**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**
**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**

**ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 5 Τ.Κ.63100**
**Τμήμα Οικονομικό**
**Γραφείο: Προμηθειών**
**Πληροφορίες: Αυγέρος Αναστάσιος**
**ΤΗΛ.23713-50363**
**Email: augeros@1157.syzefxis.gov.gr**

**ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ: 06-11-2026**
**ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 11928**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: 74η/2026**

# ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ, CPV:33162100-4» ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Συνολικός προϋπολογισμός με Φ.Π.Α.:

**189.993,63 € χωρίς ΦΠΑ ή 230.558,29 με ΦΠΑ 6%, 13% και 24%**,

για ένα έτος (12 μήνες) με δικαίωμα δίμηνης παράτασης

**Κριτήριο κατακύρωσης:**

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής

**Συστημικός αριθμός: 589270**

# Περιεχόμενα


**ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ ..... 2**

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 4**

1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ ..... 4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ..... 4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ..... 20
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 22
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ..... 22
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ..... 22

**2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ..... 23**

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ..... 23
*2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης ..... 23*
*2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης ..... **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.***
*2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων ..... 23*
*2.1.4 Γλώσσα ..... 23*
*2.1.5 Εγγυήσεις ..... 24*
*2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων ..... 24*
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ..... 24
*2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής ..... 24*
*2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής ..... 25*
*2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού ..... 25*
*2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας ..... 29*
*2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ..... 29*
*2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ..... 29*
*2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ..... 29*
*2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία ..... 30*
*2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής ..... 30*
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών ..... 30
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα ..... 32
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ..... 36
*2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης ..... 36*
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 36
*2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών ..... 36*
*2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών ..... 36*
*2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» ..... 38*
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής ..... 38
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά ..... 38
*2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 39*
*2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών ..... 39*
*2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών ..... 40*

**3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 23**

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 41
*3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών ..... 41*
*3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών ..... 41*
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 41
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 43
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ..... 44
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ..... 44

**4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 47**

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ,) ..... 47
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ..... 47
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 47
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ ..... 48
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ..... 48
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 48

**5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 50**

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ..... 50

5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ....50
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ....51
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ....51

**6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ....51**

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ....52
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ....52
6.3 ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ....53
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ....53
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ....53
6.6 ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ....**ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ....53

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ....41**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ....54
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ....80
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ....82
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV....83
46

# 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

| | |
|---|---|
| Επωνυμία | ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | **999737735** |
| Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση | **1015.E00268.0001** |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 5 |
| Πόλη | ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 63100 |
| Χώρα | ΕΛΛΑΔΑ |
| Κωδικός NUTS | **EL527** |
| Τηλέφωνο | **23713-50363** |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail) | **augeros@1157.syzefxis.gov.gr** |
| Αρμόδιος για πληροφορίες | **Αυγέρος Αναστάσιος** |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | **www.hospitalchalkidiki.gr** |
| Συστημικός Αριθμός | **589270** |

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ** και ανήκει στην **4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ( www.promitheus.gov.gr ) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ( www.promitheus.gov.gr ) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL):www. promitheus.gov.gr ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου : www.hospitalchalkidiki.gov.gr

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με χρήση του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ του άρθρου 36 & του άρθρου 37 του ν. 4412/16 και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής . Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κωδικό ΑΛΕ 32302030000001 «Υγειονομικό Υλικό»** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 – 2027 του Φορέα .

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με υπ' αριθμ. Πρωτ **744/02-11-2026 ΑΔΑ: 9ΛΛΖ46907Υ-Ι76** ΑΔΑΜ: **26REQ020099150** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης δέσμευσης πίστωσης Κωδικός Α.Λ.Ε. **32302030000001 « Υγειονομικό Υλικό »** για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α **744** καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Αναλώσιμων Υλικών « **Εξοπλισμού Χειρουργείου** » για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής. Τα προς προμήθεια είδη ( Παράρτημα Ι της παρούσης ) κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV: 33162100-4**. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπό ανάθεση προμήθειας ή για ορισμένο/α μόνο από τα ζητούμενα είδη.

Συγκεκριμένα η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **189.993,63 € χωρίς ΦΠΑ ή 230.558,29 με ΦΠΑ 6%, 13% και 24%**,, για ένα έτος.
Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει συνδυάζοντας τα τμήματα σε έναν προσφέροντα υπό τις κάτωθι προϋποθέσεις, ήτοι:
1. Θα γίνονται δεκτές προσφορές, για έ**να είδος** μεμονωμένα, για το **σύνολο των Ειδών** ή για **οποιονδήποτε συνδυασμό των προς προμήθεια Ειδών.**
**Αναλυτικά: ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά ανά Είδος, δηλαδή μπορεί να υποβάλλει προσφορά για όλα τα Είδη ή για ένα μεμονωμένο είδος ή για συνδυασμό ειδών.**
2. Προσφορές που δεν καλύπτουν όλη την ποσότητα του κάθε Είδους της παρούσας διακήρυξης θωρούνται απαράδεκτες και **απορρίπτονται**.
3. **Οι εγγυητικές που θα υποβάλλονται κα πρέπει να αντιστοιχούν στο ποσό εκάστου είδους πλην της περίπτωσης που θα υποβάλλεται προσφορά για το σύνολο των ειδών. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς με συνδυασμό ειδών, οφείλουν οι συμμετέχοντες να υποβάλλουν εγγυητική συμμετοχής και Ε.Ε.Ε.Σ. με αναφορά στον αριθμό του είδους τις προμήθειας**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **12 μήνες (365 ημέρες)** από την ημερομηνία υπογραφής της **με δικαίωμα δίμηνης παράτασης** εφόσον δεν έχει εξαντληθεί το οικονομικό αντικείμενο της στο μέρος που δεν θα υπάρξει κατά το χρόνο αυτό υπέρβαση των ποσοτήτων που κατακυρώθηκαν ( **μέχρι αναλώσεως της συμβατικής ποσότητας ανά είδος είτε μέχρι αναλώσεως της συμβατικής δαπάνης για αυτό ).**

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο κατακύρωσης της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής** Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

| ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ | | | |
|---|---|---|---|
| ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ 2026 -ΤΕΛΙΚΗ | | | |
| α/α | Περιγραφή είδους | Μον. Μέτρησης | Ζητούμενη Ποσότητα |
| 1 | Γωνιώδη προέκταση MOUNT για σύνδεση ενδοτραχειακού με τον αναπνευστικό κύκλωμα, διαφανής,λείας εσωτερικής επιφάνειας, σπιράλ με περιστροφή μέχρι και 360ο με συνδετικά που εξασφαλίζουν 0% διαρροή με δυνατότητα βρογχοαναρρόφησης αποστειρωμένη μεγέθους 10cm. | Τεμ. | 300 |
| 2 | Ενδοτραχειακοί σωλήνες για ρινική & στοματική διασωλήνωση, με διαφανές cuff υψηλού όγκου-χαμηλής πίεσης, κυλινδρικού σχήματος, με λεπτά, ελαστικά και απαλά τοιχώματα, & σταθερά θερμοσυγκολλημένο πάνω στο σωλήνα. Ο σωληνίσκος του cuff να είναι ενσωματωμένος στο σωλήνα. Ο σωλήνας να είναι κατασκευασμένος από μαλακό, διαφανές, θερμοευαίσθητο, απαραίτητα σιλικοναρισμένο PVC για καλύτερη βιοσυμβατότητα, μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης και διευκόλυνση της εισόδου του καθετήρα αναρρόφησης. Να έχουν διαφανές συνδετικό 15mm σύμφωνα με το ISO 5356-1. Να διαθέτουν πλατύ, περιμετρικό δακτύλιο πλάτους τουλάχιστον 1 εκ. σε απόσταση 1-2 εκ. πάνω από το cuff προς ευκρινή ένδειξη ορθής τοποθέτησης άνω των φωνητικών χορδών, μαρκάρισμα pre-cut και πλήρεις, μεγάλες & ευδιάκριτες διαγραμμίσεις και αριθμήσεις. Να διαθέτουν ακτινοσκιερή γραμμή καθ' όλο το μήκος τους.<br>Να είναι ευκρινώς διαβαθμισμένοι και το μέγεθός τους να αναγράφεται το μέγεθος στο άνω και κάτω τμήμα του σωλήνα και πάνω στο μπαλόνι οδηγό του αεροθαλάμου. Στο μπαλόνι οδηγό του αεροθαλάμου να αναγράφεται και η διάμετρος του cuff.<br>Να έχουν καμπύλο σχήμα για ευκολότερη εισαγωγή. Να διατίθεται με οπή MURPHY στρογγυλεμένη & ατραυματική.<br>Να έχουν ιδανική σχέση εξωτερικής με εσωτερική διάμετρο, κάτω του 1,4.<br>Να είναι latex free, PHT/DEHP-free, αποστειρωμένοι, μιας χρήσης. Οι προδιαγραφές να υποστηρίζονται από βιβλιογραφία ή prospectus. Να υπάρχει δειγματισμός.<br>Νο 3 = 10 τεμ. Νο 3,5 = 10 τεμ. Νο 4 = 10τεμ. Νο 4,5 = 10 τεμ. Νο 5 = 15 τεμ. Νο 5,5= 15 τεμ. Νο 6 = 20 τεμ, Νο 6,5 = 90 τεμ. Νο 7 = 120 τεμ. Νο 7,5 = 300 τεμ Νο 8,0 = 200 τεμ Νο 8,5 = 90 τεμ Νο 9 = 30 τεμ. | Τεμ. | 920 |
| 3 | Υποαλλεργικό κολλάρο στήριξης τραχειοσωλήνα απο μαλακό μη ερεθιστικό υλικό με κούμπωμα VELCRO που εξασφαλίζει άνετο και σταθερό κράτημα. Η φακαρόλα να είναι ελαστική και φαρδιά. Αποστειρωμένο | Τεμ. | 300 |
| 4 | Πλήρες σύστημα προσυναρμολογημένων συσκευών μιας χρήσης για μέτρηση αιματηρής πίεσης, με ενσωματωμένο το chip και τις προεκτάσεις υψηλής πίεσης σύνδεσης με τον καθετήρα και την συσκευή χορήγησης ηπαρινισμένου ορού .Η μετατροπή του σήματος να γίνεται στο chip χωρίς μεσολάβηση μεμβρανών ή σύνδεση σε ειδική βάση. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου των μετρήσεων και ιδανική απόσβεση ταλάντωσης (damping) που να αποδεικνύεται με ανεξάρτητη βιβλιογραφική αναφορά. Να έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί στο μπράτσο του ασθενούς. Χωρίς φθαλικές ενώσεις.Η γραμμή σύνδεσης να φέρει κόκκινη σήμανση.Η εταιρία να προμηθεύει τα καλώδια σύνδεσης στο monitor GE Dash 500 και τις βάσεις | Τεμ. | 230 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Φίλτρα αντιμικροβιακά και κατακράτησης ιών θέρμανσης ύγρανσης υδροφοβικά, HEPA, με πολύ μικρό νεκρό χώρο έως 90ml, πολύ μικρού βάρους 29 g, με την μεγαλύτερη αντιμικροβιακή ικανότητα MPV μικρότερη του ενός 99,9999999% και αντιβακτηριδιακή μικρότερη των 0,023μm με υποδοχή για καπνογράφο αποστειρωμένα μ.χ. Latex free | Τεμ. | 1.500 |
| 6 | Σωλήνες τραχειοστομίας με cuff με ενσωματωμένο διαφανές σωληνάκι για την αναρρόφηση των εκκρίσεων που συσσωρεύονται πάνω από το cuff, σε σετ που να περιλαμβάνει δύο εσωτερικές κάνουλες, περιλαίμιο – στήριγμα του τραχειοσωλήνα, & βουρτσάκι καθαρισμού μίας χρήσης, αποστειρωμένοι. Να είναι κατασκευασμένοι από θερμοευαίσθητο PVC νοσοκομειακού τύπου. Να είναι ατραυματικοί, με στρογγυλεμένο άκρο, κλίση 105ο και ακτινοσκιερή γραμμή σε όλο το μήκος τους. Το cuff να είναι υψηλού όγκου/χαμηλής πίεσης, με λεπτά τοιχώματα & μεγάλης αντοχής, λεία θερμοσυγκολλημένο στο σωλήνα. Ο σωληνίσκος πλήρωσης του cuff να είναι ενσωματωμένος στον σωλήνα και να διαθέτει εξαιρετικά ευαίσθητο πιλότο πλήρωσης για απόλυτο και άμεσο έλεγχο του cuff και των διακυμάνσεων της πίεσης. Πάνω στον πιλότο να αναγράφεται το Νο του σωλήνα και η διάμετρος έκπτυξης του cuff. Με ενσωματωμένο διαφανές σωληνάκι με άκρο άνωθεν του cuff για την αναρρόφηση των εκκρίσεων που συσσωρεύονται πάνω από το cuff του σωλήνα, διαμέτρου 4mm που καταλήγει σε άκρο με τάπα και συνδετικό. Να έχουν μαλακή & ευλύγιστη διαφανή φλάντζα με εύκαμπτα, ανατομικά πτερύγια συγκράτησης και αναγραφή του Νο του σωλήνα.Να φέρουν συνδετικό 15mm, στήριγμα του τραχειοσωλήνα, οδηγό για εύκολη εισαγωγή με ατραυματικό άκρο τύπου ελαίας και εσωτερική οπή για διέλευση οδηγού σύρματος για τεχνική seldinger, ο οποίος να «κουμπώνει» με τον σωλήνα και να εξέχει <1εκ. από το άκρο του.<br>Με δύο εσωτερικές κάνουλες που εφαρμόζουν με «κλικ» στη θέση τους, εξασφαλίζοντας την σωστή τοποθέτησή τους εντός του σωλήνα τραχειοστομίας. Με περιλαίμιο – στήριγμα του τραχειοσωλήνα και βουρτσάκι καθαρισμού.<br>Να είναι πολυήμερης παραμονής έως 30 ημέρες, ελεύθεροι latex<br>Νο 6,0 10 τεμ Νο 7,0 20 τεμ Νο 8,0 30 τεμ Νο 9,0 30 τεμ | Τεμ. | 90 |
| 7 | Συνδετικά πώματα ασφαλείας καθετήρων IV, CVC, φλεβικά και αρτηριακά. Να είναι κατάλληλα για πρόληψη λοιμώξεων και να αποδεικνύεται με μελέτες. Να παρέχουν ευθεία ροή υγρών 105ml/min σε βαρύτητα και 10ml/s (600ml/min) σε χρήση CT και αντοχή σε δυναμική έγχυση εως 350psi. Να είναι MRI συμβατά εως 3 Tesla. Να είναι συμβατά με αίμα και αντοχής σε λιπίδια αλκοόλη και Chlorexidine. Να έχουν νεκρό όγκο περίπου 0,02ml, συνδέσεις m/f, L/L χωρίς χρήση βελόνας. LATEX FREE DEHP FREE. Για χρήση 7 ημερών ή 360 συνδέσεων. Αποστειρωμένα. | Τεμ. | 350 |
| 8 | Φίλτρα τραχειοστομίας με θυρίδα αναρρόφησης για χρήση 24 ωρών. Με ανοιγόμενη θύρα που επιτρέπει την πρόσβαση καθετήρα αναρρόφησης και ενσωματωμένη υποδοχή χορήγησης οξυγόνου. Αποτελεσματικός μεταλλάκτης θέρμανσης και ύγρανσης με ελάχιστη αντίσταση ροής. Με συνδετικό 15 mm συμβατό με αναπνευστικά συστήματα. Αποστειρωμένα, μιας χρήσης. | Τεμ. | 200 |
| 9 | Κουβέρτες μιας χρήσεως για μηχάνημα ψύξης – θέρμανσης BLANKENTROLL III, που διαθέτει το νοσοκομείο.<br>Διαστάσεις 63,5cm X 83,8 cm | Τεμ. | 60 |
| 10 | ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ:<br>Κουβέρτες, οι οποίες να χρησιμοποιούνται σε πολλαπλές θέσεις και με πολλαπλούς τρόπους ώστε να καλύπτονται χειρουργεία άκρων και σώματος. Να έχουν διαστάσεις 198 x 60 cm κατ' ελάχιστο. Να φέρουν αυτοκόλλητη λωρίδα συγκράτησης στο σώμα και λωρίδες δεσίματος προς τα χέρια, για την συγκράτηση της κουβέρτας στον ασθενή. Ο τρόπος μεταφοράς (διάχυση) του αέρα να πραγματοποιείται με ροή εξαναγκασμένου αέρα (Convective) και όχι εξ 'επαφής (Conductive) προς ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόκλησης εγκαύματος μερικού πάχους στα σημεία επαφής με τον ασθενή. Οι κουβέρτες να είναι σύννομες με το πρότυπο ISO10993 περί μη κυτταροτοξικότητας, για αποφυγή πρόκλησης αλλεργίας<br>σε ασθενή. Να είναι ελαφριές για εξοικονόμηση κόστους απόρριψης, να είναι μαλακές, ακτινοδιαπερατές και να μην περιέχουν λάτεξ και PVC. Να είναι κατασκευασμένες από υλικό στρωμάτων πολυπροπυλενίου με πολυμερές φιλμ θερμοκολλημένα. Να φέρουν πολλαπλά κεντρικά κανάλια αέρα για συγκέντρωση της θερμότητας στον πυρήνα του σώματος για γρήγορη μεταφορά του αέρα σε όλη την επιφάνεια της κουβέρτας. Να φέρουν δύο επανασφραγιζόμενα στόμια, για ευελιξία στην θέση σύνδεσης της μονάδας εξαναγκασμένου αέρα. Να φέρουν ενσωματωμένο διάφανο πλαστικό οθόνιο κεφαλής για διατήρηση της θερμότητας γύρω από το κεφάλι του ασθενούς. Να πληρούν το πρότυπο αναφλεξιμότητας 16<br>CFR 1610. Η εταιρεία υποχρεούται να αναφέρει στην τεχνική και οικονομική της προσφορά ότι παρέχει ως συνοδό εξοπλισμό, καινούργια και αμεταχείριστα μηχανήματα επί ποινή απόρριψης. | Τεμ. | 50 |
| 11 | Κουβέρτες θέρμανσης ασθενών με συνοδό συσκευή από χαρτί υψηλής ποιότητας , ανθεκτικές με εσωτερική επένδυση πλαστικών άνω σώματος διάστασης 201Χ76εκ.+-2 εκ.,με ανατομική λαιμόκοψη.Να διαθέτουν δύο υποδοχές του σωλήνα (αριστερά-δεξιά)Το κάτω στρώμα που εφάπτεται του ασθενούς να είναι εξ ολοκλήρου υφασμάτινης υφής, εξαιρετικής ανθεκτικότητας, από μη υφασμένο πολυπροπυλένιο και πολυαιθυλένιο (non woven), ελαφρύ , υποαλλεργικό , απαλό και ανθεκτικό.Οι κουβέρτες να έχουν ειδική κυψελωτή διάταξη , να διαθέτουν μικροπόρους παροχής θερμότητας σε όλη την επιφάνεια τους και όχι τρύπες, ώστε να παρέχουν άμεση & ομοιόμορφη μετάδοση της θερμότητας με ροή εξαναγκασμένου αέρα, ως τροπο μεταφοράς αέρα , σε όλη την επιφάνεια του ασθενή.Να παραμένουν στην ύπτια θέση χωρίς να αιωρούνται, να είναι ελεύθερες latex και ελεύθερες DEHP, ελεύθερες PVC , υψηλής αντίστασης σε ανάφλεξη ( να καλύπτουν το πρότυπο ασφάλειας 16 CFR 1610) , ανθεκτικές σε σχισίματα και τρυπήματα και να μην απορροφούν υγρά (πλήρως υδροαπωθητικές και αδιάβροχες).Κατά τη χρήση τους να μην αποβάλλουν ίνες σκόνης ή χνούδι σύμφωνα με ISO 9073-10. Να είναι μη αγώγιμες & αντιστατικές , ακτινοδιαπερατές και συμβατές με απεικονιστικά συστήματα, να μην περιέχουν φαρμακευτικές ουσίες , ζωικούς ιστούς ή παράγωγα αίματος , απόλυτα βιοσυμβατές, μη αλλεργικές & μη κυταρροτοξικές , ελεύθερες PVC. Οι υποδοχές σύνδεσης με το σωλήνα θέρμανσης να διαθέτουν διπλούς κρίκους ασφαλείας & να εξασφαλίζουν εύκολη καια σφαλή σύνδεση. Η συσκευή παραγωγής θερμού αέρα να είναι αθόρυβη , με υψηλή απόδοση και εύκολη στη χρήση.Με την ενεργοποίηση της να επιτυγχάνει την επιλεγείσα θερμοκρασίαεντός μόνο 60 sec και τη διατηρεί σταθερή για όσο απαιτηθεί. Επίσης για λόγους ασφαλείας, όταν τίθεται σε λειτουργία να παρέχει αυτόματα την μεσαία κλίμακα θερμοκρασίας 38+-2ο C. Να είναι αθόρυβη με επίπεδο θορύβου έως 48 db. Να διαθέτει εσωτερικό φίλτρο αέρα ταξινόμησης HEPA, της υψηλότερης κατηγορίας H13, υψηλής αντιμικροβιακής προστασίας 0,3 μm 99,99%-0,2 μm 99,86% με αντικατάσταση μετά από 2.000 ώρες χρήσης. | Τεμ. | 100 |
| 12 | Καπέλα χειρουργείου μιας χρήσης Γυναικών διάτρητα (με λάστιχο **περιμετρικά**) | Τεμ. | 7.000 |
| 13 | Ρύγχη αναρρόφησης με ελαία τύπου YANCAUER με ωπή, με σωλήνα. Αποστειρωμένοι, μιας χρήσεως | Τεμ. | 600 |
| 14 | Ρύγχη αναρρόφησης χωρίς ωπή τύπου YANCAUER, με σωλήνα. . Αποστειρωμένοι, μιας χρήσεως | Τεμ. | 600 |
| 15 | Κάλυμμα χειρουργικής τράπεζας μιας χρήσης 3 στρωμάτων ,αδιάβροχο , με αντιμικροβιακό φραγμό , διαστάσεων 100 Χ 230 cm , με ταχύτητα απορρόφησης λιγότερο από 5sec , η οποία να πιστοποιείται , ώστε τα προσπίπτοντα υγρά να απορροφώνται χωρίς διάχυση στον περιβάλλοντα χώρο.Με αντιστατικό προϊόν με βάση την Ολεφίνη . Να μην περιέχει λάτεξ καθώς και κανένα συστατικό ζωικής προέλευσης . Να διαθέτει απορροφητική ικανότητα 4,0lt/τεμ. Να είναι μερικώς βιοδιασπώμενο , απολύτως εναρμονισμένο με την τρέχουσα νομοθεσία Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά από τον επίσημο οργανισμό. | Τεμ. | 600 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, απορροφητικά (χωρίς αυτοκόλλητο) με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 50cm * 50cm | Τεμ. | 3500 |
| 17 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, απορροφητικά (χωρίς αυτοκόλλητο) με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 50cm * 75cm | Τεμ. | 600 |
| 18 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα,αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, απορροφητικά (χωρίς αυτοκόλλητο) με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 75cm * 90cm | Τεμ. | 3500 |
| 19 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, απορροφητικά με αυτοκόλλητο, με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 75cm * 90cm | Τεμ. | 2.000 |
| 20 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, αποστειρωμένα αυτοκόλλητα απορροφητικά με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 50cm *75cm | Τεμ. | 500 |
| 21 | Συρραπτικά Δέρματος REGULAR, μιας χρήσεως, αποστειρωμένα, ≃ 30-35 clips | Τεμ. | 1.500 |
| 22 | Μάσκες χειρουργείου ενισχυμένες τριών στρωμάτων με μεταλλική ενίσχυση με λάστιχο στήριξης στα αυτιά, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 70.000 |
| 23 | Πλάκα γείωσης, Να είναι διπλής αγώγιμης επιφάνειας με καλώδιο 3 μέτρων με αγώγιμη επιφάνεια 96.8εκ2 και διάσταση 12 x 13,4 εκ. Να διαθέτουν πράσινους δακτύλιους ασφαλείας για την ομοιόμορφη κατανομή του ρεύματος σε όλη την επιφάνεια της πλάκας. Το υπόστρωμα να είναι από μη-υφασμένο πολυπροπυλένιο επιστρωμένο με αδιάβροχη μεμβράνη πολυαιθυλενίου και Υδρόφιλη αγώγιμη κόλλα. Να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές IEC 60601-2-2:2009. ΄΄ (να κατατεθούν πιστοποιητικά) Να κατατεθεί δείγμα προσ αξιολογηση | Τεμ. | 1.000 |
| 24 | Πλάκες γείωσης χωρίς καλώδιο. Να είναι διπλής αγώγιμης επιφάνειας με αγώγιμη επιφάνεια 96.8εκ2 και διάσταση 12 x 13,4 εκ. Να διαθέτουν πράσινους δακτυλίους ασφαλείας για την ομοιόμορφη κατανομή του ρεύματος σε όλη την επιφάνεια της πλάκας. Το υπόστρωμα να είναι από μη-υφασμένο πολυπροπυλένιο επιστρωμένο με αδιάβροχη μεμβράνη πολυαιθυλενίου και Υδρόφιλη αγώγιμη κόλλα. Να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές IEC 60601-2-2:2009. Τα καλώδια να διατίθενται δωρεάν από τον εκάστοτε προμηθευτή). | Τεμ. | 300 |
| 25 | Κουστούμι χειρουργείου μιας χρήσης XXL (μπλούζα-παντελόνι) | Τεμ. | 70 |
| 26 | Σάκοι αναρρόφησης ΜΕ σκόνη σταθεροποίησης των βιολογικών υγρών, ΜΕ αντιμικροβιακό, υδροφοβικό φίλτρο με βαλβίδα αντεπιστροφής, χωρητικότητας 3Lt, με παροχή αποστειρούμενων κανίστρων και βάσεων στήριξης ως συνοδό εξοπλισμό. Θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά, ήτοι να:<br>Είναι καινούργιοι, πλήρης, σύγχρονης τεχνολογίας, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής, από εύκαμπτο, ανθεκτικό , ελαφρύ, διαφανές πολυαιθυλένιο για την αναρρόφηση βιολογικών υγρών μέσω αναρροφήσεων high flow and high vacuum.<br>Κκατάλληλοι για την χρήση που προορίζονται (ΜΕΘ, ΤΕΠ, κλινικές, χειρουργεία, ανάνηψη κλπ), να πληρούν όλους τους Διεθνείς και Ευρωπαϊκούς κανόνες ασφαλείας και να συνοδεύονται ως συνοδός εξοπλισμός απ'όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα (βλ. κάνιστρα, επιτοίχιες βάσεις ή βάσεις μεταλλικής ράγας, συνδετικά καλώδια TANDEM, τροχήλατα κλπ). Latex-free & DEPHT-free. Ασφαλής συνδεσιμότητας, εύχρηστοι, με τρεις (3) οπές οι οποίες να φέρουν ονομαστικές ενδείξεις συνδεσμολογίας διαφορετικού μεγέθους στο καπάκι/πώμα (PATIENT, VACCUM, TANDEM) για την αποφυγή λανθασμένης συνδεσμολογίας, • Διαθέτουν αποσπώμενο, γωνιώδες συνδετικό 90 μοιρών για την αποτροπή τσακίσματος του σωλήνα αναρρόφησης με το στόμιο του σάκου. • Η σύνδεση κενού να είναι απ'ευθείας στο κάνιστρο ΟΧΙ στο σάκο. • Διαθέτουν καπάκι ερμητικά σφραγισμένο, με ενσωματωμένο φίλτρο ΙΤΗΑΤ το οποίο να είναι υδροφοβικό με βαλβίδα αντεπιστροφής luer-lock, αντιβακτηριδιακό (να παγιδεύει το 99,9999% όλων των μικροβίων και μικροοργανισμών), να έχουν σύστημα προστασίας με ενσωματωμένη μηχανική βαλβίδα διακοπής η οποία να αποτρέπει την επιστροφή των βιολογικών υγρών στον σωλήνα αναρρόφησης, την υπερχείλιση για την προστασία του κεντρικού συστήματος αναρρόφησης του Νοσοκομείου και την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων/αφρού. • Οι σάκοι να είναι προγεμισμένοι με σκόνη σταθεροποίησης η οποία όταν έρθει σε επαφή με τα βιολογικά υγρά να τα σταθεροποιεί σε συμπαγή μορφή ώστε να αποτρέπεται η διασπορά του περιεχομένου και η έκθεση του νοσηλευτικού προσωπικού κατά την απόρριψή τους. • Τα πώματα μετά την σύνδεσή τους να σφραγίζουν ερμητικά και να παραμένουν συνδεδεμένα με το σάκο ώστε να παρέχουν ασφάλεια και αποφυγή έκθεσης του νοσηλευτικού προσωπικού σε βιολογικά, μολυσματικά υγρά κατά την αποκομιδή τους.<br>• Είναι συμβατοί με όλα τα συστήματα/συσκευές αναρρόφησης high flow and high vacuum (βάσει EN ISO 10079-3) • Σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας, η προμηθεύτρια εταιρεία θα παρέχει τον κάτωθι αναφερόμενο συνοδό εξοπλισμό άνευ χρέωσης: Α) κάνιστρα αντίστοιχης χωρητικότητας κατασκευασμένα από διαφανές πολυκαρμπονικό ανθεκτικό, πλαστικό υλικό, με δυνατότητα κλιβανισμού στους 121ο C τα οποία διαθέτουν ενσωματωμένη βαλβίδα on/off για μεγαλύτερη ασφάλεια και έλεγχο του κενού αναρρόφησης, ογκομετρικές ενδείξεις ανά 100 mL και ονομαστική αναφορά του κωδικού και της χωρητικότητάς τους. Β) Συνδετικά στήριξης των κανίστρων ήτοι επιτοίχιες βάσεις στήριξης ή μεταλλικές βάσεις στήριξης ράγας στον αριθμό τεμαχίων που θα προσδιοριστεί για την εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου. • Σε περίπτωση βλάβης ή φθοράς του συνοδού εξοπλισμού άνευ υπαιτιότητας του χειριστή η μειοδότρια εταιρεία θα παρέχει άμεση, αντικατάσταση άνευ χρέωσης του υλικού κατόπιν της αναγγελίας βλάβης. • Ο χρόνος ζωής του προσφερόμενου υλικού ήτοι η ημερομηνία λήξης του να είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη μετά την ημερομηνία παραλαβής του από το Νοσοκομείο (ημ. Λήξης 2030).<br>• Τα προσφερόμενα είδη να συνοδεύονται απ' όλα τα πιστοποιητικά του κατασκευαστή που αφορούν την ορθή χρήση τους τα οποία πρέπει να κατατεθούν επί ποινή απόρριψης. Ειδικότερα:  Πιστοποιητικό DoC για σάκους αναρρόφησης.  Πιστοποιητικό CE για τα κάνιστρα.  Πιστοποιητικό ISO 13485 ή ISO 9001 κατασκευαστή.  Πιστοποιητικό κατασκευαστή για την εξουσιοδοτημένη διακίνηση του υλικού από τον προμηθευτή.<br> Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348 (ΦΕΚ32/Β'/16.01.2004): «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» . Με κατάθεση δείγματος, επίσημων φυλλαδίων του κατασκευαστή, πιστοποιητικών επί ποινή απόρριψης. | Τεμ. | 1.200 |
| 27 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 10, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 700 |
| 28 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 11, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.500 |
| 29 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 12, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 500 |
| 30 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 15, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.000 |
| 31 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 21, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 2.000 |
| 32 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 23, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 250 |
| 33 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 10, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.000 |
| 34 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 11, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 4.500 |
| 35 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 12, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 500 |
| 36 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 15, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.500 |
| 37 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 20, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 300 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 38 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων Νο 21, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 3.000 |
| 39 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων Νο 22, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 400 |
| 40 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων Νο 23, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 500 |
| 41 | Αδιάβροχα σεντόνια αποστειρωμένα με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο, διάσταση: 150cm* 180cm, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.800 |
| 42 | Χειρουργικό σετ Διουρηθρικής προστατεκτομής, μιας χρήσεως, αποστειρωμένο πλήρες. | Τεμ. | 120 |
| 43 | Στειλεός διαθερμίας συμβατός με διαθερμία που διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του ιστού. Να είναι αντικολλητικός με επικαλυμμένη λεπίδα edge που καθιστά το ηλεκτρόδιο ακόμα πιο ασφαλές από διαρροή ρεύματος, μιας χρήσης με δυνατότητα εγγραφής πιστοποίησης κατά του εγκαύματος, με πλαστική βάση στήριξης στειλεού διαθερμίας, αποστειρωμένη μιας χρήσης | Τεμ. | 900 |
| 44 | Καλλύματα τραπεζιού ΜΑΥΟ αποστειρωμένα αδιά-βροχα ενισχυμένα διάσταση: 80cm *145 cm, μιας χρήσεως, στην εξωτερική συσκευασία να υπάρχει εμφανώς εικονίδιο δύο (2) χεριών για ανάδειξη της άνω επιφάνειας. | Τεμ. | 2.800 |
| 45 | Καλλύματα αποστειρωμένα για ακτινολογικά μηχανήματα με λάστιχο ή κορδόνι .διάσταση 60cm* 1m περίπου, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 200 |
| 46 | Κάλλυμα παντός τύπου λάμπας χειρουργείου αποστειρωμένο, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 2.500 |
| 47 | Καλλύματα καλωδίων αποστειρωμένα διάσταση: 12cm* 250 cm περίπου, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 220 |
| 48 | Δισάκια Διαθερμίας και λαπαροσκοπικών εργαλείων μονού θαλάμου, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως διαστάσεων τουλάχιστον πλάτους 31 cm και ύψους 50cm. | Τεμ. | 1400 |
| 49 | Συσκευή συλλογής βρογχικών εκκρίσεων και βλεννών για νεογνά και παιδιά, αποστειρωμένη, μίας χρήσης Latex – free Να διαθέτει φιαλίδιο χωρητικότητας 25 ml, από pvc νοσοκομειακού τύπου, καπάκι ασφαλείας βιδωτό, δεύτερο καπάκι , ετικέτα ασθενούς, δύο ακτινοσκιερούς καθετήρες αναρρόφησης 6 & 10 Fr, από pvc νοσοκομειακού τύπου, μήκους 36 εκ. Να διαθέτει ενσωματωμένο διαφανή σωλήνα σύνδεσης αναρρόφησης μήκους 40 εκ., με αποσπώμενο τμήμα 30 εκ., και ελαστικό πλαστικό άκρο για σύνδεση με κάθε τύπο συνδετικού αναρρόφησης. Ο σωλήνας να έχει δυνατότητα απόσπασης μέρους του μέσω συνδετικού και το κατάλληλα διαμορφωμένο άκρο του σφραγίζει με ασφάλεια τη δεύτερη υποδοχή στο καπάκι δημιουργώντας ένα πλήρως κλειστό σύστημα και χερούλι μεταφοράς. | Τεμ. | 120 |
| 50 | Συσκευή παροχέτευσης θώρακα 3 θαλάμων χωρητικότητας τουλάχιστον 2100 cc που να μπορεί να λειτουργήσει με τη βαρύτητα ή με την αναρρόφηση. Να διαθέτει σωλήνα σύνδεσης με τον καθετήρα του ασθενούς ο οποίος να διαθέτει απαραίτητα clamp για διακοπή της ροής ή για άρμεγμα και να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης και αποσύνδεσης από τη βάση της συσκευής για άμεση και εύκολη αλλαγή παροχέτευσης. Με διαβαθμίσεις ανά 10 ml στα πρώτα 200 ml κάνοντας τη συσκευή κατάλληλη και για παιδιατρική χρήση. Να διαθέτει βαλβίδα ασφαλείας θετικής πίεσης και βαλβίδα εκτόνωσης της αρνητικής πίεσης με ειδικό ενσωματωμένο φίλτρο και δυνατότητα πλήρωσης του θαλάμου ενδοθωρακικών πιέσεων χωρίς τη χρήση βελόνας. Να υπάρχει η δυνατότητα συλλογής δείγματος χωρίς τη χρήση βελόνας τόσο από το πίσω μέρος του θαλάμου συλλογής υγρών και αέρα όσο και από τον αποσπώμενο σωλήνα με την βοήθεια συνδετικού. Να έχει σημείο σύνδεσης με την αναρρόφηση. Τα διαμερίσματα που χωρίζουν τον θάλαμο συλλογής υγρών θα πρέπει να επικοινωνούν μόνο από την οπίσθια πλευρά όπου σε περίπτωση τοποθέτησής της συσκευής σε ύπτια θέση να μην συντρέξει κίνδυνος μετατόπισης υγρών από το ένα διαμέρισμα στο άλλο. Να έχει ειδική χειρολαβή για κρέμασμα στο κρεβάτι, μικρό μέγεθος . | Τεμ. | 80 |
| 51 | Ισοθερμικά πεδία τριών στρωμάτων (βαμβακερή nonwoven επένδυση, επένδυση ανακλαστικού φιλμ με ψήγματα αλουμινίου υφασμένο σε κυψελίδες και μη αγώγιμη μονωτική πλαστική επίστρωση) μίας χρήσης.<br>Να είναι ελεύθερα latex, αντιστατικά, μη αγώγιμα, να καλύπτουν όλες τις οδηγίες περί μη εύφλεκτων προϊόντων, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε CT/ X-Ray, καθώς και σε επεμβάσεις με χρήση laser.<br>Να προσφέρουν απαλότητα και άνεση στον ασθενή και να επιτρέπουν τη διαπνοή.<br>Να αντανακλούν τη θερμότητα του σώματος και τη συντηρούν σε υψηλά επίπεδα, διατηρώντας τη έως και 95%.<br>Να μην απορροφούν υγρά, απόλυτα υγρο-απωθητικά, με στρογγυλεμένες γωνίες και λαιμόκοψη, «ματ» φινίρισμα για αποφυγή ανάκλασης του φωτός, φιλικά προς το περιβάλλον, να μην απελευθερώνουν ίνες ή άλλα σωματίδια κατά τη χρήση τους (non linting) και είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις ISO 9073-10,<br>διαστάσεων 120 εκ. x 210εκ., με λαιμόκοψη. | Τεμ. | 100 |
| 52 | Συσκευή παροχέτευσης τραυμάτων με κενό αέρος, χωρητικότητας 600 ml, προκαθορισμένης αρνητικής πίεσης 700 mmHg, κατασκευασμένη από μη τοξικό και απυρετογόνο υλικό. Η φιάλη να φέρει απαραίτητα ειδική βαλβίδα προσδιορισμού του κενού αέρος στο άνω μέρος της μπουκάλας, με οπτική ένδειξη του βαθμού της υπάρχουσας αρνητικής πίεσης στο πάνω μέρος του θαλάμου μέσω ειδικής διαβάθμισης του επιπέδου αρνητικής πίεσης (ενδείξεις min- max) που βρίσκεται πάνω στο πλαστικό κάλυμμα της φυσούνας κενού καθώς και καπάκι ασφαλείας για την προστασία της βαλβίδας ρύθμισης της προεγκατεστημένης υψηλής αρνητικής πίεσης. Να διαθέτει συνδετικό σωλήνα, κατασκευασμένο από ειδικό υλικό για να μην τσακίζει. Η σύνδεση με τη μπουκάλα να είναι μέσω συστήματος LUER LOCK. Να υπάρχει ειδικό σύστημα διακοπής της παροχέτευσης καθώς και ειδική διάταξη για το κρέμασμά της. Να διαθέτει καθετήρα μήκους 50 εκατοστών περίπου, όπου στα 14 εκατοστά να διαθέτει πλευρικές οπές για αυξημένη παροχετευτική ικανότητα και να συνοδεύεται από τροκάρ-βελόνη ανοξείδωτου χάλυβα σε μεγέθη 10-12-14-16-18 CH. Να προσφερθεί και μπουκάλα αλλαγής. Η ανταλλακτική μπουκάλα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει και καθετήρα μήκους 50 εκατοστών.<br>CH 10=40, CH 12=70, CH 14=100, CH 16=200, CH 18=40 | Τεμ. | 450 |
| 53 | Μπλούζες χειρουργείου αποστειρωμένες, μιας χρήσης, με ενίσχυση στο θώρακα και στα μανίκια, μέγεθος XL. Να περιλαμβάνει δύο (2) πετσέτες χεριών, απορροφητικές. | Τεμ. | 1.400 |
| 54 | Μπλούζες χειρουργείου αποστειρωμένες, μιας χρήσης, με ενίσχυση στο θώρακα και στα μανίκια, μέγεθος XXL. Να περιλαμβάνει δύο (2) πετσέτες χεριών, απορροφητικές. | Τεμ. | 1000 |
| 55 | Μπλούζες χειρουργείου αποστειρωμένες μιας χρήσης, μέγεθος XXL. Να περιλαμβάνει δύο (2) πετσέτες χεριών, απορροφητικές. | Τεμ. | 2.400 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 56 | Μπλούζες χειρουργείου αποστειρωμένες μιας χρήσης, για ουρολογική επέμβαση, μέγεθος XL. Να διαθέτει κόψιμο στο μπροστινό μέρος (μεγάλη διπλή πιέτα) με δυνατότητα αναδίπλωσης, με ενίσχυση στο θώρακα και μανίκια. | Τεμ. | 300 |
| 57 | Λαρυγγική μάσκα μίας χρήσεως<br>από PVC, με την απαιτούμενη γωνίωση περίπου 90ο για ευκολότερη τοποθέτηση με Cuff διπλής φραγής με δυνατότητα να περάσει Levin για εκκένωσση στομάχου και δυνατότητα αερισμού με θετική πίεση το οποίο να επιβεβαιώνεται από κλινική<br>μελέτη. Να διαθέτει πλαϊνά πτερύγια στην εσωτερική πλευρά του cuff τα οποία σε συνδυασμό με τον αυλό για Levin να λειτουργούν ως επιγλωττιδικές μπάρες ώστε να αποφεύγεται η απόφραξη του σωλήνα αερισμού της λαρυγγικής μάσκας από τυχόν κατάσπαση της επιγλωττίδας. Να έχει ενσωματωμένο Bite Block ομοαξονικά στο σωλήνα αερισμού, σωλήνα πλήρωσης του Cuff ανεξάρτητος του αεραγωγού και σύστημα σταθεροποίησης για να αποτρέπεται η μετατόπιση. Να είναι αποστειρωμένη και ελεύθερη από Latex. Σε μεγέθη No 1.0 = 4 τεμ, No 1.5 = 4 τεμ, No 2.0 = 2 τεμ, No 2.5 = 2 τεμ, No 3.0 = 2 τεμ, No 4.0 = 3 τεμ, No 5.0 = 3 τεμ | Τεμ. | 20 |
| 58 | Λαρυγγικές Μάσκες IGELL χωρίς αεροθάλαμο, Υπεργλωτιδικές,. με δυνατότητα προσαρμογής στην ανατομία του κάθε ασθενούς, Latex-free, μιας χρήσης. 1. Να φέρουν ένα περιφερικό τμήμα από στερεό ιδιαίτερα εύπλαστο θερμοπλαστικό μαλακό υλικό, τύπου ζελέ (gel ) σε σχήμα πετάλου, αντί για αεροθάλαμο. 2. Να είναι 2ης γενιάς, με διευρυμένο κανάλι αναρρόφησης γαστρικών υγρών, μαλακό προστατευτικό δοντιών, σύστημα αποφυγής απόφραξης επιγλωττίδας και άγκιστρο σταθεροποίησης (hook ring) με χρωματικό κωδικό μεγέθους. 3. Να είναι εξολοκλήρου από μαλακό υλικό και πεπλατυσμένο σχήμα για στρεπτική ακαμψία. 4. Να φέρουν επιπλέον οπή για χορήγηση O2. 5. Να είναι προστατευμένες σε ειδική θήκη με χρωματικό κωδικό διάκρισης. 6. Να έχουν ενσωματωμένο σωλήνα πρόσβασης στο στομάχι. No 3 = 15 τεμ, No 4 = 15 τεμ, No 5 = 15 τεμ | Τεμ. | 45 |
| 59 | AMBU παιδικές ,για χειροκίνητο θετικό αερισμό χωρίς αναπνευστική συσκευή, αυτόματα επανεκπτυσσόμενος με βαλβίδα μιας κατεύθυνσης, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 30 |
| 60 | Συσκευές ανάνηψης για χρήση σε έναν ασθενή από 100% νοσοκομειακό PVC, PHT-Free, LATEX-Free, ενηλίκων, για σωματικό βάρος >40 kg.<br>Να είναι πλήρης συσκευή, με ασκό πίεσης, βαλβίδα περιορισμού πίεσης, μάσκα ενηλίκων No 5 , αποθεματικό ασκό και σωλήνα παροχής οξυγόνου 210 εκ. Ο όγκος παρεχόμενου αέρα ανά συμπίεση να είναι 800 ml, χωρητικότητα ασκού ανάνηψης 1.650 ml και το βάρος του ασκού ανάνηψης 600 g. Να έχει βαλβίδα περιορισμού πίεσης 60 $cmH_2O$ Να έχει νεκρό χώρο ≤ 65 ml, αντίσταση εισπνοής ≤ 5 $cmH_2O$ στα 50 L/min και αντίσταση εκπνοής ≤ 5 $cmH_2O$ στα 50 L/min Η χωρητικότητα του αποθεματικού ασκού να είναι 2.000 ml Σύνδεση με τη μάσκα με περιστρεφόμενο συνδετικό 360ο, διαφανή μάσκα προσώπου ενηλίκων με αεροθάλαμο No 5. Με λαβή συγκράτησης και μεταφοράς. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά να πιστοποιούνται από επίσημο φυλλάδιο του κατασκευαστή. | Τεμ. | 300 |
| 61 | Στοματοφαρυγγικοί Αεραγωγοί, υψηλής ποιότητας, ατραυματικοί, όλων των μεγεθών LATEX FREE. Να είναι από πολυαιθυλένιο και πολυοξυμεθυλένιο, για να μην καταστρέφονται από τα δόντια. Να φέρουν χρωματικό άκρο αναγνώρισης του μεγέθους χρήσης. Να πληρούν το πρότυπο ISO 5364 : 2016<br>No 000 = 60 τεμ, No 00 = 60 τεμ, No 0 = 60 τεμ, No 1 = 60 τεμ, No 2 = 600 τεμ, No 3 = 300 τεμ, No 4 = 200 τεμ | Τεμ. | 1.340 |
| 62 | Σετ σωλήνων κυκλώματος αναισθησιολογικού μηχανήματος, LATEX FREE, για χρήση σε ενήλικες , μήκους τουλάχιστον 180 εκ. οι δύο σωλήνες και 150 ο τρίτος.Το σετ να περιλαμβάνει 2 σωλήνες με "Y" και ένα ασκό .Να είναι αποστειρωμένο ή κατασκευασμένο σε απόλυτα καθαρούς χώρους σύμφωνα με το EN ISO 14644-1:1999, να διαθέτει γωνία ΄Γ' με υποδοχή LUER LOCK καπνογράφου, μιας χρήσεως | Τεμ. | 500 |
| 63 | Πλήρες αναπνευστικό κύκλωμα ενηλίκων και παίδων, μιας χρήσεως, για τους αναπνευστήρες Oxylog 3000/3000+/2000+/VE300plus Draeger, χωρίς latex (υποαλλεργικό), με σωλήνα αναπνοής μήκους 1.5m, με ενσωματωμένη βαλβίδα<br>εκπνοής και αισθητήρα ροης καθώς και με γραμμές μέτρησης ροής. Επιπλέον να περιλαμβάνει γωνιώδες συνδετικό διπλής περιστροφής (double swivel). Το κύκλωμα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα συμβατό από τον οίκο κατασκευής του αναπνευστήρα. Το κύκλωνα να είναι κατάλληλο για όγκους από 100ml έως 2000ml, κατασκευασμένο σε απόλυτα καθαρούς χώρους ώστε να μην χρειάζεται αποστείρωση μετά την κατασκευή του, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14644-1. Χαμηλής αντίστασης μικρότερης των 7mbar (εισπνοή) και 6mbar (εκπνοή), στα 60L/min, Χαμηλής ενδοτικότητας (Compliance), μικρότερης των 1ml/mbar στα 60 mbar. Χαμηλής διαρροής μικρότερης των 50 ml/min στα 60mbar. | set των 5 τεμ | 2 |
| 64 | Ενδοτραχειακοί σωλήνες cuff, κατασκευασμένοι από θερμοευαίσθητο PVC, μη τοξικό ( latex free) τελείως ανεκτοί από το ανθρώπινο σώμα, με λείο εσωτερικό για εύκολο πέρασμα του καθετήρα αναρρόφησης. Να φέρουν ακτινοσκιερή γραμμή μέχρι το κατωφερέστερο άκρο και ειδική σήμανση βάθους σε απόσταση 3cm από το cuff , ως ένδειξη σωστής ως προς το βάθος τοποθέτησης του σωλήνα εντός της τραχείας. Το cuff να ελέγχεται από πολύ ευαίσθητο οδηγό (pilot) με άμεσο έλεγχο της πλήρωσής του και ο σωληνίσκος που το φουσκώνει να είναι ενσωματωμένος στο σωλήνα. Όταν ξεφουσκώνει το cuff να εφαρμόζει στενά γύρω από το σωλήνα διευκολύνοντας τη διασωλήνωση και αποσωλήνωση, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τον κίνδυνο τραυματισμού της. Το cuff να είναι τοποθετημένο θερμοσυγκολλητικά και να διατηρεί την κεντρική θέση του σωλήνα μακριά από τα τοιχώματα της τραχείας, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο τραυματισμού της . Με murphy eye. Οι προδιαγραφές να υποστηρίζονται από βιβλιογραφία ή prospectus.Να υπάρχει δειγματισμός. No 0 = 10 τεμ, No 1 = 10 τεμ, No 1,5 =5 τεμ. No 2 = 5 τεμ. No 2,5 = 5 τεμ, No 3,0 = 5 τεμ | Τεμ. | 40 |
| 65 | Εξαγωγέας λίθων τύπου μπασκετ για ουρητηροσκόπιο με 4 ομαλά σύρματα από Nitinol, ατραυματικό χωρίς αιχμηρό άκρο μεγέθους 1,9fr, μήκος 120mm και διαμέτρου καλαθιού 12mm. Να διαθέτει εργονομική αποσπώμενη λαβή με δυνατότητα περιστροφής του μπάσκετ με ειδικό μηχανισμό αποφυγής καταστροφής του μπασκετ. Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. | Τεμ. | 4 |
| 66 | Σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10 mm και χωρητικότητας 200ml(164*118mm). Να είναι κατασκευασμένος από θερμοπλαστική πολυουρεθάνη (TPU) για μέγιστη ελαστικότητα και ανθεκτικότητα και για αποφυγή διαρροών. Η επιμήκυνση του υλικού του σώματος του σάκου δείγματος να είναι 250, η αντοχή εφελκυσμού του σχοινιού απολίνωσης να είναι ±30%. Να φέρει δακτύλιο από ενισχυμένο τιτάνιο έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί παραπάνω από μία φορά κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Να έχει στόμιο διαμέτρου 10mm, το οποίο να ανοίγει αυτόματα, χωρίς τη χρήση επιπλέον λαβίδων. | Τεμ. | 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 67 | Σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10 mm και χωρητικότητας 700ml(200*170mm). Να είναι κατασκευασμένος από υλικό ripstop, ανθεκτικό στα σκισίματα και θερμοπλαστική πολυουρεθάνη για αποφυγή διαρροών. Η επιμήκυνση του υλικού του σώματος του σάκου του σάκου δείγματος πρέπει να είναι ≥100%. η αντοχή εφελκυσμού του σχοινιού απολίνωσης πρέπει να είναι ≥40N. Να φέρει δακτύλιο από ενισχυμένο τιτάνιο έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί παραπάνω από μία φορά κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Να έχει στόμιο διαμέτρου 10mm, το οποίο να ανοίγει αυτόματα, χωρίς τη χρήση επιπλέον λαβίδων. Να διαθέτει ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου και νήμα για εξωκοιλιακή έλξη | Τεμ. | 150 |
| 68 | Κάθετο χειρουργικό κάλυμμα απομόνωσης , ΄΄Το σετ να περιλαμβάνει: α) 1 κουρτίνα κάθετης απομόνωσηςμε αντιμικροβιακή /ιωδοφόρα ουσια, πολυαιθυλενίου, διαφανή, διαστάσεων 235x320cm, με αυτοκόλλητο τεμνόμενο οθώνειο διαστάσεων 30x70cm. Να φέρει ενσωματωμένο σάκο συλλογής υγρών, με σύστημα διατήρησης του ανοίγματος, με βαλβίδα παροχέτευσης υγρών και με δίχτυ συγκράτησης παρασκευασμάτων. Να διαθέτει 2 διπλές θήκες διαθερμίας/ αναρρόφησης, 2 ενσωματωμένες ταινίες Velcro για συγκράτηση σωλήνων και καλωδίων, με αυτοκόλλητες λωρίδες σε όλο το μήκος της άνω πλευράς για συγκράτηση στο πλαίσιο τοποθέτησης. β) 1 ενισχυμένο κάλυμμα τραπεζιού εργαλειοδοσίας διαστάσεων 150x190cm περίπου. γ) 1 χειροπετσέτα 30x30cm περίπου.Τα περιεχόμενα του σετ να είναι όλα μαζί τυλιγμένα με το κάλυμμα χειρουργικού τραπεζιού για διατήρηση της άσηπτης τεχνικής. Να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN13795 high performance, critical area. Να μην περιέχει λάτεξ. Να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία EU 2017/745 (MDR) για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Να έχει ταξινομηθεί ως ιατροτεχνολογικό προϊόν κλάσης III. Να φέρει κλινικές μελέτες που να αποδεικνύει την μείωση του ρυθμού μόλυνσης του χειρουργικού τραύματος. | Τεμ. | 200 |
| 69 | Ιωδοφόρο Οθώνιο με τεμνόμενη αποστειρωμένη περιοχή περίπου 60Χ45cm, ολόκληρο περίπου 90Χ45cm, μιας χρήσεως, αποστειρωμένο με γ-ακτινοβολία ,Να φέρει κλινικές μελέτες RCT, που να αποδεικνύει την μείωση του ρυθμού μόλυνσης του χειρουργικού τραύματος | Τεμ. | 500 |
| 70 | Ορθοπεδική κάλτσα, αποστειρωμένη, μιας χρήσεως σε ατομική συσκευασία, αδιάβροχη, non woven υλικό εσωτερικά, βαμβακερή επίστρωση εσωτερικά. Να περιέχει αυτοκόλλητη ταινία για καλύτερη συγκράτηση, Μεγέθη L & XL | Τεμ. | 80 |
| 71 | Μανίκια αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, ατομική συσκευασία, για χρήση πάνω από χειρουργική ποδιά. Να μην περιέχει latex να είναι αδιάβροχα και να έχουν πλεκτή ελαστική μανσέτα. | Τεμ. | 100 |
| 72 | Transducer, μορφομετατροπέας πίεσης (κλειστό σύστημα μέτρησης αιματηρής αρτηριακής πίεσης transducer, συμβατό με καλώδιο Monitor DATEX OHMEDA | Τεμ. | 10 |
| 73 | Σετ υδατοπαγίδας με συνδετικά καπνογραφίας για το Αναισθ. Μηχάνημα DATEX OHMEDA AVANCE (σε bt των 100τεμ.) από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο κατασκευάστριας εταιρείας | σετ | 2 |
| 74 | Φίλτρα Κάνιστρου Νατράσβεστου για το Αναισθ. Μηχάνημα DATEX OHMEDA AVANCE από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο κατασκευάστριας εταιρείας | Τεμ. | 100 |
| 75 | Φίλτρα Αναπνευστήρα,Αντιμικροβιακά, κατασκευασμένα από πτυχόμενη μεμβράνη φιλτραρίσματος, εναλλακτικής ύγρανσης-θέρμανσης. Να κατακρατούν > 99,999 % των μικροβίων και ιών σε κλινικό περιβάλον με πιστοποίηση. Να έχει χαμηλό βάρος και νεκρό όγκο < 65ml.Να έχουν απόδοση ύγρανσης μεγαλύτερη από 30mg / ανά λίτρο σε αναπνευστικό όγκο 500 ml. Να έχουν υποδοχή καπνογράφου με καπάκι.Να είναι αποστειρωμένα, μιας χρήσεως. Να συστήνεται για αναπνευστικό όγκο 200ml έως 1500 ml.Χαμηλής αντίστασης ροής < από 2cm H2O και 60lt/min. Ελεύθερα Latex. | Τεμ. | 1500 |
| 76 | Καθετήρες θώρακος με ατραυματικό τροκάρ από P.V.C. Να είναι βιοσυμβατοί και αιμοσυμβατοί. Να φέρουν ακτινοσκιερή γραμμή σε όλο το μήκος τους και διαγραμμίσεις βάθους ανά 2 εκατοστά. Να έχει ενσωματωμένο συνδετικό με ακροφύσιο. Αποστειρωμένοι μιας χρήσης. Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη. fr 24 = 40 τεμ, fr 28 = 80 τεμ, fr 32 = 20 τεμ | Τεμ. | 140 |
| 77 | ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΑΡΑΚΑ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, LATEX -FREE<br>Να είναι αποστειρωμένοι, μίας χρήσης, μη τοξικοί,και να περιέχουν μελάνι Gentian Violet που δεν προκαλεί ερεθισμούς και δεν διαλύεται κατά τη χρήση αντισυπτικών δέρματος . | Τεμ. | 30 |
| 78 | Σεντόνι αρθροσκόπησης, αποστειρωμένο μιάς χρήσης που να καλύπτει τον ασθενή, διαστάσεως 320cm x 230cm περίπου. Να υπάρχει ενσωματωμένο στο σεντόνι σακούλα συλλογής υγρών, υποδοχη για συγκράτηση καλωδίων και σωλήνων και να έχει δακτύλιο για την έξοδο και απομόνωση του κάτω άκρου. | Τεμ. | 35 |
| 79 | Λαρυγγική μάσκα δεύτερης γενιάς η οποία να έχει ενσωματωμένο σωλήνα πρόσβασης στο στομάχι ο οποίος καταλήγει σε 2 οπές για τοποθέτηση καθετήρα Levin ή καθετήρα αναρρόφησης.Να έχει τη δυνατότητα διασωλήνωσης με κοινό ενδοτραχειακό σωλήνα ο οποίος ελέγχεται από ινοπτικό βρογχοσκόπιο και να είναι κατασκευασμένη από σιλικόνη με σωλήνα που να φέρει την απαιτούμενη γωνίωση για επιτυχή τοποθέτηση , ελεύθερη από Latex και φθαλικές ενώσεις (DEHP). Να φέρει σωλήνα πλήρωσης του Cuff ανεξάρτητο του αεραγωγού ο οποίος διαθέτει τεχνολογία cuff pilot για συνεχή οπτική παρακολούθηση και ρύθμιση της πίεσης του αεροθαλάμου.Να διαθέτει ενσωματωμένο bite block, σύστημα σταθεροποίησης για να αποτρέπεται η μετατόπιση και να επιτυγχάνει πιέσεις φραγής (32cm H2O) που επιτυγχάνει η πρώτη υπεργλωττιδική συσκευή δεύτερης γενιάς LMA ProSeal. Να είναι αποστειρωμένη και διαθέσιμη σε μεγέθη 3.0, 4.0 και 5.0. | Τεμ. | 90 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 80 | Ενδοτραχειακοί σωλήνες με cuff, ενισχυμένοι spiral, για ρινική & στοματική διασωλήνωση. Να είναι κατασκευασμένοι από θερμοευαίσθητο διαφανές σιλικοναρισμένο PVC για καλύτερη βιοσυμβατότητα, μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης και διευκόλυνση της εισόδου του καθετήρα αναρρόφησης. Να διαθέτουν ατραυματικό cuff υψηλού όγκου-χαμηλής πίεσης, κυλινδρικού σχήματος, με λεπτά, ελαστικά και απαλά τοιχώματα & θερμοσυγκολλημένο πάνω στο σωλήνα. Το cuff να ελέγχεται από πιλότο πλήρωσης μεγάλης ευαισθησίας και ο σωληνίσκος του cuff να είναι ενσωματωμένος στο σωλήνα. Ο σωλήνας να είναι ενισχυμένος σε όλο το μήκος του με ελικοειδές ενσωματωμένο σύρμα από ανοξείδωτο ατσάλι (χάλυβα), με ομοιόμορφη, πυκνή σπείρωση που αποτρέπει το τσάκισμα του σωλήνα (kink resistant). Να διαθέτει διπλές γραμμές βάθους σε όλη την περίμετρο του σωλήνα, πλήρη διαγράμμιση και αρίθμηση, ακτινοσκιερή γραμμή καθ' όλο το μήκος και λεία οπή Murphy. Να καταλήγουν σε συνδετικό 15mm κολλημένο στον σωλήνα για λόγους ασφαλείας. Το μέγεθος να αναγράφεται στο άνω και κάτω τμήμα του σωλήνα και πάνω στον πιλότο πλήρωσης του cuff. Να έχουν καμπύλο σχήμα για ευκολότερη εισαγωγή. Να έχουν ιδανική σχέση εξωτερικής με εσωτερική διάμετρο, κάτω του 1,5. Να είναι latex free, PHT/DEHP-free, αποστειρωμένοι, μιας χρήσης. Οι προδιαγραφές να υποστηρίζονται από βιβλιογραφία ή prospectus.Να υπάρχει δειγματισμός. Ζητούμενα μεγέθη : No 6 = 10 τεμ, No 6,5 = 10 τεμ, No 7 = 10 τεμ, No 7,5 = 20 τεμ, No 8,0 = 20 τεμ, No 8,5 = 10 τεμ. | Τεμ. | 80 |
| 81 | Ενδοτραχειακός σωλήνας με cuff και σωλήνα αναρρόφησης εκκρίσεων πάνω από το cuff. Να διαθέτει διαφανές cuff με λεπτά τοιχώματα, υψηλού όγκου-χαμηλής πίεσης, το οποίο να είναι λεία θερμοσυγκολλημένο πάνω στο σωλήνα, διευκολύνοντας έτσι την εισαγωγή, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο πρόπτωσης και μειώνοντας την επιφάνεια επαφής με την τραχειακή οδό. Το cuff να δέχεται τη λιγότερη δυνατή αύξηση πίεσης και να διατηρεί τον όγκο του σε όλη τη διάρκεια χρήσης. Ο σωλήνας να είναι κατασκευασμένος από θερμοευαίσθητο διαφανές σιλικοναρισμένο PVC με λείο εσωτερικό τοίχωμα. Ο σωλήνας να είναι σχετικά σκληρός ώστε να μην κάμπτεται, διευκολύνοντας την ομαλή και απρόσκοπτη διασωλήνωση και να είναι αντίστοιχα θερμοευαίσθητος ώστε να μαλακώνει στους 37oC και να αποκτά το ανατομικό σχήμα της τραχείας του ασθενούς. Να διαθέτει διπλές γραμμές βάθους που βοηθούν την ρινική διασωλήνωση και πλήρη διαγράμμιση και αρίθμηση. Να διαθέτει ακτινοσκιερή γραμμή σε όλο το μήκος του, λεία οπή murphy και να καταλήγει σε συνδετικό 15mm Το μέγεθός του να αναφέρεται στα δύο άκρα του σωλήνα και πάνω στον πιλότο πλήρωσης του cuff. Να διαθέτει ειδικό αυλό με πώμα κλεισίματος ασφαλείας, που να καταλήγει σε οπή πάνω από το cuff και να επιτρέπει την αναρρόφηση των συσσωρευμένων εκκρίσεων πάνω από το cuff. Να είναι ελεύθερος latex και φθαλικών ενώσεων, μιας χρήσης. Ζητούμενα μεγέθη : No 6,5 = 20 τεμ, No 7,0 = 20 τεμ, No 7,5 = 50 τεμ, No 8,0 = 50 τεμ, No 8,5 = 50 τεμ, No 9,0 = 20 τεμ | Τεμ. | 210 |
| 82 | Συσκευή παροχέτευσης θώρακα ξηρής αναρρόφησης και ξηρής στεγανοποίησης με θάλαμο συλλογής χωρητικότητας 2000ml, εφαρμογή χωρίς νερό, χωρίς ηχητική λειτουργία, έτοιμο προς χρήση και έλεγχο της απόδοσης αναρρόφησης με ρυθμιστή που διατηρεί ένα συνεχές επίπεδο αναρρόφησης ανάμεσα στα -10 cm και -40 cm H2O .Να διαθέτει επιπλέον βάση στήριξης τύπου «σταυρό». | Τεμ. | 10 |
| 83 | ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΜΟΝΟ ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑ ΤΥΠΟΥ 'S' ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΗ ΕΙΔΙΚΗ ΘΥΡΑ ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ SELDINGER & ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΤΟ ΣΩΛΗΝΑ (χωρίς latex) Το σετ : 1. Φέρει υδρόφιλο μοναδικό διαστολέα, ειδικά σχεδιασμένο για διαστολή σε ένα μόνο βήμα, με ειδική εργονομική λαβή 'S' στο άνω μέρος, ώστε να μην γλιστράει και πλαϊνή ειδική θύρα για την εισαγωγή με την μέθοδο Seldinger. 2. Φέρει σωλήνα τραχειοστομίας ν.070, από διάφανο θερμοευαίσθητο PVC υψηλής ποιότητα,ς μη-τοξικό (latex free), με Cuff Χαμηλής πίεσης – Μεγάλου όγκου, DHPD free, με χρωματική διαφορά ανάλογα με το νούμερο, με κλίση 105˚, για την καλύτερη εφαρμογή του στην τραχεία και μόνιμη υποδοχή 15mm παροχής οξυγόνου. Ο σωλήνας έχει ενσωματωμένο σωληνάκι αναρρόφησης για τις εκκρίσεις άνωθεν του cuff. Το κωνικό σχήμα του cuff προσφέρει πλήρη στεγανοποίηση, με την ελάχιστη δυνατή επαφή μεταξύ των ευαίσθητων τοιχωμάτων της τραχείας και του cuff, ελαχιστοποιώντας την επιφάνεια πιθανού τραυματισμού. Το CUFF εμφανίζει ευαισθησία ώστε να παρακολουθεί την αλλαγή της πίεσης στην διάρκεια του αναπνευστικού κύκλου. Το CUFF είναι τοποθετημένο θερμοσυγκολλητικά, ταυτόχρονα με το σωλήνα, ενώ όταν το φουσκώνουμε, διατηρεί την κεντρική θέση του σωλήνα μακριά από τα τοιχώματα της τραχείας, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο ρήξης. Το CUFF εξασφαλίζει αποτελεσματική εφαρμογή, ακόμα και όταν επιλέγουμε μικρότερο νούμερο σωλήνα για γρήγορη διασωλήνωση, έχοντας από το No.7 – No.10 την ίδια διάμετρο. Όταν ξεφουσκώνει, το cuff εφαρμόζει στενά γύρω από το σωλήνα, διευκολύνοντας έτσι την διασωλήνωση και αποσωλήνωση, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τον κίνδυνο τραυματισμού. Το CUFF ελέγχεται από πολύ ευαίσθητο οδηγό (PILOT), με άμεσο έλεγχο της πλήρωσης του και των διακυμάνσεων αυτής και ο δε σωληνίσκος που το φουσκώνει, είναι ενσωματωμένος στον σωλήνα. Επάνω στον οδηγό (PILOT) πλήρωσής του CUFF αναγράφεται το νούμερο του σωλήνα για ευκρινή έλεγχο και το νούμερο έκπτυσης του cuff. 3. Φέρει δύο επαναχρησιμοποιούμενες εσωτερικές κάνουλες, στις οποίες αναγράφεται το νούμερο του σωλήνα και εφαρμόζουν με «κλικ» στην θέση τους, επιτρέποντας τη μακρά παραμονή του σωλήνα (έως και 30 μέρες). 4. Φέρει ειδικό οδηγό, που «κλειδώνει» εντός του σωλήνα τραχειοστομίας, για να εξασφαλίζει την ασφαλή και γρήγορη εισαγωγή στην τραχεία. Το δε άκρο του οδηγού είναι στρογγυλεμένο και λεπταίνει σταδιακά για να είναι ατραυματικό, με ειδική οπή στο άκρο του, για την πραγματοποίηση της μεθόδου Seldinger. 5. Φέρει αιμοστατική λαβίδα με καμπύλη. 6. Φέρει βελόνα 14G, με ενσωματωμένο οδηγό. 7. Φέρει σύριγγα 5ml & 10ml, ειδική για ανίχνευση του χώρου της τραχείας. 8. Φέρει ειδικό διαστολέα για την διάνοιξη των ιστών. 9. Φέρει οδηγό σύρμα Seldinger, διπλού άκρου J tip 50cm, προσαρμοζόμενο σε ειδική συσκευασία για χρήση με ένα χέρι. 10. Φέρει 2 αποστειρωμένα λιπαντικά gel και 10 γάζες για την τραχεία. 11. Φέρει ειδικό βουρτσάκι καθαρισμού με μαλακές ίνες από nylon και μαλακές άκρες. 12. Φέρει υποαλλεργική φακαρόλα Velcro, πολλαπλών χρήσεων για συγκράτηση του σωλήνα τραχειοστομίας. 13.Φέρει γάζα με οπή για την τραχεία. 14. Φέρει νυστέρι ασφαλείας. ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΥ ΣΕΤ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ No 7, No 8, No 9 | Τεμ. | 20 |
| 84 | Κάλυμμα χειρουργικών δαπέδων . Κάλυμμα υπεραπορροφητικό αντιολισθητικό με οπές μη διαπερατό, ανθεκτικό αποδεδειγμένα στην απορρόφηση χημικών, τριών στρωμάτων με poly backing αδιάβροχη επένδυση, διάστασης 72cm *50cm, το οποίο διατίθεται σε συσκευασία ενός ρολού διατάσεων 72cm * 31cm περίπου και να περιέχει τουλάχιστον 60 τεμ. ,δΙατρητο ανά 50cm προσαρμοζόμενο σε ειδική μεταλλική συμπαγή βάση δύο θέσεων ( θα διατίθεται ως συνοδός εξοπλισμός)με μεταλλικούς δακτύλιους για εύκολη περιστροφή και με ειδική θήκη κοψίματος. Απαραιτήτως να προσκομιστούν prospectus και πιστοποιητικά της μεταλλικής βάσης . | ρολλα | 10 |
| 85 | Διαθερμία στυλό διάρκειας 60 min έως 1200oC . MX αποστειρωμένη, διπολικής μπαταρίας για τον καυτηριασμό μικρών αγγείων. | Τεμ. | 40 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 86 | Αντάπτορας τραχειοτομίας μιας χρήσης για διασωληνωμένους ασθενείς για εφαρμογή παροχής υψηλής ροής, συμβατό με την συσκευή παροχής υψηλής ροής airvo2. Να είναι κατασκευασμένο το κομμάτι του αεραγωγού από ειδικό υδρόφιλο υλικό, που να διαχέει την υγρασία στην ατμόσφαιρα. Να είναι συμβατό με το αντίστοιχο κύκλωμα της συσκευής airvo2. Και να ασφαλίζει/ κουμπώνει προς αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης να διαθέτει περιστρεφόμενο καπάκι προστασίας και οπή για αναρρόφηση<br>Να είναι κατάλληλος για χρήση σε ένα ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης έως και δεκατέσσερις (14) ημέρες.<br>ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΔΕΙΓΜΑΤΑ | Τεμ. | 40 |
| 87 | Κύκλωμα για αναπνευστήρες osiris μιάς χρήσης Αποστειρωμμένοι | Τεμ. | 80 |
| 88 | ΣΕΤ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ AIRVO2<br>1. Να είναι συμβατό για χρήση με τη συσκευή AIRVO 2 που διαθέτει το νοσοκομείο, και να είναι σύμφωνο με τα χαρακτηριστικά της συσκευής όπως αυτά αναφέρονται τις οδηγίες χρήσης της συσκευής.<br>2. Η συσκευασία να περιλαμβάνει:<br>- Θερμαινόμενο σωλήνα για την χορήγηση του μείγματος αερίων με ενσωματωμένη αντίσταση θέρμανσης περιμετρικά στο τοίχωμα του κυκλώματος και ενσωματωμένο αισθητήρα μέτρησης της θερμοκρασίας αερίων στον ασθενή.<br>Να διαθέτει σύστημα ασφάλισης πάνω στην συσκευή, προς αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης και διακοπής της θεραπείας.<br>Για τον ίδιο λόγο να διαθέτει και ειδικό σύστημα απασφάλισης του κυκλώματος από την συσκευή.<br>Να διαθέτει πρόσθετο σύστημα μόνωσης από τις θερμοκρασίες του περιβάλλοντος προς αποφυγή δημιουργίας συμπυκνωμάτων υγρασίας που είναι επικίνδυνα για την υγεία των ασθενών.<br>Να διαθέτει ειδικό κλιπ σταθεροποίησης του σωλήνα στα ρούχα του ασθενή, εκμηδενίζοντας το τράβηγμα της ρινικής κάνουλας και την διακοπή της θεραπείας<br>- Θάλαμο νερού που να διαθέτει σύστημα αυτόματης πλήρωσης νερού με διπλό ανεξάρτητο σύστημα προστασίας από υπερβολική πλήρωση του θαλάμου με νερό για την μέγιστη προστασία των ασθενών.<br>3. Να εναρμονίζεται πλήρως με τα χαρακτηριστικά της λειτουργίας της συσκευής AIRVO2, όπως αυτά περιγράφονται στις οδηγίες χρήσης της συσκευής: εύρος ρύθμισης ροών από 2 - 60 L/min, εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας από 31 έως 37 βαθμούς Κελσίου.<br>4. Προκειμένου να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους ασθενείς που μπορούν να επωφεληθούν από τη θεραπεία υψηλής ροής:<br>- Να είναι κατάλληλο για χρήση με όλες τις κατηγορίες ασθενών που υποστηρίζει η συσκευή AIRVO 2 σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της, ήτοι ενήλικες, παιδιά και βρέφη, διαθέτοντας δυνατότητα σύνδεσης με τις αντίστοιχες ρινικές κάνουλες για τις παραπάνω κατηγορίες ασθενών.<br>- Να υποστηρίζει τη σύνδεση με τις νέες ασύμμετρες ρινικές κάνουλες, ή άλλες με εναλλακτικό σχεδιασμό αλλά ισοδύναμες σε χαρακτηριστικά, ώστε να παρέχεται αποδεδειγμένα (βάσει μελέτης/μελετών) σημαντικά υψηλότερη τελοεκπνευστική πίεση με ταυτόχρονη βελτίωση της έκπλυσης του CO2 των ασθενών, σε σύγκριση με τις τυπικές συμμετρικές ρινικές κάνουλες.<br>5. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ένα ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης έως και δεκατέσσερις (14) ημέρες.<br>6. Καθώς το προσφερόμενο είδος αποτελεί εξάρτημα της συσκευής AIRVO 2, με μηχανική και ηλεκτρική διασύνδεση μεταξύ τους, ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένο και πλήρως εκπαιδευμένο προσωπικό για την τεχνική υποστήριξη του πλήρους συστήματος, ήτοι της συσκευής AIRVO 2 και των προσφερόμενων εξαρτημάτων, για την διασφάλιση της άρτιας λειτουργίας των συστημάτων και άμεσης τεχνικής υποστήριξης αυτών.<br>7. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται από παραπομπές σε πρωτότυπα εγχειρίδια/έντυπα του κατασκευαστικού οίκου ή από επίσημες πηγές.<br>ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΔΕΙΓΜΑΤΑ | Τεμ. | 50 |
| 89 | Επίδεσμος τραχειοστομίας αποτελούμενος από διαφορετικά στρώματα ( επιφάνεια λαδιού σιλικόνης, στρώμα αφρού πολυουρεθάνης, αδιάβροχη συγκολλητική μεμβράνη). Να διαθέτει ενσωματωμένη κεντρική πλάκα επαφής και κουμπί που εμποδίζει την ανεπιθύμητη διέλευση αέρα κατά τον βήχα ή την ομιλία. Διαστάσεις περίπου 75mmX75mm. | Τεμ. | 80 |
| 90 | ΡΙΝΙΚΕΣ ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΣΕΙΡΑΣ AIRVO<br>• Να είναι συμβατές με το σετ θερμαινόμενου κυκλώματος και τις συσκευές παροχής αναπνευστικής υποστήριξης με υψηλές ροές, σειράς Airvo.<br>• Οι ρινικές κάνουλες να διαθέτουν κυρτά ακροφύσια, η διάμετρος των οποίων να είναι διαφορετική για κάθε ακροφύσιο (το ένα μεγαλύτερης διαμέτρου από το άλλο), για την ενίσχυση της αναπνευστικής υποστήριξης σε σύγκριση με τις τυπικές συμμετρικές ρινικές κάνουλες, με τη δημιουργία μεγαλύτερης παραγόμενης τελοεκπνευστικής πίεσης, άνω των 6 cmH2O στα 60L/min ροής και της ταυτόχρονης αποτελεσματικότερης έκπλυσης του διοξειδίου του άνθρακα στον νεκρό ανατομικό χώρο του άνω αναπνευστικού συστήματος των ασθενών, άνω του 80% στα 60L/min ροής. Τα παραπάνω να αποδεικνύονται από δημοσιευμένη/ες μελέτη/ες.<br>• Ο σωλήνας σύνδεσης με το κύκλωμα, να είναι κατασκευασμένος από ειδικό υλικό προς αποφυγή συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων. • Να προσφερθούν προς επιλογή (όλα τα μεγέθη Small, Medium & Large) ασύμμετρες ρινικές κάνουλες με μαλακά επιθέματα σιλικόνης για ενίσχυση της σταθερότητας. • Να είναι κατάλληλες για χρήση σε ένα ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης έως και δεκατέσσερις (14) ημέρες. • Να μην περιέχει λάτεξ και φθαλικές ενώσεις.<br>ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΔΕΙΓΜΑΤΑ | Τεμ. | 30 |
| 91 | Σάκοι συλλογής με χειρολαβή και μήκους 25 εκ | Τεμ. | 30 |
| 92 | Σύστημα ολικής ενδοφλέβιας αναισθησίας (TIVA).<br>Να αποτελείται από τρεις αυλούς διάφανης πολυουρεθάνης (χημικά αδρανές), μήκους 10cm έκαστος, με εσωτερική διάμετρο 1,5mm και εξωτερική διάμετρο 2,5mm για εξαιρετικά στοχευμένη ακρίβεια στη χορήγηση, flow rate 110ml/min ανά αυλό και όγκο πλήρωσης 0,38ml/αυλό.<br>Να διαθέτει βαλβίδες Anti-siphon σε κάθε αυλό, για χρήση με βαρύτητα ή πίεση αντλιών έως 240psi (16,5 bar) και διακόπτες ροής χρωματικά κωδικοποιημένους που προσδιορίζουν τα χορηγούμενα (υπνωτικά-Propofol, Fentanyl- αντιβιοτικά και άλλα υγρά).<br>Η ένωση των χορηγουμένων να γίνεται στο απώτερο άκρο του συστήματος και στο σώμα του καθετήρα, εμποδίζοντας αλληλεπιδράσεις μεταξύ τους.<br>Να είναι PVC-FREE σε όλα τα μέρη του, LATEX-free & DEHP-free και μ.χ. αποστειρωμένο. | Τεμ. | 40 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 93 | Σετ κρικοθυρεοτομής αποστειρωμένο, κατασκευασμένο για περιπτώσεις εξαιρετικά δύσκολης διασωλήνωσης που συνεπάγεται μηδενική οξυγόνωση (CICO). Να είναι σχεδιασμένο για περιστατικά όπου είναι απαραίτητη η εύρεση αεραγωγών έκτακτης ανάγκης μέσω της τραχείας και να αναφέρεται ρητά ότι είναι σύμφωνο με τις κατευθυντήριες οδηγίες DAS 2015 (Difficult Airway Sosiety) Το σετ να αποτελείται από : - Νυστέρι, μέγεθος 10. - Εισαγωγέα για δύσκολους αεραγωγούς (bougie), με γωνιώδες, ατραυματικό άκρο, με λεία εξωτερική επιφάνεια & διαγραμμίσεις μήκους. - Σωλήνα τραχειοτομίας ενισχυμένο σπιράλ, με ρυθμιζόμενη φλάντζα από σιλικοναρισμένο PVC, με cuff υψηλού όγκου -χαμηλής πίεσης , μεγέθους 6,0 mm, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνα 8.2mm, μήκους 72mm, διαμέτρου cuff 18mm. - Σύριγγα 10ml. - Βαμβακερή ταινία -περιλαίμιο για στερέωση του τραχειοσωλήνα. - Γραπτές οδηγίες χρήσης. Να είναι ελεύθερο latex , DOP & DEHP- free, μίας χρήσης, αποστειρωμένο ανά τεμάχιο. Να είναι διαθέσιμο σε σκληρή, άκαμπτη συσκευασία( blister) μίας χρήσης, που να προστατεύει το εσωτερικό του από παραμόρφωση και ζημιά. | Τεμ. | 10 |
| 94 | Οδηγοί διασωλήνωσης, με κυρτό άκρο, με μεταλλικό κορμό επενδυμένο από άριστης ποιότητας πλαστικό νοσοκομειακού τύπου υλικό ώστε να μειώνεται η τριβή με το εσωτερικό του σωλήνα.<br>Να είναι χρώματος μπλε για βελτιωμένη οπτική θεώρηση και να διαθέτουν ατραυματικό άκρο.<br>Να παρέχουν αξιόπιστη ακαμψία, ώστε να διατηρείται η επιθυμητή καμπυλότητα (μνήμη) κατά τη διάρκεια της διασωλήνωσης. Να είναι αποστειρωμένοι, μιας χρήσης, σε ατομική συσκευασία Προϊόν LATEX- FREE & DEHP-FREE. Μήκους 230-350 mm και εξωτερική διάμετρο 1.9, 2,0 2.2 και 3,0 mm για **παιδιατρικούς** σωλήνες No 2,0 - 5,0. | Τεμ. | 10 |
| 95 | Οδηγοί διασωλήνωσης, με κυρτό άκρο, με μεταλλικό κορμό επενδυμένο από άριστης ποιότητας πλαστικό νοσοκομειακού τύπου υλικό ώστε να μειώνεται η τριβή με το εσωτερικό του σωλήνα.<br>Να είναι χρώματος μπλε για βελτιωμένη οπτική θεώρηση και να διαθέτουν ατραυματικό άκρο.<br>Να παρέχουν αξιόπιστη ακαμψία, ώστε να διατηρείται η επιθυμητή καμπυλότητα (μνήμη) κατά τη διάρκεια της διασωλήνωσης. Να είναι αποστειρωμένοι, μιας χρήσης, σε ατομική συσκευασία Προϊόν LATEX- FREE & DEHP-FREE. Μήκους 340-600 mm και εξωτερική διάμετρο 3,0 - 5,0 mm για σωλήνες No 4,0 - 11,0. | Τεμ. | 10 |
| 96 | ΟΔΗΓΟΙ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΙΑ ΔΥΣΚΟΛΗ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΟΞΥΓΟΝΩΣΗΣ<br>Κατασκευασμένοι με τρόπο ώστε να διευκολύνουν την ενδοτραχειακή διασωλήνωση, ειδικά όταν η λαρυγγοσκόπηση δεν επιτρέπει την πλήρη όραση της γλωττίδας του ασθενούς. Να είναι κατασκευασμένοι από εξαιρετικής ποιότητας υλικό και να έχουν ειδικό ατραυματικό άκρο με κάμψη που επιτρέπει τη διασωλήνωση του ασθενούς ακόμα και όταν η γλωττίδα είναι εντελώς αόρατη. Το υλικό κατασκευής να έχει «μνήμη» και να επιτρέπει την προσωρινή αλλαγή του σχήματος του οδηγού ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς. Στην επιφάνεια του οδηγού να υπάρχει ειδική βαθμονόμηση ανά εκατοστό που να επιτρέπει στον κλινικό γιατρό να γνωρίζει την ακριβή θέση του οδηγού στον αεραγωγό του ασθενούς. Το κοίλο εσωτερικό του οδηγού να επιτρέπει τη δυνατότητα αερισμού του ασθενούς. Δύο ειδικά συνδετικά που να μπορούν να συνδεθούν και να αποσυνδεθούν στον οδηγό με μια απλή κίνηση:<br>Το ένα να είναι τύπου Luer-lock και να επιτρέπει τη σύνδεση με σωληνάκι απλής παροχής οξυγόνου.<br>Το δεύτερο να είναι συνδετικό τύπου 15 mm και να επιτρέπει τη σύνδεση με το αναισθησιολογικό μηχάνημα ή τον αναπνευστήρα. Να έχουν ατραυματικό αποστρογγυλεμένο άκρο, εσωτερικό αυλό αερισμού-οξυγόνωσης και 4 πλευρικές οπές χορήγησης O2. Αποστειρωμένοι, μιας χρήσεως, latex-free,ι DEHP-FREE. Σε ατομική συσκευασία, No 9,0 - 15,0 - 18,00 Fr. μήκους τουλάχιστον 81 cm και διαμέτρου 3,3 mm - 5,0 mm - 6,00 mm αντίστοιχα | Τεμ. | 6 |
| 97 | ΟΔΗΓΟΣ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΣ ΔΥΣΚΟΛΗΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ – ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ<br>Οδηγοί για δύσκολες διασωληνώσεις, να παρέχουν αξιόπιστη ακαμψία, διατηρώντας την επιθυμητή καμπυλότητα (μνήμη) κατά τη διάρκεια της διασωλήνωσης και επιτρέποντας την αλλαγή του σχήματος ανάλογα με τις ανατομικές συνθήκες του ασθενούς, προσφέροντας ταυτόχρονα κατάλληλη ευκαμψία και ευκολία στη διασωλήνωση. Η υψηλή ποιότητα κατασκευής να επιτρέπει επαναλαμβανόμενες χρήσεις. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικά υψηλής ποιότητας, 3 στρωμάτων, εύκαμπτο πυρήνα με μνήμη σχήματος, πρώτη εσωτερική πολυμερή επικάλυψη ενισχυμένη με πλέγμα και εξωτερικό στρώμα επικάλυψης με απαλή & λεία επιφάνεια και ειδική ενίσχυση κατά μήκος του οδηγού. Με γωνιώδες ατραυματικό άκρο, διαγράμμιση και βαθμονόμηση ανά εκατοστό. Να είναι πολλαπλών χρήσεων, να μπορούν να αποστειρωθούν και να απολυμανθούν.LATEX- FREE & DEHP-FREE και να διατίθενται σε σκληρή πλαστική ειδική θήκη φύλαξης, αποστειρωμένη, ατομική συσκευασία. ΜΕ ΓΩΝΙΩΔΕΣ ΑΚΡΟ<br>Διαστάσεων 9Fr, εξωτ. διαμέτρου 3,3 mm, σε μήκη 600 - 1000 mm και<br>15Fr, εξωτ. διαμέτρου 5,0 mm, σε μήκη 600 - 1000 mm | Τεμ. | 2 |
| 98 | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΧΙΤΩΝΑ .<br>Κατασκευασμένες απο σιλικόνη, ώστε να έχουν την αίσθηση μεμβράνη. Να φέρουν μη αυτοκόλλητη, ειδική και χρωματικά διακριτή γλωττίδα αφαίρεσης. Να είναι σχήματος οβάλ εξολοκλήρου διαφανή, ώστε να προσαρμόζονται απόλυτα στους οφθαλμούς με οριζόντια τοποθέτηση. Να προσφέρονται σε ζεύγος τοποθετημένο σε ενιαία βάση και όχι ατομικά, για ταχεία εφαρμογή και αποφυγή μολύνσεων. Να κατατεθεί δείγμα | Τεμ. | 20 |
| 99 | Ατραυματικές βελόνες οσφυονωτιαίας παρακέντησης τύπου Pencil Point<br>Το μέγεθος της βελόνης (σε gauge και σε mm) να αναγράφεται στη λαβή τού στυλεού της, για άμεση κι ασφαλή αναγνώριση. Να φέρουν στη λαβή τους οδηγό με φτερά, μήκους 30-40mm<br>Να είναι αποστειρωμένες σε μεγέθη:<br>25g μήκους 88 mm 150 τεμάχια, 103mm 30 τεμάχια, 120mm 30 τεμάχια<br>27g μήκους 90mm 20 τεμάχια, 103mm 20 τεμάχια | Τεμ. | 250 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 100 | Ελαστομερής αντλία μίας χρήσης, παθητικής λειτουργίας, με ελαστομερές δοχείο / μπαλόνι, κατασκευασμένο από κατάλληλο ιατροτεχνολογικό ελαστομερές υλικό, με τεκμηριωμένη βιοσυμβατότητα και συμβατότητα με τα χορηγούμενα διαλύματα, ως πηγή πίεσης ΠΟΥ εξασφαλίζει σταθερή, ελεγχόμενη, ασφαλή και αξιόπιστη, συνεχή χορήγηση φαρμακευτικού διαλύματος με προκαθορισμένο ρυθμό καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας. Να διατίθεται έκδοση / διάταξη που επιτρέπει ελεγχόμενη κατ' επίκληση χορήγηση δόσης (bolus), με δυνατότητα προκαθορισμού της δόσης και του χρόνου μεταξύ διαδοχικών χορηγήσεων. Η λειτουργία bolus να επιτρέπει, κατ' ελάχιστον, επιλογή δόσης 0,5 ml, 1 ml ή 2 ml και επιλογή χρόνου lock-out 5, 15, 30 ή 60 λεπτών. Με δυνατότητα επιλογής ή και συνδυασμού συνεχούς χορήγησης με λειτουργία bolus ή/και πολλαπλών ρυθμών ροής κατά τη διάρκεια της χορήγησης μέσω ειδικού μηχανισμού/κλειδιού. Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό/ρυθμιστή ροής, που διασφαλίζει την προβλεπόμενη ταχύτητα χορήγησης. Με σαφή ένδειξη/κλίμακα όγκου πλήρωσης του ελαστομερούς δοχείου, Να είναι κατάλληλη για χορήγηση συμβατών φαρμακευτικών διαλυμάτων, Με ενσωματωμένο σωλήνα έγχυσης και με κατάλληλες συνδέσεις για ασφαλή σύνδεση με το σύστημα χορήγησης. Με ξεχωριστό στόμιο/μηχανισμό πλήρωσης του ελαστομερούς δοχείου, με βαλβίδα ασφαλείας και βαλβίδα χωρίς βελόνα για ασφαλή πλήρωση και σύνδεση, και με κατάλληλο μηχανισμό που περιορίζει τον κίνδυνο διαρροής. Να τεκμηριώνεται η συμβατότητα των υλικών της αντλίας και της γραμμής έγχυσης με τα φαρμακευτικά διαλύματα που προορίζονται για χορήγηση. Να διατίθεται σε διαφορετικούς ονομαστικούς όγκους, κατ' ελάχιστον στην περιοχή των 60–275 ml, με σαφή αναγραφή του ονομαστικού όγκου κάθε έκδοσης. Με αντίστοιχο χαμηλό βάρος ώστε η συσκευή να είναι κατάλληλη για περιπατητική χρήση, χωρίς να απαιτείται ηλεκτρική τροφοδοσία. Σε ατομική συσκευασία, με αναγραφή της μεθόδου αποστείρωσης και της η ημερομηνίας λήξης Να είναι LATEX-FREE όπως και τα επιμέρους υλικά που έρχονται σε επαφή με το φάρμακο ή/και τον ασθενή. Να μπορεί να συνδέεται με τους κατάλληλους καθετήρες και συστήματα χορήγησης που χρησιμοποιούνται για την προβλεπόμενη θεραπευτική εφαρμογή. | Τεμ. | 3 |
| 101 | Επαναχρησιμοποιούμενη οπτική ίνα laser διαμέτρου 272μm και μήκους 3μ. Να διαθέτει υποδοχή με διαφορετικό χρωματισμό ανάλογα με την διάμετρο της ίνας για να διακρίνεται ευκολότερα σε περιβάλλον με χαμηλό φωτισμό. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιστατικά γενικής χειρουργικής, ουρολογικά, γαστρεντερολογικά, γυναικολογικά, δερματολογικά, αγγειοχειρουργικά, νευροχειρουργικά και ΩΡΛ. | Τεμ. | 2 |
| 102 | Επαναχρησιμοποιούμενη οπτική ίνα laser διαμέτρου 365μm και μήκους 3μ. Να διαθέτει υποδοχή με διαφορετικό χρωματισμό ανάλογα με την διάμετρο της ίνας για να διακρίνεται ευκολότερα σε περιβάλλον με χαμηλό φωτισμό. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιστατικά γενικής χειρουργικής, ουρολογικά, γαστρεντερολογικά, γυναικολογικά, δερματολογικά, αγγειοχειρουργικά, νευροχειρουργικά και ΩΡΛ. | Τεμ. | 2 |
| 103 | Χειρουργικό κάλυμμα κάτω άκρων, διαστάσεων 190 × 200 cm, σχεδιασμένο για επεμβάσεις κάτω άκρων, παρέχοντας αξιόπιστο αποστειρωμένο φραγμό προστασίας του χειρουργικού πεδίου. Είναι κατασκευασμένο από διπλοστρωματικό απορροφητικό και αδιαπέραστο υλικό πολυπροπυλενίου (PP) και πολυαιθυλενίου (PE), προσφέροντας υψηλή μηχανική αντοχή, άριστη εφαρμογή και αποτελεσματικό έλεγχο των υγρών. Διαθέτει ενσωματωμένη αυτοκόλλητη ταινία μήκους 98 cm, εξασφαλίζοντας ασφαλή στερέωση και σταθερότητα κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Είναι αποστειρωμένο, χωρίς λάτεξ και συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο EN 13795-1, εξασφαλίζοντας υψηλά επίπεδα ποιότητας, ασφάλειας και απόδοσης. | Τεμ. | 100 |
| 104 | Κλιπ Τιτανίου σε αποστειρωμένη κασέτα των 6 κλιπ, με σχεδιασμό περιφερικού κλεισίματος για πλήρη απολίνωση των αγγείων, με ειδικές αυλακώσεις προς αποφυγή ολίσθησης από τη λαβίδα και κατά την τοποθέτηση του στο αγγείο . Μεγέθους μεσαίου-μεγάλου (medium -large), διαστάσεων 14,5-5,0 για μέγιστο μέγεθος αγγείων 8,7mm και χρώματος κασέτας πράσινο ( green). | Τεμ. | 200 |
| 105 | Προγεμισμένο σύστημα ασφαλείας κλειστού κυκλώματος<br>να έχει κουμπί απελευθέρωσης φορμόλης, χωρητικότητας 50ml με 10% φορμαλδεΰδη σε ρυθμισμένο υδατικό διάλυμα περίπου 35ml, για την αποθήκευση και τη μεταφορά ιστολογικών δειγμάτων και βιοψιών.<br>Να διαθέτει καλάθι για την εύκολη εξαγωγή του δείγματος και μηχανικό σύστημα που εξασφαλίζει την παραμονή του δείγματος στο υγρό σε οποιαδήποτε κλίση και αν βρεθεί το δοχείο και ειδική χρωματική ένδειξη κατάστασης του συστήματος (ενεργοποιημένο ή μη), για μεγαλύτερη ασφάλεια τΝα διατίθεται με ειδικές θήκες πέντε θέσεων για εύκολη μεταφορά των δειγμάτων και με ταμπελάκια καταγραφής στοιχείων. | Τεμ. | 300 |
| 106 | Ουρολογικό σετ πλύσης, μιας χρήσης, two way, κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας PVC νοσοκομειακού τύπου, LATEX free, αποστειρωμένο με Ε/Ο.<br>Να είναι τύπου Υ και να διαθέτει δυο εισόδους και διακλάδωση.<br>Να είναι κατάλληλο για πλύση της ουροδόχου κύστης ή για ενδοσκοπική εξέταση.<br>Να διατίθεται σε σετ το οποίο να περιλαμβάνει :<br>• διακλάδωση με δύο αυλούς,<br>• με διατρητικά στελέχη (ρύγχη) από σκληρό ABS πλαστικό και διακόπτες - clamps ροής ένα σε κάθε αυλό,<br>• μαλακό διαφανή σταγονομετρικό θάλαμο μήκους 9cm,<br>• συσκευή ρύθμισης ροής με τροχό και ευρύ συνδετικό και συνδετικό σωλήνα μήκους 202εκ.(170 εκ από τον θάλαμο έως το άκρο της συσκευής + 12,5εκ. από το ρύγχος έως τον θάλαμο + 19,5εκ. από τα ρύγχη διάτρησης στο Υ), διαμέτρου 4,8mm εσωτ.–6,8mm εξωτ., με δυνατότητα παροχής υψηλών όγκων διαλύματος (έως 1000ml/min).<br>Να διαθέτει άκρο σύνδεσης για κάθε τύπο, Luer slip-ψαράκι + σωλήνα σιλικόνης 10 εκ & αποσπώμενο Male LuerLock (polyluer)<br>Να έχει διάρκεια χρήσης έως 72 ώρες.<br>Να είναι ελεύθερο πυρετογόνων, latex-free, dehp-free.<br>Να διατίθεται συσκευασμένο εντός διαφανούς πλαστικής θήκης σε ατομική αποστειρωμένη διπλή συσκευασία. | Τεμ. | 200 |
| 107 | Σάκοι αυτοκόλλητοι ουρητηροστομίας, διαφανείς με ενσωματωμένο κολλητικό 2 υλικών σε σπειροειδή διάταξη. Με βαλβίδα αντεπιστροφής ώστε να μην επιτρέπουν την παλινδρόμηση των ούρων. Να διαθέτουν μαλακό, υποαλλεργικό, αντιδρωτικό κάλυμμα στην πλευρά επαφής με το σώμα. Να έχουν μαλακή έξοδο, να παροχετεύουν εύκολα και να μπορούν να συνδυαστούν με κάθε τύπο ουροσυλλέκτη.<br>Με προσαρμοζόμενο άνοιγμα κολλητικού από 10mm έως 55mm. | Τεμ. | 200 |
| 108 | Εργαλείο ανάκτησης ραμμάτων από αλουμίνιο, μήκους περίπου 25cm, με βρόχο ράμματος<br>για αυξημένη ορατότητα που διευκολύνει τη διέλευση ραμμάτων μέσα από οστό και<br>μαλακούς ιστούς κατά την επέμβαση. | Τεμ. | 50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 109 | Σεντόνι μ.χ. μεταφοράς ασθενών και κάλυψης χειρουργικής τράπεζας . Να διαθέτει 4 χειρολαβές σε κάθε πλευρά , με αντοχή σε μεταφορά βάρους 200kg για την ασφαλή μεταφορά ασθενών. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα και ως κάλυμμα χειρουργικής τράπεζας με ασφάλεια.. Η εξωτερική επιφάνεια του καλύμματος – σεντονιού να είναι αεριζόμενη , κατασκευασμένη από φύλλο πολυαιθυλενίου . Το εσωτερικό του να είναι από υδρόφιλο πολυπροπυλένιο . Να είναι ασφαλές και φιλικό προς τον ασθενή. Σε διαστάσεις 80 x 210 περίπου. Να είναι υπέρ απορροφητικό, με δυνατότητα απορρόφησης 4 λίτρων υγρού περίπου με αντιμικροβιακό φραγμό Να είναι ελαφρύ και να μην ξεπερνάει 500gr. Να κατατεθεί δείγμα. Να φέρει τις ανάλογες πιστοποιήσεις ως προς την χρήση.Ο μειοδότης να προσκομίσει έγγραφο το οποίο θα πιστοποιεί ότι είναι ο επίσημος εισαγωγέας του προϊόντος για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης τροφοδοσίας. | Τεμ. | 100 |
| 110 | ΑΓΚΥΛΗ TURis 12˚ ΜΕΣΑΙΑ, ΜΟΝΟ ΣΥΡΜΑ 0.2ΜΜ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ, ΓΙΑ ΤΟ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ TURis<br>• Να είναι ηλεκτρόδιο-αγκύλη σχεδιασμού μονού σύρματος, συμβατό με την υπάρχουσα οπτική 12˚, και κατάλληλο για διουρηθρικές επεμβάσεις υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Η αγκύλη να έχει σύρμα πάχους 0.2mm και να είναι μεσαίου μεγέθους (τουλάχιστον 5.00mm πλάτους και 3.3mm ύψους).<br>• Να βασίζεται στην τεχνολογία πλάσματος και η θερμική βλάβη στους παρακείμενους ιστούς να είναι λιγότερη από 0.2mm κατά μέσο όρο.<br>• Να είναι κατάλληλο για διουρηθρική εκτομή προστάτη τουλάχιστον 120gr υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο με αέριο οξείδιο του αιθυλενίου (ΕΟ) και να έχει ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης τουλάχιστον τρία έτη.<br>• Να είναι συμβατό με το υπάρχον στοιχείο εργασίας TURis OLYMPUS του νοσοκομείου.<br>• Να έχει χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση των συμβατών εξαρτημάτων του υπάρχοντος ρεζεκτοσκοπίου (εσωτερική θήκη και οπτική) και του συμβατού διατατικού μέσου.<br>• Να υπάρχει σήμανση στο ηλεκτρόδιο η οποία να υποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Στο ηλεκτρόδιο να αναγράφεται ο κωδικός του για την εύκολη αναγνώρισή του.<br>• Απαιτείται τουλάχιστον μια δημοσιευμένη, κλινική μελέτη με το προσφερόμενο είδος ή με προϊόν του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά.<br>• Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.<br>• Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια δεσμεύεται να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης, ότι τα προϊόντα θα είναι γνήσια και αμεταχείριστα, και ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος. | Τεμ. | 18 |
| 111 | ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ ΑΓΚΥΛΗ 12Ο ΡΕΖΕΚΤΟΣΚΟΠΙΟΥ , 0,35mm ΣΥΡΜΑ ΓΙΑ 24FR ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΗΚΗ<br>• Να είναι ηλεκτρόδιο τύπου αγκύλης, μονοπολικό, με σύρμα πάχους 0,35mm.<br>• Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα οπτική Olympus 12° και να διαθέτει χρωματική ένδειξη συμβατότητας με αυτήν.<br>• Να είναι συμβατό με θήκη εσωτερική Olympus ρεζεκτοσκοπίου 24fr.<br>• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο με αέριο οξείδιο του αιθυλενίου (ΕΟ) και να έχει ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης τουλάχιστον τρία έτη.<br>• Να είναι συμβατό με το υπάρχον μονοπολικό στοιχείο εργασίας του νοσοκομείου.<br>• Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.<br>• Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια δεσμεύεται να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης, ότι τα προϊόντα θα είναι γνήσια και αμεταχείριστα, και ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος. | Τεμ. | 42 |
| 112 | ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙ, TURis PLASMA, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ, ΓΙΑ ΤΟ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ TURis<br>• Να είναι ηλεκτρόδιο εξάχνωσης τύπου μανιτάρι (ημισφαιρικού σχεδιασμού) συμβατό με τις υπάρχουσες Olympus οπτικές 12˚ και 30˚, κατάλληλο για διουρηθρικές επεμβάσεις υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.<br>• Η επιφάνεια στην κατεύθυνση εργασίας να είναι τουλάχιστον 2,5 mm2.<br>• Να βασίζεται στην τεχνολογία πλάσματος και η θερμική βλάβη στους παρακείμενους ιστούς να είναι λιγότερη από 0,2mm κατά μέσο όρο.<br>• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο με αέριο οξείδιο του αιθυλενίου (ΕΟ) και να έχει ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης πέντε έτη.<br>• Να είναι συμβατό με το υπάρχον στοιχείο εργασίας TURis του νοσοκομείου.<br>• Να έχει χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση των συμβατών εξαρτημάτων του υπάρχοντος ρεζεκτοσκοπίου (εσωτερική θήκη και οπτική) και του συμβατού διατατικού μέσου.<br>• Να υπάρχει σήμανση στο ηλεκτρόδιο η οποία να υποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.<br>• Στο ηλεκτρόδιο να αναγράφεται ο κωδικός του για την εύκολη αναγνώρισή του.<br>• Απαιτείται τουλάχιστον μια δημοσιευμένη, κλινική μελέτη με το προσφερόμενο είδος ή με προϊόν του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά.<br>• Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.<br>• Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια δεσμεύεται να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης, ότι τα προϊόντα θα είναι γνήσια και αμεταχείριστα, και ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος. | Τεμ. | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 113 | ΑΚΙΔΑ TURis, ΜΟΝΟ ΣΥΡΜΑ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ, ΓΙΑ ΤΟ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ TURis<br>• Να είναι ηλεκτρόδιο ακίδα (υπό γωνία 45˚), σχεδιασμού μονού σύρματος, συμβατό με τις υπάρχουσες οπτικές 12˚ και 30˚, και κατάλληλο για διουρηθρικές επεμβάσεις υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Να βασίζεται στην τεχνολογία πλάσματος.<br>• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο με αέριο οξείδιο του αιθυλενίου (ΕΟ) και να έχει ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης τουλάχιστον τρία έτη.<br>• Να είναι συμβατό με το υπάρχον στοιχείο εργασίας TURis OLYMPUS του νοσοκομείου.<br>• Να έχει χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση των συμβατών εξαρτημάτων του υπάρχοντος ρεζεκτοσκοπίου (εσωτερική θήκη και οπτική) και του συμβατού διατατικού μέσου.<br>• Να υπάρχει σήμανση στο ηλεκτρόδιο η οποία να υποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Στο ηλεκτρόδιο να αναγράφεται ο κωδικός του για την εύκολη αναγνώρισή του.<br>• Απαιτείται τουλάχιστον μια δημοσιευμένη, κλινική μελέτη με το προσφερόμενο είδος ή με προϊόν του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά.<br>• Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.<br>• Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια δεσμεύεται να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης, ότι τα προϊόντα θα είναι γνήσια και αμεταχείριστα, και ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος. | Τεμ. | 2 |
| 114 | Set διαστολέων ουρήθρας κάμπυλοι σε σχήμα S, έτσι ώστε να ακολουθούν την φυσιολογική καμπύλη της ανδρικής ανατομίας από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη.<br>Το set να περιλαμβάνει: 7 διαστολείς μήκους 37cm και διαμέτρων 8, 10, 12, 14, 16, 18 και 20fr, με οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω οδηγού σύρματος. | Τεμ. | 2 |
| 115 | Βελόνα διάλυσης φαρμάκων 15G με κεκαμμένο κυρτό άκρο | Τεμ. | 978 |
| 116 | Σετ αναπνευστικού κυκλώματος, μιας χρήσης, για ενήλικες.Το κύκλωμα να αποτελείται απο δύο σωλήνες μόνιμου μήκους 1.50 μ, άκρες ασφαλείας κατασκευασμένες κατά ISO (22mm), συνδετικό Υ και συνδετικό γωνιώδες με θύρα δειγματοληψίας Luer Lock.<br>Επιπλέον να είναι - Κατασκευασμένο σε καθαρούς χώρους ή αποστειρωμένο - Κρικοειδές, ώστε να μην "τσακίζει" - Χαμηλής αντίστασης, μικρότερης των 1,8 mbar στα 60 L/min - Χαμηλής ενδοτικότητας (Compliance) μικρότερης των 2,5 ml/mbar στα 60 mbar - Χαμηλής διαρροής μικρότερης των 50 ml/min στα 60 mbar | Τεμ. | 25 |
| 117 | Βαλβίδα εκπνοής, μίας χρήσης. Να είναι κατάλληλη για αναπνευστήρα Evita V300/V500, V600/V800,Savina, Savina 300 και πιστοποιημένα συμβατή από τον οίκο κατασκευής του αναπνευστήρα. | Τεμ. | 50 |
| 118 | Αισθητήρας ροής απολυμαινόμενος, για αναπνευστήρα Evita 600/800 Draeger με τσιπ επικοινωνίας, πιστοποιημένα συμβατός από τον οίκο κατασκευής του αναισθησιολογικού μηχανήματος Draeger. | ΣΕΤ ΤΩΝ 5 ΤΕΜ | 12 |
| 119 | Φίλτρο μηχανικό με πτυχώμενη 100% υδρόφοβη μεμβράνη, υψηλής προστασίας HEPA κλάσης H13 κατά DIN EN 1822, με μέγιστη διείσδυση σωματιδίων <0,05% στο MPPS. Το φίλτρο να είναι μιας χρήσεως, ενηλίκων, με νεκρό χώρο 90ml, για αναπνεόμενους όγκους από 300 έως 1500 ml. Να εχει ελεγθεί ως προς:<br>- Την απόδοση συγκράτησης σωματιδίων σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 29463-5:2019.<br>- Την απόδοση βακτηριακής φίλτρανσης BFE και ικής φίλτρανσης VFE,με αερόλυμα πρόκλησης μέσου μεγέθους σωματιδίων MPS 3,0 ± 0,3 μm και να επιτυγχάνει συγκράτηση βακτηρίων 99.9999% και ιών κατά 99.999%<br>-Την απόδοση βάσει της δοκιμασίας NaCI (με χρήση αερολύματος χλωριούχου νατρίου που περιλαμβάνει σωματιδία διαμέτρου 0,075 ± 0,02 μm και τυπική απόκλιση που δεν υπερβαίνει τα 1,86 μm) , σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής BS EN ISO 23328-1 και να επιτυγχάνει συγκράτηση ≥99,904%.<br>Επιπλέον να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:<br>-Να είναι κατασκευασμένο χωρίς latex και χωρίς PVC - Να πληρεί τις απαιτήσεις P100(πρώην φίλτρα HEPA), με μέγιστη διείσδυση αερολύματος DOP ≤0,03%, με διάμεσο μέγεθος κατά αριθμό 0,185 ± 0,020 μm και γεωμετρική τυπική απόκλιση <1,6. που αντιστοιχεί σε ελάχιστη απόδοση φίλτρανσης ≥99,97% στα 30 L/min, σύμφωνα με το πρότυπο 42 Code of Federal Regulation Part 84 Respiratory Protective Devices, 1995.- Να είναι κατασκευασμένο σε καθαρούς χώρους ή αποστειρωμένο. - Θύρα δειγματοληψίας, για σωληνάκι καπνογραφίας Luer Lock και ενσωματωμένο συγκρατούμενο καπάκι. - Ειδικό πεδίο στο σώμα του φίλτρου αναγραφής της ημερομηνίας και της ώρας τοποθέτησής του -Χαμηλή αντίσταση ≤2,8 mbar στα 60L/min -Χαμηλή ενδοτικότητα μικρότερης του 1ml/mbar στα 60 mbar -Χαμηλή διαρροή ≤15 ml/min στα 70 mbar -Χαμηλό βάρος έως 28g. -Να φέρουν επισήμανση CE.<br>- Να προσκομίζεται επίσημη τεκμηρίωση από το οποίο να προκύπτει ότι το προσφερόμενο φίλτρο πληρεί τις ανωτέρω απαιτήσεις. | Τεμ. | 240 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 120 | Φίλτρο μηχανικό με πτυχώμενη 100% υδρόφοβη μεμβράνη, υψηλής προστασίας HEPA κλάσης H13 κατά DIN EN 1822, με μέγιστη διείσδυση σωματιδίων <0,05% στο MPPS.Το φίλτρο να είναι μιας χρήσεως, με νεκρό χώρο 55ml, για αναπνεόμενους όγκους από 300 έως 1500 ml. Να εχει ελεγθεί ως προς:<br>-Την απόδοση συγκράτησης σωματιδίων σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 29463-5:2019.<br>-Την απόδοση βακτηριακής φίλτρανσης BFE και ιικής φίλτρανσης VFE,με αερόλυμα πρόκλησης μέσου μεγέθους σωματιδίων MPS 3,0 ± 0,3 μm και να επιτυγχάνει συγκράτηση βακτηρίων και ιών κατά 99.999%<br>-Την απόδοση βάσει της δοκιμασίας NaCI (με χρήση αερολύματος χλωριούχου νατρίου που περιλαμβάνει σωματιδία διαμέτρου 0,075 ± 0,02 μm και τυπική απόκλιση που δεν υπερβαίνει τα 1,86 μm) , σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής BS EN ISO 23328-1 και να επιτυγχάνει συγκράτηση ≥99,709%.<br>Επιπλέον να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:<br>-Να είναι κατασκευασμένο χωρίς latex και χωρίς PVC -Να πληρεί τις απαιτήσεις P100(πρώην φίλτρα HEPA), με μέγιστη διείσδυση αερολύματος DOP ≤0,03%, με διάμεσο μέγεθος κατά αριθμό 0,185 ± 0,020 μm και γεωμετρική τυπική απόκλιση <1,6. που αντιστοιχεί σε ελάχιστη απόδοση φίλτρανσης ≥99,97% στα 30 L/min, σύμφωνα με το πρότυπο 42 Code of Federal Regulation Part 84 Respiratory Protective Devices, 1995. - Να είναι κατασκευασμένο σε καθαρούς χώρους ή αποστειρωμένο - Θύρα δειγματοληψίας, για σωληνάκι καπνογραφίας Luer Lock και ενσωματωμένο συγκρατούμενο καπάκι. - Ειδικό πεδίο στο σώμα του φίλτρου αναγραφής της ημερομηνίας και της ώρας τοποθέτησής του - Χαμηλή αντίσταση ≤4,2 mbar στα 60L/min -Χαμηλή ενδοτικότητα μικρότερης του 1ml/mbar στα 60 mbar -Χαμηλή διαρροή ≤ 15ml/min στα 70mbar -Χαμηλό βάρος έως 21g. -Να φέρουν επισήμανση CE. -Να προσκομίζεται επίσημη τεκμηρίωση από το οποίο να προκύπτει ότι το προσφερόμενο φίλτρο πληρεί τις ανωτέρω απαιτήσεις | Τεμ. | 240 |
| 121 | Γραμμή (σωλήνωση) δειγματοληψίας αναισθητικών αερίων και καπνογραφίας, μιας χρήσεως, πιστοποιημένα συμβατή προς χρήση με την υδατοπαγίδα από τον κατασκευαστικό οίκο του μηχανήματος. | ΣΕΤ ΤΩΝ 10 ΤΕΜ | 30 |
| 122 | Υδατοπαγίδα για αναισθησιολογικό μηχάνημα Draeger με τσιπ επικοινωνίας, πιστοποιημένα συμβατή από τον οίκο κατασκευής του αναισθησιολογικού μηχανήματος Draeger. | Τεμ. | 48 |
| 123 | ΣΕΤ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ ΝΕΥΡΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ (ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΚΑΙ ΥΠΕΡΗΧΟ)<br>Σετ για συνεχή νευρικό περιφερικό αποκλεισμό που να διαθέτει: πλήρως μονωμένη βελόνη με λευκή ηλεκτρική μόνωση διέγερσης μέχρι την ακμή της λοξότμησης για τον πιο ακριβή εντοπισμό του νεύρου και με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης για το νευροδιεγέρτη.<br>Τροποποιημένη επιφάνεια της βελόνας που να προσφέρει ενισχυμένη αντανάκλαση σε υπερηχογράφημα και άψογη ορατότητα της κορυφής της βελόνας για ακριβή έγχυση του φαρμάκου κοντά στο νεύρο.<br>Το σετ ακόμη πρέπει να περιλαμβάνει διαφανή καθετήρα από Polyamide, σύριγγα των 5 ml, συνδετικό καθετήρα κουμπωτό (κροκοδειλάκι) – όχι βιδωτό, αντιβακτηριδιακό διαφανές φίλτρο 0,2 μm με άκρα luer-lock και σταθεροποιητικό φίλτρο. | Τεμ. | 25 |
| 124 | Τραχειοστομίο διπλου αυλου με (cuff) Αεροθάλαμο Βαθμιαίας Μειούμενης Διαμέτρου<br>Οι σωλήνες τραχειοστομίας να είναι ειδικά σχεδιασμένοι για μέγιστη ασφάλεια και άνεση του ασθενή, διαθέτοντας:<br>1. Κάνουλα κωνικού άκρου, που μειώνει την απαιτούμενη δύναμη εισαγωγής και ελαχιστοποιεί τραυματισμούς στον ευαίσθητο βλεννογόνο της τραχείας. 2. Διαφανή πτερύγια συγκράτησης με περιορισμένα σημεία επαφής, για μεγαλύτερη άνεση και άμεση οπτική επαφή με το σημείο τραχειοστομίας. 3. Αεροθάλαμος από PVC βαθμιαίας μειούμενης διαμέτρου, που εξασφαλίζει αποτελεσματική σφράγιση της τραχείας και μειώνει τις μικρο-εισροφήσεις κατά τουλάχιστον 99% σε σύγκριση με τους συμβατικούς. 4. Εσωτερική κάνουλα με πάχος ≤1mm για βέλτιστη ροή αέρα. 5. Η συσκευασία περιλαμβάνει οδηγό τοποθέτησης, δύο εσωτερικές κάνουλες και ταινία συγκράτησης. 6. Το προϊόν είναι LATEX Free και DEHP Free. 7. Διάρκεια χρήσης έως και 29 ημέρες. 8. Διαθέσιμα μεγέθη σύμφωνα με ISO: 6,5 – 7 – 7,5 – 8 – 8,5 – 9 – 10. 9. Όλα τα παραπάνω τεκμηριώνονται σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή. | Τεμ. | 10 |
| 125 | ΣΕΤ ΔΙΠΛΟΥ ΣΑΚΟΥ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ/ΕΚΠΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ (ΠΑΡΟΧΗ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)<br>ΤΟ ΣΕΤ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:<br><br>1. ΕΝΑ ΣΑΚΟ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1600ML ΜΕ ΑΚΡΟ ENFITTM ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΩΒ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ( ΑΣΚΟΣ, ΦΙΑΛΗ, ΚΥΤΙΟ ) ΚΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΝΑ ΣΑΚΟ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1000 ML ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟ.<br>2. ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΤΡΟΦΗΣ ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΩ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ, ΔΟΣΗ BOLUS, ΑΥΤΟΜΑΤΗ Ή ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΞΑΕΡΩΣΗ ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ.<br>3. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΘΥΡΑ ENFITTM LUER LOCK ΓΙΑ ΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΤΟ ΑΠΩΤΕΡΟ ΑΚΡΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ 3 WAY. 4. ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ PVC, ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΦΘΑΛΙΚΑ ΑΛΑΤΑ ( DEHP-Free ), ΝΑ ΕΙΝΑΙ LATEX-FREE ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ .<br>5. ΤΟ ΣΕΤ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ 2 ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ (ΦΑΡΜΑΚΟΥ ΚΑΙ ΣΙΤΙΣΗΣ) ΜΕ ΑΚΡΑ ΜΕ ΚΑΤΩΧΥΡΟΜΕΝΗ ENFITTM, Luer-lock ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΟ ISO CD 80369-3.<br>6. Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΉ, ΟΧΙ ΧΑΡΤΙΝΗ Ή ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΈΝΗ ΚΑΙ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ, ΤΟΝ ΟΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΜΕΘΟΔΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ, ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE, ΚΩΔΙΚΟ ΕΙΔΟΥΣ, ΑΡΙΘΜΟ ΠΑΡΤΙΔΑΣ (LOT), ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ, ΚΩΔΙΚΟ QR SCAN, ΟΔΗΓΙΕΣ, ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΛΠ.<br>7. ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ, ΝΑ ΚΑΤΕΤΕΘΕΙ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΤΕΙ ΔΕΙΓΜΑ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, PROSPECTUS ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ.<br>8. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ, Η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΙ ΟΠΟΊΕΣ ΘΑ ΠΛΗΡΟΥΝ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΑΥΤΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΗ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΘΑ ΠΛΗΡΟΥΝ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:<br><br>Η ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΠΑΡΟΧΗ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΙΚΟΥ | Τεμ. | 100 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 126 | ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΝΕΥΡΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ (ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΚΑΙ ΥΠΕΡΗΧΟ)<br>Βελόνα για περιφερικό νευρικό αποκλεισμό που να διαθέτει σωλήνα έγχυσης και καλώδιο σύνδεσης με το νευροδιεγέρτη.Με λευκή ηλεκτρική μόνωση μέχρι την ακμή της λοξότμησης για ακριβή εντοπισμό του νευρικού πλέγματος. Η επιφάνεια της βελόνας να είναι τροποποιημένη ώστε να προσφέρει ενισχυμένη αντανάκλαση σε υπερηχογράφημα και τέλεια ορατότητα της κορυφής της βελόνας για ακριβή έγχυση του φαρμάκου κοντά στο νεύρο.<br>ΒΕΛΟΝΑ ΓΙΑ ΝΕΥΡΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ, 21G, 100mm | Τεμ. | 25 |
| 127 | Ενδοτραχειακός σωλήνας από PVC, για στοματική και ρινική διασωλήνωση, με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης των υπο-γλωττιδικών εκκρίσεων στο τοίχωμα του σωλήνα που μπορεί να συνδεθεί με συσκευή αναρρόφησης ή με σύριγγα για την αποστράγγιση του υπογλωττιδικού χώρου. Να διαθέτει αεροθάλαμο κωνικού σχήματος με βαθμιαία μειούμενη διάμετρο σε όλο το μήκος του ώστε να βελτιώνεται η απόδοση φραγής κατά 90% (να πιστοποιείται από έγκριση Οργανισμού, η οποία και να κατατεθεί με τη προσφορά). Να διαθέτει συνδετικό 15mm και Murphy eye. Να διατίθεται σε μεγέθη 6.0 mm, 6.5mm, 7.0mm, 7.5mm, 8.0mm, 8.5mm, 9.0mm | Τεμ. | 50 |
| 128 | Αισθητήρας ροής, αποστειρώνεται και κλιβανίζεται στους 134 oC, πιστοποιημένα συμβατός από τον οίκο κατασκευής του αναισθησιολογικού μηχανήματος Draeger. | Τεμ. | 10 |
| 129 | Νατράσβεστος σε κάνιστρο μιας χρήσης με τσιπ επικοινωνίας, πιστοποιημένα συμβατή από τον οίκο κατασκευής του αναισθησιολογικού μηχανήματος Draeger. | Τεμ. | 40 |
| 130 | Σάκος αναρρόφησης μιας χρήσης, από πολυαιθυλένιο (Polyethylene), να περιλαμβάνει ενσωματωμένο σύστημα προστασίας από υπερχείλιση μέσω υδρόφοβου φίλτρου. Να διαθέτει ειδική γέλη (gel) που να περιβάλλεται από υδατοδιαλυτή μεμβράνη για την στερεοποίηση των υγρών εκκρίσεων. Να είναι πιστοποιημένα συμβατός με τα συστήματα αναρρόφησης Dräger (δοχεία 700ml). | Τεμ. | 140 |
| 131 | Σωλήνας αναρρόφησης μιας χρήσης, μήκους 2m, από πολυαιθυλένιο (Polyethylene), με ειδικό εργονομικό άκρο (finger tip). Να είναι πιστοποιημένα συμβατός με τα συστήματα αναρρόφησης Dräger. | Τεμ. | 140 |
| 132 | Αντιβακτηριακό μηχανικό φίλτρο μηχανικό, μιας χρήσεως, υψηλής προστασίας HEPA, να είναι κατάλληλο για ενδοτραχειακή αναρρόφηση των αναισθησιολογικών μηχανημάτων Primus,Fabius, Zeus. Προτεινόμενη περίοδος χρήσης έως 7 ημέρες. | Τεμ. | 15 |
| 133 | Σετ αναπνευστικού κυκλώματος ασθενούς κατάλληλο για αναισθησία, για ενήλικες, υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και συμβατότητας με τα μηχανήματα αερισμού . Το κύκλωμα να αποτελείται από δύο σωλήνες μόνιμου μήκους 1.80 μ., έναν επιπλέον σωλήνα μόνιμου μήκους 1.50μ,ασκό 2 Λίτρων χωρίς latex,άκρες ασφαλείας κατασκευασμένες κατά ISO (22mm), συνδετικό Υ αποσπώμενο και συνδετικό γωνιώδες, με θύρα δειγματοληψίας Luer Lock. Επιπλέον να είναι : - Κατασκευασμένο χωρίς latex και χωρίς PVC - Να είναι κατασκευασμένο σε καθαρούς χώρους ή αποστειρωμένο, σε ατομική συσκευασία. - Χαμηλής αντίστασης, μικρότερης των 1,4 mbar στα 60 L/min - Χαμηλής ενδοτικότητας (Compliance), μικρότερης των 2,7 ml/mbar στα 60 mbar - Χαμηλής διαρροής μικρότερης των 50 ml/min στα 60 mbar | Τεμ. | 150 |
| 134 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΗΚΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΕΧΓΕΙΡΙΤΙΚΩΝ ΓΑΖΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ<br>Να αποτελείται απο διαφανείς πλαστικές θήκες στις οποίες τοποθετούνται οι χρησιμοποιημένες γάζες κατά τη διάρκεια των χειρουργείων για την ασφαλή καταμέτρηση τους μετά το πέρας της επέμβασης. Να αποτελείται απο 5 σειρές θηκών οι οποίες αποσπώντας το μεσαίο κομμάτι να μπορούν να συγκρατίσουν τις κομπρέσες χειρουργείου. Να έχουν ειδικά στηρικτικά για την ασφαλή συγκράτηση σε στατό | Τεμ. | 500 |
| 135 | ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ ΟΡΑΤΗΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ 5 ΠΙΕΣΕΩΝ Να είναι κατασκευασμένες με ειδική, κυκλική, μαλακή πλέξη άνευ ραφών η οποία εξασφαλίζει την κλιμακωτή συμπίεση, την ανάλογη ελαστικότητα και την άνετη εφαρμογή της κάλτσας κατά μήκος του ποδιού. Να διαθέτουν, βάσει κλινικών μελετών, 5 κλιμακωτές πιέσεις ήτοι 18, 14, 8, 10, 8mmHg) από τον αστράγαλο εως τον μηρό ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ροή όγκου αίματος καθ'όλο το μήκος του ποδιού προς αποφυγή της δημιουργίας θρόμβων στα κάτω άκρα.<br>Οι εν λόγω πιέσεις να είναι ορατές στην αλλαγή πυκνότητας της ύφανσης/πλέξης κατά μήκος της κάλτσας. Να έχουν κλινικά αποδεδειγμένο προφίλ συμπίεσης το οποίο αυξάνει την ταχύτητα ροής του αίματος κατά 138%. Με κατάθεση κλινικών μελετών επί ποινή απόρριψης. Να παρέχουν μειωμένη πίεση μέσω ορατής, αραιότερης ύφανσης/ πλέξης στο ύψος της ιγνυακής κοιλότητας για την προστασία της ιγνυακής αρτηρίας. Στο ύψος του μηρού να διαθέτουν ειδική φάσα με ύφανση δύο στρώσεων σε συνδυασμό με ρεβέρ σιλικόνης για την αποφυγή του εφέ τουρνικέ, την αποφυγή εγκαυμάτων τριβής, την αναδίπλωση και την σωστή συγκράτηση της κάλτσας. Να διαθέτουν εξεταστική οπή με χρωματική ύφανση ανάλογα με το μέγεθος γύρω από την περιοχή των δακτύλων για τον οπτικό έλεγχο των δακτύλων και τον έλεγχο του σφυγμού. Να διαθέτουν ειδική ενισχυμένη πλέξη και τσέπη στη φτέρνα για τη σωστή, σταθερή και άνετη εφαρμογή στο πόδι. Να είναι κατασκευασμένες από υπο-αλλεργικό μαλακό υλικό με ύφανση η οποία ευνοεί τον αερισμό του δέρματος και την αποφυγή εφίδρωσης. Να είναι LATEX-FREE, να είναι DEHP-FREE και να μην περιέχουν PVC. Να είναι επαναχρησιμοποιούμενες, πλενόμενες βάσει των ενδείξεων του κατασκευαστή έως τουλάχιστον 10 πλύσεις, να διατηρούν την ελαστικότητα τους και να μην ξεχειλώνουν. Να διατίθενται σε πλαστική, σφραγισμένη αεροστεγώς συσκευασία η οποία βάσει των Διεθνών και Ευρωπαϊκών κανονισμών συσκευασίας/διακίνησης ιατρικών/ιατροτεχνολογικών προϊόντων οφείλει να φέρει:<br>▯ εκτύπωση με χρωματική ένδειξη σύμφωνα με το μέγεθος,<br>▯ τις διαστάσεις μετρήσεων μηρού, γάμπας, αστραγάλου καθώς και εικονογραφία αυτών, τον εμπορικό κωδικό του προϊόντος (REF no.),<br>▯ την παρτίδα παραγωγής (Lot), την ημερομηνία παραγωγής, την ημερομηνία λήξης,<br>▯ την ονομασία και τη χώρα εργοστασίου κατασκευής,<br>▯ την ονομασία και τη χώρα προέλευσης του διακινητή,<br>▯ την ονομασία του προϊόντος στα Ελληνικά,<br>▯ τον κωδικό QR/ barcode ιχνηλάτευσης, καθώς και<br>▯ όλα τα εικονίδια/σύμβολα που αφορούν την αποστείρωση, την χρήση, περιεκτικότητα latex, DEHP, CE mark, φύλαξη, οδηγίες χρήσης κλπ.<br>Ολες οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι εκτυπωμένες πάνω στην αυθεντική συσκευασία του κατασκευαστή και όχι εκτυπωμένες και κολλημένες με αυτοκόλλητες ετικέτες.<br>Να διατίθενται σε ευρεία γκάμα μεγεθών (40 διαφορετικά μεγέθη) ώστε να είναι κατάλληλες για χρήση και να καλύπτουν όλους τους σωματότυπους ασθενών. Να διαθέτουν πιστοποιητικό Βιοσυμβατότητας βάσει ISO 10993-1, CE mark, ISO. Με κατάθεση επί ποινή απόρριψης των παραπάνω αναφερόμενων πιστοποιητικών, δειγμάτων, του προσφερόμενου είδους, πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και όχι του διακινητή/προμηθευτή προς αξιολόγηση από την επιτροπή αξιολόγησης. | Ζεύγη | 400 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 136 | Καταμετρητης βελονων με διπλό μαύρο μαγνήτη με σύστημα αφαίρεσης χειρουργικών λεπίδων χωρητικότητας Με διπλη μαγνητικη επιφανεια με αριθμηση για την διευκονλυση καταμετρησης, ναδιαθετει ειδικη εγκοπη για την αφαιρεση των χειρουργικων λεπιδων, με κλεισιμο ασφαλειας (BOXlock) χρώματος κίτρινου οταν ειναι προς απορριψη το οποιο μπορει να ανοιξει αν τυχον χρειαστει να γινει επαναμετρηση των βελονων, με αυτοκολλητη ταινια στερεωσης και στις δυο πλευρές του κουτιου για ασφαλη συγκρατηση. Κατασκευασμενο απο υλικο το οποιο δεν σπαει, δεν διαβρωνεται ουτε τρυπιεται<br>• αποστειρωμενο, μια χρησης, σε πλαστικη συσκευσια πανω στην οποια αναφερεται η μεθοδος αποστειρωσης, η ημερομηνια αποστειρωσης, το λοτ, ο κωδικος του προϊοντος, το εργοστασιο κατασκευης καθως και ολες οι ενδειξεις συμφωνα με τα διεθνη στανταρ (και σε μορφή εικονιδίων) Χρωμα κοκκινο (προς ένδειξη biohazard). | Τεμ. | 96 |
| 137 | Πολυμερή μη βιοαπορροφήσιμα κλιπ απολίνωσης αγγείων πολυοξυμεθυλενίου, σχεδιασμένα για εμφύτευση γύρω από αιμοφόρο αγγείο, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις. Με μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος που να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό οποίος να παρέχει απτική (tactile) και ακουστική (audible) επιβεβαίωση στον χειρουργό κατά τη σύγκλειση, διασφαλίζοντας ότι το κλιπ έχει ασφαλίσει οριστικά. Η εσωτερική επιφάνεια των σκελών να φέρει ανάγλυφες αντιολισθητικές προεξοχές/δόντια (anti-slip ridges/teeth) με περιστροφή 360º για τη σταθερή συγκράτηση του αγγείου και την αποτροπή της διαμήκους ή εγκάρσιας ολίσθησης. Να διαθέτουν τοξοειδή σκέλη (bow-shaped) και εύκαμπτο μεντεσέ (hinge), ώστε να επιτρέπουν ομαλή και ομοιόμορφη συμπίεση των ιστών πριν το τελικό κλείδωμα, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο τραυματισμού των αγγείων. Να διαθέτουν εξωτερικές πλευρικές προεξοχές (bosses) που να κουμπώνουν με ακρίβεια στις σιαγόνες του συμβατού εφαρμογέα (clip applier), αποτρέποντας την πρόωρη πτώση ή μετακίνηση του κλιπ πριν την τοποθέτησή του. Σε αποστειρωμένη κασέτα των 6 κλιπ, σε μεγέθη μεγάλου (L) (5-13mm, L2 :12,7 ±1, L3 : 15,87±1) με χρωματική κωδικοποίηση. Να συνοδεύεται από τον αντίστοιχο ενδοσκοπικό εφαρμογέα | Τεμ. | 120 |
| 138 | ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ για την αξιολόγηση της αναπνευστικής ικανότητας των ασθενών και τον καθορισμό της δυνατότητας αποδέσμευσής τους από μηχανική υποστήριξη αναπνοής.<br><br>Κατάλληλος για μέτρηση της αρνητικής εισπνευστικής δύναμης (NIF) στη φάση της αυθόρμητης αναπνοής του ασθενή. Μικρός, ελαφρύς ( περίπου 30 gr ) , συμπαγές και να λειτουργεί αυτόνομα. Μιας χρήσεως.Να συνδέεται απευθείας στο σωλήνα ΕΤ, χωρίς την ανάγκη για ξεχωριστό σωλήνα και επιπλέον. Να διαθέτει ειδικό κουμπί απασφάλισης απόφραξης το οποίο μπορεί εύκολα να πατηθεί κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Με ακρίβεια ± 2 $cmH_2O$ – 20 έως –30 $cmH_2O$. Χωρίς να απαιτείται βαθμονόμηση. Να περιλαμβάνει ενσωματωμένο μανόμετρο με χρωματική κωδικοποίηση. Σσε δύο είδη: 0 έως –40 $cmH_2O$ ή 0 έως –60 $cmH_2O$. Να διατίθεται επίσης με γωνία elbow, επιστόμιο στόματος και κλιπ μύτης. Να κατατεθούν κλινικές μελέτες που να επιβεβαιώνουν την αξιοπιστία του. Με σήμανση CE. | Τεμ. | 60 |
| 139 | **<u>Ειδικός οδηγός διασωλήνωσης (Bougie) κατευθυνόμενης άκρης</u>**<br>Να διαθέτει αρθρωτή ελεγχόμενη άκρη για εύκολη πλοήγηση σε δύσκολους αεραγωγούς. Να έχει δυνατότητα κάμψης της άκρης του οδηγού στην πρόσθια αλλά και στην οπίσθια κατεύθυνση. Ο έλεγχος της άκρης του οδηγού να πραγματοποιείται με τον αντίχειρα (ακόμα και με τα γάντια) μέσω ενσωματωμένων γλωττίδων ολίσθησης. Να διαθέτει ατραυματική μαλακή άκρη σιλικόνης. Η άκρη του οδηγού να διαθέτει φωτεινή επικάλυψη φωσφόρου ώστε να είναι ορατή ακόμη και με το υπεριώδες φως. Να διαθέτει ορατή διαβάθμιση μήκους από 10cm έως 50cm (συνολικό μήκος 65cm). Να είναι κατάλληλο για χρήση με ενδοτραχειακούς σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου ≥7mm. Να είναι ελεύθερος από λατέξ | Τεμ. | 20 |
| 140 | Περισκελίδες μηρού μηχανικής συμπίεσης μιας χρήσης για την προφύλαξη των εν τω βάθη θρομβόσεων και των πνευμονικών εμβολών, άνευ footcuff<br><br>• Οι περισκελίδες από τον μηρό ως τα σφυρά να αποτελούνται από 3 αεροθαλάμους που να καλύπτουν την κάτω γαστροκνημία, την άνω γαστροκνημία και μέρος του μηρού. • Να έχουν την δυνατότητα αφαιρώντας αποσπώμενο τμήμα να μετατραπούν σε περικνημίδες. • Να μην φέρουν foot cuff για την αποφυγή εφίδρωσης ή πιθανής δυσοσμίας. • Οι αεροθάλαμοι να πληρώνονται με αέρα ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλον, περιμετρικά, σταδιακά, με φορά απ' τον αστράγαλο προς το γόνατο να ασκούνται τρεις διαφορετικές πιέσεις κατά μήκος της περισκελίδας και ο συνολικός χρόνος συμπίεσης να είναι 11 sec. • Στην περιοχή του γονάτου να υπάρχει άνοιγμα τόσο προς διευκόλυνση των κινήσεων του ασθενή όσο και προς αποφυγή υπερβολικής συμπίεσης στα αγγεία της περιοχής πίσω από το γόνατο τα οποία είναι επιφανειακά. • Η συμπίεση να ασκείται αυτοματοποιημένα δίχως περαιτέρω ρυθμίσεις ή επεμβάσεις από τον χειριστή/νοσηλευτή σ' όλη την περιφέρεια του άκρου εξασφαλίζοντας έτσι την καλύτερη δυνατή απόδοση και συγκεκριμένα η πίεση που ασκείται να είναι διαφορετική για την περιοχή του αστραγάλου, γάμπας και μηρού, ήτοι 45, 40 και 30mmHg σύμφωνα με τις κλινικές μελέτες (3) που υπάρχουν σε παγκόσμιο επίπεδο και υποστηρίζουν την αναγκαιότητα εφαρμογής διαφορετικής και συγκεκριμένων πίεσεων ανά τμήμα της περισκελίδας. Η εφαρμογή τους να αποδίδει όγκο κυκλοφορίας αίματος >7,5 l/h.<br>• Να είναι εύκολες στην εφαρμογή τους με τυπωμένες οδηγίες πάνω στις περισκελίδες και να προσαρμόζονται σ' όλους τους σωματότυπους.<br>• Η συνδεσμολογία τους με την αντλία μηχανικής συμπίεσης να γίνεται μέσω καλωδίου πολλαπλών χρήσεων με ένα μόνο βύσμα σύνδεσης.<br>• Να έχουν τη δυνατότητα μέτρησης του χρόνου επαναπλήρωσης του αγγείου με εξατομικευμένο τρόπο για κάθε ασθενή ώστε να προσαρμόζεται αναλόγως ο κύκλος συμπίεσης – αποσυμπίεσης . Συγκεκριμένα ο χρόνος επαναπλήρωσης να καθορίζεται από την μεταβολή του όγκου στο πόδι η οποία ανιχνεύεται από την αλλαγής της πίεσης στον αεροθάλαμο του γαστροκνημίου. Να περιγράφεται η μέθοδος ακριβώς προς αξιόλογηση.<br>• Το υλικό κατασκευής τους να είναι Latex-free, DEHP-free ώστε να μη δημιουργεί ερεθισμούς, ερυθρότητα στο δέρμα καθώς εφίδρωση και κακοσμία.<br>• Να φέρουν σήμανση CE, έγκριση Ε.Ο.Φ. και η διάρκεια ζωής εντός της συσκευασίας να είναι τουλάχιστον 5 έτη. • Να διατίθενται σε όλα τα μεγέθη (μικρό, μεσαίο, μεγάλο). • Σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας, ο μειοδότης οφείλει να παρέχει ως συνοδό εξοπλισμό για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου αντλίες μηχανικής συμπίεσης οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές και να είναι σύμμορφες με τα πιστοποιητικά UL60601-1, CSA C22.2 N0. 60601-1: 2014, EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1:2005 + AMD 1(2012) και IEC 60601-1-2:2007 Standards UL Classified File # E351453. Τόσο οι αντλίες όσο και οι περισκελίδες να διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά διακίνησης CE, ISO, Ε.Ο.Φ. κλπ. Ο αριθμός παροχής αντλιών ως συνοδός εξοπλισμός θα ορίζεται από το Νοσοκομείο. • Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται από τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή απόρριψης. • Με κατάθεση δείγματος του προσφερόμενου υλικού προς αξιολόγηση από την επιτροπή αξιολόγησης επί ποινή απόρριψης. • Η μειοδότρια εταιρεία οφείλει να παρέχει την εκπαίδευση του νοσηλευτικού προσωπικού που θα υποδείξει το νοσοκομείο καθώς και την αντικατάσταση των μηχανημάτων με καινούργια, αμεταχείριστα εντός 24 ωρών ή λιγότερο από την αναγγελία βλάβης.<br><br>Η ΑΝΤΛΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΘΡΟΜΒΩΣΕΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΙΚΟΥ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | Τεμ. | 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 141 | Παροχετεύσεις αποστειρωμένες στρογγυλές τύπου Τύπου Blake από σιλικόνη7 &10mm, με ή χωρίς ομφαλό, ατραυματικές για τον ασθενή. Να αποτελούνται από τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια ροής ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα απόφραξης λόγω πήξεως του αίματος, προσφέροντας παράλληλα τέλειο αισθητικό αποτέλεσμα. Σε διάφορες διαστάσεις: 10 (110cm) – 15 (120cm) – 19 (120cm) – 24 (80cm) Fr. με ή χωρίς trocar,. Ακόμη να διαθέτουν ακτινοσκιερή σήμανση σε όλο το μήκος της παροχέτευσης και κλειστή δεξαμενή αναρρόφησης αποστειρωμένη 150 – 300 - 450ml ιδιαίτερα εύχρηστη και αποτελεσματική σε επεμβάσεις υψηλών μετεγχειρητικών απαιτήσεων παροχέτευσης. Οι σάκοι περισυλλογής να διαθέτουν εσωτερικό έλασμα για τη σταθεροποίησή τους, βαλβίδα επιστροφής, δυνατότητα εκκένωσης αέρα, με μετρητή ποσότητας και διαβάθμιση κατά μήκος. Η τιμή θα λαμβάνεται υπόψη ως άθροισμα των επιμέρους στοιχείων. Να διατίθενται σε διπλή συσκευασία. Να προσφέρονται τα παρακάτω μεγέθη:<br>Στρογγυλή παροχέτευση Τύπου Blake 10Fr., χωρίς ομφαλό, από σιλικόνη αυλακωτή κατά ¾ και τροκάρ 3.2 mm<br>Στρογγυλή παροχέτευση Τύπου Blake 15Fr., χωρίς ομφαλό, από σιλικόνη αυλακωτή κατά ¾ και με τροκάρ 4.8 mm<br>Στρογγυλή παροχέτευση Τύπου Blake 19Fr., χωρίς ομφαλό, από σιλικόνη αυλακωτή κατά ¾ και τροκάρ 6.4 mm<br>Στρογγυλή παροχέτευση Τύπου Blake 24Fr., χωρίς ομφαλό, από σιλικόνη αυλακωτή κατά ¾.<br>Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 150 ml<br>Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 450 ml<br>Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 300 ml | Τεμ. | 30 |
| 142 | ΩΣ α/α 141 - Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 150 ml ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΥΠΟΥ BLAKE | Τεμ. | 10 |
| 143 | ΩΣ α/α 141 - Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 450 ml ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΥΠΟΥ BLAKE | Τεμ. | 10 |
| 144 | ΩΣ α/α 141 - Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 300 ml ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΥΠΟΥ BLAKE | Τεμ. | 10 |
| 145 | Παροχετεύσεις τύπου BLAKE από σιλικόνη ατραυματικές για τον ασθενή (επίπεδες, πλήρως αυλακωτές ή αυλακωτές κατά 3/4). Να αποτελούνται από μια ακτινοσκιερή, επίπεδη παροχέτευση από σιλικόνη με τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια ροής ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα απόφραξης λόγω πήξεως του αίματος, προσφέροντας παράλληλα τέλειο αισθητικό αποτέλεσμα, στρογγυλό σωλήνα προέκτασης από σιλικόνη και προσαρμογέα. Να φέρει κανάλι που εκτείνεται στο 75 % ή το 100 % του μήκους της. Οι επίπεδες παροχετεύσεις να διατίθενται με ή χωρίς τροκάρ. Να διατίθενται σε διπλή συσκευασία. Να προσφέρονται τα παρακάτω μεγέθη:<br>10mm Επίπεδη παροχέτευση BLAKE, 110cm,<br>7mm Επίπεδη παροχέτευση BLAKE, με τροκάρ 110cm | Τεμ. | 20 |

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ΄ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- του ν. 4782/09-03-2021 (Α' 36) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία,
- του ν. 5218/2025 (Α'125) Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις"
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,*
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β΄ 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,*
- της υπ' αριθμ. της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α.* 52445 ΕΞ 2023 *(Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,*
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και *Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,*
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,*: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),*

- της υπ΄αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,*
- της υπ' αριθμ. *63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,*
- της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44),*
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «*Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις*»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) *«Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,*
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *«Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,*
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
- Τις διατάξεις του Νόμου 2889/2001 Αναβάθμιση της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας και άλλες διατάξεις."
- το ν.5129/2024 (Α' 124) ΜΕΡΟΣ Δ' ΑΛΛΕΣ ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΩΝ ΥΠΟΥΡΓΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΟΧΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ Άρθρο 72 Καθορισμός ποσού έκπτωσης (rebate) για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα και τα προϊόντα αντιδραστηρίων που προμηθεύονται τα νοσοκομεία του Εθνικού Συστήματος Υγείας και οι αποκεντρωμένες μονάδες αυτών, το Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, το Νοσοκομείο Παπαγεωργίου και όλα τα δημόσια νοσοκομεία.
- την αρ. Γ2γ/3263 ΚΥΑ ΦΕΚ 1104/11-03-20Καθορισμός ποσού, τρόπου και χρόνου υπολογισμού και διαδικασίας επιβολής και απόδοσης του ποσού έκπτωσης (rebate) για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα και τα προϊόντα αντιδραστηρίων του άρθρου 72 του ν. 5129/2024 (Α' 124), καθώς και των σχετικών λεπτομερειών εφαρμογής αυτής.
- Το ν. 5218/2025 (Α' 125) ΜΕΡΟΣ Β' ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΝΝΟΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.
- Την υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β΄/22.10.2025) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης όσον αφορά τις «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β΄ 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.*».

***ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ***

- Την αριθ **13η/29-10-2026 Θέμα 25ο ΑΔΑ: 9ΒΟ346907Υ-Χ9Ε ΑΔΑΜ: 26REQ020087178** Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου σχετικά με: α) ΄έγκριση των Τεχνικών Προδιαγραφών της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών του Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοιχτού Διαγωνισμού, για την Προμήθεια **«Εξοπλισμού Χειρουργείου» (CPV:33162100-4).**

β) Έγκριση Διενέργειας Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού προϋπολογιστικής δαπάνης **189.993,63 € χωρίς ΦΠΑ ή 230.558,29 με ΦΠΑ 6%, 13% και 24%**, για την προμήθεια **«Εξοπλισμού Χειρουργείου» (CPV:33162100-4),** για τις ανάγκες των Τμημάτων του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, για ένα έτος (12 μήνες) με δικαίωμα δίμηνης παράτασης και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

- Την αρ. πρωτ. Πρωτ **744/02-11-2026 ΑΔΑ: 9ΛΛΖ46907Υ-Ι76** ΑΔΑΜ: **26REQ020099150** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **27-11-2026** Ημέρα Παρασκευή και ώρα **15:00 μ.μ.**
Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ |
|---|---|---|---|
| **Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr** | **06-11-2026 ΗΜΕΡΑ: Παρασκευή ΩΡΑ:15:00 μ.μ.** | **27-11-2026 ΗΜΕΡΑ: Παρασκευή ΩΡΑ: 15:00 μ.μ.** | **01-12-2025 ΗΜΕΡΑ: Τρίτη ΩΡΑ:11:00 π.μ.** |

## 1.6 Δημοσιότητα

**Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **589270**. και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr ) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ ).
Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.hospitalchalkidiki.gr στη διαδρομή: Ενημέρωση , Προμήθειες -Διαγωνισμοί στις **06-11-2026**

**Β. Δημοσίευση στον Ελληνικό τύπο**

Σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν. 5212/2025 (ΦΕΚ Α' 105/23.06.2025), που τροποποιεί το άρθρο 2 του Ν. 3548/2007 και εφόσον στην Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής στην οποία πρόκειται να λάβει χώρα η υπηρεσία ή η μελέτη, η προμήθεια αγαθών ή η εκτέλεση έργου, σύμφωνα με το αντικείμενο της διακήρυξης ή της προκήρυξης, εκδίδονται δύο (2) ημερήσιες εφημερίδες και μία (1) εβδομαδιαία εφημερίδα, περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται, ως παρακάτω :

1. **ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΤΟΠΙΚΕΣ Π. Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**
   - Τύπος της Χαλκιδικής e-mail: typosbon@gmail.com
   - Η Χαλκιδική e-mail: ixalkidiki@gmail.com

2. **ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ Π. Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**
   - Εφημερίδα Θέμα της Χαλκιδικής e-mail: themaxalkidiki@gmail.com

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από την αναθέτουσα Αρχή και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για το σχετικό έργο ή προμήθεια(Ν. 5005/21-12-2022, Τεύχος Α΄, αρ. φύλλου 236, άρθρο 26).

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:
α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ΄ όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. **458282-2026 03-07-2026** Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. Η παρούσα Διακήρυξη, με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr ).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά **αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα**, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. **Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται**.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας

**Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας** (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) **δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ**.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην **ελληνική γλώσσα**. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές,** τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής **συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.**

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

**Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα**, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, **μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική**.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β΄ και γ΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α΄13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

**Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.**

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

**1.** Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

**2.** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον·

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 2% για το είδος για το οποίο κατατίθεται η προσφορά χωρίς Φ.Π.Α**. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται**. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) **ενεργητική δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την

καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) **απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης**, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

ζ) Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: **<u>ένορκη βεβαίωση του</u>**, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του **<u>νομικού προσώπου/ οντότητας</u>**, **<u>στην οποία δηλώνει ότι</u>** το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, **<u>δεν έχει κα-ταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016</u>**, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση**.

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος (όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος).
**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:
(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός**.

**2.2.3.5 .** *[Συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ]*

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας η μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/20161, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».*
Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.
Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.
Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.
Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.
Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.
Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα

αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.
Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης **απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.**
Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης **απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα** που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016.
Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.
**Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο**.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης , οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν / παρέχουν:

Δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρείς τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ ΄ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών , από τα οποία θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης , κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα , είναι ίσο ή μεγαλύτερο της προϋπολογισθείσας δαπάνης της διακήρυξης ( Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016 ). .Αν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλλει δήλωση για όσο χρόνο λειτουργεί.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω ,κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :
**α)** να αναφέρουν τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας ( για *το είδος των ζητούμενων αγαθών απαιτείται η ύπαρξη εμπειρίας ).*
**β)** να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.
**γ)** το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που διαθέτουν, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας,
**δ)** τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτουν και τα μέτρα που λαμβάνουν για την εξασφάλιση της ποιότητας, καθώς και τα μέσα μελέτης και έρευνας,

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Για την απόδειξη της συμμόρφωσης τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας , αναγνωρισμένων ικανοτήτων , με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των αγαθών , επαληθευόμενη με παραπομπές σε ορισμένες τεχνικές προδιαγραφές ή πρότυπα, όπως ορίζεται στις κατατιθέμενες τεχνικές προδιαγραφές
Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη *σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008.* Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ΄ της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες

του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ (Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016).

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό. (Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016).

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την
οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

**2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Β.3** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποδεικτικά για τον ("Ολικό") Ετήσιο κύκλο εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που ζητούνται όπως : Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου

είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:
α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: **α.** Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία. **β.** Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. **γ**. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). **δ.** Εργοδότης (αποδέκτης). **ε.** Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης. **στ.** Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. **η.** Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ **θ.** Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.
**(ii)** Ο πίνακας αυτός να συνοδεύεται από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων.

Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

β) Τα κατά περίπτωση ζητούμενα ή ισοδύναμα πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας. Τα δικαιολογητικά που αφορούν την παραγωγή ( π.χ Ορθή Πρακτική Παραγωγής (GMP), άδεια παραγωγής, ISO 9001 παραγωγής, ISO 13485, κλπ) υποβάλλονται αποκλειστικά από τον παραγωγό των προϊόντων. Τα δικαιολογητικά που αφορούν τη διανομή και εμπορία (π.χ Ορθή Πρακτική Διανομής (GDP), ISO 9001 διανομής, εξουσιοδότηση παραγωγού, κ.λ.π) υποβάλλονται από τον προσφέροντα/πωλήτρια εταιρεία.

γ) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας.

*δ) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησής του.*

**Β.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα ανάλογα πιστοποιητικά τους .

*Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας*

**Β.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.
Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.
Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.
**Β.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.
Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.
Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.
Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.
**Β.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.
Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.
**Β.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.
**Β.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι : **Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής.** Η σύγκριση μεταξύ των προσφορών που ικανοποιούν τα κριτήρια επιλογής και τους όρους του διαγωνισμού, θα γίνει με βάση τη **χαμηλότερη τιμή μονάδας για το κάθε είδος ξεχωριστά**

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της **Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος ή συνόλου**

**Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές** .

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής (Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ΄αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται

- να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και
- να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν).

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά).

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, **και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή**, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α΄ 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, **δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.**

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF**.**

**Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή**. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η **πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής**, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο **102 του ν. 4412/2016**.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985,

«Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

**Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής**, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, **προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα**, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, **το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

**Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό**.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα στοιχεία: α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ),** όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου
Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.
Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ( https://espd.eprocurement.gov.gr/ ) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.
Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ΄ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.
*[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ( https://espd.eprocurement.gov.gr/ ) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]*
β) **την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

**γ) υπεύθυνη δήλωση αποδοχής των όρων της διακήρυξης, του χρόνου ισχύος της προσφοράς και δέσμευσης εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγεί ως προμηθευτής.**

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα·
*Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, παρέχεται στους Οικονομικούς Φορείς η δυνατότητα να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με*

*τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική προσφορά), αναφέροντας τα υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή φύλλα συμμόρφωσης ή άλλα περιγραφικά έγγραφα της διακήρυξης στο σημείο αυτό, και τον τρόπο πρόσβασης σε αυτά.*

**Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν στην τεχνική τους προσφορά:**

**α)** συμπληρωμένο τον *Πίνακα Συμμόρφωσης* σύμφωνα με το Υπόδειγμα του **Παραρτήματος ΙΙΙ** της Διακήρυξης.

**β)** *όσα απαιτούνται σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές* του Παραρτήματος Ι, ιδιαίτερα δε, την τεχνική προσφορά με αναλυτικό και σαφή τρόπο, καθώς και όσα απαιτούνται στις παραγράφους 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας

Οι οικονομικοί φορείς επίσης αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

γ) Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να φέρουν την σήμανση CE σύμφωνα με την 98/79/ΕΚ ή και νεότερων εκδόσεων, και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά των σχετικών σημάνσεων Επί Ποινή Απόρριψης.

### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης συμπληρώνοντας τον πίνακα στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της διακήρυξης

***Τιμές***

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης·

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στα αρ. 88-89 του Ν. 4412/2016.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **τριακοσίων εξήντα (360) ημερών**, από την επόμενη ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους (άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019).

### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει μία προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 ( Γενικοί όροι υποβολής προσφορών ), 2.4.2. ( Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών ), 2.4.3. ( Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη ), 2.4.4. ( Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη ), 2.4.5. ( Χρόνος ισχύος προσφορών ), 3.1. ( Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών ), 3.2 ( Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου ) της παρούσας.

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ΄της παρούσας ( περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) /για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

# 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

## 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Τρίτη 01-12-2026, ώρα 11:00.**
Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.
Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.
*[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ΄ εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:*

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

*Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.*
*Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.*
*Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.*
*Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].*

Ειδικότερα :
α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.
Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.
Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.
*Η κρίση της Αναθέτουσας Αρχής. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση*
Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. *Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.*
*Οι Αναθέτουσες Αρχές όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, μπορεί να αποφασίζουν να εξετάσουν τις προσφορές πριν από την επαλήθευση της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 73 έως 83. Όταν κάνουν χρήση της δυνατότητας αυτής, εξασφαλίζουν ότι ο έλεγχος μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής πραγματοποιείται κατά τρόπο αμερόληπτο και διαφανή, ώστε να μην ανατίθεται σύμβαση σε προσφέροντα που θα έπρεπε να είχε αποκλειστεί ή δεν πληροί τα κριτήρια επιλογής που έχει καθορίσει η αναθέτουσα αρχή. Στην περίπτωση που η Α.Α. κάνει χρήση της δυνατότητας αυτής διαμορφώνει ανάλογα τις ως άνω παραγράφους αντιστρέφοντας τα ως άνω στάδια β και γ]*
Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης**.
Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

## 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης** σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας

διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

**Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο**, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, **τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή** (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

**Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις** με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016**, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν**.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

**Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν**:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

**Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 σε ποσοστό και ως εξής : Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας ( άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016).**

## 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α΄ & β΄ της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:**

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,
και
δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.
Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του **προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης**. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

## 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

**Α**. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.
Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:
(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.
Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .
Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεών της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου *Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής* Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας

προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.
Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.
Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.
Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.
Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

**Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367** του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται** κατά το διάστημα **από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023.** Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

# 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης,)

**4.1.1** Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας **ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή των ειδών της σύμβαση**ς, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών μηνών

**Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης**.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.
Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ` αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

## 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας.

# 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**

**α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**.

γ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

*1) «ΑΔΑ Ανάληψης»*

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 την παρούσα με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/20162 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 10 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

## 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

## 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016.

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής .
Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στις αποθήκες του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.
Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.
Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.
**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και της παρούσας . Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.
Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.
Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό-παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.
Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους.
Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται , θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.
Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν

από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλωνΟι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### 6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.
**6.4.3.** Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### 6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία

**Υποχρεωτικά θα πρέπει να κατατεθούν δείγματα των ζητούμενων υλικών σύμφωνα με το άρθρο 214 του Ν. 4012/2016. Σε περίπτωση αδυναμίας αποστολής δειγμάτων για λόγους που θα αιτιολογηθούν, το αρμόδιο όργανο δύναται να ζητήσει δειγμάτιση προϊόντων η οποία θα πρέπει να γίνει στην υπηρεσία κατόπιν συνεννοήσεως.**

Τα δείγματα θα αποσταλούν ταχυδρομικώς εντός τριών εργάσιμων ημερών από την υποβολή της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σφραγισμένη συσκευασία.

Η αποσφράγιση – αξιολόγηση των δειγμάτων θα γίνει κατά το στάδιο αποσφράγισης αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών.

### 6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Η τιμή παραμένει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης διάρκειας ενός έτους ( 12 μήνες )
*Σύμφωνα με την παρ. 9 του άρθρου 53 του ν.4412/2016, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται διάρκεια της σύμβασης μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών, περιλαμβάνεται, υποχρεωτικά, στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/16, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους.*

### 6.6 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**Ο Διοικητής του Γ.Ν. Χαλκιδικής**

GEORGIOS VAFEAS
06/11/2026 10:05
**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΦΕΑΣ**

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **Εξοπλισμού Χειρουργείου CPV:33162100-4**, προϋπολογιστικής δαπάνης **189.993,63 € χωρίς ΦΠΑ ή 230.558,29 με ΦΠΑ 6%, 13% και 24%**, για ένα έτος (12 μήνες) με δικαίωμα δίμηνης παράτασης, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής..

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπό ανάθεση προμήθειας ή για ορισμένο/α μόνο από τα ζητούμενα είδη.

### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ** και ανήκει στην **4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**Περιγραφή των αναγκών της Α.Α**

**( Ενδεικτικές ποσότητες βάσει αναλώσεων προηγούμενου έτους ).**

Προμήθεια **Εξοπλισμού Χειρουργείου,** για τις ανάγκες τμημάτων του Γ. Ν. Χαλκιδικής. **CPV:33162100-4**

**Μεθοδολογία υλοποίησης :**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

**Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης :**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες (365 ημέρες) από την ημερομηνία υπογραφής της με δικαίωμα δίμηνης παράτασης

**Τόπος υλοποίησης/παράδοσης :**

Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής

**Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης** /

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και της παρούσας.

**Παρατάσεις**

Δικαίωμα δίμηνης παράτασης

### ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**Χρηματοδότηση**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής . Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κωδικό ΑΛΕ 32302030000001 «Υγειονομικό Υλικό»** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 – 2027 του Φορέα .

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με υπ' αριθμ. Πρωτ **744/02-11-2026 ΑΔΑ: 9ΔΛΖ46907Υ-Ι76** ΑΔΑΜ: **26REQ020099150** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης δέσμευσης πίστωσης Κωδικός Α.Λ.Ε. **32302030000001** « **Υγειονομικό Υλικό** » για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α **744** καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα

**Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ,**

Πιθανή εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **189.993,63 € χωρίς ΦΠΑ ή 230.558,29 με ΦΠΑ 6%, 13% και 24%,,** για ένα έτος (12 μήνες)**.**

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

| ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ 2026 -ΤΕΛΙΚΗ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| α/α | Περιγραφή είδους | Μον. Μέτρησης | Ζητούμενη Ποσότητα | Τιμή Μονάδος | δαπάνη χωρίς ΦΠΑ | δαπάνη με ΦΠΑ | ΦΠΑ είδους | Α/Α είδους στο ΕΣΗΔΗΣ |
| 1 | Γωνιώδη προέκταση MOUNT για σύνδεση ενδοτραχειακού με τον αναπνευστικό κύκλωμα, διαφανής,λείας εσωτερικής επιφάνειας, σπιράλ με περιστροφή μέχρι και 360º με συνδετικά που εξασφαλίζουν 0% διαρροή με δυνατότητα βρογχοαναρρόφησης αποστειρωμένη μεγέθους 10cm. | Τεμ. | 300 | 1,15 € | 345,00 € | 427,80 € | 24% | **1** |
| 2 | Ενδοτραχειακοί σωλήνες για ρινική & στοματική διασωλήνωση, με διαφανές cuff υψηλού όγκου-χαμηλής πίεσης, κυλινδρικού σχήματος, με λεπτά, ελαστικά και απαλά τοιχώματα, & σταθερά θερμοσυγκολλημένο πάνω στο σωλήνα. Ο σωληνίσκος του cuff να είναι ενσωματωμένος στο σωλήνα. Ο σωλήνας να είναι κατασκευασμένος από μαλακό, διαφανές, θερμοευαίσθητο, απαραίτητα σιλικοναρισμένο PVC για καλύτερη βιοσυμβατότητα, μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης και διευκόλυνση της εισόδου του καθετήρα αναρρόφησης. Να έχουν διαφανές συνδετικό 15mm σύμφωνα με το ISO 5356-1. Να διαθέτουν πλατύ, περιμετρικό δακτύλιο πλάτους τουλάχιστον 1 εκ. σε απόσταση 1-2 εκ. πάνω από το cuff προς ευκρινή ένδειξη ορθής τοποθέτησης άνω των φωνητικών χορδών, μαρκάρισμα pre-cut και πλήρεις, μεγάλες & ευδιάκριτες διαγραμμίσεις και αριθμήσεις. Να διαθέτουν ακτινοσκιερή γραμμή καθ' όλο το μήκος τους. Να είναι ευκρινώς διαβαθμισμένοι και το μέγεθός τους να αναγράφεται το μέγεθος στο άνω και κάτω τμήμα του σωλήνα και πάνω στο μπαλόνι οδηγό του αεροθαλάμου. Στο μπαλόνι οδηγό του αεροθαλάμου να αναγράφεται και η διάμετρος του cuff.<br>Να έχουν καμπύλο σχήμα για ευκολότερη εισαγωγή. Να διατίθεται με οπή MURPHY στρογγυλεμένη & ατραυματική. Να έχουν ιδανική σχέση εξωτερικής με εσωτερική διάμετρο, κάτω του 1,4.<br>Να είναι latex free, PHT/DEHP-free, αποστειρωμένοι, μιας χρήσης. Οι προδιαγραφές να υποστηρίζονται από βιβλιογραφία ή prospectus. Να υπάρχει δειγματισμός.<br>No 3 = 10 τεμ. No 3,5 = 10 τεμ. No 4 = 10τεμ. No 4,5 = 10 τεμ. No 5 = 15 τεμ. No 5,5= 15 τεμ. No 6 = 20 τεμ, No 6,5 = 90 τεμ. No 7 = 120 τεμ. No 7,5 = 300 τεμ No 8,0 = 200 τεμ No 8,5 = 90 τεμ No 9 = 30 τεμ. | Τεμ. | 920 | 2,00 € | 1.840,00 € | 2.281,60 € | 24% | **2-14** |
| 3 | Υποαλλεργικό κολλάρο στήριξης τραχειοσωλήνα απο μαλακό μη ερεθιστικό υλικό με κούμπωμα VELCRO που εξασφαλίζει άνετο και σταθερό κράτημα. Η φακαρόλα να είναι ελαστική και φαρδιά. Αποστειρωμένο | Τεμ. | 300 | 4,80 € | 1.440,00 € | 1.785,60 € | 24% | **15** |
| 4 | Πλήρες σύστημα προσυναρμολογημένων συσκευών μιας χρήσης για μέτρηση αιματηρής πίεσης, με ενσωματωμένο το chip και τις προεκτάσεις υψηλής πίεσης σύνδεσης με τον καθετήρα και την συσκευή χορήγησης ηπαρινισμένου ορού .Η μετατροπή του σήματος να γίνεται στο chip χωρίς μεσολάβηση μεμβρανών ή σύνδεση σε ειδική βάση. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου των μετρήσεων και ιδανική απόσβεση ταλάντωσης (damping) που να αποδεικνύεται με ανεξάρτητη βιβλιογραφική αναφορά. Να έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί στο μπράτσο του ασθενούς. Χωρίς φθαλικές ενώσεις.Η γραμμή σύνδεσης να φέρει κόκκινη σήμανση.Η εταιρία να προμηθεύει τα καλώδια σύνδεσης στο monitor GE Dash 500 και τις βάσεις | Τεμ. | 230 | 12,00 € | 2.760,00 € | 3.422,40 € | 24% | **16** |
| 5 | Φίλτρα αντιμικροβιακά και κατακράτησης ιών θέρμανσης ύγρανσης υδροφοβικά, HEPA, με πολύ μικρό νεκρό χώρο έως 90ml, πολύ μικρού βάρους 29 g, με την μεγαλύτερη αντιμικροβιακή ικανότητα MPV μικρότερη του ενός 99,9999999% και αντιβακτηριδιακή μικρότερη των 0,023μm με υποδοχή για καπνογράφο αποστειρωμένα μ.χ. Latex free | Τεμ. | 1.500 | 2,50 € | 3.750,00 € | 4.650,00 € | 24% | **17** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Σωλήνες τραχειοστομίας με cuff με ενσωματωμένο διαφανές σωληνάκι για την αναρρόφηση των εκκρίσεων που συσσωρεύονται πάνω από το cuff, σε σετ που να περιλαμβάνει δύο εσωτερικές κάνουλες, περιλαίμιο – στήριγμα του τραχειοσωλήνα, & βουρτσάκι καθαρισμού μίας χρήσης, αποστειρωμένοι. Να είναι κατασκευασμένοι από θερμοευαίσθητο PVC νοσοκομειακού τύπου. Να είναι ατραυματικοί, με στρογγυλεμένο άκρο, κλίση 105ο και ακτινοσκιερή γραμμή σε όλο το μήκος τους. Το cuff να είναι υψηλού όγκου/χαμηλής πίεσης, με λεπτά τοιχώματα & μεγάλης αντοχής, λεία θερμοσυγκολλημένο στο σωλήνα. Ο σωληνίσκος πλήρωσης του cuff να είναι ενσωματωμένος στον σωλήνα και να διαθέτει εξαιρετικά ευαίσθητο πιλότο πλήρωσης για απόλυτο και άμεσο έλεγχο του cuff και των διακυμάνσεων της πίεσης. Πάνω στον πιλότο να αναγράφεται το No του σωλήνα και η διάμετρος έκπτυξης του cuff. Με ενσωματωμένο διαφανές σωληνάκι με άκρο άνωθεν του cuff για την αναρρόφηση των εκκρίσεων που συσσωρεύονται πάνω από το cuff του σωλήνα, διαμέτρου 4mm που καταλήγει σε άκρο με τάπα και συνδετικό. Να έχουν μαλακή & ευλύγιστη διαφανή φλάντζα με εύκαμπτα, ανατομικά πτερύγια συγκράτησης και αναγραφή του No του σωλήνα.Να φέρουν συνδετικό 15mm, στήριγμα του τραχειοσωλήνα, οδηγό για εύκολη εισαγωγή με ατραυματικό άκρο τύπου ελαίας και εσωτερική οπή για διέλευση οδηγού σύρματος για τεχνική seldinger, ο οποίος να «κουμπώνει» με τον σωλήνα και να εξέχει <1εκ. από το άκρο του.<br>Με δύο εσωτερικές κάνουλες που εφαρμόζουν με «κλικ» στη θέση τους, εξασφαλίζοντας την σωστή τοποθέτησή τους εντός του σωλήνα τραχειοστομίας. Με περιλαίμιο – στήριγμα του τραχειοσωλήνα και βουρτσάκι καθαρισμού.<br>Να είναι πολυήμερης παραμονής έως 30 ημέρες, ελεύθεροι latex<br>No 6,0 10 τεμ No 7,0 20 τεμ No 8,0 30 τεμ No 9,0 30 τεμ | Τεμ. | 90 | 24,00 € | 2.160,00 € | 2.440,80 € | 13% | **18-21** |
| 7 | Συνδετικά πώματα ασφαλείας καθετήρων IV, CVC, φλεβικά και αρτηριακά. Να είναι κατάλληλα για πρόληψη λοιμώξεων και να αποδεικνύεται με μελέτες. Να παρέχουν ευθεία ροή υγρών 105ml/min σε βαρύτητα και 10ml/s (600ml/min) σε χρήση CT και αντοχή σε δυναμική έγχυση εως 350psi. Να είναι MRI συμβατά εως 3 Tesla. Να είναι συμβατά με αίμα και αντοχής σε λιπίδια αλκοόλη και Chlorexidine. Να έχουν νεκρό όγκο περίπου 0,02ml, συνδέσεις m/f, L/L χωρίς χρήση βελόνας. LATEX FREE DEHP FREE. Για χρήση 7 ημερών ή 360 συνδέσεων. Αποστειρωμένα. | Τεμ. | 350 | 1,50 € | 525,00 € | 651,00 € | 24% | **22** |
| 8 | Φίλτρα τραχειοστομίας με θυρίδα αναρρόφησης για χρήση 24 ωρών. Με ανοιγόμενη θύρα που επιτρέπει την πρόσβαση καθετήρα αναρρόφησης και ενσωματωμένη υποδοχή χορήγησης οξυγόνου. Αποτελεσματικός μεταλλάκτης θέρμανσης και ύγρανσης με ελάχιστη αντίσταση ροής. Με συνδετικό 15 mm συμβατό με αναπνευστικά συστήματα. Αποστειρωμένα, μιας χρήσης. | Τεμ. | 200 | 1,60 € | 320,00 € | 361,60 € | 13% | **23** |
| 9 | Κουβέρτες μιας χρήσεως για μηχάνημα ψύξης – θέρμανσης BLANKENTROLL III, που διαθέτει το νοσοκομείο. Διαστάσεις 63,5cm X 83,8 cm | Τεμ. | 60 | 46,00 € | 2.760,00 € | 3.422,40 € | 24% | **24** |
| 10 | ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ:<br>Κουβέρτες, οι οποίες να χρησιμοποιούνται σε πολλαπλές θέσεις και με πολλαπλούς τρόπους ώστε να καλύπτονται χειρουργεία άκρων και σώματος. Να έχουν διαστάσεις 198 x 60 cm κατ' ελάχιστο. Να φέρουν αυτοκόλλητη λωρίδα συγκράτησης στο σώμα και λωρίδες δεσίματος προς τα χέρια, για την συγκράτηση της κουβέρτας στον ασθενή. Ο τρόπος μεταφοράς (διάχυση) του αέρα να πραγματοποιείται με ροή εξαναγκασμένου αέρα (Convective) και όχι εξ 'επαφής<br>(Conductive) προς ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόκλησης εγκαύματος μερικού πάχους στα σημεία επαφής με τον ασθενή. Οι κουβέρτες να είναι σύννομες με το πρότυπο ISO10993 περί μη κυτταροτοξικότητας, για αποφυγή πρόκλησης αλλεργίας<br>σε ασθενή. Να είναι ελαφριές για εξοικονόμηση κόστους απόρριψης, να είναι μαλακές, ακτινοδιαπερατές και να μην περιέχουν λάτεξ και PVC. Να είναι κατασκευασμένες από υλικό στρωμάτων πολυπροπυλενίου με πολυμερές φιλμ θερμοκολλημένα. Να φέρουν πολλαπλά κεντρικά κανάλια αέρα για συγκέντρωση της θερμότητας στον πυρήνα του σώματος για γρήγορη μεταφορά του αέρα σε όλη την επιφάνεια της κουβέρτας. Να φέρουν δύο επανασφραγιζόμενα στόμια, για ευελιξία στην θέση σύνδεσης της μονάδας εξαναγκασμένου αέρα. Να φέρουν ενσωματωμένο διάφανο πλαστικό οθόνιο κεφαλής για διατήρηση της θερμότητας γύρω από το κεφάλι του ασθενούς. Να πληρούν το πρότυπο αναφλεξιμότητας 16<br>CFR 1610. Η εταιρεία υποχρεούται να αναφέρει στην τεχνική και οικονομική της προσφορά ότι παρέχει ως συνοδό εξοπλισμό, καινούργια και αμεταχείριστα μηχανήματα επί ποινή απόρριψης. | Τεμ. | 50 | 8,50 € | 425,00 € | 527,00 € | 24% | **25** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Κουβέρτες θέρμανσης ασθενών με συνοδό συσκευή από χαρτί υψηλής ποιότητας , ανθεκτικές με εσωτερική επένδυση πλαστικών άνω σώματος διάστασης 201Χ76εκ.+-2 εκ.,με ανατομική λαιμόκοψη.Να διαθέτουν δύο υποδοχές του σωλήνα (αριστερά-δεξιά)Το κάτω στρώμα που εφάπτεται του ασθενούς να είναι εξ ολοκλήρου υφασμάτινης υφής, εξαιρετικής ανθεκτικότητας, από μη υφασμένο πολυπροπυλένιο και πολυαιθυλένιο (non woven), ελαφρύ , υποαλλεργικό , απαλό και ανθεκτικό.Οι κουβέρτες να έχουν ειδική κυψελωτή διάταξη , να διαθέτουν μικροπόρους παροχής θερμότητας σε όλη την επιφάνεια τους και όχι τρύπες, ώστε να παρέχουν άμεση & ομοιόμορφη μετάδοση της θερμότητας με ροή εξαναγκασμένου αέρα, ως τροπο μεταφοράς αέρα , σε όλη την επιφάνεια του ασθενή.Να παραμένουν στην ύπτια θέση χωρίς να αιωρούνται, να είναι ελεύθερες latex και ελεύθερες DEHP, ελεύθερες PVC , υψηλής αντίστασης σε ανάφλεξη ( να καλύπτουν το πρότυπο ασφάλειας 16 CFR 1610) , ανθεκτικές σε σχισίματα και τρυπήματα και να μην απορροφούν υγρά (πλήρως υδροαπωθητικές και αδιάβροχες).Κατά τη χρήση τους να μην αποβάλλουν ίνες σκόνης ή χνούδι σύμφωνα με ISO 9073-10. Να είναι μη αγώγιμες & αντιστατικές , ακτινοδιαπερατές και συμβατές με απεικονιστικά συστήματα, να μην περιέχουν φαρμακευτικές ουσίες , ζωικούς ιστούς ή παράγωγα αίματος , απόλυτα βιοσυμβατές, μη αλλεργικές & μη κυταρροτοξικές , ελεύθερες PVC. Οι υποδοχές σύνδεσης με το σωλήνα θέρμανσης να διαθέτουν διπλούς κρίκους ασφαλείας & να εξασφαλίζουν εύκολη καια σφαλή σύνδεση. Η συσκευή παραγωγής θερμού αέρα να είναι αθόρυβη , με υψηλή απόδοση και εύκολη στη χρήση.Με την ενεργοποίηση της να επιτυγχάνει την επιλεγείσα θερμοκρασίαεντός μόνο 60 sec και τη διατηρεί σταθερή για όσο απαιτηθεί. Επίσης για λόγους ασφαλείας, όταν τίθεται σε λειτουργία να παρέχει αυτόματα την μεσαία κλίμακα θερμοκρασίας 38+-2ο C. Να είναι αθόρυβη με επίπεδο θορύβου έως 48 db. Να διαθέτει εσωτερικό φίλτρο αέρα ταξινόμησης HEPA, της υψηλότερης κατηγορίας Η13, υψηλής αντιμικροβιακής προστασίας 0,3 μm 99,99%-0,2 μm 99,86% με αντικατάσταση μετά από 2.000 ώρες χρήσης. | Τεμ. | 100 | 8,50 € | 850,00 € | 1.054,00 € | 24% | **26** |
| 12 | Καπέλα χειρουργείου μιας χρήσης Γυναικών διάτρητα (με λάστιχο **περιμετρικά**) | Τεμ. | 7.000 | 0,03 € | 210,00 € | 260,40 € | 24% | **27** |
| 13 | Ρύγχη αναρρόφησης με ελαία τύπου YANCAUER με ωπή, με σωλήνα. Αποστειρωμένοι, μιας χρήσεως | Τεμ. | 600 | 1,20 € | 720,00 € | 813,60 € | 13% | **28** |
| 14 | Ρύγχη αναρρόφησης χωρίς ωπή τύπου YANCAUER, με σωλήνα. . Αποστειρωμένοι, μιας χρήσεως | Τεμ. | 600 | 1,20 € | 720,00 € | 813,60 € | 13% | **29** |
| 15 | Κάλυμμα χειρουργικής τράπεζας μιας χρήσης 3 στρωμάτων ,αδιάβροχο , με αντιμικροβιακό φραγμό , διαστάσεων 100 Χ 230 cm , με ταχύτητα απορρόφησης λιγότερο από 5sec , η οποία να πιστοποιείται , ώστε τα προσπίπτοντα υγρά να απορροφώνται χωρίς διάχυση στον περιβάλλοντα χώρο.Με αντιστατικό προϊόν με βάση την Ολεφίνη . Να μην περιέχει λάτεξ καθώς και κανένα συστατικό ζωικής προέλευσης . Να διαθέτει απορροφητική ικανότητα 4,0lt/τεμ. Να είναι μερικώς βιοδιασπώμενο , απολύτως εναρμονισμένο με την τρέχουσα νομοθεσία Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά από τον επίσημο οργανισμό. | Τεμ. | 600 | 12,00 € | 7.200,00 € | 8.136,00 € | 13% | **30** |
| 16 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, απορροφητικά (χωρίς αυτοκόλλητο) με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 50cm * 50cm | Τεμ. | 3500 | 0,21 € | 735,00 € | 830,55 € | 13% | **31** |
| 17 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, απορροφητικά (χωρίς αυτοκόλλητο) με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 50cm * 75cm | Τεμ. | 600 | 0,25 € | 150,00 € | 169,50 € | 13% | **32** |
| 18 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα,αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, απορροφητικά (χωρίς αυτοκόλλητο) με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 75cm * 90cm | Τεμ. | 3500 | 0,30 € | 1.050,00 € | 1.186,50 € | 13% | **33** |
| 19 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, απορροφητικά με αυτοκόλλητο, με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 75cm * 90cm | Τεμ. | 2.000 | 0,35 € | 700,00 € | 791,00 € | 13% | **34** |
| 20 | Χειρουργικά πεδία 2 στρωμάτων αδιάβροχα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, αποστειρωμένα αυτοκόλλητα απορροφητικά με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο. Διαστάσεων 50cm *75cm | Τεμ. | 500 | 0,40 € | 200,00 € | 248,00 € | 24% | **35** |
| 21 | Συρραπτικά Δέρματος REGULAR, μιας χρήσεως, αποστειρωμένα, ≃ 30-35 clips | Τεμ. | 1.500 | 2,40 € | 3.600,00 € | 4.464,00 € | 24% | **36** |
| 22 | Μάσκες χειρουργείου ενισχυμένες τριών στρωμάτων με μεταλλική ενίσχυση με λάστιχο στήριξης στα αυτιά, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 70.000 | 0,02 € | 1.400,00 € | 1.484,00 € | 6% | **37** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Πλάκα γείωσης, Να είναι διπλής αγώγιμης επιφάνειας με καλώδιο 3 μέτρων με αγώγιμη επιφάνεια 96.8εκ2 και διάσταση 12 x 13,4 εκ. Να διαθέτουν πράσινους δακτύλιους ασφαλείας για την ομοιόμορφη κατανομή του ρεύματος σε όλη την επιφάνεια της πλάκας. Το υπόστρωμα να είναι από μη-υφασμένο πολυπροπυλένιο επιστρωμένο με αδιάβροχη μεμβράνη πολυαιθυλενίου και Υδρόφιλη αγώγιμη κόλλα. Να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές IEC 60601-2-2:2009. ΄΄ (να κατατεθούν πιστοποιητικά) Να κατατεθεί δείγμα προσ αξιολογηση | Τεμ. | 1.000 | 4,50 € | 4.500,00 € | 5.580,00 € | 24% | **38** |
| 24 | Πλάκες γείωσης χωρίς καλώδιο. Να είναι διπλής αγώγιμης επιφάνειας με αγώγιμη επιφάνεια 96.8εκ2 και διάσταση 12 x 13,4 εκ. Να διαθέτουν πράσινους δακτυλίους ασφαλείας για την ομοιόμορφη κατανομή του ρεύματος σε όλη την επιφάνεια της πλάκας. Το υπόστρωμα να είναι από μη-υφασμένο πολυπροπυλένιο επιστρωμένο με αδιάβροχη μεμβράνη πολυαιθυλενίου και Υδρόφιλη αγώγιμη κόλλα. Να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές IEC 60601-2-2:2009. Τα καλώδια να διατίθενται δωρεάν από τον εκάστοτε προμηθευτή). | Τεμ. | 300 | 2,50 € | 750,00 € | 930,00 € | 24% | **39** |
| 25 | Κουστούμι χειρουργείου μιας χρήσης XXL (μπλούζα-παντελόνι) | Τεμ. | 70 | 1,20 € | 84,00 € | 104,16 € | 24% | **40** |
| 26 | Σάκοι αναρρόφησης ΜΕ σκόνη σταθεροποίησης των βιολογικών υγρών, ΜΕ αντιμικροβιακό, υδροφοβικό φίλτρο με βαλβίδα αντεπιστροφής, χωρητικότητας 3Lt, με παροχή αποστειρούμενων κανίστρων και βάσεων στήριξης ως συνοδό εξοπλισμό. Θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά, ήτοι να:<br>Είναι καινούργιοι, πλήρης, σύγχρονης τεχνολογίας, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής, από εύκαμπτο, ανθεκτικό , ελαφρύ, διαφανές πολυαιθυλένιο για την αναρρόφηση βιολογικών υγρών μέσω αναρροφήσεων high flow and high vacuum. Κκατάλληλοι για την χρήση που προορίζονται (ΜΕΘ, ΤΕΠ, κλινικές, χειρουργεία, ανάνηψη κλπ), να πληρούν όλους τους Διεθνείς και Ευρωπαϊκούς κανόνες ασφαλείας και να συνοδεύονται ως συνοδός εξοπλισμός απ'όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα (βλ. κάνιστρα, επιτοίχιες βάσεις ή βάσεις μεταλλικής ράγας, συνδετικά καλώδια TANDEM, τροχήλατα κλπ). Latex-free & DEPHT-free. Ασφαλής συνδεσιμότητας, εύχρηστοι, με τρεις (3) οπές οι οποίες να φέρουν ονομαστικές ενδείξεις συνδεσμολογίας διαφορετικού μεγέθους στο καπάκι/πώμα (PATIENT, VACCUM, TANDEM) για την αποφυγή λανθασμένης συνδεσμολογίας, • Διαθέτουν αποσπώμενο, γωνιώδες συνδετικό 90 μοιρών για την αποτροπή τσακίσματος του σωλήνα αναρρόφησης με το στόμιο του σάκου. • Η σύνδεση κενού να είναι απ'ευθείας στο κάνιστρο ΟΧΙ στο σάκο. • Διαθέτουν καπάκι ερμητικά σφραγισμένο, με ενσωματωμένο φίλτρο ITHAT το οποίο να είναι υδροφοβικό με βαλβίδα αντεπιστροφής luer-lock, αντιβακτηριδιακό (να παγιδεύει το 99,9999% όλων των μικροβίων και μικροοργανισμών), να έχουν σύστημα προστασίας με ενσωματωμένη μηχανική βαλβίδα διακοπής η οποία να αποτρέπει την επιστροφή των βιολογικών υγρών στον σωλήνα αναρρόφησης, την υπερχείλιση για την προστασία του κεντρικού συστήματος αναρρόφησης του Νοσοκομείου και την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων/αφρού. • Οι σάκοι να είναι προγεμισμένοι με σκόνη σταθεροποίησης η οποία όταν έρθει σε επαφή με τα βιολογικά υγρά να τα σταθεροποιεί σε συμπαγή μορφή ώστε να αποτρέπεται η διασπορά του περιεχομένου και η έκθεση του νοσηλευτικού προσωπικού κατά την απόρριψή τους. • Τα πώματα μετά την σύνδεσή τους να σφραγίζουν ερμητικά και να παραμένουν συνδεδεμένα με το σάκο ώστε να παρέχουν ασφάλεια και αποφυγή έκθεσης του νοσηλευτικού προσωπικού σε βιολογικά, μολυσματικά υγρά κατά την αποκομιδή τους.<br>• Είναι συμβατοί με όλα τα συστήματα/συσκευές αναρρόφησης high flow and high vacuum (βάσει EN ISO 10079-3) • Σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας, η προμηθεύτρια εταιρεία θα παρέχει τον κάτωθι αναφερόμενο συνοδό εξοπλισμό άνευ χρέωσης: Α) κάνιστρα αντίστοιχης χωρητικότητας κατασκευασμένα από διαφανές πολυκαρμπονικό ανθεκτικό, πλαστικό υλικό, με δυνατότητα κλιβανισμού στους 121ο C τα οποία διαθέτουν ενσωματωμένη βαλβίδα on/off για μεγαλύτερη ασφάλεια και έλεγχο του κενού αναρρόφησης, ογκομετρικές ενδείξεις ανά 100 mL και ονομαστική αναφορά του κωδικού και της χωρητικότητάς τους. Β) Συνδετικά στήριξης των κανίστρων ήτοι επιτοίχιες βάσεις στήριξης ή μεταλλικές βάσεις στήριξης ράγας στον αριθμό τεμαχίων που θα προσδιοριστεί για την εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου. • Σε περίπτωση βλάβης ή φθοράς του συνοδού εξοπλισμού άνευ υπαιτιότητας του χειριστή η μειοδότρια εταιρεία θα παρέχει άμεση, αντικατάσταση άνευ χρέωσης του υλικού κατόπιν της αναγγελίας βλάβης. • Ο χρόνος ζωής του προσφερόμενου υλικού ήτοι η ημερομηνία λήξης του να είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη μετά την ημερομηνία παραλαβής του από το Νοσοκομείο (ημ. Λήξης 2030). • Τα προσφερόμενα είδη να συνοδεύονται απ' όλα τα πιστοποιητικά του κατασκευαστή που αφορούν την ορθή χρήση τους τα οποία πρέπει να κατατεθούν επί ποινή απόρριψης. Ειδικότερα: ü Πιστοποιητικό DoC για σάκους αναρρόφησης. ü Πιστοποιητικό CE για τα κάνιστρα. ü Πιστοποιητικό ISO 13485 ή ISO 9001 κατασκευαστή. ü Πιστοποιητικό κατασκευαστή για την εξουσιοδοτημένη διακίνηση του υλικού από τον προμηθευτή.<br>ü Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348 (ΦΕΚ32/Β'/16.01.2004): «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» . Με κατάθεση δείγματος, επίσημων φυλλαδίων του κατασκευαστή, πιστοποιητικών επί ποινή απόρριψης. | Τεμ. | 1.200 | 1,94 € | 2.328,00 € | 2.886,72 € | 24% | **41** |
| 27 | Νυστέρια με πλαστική λαβή Νο 10, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 700 | 0,17 € | 119,00 € | 147,56 € | 24% | **42** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 11, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.500 | 0,17 € | 255,00 € | 316,20 € | 24% | **43** |
| 29 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 12, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 500 | 0,17 € | 85,00 € | 105,40 € | 24% | **44** |
| 30 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 15, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.000 | 0,17 € | 170,00 € | 210,80 € | 24% | **45** |
| 31 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 21, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 2.000 | 0,17 € | 340,00 € | 421,60 € | 24% | **46** |
| 32 | Νυστέρια με πλαστική λαβή No 23, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως | Τεμ. | 250 | 0,17 € | 42,50 € | 52,70 € | 24% | **47** |
| 33 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 10, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.000 | 0,05 € | 50,00 € | 62,00 € | 24% | **48** |
| 34 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 11, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 4.500 | 0,05 € | 225,00 € | 279,00 € | 24% | **49** |
| 35 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 12, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 500 | 0,05 € | 25,00 € | 31,00 € | 24% | **50** |
| 36 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 15, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.500 | 0,05 € | 75,00 € | 93,00 € | 24% | **51** |
| 37 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 20, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 300 | 0,05 € | 15,00 € | 18,60 € | 24% | **52** |
| 38 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 21, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 3.000 | 0,05 € | 150,00 € | 186,00 € | 24% | **53** |
| 39 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 22, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 400 | 0,05 € | 20,00 € | 24,80 € | 24% | **54** |
| 40 | Λεπίδες χειρουργικών μαχαιριδίων No 23, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως | Τεμ. | 500 | 0,05 € | 25,00 € | 31,00 € | 24% | **55** |
| 41 | Αδιάβροχα σεντόνια αποστειρωμένα με ιδιαίτερη αντοχή στο σχίσιμο, διάσταση: 150cm* 180cm, μιας χρήσεως | Τεμ. | 1.800 | 0,90 € | 1.620,00 € | 2.008,80 € | 24% | **56** |
| 42 | Χειρουργικό σετ Διουρηθρικής προστατεκτομής, μιας χρήσεως, αποστειρωμένο πλήρες. | Τεμ. | 120 | 4,30 € | 516,00 € | 639,84 € | 24% | **57** |
| 43 | Στειλεός διαθερμίας συμβατός με διαθερμία που διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του ιστού. Να είναι αντικολλητικός με επικαλυμμένη λεπίδα edge που καθιστά το ηλεκτρόδιο ακόμα πιο ασφαλές από διαρροή ρεύματος, μιας χρήσης με δυνατότητα εγγραφής πιστοποίησης κατά του εγκαύματος, με πλαστική βάση στήριξης στειλεού διαθερμίας, αποστειρωμένη μιας χρήσης | Τεμ. | 900 | 5,00 € | 4.500,00 € | 5.580,00 € | 24% | **58** |
| 44 | Καλλύματα τραπεζιού ΜΑΥΟ αποστειρωμένα αδιά-βροχα ενισχυμένα διάσταση: 80cm *145 cm, μιας χρήσεως, στην εξωτερική συσκευασία να υπάρχει εμφανώς εικονίδιο δύο (2) χεριών για ανάδειξη της άνω επιφάνειας. | Τεμ. | 2.800 | 0,90 € | 2.520,00 € | 2.847,60 € | 13% | **59** |
| 45 | Καλλύματα αποστειρωμένα για ακτινολογικά μηχανήματα με λάστιχο ή κορδόνι .διάσταση 60cm* 1m περίπου, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 200 | 1,15 € | 230,00 € | 285,20 € | 24% | **60** |
| 46 | Κάλλυμα παντός τύπου λάμπας χειρουργείου αποστειρωμένο, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 2.500 | 1,00 € | 2.500,00 € | 3.100,00 € | 24% | **61** |
| 47 | Καλλύματα καλωδίων αποστειρωμένα διάσταση: 12cm* 250 cm περίπου, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 220 | 0,55 € | 121,00 € | 150,04 € | 24% | **62** |
| 48 | Δισάκια Διαθερμίας και λαπαροσκοπικών εργαλείων μονού θαλάμου, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως διαστάσεων τουλάχιστον πλάτους 31 cm και ύψους 50cm. | Τεμ. | 1400 | 0,65 € | 910,00 € | 1.128,40 € | 24% | **63** |
| 49 | Συσκευή συλλογής βρογχικών εκκρίσεων και βλεννών για νεογνά και παιδιά, αποστειρωμένη, μίας χρήσης Latex – free Να διαθέτει φιαλίδιο χωρητικότητας 25 ml, από pvc νοσοκομειακού τύπου, καπάκι ασφαλείας βιδωτό, δεύτερο καπάκι , ετικέτα ασθενούς, δύο ακτινοσκιερούς καθετήρες αναρρόφησης 6 & 10 Fr, από pvc νοσοκομειακού τύπου, μήκους 36 εκ. Να διαθέτει ενσωματωμένο διαφανή σωλήνα σύνδεσης αναρρόφησης μήκους 40 εκ., με αποσπώμενο τμήμα 30 εκ., και ελαστικό πλαστικό άκρο για σύνδεση με κάθε τύπο συνδετικού αναρρόφησης. Ο σωλήνας να έχει δυνατότητα απόσπασης μέρους του μέσω συνδετικού και το κατάλληλα διαμορφωμένο άκρο του σφραγίζει με ασφάλεια τη δεύτερη υποδοχή στο καπάκι δημιουργώντας ένα πλήρως κλειστό σύστημα και χερούλι μεταφοράς. | Τεμ. | 120 | 5,30 € | 636,00 € | 788,64 € | 24% | **64** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Συσκευή παροχέτευσης θώρακα 3 θαλάμων χωρητικότητας τουλάχιστον 2100 cc που να μπορεί να λειτουργήσει με τη βαρύτητα ή με την αναρρόφηση. Να διαθέτει σωλήνα σύνδεσης με τον καθετήρα του ασθενούς ο οποίος να διαθέτει απαραίτητα clamp για διακοπή της ροής ή για άρμεγμα και να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης και αποσύνδεσης από τη βάση της συσκευής για άμεση και εύκολη αλλαγή παροχέτευσης. Με διαβαθμίσεις ανά 10 ml στα πρώτα 200 ml κάνοντας τη συσκευή κατάλληλη και για παιδιατρική χρήση. Να διαθέτει βαλβίδα ασφαλείας θετικής πίεσης και βαλβίδα εκτόνωσης της αρνητικής πίεσης με ειδικό ενσωματωμένο φίλτρο και δυνατότητα πλήρωσης του θαλάμου ενδοθωρακικών πιέσεων χωρίς τη χρήση βελόνας. Να υπάρχει η δυνατότητα συλλογής δείγματος χωρίς τη χρήση βελόνας τόσο από το πίσω μέρος του θαλάμου συλλογής υγρών και αέρα όσο και από τον αποσπώμενο σωλήνα με την βοήθεια συνδετικού. Να έχει σημείο σύνδεσης με την αναρρόφηση. Τα διαμερίσματα που χωρίζουν τον θάλαμο συλλογής υγρών θα πρέπει να επικοινωνούν μόνο από την οπίσθια πλευρά όπου σε περίπτωση τοποθέτησής της συσκευής σε ύπτια θέση να μην συντρέξει κίνδυνος μετατόπισης υγρών από το ένα διαμέρισμα στο άλλο. Να έχει ειδική χειρολαβή για κρέμασμα στο κρεβάτι, μικρό μέγεθος . | Τεμ. | 80 | 25,00 € | 2.000,00 € | 2.260,00 € | 13% | **65** |
| 51 | Ισοθερμικά πεδία τριών στρωμάτων (βαμβακερή nonwoven επένδυση, επένδυση ανακλαστικού φιλμ με ψήγματα αλουμινίου υφασμένο σε κυψελίδες και μη αγώγιμη μονωτική πλαστική επίστρωση) μίας χρήσης.<br>Να είναι ελεύθερα latex, αντιστατικά, μη αγώγιμα, να καλύπτουν όλες τις οδηγίες περί μη εύφλεκτων προϊόντων, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε CT/ X-Ray, καθώς και σε επεμβάσεις με χρήση laser.<br>Να προσφέρουν απαλότητα και άνεση στον ασθενή και να επιτρέπουν τη διαπνοή.<br>Να αντανακλούν τη θερμότητα του σώματος και τη συντηρούν σε υψηλά επίπεδα, διατηρώντας τη έως και 95%.<br>Να μην απορροφούν υγρά, απόλυτα υγρο-απωθητικά, με στρογγυλεμένες γωνίες και λαιμόκοψη, «ματ» φινίρισμα για αποφυγή ανάκλασης του φωτός, φιλικά προς το περιβάλλον, να μην απελευθερώνουν ίνες ή άλλα σωματίδια κατά τη χρήση τους (non linting) και είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις ISO 9073-10,<br>διαστάσεων 120 εκ. x 210εκ., με λαιμόκοψη. | Τεμ. | 100 | 7,40 € | 740,00 € | 917,60 € | 24% | **66** |
| 52 | Συσκευή παροχέτευσης τραυμάτων με κενό αέρος, χωρητικότητας 600 ml, προκαθορισμένης αρνητικής πίεσης 700 mmHg, κατασκευασμένη από μη τοξικό και απυρετογόνο υλικό. Η φιάλη να φέρει απαραίτητα ειδική βαλβίδα προσδιορισμού του κενού αέρος στο άνω μέρος της μπουκάλας, με οπτική ένδειξη του βαθμού της υπάρχουσας αρνητικής πίεσης στο πάνω μέρος του θαλάμου μέσω ειδικής διαβάθμισης του επιπέδου αρνητικής πίεσης (ενδείξεις min- max) που βρίσκεται πάνω στο πλαστικό κάλυμμα της φυσούνας κενού καθώς και καπάκι ασφαλείας για την προστασία της βαλβίδας ρύθμισης της προεγκατεστημένης υψηλής αρνητικής πίεσης. Να διαθέτει συνδετικό σωλήνα, κατασκευασμένο από ειδικό υλικό για να μην τσακίζει. Η σύνδεση με τη μπουκάλα να είναι μέσω συστήματος LUER LOCK. Να υπάρχει ειδικό σύστημα διακοπής της παροχέτευσης καθώς και ειδική διάταξη για το κρέμασμά της. Να διαθέτει καθετήρα μήκους 50 εκατοστών περίπου, όπου στα 14 εκατοστά να διαθέτει πλευρικές οπές για αυξημένη παροχετευτική ικανότητα και να συνοδεύεται από τροκάρ-βελόνη ανοξείδωτου χάλυβα σε μεγέθη 10-12-14-16-18 CH. Να προσφερθεί και μπουκάλα αλλαγής. Η ανταλλακτική μπουκάλα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει και καθετήρα μήκους 50 εκατοστών.<br>CH 10=40, CH 12=70, CH 14=100, CH 16=200, CH 18=40 | Τεμ. | 450 | 4,70 € | 2.115,00 € | 2.389,95 € | 13% | **67 - 71** |
| 53 | Μπλούζες χειρουργείου αποστειρωμένες, μιας χρήσης, με ενίσχυση στο θώρακα και στα μανίκια, μέγεθος XL. Να περιλαμβάνει δύο (2) πετσέτες χεριών, απορροφητικές. | Τεμ. | 1.400 | 1,20 € | 1.680,00 € | 2.083,20 € | 24% | **72** |
| 54 | Μπλούζες χειρουργείου αποστειρωμένες, μιας χρήσης, με ενίσχυση στο θώρακα και στα μανίκια, μέγεθος XXL. Να περιλαμβάνει δύο (2) πετσέτες χεριών, απορροφητικές. | Τεμ. | 1000 | 1,20 € | 1.200,00 € | 1.488,00 € | 24% | **73** |
| 55 | Μπλούζες χειρουργείου αποστειρωμένες μιας χρήσης, μέγεθος XXL. Να περιλαμβάνει δύο (2) πετσέτες χεριών, απορροφητικές. | Τεμ. | 2.400 | 1,65 € | 3.960,00 € | 4.910,40 € | 24% | **74** |
| 56 | Μπλούζες χειρουργείου αποστειρωμένες μιας χρήσης, για ουρολογική επέμβαση, μέγεθος XL. Να διαθέτει κόψιμο στο μπροστινό μέρος (μεγάλη διπλή πιέτα) με δυνατότητα αναδίπλωσης, με ενίσχυση στο θώρακα και μανίκια. | Τεμ. | 300 | 3,10 € | 930,00 € | 1.153,20 € | 24% | **75** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Λαρυγγική μάσκα μίας χρήσεως<br>από PVC, με την απαιτούμενη γωνίωση περίπου 90ο για ευκολότερη τοποθέτηση με Cuff διπλής φραγής με δυνατότητα να περάσει Levin για εκκένωσση στομάχου και δυνατότητα αερισμού με θετική πίεση το οποίο να επιβεβαιώνεται από κλινική<br>μελέτη. Να διαθέτει πλαϊνά πτερύγια στην εσωτερική πλευρά του cuff τα οποία σε συνδυασμό με τον αυλό για Levin να λειτουργούν ως επιγλωττιδικές μπάρες ώστε να αποφεύγεται η απόφραξη του σωλήνα αερισμού της λαρυγγικής μάσκας από τυχόν κατάσπαση της επιγλωττίδας. Να έχει ενσωματωμένο Bite Block ομοαξονικά στο σωλήνα αερισμού, σωλήνα πλήρωσης του Cuff ανεξάρτητος του αεραγωγού και σύστημα σταθεροποίησης για να αποτρέπεται η μετατόπιση. Να είναι αποστειρωμένη και ελεύθερη από Latex. Σε μεγέθη No 1.0 = 4 τεμ, No 1.5 = 4 τεμ, No 2.0 = 2 τεμ, No 2.5 = 2 τεμ, No 3.0 = 2 τεμ, No 4.0 = 3 τεμ, No 5.0 = 3 τεμ | Τεμ. | 20 | 27,00 € | 540,00 € | 669,60 € | 24% | **76 - 82** |
| 58 | Λαρυγγικές Μάσκες IGELL χωρίς αεροθάλαμο, Υπεργλωτιδικές,. με δυνατότητα προσαρμογής στην ανατομία του κάθε ασθενούς, Latex-free, μιας χρήσης. 1. Να φέρουν ένα περιφερικό τμήμα από στερεό ιδιαίτερα εύπλαστο θερμοπλαστικό μαλακό υλικό, τύπου ζελέ (gel ) σε σχήμα πετάλου, αντί για αεροθάλαμο. 2. Να είναι 2ης γενιάς, με διευρυμένο κανάλι αναρρόφησης γαστρικών υγρών, μαλακό προστατευτικό δοντιών, σύστημα αποφυγής απόφραξης επιγλωττίδας και άγκιστρο σταθεροποίησης (hook ring) με χρωματικό κωδικό μεγέθους. 3. Να είναι εξολοκλήρου από μαλακό υλικό και πεπλατυσμένο σχήμα για στρεπτική ακαμψία. 4. Να φέρουν επιπλέον οπή για χορήγηση O2. 5. Να είναι προστατευμένες σε ειδική θήκη με χρωματικό κωδικό διάκρισης. 6. Να έχουν ενσωματωμένο σωλήνα πρόσβασης στο στομάχι. No 3 = 15 τεμ, No 4 = 15 τεμ, No 5 = 15 τεμ | Τεμ. | 45 | 62,00 € | 2.790,00 € | 3.459,60 € | 24% | **83 - 85** |
| 59 | AMBU παιδικές ,για χειροκίνητο θετικό αερισμό χωρίς αναπνευστική συσκευή, αυτόματα επανεκπτυσσόμενος με βαλβίδα μιας κατεύθυνσης, μιας χρήσεως. | Τεμ. | 30 | 15,00 € | 450,00 € | 558,00 € | 24% | **86** |
| 60 | Συσκευές ανάνηψης για χρήση σε έναν ασθενή από 100% νοσοκομειακό PVC, PHT-Free, LATEX-Free, ενηλίκων, για σωματικό βάρος >40 kg.<br>Να είναι πλήρης συσκευή, με ασκό πίεσης, βαλβίδα περιορισμού πίεσης, μάσκα ενηλίκων No 5 , αποθεματικό ασκό και σωλήνα παροχής οξυγόνου 210 εκ. Ο όγκος παρεχόμενου αέρα ανά συμπίεση να είναι 800 ml, χωρητικότητα ασκού ανάνηψης 1.650 ml και το βάρος του ασκού ανάνηψης 600 g. Να έχει βαλβίδα περιορισμού πίεσης 60 $cmH_2O$ Να έχει νεκρό χώρο ≤ 65 ml, αντίσταση εισπνοής ≤ 5 $cmH_2O$ στα 50 L/min και αντίσταση εκπνοής ≤ 5 $cmH_2O$ στα 50 L/min Η χωρητικότητα του αποθεματικού ασκού να είναι 2.000 ml Σύνδεση με τη μάσκα με περιστρεφόμενο συνδετικό 360ο, διαφανή μάσκα προσώπου ενηλίκων με αεροθάλαμο No 5. Με λαβή συγκράτησης και μεταφοράς. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά να πιστοποιούνται από επίσημο φυλλάδιο του κατασκευαστή. | Τεμ. | 300 | 15,00 € | 4.500,00 € | 5.580,00 € | 24% | **87** |
| 61 | Στοματοφαρυγγικοί Αεραγωγοί, υψηλής ποιότητας, ατραυματικοί, όλων των μεγεθών LATEX FREE. Να είναι από πολυαιθυλένιο και πολυοξυμεθυλένιο, για να μην καταστρέφονται από τα δόντια. Να φέρουν χρωματικό άκρο αναγνώρισης του μεγέθους χρήσης. Να πληρούν το πρότυπο ISO 5364 : 2016<br>No 000 = 60 τεμ, No 00 = 60 τεμ, No 0 = 60 τεμ, No 1 = 60 τεμ, No 2 = 600 τεμ, No 3 = 300 τεμ, No 4 = 200 τεμ | Τεμ. | 1.340 | 1,30 € | 1.742,00 € | 2.160,08 € | 24% | **88-94** |
| 62 | Σετ σωλήνων κυκλώματος αναισθησιολογικού μηχανήματος, LATEX FREE, για χρήση σε ενήλικες , μήκους τουλάχιστον 180 εκ. οι δύο σωλήνες και 150 ο τρίτος.Το σετ να περιλαμβάνει 2 σωλήνες με "Y" και ένα ασκό .Να είναι αποστειρωμένο ή κατασκευασμένο σε απόλυτα καθαρούς χώρους σύμφωνα με το EN ISO 14644-1:1999, να διαθέτει γωνία Γ' με υποδοχή LUER LOCK καπνογράφου, μιας χρήσεως | Τεμ. | 500 | 6,48 € | 3.240,00 € | 4.017,60 € | 24% | **95** |
| 63 | Πλήρες αναπνευστικό κύκλωμα ενηλίκων και παίδων, μιας χρήσεως, για τους αναπνευστήρες Oxylog 3000/3000+/2000+/VE300plus Draeger, χωρίς latex (υποαλλεργικό), με σωλήνα αναπνοής μήκους 1.5m, με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής και αισθητήρα ροης καθώς και με γραμμές μέτρησης ροής. Επιπλέον να περιλαμβάνει γωνιώδες συνδετικό διπλής περιστροφής (double swivel). Το κύκλωμα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα συμβατό από τον οίκο κατασκευής του αναπνευστήρα. Το κύκλωνα να είναι κατάλληλο για όγκους από 100ml έως 2000ml, κατασκευασμένο σε απόλυτα καθαρούς χώρους ώστε να μην χρειάζεται αποστείρωση μετά την κατασκευή του, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14644-1. Χαμηλής αντίστασης μικρότερης των 7mbar (εισπνοή) και 6mbar (εκπνοή), στα 60L/min, Χαμηλής ενδοτικότητας (Compliance), μικρότερης των 1ml/mbar στα 60 mbar. Χαμηλής διαρροής μικρότερης των 50 ml/min στα 60mbar. | set των 5 τεμ | 2 | 207,00 € | 414,00 € | 513,36 € | 24% | **96** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | Ενδοτραχειακοί σωλήνες cuff, κατασκευασμένοι από θερμοευαίσθητο PVC, μη τοξικό ( latex free) τελείως ανεκτοί από το ανθρώπινο σώμα, με λείο εσωτερικό για εύκολο πέρασμα του καθετήρα αναρρόφησης. Να φέρουν ακτινοσκιερή γραμμή μέχρι το κατωφερέστερο άκρο και ειδική σήμανση βάθους σε απόσταση 3cm από το cuff , ως ένδειξη σωστής ως προς το βάθος τοποθέτησης του σωλήνα εντός της τραχείας. Το cuff να ελέγχεται από πολύ ευαίσθητο οδηγό (pilot) με άμεσο έλεγχο της πλήρωσής του και ο σωληνίσκος που το φουσκώνει να είναι ενσωματωμένος στο σωλήνα. Όταν ξεφουσκώνει το cuff να εφαρμόζει στενά γύρω από το σωλήνα διευκολύνοντας τη διασωλήνωση και αποσωλήνωση, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τον κίνδυνο τραυματισμού της. Το cuff να είναι τοποθετημένο θερμοσυγκολλητικά και να διατηρεί την κεντρική θέση του σωλήνα μακριά από τα τοιχώματα της τραχείας, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο τραυματισμού της . Με murphy eye. Οι προδιαγραφές να υποστηρίζονται από βιβλιογραφία ή prospectus.Να υπάρχει δειγματισμός. No 0 = 10 τεμ, No 1 = 10 τεμ, No 1,5 =5 τεμ. No 2 = 5 τεμ. No 2,5 = 5 τεμ, No 3,0 = 5 τεμ | Τεμ. | 40 | 3,00 € | 120,00 € | 135,60 € | 13% | **97 - 102** |
| 65 | Εξαγωγέας λίθων τύπου μπασκετ για ουρητηροσκόπιο με 4 ομαλά σύρματα από Nitinol, ατραυματικό χωρίς αιχμηρό άκρο μεγέθους 1,9fr, μήκος 120mm και διαμέτρου καλαθιού 12mm. Να διαθέτει εργονομική αποσπώμενη λαβή με δυνατότητα περιστροφής του μπάσκετ με ειδικό μηχανισμό αποφυγής καταστροφής του μπασκετ. Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. | Τεμ. | 4 | 199,00 € | 796,00 € | 899,48 € | 13% | **103** |
| 66 | Σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10 mm και χωρητικότητας 200ml(164*118mm). Να είναι κατασκευασμένος από θερμοπλαστική πολυουρεθάνη (TPU) για μέγιστη ελαστικότητα και ανθεκτικότητα και για αποφυγή διαρροών. Η επιμήκυνση του υλικού του σώματος του σάκου δείγματος να είναι 250, η αντοχή εφελκυσμού του σχοινιού απολίνωσης να είναι ±30%. Να φέρει δακτύλιο από ενισχυμένο τιτάνιο έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί παραπάνω από μία φορά κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Να έχει στόμιο διαμέτρου 10mm, το οποίο να ανοίγει αυτόματα, χωρίς τη χρήση επιπλέον λαβίδων. | Τεμ. | 20 | 12,20 € | 244,00 € | 302,56 € | 24% | **104** |
| 67 | Σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων διαμέτρου 10 mm και χωρητικότητας 700ml(200*170mm). Να είναι κατασκευασμένος από υλικό ripstop, ανθεκτικό στα σκισίματα και θερμοπλαστική πολυουρεθάνη για αποφυγή διαρροών. Η επιμήκυνση του υλικού του σώματος του σάκου του σάκου δείγματος πρέπει να είναι ≥100%. η αντοχή εφελκυσμού του σχοινιού απολίνωσης πρέπει να είναι ≥40N. Να φέρει δακτύλιο από ενισχυμένο τιτάνιο έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί παραπάνω από μία φορά κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Να έχει στόμιο διαμέτρου 10mm, το οποίο να ανοίγει αυτόματα, χωρίς τη χρήση επιπλέον λαβίδων. Να διαθέτει ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου και νήμα για εξωκοιλιακή έλξη | Τεμ. | 150 | 33,00 € | 4.950,00 € | 6.138,00 € | 24% | **105** |
| 68 | Κάθετο χειρουργικό κάλυμμα απομόνωσης , ΄΄Το σετ να περιλαμβάνει: α) 1 κουρτίνα κάθετης απομόνωσηςμε αντιμικροβιακή /ιωδοφόρα ουσια, πολυαιθυλενίου, διαφανή, διαστάσεων 235x320cm, με αυτοκόλλητο τεμνόμενο οθώνειο διαστάσεων 30x70cm. Να φέρει ενσωματωμένο σάκο συλλογής υγρών, με σύστημα διατήρησης του ανοίγματος, με βαλβίδα παροχέτευσης υγρών και με δίχτυ συγκράτησης παρασκευασμάτων. Να διαθέτει 2 διπλές θήκες διαθερμίας/ αναρρόφησης, 2 ενσωματωμένες ταινίες Velcro για συγκράτηση σωλήνων και καλωδίων, με αυτοκόλλητες λωρίδες σε όλο το μήκος της άνω πλευράς για συγκράτηση στο πλαίσιο τοποθέτησης. β) 1 ενισχυμένο κάλυμμα τραπεζιού εργαλειοδοσίας διαστάσεων 150x190cm περίπου. γ) 1 χειροπετσέτα 30x30cm περίπου.Τα περιεχόμενα του σετ να είναι όλα μαζί τυλιγμένα με το κάλυμμα χειρουργικού τραπεζιού για διατήρηση της άσηπτης τεχνικής. Να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN13795 high performance, critical area. Να μην περιέχει λάτεξ. Να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία EU 2017/745 (MDR) για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Να έχει ταξινομηθεί ως ιατροτεχνολογικό προϊόν κλάσης III. Να φέρει κλινικές μελέτες που να αποδεικνύει την μείωση του ρυθμού μόλυνσης του χειρουργικού τραύματος. | Τεμ. | 200 | 40,00 € | 8.000,00 € | 9.040,00 € | 13% | **106** |
| 69 | Ιωδοφόρο Οθώνιο με τεμνόμενη αποστειρωμένη περιοχή περίπου 60Χ45cm, ολόκληρο περίπου 90Χ45cm, μιας χρήσεως, αποστειρωμένο με γ-ακτινοβολία ,Να φέρει κλινικές μελέτες RCT, που να αποδεικνύει την μείωση του ρυθμού μόλυνσης του χειρουργικού τραύματος | Τεμ. | 500 | 12,50 € | 6.250,00 € | 7.062,50 € | 13% | **107** |
| 70 | Ορθοπεδική κάλτσα, αποστειρωμένη, μιας χρήσεως σε ατομική συσκευασία, αδιάβροχη, non woven υλικό εσωτερικά, βαμβακερή επίστρωση εσωτερικά. Να περιέχει αυτοκόλλητη ταινία για καλύτερη συγκράτηση, Μεγέθη L & XL | Τεμ. | 80 | 2,00 € | 160,00 € | 198,40 € | 24% | **108** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | Μανίκια αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, ατομική συσκευασία, για χρήση πάνω από χειρουργική ποδιά. Να μην περιέχει latex να είναι αδιάβροχα και να έχουν πλεκτή ελαστική μανσέτα. | Τεμ. | 100 | 1,00 € | 100,00 € | 124,00 € | 24% | **109** |
| 72 | Transducer, μορφομετατροπέας πίεσης (κλειστό σύστημα μέτρησης αιματηρής αρτηριακής πίεσης transducer, συμβατό με καλώδιο Monitor DATEX OHMEDA | Τεμ. | 10 | 9,00 € | 90,00 € | 111,60 € | 24% | **110** |
| 73 | Σετ υδατοπαγίδας με συνδετικά καπνογραφίας για το Αναισθ. Μηχάνημα DATEX OHMEDA AVANCE (σε bt των 100τεμ.) από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο κατασκευάστριας εταιρείας | σετ | 2 | 350,00 € | 700,00 € | 868,00 € | 24% | **111** |
| 74 | Φίλτρα Κάνιστρου Νατράσβεστου για το Αναισθ. Μηχάνημα DATEX OHMEDA AVANCE από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο κατασκευάστριας εταιρείας | Τεμ. | 100 | 4,00 € | 400,00 € | 496,00 € | 24% | **112** |
| 75 | Φίλτρα Αναπνευστήρα,Αντιμικροβιακά, κατασκευασμένα από πτυχόμενη μεμβράνη φιλτραρίσματος, εναλλακτικής ύγρανσης-θέρμανσης. Να κατακρατούν > 99,999 % των μικροβίων και ιών σε κλινικό περιβάλον με πιστοποίηση. Να έχει χαμηλό βάρος και νεκρό όγκο < 65ml.Να έχουν απόδοση ύγρανσης μεγαλύτερη από 30mg / ανά λίτρο σε αναπνευστικό όγκο 500 ml. Να έχουν υποδοχή καπνογράφου με καπάκι.Να είναι αποστειρωμένα, μιας χρήσεως. Να συστήνεται για αναπνευστικό όγκο 200ml έως 1500 ml.Χαμηλής αντίστασης ροής < από 2cm H2O και 60lt/min. Ελεύθερα Latex. | Τεμ. | 1500 | 0,70 € | 1.050,00 € | 1.302,00 € | 24% | **113** |
| 76 | Καθετήρες θώρακος με ατραυματικό τροκάρ από P.V.C. Να είναι βιοσυμβατοί και αιμοσυμβατοί. Να φέρουν ακτινοσκιερή γραμμή σε όλο το μήκος τους και διαγραμμίσεις βάθους ανά 2 εκατοστά. Να έχει ενσωματωμένο συνδετικό με ακροφύσιο. Αποστειρωμένοι μιας χρήσης. Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη. fr 24 = 40 τεμ, fr 28 = 80 τεμ, fr 32 = 20 τεμ | Τεμ. | 140 | 4,50 € | 630,00 € | 781,20 € | 24% | **114-116** |
| 77 | ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΑΡΑΚΑ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΣ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, LATEX -FREE Να είναι αποστειρωμένοι, μίας χρήσης, μη τοξικοί,και να περιέχουν μελάνι Gentian Violet που δεν προκαλεί ερεθισμούς και δεν διαλύεται κατά τη χρήση αντισυπτικών δέρματος . | Τεμ. | 30 | 0,80 € | 24,00 € | 29,76 € | 24% | 117 |
| 78 | Σεντόνι αρθροσκόπησης, αποστειρωμένο μιάς χρήσης που να καλύπτει τον ασθενή, διαστάσεως 320cm x 230cm περίπου. Να υπάρχει ενσωματωμένο στο σεντόνι σακούλα συλλογής υγρών, υποδοχη για συγκράτηση καλωδίων και σωλήνων και να έχει δακτύλιο για την έξοδο και απομόνωση του κάτω άκρου. | Τεμ. | 35 | 5,045 € | 176,58 € | 218,95 € | 24% | 118 |
| 79 | Λαρυγγική μάσκα δεύτερης γενιάς η οποία να έχει ενσωματωμένο σωλήνα πρόσβασης στο στομάχι ο οποίος καταλήγει σε 2 οπές για τοποθέτηση καθετήρα Levin ή καθετήρα αναρρόφησης.Να έχει τη δυνατότητα διασωλήνωσης με κοινό ενδοτραχειακό σωλήνα ο οποίος ελέγχεται από ινοπτικό βρογχοσκόπιο και να είναι κατασκευασμένη από σιλικόνη με σωλήνα που να φέρει την απαιτούμενη γωνίωση για επιτυχή τοποθέτηση , ελεύθερη από Latex και φθαλικές ενώσεις (DEHP). Να φέρει σωλήνα πλήρωσης του Cuff ανεξάρτητο του αεραγωγού ο οποίος διαθέτει τεχνολογία cuff pilot για συνεχή οπτική παρακολούθηση και ρύθμιση της πίεσης του αεροθαλάμου.Να διαθέτει ενσωματωμένο bite block, σύστημα σταθεροποίησης για να αποτρέπεται η μετατόπιση και να επιτυγχάνει πιέσεις φραγής (32cm H2O) που επιτυγχάνει η πρώτη υπεργλωττιδική συσκευή δεύτερης γενιάς LMA ProSeal. Να είναι αποστειρωμένη και διαθέσιμη σε μεγέθη 3.0, 4.0 και 5.0. | Τεμ. | 90 | 30,00 € | 2.700,00 € | 3.348,00 € | 24% | 119 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Ενδοτραχειακοί σωλήνες με cuff, ενισχυμένοι spiral, για ρινική & στοματική διασωλήνωση. Να είναι κατασκευασμένοι από θερμοευαίσθητο διαφανές σιλικοναρισμένο PVC για καλύτερη βιοσυμβατότητα, μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης και διευκόλυνση της εισόδου του καθετήρα αναρρόφησης. Να διαθέτουν ατραυματικό cuff υψηλού όγκου-χαμηλής πίεσης, κυλινδρικού σχήματος, με λεπτά, ελαστικά και απαλά τοιχώματα & θερμοσυγκολλημένο πάνω στο σωλήνα. Το cuff να ελέγχεται από πιλότο πλήρωσης μεγάλης ευαισθησίας και ο σωληνίσκος του cuff να είναι ενσωματωμένος στο σωλήνα.<br>Ο σωλήνας να είναι ενισχυμένος σε όλο το μήκος του με ελικοειδές ενσωματωμένο σύρμα από ανοξείδωτο ατσάλι (χάλυβα), με ομοιόμορφη, πυκνή σπείρωση που αποτρέπει το τσάκισμα του σωλήνα (kink resistant). Να διαθέτει διπλές γραμμές βάθους σε όλη την περίμετρο του σωλήνα, πλήρη διαγράμμιση και αρίθμηση, ακτινοσκιερή γραμμή καθ' όλο το μήκος και λεία οπή Murphy. Να καταλήγουν σε συνδετικό 15mm κολλημένο στον σωλήνα για λόγους ασφαλείας. Το μέγεθος να αναγράφεται στο άνω και κάτω τμήμα του σωλήνα και πάνω στον πιλότο πλήρωσης του cuff. Να έχουν καμπύλο σχήμα για ευκολότερη εισαγωγή. Να έχουν ιδανική σχέση εξωτερικής με εσωτερική διάμετρο, κάτω του 1,5.<br>Να είναι latex free, PHT/DEHP-free, αποστειρωμένοι, μιας χρήσης. Οι προδιαγραφές να υποστηρίζονται από βιβλιογραφία ή prospectus.Να υπάρχει δειγματισμός. Ζητούμενα μεγέθη : No 6 = 10 τεμ, No 6,5 = 10 τεμ, No 7 = 10 τεμ, No 7,5 = 20 τεμ, No 8,0 = 20 τεμ, No 8,5 = 10 τεμ. | Τεμ. | 80 | 10,00 € | 800,00 € | 992,00 € | 24% | 120-125 |
| 81 | Ενδοτραχειακός σωλήνας με cuff και σωλήνα αναρρόφησης εκκρίσεων πάνω από το cuff.<br>Να διαθέτει διαφανές cuff με λεπτά τοιχώματα, υψηλού όγκου-χαμηλής πίεσης, το οποίο να είναι λεία θερμοσυγκολλημένο πάνω στο σωλήνα, διευκολύνοντας έτσι την εισαγωγή, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο πρόπτωσης και μειώνοντας την επιφάνεια επαφής με την τραχειακή οδό. Το cuff να δέχεται τη λιγότερη δυνατή αύξηση πίεσης και να διατηρεί τον όγκο του σε όλη τη διάρκεια χρήσης. Ο σωλήνας να είναι κατασκευασμένος από θερμοευαίσθητο διαφανές σιλικοναρισμένο PVC με λείο εσωτερικό τοίχωμα. Ο σωλήνας να είναι σχετικά σκληρός ώστε να μην κάμπτεται, διευκολύνοντας την ομαλή και απρόσκοπτη διασωλήνωση και να είναι αντίστοιχα θερμοευαίσθητος ώστε να μαλακώνει στους 37oC και να αποκτά το ανατομικό σχήμα της τραχείας του ασθενούς. Να διαθέτει διπλές γραμμές βάθους που βοηθούν την ρινική διασωλήνωση και πλήρη διαγράμμιση και αρίθμηση. Να διαθέτει ακτινοσκιερή γραμμή σε όλο το μήκος του, λεία οπή murphy και να καταλήγει σε συνδετικό 15mm Το μέγεθός του να αναφέρεται στα δύο άκρα του σωλήνα και πάνω στον πιλότο πλήρωσης του cuff. Να διαθέτει ειδικό αυλό με πώμα κλεισίματος ασφαλείας, που να καταλήγει σε οπή πάνω από το cuff και να επιτρέπει την αναρρόφηση των συσσωρευμένων εκκρίσεων πάνω από το cuff. Να είναι ελεύθερος latex και φθαλικών ενώσεων, μιας χρήσης. Ζητούμενα μεγέθη : No 6,5 = 20 τεμ, No 7,0 = 20 τεμ, No 7,5 = 50 τεμ, No 8,0 = 50 τεμ, No 8,5 = 50 τεμ, No 9,0 = 20 τεμ | Τεμ. | 210 | 11,00 € | 2.310,00 € | 2.864,40 € | 24% | 126-131 |
| 82 | Συσκευή παροχέτευσης θώρακα ξηρής αναρρόφησης και ξηρής στεγανοποίησης με θάλαμο συλλογής χωρητικότητας 2000ml, εφαρμογή χωρίς νερό, χωρίς ηχητική λειτουργία, έτοιμο προς χρήση και έλεγχο της απόδοσης αναρρόφησης με ρυθμιστή που διατηρεί ένα συνεχές επίπεδο αναρρόφησης ανάμεσα στα -10 cm και -40 cm H2O .Να διαθέτει επιπλέον βάση στήριξης τύπου «σταυρό». | Τεμ. | 10 | 45,00 € | 450,00 € | 558,00 € | 24% | 132 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΜΟΝΟ ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑ ΤΥΠΟΥ 'S' ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΗ ΕΙΔΙΚΗ ΘΥΡΑ ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ SELDINGER & ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΤΟ ΣΩΛΗΝΑ (χωρίς latex)<br>Το σετ : 1. Φέρει υδρόφιλο μοναδικό διαστολέα, ειδικά σχεδιασμένο για διαστολή σε ένα μόνο βήμα, με ειδική εργονομική λαβή 'S' στο άνω μέρος, ώστε να μην γλιστράει και πλαϊνή ειδική θύρα για την εισαγωγή με την μέθοδο Seldinger. 2. Φέρει σωλήνα τραχειοστομίας ν.070, από διάφανο θερμοευαίσθητο PVC υψηλής ποιότητα,ς μη-τοξικό (latex free), με Cuff Χαμηλής πίεσης – Μεγάλου όγκου, DHPD free, με χρωματική διαφορά ανάλογα με το νούμερο, με κλίση 105˚, για την καλύτερη εφαρμογή του στην τραχεία και μόνιμη υποδοχή 15mm παροχής οξυγόνου. Ο σωλήνας έχει ενσωματωμένο σωληνάκι αναρρόφησης για τις εκκρίσεις άνωθεν του cuff. Το κωνικό σχήμα του cuff προσφέρει πλήρη στεγανοποίηση, με την ελάχιστη δυνατή επαφή μεταξύ των ευαίσθητων τοιχωμάτων της τραχείας και του cuff, ελαχιστοποιώντας την επιφάνεια πιθανού τραυματισμού. Το CUFF εμφανίζει ευαισθησία ώστε να παρακολουθεί την αλλαγή της πίεσης στην διάρκεια του αναπνευστικού κύκλου. Το CUFF είναι τοποθετημένο θερμοσυγκολλητικά, ταυτόχρονα με το σωλήνα, ενώ όταν το φουσκώνουμε, διατηρεί την κεντρική θέση του σωλήνα μακριά από τα τοιχώματα της τραχείας, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο ρήξης. Το CUFF εξασφαλίζει αποτελεσματική εφαρμογή, ακόμα και όταν επιλέγουμε μικρότερο νούμερο σωλήνα για γρήγορη διασωλήνωση, έχοντας από το No.7 – No.10 την ίδια διάμετρο. Όταν ξεφουσκώνει, το cuff εφαρμόζει στενά γύρω από το σωλήνα, διευκολύνοντας έτσι την διασωλήνωση και αποσωλήνωση, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τον κίνδυνο τραυματισμού. Το CUFF ελέγχεται από πολύ ευαίσθητο οδηγό (PILOT), με άμεσο έλεγχο της πλήρωσης του και των διακυμάνσεων αυτής και ο δε σωληνίσκος που το φουσκώνει, είναι ενσωματωμένος στον σωλήνα. Επάνω στον οδηγό (PILOT) πλήρωσής του CUFF αναγράφεται το νούμερο του σωλήνα για ευκρινή έλεγχο και το νούμερο έκπτυσης του cuff. 3. Φέρει δύο επαναχρησιμοποιούμενες εσωτερικές κάνουλες, στις οποίες αναγράφεται το νούμερο του σωλήνα και εφαρμόζουν με «κλικ» στην θέση τους, επιτρέποντας τη μακρά παραμονή του σωλήνα (έως και 30 μέρες). 4. Φέρει ειδικό οδηγό, που «κλειδώνει» εντός του σωλήνα τραχειοστομίας, για να εξασφαλίζει την ασφαλή και γρήγορη εισαγωγή στην τραχεία. Το δε άκρο του οδηγού είναι στρογγυλεμένο και λεπταίνει σταδιακά για να είναι ατραυματικό, με ειδική οπή στο άκρο του, για την πραγματοποίηση της μεθόδου Seldinger. 5. Φέρει αιμοστατική λαβίδα με καμπύλη. 6. Φέρει βελόνα 14G, με ενσωματωμένο οδηγό. 7. Φέρει σύριγγα 5ml & 10ml, ειδική για ανίχνευση του χώρου της τραχείας. 8. Φέρει ειδικό διαστολέα για την διάνοιξη των ιστών. 9. Φέρει οδηγό σύρμα Seldinger, διπλού άκρου J tip 50cm, προσαρμοζόμενο σε ειδική συσκευασία για χρήση με ένα χέρι. 10. Φέρει 2 αποστειρωμένα λιπαντικά gel και 10 γάζες για την τραχεία. 11. Φέρει ειδικό βουρτσάκι καθαρισμού με μαλακές ίνες από nylon και μαλακές άκρες. 12. Φέρει υποαλλεργική φακαρόλα Velcro, πολλαπλών χρήσεων για συγκράτηση του σωλήνα τραχειοστομίας. 13.Φέρει γάζα με οπή για την τραχεία. 14. Φέρει νυστέρι ασφαλείας.<br>ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΥ ΣΕΤ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ No 7, No 8, No 9 | Τεμ. | 20 | 150,00 € | 3.000,00 € | 3.720,00 € | 24% | 133 |
| 84 | Κάλυμμα χειρουργικών δαπέδων . Κάλυμμα υπεραπορροφητικό αντιολισθητικό με οπές μη διαπερατό, ανθεκτικό αποδεδειγμένα στην απορρόφηση χημικών, τριών στρωμάτων με poly backing αδιάβροχη επένδυση, διάστασης 72cm *50cm, το οποίο διατίθεται σε συσκευασία ενός ρολού διατάσεων 72cm * 31cm περίπου και να περιέχει τουλάχιστον 60 τεμ. ,δΙατρητο ανά 50cm προσαρμοζόμενο σε ειδική μεταλλική συμπαγή βάση δύο θέσεων ( θα διατίθεται ως συνοδός εξοπλισμός)με μεταλλικούς δακτύλιους για εύκολη περιστροφή και με ειδική θήκη κοψίματος. Απαραιτήτως να προσκομιστούν prospectus και πιστοποιητικά της μεταλλικής βάσης . | ρολλα | 10 | 150,00 € | 1.500,00 € | 1.860,00 € | 24% | 134 |
| 85 | Διαθερμία στυλό διάρκειας 60 min έως 1200oC . MX αποστειρωμένη, διπολικής μπαταρίας για τον καυτηριασμό μικρών αγγείων. | Τεμ. | 40 | 7,50 € | 300,00 € | 372,00 € | 24% | 135 |
| 86 | Αντάπτορας τραχειοτομίας μιας χρήσης για διασωληνωμένους ασθενείς για εφαρμογή παροχής υψηλής ροής, συμβατό με την συσκευή παροχής υψηλής ροής airvo2. Να είναι κατασκευασμένο το κομμάτι του αεραγωγού από ειδικό υδρόφιλο υλικό, που να διαχέει την υγρασία στην ατμόσφαιρα. Να είναι συμβατό με το αντίστοιχο κύκλωμα της συσκευής airvo2. Και να ασφαλίζει/ κουμπώνει προς αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης να διαθέτει περιστρεφόμενο καπάκι προστασίας και οπή για αναρρόφηση<br>Να είναι κατάλληλος για χρήση σε ένα ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης έως και δεκατέσσερις (14) ημέρες.<br>ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΔΕΙΓΜΑΤΑ | Τεμ. | 40 | 32,00 € | 1.280,00 € | 1.587,20 € | 24% | 136 |
| 87 | Κύκλωμα για αναπνευστήρες osiris μιάς χρήσης Αποστειρωμμένοι | Τεμ. | 80 | 50,00 € | 4.000,00 € | 4.960,00 € | 24% | 137 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | ΣΕΤ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ AIRVO2<br>1. Να είναι συμβατό για χρήση με τη συσκευή AIRVO 2 που διαθέτει το νοσοκομείο, και να είναι σύμφωνο με τα χαρακτηριστικά της συσκευής όπως αυτά αναφέρονται τις οδηγίες χρήσης της συσκευής.<br>2. Η συσκευασία να περιλαμβάνει:<br>- Θερμαινόμενο σωλήνα για την χορήγηση του μείγματος αερίων με ενσωματωμένη αντίσταση θέρμανσης περιμετρικά στο τοίχωμα του κυκλώματος και ενσωματωμένο αισθητήρα μέτρησης της θερμοκρασίας αερίων στον ασθενή.<br>Να διαθέτει σύστημα ασφάλισης πάνω στην συσκευή, προς αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης και διακοπής της θεραπείας. Για τον ίδιο λόγο να διαθέτει και ειδικό σύστημα απασφάλισης του κυκλώματος από την συσκευή.<br>Να διαθέτει πρόσθετο σύστημα μόνωσης από τις θερμοκρασίες του περιβάλλοντος προς αποφυγή δημιουργίας συμπυκνωμάτων υγρασίας που είναι επικίνδυνα για την υγεία των ασθενών.<br>Να διαθέτει ειδικό κλιπ σταθεροποίησης του σωλήνα στα ρούχα του ασθενή, εκμηδενίζοντας το τράβηγμα της ρινικής κάνουλας και την διακοπή της θεραπείας<br>- Θάλαμο νερού που να διαθέτει σύστημα αυτόματης πλήρωσης νερού με διπλό ανεξάρτητο σύστημα προστασίας από υπερβολική πλήρωση του θαλάμου με νερό για την μέγιστη προστασία των ασθενών.<br>3. Να εναρμονίζεται πλήρως με τα χαρακτηριστικά της λειτουργίας της συσκευής AIRVO2, όπως αυτά περιγράφονται στις οδηγίες χρήσης της συσκευής: εύρος ρύθμισης ροών από 2 - 60 L/min, εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας από 31 έως 37 βαθμούς Κελσίου.<br>4. Προκειμένου να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους ασθενείς που μπορούν να επωφεληθούν από τη θεραπεία υψηλής ροής:<br>- Να είναι κατάλληλο για χρήση με όλες τις κατηγορίες ασθενών που υποστηρίζει η συσκευή AIRVO 2 σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της, ήτοι ενήλικες, παιδιά και βρέφη, διαθέτοντας δυνατότητα σύνδεσης με τις αντίστοιχες ρινικές κάνουλες για τις παραπάνω κατηγορίες ασθενών.<br>- Να υποστηρίζει τη σύνδεση με τις νέες ασύμμετρες ρινικές κάνουλες, ή άλλες με εναλλακτικό σχεδιασμό αλλά ισοδύναμες σε χαρακτηριστικά, ώστε να παρέχεται αποδεδειγμένα (βάσει μελέτης/μελετών) σημαντικά υψηλότερη τελοεκπνευστική πίεση με ταυτόχρονη βελτίωση της έκπλυσης του CO2 των ασθενών, σε σύγκριση με τις τυπικές συμμετρικές ρινικές κάνουλες.<br>5. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ένα ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης έως και δεκατέσσερις (14) ημέρες.<br>6. Καθώς το προσφερόμενο είδος αποτελεί εξάρτημα της συσκευής AIRVO 2, με μηχανική και ηλεκτρική διασύνδεση μεταξύ τους, ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένο και πλήρως εκπαιδευμένο προσωπικό για την τεχνική υποστήριξη του πλήρους συστήματος, ήτοι της συσκευής AIRVO 2 και των προσφερόμενων εξαρτημάτων, για την διασφάλιση της άρτιας λειτουργίας των συστημάτων και άμεσης τεχνικής υποστήριξης αυτών.<br>7. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται από παραπομπές σε πρωτότυπα εγχειρίδια/έντυπα του κατασκευαστικού οίκου ή από επίσημες πηγές.<br>ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΔΕΙΓΜΑΤΑ | Τεμ. | 50 | 93,00 € | 4.650,00 € | 5.766,00 € | 24% | 138 |
| 89 | Επίδεσμος τραχειοστομίας αποτελούμενος από διαφορετικά στρώματα ( επιφάνεια λαδιού σιλικόνης, στρώμα αφρού πολυουρεθάνης, αδιάβροχη συγκολλητική μεμβράνη). Να διαθέτει ενσωματωμένη κεντρική πλάκα επαφής και κουμπί που εμποδίζει την ανεπιθύμητη διέλευση αέρα κατά τον βήχα ή την ομιλία. Διαστάσεις περίπου 75mmX75mm. | Τεμ. | 80 | 14,00 € | 1.120,00 € | 1.388,80 € | 24% | 139 |
| 90 | ΡΙΝΙΚΕΣ ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΣΕΙΡΑΣ AIRVO<br>• Να είναι συμβατές με το σετ θερμαινόμενου κυκλώματος και τις συσκευές παροχής αναπνευστικής υποστήριξης με υψηλές ροές, σειράς Airvo.<br>• Οι ρινικές κάνουλες να διαθέτουν κυρτά ακροφύσια, η διάμετρος των οποίων να είναι διαφορετική για κάθε ακροφύσιο (το ένα μεγαλύτερης διαμέτρου από το άλλο), για την ενίσχυση της αναπνευστικής υποστήριξης σε σύγκριση με τις τυπικές συμμετρικές ρινικές κάνουλες, με τη δημιουργία μεγαλύτερης παραγόμενης τελοεκπνευστικής πίεσης, άνω των 6 cmH2O στα 60L/min ροής και της ταυτόχρονης αποτελεσματικότερης έκπλυσης του διοξειδίου του άνθρακα στον νεκρό ανατομικό χώρο του άνω αναπνευστικού συστήματος των ασθενών, άνω του 80% στα 60L/min ροής. Τα παραπάνω να αποδεικνύονται από δημοσιευμένη/ες μελέτη/ες.<br>• Ο σωλήνας σύνδεσης με το κύκλωμα, να είναι κατασκευασμένος από ειδικό υλικό προς αποφυγή συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων. • Να προσφερθούν προς επιλογή (όλα τα μεγέθη Small, Medium & Large) ασύμμετρες ρινικές κάνουλες με μαλακά επιθέματα σιλικόνης για ενίσχυση της σταθερότητας. • Να είναι κατάλληλες για χρήση σε ένα ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης έως και δεκατέσσερις (14) ημέρες. • Να μην περιέχει λάτεξ και φθαλικές ενώσεις.<br>ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΔΕΙΓΜΑΤΑ | Τεμ. | 30 | 35,00 € | 1.050,00 € | 1.302,00 € | 24% | 140 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | Σάκοι συλλογής με χειρολαβή και μήκους 25 εκ | Τεμ. | 30 | 2,00 € | 60,00 € | 74,40 € | 24% | 141 |
| 92 | Σύστημα ολικής ενδοφλέβιας αναισθησίας (TIVA). Να αποτελείται από τρεις αυλούς διάφανης πολυουρεθάνης (χημικά αδρανές), μήκους 10cm έκαστος, με εσωτερική διάμετρο 1,5mm και εξωτερική διάμετρο 2,5mm για εξαιρετικά στοχευμένη ακρίβεια στη χορήγηση, flow rate 110ml/min ανά αυλό και όγκο πλήρωσης 0,38ml/αυλό. Να διαθέτει βαλβίδες Anti-siphon σε κάθε αυλό, για χρήση με βαρύτητα ή πίεση αντλιών έως 240psi (16,5 bar) και διακόπτες ροής χρωματικά κωδικοποιημένους που προσδιορίζουν τα χορηγούμενα (υπνωτικά-Propofol, Fentanyl- αντιβιοτικά και άλλα υγρά). Η ένωση των χορηγουμένων να γίνεται στο απώτερο άκρο του συστήματος και στο σώμα του καθετήρα, εμποδίζοντας αλληλεπιδράσεις μεταξύ τους. Να είναι PVC-FREE σε όλα τα μέρη του, LATEX-free & DEHP-free και μ.χ. αποστειρωμένο. | Τεμ. | 40 | 16,00 € | 640,00 € | 793,60 € | 24% | 142 |
| 93 | Σετ κρικοθυρεοτομής αποστειρωμένο, κατασκευασμένο για περιπτώσεις εξαιρετικά δύσκολης διασωλήνωσης που συνεπάγεται μηδενική οξυγόνωση (CICO). Να είναι σχεδιασμένο για περιστατικά όπου είναι απαραίτητη η εύρεση αεραγωγών έκτακτης ανάγκης μέσω της τραχείας και να αναφέρεται ρητά ότι είναι σύμφωνο με τις κατευθυντήριες οδηγίες DAS 2015 (Difficult Airway Sosiety) Το σετ να αποτελείται από : - Νυστέρι, μέγεθος 10. - Εισαγωγέα για δύσκολους αεραγωγούς (bougie), με γωνιώδες, ατραυματικό άκρο, με λεία εξωτερική επιφάνεια & διαγραμμίσεις μήκους. - Σωλήνα τραχειοτομίας ενισχυμένο σπιράλ, με ρυθμιζόμενη φλάντζα από σιλικοναρισμένο PVC, με cuff υψηλού όγκου -χαμηλής πίεσης , μεγέθους 6,0 mm, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνα 8.2mm, μήκους 72mm, διαμέτρου cuff 18mm. - Σύριγγα 10ml. - Βαμβακερή ταινία -περιλαίμιο για στερέωση του τραχειοσωλήνα. - Γραπτές οδηγίες χρήσης. Να είναι ελεύθερο latex , DOP & DEHP- free, μίας χρήσης, αποστειρωμένο ανά τεμάχιο. Να είναι διαθέσιμο σε σκληρή, άκαμπτη συσκευασία( blister) μίας χρήσης, που να προστατεύει το εσωτερικό του από παραμόρφωση και ζημιά. | Τεμ. | 10 | 150,00 € | 1.500,00 € | 1.695,00 € | 13% | 143 |
| 94 | Οδηγοί διασωλήνωσης, με κυρτό άκρο, με μεταλλικό κορμό επενδυμένο από άριστης ποιότητας πλαστικό νοσοκομειακού τύπου υλικό ώστε να μειώνεται η τριβή με το εσωτερικό του σωλήνα. Να είναι χρώματος μπλε για βελτιωμένη οπτική θεώρηση και να διαθέτουν ατραυματικό άκρο. Να παρέχουν αξιόπιστη ακαμψία, ώστε να διατηρείται η επιθυμητή καμπυλότητα (μνήμη) κατά τη διάρκεια της διασωλήνωσης. Να είναι αποστειρωμένοι, μιας χρήσης, σε ατομική συσκευασία Προϊόν LATEX- FREE & DEHP-FREE. Μήκους 230-350 mm και εξωτερική διάμετρο 1.9, 2,0 2.2 και 3,0 mm για **παιδιατρικούς** σωλήνες No 2,0 - 5,0. | Τεμ. | 10 | 9,00 € | 90,00 € | 111,60 € | 24% | 144 |
| 95 | Οδηγοί διασωλήνωσης, με κυρτό άκρο, με μεταλλικό κορμό επενδυμένο από άριστης ποιότητας πλαστικό νοσοκομειακού τύπου υλικό ώστε να μειώνεται η τριβή με το εσωτερικό του σωλήνα. Να είναι χρώματος μπλε για βελτιωμένη οπτική θεώρηση και να διαθέτουν ατραυματικό άκρο. Να παρέχουν αξιόπιστη ακαμψία, ώστε να διατηρείται η επιθυμητή καμπυλότητα (μνήμη) κατά τη διάρκεια της διασωλήνωσης. Να είναι αποστειρωμένοι, μιας χρήσης, σε ατομική συσκευασία Προϊόν LATEX- FREE & DEHP-FREE. Μήκους 340-600 mm και εξωτερική διάμετρο 3,0 - 5,0 mm για σωλήνες No 4,0 - 11,0. | Τεμ. | 10 | 9,00 € | 90,00 € | 111,60 € | 24% | 145 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | ΟΔΗΓΟΙ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΙΑ ΔΥΣΚΟΛΗ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΟΞΥΓΟΝΩΣΗΣ<br>Κατασκευασμένοι με τρόπο ώστε να διευκολύνουν την ενδοτραχειακή διασωλήνωση, ειδικά όταν η λαρυγγοσκόπηση δεν επιτρέπει την πλήρη όραση της γλωττίδας του ασθενούς. Να είναι κατασκευασμένοι από εξαιρετικής ποιότητας υλικό και να έχουν ειδικό ατραυματικό άκρο με κάμψη που επιτρέπει τη διασωλήνωση του ασθενούς ακόμα και όταν η γλωττίδα είναι εντελώς αόρατη. Το υλικό κατασκευής να έχει «μνήμη» και να επιτρέπει την προσωρινή αλλαγή του σχήματος του οδηγού ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς. Στην επιφάνεια του οδηγού να υπάρχει ειδική βαθμονόμηση ανά εκατοστό που να επιτρέπει στον κλινικό γιατρό να γνωρίζει την ακριβή θέση του οδηγού στον αεραγωγό του ασθενούς. Το κοίλο εσωτερικό του οδηγού να επιτρέπει τη δυνατότητα αερισμού του ασθενούς. Δύο ειδικά συνδετικά που να μπορούν να συνδεθούν και να αποσυνδεθούν στον οδηγό με μια απλή κίνηση:<br>Το ένα να είναι τύπου Luer-lock και να επιτρέπει τη σύνδεση με σωληνάκι απλής παροχής οξυγόνου.<br>Το δεύτερο να είναι συνδετικό τύπου 15 mm και να επιτρέπει τη σύνδεση με το αναισθησιολογικό μηχάνημα ή τον αναπνευστήρα. Να έχουν ατραυματικό αποστρογγυλεμένο άκρο, εσωτερικό αυλό αερισμού-οξυγόνωσης και 4 πλευρικές οπές χορήγησης O2. Αποστειρωμένοι, μιας χρήσεως, latex-free,ι DEHP-FREE. Σε ατομική συσκευασία, Νο 9,0 - 15,0 - 18,00 Fr. μήκους τουλάχιστον 81 cm και διαμέτρου 3,3 mm - 5,0 mm - 6,00 mm αντίστοιχα | Τεμ. | 6 | 60,00 € | 360,00 € | 446,40 € | 24% | 146 |
| 97 | ΟΔΗΓΟΣ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΣ ΔΥΣΚΟΛΗΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ – ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ<br>Οδηγοί για δύσκολες διασωληνώσεις, να παρέχουν αξιόπιστη ακαμψία, διατηρώντας την επιθυμητή καμπυλότητα (μνήμη) κατά τη διάρκεια της διασωλήνωσης και επιτρέποντας την αλλαγή του σχήματος ανάλογα με τις ανατομικές συνθήκες του ασθενούς, προσφέροντας ταυτόχρονα κατάλληλη ευκαμψία και ευκολία στη διασωλήνωση. Η υψηλή ποιότητα κατασκευής να επιτρέπει επαναλαμβανόμενες χρήσεις. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικά υψηλής ποιότητας, 3 στρωμάτων, εύκαμπτο πυρήνα με μνήμη σχήματος, πρώτη εσωτερική πολυμερή επικάλυψη ενισχυμένη με πλέγμα και εξωτερικό στρώμα επικάλυψης με απαλή & λεία επιφάνεια και ειδική ενίσχυση κατά μήκος του οδηγού. Με γωνιώδες ατραυματικό άκρο, διαγράμμιση και βαθμονόμηση ανά εκατοστό. Να είναι πολλαπλών χρήσεων, να μπορούν να αποστειρωθούν και να απολυμανθούν.LATEX- FREE & DEHP-FREE και να διατίθενται σε σκληρή πλαστική ειδική θήκη φύλαξης, αποστειρωμένη, ατομική συσκευασία. ΜΕ ΓΩΝΙΩΔΕΣ ΑΚΡΟ<br>Διαστάσεων 9Fr, εξωτ. διαμέτρου 3,3 mm, σε μήκη 600 - 1000 mm και<br>15Fr, εξωτ. διαμέτρου 5,0 mm, σε μήκη 600 - 1000 mm | Τεμ. | 2 | 90,00 € | 180,00 € | 223,20 € | 24% | 147 |
| 98 | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΧΙΤΩΝΑ .<br>Κατασκευασμένες απο σιλικόνη, ώστε να έχουν την αίσθηση μεμβράνη. Να φέρουν μη αυτοκόλλητη, ειδική και χρωματικά διακριτή γλωττίδα αφαίρεσης. Να είναι σχήματος οβάλ εξολοκλήρου διαφανή, ώστε να προσαρμόζονται απόλυτα στους οφθαλμούς με οριζόντια τοποθέτηση. Να προσφέρονται σε ζεύγος τοποθετημένο σε ενιαία βάση και όχι ατομικά, για ταχεία εφαρμογή και αποφυγή μολύνσεων. Να κατατεθεί δείγμα | Τεμ. | 20 | 6,00 € | 120,00 € | 148,80 € | 24% | 148 |
| 99 | Ατραυματικές βελόνες οσφυονωτιαίας παρακέντησης τύπου Pencil Point<br>Το μέγεθος της βελόνης (σε gauge και σε mm) να αναγράφεται στη λαβή τού στυλεού της, για άμεση κι ασφαλή αναγνώριση. Να φέρουν στη λαβή τους οδηγό με φτερά, μήκους 30-40mm<br>Να είναι αποστειρωμένες σε μεγέθη:<br>25g μήκους 88 mm 150 τεμάχια, 103mm 30 τεμάχια, 120mm 30 τεμάχια<br>27g μήκους 90mm 20 τεμάχια, 103mm 20 τεμάχια | Τεμ. | 250 | 15,00 € | 3.750,00 € | 4.650,00 € | 24% | 149-153 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Ελαστομερής αντλία μίας χρήσης, παθητικής λειτουργίας, με ελαστομερές δοχείο / μπαλόνι, κατασκευασμένο από κατάλληλο ιατροτεχνολογικό ελαστομερές υλικό, με τεκμηριωμένη βιοσυμβατότητα και συμβατότητα με τα χορηγούμενα διαλύματα, ως πηγή πίεσης ΠΟΥ εξασφαλίζει σταθερή, ελεγχόμενη, ασφαλή και αξιόπιστη, συνεχή χορήγηση φαρμακευτικού διαλύματος με προκαθορισμένο ρυθμό καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας. Να διατίθεται έκδοση / διάταξη που επιτρέπει ελεγχόμενη κατ' επίκληση χορήγηση δόσης (bolus), με δυνατότητα προκαθορισμού της δόσης και του χρόνου μεταξύ διαδοχικών χορηγήσεων. Η λειτουργία bolus να επιτρέπει, κατ' ελάχιστον, επιλογή δόσης 0,5 ml, 1 ml ή 2 ml και επιλογή χρόνου lock-out 5, 15, 30 ή 60 λεπτών. Με δυνατότητα επιλογής ή και συνδυασμού συνεχούς χορήγησης με λειτουργία bolus ή/και πολλαπλών ρυθμών ροής κατά τη διάρκεια της χορήγησης μέσω ειδικού μηχανισμού/κλειδιού. Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό/ρυθμιστή ροής, που διασφαλίζει την προβλεπόμενη ταχύτητα χορήγησης. Με σαφή ένδειξη/κλίμακα όγκου πλήρωσης του ελαστομερούς δοχείου, Να είναι κατάλληλη για χορήγηση συμβατών φαρμακευτικών διαλυμάτων, Με ενσωματωμένο σωλήνα έγχυσης και με κατάλληλες συνδέσεις για ασφαλή σύνδεση με το σύστημα χορήγησης. Με ξεχωριστό στόμιο/μηχανισμό πλήρωσης του ελαστομερούς δοχείου, με βαλβίδα ασφαλείας και βαλβίδα χωρίς βελόνα για ασφαλή πλήρωση και σύνδεση, και με κατάλληλο μηχανισμό που περιορίζει τον κίνδυνο διαρροής. Να τεκμηριώνεται η συμβατότητα των υλικών της αντλίας και της γραμμής έγχυσης με τα φαρμακευτικά διαλύματα που προορίζονται για χορήγηση. Να διατίθεται σε διαφορετικούς ονομαστικούς όγκους, κατ' ελάχιστον στην περιοχή των 60–275 ml, με σαφή αναγραφή του ονομαστικού όγκου κάθε έκδοσης. Με αντίστοιχο χαμηλό βάρος ώστε η συσκευή να είναι κατάλληλη για περιπατητική χρήση, χωρίς να απαιτείται ηλεκτρική τροφοδοσία. Σε ατομική συσκευασία, με αναγραφή της μεθόδου αποστείρωσης και της η ημερομηνίας λήξης Να είναι LATEX-FREE όπως και τα επιμέρους υλικά που έρχονται σε επαφή με το φάρμακο ή/και τον ασθενή. Να μπορεί να συνδέεται με τους κατάλληλους καθετήρες και συστήματα χορήγησης που χρησιμοποιούνται για την προβλεπόμενη θεραπευτική εφαρμογή. | Τεμ. | 3 | 350,00 € | 1.050,00 € | 1.302,00 € | 24% | 154 |
| 101 | Επαναχρησιμοποιούμενη οπτική ίνα laser διαμέτρου 272μm και μήκους 3μ. Να διαθέτει υποδοχή με διαφορετικό χρωματισμό ανάλογα με την διάμετρο της ίνας για να διακρίνεται ευκολότερα σε περιβάλλον με χαμηλό φωτισμό. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιστατικά γενικής χειρουργικής, ουρολογικά, γαστρεντερολογικά, γυναικολογικά, δερματολογικά, αγγειοχειρουργικά, νευροχειρουργικά και ΩΡΛ. | Τεμ. | 2 | 840,00 € | 1.680,00 € | 2.083,20 € | 24% | 155 |
| 102 | Επαναχρησιμοποιούμενη οπτική ίνα laser διαμέτρου 365μm και μήκους 3μ. Να διαθέτει υποδοχή με διαφορετικό χρωματισμό ανάλογα με την διάμετρο της ίνας για να διακρίνεται ευκολότερα σε περιβάλλον με χαμηλό φωτισμό. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιστατικά γενικής χειρουργικής, ουρολογικά, γαστρεντερολογικά, γυναικολογικά, δερματολογικά, αγγειοχειρουργικά, νευροχειρουργικά και ΩΡΛ. | Τεμ. | 2 | 840,00 € | 1.680,00 € | 2.083,20 € | 24% | 156 |
| 103 | Χειρουργικό κάλυμμα κάτω άκρων, διαστάσεων 190 × 200 cm, σχεδιασμένο για επεμβάσεις κάτω άκρων, παρέχοντας αξιόπιστο αποστειρωμένο φραγμό προστασίας του χειρουργικού πεδίου. Είναι κατασκευασμένο από διπλοστρωματικό απορροφητικό και αδιαπέραστο υλικό πολυπροπυλενίου (PP) και πολυαιθυλενίου (PE), προσφέροντας υψηλή μηχανική αντοχή, άριστη εφαρμογή και αποτελεσματικό έλεγχο των υγρών. Διαθέτει ενσωματωμένη αυτοκόλλητη ταινία μήκους 98 cm, εξασφαλίζοντας ασφαλή στερέωση και σταθερότητα κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Είναι αποστειρωμένο, χωρίς λάτεξ και συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο EN 13795-1, εξασφαλίζοντας υψηλά επίπεδα ποιότητας, ασφάλειας και απόδοσης. | Τεμ. | 100 | 5,00 € | 500,00 € | 620,00 € | 24% | 157 |
| 104 | Κλιπ Τιτανίου σε αποστειρωμένη κασέτα των 6 κλιπ, με σχεδιασμό περιφερικού κλεισίματος για πλήρη απολίνωση των αγγείων, με ειδικές αυλακώσεις προς αποφυγή ολίσθησης από τη λαβίδα και κατά την τοποθέτηση του στο αγγείο . Μεγέθους μεσαίου-μεγάλου (medium -large), διαστάσεων 14,5-5,0 για μέγιστο μέγεθος αγγείων 8,7mm και χρώματος κασέτας πράσινο ( green). | Τεμ. | 200 | 6,00 € | 1.200,00 € | 1.488,00 € | 24% | 158 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | Προγεμισμένο σύστημα ασφαλείας κλειστού κυκλώματος<br>να έχει κουμπί απελευθέρωσης φορμόλης, χωρητικότητας 50ml με 10% φορμαλδεΰδη σε ρυθμισμένο υδατικό διάλυμα περίπου 35ml, για την αποθήκευση και τη μεταφορά ιστολογικών δειγμάτων και βιοψιών.<br>Να διαθέτει καλάθι για την εύκολη εξαγωγή του δείγματος και μηχανικό σύστημα που εξασφαλίζει την παραμονή του δείγματος στο υγρό σε οποιαδήποτε κλίση και αν βρεθεί το δοχείο και ειδική χρωματική ένδειξη κατάστασης του συστήματος (ενεργοποιημένο ή μη), για μεγαλύτερη ασφάλεια τΝα διατίθεται με ειδικές θήκες πέντε θέσεων για εύκολη μεταφορά των δειγμάτων και με ταμπελάκια καταγραφής στοιχείων. | Τεμ. | 300 | 3,30 € | 990,00 € | 1.227,60 € | 24% | 159 |
| 106 | Ουρολογικό σετ πλύσης, μιας χρήσης, two way, κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας PVC νοσοκομειακού τύπου, LATEX free, αποστειρωμένο με Ε/Ο.<br>Να είναι τύπου Υ και να διαθέτει δυο εισόδους και διακλάδωση.<br>Να είναι κατάλληλο για πλύση της ουροδόχου κύστης ή για ενδοσκοπική εξέταση.<br>Να διατίθεται σε σετ το οποίο να περιλαμβάνει :<br>• διακλάδωση με δύο αυλούς,<br>• με διατρητικά στελέχη (ρύγχη) από σκληρό ABS πλαστικό και διακόπτες - clamps ροής ένα σε κάθε αυλό,<br>• μαλακό διαφανή σταγονομετρικό θάλαμο μήκους 9cm,<br>• συσκευή ρύθμισης ροής με τροχό και ευρύ συνδετικό και συνδετικό σωλήνα μήκους 202εκ.(170 εκ από τον θάλαμο έως το άκρο της συσκευής + 12,5εκ. από το ρύγχος έως τον θάλαμο + 19,5εκ. από τα ρύγχη διάτρησης στο Υ), διαμέτρου 4,8mm εσωτ.–6,8mm εξωτ., με δυνατότητα παροχής υψηλών όγκων διαλύματος (έως 1000ml/min).<br>Να διαθέτει άκρο σύνδεσης για κάθε τύπο, Luer slip-ψαράκι + σωλήνα σιλικόνης 10 εκ & αποσπώμενο Male LuerLock (polyluer)<br>Να έχει διάρκεια χρήσης έως 72 ώρες.<br>Να είναι ελεύθερο πυρετογόνων, latex-free, dehp-free.<br>Να διατίθεται συσκευασμένο εντός διαφανούς πλαστικής θήκης σε ατομική αποστειρωμένη διπλή συσκευασία. | Τεμ. | 200 | 2,50 € | 500,00 € | 620,00 € | 24% | 160 |
| 107 | Σάκοι αυτοκόλλητοι ουρητηροστομίας, διαφανείς με ενσωματωμένο κολλητικό 2 υλικών σε σπειροειδή διάταξη. Με βαλβίδα αντεπιστροφής ώστε να μην επιτρέπουν την παλινδρόμηση των ούρων. Να διαθέτουν μαλακό, υποαλλεργικό, αντιιδρωτικό κάλυμμα στην πλευρά επαφής με το σώμα. Να έχουν μαλακή έξοδο, να παροχετεύουν εύκολα και να μπορούν να συνδυαστούν με κάθε τύπο ουροσυλλέκτη.<br>Με προσαρμοζόμενο άνοιγμα κολλητικού από 10mm έως 55mm. | Τεμ. | 200 | 7,70 € | 1.540,00 € | 1.909,60 € | 24% | 161 |
| 108 | Εργαλείο ανάκτησης ραμμάτων από αλουμίνιο, μήκους περίπου 25cm, με βρόχο ράμματος<br>για αυξημένη ορατότητα που διευκολύνει τη διέλευση ραμμάτων μέσα από οστό και<br>μαλακούς ιστούς κατά την επέμβαση. | Τεμ. | 50 | 42,90 € | 2.145,00 € | 2.659,80 € | 24% | 162 |
| 109 | Σεντόνι μ.χ. μεταφοράς ασθενών και κάλυψης χειρουργικής τράπεζας . Να διαθέτει 4 χειρολαβές σε κάθε πλευρά , με αντοχή σε μεταφορά βάρους 200kg για την ασφαλή μεταφορά ασθενών. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα και ως κάλυμμα χειρουργικής τράπεζας με ασφάλεια.. Η εξωτερική επιφάνεια του καλύμματος – σεντονιού να είναι αεριζόμενη , κατασκευασμένη από φύλλο πολυαιθυλενίου . Το εσωτερικό του να είναι από υδρόφιλο πολυπροπυλένιο . Να είναι ασφαλές και φιλικό προς τον ασθενή. Σε διαστάσεις 80 x 210 περίπου. Να είναι υπέρ απορροφητικό, με δυνατότητα απορρόφησης 4 λίτρων υγρού περίπου με αντιμικροβιακό φραγμό Να είναι ελαφρύ και να μην ξεπερνάει 500gr. Να κατατεθεί δείγμα. Να φέρει τις ανάλογες πιστοποιήσεις ως προς την χρήση.Ο μειοδότης να προσκομίσει έγγραφο το οποίο θα πιστοποιεί ότι είναι ο επίσημος εισαγωγέας του προϊόντος για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης τροφοδοσίας. | Τεμ. | 100 | 11,00 € | 1.100,00 € | 1.364,00 € | 24% | 163 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | ΑΓΚΥΛΗ TURis 12˚ ΜΕΣΑΙΑ, ΜΟΝΟ ΣΥΡΜΑ 0.2ΜΜ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ, ΓΙΑ ΤΟ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ TURis<br>• Να είναι ηλεκτρόδιο-αγκύλη σχεδιασμού μονού σύρματος, συμβατό με την υπάρχουσα οπτική 12˚, και κατάλληλο για διουρηθρικές επεμβάσεις υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Η αγκύλη να έχει σύρμα πάχους 0.2mm και να είναι μεσαίου μεγέθους (τουλάχιστον 5.00mm πλάτους και 3.3mm ύψους).<br>• Να βασίζεται στην τεχνολογία πλάσματος και η θερμική βλάβη στους παρακείμενους ιστούς να είναι λιγότερη από 0.2mm κατά μέσο όρο.<br>• Να είναι κατάλληλο για διουρηθρική εκτομή προστάτη τουλάχιστον 120gr υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο με αέριο οξείδιο του αιθυλενίου (ΕΟ) και να έχει ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης τουλάχιστον τρία έτη.<br>• Να είναι συμβατό με το υπάρχον στοιχείο εργασίας TURis OLYMPUS του νοσοκομείου.<br>• Να έχει χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση των συμβατών εξαρτημάτων του υπάρχοντος ρεζεκτοσκοπίου (εσωτερική θήκη και οπτική) και του συμβατού διατατικού μέσου.<br>• Να υπάρχει σήμανση στο ηλεκτρόδιο η οποία να υποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Στο ηλεκτρόδιο να αναγράφεται ο κωδικός του για την εύκολη αναγνώρισή του.<br>• Απαιτείται τουλάχιστον μια δημοσιευμένη, κλινική μελέτη με το προσφερόμενο είδος ή με προϊόν του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά.<br>• Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.<br>• Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια δεσμεύεται να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης, ότι τα προϊόντα θα είναι γνήσια και αμεταχείριστα, και ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος. | Τεμ. | 18 | 260,00 € | 4.680,00 € | 5.803,20 € | 24% | 164 |
| 111 | ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ ΑΓΚΥΛΗ 12Ο ΡΕΖΕΚΤΟΣΚΟΠΙΟΥ , 0,35mm ΣΥΡΜΑ ΓΙΑ 24FR ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΗΚΗ<br>• Να είναι ηλεκτρόδιο τύπου αγκύλης, μονοπολικό, με σύρμα πάχους 0,35mm.<br>• Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα οπτική Olympus 12° και να διαθέτει χρωματική ένδειξη συμβατότητας με αυτήν.<br>• Να είναι συμβατό με θήκη εσωτερική Olympus ρεζεκτοσκοπίου 24fr.<br>• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο με αέριο οξείδιο του αιθυλενίου (ΕΟ) και να έχει ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης τουλάχιστον τρία έτη.<br>• Να είναι συμβατό με το υπάρχον μονοπολικό στοιχείο εργασίας του νοσοκομείου.<br>• Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.<br>• Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια δεσμεύεται να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης, ότι τα προϊόντα θα είναι γνήσια και αμεταχείριστα, και ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος. | Τεμ. | 42 | 100,00 € | 4.200,00 € | 5.208,00 € | 24% | 165 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙ, TURis PLASMA, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ, ΓΙΑ ΤΟ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ TURis<br>• Να είναι ηλεκτρόδιο εξάχνωσης τύπου μανιτάρι (ημισφαιρικού σχεδιασμού) συμβατό με τις υπάρχουσες Olympus οπτικές 12˚ και 30˚, κατάλληλο για διουρηθρικές επεμβάσεις υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.<br>• Η επιφάνεια στην κατεύθυνση εργασίας να είναι τουλάχιστον 2,5 mm2.<br>• Να βασίζεται στην τεχνολογία πλάσματος και η θερμική βλάβη στους παρακείμενους ιστούς να είναι λιγότερη από 0,2mm κατά μέσο όρο.<br>• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο με αέριο οξείδιο του αιθυλενίου (ΕΟ) και να έχει ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης πέντε έτη.<br>• Να είναι συμβατό με το υπάρχον στοιχείο εργασίας TURis του νοσοκομείου.<br>• Να έχει χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση των συμβατών εξαρτημάτων του υπάρχοντος ρεζεκτοσκοπίου (εσωτερική θήκη και οπτική) και του συμβατού διατατικού μέσου.<br>• Να υπάρχει σήμανση στο ηλεκτρόδιο η οποία να υποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.<br>• Στο ηλεκτρόδιο να αναγράφεται ο κωδικός του για την εύκολη αναγνώρισή του.<br>• Απαιτείται τουλάχιστον μια δημοσιευμένη, κλινική μελέτη με το προσφερόμενο είδος ή με προϊόν του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά.<br>• Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.<br>• Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια δεσμεύεται να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης, ότι τα προϊόντα θα είναι γνήσια και αμεταχείριστα, και ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος. | Τεμ. | 1 | 365,00 € | 365,00 € | 452,60 € | 24% | 166 |
| 113 | ΑΚΙΔΑ TURis, ΜΟΝΟ ΣΥΡΜΑ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ, ΓΙΑ ΤΟ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ TURis<br>• Να είναι ηλεκτρόδιο ακίδα (υπό γωνία 45˚), σχεδιασμού μονού σύρματος, συμβατό με τις υπάρχουσες οπτικές 12˚ και 30˚, και κατάλληλο για διουρηθρικές επεμβάσεις υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Να βασίζεται στην τεχνολογία πλάσματος.<br>• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο με αέριο οξείδιο του αιθυλενίου (ΕΟ) και να έχει ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης τουλάχιστον τρία έτη.<br>• Να είναι συμβατό με το υπάρχον στοιχείο εργασίας TURis OLYMPUS του νοσοκομείου.<br>• Να έχει χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση των συμβατών εξαρτημάτων του υπάρχοντος ρεζεκτοσκοπίου (εσωτερική θήκη και οπτική) και του συμβατού διατατικού μέσου.<br>• Να υπάρχει σήμανση στο ηλεκτρόδιο η οποία να υποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση υπό φυσιολογικό ορό.<br>• Στο ηλεκτρόδιο να αναγράφεται ο κωδικός του για την εύκολη αναγνώρισή του.<br>• Απαιτείται τουλάχιστον μια δημοσιευμένη, κλινική μελέτη με το προσφερόμενο είδος ή με προϊόν του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά.<br>• Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.<br>• Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια δεσμεύεται να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης, ότι τα προϊόντα θα είναι γνήσια και αμεταχείριστα, και ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος. | Τεμ. | 2 | 260,00 € | 520,00 € | 644,80 € | 24% | 167 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | Set διαστολέων ουρήθρας κάμπυλοι σε σχήμα S, έτσι ώστε να ακολουθούν την φυσιολογική καμπύλη της ανδρικής ανατομίας από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με υδρόφιλη επικάλυψη.<br>Το set να περιλαμβάνει: 7 διαστολείς μήκους 37cm και διαμέτρων 8, 10, 12, 14, 16, 18 και 20fr, με οπή στο άκρο που να επιτρέπει την προώθηση μέσω οδηγού σύρματος. | Τεμ. | 2 | 300,00 € | 600,00 € | 744,00 € | 24% | 168 |
| 115 | Βελόνα διάλυσης φαρμάκων 15G με κεκαμμένο κυρτό άκρο | Τεμ. | 978 | 0,355 € | 347,19 € | 430,52 € | 24% | 169 |
| 116 | Σετ αναπνευστικού κυκλώματος, μιας χρήσης, για ενήλικες.Το κύκλωμα να αποτελείται απο δύο σωλήνες μόνιμου μήκους 1.50 μ, άκρες ασφαλείας κατασκευασμένες κατά ISO (22mm), συνδετικό Υ και συνδετικό γωνιώδες με θύρα δειγματοληψίας Luer Lock.<br>Επιπλέον να είναι - Κατασκευασμένο σε καθαρούς χώρους ή αποστειρωμένο - Κρικοειδές, ώστε να μην "τσακίζει" - Χαμηλής αντίστασης, μικρότερης των 1,8 mbar στα 60 L/min - Χαμηλής ενδοτικότητας (Compliance) μικρότερης των 2,5 ml/mbar στα 60 mbar - Χαμηλής διαρροής μικρότερης των 50 ml/min στα 60 mbar | Τεμ. | 25 | 5,80 € | 145,00 € | 179,80 € | 24% | 170 |
| 117 | Βαλβίδα εκπνοής, μίας χρήσης. Να είναι κατάλληλη για αναπνευστήρα Evita V300/V500, V600/V800,Savina, Savina 300 και πιστοποιημένα συμβατή από τον οίκο κατασκευής του αναπνευστήρα. | Τεμ. | 50 | 35,00 € | 1.750,00 € | 2.170,00 € | 24% | 171 |
| 118 | Αισθητήρας ροής απολυμαινόμενος, για αναπνευστήρα Evita 600/800 Draeger με τσιπ επικοινωνίας, πιστοποιημένα συμβατός από τον οίκο κατασκευής του αναισθησιολογικού μηχανήματος Draeger. | ΣΕΤ ΤΩΝ 5 ΤΕΜ | 12 | 146,00 € | 1.752,00 € | 2.172,48 € | 24% | 172 |
| 119 | Φίλτρο μηχανικό με πτυχώμενη 100% υδρόφοβη μεμβράνη, υψηλής προστασίας HEPA κλάσης H13 κατά DIN EN 1822, με μέγιστη διείσδυση σωματιδίων <0,05% στο MPPS. Το φίλτρο να είναι μιας χρήσεως, ενηλίκων, με νεκρό χώρο 90ml, για αναπνεόμενους όγκους από 300 έως 1500 ml. Να εχει ελεγθεί ως προς:<br>- Την απόδοση συγκράτησης σωματιδίων σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 29463-5:2019.<br>- Την απόδοση βακτηριακής φίλτρανσης BFE και ιικής φίλτρανσης VFE,με αερόλυμα πρόκλησης μέσου μεγέθους σωματιδίων MPS 3,0 ± 0,3 μm και να επιτυγχάνει συγκράτηση βακτηρίων 99.9999% και ιών κατά 99.999%<br>-Την απόδοση βάσει της δοκιμασίας NaCI (με χρήση αερολύματος χλωριούχου νατρίου που περιλαμβάνει σωματιδία διαμέτρου 0,075 ± 0,02 μm και τυπική απόκλιση που δεν υπερβαίνει τα 1,86 μm) , σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής BS EN ISO 23328-1 και να επιτυγχάνει συγκράτηση ≥99,904%.<br>Επιπλέον να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:<br>-Να είναι κατασκευασμένο χωρίς latex και χωρίς PVC - Να πληρεί τις απαιτήσεις P100(πρώην φίλτρα HEPA), με μέγιστη διείσδυση αερολύματος DOP ≤0,03%, με διάμεσο μέγεθος κατά αριθμό 0,185 ± 0,020 μm και γεωμετρική τυπική απόκλιση <1,6. που αντιστοιχεί σε ελάχιστη απόδοση φίλτρανσης ≥99,97% στα 30 L/min, σύμφωνα με το πρότυπο 42 Code of Federal Regulation Part 84 Respiratory Protective Devices, 1995.- Να είναι κατασκευασμένο σε καθαρούς χώρους ή αποστειρωμένο. - Θύρα δειγματοληψίας, για σωληνάκι καπνογραφίας Luer Lock και ενσωματωμένο συγκρατούμενο καπάκι. - Ειδικό πεδίο στο σώμα του φίλτρου αναγραφής της ημερομηνίας και της ώρας τοποθέτησής του -Χαμηλή αντίσταση ≤2,8 mbar στα 60L/min -Χαμηλή ενδοτικότητα μικρότερης του 1ml/mbar στα 60 mbar<br>-Χαμηλή διαρροή ≤15 ml/min στα 70 mbar -Χαμηλό βάρος έως 28g. -Να φέρουν επισήμανση CE.<br>- Να προσκομίζεται επίσημη τεκμηρίωση από το οποίο να προκύπτει ότι το προσφερόμενο φίλτρο πληρεί τις ανωτέρω απαιτήσεις. | Τεμ. | 240 | 2,20 € | 528,00 € | 654,72 € | 24% | 173 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | Φίλτρο μηχανικό με πτυχώμενη 100% υδρόφοβη μεμβράνη, υψηλής προστασίας HEPA κλάσης H13 κατά DIN EN 1822, με μέγιστη διείσδυση σωματιδίων <0,05% στο MPPS.Το φίλτρο να είναι μιας χρήσεως, με νεκρό χώρο 55ml, για αναπνεόμενους όγκους από 300 έως 1500 ml. Να εχει ελεγθεί ως προς:<br>-Την απόδοση συγκράτησης σωματιδίων σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 29463-5:2019.<br>-Την απόδοση βακτηριακής φίλτρανσης BFE και ιικής φίλτρανσης VFE,με αερόλυμα πρόκλησης μέσου μεγέθους σωματιδίων MPS 3,0 ± 0,3 μm και να επιτυγχάνει συγκράτηση βακτηρίων και ιών κατά 99.999%<br>-Την απόδοση βάσει της δοκιμασίας NaCI (με χρήση αερολύματος χλωριούχου νατρίου που περιλαμβάνει σωματιδία διαμέτρου 0,075 ± 0,02 μm και τυπική απόκλιση που δεν υπερβαίνει τα 1,86 μm) , σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής BS EN ISO 23328-1 και να επιτυγχάνει συγκράτηση ≥99,709%.<br>Επιπλέον να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:<br>-Να είναι κατασκευασμένο χωρίς latex και χωρίς PVC -Να πληρεί τις απαιτήσεις P100(πρώην φίλτρα HEPA), με μέγιστη διείσδυση αερολύματος DOP ≤0,03%, με διάμεσο μέγεθος κατά αριθμό 0,185 ± 0,020 μm και γεωμετρική τυπική απόκλιση <1,6. που αντιστοιχεί σε ελάχιστη απόδοση φίλτρανσης ≥99,97% στα 30 L/min, σύμφωνα με το πρότυπο 42 Code of Federal Regulation Part 84 Respiratory Protective Devices, 1995. - Να είναι κατασκευασμένο σε καθαρούς χώρους ή αποστειρωμένο - Θύρα δειγματοληψίας, για σωληνάκι καπνογραφίας Luer Lock και ενσωματωμένο συγκρατούμενο καπάκι. - Ειδικό πεδίο στο σώμα του φίλτρου αναγραφής της ημερομηνίας και της ώρας τοποθέτησής του - Χαμηλή αντίσταση ≤4,2 mbar στα 60L/min -Χαμηλή ενδοτικότητα μικρότερης του 1ml/mbar στα 60 mbar<br>-Χαμηλή διαρροή ≤ 15ml/min στα 70mbar -Χαμηλό βάρος έως 21g. -Να φέρουν επισήμανση CE. -Να προσκομίζεται επίσημη τεκμηρίωση από το οποίο να προκύπτει ότι το προσφερόμενο φίλτρο πληρεί τις ανωτέρω απαιτήσεις | Τεμ. | 240 | 2,10 € | 504,00 € | 624,96 € | 24% | 174 |
| 121 | Γραμμή (σωλήνωση) δειγματοληψίας αναισθητικών αερίων και καπνογραφίας, μιας χρήσεως, πιστοποιημένα συμβατή προς χρήση με την υδατοπαγίδα από τον κατασκευαστικό οίκο του μηχανήματος. | ΣΕΤ ΤΩΝ 10 ΤΕΜ | 30 | 16,00 € | 480,00 € | 595,20 € | 24% | 175 |
| 122 | Υδατοπαγίδα για αναισθησιολογικό μηχάνημα Draeger με τσιπ επικοινωνίας, πιστοποιημένα συμβατή από τον οίκο κατασκευής του αναισθησιολογικού μηχανήματος Draeger. | Τεμ. | 48 | 30,00 € | 1.440,00 € | 1.785,60 € | 24% | 176 |
| 123 | ΣΕΤ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ ΝΕΥΡΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ (ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΚΑΙ ΥΠΕΡΗΧΟ)<br>Σετ για συνεχή νευρικό περιφερικό αποκλεισμό που να διαθέτει: πλήρως μονωμένη βελόνη με λευκή ηλεκτρική μόνωση διέγερσης μέχρι την ακμή της λοξότμησης για τον πιο ακριβή εντοπισμό του νεύρου και με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης για το νευροδιεγέρτη.<br>Τροποποιημένη επιφάνεια της βελόνας που να προσφέρει ενισχυμένη αντανάκλαση σε υπερηχογράφημα και άψογη ορατότητα της κορυφής της βελόνας για ακριβή έγχυση του φαρμάκου κοντά στο νεύρο.<br>Το σετ ακόμη πρέπει να περιλαμβάνει διαφανή καθετήρα από Polyamide, σύριγγα των 5 ml, συνδετικό καθετήρα κουμπωτό (κροκοδειλάκι) – όχι βιδωτό, αντιβακτηριδιακό διαφανές φίλτρο 0,2 μm με άκρα luer-lock και σταθεροποιητικό φίλτρο. | Τεμ. | 25 | 55,00 € | 1.375,00 € | 1.553,75 € | 13% | 177 |
| 124 | Τραχειοστομίο διπλου αυλου με (cuff) Αεροθάλαμο Βαθμιαίας Μειούμενης Διαμέτρου<br>Οι σωλήνες τραχειοστομίας να είναι ειδικά σχεδιασμένοι για μέγιστη ασφάλεια και άνεση του ασθενή, διαθέτοντας:<br>1. Κάνουλα κωνικού άκρου, που μειώνει την απαιτούμενη δύναμη εισαγωγής και ελαχιστοποιεί τραυματισμούς στον ευαίσθητο βλεννογόνο της τραχείας. 2. Διαφανή πτερύγια συγκράτησης με περιορισμένα σημεία επαφής, για μεγαλύτερη άνεση και άμεση οπτική επαφή με το σημείο τραχειοστομίας. 3. Αεροθάλαμος από PVC βαθμιαίας μειούμενης διαμέτρου, που εξασφαλίζει αποτελεσματική σφράγιση της τραχείας και μειώνει τις μικρο-εισροφήσεις κατά τουλάχιστον 99% σε σύγκριση με τους συμβατικούς. 4. Εσωτερική κάνουλα με πάχος ≤1mm για βέλτιστη ροή αέρα. 5. Η συσκευασία περιλαμβάνει οδηγό τοποθέτησης, δύο εσωτερικές κάνουλες και ταινία συγκράτησης. 6. Το προϊόν είναι LATEX Free και DEHP Free. 7. Διάρκεια χρήσης έως και 29 ημέρες. 8. Διαθέσιμα μεγέθη σύμφωνα με ISO: 6,5 – 7 – 7,5 – 8 – 8,5 – 9 – 10. 9. Όλα τα παραπάνω τεκμηριώνονται σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή. | Τεμ. | 10 | 52,50 € | 525,00 € | 651,00 € | 24% | 178 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | ΣΕΤ ΔΙΠΛΟΥ ΣΑΚΟΥ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ/ΕΚΠΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ (ΠΑΡΟΧΗ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ) ΤΟ ΣΕΤ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:<br><br>1. ΕΝΑ ΣΑΚΟ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1600ML ΜΕ ΑΚΡΟ ENFITTM ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΩΒ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ( ΑΣΚΟΣ, ΦΙΑΛΗ, ΚΥΤΙΟ ) ΚΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΝΑ ΣΑΚΟ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1000 ML ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟ.<br>2. ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΤΡΟΦΗΣ ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΩ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ, ΔΟΣΗ BOLUS, ΑΥΤΟΜΑΤΗ Ή ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΞΑΕΡΩΣΗ ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ.<br>3. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΘΥΡΑ ENFITTM LUER LOCK ΓΙΑ ΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΤΟ ΑΠΩΤΕΡΟ ΑΚΡΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗ ΧΡΕΙΆΖΕΤΑΙ 3 WAY. 4. ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ PVC, ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΦΘΑΛΙΚΑ ΑΛΑΤΑ ( DEHP-Free ), ΝΑ ΕΙΝΑΙ LATEX-FREE ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ .<br>5. ΤΟ ΣΕΤ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ 2 ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ (ΦΑΡΜΑΚΟΥ ΚΑΙ ΣΙΤΙΣΗΣ) ΜΕ ΑΚΡΑ ΜΕ ΚΑΤΩΧΥΡΟΜΕΝΗ ENFITTM, Luer-lock ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΟ ISO CD 80369-3.<br>6. Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΉ, ΟΧΙ ΧΑΡΤΙΝΗ Ή ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΈΝΗ ΚΑΙ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ, ΤΟΝ ΟΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΜΕΘΟΔΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ, ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE, ΚΩΔΙΚΟ ΕΙΔΟΥΣ, ΑΡΙΘΜΟ ΠΑΡΤΙΔΑΣ (LOT), ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ, ΚΩΔΙΚΟ QR SCAN, ΟΔΗΓΙΕΣ, ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΛΠ.<br>7. ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ, ΝΑ ΚΑΤΕΤΕΘΕΙ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΤΕΙ ΔΕΙΓΜΑ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, PROSPECTUS ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ.<br>8. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ, Η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΙ ΟΠΟΊΕΣ ΘΑ ΠΛΗΡΟΥΝ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΑΥΤΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΗ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΘΑ ΠΛΗΡΟΥΝ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:<br><br>Η ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΠΑΡΟΧΗ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΙΚΟΥ | Τεμ. | 100 | 11,03 € | 1.103,00 € | 1.367,72 € | 24% | 179 |
| 126 | ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΝΕΥΡΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ (ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΚΑΙ ΥΠΕΡΗΧΟ)<br>Βελόνα για περιφερικό νευρικό αποκλεισμό που να διαθέτει σωλήνα έγχυσης και καλώδιο σύνδεσης με το νευροδιεγέρτη.Με λευκή ηλεκτρική μόνωση μέχρι την ακμή της λοξότμησης για ακριβή εντοπισμό του νευρικού πλέγματος. Η επιφάνεια της βελόνας να είναι τροποποιημένη ώστε να προσφέρει ενισχυμένη αντανάκλαση σε υπερηχογράφημα και τέλεια ορατότητα της κορυφής της βελόνας για ακριβή έγχυση του φαρμάκου κοντά στο νεύρο. ΒΕΛΟΝΑ ΓΙΑ ΝΕΥΡΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ, 21G, 100mm | Τεμ. | 25 | 20,00 € | 500,00 € | 620,00 € | 24% | 180 |
| 127 | Ενδοτραχειακός σωλήνας από PVC, για στοματική και ρινική διασωλήνωση, με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης των υπο-γλωττιδικών εκκρίσεων στο τοίχωμα του σωλήνα που μπορεί να συνδεθεί με συσκευή αναρρόφησης ή με σύριγγα για την αποστράγγιση του υπογλωττιδικού χώρου. Να διαθέτει αεροθάλαμο κωνικού σχήματος με βαθμιαία μειούμενη διάμετρο σε όλο το μήκος του ώστε να βελτιώνεται η απόδοση φραγής κατά 90% (να πιστοποιείται από έγκριση Οργανισμού, η οποία και να κατατεθεί με τη προσφορά). Να διαθέτει συνδετικό 15mm και Murphy eye. Να διατίθεται σε μεγέθη 6.0 mm, 6.5mm, 7.0mm, 7.5mm, 8.0mm, 8.5mm, 9.0mm | Τεμ. | 50 | 19,50 € | 975,00 € | 1.209,00 € | 24% | 181 |
| 128 | Αισθητήρας ροής, αποστειρώνεται και κλιβανίζεται στους 134 oC, πιστοποιημένα συμβατός από τον οίκο κατασκευής του αναισθησιολογικού μηχανήματος Draeger. | Τεμ. | 10 | 205,00 € | 2.050,00 € | 2.542,00 € | 24% | 182 |
| 129 | Νατράσβεστος σε κάνιστρο μιας χρήσης με τσιπ επικοινωνίας, πιστοποιημένα συμβατή από τον οίκο κατασκευής του αναισθησιολογικού μηχανήματος Draeger. | Τεμ. | 40 | 21,00 € | 840,00 € | 1.041,60 € | 24% | 183 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | Σάκος αναρρόφησης μιας χρήσης, από πολυαιθυλένιο (Polyethylene), να περιλαμβάνει ενσωματωμένο σύστημα προστασίας από υπερχείλιση μέσω υδρόφοβου φίλτρου. Να διαθέτει ειδική γέλη (gel) που να περιβάλλεται από υδατοδιαλυτή μεμβράνη για την στερεοποίηση των υγρών εκκρίσεων. Να είναι πιστοποιημένα συμβατός με τα συστήματα αναρρόφησης Dräger (δοχεία 700ml). | Τεμ. | 140 | 5,20 € | 728,00 € | 902,72 € | 24% | 184 |
| 131 | Σωλήνας αναρρόφησης μιας χρήσης, μήκους 2m, από πολυαιθυλένιο (Polyethylene), με ειδικό εργονομικό άκρο (finger tip). Να είναι πιστοποιημένα συμβατός με τα συστήματα αναρρόφησης Dräger. | Τεμ. | 140 | 1,80 € | 252,00 € | 312,48 € | 24% | 185 |
| 132 | Αντιβακτηριακό μηχανικό φίλτρο μηχανικό, μιας χρήσεως, υψηλής προστασίας HEPA, να είναι κατάλληλο για ενδοτραχειακή αναρρόφηση των αναισθησιολογικών μηχανημάτων Primus,Fabius, Zeus. Προτεινόμενη περίοδος χρήσης έως 7 ημέρες. | Τεμ. | 15 | 12,00 € | 180,00 € | 223,20 € | 24% | 186 |
| 133 | Σετ αναπνευστικού κυκλώματος ασθενούς κατάλληλο για αναισθησία, για ενήλικες, υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και συμβατότητας με τα μηχανήματα αερισμού . Το κύκλωμα να αποτελείται από δύο σωλήνες μόνιμου μήκους 1.80 μ., έναν επιπλέον σωλήνα μόνιμου μήκους 1.50μ,ασκό 2 Λίτρων χωρίς latex,άκρες ασφαλείας κατασκευασμένες κατά ISO (22mm), συνδετικό Υ αποσπώμενο και συνδετικό γωνιώδες, με θύρα δειγματοληψίας Luer Lock. Επιπλέον να είναι : - Κατασκευασμένο χωρίς latex και χωρίς PVC - Να είναι κατασκευασμένο σε καθαρούς χώρους ή αποστειρωμένο, σε ατομική συσκευασία. - Χαμηλής αντίστασης, μικρότερης των 1,4 mbar στα 60 L/min - Χαμηλής ενδοτικότητας (Compliance), μικρότερης των 2,7 ml/mbar στα 60 mbar - Χαμηλής διαρροής μικρότερης των 50 ml/min στα 60 mbar | Τεμ. | 150 | 6,20 € | 930,00 € | 1.153,20 € | 24% | 187 |
| 134 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΗΚΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΕΧΓΕΙΡΙΤΙΚΩΝ ΓΑΖΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ<br>Να αποτελείται απο διαφανείς πλαστικές θήκες στις οποίες τοποθετούνται οι χρησιμοποιημένες γάζες κατά τη διάρκεια των χειρουργείων για την ασφαλή καταμέτρηση τους μετά το πέρας της επέμβασης. Να αποτελείται απο 5 σειρές θηκών οι οποίες αποσπώντας το μεσαίο κομμάτι να μπορούν να συγκρατίσουν τις κομπρέσες χειρουργείου. Να έχουν ειδικά στηρικτικά για την ασφαλή συγκράτηση σε στατό | Τεμ. | 500 | 0,55 € | 275,00 € | 341,00 € | 24% | 188 |
| 135 | ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ ΟΡΑΤΗΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ 5 ΠΙΕΣΕΩΝ Να είναι κατασκευασμένες με ειδική, κυκλική, μαλακή πλέξη άνευ ραφών η οποία εξασφαλίζει την κλιμακωτή συμπίεση, την ανάλογη ελαστικότητα και την άνετη εφαρμογή της κάλτσας κατά μήκος του ποδιού. Να διαθέτουν, βάσει κλινικών μελετών, 5 κλιμακωτές πιέσεις ήτοι 18, 14, 8, 10, 8mmHg) από τον αστράγαλο εως τον μηρό ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ροή όγκου αίματος καθ'όλο το μήκος του ποδιού προς αποφυγή της δημιουργίας θρόμβων στα κάτω άκρα.<br>Οι εν λόγω πιέσεις να είναι ορατές στην αλλαγή πυκνότητας της ύφανσης/πλέξης κατά μήκος της κάλτσας. Να έχουν κλινικά αποδεδειγμένο προφίλ συμπίεσης το οποίο αυξάνει την ταχύτητα ροής του αίματος κατά 138%. Με κατάθεση κλινικών μελετών επί ποινή απόρριψης. Να παρέχουν μειωμένη πίεση μέσω ορατής, αραιότερης ύφανσης/ πλέξης στο ύψος της ιγνυακής κοιλότητας για την προστασία της ιγνυακής αρτηρίας. Στο ύψος του μηρού να διαθέτουν ειδική φάσα με ύφανση δύο στρώσεων σε συνδυασμό με ρεβέρ σιλικόνης για την αποφυγή του εφέ τουρνικέ, την αποφυγή εγκαυμάτων τριβής, την αναδίπλωση και την σωστή συγκράτηση της κάλτσας. Να διαθέτουν εξεταστική οπή με χρωματική ύφανση ανάλογα με το μέγεθος γύρω από την περιοχή των δακτύλων για τον οπτικό έλεγχο των δακτύλων και τον έλεγχο του σφυγμού. Να διαθέτουν ειδική ενισχυμένη πλέξη και τσέπη στη φτέρνα για τη σωστή, σταθερή και άνετη εφαρμογή στο πόδι. Να είναι κατασκευασμένες από υπο-αλλεργικό μαλακό υλικό με ύφανση η οποία ευνοεί τον αερισμό του δέρματος και την αποφυγή εφίδρωσης. Να είναι LATEX-FREE, να είναι DEHP-FREE και να μην περιέχουν PVC. Να είναι επαναχρησιμοποιούμενες, πλενόμενες βάσει των ενδείξεων του κατασκευαστή έως τουλάχιστον 10 πλύσεις, να διατηρούν την ελαστικότητα τους και να μην ξεχειλώνουν. Να διατίθενται σε πλαστική, σφραγισμένη αεροστεγώς συσκευασία η οποία βάσει των Διεθνών και Ευρωπαϊκών κανονισμών συσκευασίας/διακίνησης ιατρικών/ιατροτεχνολογικών προϊόντων οφείλει να φέρει:<br>ü εκτύπωση με χρωματική ένδειξη σύμφωνα με το μέγεθος,<br>ü τις διαστάσεις μετρήσεων μηρού, γάμπας, αστραγάλου καθώς και εικονογραφία αυτών, τον εμπορικό κωδικό του προϊόντος (REF no.), ü την παρτίδα παραγωγής (Lot), την ημερομηνία παραγωγής, την ημερομηνία λήξης, ü την ονομασία και τη χώρα εργοστασίου κατασκευής, ü την ονομασία και τη χώρα προέλευσης του διακινητή, ü την ονομασία του προϊόντος στα Ελληνικά, ü τον κωδικό QR/ barcode ιχνηλάτευσης, καθώς και ü όλα τα εικονίδια/σύμβολα που αφορούν την αποστείρωση, την χρήση, περιεκτικότητα latex, DEHP, CE mark, φύλαξη, οδηγίες χρήσης κλπ. Ολες οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι εκτυπωμένες πάνω στην αυθεντική συσκευασία του κατασκευαστή και όχι εκτυπωμένες και κολλημένες με αυτοκόλλητες ετικέτες. Να διατίθενται σε ευρεία γκάμα μεγεθών (40 διαφορετικά μεγέθη) ώστε να είναι κατάλληλες για χρήση και να καλύπτουν όλους τους σωματότυπους ασθενών. Να διαθέτουν πιστοποιητικό Βιοσυμβατότητας βάσει ISO 10993-1, CE mark, ISO. Με κατάθεση επί ποινή απόρριψης των παραπάνω αναφερόμενων πιστοποιητικών, δειγμάτων, του προσφερόμενου είδους, πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και όχι του διακινητή/προμηθευτή προς αξιολόγηση από την επιτροπή αξιολόγησης. | Ζεύγη | 400 | 9,89 € | 3.956,00 € | 4.905,44 € | 24% | 189 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | Καταμετρητης βελονων με διπλό μαύρο μαγνήτη με σύστημα αφαίρεσης χειρουργικών λεπίδων χωρητικότητας Με διπλη μαγνητικη επιφανεια με αριθμηση για την διευκονλυση καταμετρησης, ναδιαθετει ειδικη εγκοπη για την αφαιρεση των χειρουργικων λεπιδων, με κλεισιμο ασφαλειας (BOXlock) χρώματος κίτρινου οταν ειναι προς απορριψη το οποιο μπορει να ανοιξει αν τυχον χρειαστει να γινει επαναμετρηση των βελονων, με αυτοκολλητη ταινια στερεωσης και στις δυο πλευρές του κουτιου για ασφαλη συγκρατηση. Κατασκευασμενο απο υλικο το οποιο δεν σπαει, δεν διαβρωνεται ουτε τρυπιεται<br>• αποστειρωμενο, μια χρησης, σε πλαστικη συσκευσια πανω στην οποια αναφερεται η μεθοδος αποστειρωσης, η ημερομηνια αποστειρωσης, το λοτ, ο κωδικος του προϊοντος, το εργοστασιο κατασκευης καθως και ολες οι ενδειξεις συμφωνα με τα διεθνη στανταρ (και σε μορφή εικονιδίων) Χρωμα κοκκινο (προς ένδειξη biohazard). | Τεμ. | 96 | 1,16 € | 111,36 € | 138,09 € | 24% | 190 |
| 137 | Πολυμερή μη βιοαπορροφήσιμα κλιπ απολίνωσης αγγείων πολυοξυμεθυλενίου, σχεδιασμένα για εμφύτευση γύρω από αιμοφόρο αγγείο, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις. Με μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος που να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό οποίος να παρέχει απτική (tactile) και ακουστική (audible) επιβεβαίωση στον χειρουργό κατά τη σύγκλειση, διασφαλίζοντας ότι το κλιπ έχει ασφαλίσει οριστικά. Η εσωτερική επιφάνεια των σκελών να φέρει ανάγλυφες αντιολισθητικές προεξοχές/δόντια (anti-slip ridges/teeth) με περιστροφή 360º για τη σταθερή συγκράτηση του αγγείου και την αποτροπή της διαμήκους ή εγκάρσιας ολίσθησης. Να διαθέτουν τοξοειδή σκέλη (bow-shaped) και εύκαμπτο μεντεσέ (hinge), ώστε να επιτρέπουν ομαλή και ομοιόμορφη συμπίεση των ιστών πριν το τελικό κλείδωμα, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο τραυματισμού των αγγείων. Να διαθέτουν εξωτερικές πλευρικές προεξοχές (bosses) που να κουμπώνουν με ακρίβεια στις σιαγόνες του συμβατού εφαρμογέα (clip applier), αποτρέποντας την πρόωρη πτώση ή μετακίνηση του κλιπ πριν την τοποθέτησή του. Σε αποστειρωμένη κασέτα των 6 κλιπ, σε μεγέθη μεγάλου (L) (5-13mm, L2 :12,7 ±1, L3 : 15,87±1) με χρωματική κωδικοποίηση. Να συνοδεύεται από τον αντίστοιχο ενδοσκοπικό εφαρμογέα | Τεμ. | 120 | 42,00 € | 5.040,00 € | 5.695,20 € | 13% | 191 |
| 138 | ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ για την αξιολόγηση της αναπνευστικής ικανότητας των ασθενών και τον καθορισμό της δυνατότητας αποδέσμευσής τους από μηχανική υποστήριξη αναπνοής.<br><br>Κατάλληλος για μέτρηση της αρνητικής εισπνευστικής δύναμης (NIF) στη φάση της αυθόρμητης αναπνοής του ασθενή.<br>Μικρός, ελαφρύς ( περίπου 30 gr ) , συμπαγές και να λειτουργεί αυτόνομα. Μιας χρήσεως.Να συνδέεται απευθείας στο σωλήνα ΕΤ, χωρίς την ανάγκη για ξεχωριστό σωλήνα και επιπλέον. Να διαθέτει ειδικό κουμπί απασφάλισης απόφραξης το οποίο μπορεί εύκολα να πατηθεί κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Με ακρίβεια ± 2 $cmH_2O$ – 20 έως –30 $cmH_2O$. Χωρίς να απαιτείται βαθμονόμηση. Να περιλαμβάνει ενσωματωμένο μανόμετρο με χρωματική κωδικοποίηση. Σσε δύο είδη: 0 έως –40 $cmH_2O$ ή 0 έως –60 $cmH_2O$. Να διατίθεται επίσης με γωνία elbow, επιστόμιο στόματος και κλιπ μύτης. Να κατατεθούν κλινικές μελέτες που να επιβεβαιώνουν την αξιοπιστία του. Με σήμανση CE. | Τεμ. | 60 | 18,00 € | 1.080,00 € | 1.339,20 € | 24% | 192 |
| 139 | **<u>Ειδικός οδηγός διασωλήνωσης (Bougie) κατευθυνόμενης άκρης</u>**<br>Να διαθέτει αρθρωτή ελεγχόμενη άκρη για εύκολη πλοήγηση σε δύσκολους αεραγωγούς. Να έχει δυνατότητα κάμψης της άκρης του οδηγού στην πρόσθια αλλά και στην οπίσθια κατεύθυνση. Ο έλεγχος της άκρης του οδηγού να πραγματοποιείται με τον αντίχειρα (ακόμα και με τα γάντια) μέσω ενσωματωμένων γλωττίδων ολίσθησης. Να διαθέτει ατραυματική μαλακή άκρη σιλικόνης. Η άκρη του οδηγού να διαθέτει φωτεινή επικάλυψη φωσφόρου ώστε να είναι ορατή ακόμη και με το υπεριώδες φως. Να διαθέτει ορατή διαβάθμιση μήκους από 10cm έως 50cm (συνολικό μήκος 65cm). Να είναι κατάλληλο για χρήση με ενδοτραχειακούς σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου ≥7mm. Να είναι ελεύθερος από λατέξ | Τεμ. | 20 | 20,00 € | 400,00 € | 496,00 € | 24% | 193 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | Περισκελίδες μηρού μηχανικής συμπίεσης μιας χρήσης για την προφύλαξη των εν τω βάθη θρομβόσεων και των πνευμονικών εμβολών, άνευ footcuff<br><br>• Οι περισκελίδες από τον μηρό ως τα σφυρά να αποτελούνται από 3 αεροθαλάμους που να καλύπτουν την κάτω γαστροκνημία, την άνω γαστροκνημία και μέρος του μηρού. • Να έχουν την δυνατότητα αφαιρώντας αποσπώμενο τμήμα να μετατραπούν σε περικνημίδες. • Να μην φέρουν foot cuff για την αποφυγή εφίδρωσης ή πιθανής δυσοσμίας. • Οι αεροθάλαμοι να πληρώνονται με αέρα ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλον, περιμετρικά, σταδιακά, με φορά απ' τον αστράγαλο προς το γόνατο να ασκούνται τρεις διαφορετικές πιέσεις κατά μήκος της περισκελίδας και ο συνολικός χρόνος συμπίεσης να είναι 11 sec. • Στην περιοχή του γονάτου να υπάρχει άνοιγμα τόσο προς διευκόλυνση των κινήσεων του ασθενή όσο και προς αποφυγή υπερβολικής συμπίεσης στα αγγεία της περιοχής πίσω από το γόνατο τα οποία είναι επιφανειακά. • Η συμπίεση να ασκείται αυτοματοποιημένα δίχως περαιτέρω ρυθμίσεις ή επεμβάσεις από τον χειριστή/νοσηλευτή σ' όλη την περιφέρεια του άκρου εξασφαλίζοντας έτσι την καλύτερη δυνατή απόδοση και συγκεκριμένα η πίεση που ασκείται να είναι διαφορετική για την περιοχή του αστραγάλου, γάμπας και μηρού, ήτοι 45, 40 και 30mmHg σύμφωνα με τις κλινικές μελέτες (3) που υπάρχουν σε παγκόσμιο επίπεδο και υποστηρίζουν την αναγκαιότητα εφαρμογής διαφορετικής και συγκεκριμένων πίεσεων ανά τμήμα της περισκελίδας. Η εφαρμογή τους να αποδίδει όγκο κυκλοφορίας αίματος >7,5 l/h.<br>• Να είναι εύκολες στην εφαρμογή τους με τυπωμένες οδηγίες πάνω στις περισκελίδες και να προσαρμόζονται σ' όλους τους σωματότυπους.<br>• Η συνδεσμολογία τους με την αντλία μηχανικής συμπίεσης να γίνεται μέσω καλωδίου πολλαπλών χρήσεων με ένα μόνο βύσμα σύνδεσης.<br>• Να έχουν τη δυνατότητα μέτρησης του χρόνου επαναπλήρωσης του αγγείου με εξατομικευμένο τρόπο για κάθε ασθενή ώστε να προσαρμόζεται αναλόγως ο κύκλος συμπίεσης – αποσυμπίεσης . Συγκεκριμένα ο χρόνος επαναπλήρωσης να καθορίζεται από την μεταβολή του όγκου στο πόδι η οποία ανιχνεύεται από την αλλαγής της πίεσης στον αεροθάλαμο του γαστροκνημίου. Να περιγράφεται η μέθοδος ακριβώς προς αξιόλογηση.<br>• Το υλικό κατασκευής τους να είναι Latex-free, DEHP-free ώστε να μη δημιουργεί ερεθισμούς, ερυθρότητα στο δέρμα καθώς εφίδρωση και κακοσμία.<br>• Να φέρουν σήμανση CE, έγκριση Ε.Ο.Φ. και η διάρκεια ζωής εντός της συσκευασίας να είναι τουλάχιστον 5 έτη. • Να διατίθενται σε όλα τα μεγέθη (μικρό, μεσαίο, μεγάλο). • Σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας, ο μειοδότης οφείλει να παρέχει ως συνοδό εξοπλισμό για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου αντλίες μηχανικής συμπίεσης οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές και να είναι σύμμορφες με τα πιστοποιητικά UL60601-1, CSA C22.2 N0. 60601-1: 2014, EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1:2005 + AMD 1(2012) και IEC 60601-1-2:2007 Standards UL Classified File # E351453. Τόσο οι αντλίες όσο και οι περισκελίδες να διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά διακίνησης CE, ISO, Ε.Ο.Φ. κλπ. Ο αριθμός παροχής αντλιών ως συνοδός εξοπλισμός θα ορίζεται από το Νοσοκομείο. • Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται από τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή απόρριψης. • Με κατάθεση δείγματος του προσφερόμενου υλικού προς αξιολόγηση από την επιτροπή αξιολόγησης επί ποινή απόρριψης. • Η μειοδότρια εταιρεία οφείλει να παρέχει την εκπαίδευση του νοσηλευτικού προσωπικού που θα υποδείξει το νοσοκομείο καθώς και την αντικατάσταση των μηχανημάτων με καινούργια, αμεταχείριστα εντός 24 ωρών ή λιγότερο από την αναγγελία βλάβης.<br><br>Η ΑΝΤΛΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΘΡΟΜΒΩΣΕΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΙΚΟΥ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | Τεμ. | 20 | 48,00 € | 960,00 € | 1.190,40 € | 24% | 194 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | Παροχετεύσεις αποστειρωμένες στρογγυλές τύπου Τύπου Blake από σιλικόνη7 &10mm, με ή χωρίς ομφαλό, ατραυματικές για τον ασθενή. Να αποτελούνται από τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια ροής ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα απόφραξης λόγω πήξεως του αίματος, προσφέροντας παράλληλα τέλειο αισθητικό αποτέλεσμα. Σε διάφορες διαστάσεις: 10 (110cm) – 15 (120cm) – 19 (120cm) – 24 (80cm) Fr. με ή χωρίς trocar,. Ακόμη να διαθέτουν ακτινοσκιερή σήμανση σε όλο το μήκος της παροχέτευσης και κλειστή δεξαμενή αναρρόφησης αποστειρωμένη 150 – 300 - 450ml ιδιαίτερα εύχρηστη και αποτελεσματική σε επεμβάσεις υψηλών μετεγχειρητικών απαιτήσεων παροχέτευσης. Οι σάκοι περισυλλογής να διαθέτουν εσωτερικό έλασμα για τη σταθεροποίησή τους, βαλβίδα επιστροφής, δυνατότητα εκκένωσης αέρα, με μετρητή ποσότητας και διαβάθμιση κατά μήκος. Η τιμή θα λαμβάνεται υπόψη ως άθροισμα των επιμέρους στοιχείων. Να διατίθενται σε διπλή συσκευασία. Να προσφέρονται τα παρακάτω μεγέθη:<br>Στρογγυλή παροχέτευση Τύπου Blake 10Fr., χωρίς ομφαλό, από σιλικόνη αυλακωτή κατά ¾ και τροκάρ 3.2 mm<br>Στρογγυλή παροχέτευση Τύπου Blake 15Fr., χωρίς ομφαλό, από σιλικόνη αυλακωτή κατά ¾ και με τροκάρ 4.8 mm<br>Στρογγυλή παροχέτευση Τύπου Blake 19Fr., χωρίς ομφαλό, από σιλικόνη αυλακωτή κατά ¾ και τροκάρ 6.4 mm<br>Στρογγυλή παροχέτευση Τύπου Blake 24Fr., χωρίς ομφαλό, από σιλικόνη αυλακωτή κατά ¾.<br>Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 150 ml<br>Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 450 ml<br>Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 300 ml | Τεμ. | 30 | 31,70 € | 951,00 € | 1.179,24 € | 24% | 195 |
| 142 | ΩΣ α/α 141 - Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 150 ml ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΥΠΟΥ BLAKE | Τεμ. | 10 | 21,70 € | 217,00 € | 269,08 € | 24% | 196 |
| 143 | ΩΣ α/α 141 - Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 450 ml ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΥΠΟΥ BLAKE | Τεμ. | 10 | 32,40 € | 324,00 € | 401,76 € | 24% | 197 |
| 144 | ΩΣ α/α 141 - Επίπεδη δεξαμενή τύπου J - VAC Κλειστή δεξαμενή 300 ml ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΥΠΟΥ BLAKE | Τεμ. | 10 | 27,80 € | 278,00 € | 344,72 € | 24% | 198 |
| 145 | Παροχετεύσεις τύπου BLAKE από σιλικόνη ατραυματικές για τον ασθενή (επίπεδες, πλήρως αυλακωτές ή αυλακωτές κατά 3/4). Να αποτελούνται από μια ακτινοσκιερή, επίπεδη παροχέτευση από σιλικόνη με τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια ροής ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα απόφραξης λόγω πήξεως του αίματος, προσφέροντας παράλληλα τέλειο αισθητικό αποτέλεσμα, στρογγυλό σωλήνα προέκτασης από σιλικόνη και προσαρμογέα. Να φέρει κανάλι που εκτείνεται στο 75 % ή το 100 % του μήκους της. Οι επίπεδες παροχετεύσεις να διατίθενται με ή χωρίς τροκάρ. Να διατίθενται σε διπλή συσκευασία. Να προσφέρονται τα παρακάτω μεγέθη:<br>10mm Επίπεδη παροχέτευση BLAKE, 110cm,<br>7mm Επίπεδη παροχέτευση BLAKE, με τροκάρ 110cm | Τεμ. | 20 | 31,70 € | 634,00 € | 786,16 € | 24% | 199 |
| | ΣΥΝΟΛΑ | | 141.622 | | 189.993,63 | 230.558,29 | | |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης σε μορφή .xml, και .pdf ως συνημμένο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με συστημικό αριθμό **589270.**
Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής
**Αναφορικά με το ΕΕΕΣ η διαδικασία έχει ως εξής:**
**Η Αναθέτουσα Αρχή:**
(α) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία μέσα από την ιστοσελίδα https://espdint.eprocurement.gov.gr/ το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη.
(β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή.
(γ) Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml **και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ**). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.
**Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας**:
(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα https://espdint.eprocurement.gov.gr/ Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει
«**Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ**.
(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.
(γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
(δ) **Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε** (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
(ε) **Υποβάλλει και το αυτό αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή .xml ή σε .pdf** στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

**Η Επιτροπή Διενέργειας** του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (https://espdint.eprocurement.gov.gr/).
Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ:**
α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) ΕΕΕΣ.
β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΣ μαζί με χωριστό ΕΕΕΣ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό ΕΕΕΣ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται.
Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του ΕΕΕΣ ισχύουν τα ακόλουθα:
(1) Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται και υπογράφεται από το/τα εξουσιοδοτημένο/α προς τούτο πρόσωπο/α του οικονομικού φορέα για τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού.
(2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν ΕΕΕΣ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ. β και γ του παρόντος άρθρου.
(3) **Ν. 4497 (Α' 171/13.11.2017) – Άρθρο 107, §13**
*«13. Μετά το άρθρο 79 του ν. 4412/2016 (Α΄ 147) προστίθεται άρθρο 79Α ως εξής:*
***Άρθρο 79Α Υπογραφή Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης**.*
*1. Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79,* ***είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα*** *η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του*

*διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.*

*2. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, **όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του** κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής **ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο** να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.*

*3. Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται και για την υπογραφή του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) το οποίο εκδίδει η Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.)*

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Πίνακα Συμμόρφωσης – Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς

### Υπόδειγμα Πίνακα Τεχνικής Προσφοράς

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |

### Υπόδειγμα Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς

| Α/Α | **Είδος Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ζητούμενη Ποσότητα** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΣΕ €) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΣΕ €) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΣΕ €) ΜΕ ΦΠΑ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΗΗ/ 2026**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Για την προμήθεια **Εξοπλισμού Χειρουργείου CPV:33162100-4**
για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής
**Χρόνος ισχύος της Σύμβασης :**

Από **…./…../……** Έως **…./…../……**

**Συνολική Δαπάνη : …….. € χωρίς ΦΠΑ ή …… € με Φ.Π.Α. ….%.**

Στον Πολύγυρο, σήμερα ……. 2026, μεταξύ των συμβαλλομένων:

**Αφενός**
το Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου με την επωνυμία **Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής** Δ/νση: **Ιπποκράτους 5**, ΤΚ **63100, Πολύγυρος** με Α.Φ.Μ: **999737735**, Δ.Ο.Υ. **Πολυγύρου** και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον **Διοικητή κ. Βαφέα Γεώργιο** και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**το Νοσοκομείο**»

**και αφετέρου**
η εταιρεία «**……..**» με Δ/νση …….., Τ.Κ. **……., ……..** τηλ. **……** FAX. **……** e-mail **: ……..** με Α.Φ.Μ: **……** Δ.Ο.Υ : **……** όπως εκπροσωπείται νόμιμα κατά την υπογραφή της παρούσας από τ…. κ. …….., η οποία θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «Προμηθευτής» :

**Λαμβάνοντας υπόψη :**

1. Την υπ. αριθ **74η/2026** αρ. πρωτ. **……** ΑΔΑΜ: **…….** ΑΔΑ: **……..** Διακήρυξη του Γ.Ν. Χαλκιδικής με βάση τους όρους της οποίας διενεργήθηκε την **……** Ηλεκτρονικός Ανοιχτός Δημόσιος Διαγωνισμός με Α/Α **589270** και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προκύπτουσα από τα επιμέρους κριτήρια ανάθεσης, όπως αυτά ρητά ορίζονται στη Διακήρυξη, για την προμήθεια **Εξοπλισμού Χειρουργείου CPV:33162100-4**
2. Τις διατάξεις του Ν.3580/2007 του Ν.4412/2016 και του Ν. 4782/2021.
3. Την υπ' αριθμ. **…….** προσφορά του αναδόχου, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης.
4. Την αριθμ πρωτ. **…… ΑΔΑ: ……..** Απόφαση ΔΣ του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, εγκρίθηκε το Συμπληρωματικό Πρακτικό Αποσφράγισης και Ελέγχου Φακέλων Δικαιολογητικών Κατακύρωσης του υπ. Αριθ. **…….** Ηλεκτρονικού Διεθνούς Ανοιχτού Διαγωνισμού για την σύναψη συμβάσεων προμήθειας **Εξοπλισμού Χειρουργείου CPV:33162100-4.**
5. Την αρ. Πρωτ. **…… ΑΔΑ: ……** ΑΔΑΜ: **……..** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης δέσμευσης πίστωσης **Κωδικός ΑΛΕ 32302030000001 «Υγειονομικό Υλικό»»** για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α **…..** καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα
. Το υπόλοιπο ποσό της υποχρέωσης θα καλυφθεί μέσω τροποποιήσεων ή αναμορφώσεων του προϋπολογισμού και την έκδοση νέων αναλήψεων για τις ανάγκες του Γ.Ν. Χαλκιδικής για τα έτη 2026 και 2027.

Μετά τα παραπάνω, το Νοσοκομείο, όπως εν προκειμένω εκπροσωπείται, αναθέτει, και ο Προμηθευτής, όπως αντιστοίχως εν προκειμένω εκπροσωπείται, αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει την εν λόγω προμήθεια των ειδών ως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στην επισυναπτόμενη κατάσταση που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης Σύμβασης, τα οποία του κατακυρώθηκαν σύμφωνα με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

### ΑΡΘΡΟ 1ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **Εξοπλισμού Χειρουργείου CPV:33162100-4**για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι, συνολικής δαπάνης …….. **€ χωρίς ΦΠΑ ή ……..€ με Φ.Π.Α. ….%,** για ένα έτος (12 μήνες) με δικαίωμα δίμηνης παράτασης, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.
Τα προς προμήθεια είδη ( Παράρτημα Ι της παρούσης ) κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV: 33162100-4**

## ΑΡΘΡΟ 2ο - ΠΟΣΟΤΗΤΑ – ΕΙΔΟΣ – ΑΞΙΑ

Οι ποσότητες, τα είδη και οι τιμές ορίζονται ως κατωτέρω:

**CPV: 24455000-8**

| α/α | Περιγραφή είδους | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας | ΦΠΑ | Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τεμάχιο | | | | |
| | | τεμάχιο | | | | |
| | | τεμάχιο | | | | |
| | | τεμάχιο | | | | |
| | | τεμάχιο | | | | |
| **ΣΥΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ …%** | | | | | | **€** |

Η συμβατική αξία που θα καταβληθεί από το Νοσοκομείο στον Προμηθευτή ανέρχεται στο ποσό των **…….. € χωρίς ΦΠΑ ή …… € με Φ.Π.Α …%.**
Η προαναφερόμενη συνολική τιμή κατακύρωσης νοείται για παράδοση των παραπάνω ειδών για τις ανάγκες του Γ. Ν. Χαλκιδικής, με ευθύνη και μέριμνα της προμηθεύτριας εταιρείας στο χώρο του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής. Είναι ευνόητο ότι η παραπάνω συμβατική αξία θα παραμείνει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της παρούσας Σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

## ΑΡΘΡΟ 3ο - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα έτος (12 μήνες) από την ημερομηνία υπογραφής της, ήτοι από τις **…….** έως την **……**, με δικαίωμα προαίρεσης για ακόμη ένα έτος με τους ίδιους όρους και το ίδιο ποσό, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις της **74ης /2026 Διακήρυξης,**

**Τα ζητούμενα υλικά θα παραδίδονται το αργότερο μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την διαβίβαση της αντίστοιχης παραγγελίας του Νοσοκομείου προς τον Προμηθευτή**. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου, τα οποία θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, θα γίνεται στις αποθήκες του Νοσοκομείου ή στο Τμήμα και στο χώρο που θα υποδεικνύεται από το Νοσοκομείο, με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης –παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται το ανώτερο μέχρι του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016

Η παράταση γίνεται πάντοτε υπό την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Νοσοκομείου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων ( άρθρο 207 του Ν.4412/2016). Μετά τη λήξη της δοθείσας παράτασης και εφόσον δεν έχει παραδοθεί το υλικό κινείται η διαδικασία κήρυξης του Προμηθευτή εκπτώτου ( άρθρο 203 του Ν. 4412/2016).

Σε τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση των ειδών ή μη εφαρμογή των όρων της σύμβασης ανεξάρτητα από τον καταλογισμό κάθε άλλης ζημιάς του Δημοσίου από την καθυστέρηση της παράδοσης, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Η είσπραξη του προστίμου θα γίνει από το λαβείν του Προμηθευτή και σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον υπάρχει. Εάν ο Προμηθευτής για δεύτερη φορά παραδώσει εκπρόθεσμα τις υπηρεσίες που του παραγγέλθηκαν, το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου μπορεί να τον κηρύξει έκπτωτο, να προβεί σε νέα διαπραγμάτευση με άλλους Προμηθευτές και εάν προκύψει διαφορά τιμής να την καταλογίσει στον έκπτωτο (Ν.4412/2016,άρθρο 203).

## ΑΡΘΡΟ 4ο - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας **ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης δηλαδή …… €**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης ή Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα... της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών μηνών

## ΑΡΘΡΟ 5ο - ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**

**α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

δ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ : 1015.Ε00268.0001**

## ΑΡΘΡΟ 6ο - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο Προμηθευτής, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που, σύμφωνα με τα αναλυτικά αναφερόμενα στη διακήρυξη του διαγωνισμού, θα έπρεπε να έχει επιφέρει τον αποκλεισμό του από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Προμηθευτή λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## ΑΡΘΡΟ 7ο - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

## ΑΡΘΡΟ 8ο - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ- ΕΚΠΤΩΣΗ

Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, α) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές

γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
β) εφόσον δεν παραδώσει τα συμβατικά αγαθά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 9ο : ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εάν η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.
Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

- γενική ή μερική απεργία
- πλημμύρα
- σεισμός
- πόλεμος
- εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών
- εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγή

Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.
Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτό και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία**.**

**ΑΡΘΡΟ 10ο - ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Για όλα τα θέματα που αφορούν την προμήθεια που καθορίζεται με την παρούσα σύμβαση, ισχύουν και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής οι όροι της διακήρυξης του διαγωνισμού, η τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, καθώς και οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και του Αστικού Κώδικα. Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της παρούσας μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και ύστερα από απόφαση της Διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής.
1. Ο «Προμηθευτής» δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.
2. Ο «Προμηθευτής» δηλώνει ρητά ότι αναλαμβάνει από κοινού και εξ' ολοκλήρου όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Φέρει δε εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού της σύμβασης μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση του υπό ανάθεση αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις.
3. Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα και θεωρούν την σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

**ΑΡΘΡΟ 11ο - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Η εν λόγω σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή των όρων της παρούσας ή εξ' αφορμής της, το «Νοσοκομείο» και ο «Προμηθευτής» καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου Συμφέροντος.
Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη αυτών της Χαλκιδικής
Ύστερα από αυτά συντάχθηκε η σύμβαση, η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε δύο [2] πρωτότυπα. Το ένα πρωτότυπο της σύμβασης κατατέθηκε στο Γραφείο Προμηθειών του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής και το άλλο πήρε ο Προμηθευτής, ο οποίος δήλωσε ότι ενεργεί για λογαριασμό του.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΒΑΦΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ