



401 ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ υπ' αριθ. 24 / 2019

Συνοπτικός Διαγωνισμός

«ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ»

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ (Μη Κεντρική Κυβερνητική Αρχή, με κύρια δραστηριότητα: Άμυνα)	401 ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	401 Γ.Σ.Ν.Α / Γραφείο Προμηθειών, οδός Π. Κανελλοπούλου, αριθμός 1, ΤΚ 11525 Παπάγου, Αθήνα.
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Συνοπτικός Διαγωνισμός
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Η σύναψη σύμβασης για την Προμήθεια «ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ»
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή).
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	33111710-1 «ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	56.450,00€, επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ 24% και συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων 69.998,00€, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του αναλογούντος ΦΠΑ.
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ	4,23068%
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ)	24%

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% για την προμήθεια υλικών (επί της καθαρής συμβατικής αξίας) σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ. 2 του Ν. 4172/2013 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ-ΚΑΤΑΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Φ. 814 / 1281 / 736753 / Σ.2143 / 15 Μαΐ 19 / ΓΕΣ / Γ3 / ΔΥΠΟΣΤΗ / 4
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	401 ΓΣΝΑ/ Γενική Διαχείριση Επιστημονικού Υλικού
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Το συντομότερο δυνατόν από την υπογραφή της σύμβασης και όχι μεγαλύτερος από 12 μήνες.
ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ελληνική
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (ΑΡΧΙΚΗ)	Ένα (1) έτος ή τριακόσιες εξήντα πέντε (365) μέρες
ΝΟΜΙΣΜΑ	ΕΥΡΩ (€)
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	15 Ιουλίου 2019, ημέρα Δευτέρα, ώρα 13:30 μμ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	16 Ιουλίου 2019, ημέρα Τρίτη, ώρα 09:00 πμ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΚΗΜΔΗΣ	03 Ιουλίου 2019

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις, όπως τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν και ισχύουν :

α. Του ΝΔ 721/1970 (ΦΕΚ τ.Α΄ 251/23-11-70) «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3257/2004 (ΦΕΚ 143 τ.Α΄/29-7-04) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις» και ισχύει.

β. Του Ν. 2292/1995 (ΦΕΚ τ.Α΄ 35/15-2-95) «Οργάνωση και Λειτουργία Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, διοίκηση και έλεγχος των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις», όπως αυτός όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ τ.Α΄ 45/9-3-99) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».

δ. Του Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ τ.Α΄ 248/7-11-00) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ)».

ε. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 112/13-7-10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 2, παρ. 4, εδάφιο 4, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4210/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 254/21-11-13).

στ. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 173/30-9-10) «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 ΕΟΚ» του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992, όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 66/2007/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L335), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 4055/12 (ΦΕΚ τ.Α' 51/12-3-12) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής».

ζ. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ τ.Α' 204/15-9-11) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προ πτωχευτική διαδικασία εξυγίανση και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

η. Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 52/28-2-13) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4254/14 (ΦΕΚ τ.Α' 85/7-4-14) και ισχύει.

θ. Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ τ.Α' 143/28-6-14) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (αντικατέστησε τις διατάξεις του Ν. 2362/1995).

ι. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 147/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ 2014/25/ΕΕ)».

ια. Την Φ. 814 / 1285 / 736757 / Σ.2147 / 15 Μαΐ 19 / ΓΕΣ / Γ3 / ΔΥΠΟΣΤΗ / 4 εντολή διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

την διενέργεια Συνοπτικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού με ενσφράγιστες προσφορές, για την ανάδειξη μειοδότη ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ για την προμήθεια αναλώσιμου υγειονομικού υλικού «ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ» του 401 ΓΣΝΑ, (αναλυτικά όπως Παράρτημα «Δ» των όρων του Διαγωνισμού), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις διατάξεις του Ν.4412/2016 προϋπολογισμού 70.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και νόμιμων κρατήσεων υπέρ τρίτων.

2. Κριτήριο κατακύρωσης η χαμηλότερη τιμή, για την υλοποίηση της προμήθειας με βάση τις τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

3. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί την 16 Ιουλίου 2019 ημέρα Τρίτη και ώρα 09:00 π.μ. στο 401 ΓΣΝΑ / Γρ. Προμηθειών, ενώπιον της ορισθείσας επιτροπής.

4. Ο παρών διαγωνισμός θα αναρτηθεί στις ιστοσελίδες www.diavgeia.gov.gr, www.promitheus.gov.gr και www.army.gr. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των όρων του διαγωνισμού κατόπιν ανάρτησης στην ιστοσελίδα "www.army.gr" ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ. Αποτελεί υποχρέωση των ενδιαφερομένων όπως ενημερώνονται μέσω αυτής για τυχόν τροποποιήσεις.

5. Ημερομηνία κατάθεσης προσφορών μέχρι την 15 Ιουλίου 2019 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:30 μ.μ. ανυπερθέτως. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα, δεν θα γίνονται δεκτές και θα επιστρέφονται στους δικαιούχους.

6. Τόπος υποβολής προσφορών: 401ΓΣΝΑ/Γρ. Προμηθειών, οδός Π. Κανελλοπούλου, αριθμός 1, ΤΚ 11525 Παπάγου, Αθήνα.

7. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα Παραρτήματα «Α» «Β» και «Γ» της παρούσας διακήρυξης, την τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος «Δ», και τον πίνακα υλικών του Παραρτήματος «Ε» τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

8. Χειριστής θέματος: Αλχίας (ΥΓ) Νικόλαος Ιατρού, Βοηθός Γρ. Προμηθειών, τηλ.: 210-7494063 / 210-7494074.

Ακριβές Αντίγραφο

Υπτιγος Καρλιαύτης Κων/νος
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Αλχίας (ΥΓ) Ιατρού Νίκος
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Γενικοί Όροι Διαγωνισμού

«Β» Ειδικοί Όροι Διαγωνισμού

«Γ» Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

«Δ» Γενικές Προδιαγραφές - Ειδικές Προδιαγραφές – Τεχνικά Χαρακτηριστικά

«Ε» Πίνακας Υπό Προμήθεια Υλικών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 24 / 2019

401 ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
4 Ιουλ. 19

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ « ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ»

ΑΡΘΡΟ 1°
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια των υλικών του Παραρτήματος «Δ» συνολικού προϋπολογισμού 70.000,00€ ευρώ συμπεριλαμβανομένων ΦΠΑ και κρατήσεων 4,23068% για τις ανάγκες του Νοσοκομείου, η οποία εγκρίθηκε με τη Φ.814/1281/736753/Σ.2143/15 Μαΐ 19/ΓΕΣ/Γ3/ ΔΥΠΟΣΤΗ/4. Η προμήθεια θα διενεργηθεί με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις διατάξεις του Ν.4412/2016 και με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Νοσοκομείου.

2. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, πλήρη, πρόσφατης και αυθεντικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να πληρούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Νοσοκομείου.

ΑΡΘΡΟ 2°
ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο αυτού και ειδικότερα :

- α. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.
- β. Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.
- γ. Συνεταιρισμοί.
- δ. Κοινοπραξίες.

2. Οι ανωτέρω οικονομικοί φορείς, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 25 του Ν. 4412/2016, είναι εγκατεστημένοι και λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεώνονται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά τους, ωστόσο η Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, δύναται να απαιτήσει να

περιβληθούν με συγκεκριμένη νομική μορφή, στο μέτρο που η περιβολή αυτή είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα σχετικά και υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους, στην Υπηρεσία που διεξάγει τον διαγωνισμό, έγκαιρα και μέχρι την ημερομηνία και την ώρα διεξαγωγής του, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δύο αντίγραφα.

2. Στο εξωτερικό μέρος του φακέλου κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό.
- γ. Ο αριθμός της διακήρυξης.
- δ. Η ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών & διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

3. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

α. Σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» όλα τα ζητούμενα, από τους γενικούς όρους (υπεύθυνες δηλώσεις), κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς, δικαιολογητικά και στοιχεία. Στο Παράρτημα "Γ" αναφέρεται ενδεικτικός πίνακας των απαιτούμενων δικαιολογητικών.

β. Τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς (π.χ. πιστοποιητικά, PROSPECTUS, τεχνικά φυλλάδια, κ.ά., ζητούμενα από τους γενικούς και ειδικούς όρους και από την τεχνική προδιαγραφή ή προδιαγραφή της δ/ξης), τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

γ. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

4. Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

5. Ο πίνακας των προσφερομένων υλικών, θα πρέπει απαραίτητα, να κατατεθεί και σε ηλεκτρονική μορφή (Λογιστικό φύλλο MICROSOFT EXCEL) στον φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς όπως Υπόδειγμα Προσθήκης «2» Παραρτήματος Δ

6. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφoρίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

7. Οι προσφορές πρέπει:

α. Να μην έχουν ξυσίματα, σβησίματα, υποσημειώσεις ή υστερόγραφα, ημιστίχια, παρεμβολές, κενά, συγκοπές, συντμήσεις, προσθήκες, διορθώσεις κ.ά., που μπορούν να θέσουν σε αμφιβολία όρους, τιμές ή την ταυτότητα των προμηθευτών.

β. Να αναγράφουν τις προσφερόμενες τιμές καθαρά, ολογράφως και αριθμητικά.

γ. Να είναι σαφείς και πλήρεις.

ΑΡΘΡΟ 4ο **ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές, από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους ή τριακοσίων εξήντα πέντε (365) ημερών , σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 97 παρ. 1 και 4 του Ν.4412/2016.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη, εκτός αν η βιωσιμότητα των προσφερόμενων υλικών είναι μικρότερη του ενός έτους οπότε η προσφορά είναι δεσμευτική για τον χρόνο βιωσιμότητας του υλικού.

ΑΡΘΡΟ 5ο **ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 6ο **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

1. Όσοι από τους δικαιούμενους συμμετοχής λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να προσκομίσουν, στο φάκελο “ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ”, τα δικαιολογητικά και στοιχεία, για κάθε περίπτωση όπως αυτά αναγράφονται στο Παράρτημα «Γ».

2. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του ΤΕΥΔ ισχύουν τα ακόλουθα :

α. Το ΤΕΥΔ συμπληρώνεται και υπογράφεται από το / τα εξουσιοδοτημένο / α προς τούτο πρόσωπο / α του οικονομικού φορέα για τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού.

β. Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 8, των Γενικών Όρων του παρόντος Παραρτήματος, ο οικονομικός φορέας εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει, τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το ΤΕΥΔ.

3. Λόγω πολυτυπίας στην νομική μορφή των οικονομικών φορέων και των διαφορετικών προβλεπόμενων κατά νόμο δικαιολογητικών απόδειξης των προαναφερθεισών ιδιοτήτων, πλημμέλειες και ελλείψεις κατά την υποβολή τους, δε συνιστούν αυτοτελή λόγο απόρριψης της προσφοράς του οικονομικού φορέα, καθόσον δίδεται προθεσμία στον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση – υποβολή τους. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/16. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

4. Σε περίπτωση μη ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής του ΤΕΥΔ και των ανωτέρω αναφερόμενων δικαιολογητικών, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 7^ο **ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη.

2. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Διενέργειας, στις 16 Ιουλίου 2019 ημέρα Τρίτη και ώρα 09:00 π.μ. Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες. Οι δικαιούμενοι που παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τεχνικών στοιχείων των προσφορών που κατατέθηκαν.

3. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

α. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος καθώς και ο φάκελος της Οικονομικής και Τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται από την επιτροπή η πρώτη και η τελευταία σελίδα της προσφοράς ή των τμημάτων αυτής. Στα δικαιολογητικά, στην Τεχνική προσφορά και στο φάκελο της οικονομικής προσφοράς γίνεται διάτρηση όλων των

φύλλων που απαρτίζουν αυτά, εφόσον η Υπηρεσία διαθέτει κατάλληλο προς τούτο μηχανήμα, άλλως μονογράφονται.

β. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται και υπογράφονται από την επιτροπή και παραδίδονται με τα άλλα δικαιολογητικά στο 401 ΓΣΝΑ/Γρ. Προμηθειών.

γ. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων, την ίδια ημέρα και ώρα.

δ. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται από την Υπηρεσία (401 ΓΣΝΑ / Γρ. Προμηθειών).

ΑΡΘΡΟ 8^ο **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ**

1. Με την προσφορά, η τιμή των προς προμήθεια υλικών θα δίνεται ανά μονάδα, θα αναγράφεται δε ολογράφως και αριθμητικώς, ως εξής:

α. Τιμή μονάδος, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση και κάθε είδους δαπάνη, εκτός από το ΦΠΑ, για παράδοση των ειδών ελευθέρων, μέχρι και εντός του χώρου που θα υποδειχθεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.

β. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ ή τροποποιηθεί από το κράτος, αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

2. Οι προσφερόμενες τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ευρώ. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

6. Στην οικονομική προσφορά, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η τιμή Παρατηρητηρίου Τιμών έκαστου υλικού και να επισυνάπτεται επί ποινή απορρίψεως

αντίστοιχο δικαιολογητικό του Παρατηρητηρίου Τιμών (ή υπεύθυνη δήλωση μη ύπαρξης του υλικού στο Παρατηρητήριο τιμών) .

7. Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αφορά περισσότερα είδη, η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για κάθε είδος χωριστά.

8. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με το άρθρο 88 του Ν.4412/2016.

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

ΑΡΘΡΟ 9^ο **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016, ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται, υποβάλλει σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται κατωτέρω. Ειδικότερα, υποβάλλονται:

α. Τα προβλεπόμενα -κατά περίπτωση και αναλόγως της νομικής μορφής του οικονομικού φορέα- επικαιροποιημένα νομιμοποιητικά έγγραφα, από τα οποία θα προκύπτουν με σαφήνεια:

(1) Ότι το/τα φυσικό/ά πρόσωπο/α που υπογράφει/ουν το ΤΕΥΔ και τα λοιπά έγγραφα της υποβαλλόμενης προσφοράς, δεσμεύει/ουν με την υπογραφή του/τους τον οικονομικό φορέα στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού (λ.χ ΦΕΚ εκπροσώπησης, έτερο παραστατικό εκπροσώπησης, αντίστοιχη πράξη του Διοικητικού Συμβουλίου κλπ).

(2) Το/τα φυσικό/ά πρόσωπο/α που φέρει/ουν την ιδιότητα του μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό και για το/τα οποίο/α απαιτείται η συνυποβολή αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου, όπως αναλυτικά περιγράφεται σε παράγραφο β. (1) κατωτέρω (λ.χ ΦΕΚ που αφορούν τη διαχείριση, τα όργανα διοίκησης, συμφωνητικό σύστασης οικονομικού φορέα, κωδικοποιημένο καταστατικό, κλπ)

β. Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, κατά περίπτωση. Αναλυτικότερα :

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει σε βάρος του

τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

(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),

(β) Δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

(γ) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

(δ) Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

(ε) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

(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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

(2) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την 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.

(3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής

έγγραφης ειδοποίησης που να πιστοποιεί ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(4) Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου, με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης.

(5) Ένορκη Βεβαίωση (προβλεπόμενης από την παράγραφο 2 του άρθρου 80 του Ν. 4412/16) για την απόδειξη της μη υπαγωγής σε κάποια από τις περιπτώσεις του άρθρου 73 του Ν.4412/16 (περίπτωση υποβολής προστίμου από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας)

2. Επισημαίνονται τα ακόλουθα σχετικά με τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης:

α. Αναφορικά με τα δικαιολογητικά της παρ. 1.α.(1) του παρόντος άρθρου:

Λόγω πολυτυπίας στην νομική μορφή των οικονομικών φορέων και των διαφορετικών προβλεπόμενων κατά νόμο δικαιολογητικών απόδειξης των προαναφερθεισών ιδιοτήτων, πλημμέλειες και ελλείψεις κατά την υποβολή τους, δε συνιστούν αυτοτελή λόγο απόρριψης της προσφοράς του οικονομικού φορέα, καθόσον δίδεται προθεσμία στον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση – υποβολή τους.

β. Αναφορικά με τα δικαιολογητικά της παρ. 1.β.(1) του παρόντος άρθρου:

(1) Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

(2) Η υποχρέωση προσκόμισης (άρθρο 73, παρ.1 του Ν.4412/16) του ποινικού μητρώου αφορά ιδίως :

(α) Τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),

(β) Τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

(3) Είναι δυνατή η προσκόμιση από τους συμμετέχοντες, ηλεκτρονικών αντιγράφων ποινικού μητρώου σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 9441οικ/.7-4-15

Εγκύκλιο του Υπουργείου Δικαιοσύνης, η γνησιότητα των οποίων θα ελέγχεται δειγματοληπτικά από την Υπηρεσία.

γ. Αναφορικά με τα δικαιολογητικά της παρ. 1.β.(2) του παρόντος άρθρου:

(1) Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας του οικονομικού φορέα θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρησή του (συμπεριλαμβανομένου του εργοδότη) και όχι μόνο τους εργαζόμενους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Για τη διαπίστωση του οργανισμού κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση, του άρθρου 8 παρ. 4 του ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, από τον οικονομικό φορέα, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρησή του. Η δήλωση αυτή υποβάλλεται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.

(2) Για τη διαπίστωση των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας απασχολούμενοι στο συμμετέχον στο διαγωνισμό νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτό, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, του εκπροσωπούντος το νομικό πρόσωπο, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στο νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτό.

δ. Αναφορικά με τα δικαιολογητικά των παρ. 1.β. (1), (2) και (3) του παρόντος άρθρου:

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παρ. 1.β.(1), (2) και (3) του παρόντος, 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 του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

3. Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΕΝΩΣΕΩΝ – ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΩΝ

1. Η ένωση οικονομικών φορέων ή η κοινοπραξία υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους φορείς, που αποτελούν την ένωση ή την κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική

πράξη. Στην προσφορά απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

2. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της εκτέλεσης προμήθειας ειδών θέματος, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

3. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί, αντιστοίχως, στις υποχρεώσεις της ένωσης ή της κοινοπραξίας κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 11^ο **ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

1. Η πληρωμή θα γίνεται από το Ε΄ ΕΛΔΑΠ και σε βάρος ΤΧΕ που θα εκδίδεται για το σκοπό αυτό. Το 401 ΓΣΝΑ θα υποβάλλει για έλεγχο και ενταλματοποίηση την δαπάνη, εφόσον έχουν προσκομισθεί όλα τα πρωτότυπα παραστατικά, που αφορούν όλες τις τμηματικές παράδοσης της συγκεκριμένης σύμβασης, με βάση τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Πρωτότυπο Τιμολόγιο – Δελτίο Αποστολής.

β. Αποδεικτικό Φορολογικής ενημερότητας της αρμόδιας Δ.Ο.Υ που να αφορά την είσπραξη απαιτήσεων από Φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης.

γ. Αποδεικτικό Ασφαλιστικής ενημερότητας του ΙΚΑ, ΕΦΚΑ ή άλλου ασφαλιστικού Φορέα.

δ. Αντίγραφο τραπεζικού λογαριασμού του προμηθευτή σε μορφή IBAN.

ε. Βεβαίωση μη εκχώρησης των απαιτήσεων του τιμολογίου σε τρίτους

2. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να προηγηθεί της σύνταξης σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής υλικού από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, καθώς και της έκδοσης σχετικού ΑΔΔΥ από την αρμόδια διαχείριση υλικού του Νοσοκομείου. Το πρωτόκολλο και το ΑΔΔΥ αποτελούν αναπόσπαστα παραστατικά της δαπάνης.

3. Οι προμηθευτές επιβαρύνονται με κρατήσεις 4,23068%, οι οποίες αναλύονται όπως παρακάτω:

- α. 4% υπέρ ΜΤΣ
- β. Χαρτόσημο 0,0839%
- γ. ΟΓΑ/χαρτόσημο 0,01678%
- δ. 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- ε. 0,06% υπέρ ΑΠΠ

4. Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν. 2198/94 στο ποσό που προκύπτει από την καθαρή αξία των υλικών, αφαιρουμένων των κρατήσεων.

ΑΡΘΡΟ 12^ο **ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Σε περίπτωση κατά την οποία τα αποτελέσματα του διαγωνισμού κριθούν ασύμφορα για το Δημόσιο, ο διαγωνισμός μπορεί να ματαιωθεί ή να επαναληφθεί με έγγραφες ή προφορικές προσφορές, μετά από νεώτερη πρόσκληση, αφού κοινοποιηθεί η διακήρυξη του διαγωνισμού ιδιαίτερα σε αυτούς που συμμετείχαν στον προηγούμενο διαγωνισμό. Για το διαγωνισμό που κρίνεται σε οποιοδήποτε στάδιο του άγονος, λόγω μη κατάλληλων προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (παρ. 2 του άρθρου 32 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 13^ο **ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

1. Η Υπηρεσία (401 ΓΣΝΑ) επιθυμεί τα υλικά να παραδοθούν όπως ορίζει η Σύμβαση (Γ.Δ.Ε.Υ, Φαρμακείο, Κλινική, Τμήμα) κατόπιν γραπτής ή προφορικής παραγγελίας, από το αρμόδιο τμήμα του 401 ΓΣΝΑ. Η παράδοση θα πραγματοποιείται με μεταφορικά μέσα και δαπάνη του προμηθευτή και θα παραλαμβάνονται από την ορισθείσα για το σκοπό εκάστοτε επιτροπή.

2. Ο έλεγχος της ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 και με την τεχνική περιγραφή ή τεχνικά χαρακτηριστικά (κατά περίπτωση) της Υπηρεσίας από την επιτροπή παραλαβών, με σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή. Η επιτροπή παραλαβής είναι δυνατόν να ενισχυθεί με πραγματογνώμονα από τον αρμόδιο Φορέα.

ΑΡΘΡΟ 14ο **ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

1. Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

2. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) μέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

3. Για την άσκηση ένστασης κατά της Αναθέτουσας Αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) μέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

4. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία και αποφασίζει επί της ένστασης εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

5. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Επιστρέφεται δε, με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

ΑΡΘΡΟ 15ο

ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν προσέλθει στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016.

2. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης, που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

3. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

4. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση, όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, όπως:

(1) Πυρκαγιά.

(2) Πλημμύρα.

(3) Σεισμός.

(4) Πόλεμος.

5. Τα ανωτέρω γεγονότα πρέπει να αναφέρονται εγγράφως στην Υπηρεσία

αυθημερόν.

6. Απεργίες Γενικές ή του προσωπικού του αναδόχου δεν συνιστούν ποτέ λόγο ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 16ο
ΚΡΙΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Για την διαδικασία αξιολόγησης, καθώς και για τη λήψη απόφασης επί των διαφόρων σταδίων του διαγωνισμού ισχύουν τα ακόλουθα :

α. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις – απαράβατους όρους της Υπηρεσίας ως αναφέρονται στους όρους της διακήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού (ΕΔΔ).

β. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της ΕΔΔ.

γ. Το κριτήριο για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη χαμηλότερη τιμή. Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 86 του Ν. 4412/16.

δ. Όλα τα έντυπα στοιχεία των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές συμμετοχής δεν κρίθηκαν εξ' ολοκλήρου ή έγιναν εν μέρει αποδεκτές, κατά το στάδιο αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται, εφόσον δεν ασκηθεί ένδικο μέσο κατά της απόφασης απόρριψης της προσφοράς ή εφόσον έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδίκων μέσων κατ' αυτής ή έχει υποβληθεί παραίτηση από τυχόν ασκηθέν ένδικο μέσο.

ε. Οι οικονομικοί φορείς, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, ενημερώνονται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, για την έκδοση απόφασης αποδοχής ή απόρριψης της προσφοράς τους. Η ειδοποίηση αυτή πραγματοποιείται μετά την ηλεκτρονική ανάρτηση, της σχετικής αποφάσεως. Κατά την ημερομηνία της υπόψη ειδοποίησης/ανακοίνωσης είναι αποδεκτό ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν λάβει πλέον πλήρη γνώση επί της απόφασης για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, η εν λόγω ημερομηνία αποτελεί και το χρονικό σημείο από το οποίο υπολογίζεται η νόμιμη προθεσμία για την άσκηση τυχόν ενστάσεων – προσφυγών.

στ. Το αποτέλεσμα της κατακύρωσης του διαγωνισμού θα γνωστοποιηθεί ηλεκτρονικά μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (ημερομηνία ανάρτησης ΚΗΜΔΗΣ) σε όλους τους οικονομικούς φορείς που υπέβαλαν παραδεκτές και τεχνικώς αποδεκτές προσφορές.

2. Όταν ο οικονομικός φορέας ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (δηλαδή τη χαμηλότερη τιμή), δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται

στο άρθρο 9 του παρόντος Παραρτήματος, η κατακύρωση γίνεται στον οικονομικό φορέα που προσφέρει την αμέσως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον οικονομικό φορέα με την αμέσως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους οικονομικούς φορείς δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός κηρύσσεται άγονος και ματαιώνεται.

3. Στις ανωτέρω περιπτώσεις, όταν ο συμμετέχων υποβάλλει ψευδές ή ανακριβές ΤΕΥΔ, ή ο υπόχρεος προς τούτο οικονομικός φορέας δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως, κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθρου 9 του παρόντος Παραρτήματος, υπόκειται σε κυρώσεις σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 103 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 18^ο **ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Η απόρριψη προσφοράς γίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (ΕΔΔ). Η προσφορά του οικονομικού φορέα απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

α. Έλλειψη δικαιώματος συμμετοχής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 του παρόντος Παραρτήματος.

β. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού ή και παράβαση οποιασδήποτε υποχρέωσης, που απορρέει από το άρθρο 6, του παρόντος Παραρτήματος.

γ. Χρόνος ισχύος της προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.

δ. Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών.

ε. Υπάρχει έλλειψη μετάφρασης δικαιολογητικών στην Ελληνική γλώσσα σε περίπτωση εγκατάστασης στην αλλοδαπή.

στ. Οι προσφερόμενες τιμές δεν δίνονται σε ευρώ ή δίνονται σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος.

ζ. Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαράβατους όρους της διακήρυξης.

η. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.

θ. Μη υποβολή κάθε άλλου στοιχείου που προβλέπεται να υποβληθεί από την προσφορά.

ι. Κάθε ανακρίβεια δικαιολογητικών που θα διαπιστωθεί μετά από έλεγχο που δύναται να διενεργήσει η Αναθέτουσα Αρχή, είτε κατά την διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας, είτε κατά το χρόνο ισχύος της σύμβασης.

ια. Για οποιονδήποτε άλλο τυχόν λόγο που απορρέει από την παρούσα διακήρυξη και τις προβλέψεις του άρθρου 91 του Ν.4412/2016.

2. Δεν απορρίπτεται προσφορά υποψηφίου που πληροί ένα εθνικό πρότυπο, το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση, μία κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον τα εν λόγω πρότυπα ή προδιαγραφές καλύπτουν τις επιδόσεις ή τις λειτουργικές απαιτήσεις που έχουν οριστεί με τη διακήρυξη. Όμως, σε αυτή την περίπτωση, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αποδεικνύει στην προσφορά του, κατά τρόπον ικανοποιητικό για την Αναθέτουσα Αρχή και με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, ότι η προσφερόμενη υπηρεσία, για την οποία δηλώνει ότι πληροί το ανωτέρω πρότυπο, ανταποκρίνεται πράγματι (ή υπερκαλύπτει) τις επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις που ορίζει η διακήρυξη.

3. Οι λόγοι της προηγούμενης παραγράφου είναι ενδεικτικοί και όχι αποκλειστικοί, εφόσον από τη διακήρυξη και το Ν.4412/2016, προβλέπονται και άλλοι λόγοι για τους οποίους οι προσφορές κρίνονται απαράδεκτες.

4. Μη κανονικές προσφορές (άρθρο 26, παρ.3 του Ν.4412/2016) θεωρούνται συγκεκριμένα:

- α. Όσες δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης,
- β. Όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα,
- γ. Όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία αθέμιτης πρακτικής, όπως συμπαιγνίας ή διαφθοράς,
- δ. Όσες κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή ασυνήθιστα χαμηλές.

5. Απαράδεκτες προσφορές (άρθρο 26, παρ.3 του Ν.4412/2016) θεωρούνται συγκεκριμένα:

- α. Όσες υποβάλλονται από προσφέροντες οι οποίοι δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα και
- β. Όσων η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Αναθέτουσας Αρχής, όπως καθορίστηκε και τεκμηριώθηκε πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, εκτός της περίπτωσης της παρ.3 του άρθρου 1 παρόντος παραρτήματος.

ΑΡΘΡΟ 19^ο
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

Ακριβές Αντίγραφο

Ανχης (Ο) Γεώργιος Αλεξούδης
ΔΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αλχιας (ΥΓ) Ιατρού Νίκος
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 23/2019

401 ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
4 Ιουλ. 19

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ»

1. Η προμήθεια είναι διαιρετή κατ' είδος. Η κατακύρωση των υλικών θα γίνει με βάση την χαμηλότερη τιμή προσφοράς κάθε υλικού του διαγωνισμού. Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Παραρτήματος «Δ».

2. Οι συμβάσεις που θα προκύψουν από τον διαγωνισμό μετά από κατακύρωση στους αντίστοιχους μειοδότες, θα έχουν ισχύ για το χρονικό διάστημα μέχρι συμπληρώσεως του ύψους της προϋπολογισθείσας αξίας.

3. Οι υπό προμήθεια ποσότητες του Παραρτήματος «Δ» δύναται να αυξομειωθούν αξιακά, σύμφωνα με το άρθρο 104 του Ν.4412/2016.

4. Φυσικά Χαρακτηριστικά

α. Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, πλήρη, αποστειρωμένα, μιας χρήσης και να συμφωνούν με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατρού τεχνολογικών προϊόντων.

β. Τα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες κάθε ομοειδούς κατηγορίας υλικών, όπως μέγεθος, διαστάσεις, κλπ. προσδιορίζονται για κάθε ζητούμενο από την Υπηρεσία υλικό, στην ονομασία των υλικών που αναγράφεται στο Παράρτημα «Δ» της διακήρυξης.

γ. Τα προσφερόμενα υλικά από τους προμηθευτές πρέπει να είναι πλήρη και να συνοδεύονται από τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα, ακόμα και αν αυτά δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη λειτουργικότητά τους. Στην περίπτωση που τα παρελκόμενα - εξαρτήματα δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, οι προμηθευτές πρέπει να επισημαίνουν τα απαραίτητα παρελκόμενα - εξαρτήματα και να αναγράφουν αυτά στην προσφορά τους σε ιδιαίτερη παράγραφο και με ξεχωριστή τιμή.

5. Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

α. Τεχνική προσφορά, με πλήρη περιγραφή του προσφερόμενου υλικού μαζί με πλήρη φυσικά ή τεχνικά χαρακτηριστικά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος. Ενδεικτικά αναφέρονται τα κατασκευαστικά σχέδια ή πρότυπα, Prospectus, φωτογραφίες, μεθοδολογία παραγωγής και εγκρίσεις αυτής, παραπομπή σε επίσημη και έγκυρη βιβλιογραφία, μεθοδολογία ελέγχου καταλληλότητας του υλικού, τυχόν εγκρίσεις που έχει λάβει, συσκευασία, παρεχόμενες εγγυήσεις κ.λ.π.

β. Πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με τα Πρότυπα ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» ή ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατρό τεχνολογικά Προϊόντα».

γ. Πιστοποιητικά της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα Πρότυπα ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» ή ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατρό τεχνολογικά Προϊόντα», για διάθεση ιατρό τεχνολογικών προϊόντων.

δ. Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό τήρησης των κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατρό τεχνολογικών προϊόντων» σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348 (ΦΕΚ 32/Β'/16.01.2004).

ε. Πιστοποιητικό CE για κάθε προσφερόμενο υλικό από κοινοποιημένο οργανισμό ή πιστοποιητικό του κοινοποιημένου οργανισμού όπου θα δηλώνεται η χορήγηση του δικαιώματος στον κατασκευαστή να επιθέτει τη σήμανση CE μαζί με τον τετραψήφιο αριθμό του, επί των προϊόντων. Το πιστοποιητικό κυκλοφορίας CE Mark να είναι μεταφρασμένο στην ελληνική γλώσσα και επικυρωμένο από το Υπουργείο Εξωτερικών ή από δικηγόρο.

στ. Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους

6. Τα Λειτουργικά - Φυσικά Χαρακτηριστικά και οι ιδιότητες των ζητούμενων υγειονομικών υλικών που αναγράφονται αναλυτικά δίπλα από την προδιαγραφή του Παραρτήματος "Δ" της παρούσας, θα πρέπει να καλύπτονται από τις προϋποθέσεις του πιστοποιητικού σήμανσης (CE), το οποίο αποτελεί δικαιολογητικό το οποίο πρέπει να προσκομισθεί με τη τεχνική προσφορά και τα δικαιολογητικά της εταιρείας.

7. Πιστοποίηση Συστήματος Ποιότητας. Σε περίπτωση που υποβάλλονται μεταφρασμένα δικαιολογητικά πιστοποίησης να υποβάλλεται και φ/ο πρωτότυπου δικαιολογητικού.

8. Συσκευασία. Τα υλικά να παραδίδονται με τις συσκευασίες [ατομική (τεμαχίου), εμπορική (κουτί) και μεταφοράς (κούτες)], που διατίθενται στο εμπόριο, όπως προβλέπεται από τις απαιτήσεις του πιστοποιητικού σήμανσης (CE), που διαθέτει το κάθε υλικό. Όπου υπάρχει ιδιαίτερη απαίτηση αυτή θα αναγράφεται στη στήλη «Ιδιαίτερες Απαιτήσεις» του Παραρτήματος "Δ". Τα υλικά συσκευασίας μεταφοράς (κούτες) πρέπει να μην επηρεάζουν το περιεχόμενο, να εξασφαλίζουν την ασφαλή μεταφορά του και να παρέχουν προστασία από εξωγενείς παράγοντες (υγρασία, σκόνη κ.λ.π) και να είναι αυτά που καθορίζονται από τον πιστοποιημένο κατασκευαστή.

9. Επισημάνσεις. Τα υπό προμήθεια υλικά, κατά την παράδοσή τους, να φέρουν επί της συσκευασίας που προσφέρονται, όλες τις προβλεπόμενες από το πιστοποιητικό σήμανσης (CE) επισημάνσεις. Επιπλέον να φέρουν τα παρακάτω στοιχεία αναγνώρισης της Υπηρεσίας και της προμήθειας δηλαδή:

- α. Αριθμό ονομαστικού, όπως αυτός δίδεται από την διακήρυξη (αν υπάρχει).
- β. Περιγραφή του υλικού, όπως αυτή δίδεται από την διακήρυξη.
- γ. Στοιχεία προμηθευτή (Επωνυμία, Διεύθυνση, Τηλέφωνο, ΑΦΜ).
- δ. Στοιχεία προμήθειας (Αριθμός σύμβασης, έτος, Υπηρεσία).
- ε. Η ημερομηνία μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, χωρίς υποβιβασμό της επίδοσης.
- στ. Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης ή και χειρισμού.
- ζ. Τις ενδεδειγμένες προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.
- η. Οποιαδήποτε άλλη ένδειξη προβλέπεται να φέρει αυτό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Ημερομηνία παραγωγής, λήξεως, αποστείρωσεως, αριθμός τεμαχίων ανά μονάδα συσκευασίας κ.λ.π.).

10. Ιδιαίτερες Απαιτήσεις: (αφορά τα υλικά που χαρακτηρίζονται ως αποστειρωμένα, ληξιπρόθεσμα).

α. Τα υπό προμήθεια αποστειρωμένα υλικά να είναι πρόσφατης παραγωγής. Η Διάρκεια «ζωής» (ημερομηνία παραγωγής του αποστειρωμένου προϊόντος έως ημερομηνία λήξης) των υπό προμήθεια υλικών να είναι τουλάχιστον 24 μήνες. Τα προϊόντα που θα προσκομισθούν να έχουν υπόλοιπο διάρκειας «ζωής» (χρήσης) και αποστείρωσης ίση ή μεγαλύτερη από τα 8/10 (οκτώ δέκατα) του προαναφερθέντος συνολικού χρόνου.

β. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος πριν τη λήξη του χρονικού ορίου χρήσης του, η οποία αποδειγμένα δεν οφείλεται σε κακή συντήρηση, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει όλη την αλλοιωμένη ποσότητα με νέας παραγωγής υλικά της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας που θα πληρούν τους όρους της παρούσης προδιαγραφής, μέσα σε 15 ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.

γ. Προκειμένου για ληξιπρόθεσμα υλικά ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει, εφ' όσον αυτό ζητηθεί από την Υπηρεσία, τη ποσότητα (όχι μεγαλύτερη από το 30% της προμήθειας) που δεν θα έχει καταναλωθεί, τέσσερις (4) τουλάχιστον μήνες πριν από την ημερομηνία λήξης τους, με υλικά της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας που θα πληρούν τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Η αντικατάσταση θα γίνεται μέσα σε 15 ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του. Το χρονικό όριο χρήσης της νέας ποσότητας που θα παραδοθεί πρέπει να είναι τουλάχιστο τα 8/10 του συνολικού χρονικού ορίου χρήσης, κατά την ημερομηνία αντικαταστάσεως των υλικών.

δ. Για τα υλικά που δεν υπάρχει καθορισμένος χρόνος διάρκειας «ζωής» τους, θα πρέπει ο προμηθευτής να βεβαιώνει την άριστη λειτουργικότητα αυτών, για τουλάχιστον 24 μήνες.

11. Κάθε προμηθευτής να καταθέσει τεχνική προσφορά, με πλήρη περιγραφή του προσφερόμενου υλικού μαζί με πλήρη φυσικά ή τεχνικά χαρακτηριστικά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος. Ενδεικτικά αναφέρονται τα κατασκευαστικά σχέδια ή πρότυπα, Prospectus, φωτογραφίες, μεθοδολογία παραγωγής και εγκρίσεις αυτής, παραπομπή σε επίσημη και έγκυρη βιβλιογραφία, μεθοδολογία ελέγχου καταλληλότητας του υλικού, τυχόν εγκρίσεις που έχει λάβει, συσκευασία, παρεχόμενες εγγυήσεις κ.λ.π. Στο φύλλο της Τεχνικής Προσφοράς θα καταγράφονται όλα τα κατατιθέμενα δικαιολογητικά.

12. Υποβολή υλικών για αξιολόγηση.

Η κατάθεση δείγματος για όλα τα υλικά του Παραρτήματος «Δ» κρίνεται απαραίτητη για την αξιολόγηση της Προμήθειας. **Η μη υποβολή δείγματος συντελεί λόγο απόρριψης.**

Είδη που δεν πληρούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας κρίνονται ακατάλληλα.

13. Απαράβατοι όροι: Όλα τα παραπάνω είναι Απαράβατοι Όροι και μη κάλυψη έστω και ενός ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

14. Τα προς παράδοση είδη είναι επιθυμητό να είναι κωδικοποιημένα σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο GS1 και συγκεκριμένα:

α. Να διαθέτουν έγκυρο κωδικό GTIN (Global Trade Item Number, πρώην EAN/UPC), καταχωρημένο στο Διεθνές Μητρώο Έγκυρων Κωδικών GS1 GEPiR (www.gepir.org), για κάθε επίπεδο συσκευασίας (κατ' ελάχιστο σε μονάδα και κουτί).

β. Τα στοιχεία παρτίδας του είδους [κατ' ελάχιστο ο αριθμός παρτίδας (Batch/Lot), και η ημερομηνία λήξης (Expiry Date)] καθώς επίσης και ο κωδικός GTIN, να αναγράφονται επί της συσκευασίας σε όλα τα επίπεδα, τόσο σε μορφή αναγνώσιμη από άνθρωπο (Human Readable Interpretation) όσο και σε μορφή που να επιτρέπει την ανάγνωση τους από αυτοματοποιημένα συστήματα συλλογής δεδομένων (γραμμωτό κωδικό – barcode).

γ. Η απεικόνιση των ανωτέρω στοιχείων να γίνεται με γραμμωτό (barcode) ή δισδιάστατο (matrix) μορφής GS1 EAN/UPC (EAN-13, UPC-A, EAN-8) GS1-128, GS1 Data Matrix. Προαιρετικά μπορεί να περιλαμβάνονται επιπλέον στοιχείο όπως ημερομηνία παραγωγής, σειριακός αριθμός, περιεχόμενη ποσότητα, κλπ.

δ. Ιατρό - τεχνολογικά προϊόντα που διαθέτουν κωδικό UDI (Unique Device Identification) και φέρουν επί της συσκευασίας τους ανάλογη σήμανση barcode, πληρούν αυτομάτως τις ανωτέρω προδιαγραφές.

ε. Οι προδιαγραφές διάστασης των συμβόλων barcodes, ποιότητας εκτύπωσης των συμβόλων και θέσης σήμανσης στη συσκευασία να είναι συμβατές με αυτές που ορίζονται από τις Γενικές Προδιαγραφές του GS1.

στ. Οι κωδικοί GTIN των προς προμήθεια ειδών θα κοινοποιούνται σε ψηφιακό αρχείο (xls, txt, csv) μαζί με την Οικονομική Προσφορά, σύμφωνα με την Προσθήκη «2» του Παραρτήματος «Δ» της παρούσας Διακήρυξης.

15. Τα προαναφερθέντα στοιχεία κωδικοποίησης σύμφωνα με το σύστημα GS1 θα υποβάλλονται με την Οικονομική προσφορά (Προσθήκη «1», Παράρτημα «Δ») και θα περιλαμβάνονται στο Παράρτημα της Σύμβασης.

16. Να αναγράψουν στην προσφορά τους ότι αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα τους όρους του διαγωνισμού.

Ακριβές Αντίγραφο

Ανχης (Ο) Γεώργιος Αλεξούδης
ΔΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αλχιας (ΥΓ) Ιατρού Νίκος
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΗ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 24 / 2019

401 ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
4 Ιουλ. 19

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)
[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

(για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΥΠΕΘΑ/ΓΕΣ/401 ΓΣΝΑ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ 1/ΑΘΗΝΑ/11525]
- Αρμόδιος για πληροφορίες:
- Τηλέφωνο: [2107494546-4063-4074]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [401.grafeio.promithion@gmail.com]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [-]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [«**ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ**» (CPV: 33111710-1)]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [-]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθεια Υγειονομικού Υλικού]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ² :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατά αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁴ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου

εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο⁵: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ⁶ ;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁷

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁸

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση⁹.

2. δωροδοκία^{10,11}.
3. απάτη¹².
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες¹³.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας¹⁴.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων¹⁵.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου¹⁶ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των

	εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ¹⁷
Εάν ναι , αναφέρετε ¹⁸ : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (« αυτοκάθαρση ») ²⁰ ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²¹ :	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ²² , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού; 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους; ²³	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....].	α)[.....].
	β)[.....]	β)[.....]
	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι
	-[.....].	-[.....].
	-[.....].	-[.....].
	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].
	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ²⁴ [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ²⁵ ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ²⁶ : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις ²⁷	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ²⁸ ;	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ;	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων ²⁹ , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ³⁰ ;	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	

Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια³¹ 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005³²:	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.
 [Ημερομηνία-Υπογραφή]

Ακριβές Αντίγραφο

Ανχης (Ο) Γεώργιος Αλεξούδης
 ΔΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αλχίας (ΥΓ) Ιατρού Νίκος
 Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΗ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 24 / 2019

401 ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
4 Ιουλ. 19

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ»

1. Υποχρεωτική αναφορά του εργοστασιακού κωδικού παραγωγής κάθε προσφερόμενου είδους.

2. Οι αναφερόμενες ενδείξεις να παρατίθενται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα (ΔΥΑ / οικ.2480 άρθρο 4 παρ. 4).

3. Η τεχνική περιγραφή καλύπτει τα υπό προμήθεια είδη τα οποία πρέπει να είναι καινούργια , αμεταχείριστα και κατασκευασμένα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες της Υπηρεσίας και να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσεως στα Ελληνικά, εκτός εάν η υπουργική απόφαση εναρμόνισης της οδηγίας 98/79/Ε.Κ ορίζει διαφορετικά.

4. Να έχουν τον κατά το δυνατόν μακρότερο χρόνο λήξεως σε ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία και κατά την ημερομηνία παράδοσής του να μην έχει παρέλθει το 1/3 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής του.

5. Να συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου, όπου τούτο προβλέπεται.

6. Να έχουν την κατάλληλη συσκευασία, η οποία πρέπει να είναι του εργοστασίου κατασκευής (τα σχετικά υλικά συσκευασίας δεν επιστρέφονται στον προμηθευτή).

7. Να έχουν σε εμφανές σημείο της συσκευασίας, καθώς και σε κάθε μονάδα του περιεχομένου της, τις παρακάτω ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ, στα Ελληνικά ή Αγγλικά, εκτός εάν η Υπουργική Απόφαση εναρμόνισης της οδηγίας 98/79/Ε.Κ. ορίζει διαφορετικά :

α. Επωνυμία και διεύθυνση κατασκευαστή. Εάν ο κατασκευαστής εδρεύει σε χώρα εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, πρέπει να αναγράφεται η επωνυμία και η διεύθυνση του εγκατεστημένου στην κοινότητα εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστή.

β. Τα στοιχεία που είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου ο χρήστης να είναι σε θέση να αναγνωρίσει το προϊόν, την ποσότητά του και το περιεχόμενο της συσκευασίας.

γ. Η ημερομηνία μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, χωρίς υποβιβασμό της επίδοσης.

δ. Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης ή και χειρισμού.

ε. Τις ενδεδειγμένες προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.

8. Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προ της λήξεως του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντηρήσεως του, υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση της αλλοιωθείσας ποσότητας.

9. Όλα τα προϊόντα πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE Mark. Το πιστοποιητικό κυκλοφορίας CE Mark να είναι μεταφρασμένο στην ελληνική γλώσσα και επικυρωμένο από το Υπουργείο Εξωτερικών ή από δικηγόρο.

ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (CE,ISO κτλ) ΘΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΚΑΙ ΣΕ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ.

Στην οικονομική προσφορά, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η τιμή Παρατηρητηρίου Τιμών έκαστου υλικού και να επισυνάπτεται επί ποινή απορρίψεως, αντίστοιχο δικαιολογητικό του Παρατηρητηρίου Τιμών (ή υπεύθυνη δήλωση μη ύπαρξης του υλικού στο Παρατηρητήριο τιμών) .

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00366

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ

18 ΜΑΙΟΥ 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	3
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3
4.1 Ορισμός Υλικού	3
4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά	4
4.3 Συσκευασία	4
4.4 Επισημάνση	5
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	5
5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	5
5.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	6
6. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	7
7. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7
8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	8
9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	8
ΠΡΟΣΘΗΚΗ I – ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ	9-39
ΠΡΟΣΘΗΚΗ II – ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ	40-41
ΠΡΟΣΘΗΚΗ III – ΦΥΛΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	42
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	43

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας αναλώσιμων υλικών Αιμοδυναμικού – Ηλεκτροφυσιολογίας Καρδιάς.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 «Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.2 Νόμος 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α΄08-8-2016), "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

2.3 Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμό Φ.800/87/131377/Σ.1896 (ΦΕΚ 1401/Β' Τεύχος/ 6-8-07) «Καθορισμός Κόστους Παροχής Υπηρεσιών των Χημείων Στρατού, Ναυτικού, Αεροπορίας, των Χημικών Εργαστηρίων 791 ΤΕΦ, 884 ΠΑΒΕΤ και 873 ΑΚ και των Στρατιωτικών Κτηνιατρικών Εργαστηρίων».

2.4 Κοινή Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 (ΦΕΚ 2198/Β΄02-10-2009): «Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά τα ιατρό τεχνολογικά προϊόντα», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.5 Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ 1348 (ΦΕΚ 32/Β΄/16-01-2004): «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατρό τεχνολογικών προϊόντων».

2.6 Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β' 680/91) Περί συσκευασίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

2.7 Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ τ.Β' 384/86) Περί κυκλοφορίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

2.8 Πρότυπο ISO 9001:GR «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.9 Πρότυπο ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για ιατρό τεχνολογικά προϊόντα».

2.10 Τα σχετικά έγγραφα στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων που είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Τα αναλώσιμα υλικά Αιμοδυναμικού – Ηλεκτροφυσιολογίας Καρδιάς ανήκουν στην κλάση 6515 «Ιατρικά και Χειρουργικά Όργανα, Εξοπλισμός και Υλικά» κατά NATO ACod-2/3.

3.2 Τα CPV υλικών αναγράφονται στην Προθήκη Ι.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) αφορά υλικά Αιμοδυναμικού-Ηλεκτροφυσιολογίας Καρδιάς, τα οποία κατονομάζονται στην Προσθήκη Ι.

4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.2.1 Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι αποστειρωμένα, μιας χρήσης, καινούρια, αμεταχείριστα, πλήρη και να συμφωνούν με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατρό τεχνολογικών προϊόντων.

4.2.2 Τα φυσικά χαρακτηριστικά των υλικών περιγράφονται στην Προσθήκη Ι.

4.2.3 Τα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες κάθε ομοειδούς κατηγορίας υλικών, όπως μέγεθος, διαστάσεις, κ.λπ. προσδιορίζονται για κάθε ζητούμενο από την Υπηρεσία υλικό, στην ονομασία των υλικών που αναγράφεται στη διακήρυξη του διαγωνισμού. Στη περίπτωση που η υπηρεσία στη διακήρυξη απαιτεί διαστάσεις ή μεγέθη πλέον των αναφερομένων στην Προσθήκη Ι, ισχύουν τα ίδια χαρακτηριστικά.

4.2.4 Τα προσφερόμενα υλικά από τους προμηθευτές πρέπει να είναι πλήρη και να συνοδεύονται από τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα, ακόμα και αν αυτά δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη λειτουργικότητά τους. Στην περίπτωση που τα παρελκόμενα - εξαρτήματα δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, οι προμηθευτές πρέπει να επισημαίνουν τα απαραίτητα παρελκόμενα - εξαρτήματα και να αναγράφουν αυτά στην προσφορά τους σε ιδιαίτερη παράγραφο και με ξεχωριστή τιμή.

4.3 Συσσκευασία

4.3.1 Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να έχουν συσκευασίες [ατομική (τεμαχίου), εμπορική (κουτί) και μεταφοράς (κούτες)], με τις οποίες διατίθενται στο εμπόριο, όπως προβλέπεται από τις απαιτήσεις του πιστοποιητικού σήμανσης (CE) που διαθέτει το κάθε υλικό.

4.3.2 Τα υλικά της εμπορικής συσκευασίας μεταφοράς πρέπει να μην επηρεάζουν το περιεχόμενο, να εξασφαλίζουν την ασφαλή μεταφορά του, να παρέχουν προστασία από εξωγενείς παράγοντες (υγρασία, σκόνη κ.λπ) και να είναι αυτά που καθορίζονται από τον πιστοποιημένο κατασκευαστή.

4.3.3 Όσα υλικά χαρακτηρίζονται ως «αποστειρωμένα μιας χρήσης» πρέπει να είναι αποστειρωμένα, σε διαφανή συσκευασία του ενός. Το υλικό της ατομικής συσκευασίας δεν πρέπει να επιτρέπει την είσοδο μικροοργανισμών και η συσκευασία να καθιστά εμφανή τυχόν βλάβη από χτύπημα κλπ. Επιπρόσθετα να αποτελείται από ιατρικό χαρτί και πλαστικό φιλμ που να αποκολλάται εύκολα χωρίς να σκίζεται. Τα αποστειρωμένα υλικά μιας χρήσης πρέπει να είναι σύμφωνα με την Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β' 680/91) Περί

συσκευασίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης και με την Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ τ.Β' 384/86) Περί κυκλοφορίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

4.4 Επισήμανση

4.4.1 Υλικού ή/και Πρωτογενούς Συσκευασίας

4.4.1.1 Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σήμανση των υλικών με το διακριτικό CE, γεγονός που δηλώνει τη συμφωνία του υλικού με τις βασικές απαιτήσεις της υπ' αριθμό ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατρό τεχνολογικών προϊόντων. Η σήμανση πιστότητας CE πρέπει να συνοδεύεται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας της παραγωγής και του προϊόντος. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία που εξασφαλίζει την αποστείρωσή του εφόσον είναι δυνατόν, καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

4.4.1.2 Κάθε προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες που απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή χρήση του, όπως αυτές αναγράφονται στην Παρ.13 του παραρτήματος Ι της ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ. 130648 (ΦΕΚ 2198/Β'02-10-2009). Αυτές περιλαμβάνουν τις:

4.4.1.2.1 Πληροφορίες επισήμανσης (ένδειξη «αποστειρωμένο», μέθοδος αποστείρωσης, κωδικός παρτίδας του οποίου να προηγείται η ένδειξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» ή «LOT», ένδειξη της οριακής ημερομηνίας ασφαλούς χρήσεως εκφραζόμενη σε έτος και μήνα, ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση, ειδικές συνθήκες αποθήκευσης, κάθε προειδοποίηση ή/και ληπτέα προφύλαξη κ.ά.).

4.4.1.2.2 Πληροφορίες οδηγιών χρήσης (Η συσκευασία κάθε προϊόντος πρέπει να περιέχει πλήρεις και ακριβείς οδηγίες χρήσης και στην ελληνική γλώσσα).

4.4.1.3 Ειδικά για τα προϊόντα πολλαπλών χρήσεων, σε κάθε συσκευασία πρέπει να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης.

4.4.2 Συσκευασίας Μεταφοράς

Το υπό προμήθεια υλικό κατά την παράδοσή του να φέρει επί της εμπορικής συσκευασίας μεταφοράς στοιχεία αναγνώρισης της Υπηρεσίας και της προμήθειας δηλαδή:

4.4.2.1 Αριθμό ονομαστικού, όπως αυτός δίδεται από την διακήρυξη.

4.4.2.2 Περιγραφή του υλικού, όπως αυτή δίδεται από την διακήρυξη.

4.4.2.3 Στοιχεία προμηθευτή (Επωνυμία επιχείρησης, Διεύθυνση, Τηλέφωνο, ΑΦΜ).

4.4.2.4 Στοιχεία προμήθειας (Αριθμός σύμβασης, έτος, Υπηρεσία)

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

5.1.1 Τεχνική προσφορά, με πλήρη περιγραφή του προσφερόμενου υλικού μαζί με πλήρη φυσικά ή τεχνικά χαρακτηριστικά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος. Ενδεικτικά αναφέρονται τα κατασκευαστικά σχέδια ή πρότυπα, Prospectus, φωτογραφίες, μεθοδολογία παραγωγής και εγκρίσεις αυτής, παραπομπή σε επίσημη και έγκυρη βιβλιογραφία, μεθοδολογία ελέγχου καταλληλότητας του υλικού, τυχόν εγκρίσεις που έχει λάβει, συσκευασία, παρεχόμενες εγγυήσεις κ.λ.π.

5.1.2 Πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με τα Πρότυπα ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» ή ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα».

5.1.3 Πιστοποιητικά της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα Πρότυπα ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» ή ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα», για διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

5.1.4 Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό τήρησης των κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ.1348 (ΦΕΚ 32/Β' /16-01-2004).

5.1.5 Πιστοποιητικό CE για κάθε προσφερόμενο υλικό από κοινοποιημένο οργανισμό ή πιστοποιητικό του κοινοποιημένου οργανισμού όπου θα δηλώνεται η χορήγηση του δικαιώματος στον κατασκευαστή να επιθέτει τη σήμανση CE μαζί με τον τετραψήφιο αριθμό του, επί των προϊόντων.

5.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

5.2.1 Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να αξιολογηθούν κατά την διαδικασία του διαγωνισμού. Για την αξιολόγηση αυτή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μαζί με την προσφορά του επαρκή ποσότητα δείγματος - αντιδείγματος (τουλάχιστον 2) του προσφερόμενου υλικού για αξιολόγηση. Τα είδη που κατά την αξιολόγησή τους αποβάλλουν την αρχική τους ιδιότητα και θα καταστούν ακατάλληλα για περαιτέρω χρήση (εφ' όσον η μεθοδολογία ελέγχου το επιβάλλει), βαρύνουν τον προμηθευτή σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

5.2.2 Τα είδη τα οποία λόγω φυσικών (βάρος, όγκος) ή οικονομικών παραμέτρων (υψηλή αξία) δε μπορούν να προσκομισθούν θα αξιολογούνται βάσει των στοιχείων της παραγράφου 5.1.1.

5.2.3 Η επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να ζητήσει την κατάθεση δείγματος για οποιοδήποτε υλικό.

5.2.4 Μακροσκοπικός – έλεγχος

Ο μακροσκοπικός έλεγχος παραλαβής των υλικών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή ελέγχου και παραλαβής με βάση τη δειγματοληψία που θα διενεργηθεί (τουλάχιστον 1% ανά παρτίδα υλικού και με μέγιστη ποσότητα δειγμάτων 100 τεμάχια). Αποσκοπεί στη διαπίστωση της καλής κατάστασης του εν λόγω είδους από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, κακώσεων ή φθορών, ύπαρξης ξένων σωμάτων, ελαττωματικής συσκευασίας, καθώς και της συμφωνίας των χαρακτηριστικών στοιχείων των υλικών με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

5.2.5 Εργαστηριακός Έλεγχος

Εφόσον κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, των υλικών διαπιστωθούν αποκλίσεις, και το υλικό κριθεί κατάλληλο για χρήση ή μετά από αίτημα του προμηθευτή (λόγω κρίσεως του υλικού ως ακατάλληλο), η Επιτροπή Παραλαβής δύναται να αποστείλει ποσότητα δειγμάτων του υλικού στους αρμόδιους φορείς που αναγράφονται στο ΦΕΚ 1401/Β' Τεύχος/6-8-07 ή σε έτερα αρμόδια εργαστήρια (εάν οι φορείς του προαναφερόμενου ΦΕΚ δε διενεργούν τις απαιτούμενες αναλύσεις) , για εργαστηριακό έλεγχο καταλληλότητας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, ποσότητα η οποία θα καθορισθεί από το εργαστήριο κατόπιν επικοινωνίας του προέδρου της επιτροπής. Οι έλεγχοι αυτοί γίνονται με οικονομική επιβάρυνση του προμηθευτή βάση του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α'/08-8-2016), άρθρο 208.

5.2.6 Απόρριψη παρτίδας

Σε περίπτωση που η εξέταση του υλικού κατά τους παραπάνω ελέγχους, δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, ολόκληρη η παρτίδα απορρίπτεται οριστικά και ο προμηθευτής υποχρεούται στην παράδοση νέων υλικών, διαφορετικών παρτίδων από τα απορριφθέντα.

5.2.7 Ενεργοποίηση αναφορών υλικοεπαγρύπνισης – φαρμακοεπαγρύπνισης

Σε περίπτωση που το προσφερόμενο υλικό παρουσιάζει σημεία μη συμμόρφωσης με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο, ή από τη χρήση του προκύπτει κίνδυνος για τους ασθενείς, προσωπικό ή περιβάλλον, η υπηρεσία μπορεί να ενεργοποιήσει την διαδικασία αναφοράς υλικοεπαγρύπνισης – φαρμακοεπαγρύπνισης του ΕΟΦ.

6. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

6.1 Σε περιστατικά που θα χρησιμοποιηθούν αναλώσιμα υλικά κρουκατάλυσης και σύστημα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης, είναι απαραίτητη η παρουσία τεχνικών της προμηθευτριας εταιρείας.

7. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

7.1 Η διάρκεια ζωής (από την ημερομηνία παραγωγής έως την ημερομηνία λήξης) των υπό προμήθεια υλικών να είναι τουλάχιστον 36 μήνες. Μικρότερη διάρκεια ζωής είναι δυνατόν να γίνει αποδεκτή εφόσον αποδεδειγμένα η απαιτούμενη δεν μπορεί να τηρηθεί. Τα προϊόντα που θα προσκομισθούν να έχουν υπόλοιπο διάρκειας ζωής και αποστείρωσης ίση ή μεγαλύτερη από τα 8/10 (οκτώ δέκατα) του προαναφερθέντος συνολικού χρόνου.

7.2 Η μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της μονάδας που έχει καθοριστεί να παραδοθούν τα υλικά, θα συνοδεύονται δε από τα πιστοποιητικά της παραγράφου 5.1.

7.3 Ο χρόνος προσκομίσεως και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών θα καθοριστεί από την Υπηρεσία στη Διακήρυξη, στον τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

7.4 Κατά την παράδοση ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει φύλλο στοιχείων ληξιπρόθεσμων υλικών (υπόδειγμα όπως στην Προσθήκη III).

8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

8.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Έντυπο Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων» (υπόδειγμα όπως στην Προσθήκη II).

Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.

Προσφορά χωρίς έντυπο συμμόρφωσης θα απορρίπτεται.

8.2 Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Κανονισμού REACH.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού **(ΕΚ) 1907/2006 – REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)** της Ευρωπαϊκής Ένωσης (για όσα υλικά απαιτείται). Η υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομισθούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

8.3 Τα έγγραφα της παραγράφου 5.1.

8.4 Κατάλογο των κατατιθέμενων εγγράφων / δικαιολογητικών.

9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ		
1.	Διαγνωστικοί καθετήρες στεφανιογραφίας υδρόφιλοι CPV:33111710-1	Να έχουν υδρόφιλη επικάλυψη από πολυμερές υλικό. Να είναι από υλικό υψηλής ανθεκτικότητας. Να έχουν άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα και οδηγησιμότητα. Το άκρο τους να είναι ατραυματικό και ακτινοσκοπικό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Να διατίθενται σε μεγέθη 5F και 6F (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να διατίθενται σε ποικιλία σχημάτων και τύπων καμπυλότητας (θα ορίζονται στη διακήρυξη) Brachial 3.5, Brachial 4.0, Radial Tig, Bi-Lateral infinity Special, Sones 1.0, Sones2.0, JL 3.5, JL4.0, JL5.0, JL6.0, AL1, AL2, MP1, MP2, 3DRC, JR3,5, JR4, Pigtail, Lima
2.	Διαγνωστικοί καθετήρες στεφανιογραφίας μη υδρόφιλοι CPV:33111710-1	Να είναι από υλικό υψηλής ανθεκτικότητας. Να έχουν άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα και οδηγησιμότητα. Το άκρο τους να είναι ατραυματικό και ακτινοσκοπικό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Να διατίθενται σε μεγέθη 5F και 6F(θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να διατίθενται σε ποικιλία σχημάτων και τύπων καμπυλότητας (θα ορίζονται στη διακήρυξη). Brachial 3.5, Brachial 4.0, Radial Tig, Bi-Lateral infinity Special, Sones 1.0, Sones2.0, JL 3.5, JL4.0, JL5.0, JL6.0, AL1, AL2, MP1, MP2, 3DRC, JR3,5, JR4, Pigtail, Lima

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
3.	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής σε διάφορα σχήματα και μήκη CPV: 33111730-7	Να είναι από υλικό υψηλής ανθεκτικότητας. Να έχουν άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα και οδηγησιμότητα. Το άκρο τους να είναι ατραυματικό και ακτινοσκιερό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Να διατίθενται σε ποικιλία σχημάτων και τύπων καμπυλότητας (θα ορίζονται στη διακήρυξη). Μέγεθος 6F και 7F (θα ορίζεται στη διακήρυξη). EBU3.5, EBU3.75, EBU4.0, XB3.5, XB3.75, XB4.0, CLS3.5, CLS3.75, CLS4.0 JL 3.5, JL4.0, JL5.0, AL1, AL2, MP1, MP2 JR3.5, JR4.0, 3DRC, LIMA JFL, JFR, Ikari
4.	Μικρό καθετήρας στεφανιαίων CPV:33111710-1	Να είναι ειδικά σχεδιασμένος για τις δύσκολες ανατομικά ή/και χρόνια επασβεστωμένες βλάβες των στεφανιαίων αγγείων, με σύγχρονη δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού. Να διατίθεται σε διάμετρο 2.6Fr στο εγγύς άκρο και 1,8Fr στο άπω άκρο. Να είναι προοδευτικά λεπτυνόμενος και ιδιαίτερα ευέλικτος ώστε να μπορεί να οδηγηθεί σε απομακρυσμένες ανατομικά περιοχές. Να διατίθεται με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M, που δεν φθείρεται με τη χρήση, ενώ εσωτερικά να διαθέτει PTFE και μεγάλη εσωτερική διάμετρο, προσφέροντας έτσι τη μέγιστη στήριξη χωρίς τριβές στο σύρμα της αγγειοπλαστικής. Να διατίθεται σε μήκη 130cm & 150cm. (θα ορίζεται στη διακήρυξη).
5.	Μικρό καθετήρας με πλέξη πεπλατυσμένων μεταλλικών ινών CPV:33111710-1	Μικρό καθετήρας με πλέξη πεπλατυσμένων μεταλλικών ινών, εσωτερική επικάλυψη με PTFE, εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη, μήκος 135 και 150εκ με λεπτυσμένο άπω άκρο 2.6Fr το οποίο είναι όλο ακτινοσκιερό.
6.	Μικρό καθετήρας διπλής πρόσβασης CPV:33111710-1	Μικρό καθετήρας διπλής πρόσβασης, χαμηλού προφίλ που δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να χρησιμοποιήσει ταυτόχρονα 2 οδηγά σύρματα (monorail και over the wire), διευκολύνοντας την πρόσβαση σε τεχνικά δύσκολα προσβάσιμες βλάβες των στεφανιαίων αγγείων.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
7.	Μικρό καθετήρας με δυνατότητα καθοδηγούμενης από το χρήστη παραμόρφωσης του άκρου CPV:33111710-1	Μικρό καθετήρας με δυνατότητα καθοδηγούμενης από το χρήστη παραμόρφωσης του άκρου, κατάλληλος για την καθοδήγηση οδηγού σύρματος σε περιπτώσεις εξαιρετικά δυσχερούς καθετηριασμού όπως έντονα ελικωμένα αγγεία, γωνιωμένες εκφύσεις αγγειακών κλάδων. Φέρει ειδικά περιστρεφόμενο χειριστήριο για την κατεύθυνση του άκρου του καθετήρα καθώς και άκρο με επικάλυψη πλατίνας σε μήκος 8mm για άριστη ακτινοσκοπιότητα.
8.	Καθετήρας αναρρόφησης θρόμβων CPV: 33111730-7	Να ενδείκνυται για χρήση στα στεφανιαία αγγεία. Να είναι κατάλληλος για την αναρρόφηση και κατακράτηση εμβόλιμου υλικού. Να είναι κατάλληλος για την επιλεκτική παράδοση/εμποτισμό διαγνωστικών ή θεραπευτικών παραγόντων σε συγκεκριμένα σημεία αγγείων με ή χωρίς απόφραξη. Να διαθέτει εσωτερική συρμάτινη περιέλιξη τεχνολογίας πεπλατυσμένων ινών. Να διατίθεται σε μεγέθη 6Fr και 7Fr (θα ορίζονται στη διακήρυξη)
9.	Οδηγά σύρματα μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης (FFR) (fractional flow Reserve) CPV: 33111730-7	Οδηγά σύρματα μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης διαμέτρου 0,014" κατάλληλα για την εφαρμογή της μεθόδου FFR (fractional flow Reserve). Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη. Η εταιρεία που θα παρέχει τα σύρματα έχει την υποχρέωση να διαθέτει για ένα χρόνο τουλάχιστον στο εργαστήριο την κονσόλα επεξεργασίας των πιέσεων, η οποία κονσόλα θα πρέπει να απεικονίζει ταυτόχρονα και τις 2 κυματομορφές των μετρούμενων πιέσεων.
10.	FFR/IFR CPV: 33111730-7	Σύρμα μέτρησης ενδοστεφανιαίας εφεδρείας. Να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις και χωρίς την χρήση αδενοσίνης (IFR). Να διατίθεται σε μήκη έως 300cm.
11.	Σύρματα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων, με υδρόφιλη επικάλυψη ή επικάλυψη σιλικόνης CPV: 33111730-7	Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη ή επικάλυψη σιλικόνης. Να διατίθενται με ευθύ ή τεθλασμένο άκρο τύπου J (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να διατίθενται σε μήκη 180, 190 και 300 cm (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να παρέχουν έλεγχο κατευθυντικότητας και περιστροφικότητας ώστε να διευκολύνουν την προσπέλαση όλων των τύπων των στενώσεων.
12.	Σύρματα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων, μη υδρόφιλα CPV: 33111730-7	Να είναι μη υδρόφιλα, με δυνατότητα παγίδευσης σε κλάδο στεφανιαίου αγγείου, με τεχνική jailed wire για βλάβες διχασμών. Να διατίθενται με ευθύ ή τεθλασμένο άκρο τύπου J (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να διατίθενται σε μήκη 180, 190 και 300 cm (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να παρέχουν έλεγχο κατευθυντικότητας και περιστροφικότητας ώστε να διευκολύνουν την προσπέλαση όλων των τύπων των στενώσεων.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
13.	Οδηγός Καθετήρας Mother In Child CPV:33111710-1	Να διαθέτει εύκαμπτο απώτερο άκρο για ατραυματική εναπόθεση των οδηγών συρμάτων. Να διαθέτει ακτινοσκοιούς δείκτες. Να φέρει εσωτερική ενίσχυση σχήματος σπειροειδούς έλικας για μέγιστη ευκαμψία. Να φέρει τμήμα διαμορφωμένο σε σχήμα αυλακιού πριν την είσοδο του αυλού του καθετήρα ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη καθοδηγησιμότητα των στεντς και συρμάτων στο εσωτερικό του αυλού. Το σύστημα ταχείας εναλλαγής να επιτρέπει την ανάπτυξή του, μέσω της υπάρχουσας αιμοστατικής βαλβίδας. Να διατίθεται σε τύπους 5-in-6 και 6-in-7 Μήκος καθετήρα: 150cm Συμβατός οδηγός καθετήρα: $\geq 6F$ ($\geq 0.070''$ / 1.78mm I.D.) Ελάχιστη εσωτερική διάμετρος: 0.056'' / 1.42mm Εξωτερική διάμετρος άκρου: 0.067'' / 1.70mm.
14.	Καθετήρας ενδοαγγειακού υπερήχου ηλεκτρονικού τύπου CPV:33111740-0	Καθετήρας ενδοαγγειακού υπερήχου με ψηφιακό προβολέα (transducer) και ηλεκτρονικό μηχανισμό λήψης υπερηχητικών σημάτων (phase array technology). Η συχνότητα σάρωσης και καταγραφής να είναι στα 20 MHz. Να διατίθεται σε πλατφόρμα monopail, για την εύκολη εισαγωγή του οδηγού σύρματος και να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διαμέτρου 0.014'' και με οδηγό καθετήρα $\geq 5fr$. Να είναι συμβατός με το μηχάνημα ενδοαγγειακού υπερήχου ηλεκτρονικού τύπου του εκάστοτε νοσοκομείου.
15.	Καθετήρας νεφρικής απονεύρωσης CPV: 33111710-1	Καθετήρας νεφρικής απονεύρωσης κατάλληλος για την επεμβατική αντιμετώπιση της ανθεκτικής υπέρτασης.
16.	Προέκταση οδηγού καθετήρα CPV: 33111730-7	Προέκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής με πλήρως ακτινοσκοιό άκρο, χωρίς μεταλλική πρόσμιξη. Να είναι συμβατός με οδηγούς καθετήρες 5,6,7,8F, με δυνατότητα ταχείας αλλαγής σύρματος στα 25cm.
17.	Πλατφόρμα αυτόματης απόσυρσης CPV: 33141240-4	Πλατφόρμα αυτόματης απόσυρσης (pull back device), μιας χρήσεως. Να είναι συμβατή με τους καθετήρες ενδοαγγειακού υπερήχου ηλεκτρονικού τύπου.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
18.	Ενδοστεφανιαία πρόθεση εκλύουσα φάρμακο , με σταθερό πολυμερές. CPV:33111710-1	Να εκλύει φαρμακευτική ουσία νεότερου τύπου <i>everolimus</i> ή <i>zotarolimus</i> ή <i>biolimus</i>. Να είναι κατασκευασμένη από κράμα τελευταίας τεχνολογίας. Να διαθέτει επίστρωση σταθερού, βίο συμβατού πολυμερούς για ταχεία, πλήρη και λειτουργική επούλωση της βλάβης. Ο σχεδιασμός της να εξασφαλίζει την ελάχιστη δυνατή διαμήκη παραμόρφωση χωρίς να εμποδίζει την εύκολη πρόσβαση σε πλευρικούς κλάδους. Να επιτρέπει την άμεση διενέργεια απεικονιστικών εξετάσεων (MRI) όταν αυτό κριθεί ιατρικά αναγκαίο. Η αποτελεσματικότητα καθώς και η ασφάλειά της, ειδικά σε περιπτώσεις μόνιμης ή περιοδικής διακοπής της διπλής αντί αιμοπεταλιακής αγωγής σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά την εμφύτευση, να καταδεικνύονται μέσω κλινικών μελετών. Να διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων και μηκών (θα ορίζονται στη διακήρυξη).
19.	Ενδοστεφανιαία πρόθεση (stent) απλή μεταλλική CPV:33111710-1	Να είναι κατασκευασμένη από κράμα τελευταίας τεχνολογίας ή ανοξείδωτο ατσάλι. Να διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων και μηκών (θα ορίζονται στη διακήρυξη).
20.	Ενδοστεφανιαία πρόθεση με ενίσχυση-επένδυση (StentGraft) CPV:33111710-1	Να είναι κατασκευασμένη από κράμα τελευταίας τεχνολογίας, προ φορτωμένη σε καθετήρα με μπαλόνι με σχετική εύκολη προώθηση, ιδανικό για αντιμετώπιση ρήξης στεφανιαίου αγγείου. Να βρίσκεται μέσα σε ινώδη θύλακα (πλήρως ενδεδυμένο) από μικρό πορώδες υλικό (PTFE). Να διαθέτει την τεχνολογία των αγγειακών μοσχευμάτων. Να είναι υψηλής τεχνολογίας ώστε να απαλείφονται τυχόν κοφτερά άκρα επικίνδυνα για το αγγείο. Να διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων και μηκών (θα ορίζονται στη διακήρυξη).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
21.	Ενδοστεφανιαία πρόθεση εκλύουσα φάρμακο με βίο απορροφήσιμο πολυμερές στην εξωτερική επιφάνεια CPV:33111710-1	Ενδοπρόθεση με βίο απορροφήσιμο πολυμερές και φαρμακευτική ουσία νεότερου τύπου limus, προ-τοποθετημένη σε καθετήρα με μπαλόνι, κατασκευασμένη από κράμα τελευταίας τεχνολογίας, νεότερης γενιάς. Να επιτυγχάνεται ταυτόχρονη αποδόμηση φαρμάκου και πολυμερούς σε 3 έως 4 μήνες από την τοποθέτηση και να φέρει ένδειξη για διακοπή της διπλής αντί αιμοπεταλιακής αγωγής 1 μήνα μετά την τοποθέτηση. Να διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων και μηκών (θα ορίζονται στη διακήρυξη).
22.	Stent στεφανιαίων αγγείων χωρίς πολυμερές CPV:33111710-1	Stent στεφανιαίων αγγείων χωρίς πολυμερές με ενεργό εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία και τεχνολογία επικάλυψης φαρμάκου, εναντίον της επαναστένωσης, αποκλειστικά στην εξωτερική επιφάνεια των δοκίδων της ενδοπρόθεσης για στοχευόμενη αποδέσμευση, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι ή άλλο κράμα υλικών, χωρίς πολυμερές που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόνι. Ενδείκνυται για τη διακοπή της διπλής αντiaiμοπεταλιακής αγωγής το συντομότερο δυνατόν σε επιλεγμένους ασθενείς υψηλού αιμορραγικού κινδύνου. Τα ανωτέρω να προσφέρονται σε ποικιλία μεγεθών, να είναι συμβατά με μαγνητική τομογραφία..
23.	Αυτό εκπτυσσόμενο στεντ στεφανιαίων επικαλυμμένο με φάρμακο CPV:33111710-1	Αυτό εκπτυσσόμενη ενδοπρόθεση στεφανιαίων αγγείων από νιτινόλη 2 ^{ης} γενιάς, επικαλυμμένη με φαρμακευτική ουσία. Να καλύπτει αγγεία μεγέθους έως 6,5mm.
24.	Ενδοστεφανιαία πρόθεση (ικρίωμα-scaffold) βίο απορροφήσιμη/βιοδιασπώμενη CPV:33111710-1	Ενδοπρόθεση εξολοκλήρου βίο απορροφήσιμη-βιοδιασπώμενη, εκλύουσα φαρμακευτική ουσία Everolimus, προ-τοποθετημένη σε καθετήρα με μπαλόνι κατασκευασμένο από Poly και επικάλυψη από Poly. Να διαθέτει στις άκρες του δύο ζευγάρια ακτινοσκοπικά markers. Η συσκευασία να διαθέτει σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας.
25.	Βίο απορροφήσιμα ικρίωματα CPV:33111710-1	Πλήρως βίο απορροφήσιμα ικρίωματα επικαλυμμένα με Nonolimus, από πρόσμιξη συστατικών με βάση το PLLA και απορρόφηση που να ολοκληρώνεται έως τα 2 χρόνια. Να διατίθενται σε διαμέτρους έως 4.0mm και σε μήκη έως 28mm (θα ορίζονται στη διακήρυξη).
26.	Βίο απορροφήσιμα ικρίωματα με σκελετό μαγνησίου CPV:33111710-1	Βίο απορροφήσιμα ικρίωματα με σκελετό μαγνησίου και απορρόφηση έως ένα έτος.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
27.	Ευένδοτα-ημιευένδοτα μπαλόνια (θα ορίζεται στη διακήρυξη) αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων CPV: 33111730-7	Να διαθέτουν χαμηλό προφίλ εισόδου 0,41 mm (0,016'') και προσπέλασης Να έχουν χαμηλή τριβή, υψηλή ευελιξία και προωθητικότητα. Να είναι σχεδιασμένα στο άκρο για να παρέχουν μέγιστη ασφάλεια και προσπελασιμότητα. Να είναι σχεδιασμένα για την τεχνική Kissing balloon με οδηγό καθετήρα 6Fr. Να είναι διαθέσιμα σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων και μηκών (θα ορίζονται στη διακήρυξη).
28.	Μη ευένδοτα μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων CPV: 33111730-7	Να διαθέτουν ιδιαίτερο χαμηλό προφίλ εισόδου $\leq 0,016''$. Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη. Να έχουν αντοχή σε υψηλές πιέσεις. Να διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία μηκών και διαμέτρων (θα ορίζονται στη διακήρυξη).
29.	Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής, προ διάτασης, εξαιρετικά χαμηλού profile CPV: 33111730-7	Μπαλόνια προ διάτασης που χαρακτηρίζονται από εξαιρετικά χαμηλό profile 0,41 mm (monorail), χωρίς υδρο φιλική κάλυψη, με διάμετρο από 1,25 έως 4mm και μήκος από 6 έως 30 mm.
30.	Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής, προ διάτασης, χαμηλού profile CPV: 33111730-7	Μπαλόνια προ διάτασης που χαρακτηρίζονται από χαμηλό profile 0,43mm (monorail) με υδρο φιλική κάλυψη και με διαμέτρους από 1,25 έως 4mm και μήκος από 6 έως 30mm
31.	Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής, προ διάτασης, χαμηλού προφίλ-over the wire CPV: 33111730-7	Μπαλόνια προ διάτασης που χαρακτηρίζονται από χαμηλό προφίλ 0,43mm (over the wire) με ή χωρίς υδρο φιλική κάλυψη και μήκος από 6 -20 mm και διάμετρο 1,25 έως 4 mm.
32.	Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής, μετά διάτασης CPV: 33111730-7	Μπαλόνια μετά διάτασης που χαρακτηρίζονται από άκαμπτο υλικό (NC), με χαμηλό προφίλ, με μήκος από 8-20mm και με διάμετρο από 2 έως 3,5 mm
33.	Μπαλόνι εκλύον φάρμακο CPV: 33111730-7	Να είναι ημι ευένδοτο μπαλόνι, με δυνατότητα να προσπελαύνει δύσκολες ή/και ασβεστωμένες βλάβες, με άριστη κατευθυντικότητα. Να είναι ατραυματικό. Να εκλύει φάρμακο κατά της ενδοθηλιακής υπερπλασίας και επαναστένωσης, το οποίο να είναι λιπόφιλο. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών (μήκος - διάμετρος) (θα ορίζονται στη διακήρυξη).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
34.	Στεφανιαίοι ασκοί (μπαλόνια) CPV: 33111730-7	Στεφανιαίοι ασκοί (μπαλόνια), χαμηλής ευενδοτότητας, με λεπίδες (microtomes) στην εξωτερική επιφάνεια για τροποποίηση της αθηρωματικής πλάκας σε εξαιρετικά ανθεκτικές σε διαστολή στενώσεις. Σε ποικιλία διαμέτρων και μηκών (cutting balloons)
35.	Αιμοστατική βαλβίδα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων CPV: 33111730-7	Να είναι αποστειρωμένη, μιας χρήσεως. Να συνοδεύεται στη συσκευασία με εισαγωγέα (βελόνα) οδηγού σύρματος και περιστροφέα οδηγού σύρματος (torque). Να είναι εύχρηστη, να ανοίγει με απλό πάτημα και να κλείνει με ώθηση ή πίεση, με μηχανισμό ελατηρίου, ώστε να περιορίζει στο ελάχιστο την απώλεια αίματος. Να είναι πίεσης διπλού αυλού τύπου Y, με πλαϊνό σωληνίσκο 20 cm και με σύνδεσμο τριπλού αυλού (3 way stopcock). Να επιτρέπει την εισαγωγή σύρματος αγγειοπλαστικής, μπαλονιών και stents στεφανιαίων αγγείων όλων των μεγεθών.
36.	Συσκευές διάτασης μπαλονιών (φουσκωτήρια) αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων CPV: 33111730-7	Να είναι αποστειρωμένα, μιας χρήσεως και εύχρηστα. Να ταιριάζουν στο βίδωμά τους με όλα τα μπαλόνια και stents. Να διαθέτουν μηχανισμό γρήγορης έκπτυξης – από συμπίεσης. Να διατίθενται με μανόμετρο των 20 ή 30 atm.
37.	Συσκευή πλήρωσης μπαλονιού με κουμπωτή βαλβίδα CPV: 33111720-4	Συσκευή διαστολής 20 ml, με μανόμετρο έως 30 atm και διάφανο σε όλο το μήκος του. Να διαθέτει κομβίον ενός χειριστή ταχείας απελευθέρωσης. Να διαθέτει αιμοστατική βαλβίδα με μηχανισμό πίεσης και δυο θέσεων ασφάλισης, διπλού αυλού (y-connector), με πλαϊνό σωληνίσκο 20cm και σύνδεσμο τριπλού αυλού. Να διαθέτει περιστροφέα οδηγού σύρματος και βελόνα εισαγωγής και stop cock υψηλών πιέσεων.
38.	Σύστημα αιμόστασης κερκιδικής αρτηρίας CPV: 33111730-7	Να διαθέτει ειδική ένδειξη για την ακριβή τοποθέτησή του πάνω στο σημείο καθετηριασμού της κερκιδικής αρτηρίας. Να φέρει δύο μπαλόνια διαφορετικών διαμέτρων διαστελλόμενα με αέρα. Να είναι διαφανές για την ακριβή τοποθέτηση και την άμεση παρατήρηση αιμορραγίας.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
39.	Σύστημα επέκτασης οδηγού καθετήρα στεφανιαίας αγγειοπλαστικής, τύπου monorail CPV: 33111730-7	Monorail σύστημα επέκτασης οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων. Να διατίθεται σε διάμετρο 5Fr, το οποίο θα είναι συμβατό με οδηγό καθετήρα διαμέτρου 6Fr.
40.	Διαγνωστικοί καθετήρες στεφανιογραφίας, υδρόφιλοι-χρήση από κερκιδική προσπέλαση CPV:33111710-1	Να έχουν άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα και οδηγισιμότητα. Το άκρο τους να είναι ατραυματικό και ακτινοσκοπικό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Να διατίθενται σε μεγέθη 5F, 6F(θα ορίζεται στη διακήρυξη). Να διατίθενται σε ποικιλία σχημάτων και τύπων καμπυλότητας (θα ορίζονται στη διακήρυξη) Να μην προκαλούν σπασμό στα αγγεία κατά τους χειρισμούς της εξέτασης
41.	Διαγνωστικοί καθετήρες στεφανιογραφίας υδρόφιλοι, -χρήση από κερκιδική προσπέλαση, τύπου Radial CPV:33111710-1	Να έχουν άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα και οδηγισιμότητα. Το άκρο τους να είναι ατραυματικό και ακτινοσκοπικό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Να διατίθενται σε μεγέθη 5Fκαι 6F (θα ορίζεται στη διακήρυξη). Να διαθέτουν καμπύλη τύπου Radial και Radial II (Radial curve) (θα ορίζεται στη διακήρυξη). Να μην προκαλούν σπασμό στα αγγεία κατά τους χειρισμούς της εξέτασης
42.	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων για διέλευση Microchannels CPV: 33111730-7	Υδρόφιλο οδηγό σύρμα με 1:1 μετάδοση ροπής σε 3διάστατη ανατομία στεφανιαίων αγγείων. Κατασκευή του άπω άκρου (tip) με πολλαπλά σύρματα. Ο πυρήνας να είναι διαμορφωμένος με περιέλιξη μικρό συρμάτων χάλυβα υπό τάση. Το σύρμα να διακρίνεται για την υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγισιμότητά του. Να διαθέτει βάρος άπω άκρου 0,5gr και 3εκ. ακτινοσκοπικό άπω άκρο. Να διατίθεται σε μήκη 180εκ. και 300εκ. (θα ορίζεται στη διακήρυξη).
43.	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων για ολικές αποφράξεις CPV: 33111730-7	Οδηγό σύρμα με πυρήνα σύντηξης δύο υλικών με υδρόφιλη επικάλυψη slip coat. Να έχει υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγισιμότητα και να διατίθεται σε μήκη 180εκ και 300εκ. (θα ορίζεται στη διακήρυξη). Το άπω τμήμα να καλύπτεται από πολυμερές κάλυμμα polymer sleeve σε μήκος 20εκ.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
44.	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων για χρόνιες αποφράξεις CPV: 33111730-7	Οδηγό σύρμα με πυρήνα σύντηξης δύο υλικών με υδρόφιλη επικάλυψη slip coat. Να έχει υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγησιμότητα και να διατίθεται σε μήκος 190εκ. Το άπω τμήμα να καλύπτεται από πολυμερές κάλυμμα polymer sleeve σε μήκος 20εκ. και να είναι ακτινοσκιερό σε 16εκ.
45.	Οδηγό σύρμα κωνικό CPV: 33111730-7	Οδηγό σύρμα με βάρος άπω άκρου 1gr, το οποίο είναι κωνικό , διαμέτρου 0.010inch (tapered) με πυρήνα πολλαπλών συρμάτων (ACTONE), υδρόφιλη επικάλυψη SLIP-COAT και πολυμερές κάλυμμα 17cm.
46.	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής ενιαίου πυρήνα CPV: 33111730-7	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής ενιαίου πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι για την αντιμετώπιση χρόνιων ολικών αποφράξεων με άπω άκρο μικρό κώνου, διαβαθμισμένης σκληρότητας και βάρος από 1,7- 4,5 gr, προσχηματισμένο στο 1mm με 45 μοίρες, υδρόφιλη επικάλυψη Slip Coat 40cm και επικάλυψη σιλικόνης (PTFE) στο υπόλοιπο σύρμα.
47.	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής με βάρος άπω άκρου 12gr CPV: 33111730-7	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής με βάρος άπω άκρου 12gr, υδρόφιλη επικάλυψη SLIP-COAT και κωνικό άκρο διαμέτρου 0,009inch.
48.	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής για τεχνική ανάδρομης προσπέλασης CPV: 33111730-7	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής ενιαίου πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι για την αντιμετώπιση ολικών αποφράξεων με την τεχνική ανάδρομης προσπέλασης μήκους 330cm και διαμέτρου 0.01inch.
49.	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής EXTRA SUPPORT CPV: 33111730-7	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής που αμβλύνουν τις ελικώσεις των στεφανιαίων αγγείων και παρέχουν αυξημένη υποστήριξη όπου απαιτείται στη μετακίνηση ενδοστεφανιαίων ασκών και προθέσεων (σύρματα EXTRA SUPPORT)
50.	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής με δυνατότητα επέκτασης του μήκους τους CPV: 33111730-7	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής 0.014'', με δυνατότητα επέκτασης του μήκους τους με προσαρμογή του σύρματος επέκτασης στο εγγύς άκρο.
51.	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα με μερική επικάλυψη πολυμερούς CPV: 33111730-7	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα με μερική επικάλυψη πολυμερούς

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
52.	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα για σύμπλοκες ενώσεις CPV: 33111730-7	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα για σύμπλοκες ενώσεις, χωρίς κάλυψη πολυμερούς, με ειδική χημική επεξεργασία M-Coat και ειδικό πυρήνα από νικέλιο-τιτάνιο και ανοξειδωτο ατσάλι.
53.	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα με κάλυψη πολυμερούς CPV: 33111730-7	Υδρόφιλα οδηγά σύρματα με κάλυψη πολυμερούς και tip-load≤1gr,1-2gr και >2gr.
54.	Προεκτάσεις οδηγών συρμάτων αγγειοπλαστικής. CPV: 33111730-7	Προεκτάσεις οδηγών συρμάτων αγγειοπλαστικής.
55.	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων με Tip load 4,5gr CPV: 33111730-7	Να διαθέτει διαβαθμισμένη σκληρότητα, διαμέτρου 0,014'', με κεντρικό πυρήνα από ανοξειδωτο χάλυβα, μέχρι το άπω άκρο του σύρματος. Το ακτινοσκοπικό τμήμα του σύρματος να εκτείνεται στα 11εκ. Να διαθέτει βάρος άπω άκρου 4,5gr . Να παρέχει δυνατότητα πρόσβασης σε τμήματα των στεφανιαίων αρτηριών που είναι χρονίως αποφραγμένα, μέσω της ικανότητας του για διάτρηση της εγγύς και της άπω ινώδους κάψας της αθηρωματικής πλάκας που προκαλεί τη χρόνια απόφραξη.
56.	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων με Tip load 3gr CPV: 33111730-7	Να διαθέτει διαβαθμισμένη σκληρότητα, διαμέτρου 0,014'', με κεντρικό πυρήνα από ανοξειδωτο χάλυβα, μέχρι το άπω άκρο του σύρματος. Το ακτινοσκοπικό τμήμα του σύρματος να εκτείνεται στα 11εκ. .Να διαθέτει βάρος άπω άκρου 3gr . Να παρέχει δυνατότητα πρόσβασης σε τμήματα των στεφανιαίων αρτηριών που είναι χρονίως αποφραγμένα μέσω της ικανότητας του για διάτρηση της εγγύς και της άπω ινώδους κάψας της αθηρωματικής πλάκας που προκαλεί τη χρόνια απόφραξη.
57.	Σετ παρακέντησης μηριαίας αρτηρίας με Θηκάρι εισαγωγής καθετήρων 10-11εκ. (ΠΟΔΙ), βελόνη παρακέντησης και οδηγό σύρμα CPV: 33141300-3	Να έχουν οδηγό σύρμα 0,038''. Να είναι κατασκευασμένα από υλικό για αντίσταση στη στρέβλωση και καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και ατραυματική προσπέλαση στο αγγείο. Να μπορούν να υποστούν παραμόρφωση έως και 105°. Να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος. Να διατίθενται σε 4F, 5F, 6F, 7F, 8F (θα ορίζεται στη διακήρυξη) και μήκος 10-11cm.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
58.	Σετ παρακέντησης μηριαίας αρτηρίας με Θηκάρι εισαγωγής καθετήρων 4, 5, 6, 7, 8 Fr (θα ορίζεται στη διακήρυξη) και μήκος 10 εκ. (ΠΟΔΙ), υδρόφιλο, με βελόνη παρακέντησης και οδηγό σύρμα CPV: 33141300-3	Να έχουν υδρόφιλη επικάλυψη Να έχουν οδηγό σύρμα 0,038'' (Των 4 Fr να έχει οδηγό σύρμα 0,035'') Να είναι κατασκευασμένα από υλικό για αντίσταση στη στρέβλωση και καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και ατραυματική προσπέλαση στο αγγείο. Να μπορούν να υποστούν παραμόρφωση έως και 105°. Να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος. Να διατίθενται σε 4Fr έως και 8 Fr (θα ορίζεται στη διακήρυξη) και μήκος 10 cm.
59.	Σετ παρακέντησης κερκιδικής με Θηκάρι εισαγωγής καθετήρων κερκιδικής, 10-11εκ. (ΧΕΡΙ-ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ), με βελόνη παρακέντησης και οδηγό σύρμα υδρόφιλο CPV: 33141300-3	Να έχουν υδρόφιλη επικάλυψη Να έχουν κατάλληλη βελόνη παρακέντησης κερκιδικής αρτηρίας Να έχουν μίνι οδηγό σύρμα 0.021''. Να είναι κατασκευασμένα από υλικό για αντίσταση στη στρέβλωση και καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και ατραυματική προσπέλαση στο αγγείο. Να μπορούν να υποστούν παραμόρφωση έως και 105°. Να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος. Να διατίθενται σε 5 και 6 Fr (θα ορίζεται στη διακήρυξη) και μήκος 10-11cm.
60.	Σετ παρακέντησης κερκιδικής με Θηκάρι εισαγωγής καθετήρων κερκιδικής, 10-11εκ. (ΧΕΡΙ-ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ), με βελόνη παρακέντησης και οδηγό σύρμα CPV: 33141300-3	Να έχουν κατάλληλη βελόνη παρακέντησης κερκιδικής αρτηρίας Να έχουν μίνι οδηγό σύρμα 0.021''. Να είναι κατασκευασμένα από υλικό για αντίσταση στη στρέβλωση και καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και ατραυματική προσπέλαση στο αγγείο. Να μπορούν να υποστούν παραμόρφωση έως και 105°. Να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος. Να διατίθενται σε 5 και 6Fr και μήκος 10-11cm.
61.	Θηκάρια εισαγωγής καθετήρων μεγάλου μήκους, 6-7 Fr (θα ορίζεται στη διακήρυξη). CPV:33111710-1	Να είναι ατραυματικά, κατάλληλα για περιφερικά αγγεία με έντονες ελικώσεις. Να διατίθενται σε μήκη 24-40cm (θα ορίζεται στη διακήρυξη).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
62.	Μεταλλικό θηκάρι εισαγωγής 45cm και 90cm CPV:33111710-1	Σετ δια δερμικής εισαγωγής καθετήρων με μεταλλικό θηκάρι. Να φέρει αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη και παράπλευρη παροχή από πολυουρεθάνη. Να έχει ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα. Μέγεθος 5fr, 6fr και 7fr και μήκος 45cm και 90cm (θα ορίζονται στη διακήρυξη)
63.	Οδηγό σύρμα στεφανιογραφίας CPV:33111710-1	Να διατίθενται με ευθύ ή κυρτό άκρο (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να διατίθενται σε 0.035" και 0.025" (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να διατίθενται σε μήκη 140-180cm (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να έχουν ατραυματική επικάλυψη που τους προσδίδει ελευθερία στην κίνηση και άριστη ολισθηρότητα.
64.	Οδηγό σύρμα 0.035", 260εκ. exchange στεφανιογραφίας CPV:33111710-1	Να διατίθεται με κυρτό ή ευθύ άκρο (θα ορίζεται στη διακήρυξη) Να διατίθεται σε μήκος 260cm. Να έχει ατραυματική επικάλυψη που του προσδίδει ελευθερία στην κίνηση και άριστη ολισθηρότητα.
65.	Οδηγό σύρμα 0.035", 260εκ. exchange στεφανιογραφίας, extra stiff, τύπου amplatz CPV:33111710-1	Να διατίθεται με κυρτό άκρο. Να διατίθεται σε μήκος 260cm. Να έχει ατραυματική επικάλυψη που του προσδίδει ελευθερία στην κίνηση και άριστη ολισθηρότητα. Να έχει υψηλό βαθμό σκληρότητας extra stiff.
66.	Οδηγό σύρμα αγγειογραφίας 0,035", 260cm, υδρόφιλο exchange CPV:33111710-1	Να έχει υδρόφιλη επικάλυψη από πολυμερές ακτινοσκιερό υλικό. Να διατίθεται με κυρτό άκρο. Να διατίθεται σε μήκος 260cm.
67.	Υψηλής πίεσης πολύβρυσο 3 οδών (manifold) δεξιόστροφο ή αριστερόστροφο CPV:33111710-1	Να είναι υψηλών πιέσεων και υψηλής στεγανότητας. Να διαθέτει: -3 βρυσάκια εν σειρά, -περιστρεφόμενη luer-lock κατάληξη με δύο φλάντζες υψηλής στεγανότητας -εργονομική λαβή στήριξης.
68.	Σύριγγα αγγειογραφίας για εγχύσεις υψηλών πιέσεων τύπου Socorex CPV:33111710-1	Κατάλληλη για εγχύσεις υψηλών πιέσεων. Να διαθέτει ρεζερβουάρ 12cc, δακτυλο λαβές διπλού τρόπου κρατήματος για τα δάκτυλα και δακτυλο λαβή για τον αντίχειρα. Να έχει περιστρεφόμενη luer-lock κατάληξη ακριβείας με φλάντζα υψηλής στεγανότητας και αεραγωγό πώμα του άκρου.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
69.	Αναλώσιμο σύστημα εγχυτή πολλαπλών ασθενών CPV:33111710-1	Αναλώσιμο σετ πολλαπλών ασθενών, που περιλαμβάνει: • Ακίδες με οπή αερισμού • Θαλάμους στάγδην έγχυσης • Σωλήνες σκιαγραφικού και φυσιολογικού ορού Να είναι συμβατό με τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου. Αποστειρωμένο.
70.	Αναλώσιμο σύστημα εγχυτή ενός ασθενή CPV:33111710-1	Αναλώσιμο σετ ενός ασθενή, που περιλαμβάνει: • Εξαρτήματα σύνδεσης Multi-guard • Σωλήνα διπλής γραμμής • Βαλβίδα απομόνωσης πίεσης (PIV) • Βαλβίδα εισόδου • Εξάρτημα σύνδεσης luer lock Να είναι συμβατό με τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου. Αποστειρωμένο, μιας χρήσης.
71.	Χειρο διακόπτης εγχυτή πολλαπλών ασθενών CPV: 33194110-0	Χείρο- διακόπτης εγχυτή πολλαπλών ασθενών. Να είναι συμβατός με τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου. Αποστειρωμένος, μιας χρήσης.
72.	Προστατευτικό κάλυμμα χειροδιακόπτη εγχυτή ενός ασθενή CPV: 33194110-0	Προστατευτικό κάλυμμα χειροδιακόπτη, μιας χρήσης Να είναι συμβατός με τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου. Αποστειρωμένο, μιας χρήσης.
73.	Σύριγγα αγγειογραφίας 150-200 ml για τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου CPV:33111710-1	Αποστειρωμένη σύριγγα αγγειογραφίας συμβατή με τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου. Μεγέθους 150 έως 200 ml.
74.	Συνδετικό καθετήρων υψηλών πιέσεων για τον εγχυτή με luer lock αρσενικό-θηλυκό CPV: 33141240-4	Να είναι κατάλληλο για σύνδεση στον καθετήρα και τον εγχυτή και να αντέχει σε εγχύσεις υψηλών πιέσεων 1200 PSI, μήκους 150 cm.
75.	Βελόνα παρακέντησης αγγείων Seldinger 18G CPV: 33141300-3	Να είναι από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο ατσάλι. Να διατίθεται σε 18G
76.	Σύστημα αιμόστασης Μηριαίας Αρτηρίας 5Fr-9Fr CPV: 33111730-7	Να προκαλεί αιμόσταση με βιολογικά υλικά χωρίς χρήση ραμμάτων. Να διατίθεται σε 5Fr έως και 9Fr (θα ορίζεται στη διακήρυξη).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
77.	Πηκτικόμετρα ACT high range CPV: 33100000-1	Να είναι συμβατά με την συσκευή μέτρησης ACT του εκάστοτε νοσοκομείου
78.	Σύστημα ενδαγγειακής απόσυρσης ξένων σωμάτων CPV: 33111740-0	Ομοαξονικός καθετήρας απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου, υπό γωνία 90°. Να έχει διάμετρο καθετήρα 4 και 6Fr, συνολικό μήκος καθετήρα 65 και 120cm και διάμετρο θηλιάς 5, 10, 15, 20, 25 και 30mm (θα ορίζονται στη διακήρυξη).
79.	Σύστημα περιστροφικής αθηρεκτομής CPV: 33111740-0	Σύστημα περιστροφικής αθηρεκτομής. Το σύστημα να περιλαμβάνει προ συνδεδεμένο τον καθετήρα περιστροφικής αθηρεκτομής με τον προωθητήρα. Να διατίθεται σε διαμέτρους ελαίας / αθηροτόμου: 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.15, 2.25, 2.38 και 2.50mm (θα ορίζονται στη διακήρυξη) και μήκος καθετήρα 135cm.
80.	Καθετήρας περιστροφικής αθηρεκτομής CPV: 33111740-0	Καθετήρας περιστροφικής αθηρεκτομής για τη διάνοιξη επασβεστωμένων βλαβών. Να προσφέρεται σε διαμέτρους από 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.15, 2.25, 2.38 και 2.50mm (θα ορίζονται στη διακήρυξη) και μήκος καθετήρα 135cm.
81.	Προωθητήρας για την χρήση του καθετήρα περιστροφικής αθηρεκτομής CPV: 33111740-0	Προωθητήρας για την χρήση του καθετήρα περιστροφικής αθηρεκτομής. Να διαθέτει μοχλό κατεύθυνσης της ειδικής ελαίας/αθηροτόμου για την προώθηση ή απόσυρση του καθετήρα προς ή από το σημείο της βλάβης.
82.	Ειδικά οδηγά σύρματα για την προώθηση της περιστρεφόμενης ελαίας/αθηροτόμου. CPV: 33111740-0	Ειδικά οδηγά σύρματα 0.009" για την προώθηση της περιστρεφόμενης ελαίας/αθηροτόμου στο σημείο της βλάβης. Να διατίθεται σε δύο τύπους, floppy και extra support.
83.	Θηκάρι κερκιδικής αρτηρίας υδρόφιλο, με ABBOCATH. CPV:33111710-1	Θηκάρι εισαγωγής καθετήρα με αιμοστατική βαλβίδα και 3way stop/cock. Με συρμάτινο οδηγό με ατραυματικό ευθύ άκρο. Διαμέτρου 5fr και 6fr (θα ορίζεται στη διακήρυξη) και μήκος 11cm. Με βελόνη εισαγωγής 21 G.
84.	Κάλυμμα ενισχυτή εικόνας στεφανιογράφου CPV:33198200-6	Αποστειρωμένο κάλυμμα PVC, διαμέτρου περίπου 50 cm, στρογγυλό & διαφανές, με λάστιχο, latex free. Να προσδίδει βέλτιστη υδρο απωθητικότητα.
85.	Κάλυμμα προστατευτικού τζαμιού στεφανιογράφου & αγγειογράφου CPV:33198200-6	Αποστειρωμένο κάλυμμα PVC, διαμέτρου 120 X120 cm, τετράγωνο. Διαφανές, με λάστιχο, latex free. Να προσδίδει βέλτιστη υδρο απωθητικότητα.
86.	Οθώνειο αποστειρωμένο αυτοκόλλητο, 75X75cm CPV:33198200-6	Πεδία τριών στρωμάτων υπερισχυμένα με αυτοκόλλητη ταινία 5cm. Να είναι ελεύθερα ινών, με υψηλή και ταχεία απορροφητικότητα και απόλυτη αδιαπερατότητα στα υγρά. Να μην σχίζονται.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
87.	Οδηγός καθετήρας αγγειοπλαστικής υδρόφιλος CPV:33111730-7	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής στεφανιαίων 5F-8F (θα ορίζεται στη διακήρυξη). Να έχουν εξαιρετική στήριξη, άριστη κατευθυντικότητα και ροπή στρέψης. Να φέρουν διπλή συρμάτινη πλέξη για προωθητικότητα, αντοχή στο τσάκισμα και ανταπόκριση στρέψης. Με υδρόφιλη επικάλυψη και μεγάλη εσωτερική διάμετρο (0.058" για 5F, 0.071" για 6F, 0.082" για 7F και 0.091" για 8F). Να διαθέτουν ατραυματικό, μαλακό και ακτινοσκοπικό άκρο. Να διατίθενται σε πληθώρα καμπυλών άκρου (θα ορίζεται στη διακήρυξη) κατάλληλα για τα στεφανιαία αγγεία τόσο από την μηριαία όσο και από κερκιδική προσπέλαση.
88.	Καθετήρες SWAN GANZ με δύο (2) αυλούς CPV: 33141200-2	Νηχόμενοι καθετήρες SWAN GANZ για παρακολούθηση πιέσεων και αγγειογραφίας δεξιάς καρδιάς, διπλού αυλού, εξωτερικής διαμέτρου 6FR, μήκους 110 εκατοστών, συμβατοί με σύρμα καθημερινής χρήσης διαμέτρου 0,035", το οποίο να μπορεί να διέλθει και το άπω τμήμα του καθετήρα. Οι καθετήρες να έχουν άριστη οδηγητικότητα και ωθητικότητα, διατηρώντας την σκληρότητα κατά την εισαγωγή τους, χωρίς να επηρεάζονται από τη θερμοκρασία σώματος. Φέρουν σύριγγα 1 ¼ cc balloon capacity για σωστή διαστολή του μπαλονιού. Η τοποθέτηση να είναι γρήγορη και εύκολη. Τα παραπάνω προϊόντα να είναι σε αποστειρωμένη συσκευασία και να ενδείκνυνται για μία χρήση.
89.	Καλυμμένη ενδοστεφανιαία πρόθεση CPV:33184200-8	Επικαλυμμένη ενδοπρόθεση, διαμέτρου 2.5-5 mm και μήκους 15-26 mm (θα ορίζεται στη διακήρυξη), αποτελούμενη από μονό μεταλλικό στεντ Cr-Co, επικαλυμμένο με μεμβράνη πολυουρεθάνης.
90.	Σύστημα εξαγωγής θρόμβων με αφαιρούμενο σύρμα στήριξης (στυλεό). (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33141600-6	Να διαθέτει: -εσωτερική περιέλιξη από συρμάτινο πλέγμα στο τοίχωμα του για μέγιστη υποστήριξη, -υδρόφιλη επίστρωση στο άπω τμήμα του καθετήρα κατά μήκος 30cm ώστε να διασφαλίζει την ομαλή εισαγωγή του καθετήρα στο αγγείο. Η έξοδος του 0.014" σύρματος να είναι στο 10mm από το άκρο του καθετήρα. Να διατίθεται σε 6F, 7F (θα ορίζεται στη διακήρυξη).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ		
91.	Καθετήρας κατάλυσης αρρυθμιών τύπου Thermistor (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33182000-9	α. Πηδαλιουχούμενος, με δυνατότητα μονής ή διπλής κατεύθυνσης β. Το σώμα να είναι κατασκευασμένο από βίο συμβατά υλικά γ. διάμετρος 6Fr ή 7Fr (το ζητούμενο μέγεθος θα ορίζεται στη διακήρυξη) δ. τετραπολικός ε. ωφέλιμο μήκος μεγαλύτερο από >105cm (Το ζητούμενο θα ορίζεται στη διακήρυξη) στ. τελικό άκρο 4mm. ζ. να διατίθεται σε ποικιλία καμπυλών (θα ορίζεται στη διακήρυξη) η. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης θ. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση ι. Η εταιρία να προσκομίζει σε κάθε αίτηση συμβατή γεννήτρια RF κατάλυσης.
92.	Καθετήρας κατάλυσης αρρυθμιών τύπου Thermocouple με μηχανισμό τύπου push pull (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33182000-9	α. Πηδαλιουχούμενος β. Το σώμα να είναι κατασκευασμένο από βίο συμβατά υλικά γ. διάμετρος 6Fr ή 7Fr ή 8Fr (το ζητούμενο μέγεθος θα ορίζεται στη διακήρυξη) δ. τετραπολικός ε. ωφέλιμο μήκος μεγαλύτερο από >105cm (Το ζητούμενο θα ορίζεται στη διακήρυξη) στ. τελικό άκρο 4mm. ζ. να διατίθεται σε ποικιλία καμπυλών (θα ορίζεται στη διακήρυξη) η. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης θ. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση ι. Η εταιρία να προσκομίζει σε κάθε αίτηση συμβατή γεννήτρια RF κατάλυσης.
93.	Καθετήρες κατάλυσης τύπου θερμο ζεύγους (thermocouple), άκρου 8mm, με 2 αισθητήρες θερμοκρασίας, κατάλληλοι για κοιλιακό πεπρωτισμό, μονής μεταβαλλόμενης καμπύλης. CPV: 33182000-9	Από πολυουρεθάνη, με πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς και για όλη τη διάρκεια της επέμβασης. Πηδαλιουχούμενος με μηχανισμό κάμψης μπρος – πίσω (push – pull). Οι πόλοι να έχουν κράμα μετάλλων για την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για ακριβείς καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται στα 7F έως 7,5F, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να προσκομιστεί δείγμα καθετήρα για δοκιμή και αξιολόγηση, σε περίπτωση που πρόκειται για νέο υλικό για το Νοσοκομείο.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
94.	Καθετήρες κατάλυσης ψυχομένου άκρου 3-5mm με έγχυση ορού, τύπου θερμό ζεύγους (thermocouple), μονής μεταβαλλόμενης καμπύλης, με πορώδες τελικό άκρο και πολλαπλές οπές για ομοιόμορφη ψύξη ανεξαρτήτου κατεύθυνσης του καθετήρα κατά την κατάλυση. CPV: 33182000-9	Η τεχνολογία του καθετήρα να επιτρέπει το επιθυμητό αποτέλεσμα κατάλυσης με χορήγηση λιγότερης ποσότητας υγρών προς τον ασθενή. Κατάλληλοι για βαθιά κατάλυση, που να ενδείκνυται σε κοιλιακό πτερυγισμό, κοιλιακή μαρμαρυγή, δεμάτια, και κοιλιακές ταχυκαρδίες. Από πολυουρεθάνη, άκρου με πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς και να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης. Πηδαλιουχούμενος με μηχανισμό κάμψης μπρος – πίσω (push – pull). Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται στα 8 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (B, D, F, J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από την διεθνή βιβλιογραφία.
95.	Ειδικά συνδετικά καλώδια υψηλών πιέσεων CPV: 33182000-9	Ειδικά συνδετικά καλώδια υψηλών πιέσεων, κατάλληλα για χρήση με τους ανωτέρω καθετήρες κατάλυσης ψυχομένου άκρου (α/α:94)
96.	Δεκαπολικοί πηδαλιουχούμενοι καθετήρες ηλεκτροφυσιολογίας για προσπέλαση στον στεφανιαίο κόλπο (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33182000-9	α. Πηδαλιουχούμενος β. Το σώμα να είναι κατασκευασμένο από βίο συμβατά υλικά γ. διάμετρος 6Fr ή 7Fr (το ζητούμενο μέγεθος θα ορίζεται στη διακήρυξη) δ. δεκαπολικός ε. να φέρουν πόλους από πλατίνα για καταγραφές χωρίς θορύβους στ. κατάλληλοι για προσπέλαση στον στεφανιαίο κόλπο από τη μηριαία φλέβα. ζ. να διατίθεται σε ποικιλία καμπυλών (θα ορίζεται στη διακήρυξη) η. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης θ. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση ι. Να έχει ωφέλιμο μήκος μεγαλύτερο από >105 cm(Το ζητούμενο θα ορίζεται στη διακήρυξη)
97.	Εξαπολικοί πηδαλιουχούμενοι καθετήρες ηλεκτροφυσιολογίας για προσπέλαση στον στεφανιαίο κόλπο (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33182000-9	α. Πηδαλιουχούμενος β. Το σώμα να είναι κατασκευασμένο από βίο συμβατά υλικά γ. διάμετρος 6Fr ή 7Fr (το ζητούμενο μέγεθος θα ορίζεται στη διακήρυξη) δ. εξαπολικός ε. να φέρουν πόλους από πλατίνα για καταγραφές χωρίς θορύβους στ. κατάλληλοι για προσπέλαση στον στεφανιαίο κόλπο από τη μηριαία φλέβα. ζ. να διατίθεται σε ποικιλία καμπυλών (θα ορίζεται στη διακήρυξη) η. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης θ. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση ι. Να έχει ωφέλιμο μήκος μεγαλύτερο από >105 cm(Το ζητούμενο θα ορίζεται στη διακήρυξη)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
98.	Διαγνωστικοί καθετήρες κινητού άκρου, δεκαπολικοί, για χαρτογράφηση στεφανιαίου κόλπου από μηριαία προσπέλαση με δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης σε σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής χαρτογράφησης. CPV: 33182000-9	Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Να διαθέτουν πόλους με κράμα υλικών, ώστε να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται στα 6 και 7 French, σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων, και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
99.	Οκταπολικό διαγνωστικό ηλεκτρόδιο κινητού άκρου (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33182000-9	α. Πηδαλιουχούμενος β. σώμα κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη γ. διάμετρος 5, 6 και 7Fr (το ζητούμενο μέγεθος θα ορίζεται στη διακήρυξη) δ. οκταπολικός ε. να φέρουν πόλους από πλατίνα για καταγραφές χωρίς θορύβους στ. κατάλληλοι για προσπέλαση στον στεφανιαίο κόλπο από τη μηριαία φλέβα. ζ. να διατίθεται σε ποικιλία καμπυλών (θα ορίζεται στη διακήρυξη) η. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης θ. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση
100.	Τετραπολικός καθετήρας τύπου Josephson με καλώδιο CPV: 33141200-2	α. Διάμετρος 5Fr και 6Fr β. εύκαμπτος γ. ατραυματικός δ. καμπύλης A Josephson ε. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης στ. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση ζ. Να διατίθενται σε ποικιλία καμπυλών η. Να διατίθενται σε διάφορες αποστάσεις αλληλουχίας των πόλων. θ. Να προσφέρεται η τιμή ξεχωριστά για τον καθετήρα και το συνδετικό του, ώστε να μπορούν να ζητηθούν και ξεχωριστά.
101.	Προσχηματισμένοι διαγνωστικοί καθετήρες ήλεκτρο φυσιολογικού ελέγχου, τετραπολικοί με δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης σε σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης. CPV: 33182000-9	Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Να διαθέτουν πόλους με κράμα υλικών, ώστε να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται στα 5 και 6 French, με καμπύλες τύπου Josephson, Cournard, Damato, με διάκενο πόλων συνδυασμούς 2, 5, 10, 2-5-2mm.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
102.	Καθετήρας ήλεκτρο ανατομικής χαρτογράφησης και κατάλυσης CPV: 33141200-2	α. Να είναι 7-8 Fr (το ζητούμενο μέγεθος θα ορίζεται στη διακήρυξη) β. να είναι συμβατός με το σύστημα χαρτογράφησης που διαθέτει το εκάστοτε νοσοκομείο δ. Να έχει άκρο από 3-5mm (θα ορίζεται στη διακήρυξη) ε. καμπύλης D στ. Να έχει ωφέλιμο μήκος μεγαλύτερο από >105 cm με ψυχωμένο άκρο (θα ορίζεται στη διακήρυξη) ζ. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης η. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση θ. Να διατίθεται σε διάφορες καμπυλότητες και με διάφορες αλληλουχίες των αποστάσεων των πόλων. ι. Η εταιρία να προσκομίζει σε κάθε αίτηση συμβατή γεννήτρια RF κατάλυσης.
103.	Καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης ψυχομένου άκρου , με πορώδες τελικό άκρο και πολλαπλές οπές για ομοιόμορφη ψύξη CPV: 33141200-2	Καθετήρες χαρτογράφησης/κατάλυσης ψυχωμένου άκρου 3.5mm, με έγχυση ορού, μονής μεταβαλλόμενης καμπύλης, με ενσωματωμένη τεχνολογία αίσθησης δύναμης επαφής με το μυοκάρδιο και κατεύθυνσης του καθετήρα και με πορώδες τελικό άκρο και πολλαπλές οπές για ομοιόμορφη ψύξη ανεξαρτήτως κατεύθυνσης του καθετήρα κατά την κατάλυση, κατάλληλοι για χρήση με σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης. Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμό ζεύγος για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διαθέτει την καταγραφή σε πραγματικό χρόνο σήματος της θέσης αναφοράς, συνεχή παρακολούθηση της κίνησης του καθετήρα σε σχέση με τη δύναμη επαφής το οποίο να επιτρέπει την μέτρηση της δύναμης επαφής σε γραμμάρια. Επίσης να διαθέτουν πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα, για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς και πόλους που να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Η τεχνολογία του καθετήρα να επιτρέπει το επιθυμητό αποτέλεσμα κατάλυσης με χορήγηση λιγότερης ποσότητας υγρών προς τον ασθενή. Να διατίθενται στα 8 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (D, F, J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
104.	Καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης τελικού άκρου 3-5mm, με πορώδες τελικό άκρο και πολλαπλές οπές για ομοιόμορφη ψύξη CPV: 33141200-2	Καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης τελικού άκρου 3-5mm, με έγχυση ορού, μονής μεταβαλλόμενης καμπύλης, με πορώδες τελικό άκρο και πολλαπλές οπές για ομοιόμορφη ψύξη ανεξαρτήτως κατεύθυνσης του καθετήρα κατά την κατάλυση, κατάλληλοι για χρήση με σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμό ζεύγους για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Επίσης να διαθέτουν πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα, για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς και πόλους που να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Η τεχνολογία του καθετήρα να επιτρέπει το επιθυμητό αποτέλεσμα κατάλυσης με λιγότερη ποσότητα υγρών προς τον ασθενή. Να διατίθενται στα 8 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (B, D, F, J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
105.	Καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης ψυχομένου άκρου, με ενσωματωμένη τεχνολογία αίσθησης δύναμης επαφής με το μυοκάρδιο και κατεύθυνσης του καθετήρα CPV: 33141200-2	Καθετήρες χαρτογράφησης/κατάλυσης ψυχωμένου άκρου 3,5mm, με έγχυση ορού, μονής μεταβαλλόμενης κατεύθυνσης, με ενσωματωμένη τεχνολογία αίσθησης δύναμης επαφής με το μυοκάρδιο και κατεύθυνσης του καθετήρα, κατάλληλοι για χρήση με σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης. Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμο ζεύγους για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διαθέτει την καταγραφή σε πραγματικό χρόνο σήματος της θέσης αναφοράς, συνεχή παρακολούθηση της κίνησης του καθετήρα σε σχέση με τη δύναμη επαφής το οποίο να επιτρέπει την μέτρηση της δύναμης επαφής σε γραμμάρια. Επίσης να διαθέτουν πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα, για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς και πόλους που να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Η τεχνολογία του καθετήρα να επιτρέπει το επιθυμητό αποτέλεσμα κατάλυσης με λιγότερη ποσότητα υγρών προς τον ασθενή. Να διατίθενται στα 7-8 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (D, F, J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
106.	Καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης άκρου 8mm , κατάλληλοι για χρήση με σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης CPV: 33141200-2	Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και 2 αισθητήρες τύπου θερμό ζεύγους, για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διατίθενται σε 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (C,D,F,J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
107.	Καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης άκρου 4mm , κατάλληλοι για χρήση με σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης. CPV: 33141200-2	Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμό ζεύγος για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διατίθενται σε 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (B,C,D,E,F,J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
108.	Ειδικό συνδετικό καλώδιο για καθετήρες κατάλυσης CPV: 33141240-4	Ειδικό συνδετικό καλώδιο για καθετήρες κατάλυσης με χρήση συστήματος τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης (α/α: 102-107)
109.	Θηκάρια Transseptal CPV: 33141200-2	α. 8Fr-9 Fr β. να συνοδεύεται από οδηγό σύρμα μέσα στη συσκευασία γ. να φέρει αιμοστατική βαλβίδα δ. να έχει ακτινοσκοπικό άκρο και καμπύλη multipurpose
110.	Βελόνα παρακέντησης μεσοκολπικού διαφράγματος CPV: 33141300-3	Αποστειρωμένη βελόνα με κυρτό άκρο και στυλεό εντός αυτής. Οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη.
111.	Ειδικό οδηγό σύρμα ακτινοσκοπικού άκρου για προσπέλαση του μεσοκολπικού διαφράγματος. CPV: 33141200-2	Με κυρτό ατραυματικό άκρο Να διατίθενται σε μήκος 135 cm Να διατίθενται σε διάμετρο 0.014 Να διαθέτει ακτινοσκοπικό σπείρωμα κατά μήκος του άξονα που να επιτρέπει την ακτινοσκοπική απεικόνιση του σύρματος εντός του αριστερού κόλπου.
112.	Ειδικό σύρμα παρακέντησης μεσοκολπικού διαφράγματος ακτινοσκοπικού άκρου CPV: 33141200-2	Να μην χρήζει την χρήση επιπρόσθετης βελόνας παρακέντησης. Με κυρτό ατραυματικό άκρο. Να διατίθενται σε μήκος 150cm. Να διατίθενται σε διάμετρο 0.0315 Να διαθέτει ακτινοσκοπικό σπείρωμα κατά μήκος του άξονα που να επιτρέπει την ακτινοσκοπική απεικόνιση του σύρματος εντός του αριστερού κόλπου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
113.	Διαγνωστικός καθετήρας ηλεκτροφυσιολογίας για την χαρτογράφηση των πνευμονικών φλεβών CPV: 33141200-2	α. Δεκαπολικός ή εικοσαπολικός (θα ορίζεται στη διακήρυξη) β. μεταβλητής καμπύλης γ. 7Fr δ. μήκος >90cm ε. Lasso μεταβλητής διαμέτρου στ. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης ζ. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση
114.	Κυκλοτερείς καθετήρες χαρτογράφησης πνευμονικών φλεβών, εικοσαπολικοί, για περιστατικά κολπικής μαρμαρυγής. CPV: 33141200-2	Κινητού άκρου και εκτεινόμενης κυκλοτερούς καμπύλης (deflectable-retractable) από 15-25mm. Να διατίθεται στα 7F, με ωφέλιμο μήκος >90cm. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία
115.	Καθετήρες χαρτογράφησης πνευμονικών φλεβών τύπου lasso CPV: 33141200-2	Καθετήρες χαρτογράφησης πνευμονικών φλεβών τύπου lasso με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου και αυτόματη αναγνώριση, συμβατοί με σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης, ειδικοί για χρήση σε περιστατικά κατάλυσης κολπικής μαρμαρυγής. Κινητού άκρου και εκτεινόμενης καμπύλης (deflectable-retractable) από 15-25mm, για χαρτογράφηση των πνευμονικών φλεβών σε περιστατικά κολπικής μαρμαρυγής. Οι καθετήρες να είναι διαμετρήματος 7 French, με ατραυματικό τελικό άκρο. Να διατίθενται σε δέκα και είκοσι πόλους. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τις σχετικές δημοσιεύσεις.
116.	Κυκλοτερείς καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης ψυχωμένου άκρου CPV: 33141200-2	Κυκλοτερείς καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης ψυχωμένου άκρου, εκτεινόμενης καμπύλης 15-25mm για κατάλυση κολπικής μαρμαρυγής, κατάλληλοι για χρήση με σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής χαρτογράφησης. Με αισθητήρες ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα. Με αισθητήρες τύπου θερμό ζεύγους για καταγραφή της θερμοκρασίας στα ηλεκτρόδια. Με δυνατότητα μονοπολικής ή διπολικής εφαρμογής ενέργειας και δυνατότητα επιλογής των πόλων της κατάλυσης.
117.	Διαγνωστικός καθετήρας ηλεκτροφυσιολογίας για τη χαρτογράφηση του δακτυλίου της τριγλώχινας CPV: 33141200-2	α. Εικοσαπολικός β. μεταβλητής διαμέτρου, γ. να συνοδεύεται από συνδετικό καλώδιο δ. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης ε. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση στ. Να είναι πηδαλιουχούμενος.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
118.	Καθετήρες εικοσαπολικοί τύπου HALO, χαρτογράφησης τριγλώχινας βαλβίδας και ισθμού για κολπικό πτερυγισμό ή κολπική ταχυκαρδία CPV: 33141200-2	Καθετήρες εικοσαπολικοί τύπου HALO, χαρτογράφησης τριγλώχινας βαλβίδας και ισθμού για κολπικό πτερυγισμό ή κολπική ταχυκαρδία με δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης σε σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης. Να διατίθενται σε 7 French και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης του τελικού άκρου του καθετήρα στο στόμιο του στεφανιαίου κόλπου για βηματοδότηση. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς και να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τις σχετικές δημοσιεύσεις.
119.	Καθετήρες χαρτογράφησης κινητού άκρου ακτινωτής διάταξης (5 x 4 πόλοι) CPV: 33141200-2	Καθετήρες χαρτογράφησης κινητού άκρου ακτινωτής διάταξης (5 x 4 πόλοι), με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου και δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης και προβολής σε σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής χαρτογράφησης, ειδικό για χαρτογράφηση αρρυθμιών ταυτόχρονα και από τους είκοσι (20) πόλους. Με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου για δυνατότητα ταυτόχρονης λήψης τρισδιάστατου ανατομικού χάρτη της κοιλότητας ενδιαφέροντος. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς και οι ακτινωτής διάταξης απολήξεις να είναι ατραυματικές, με πόλους με την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Οι καθετήρες να διατίθενται στα 7 French, με ποικιλία μεσοδιαστημάτων και καμπυλών (D, F) κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
120.	Καθετήρας ήλεκτρο ανατομικής χαρτογράφησης και κατάλυσης ψυχομένου άκρου με αισθητήρα επαφής και πίεσης στο καρδιακό τοίχωμα. CPV: 33141200-2	α. Να είναι 7-8 Fr. β. Να έχει άκρο από 3-5mm ψυχομένο γ. Να διατίθεται σε διάφορες καμπυλότητας και με διάφορες αλληλουχίες των αποστάσεων των πόλων. δ. Να έχει ωφέλιμο μήκος μεγαλύτερο από >105 cm. ε. Να είναι συμβατό με το σύστημα χαρτογράφησης που διαθέτει το κάθε νοσοκομείο, ή να διατίθεται από την εταιρεία το συμβατό σύστημα. στ. Η εταιρία να προσκομίζει σε κάθε αίτηση συμβατή γεννήτρια RF κατάλυσης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
121.	Καθετήρας κατάλυσης με δυνατότητα διπλής καμπυλότητας του άκρου του. CPV: 33141200-2	α. Να είναι 7-8 Fr. β. Να έχει άκρο από 3-6 mm γ. Να είναι πηδαλιουχούμενος με δυνατότητα διπλής καμπύλης του τελικού άκρου, με την περιφερική καμπύλη να σχηματίζει γωνία μεγαλύτερη από 90 μοίρες. δ. Να έχει ωφέλιμο μήκος μεγαλύτερο από >105 cm. ε. Να έχει μεγάλη απόσταση των κεντρικών πόλων από το tip, για ταυτόχρονο έλεγχο της βλάβης (πχ 2/15/2) στ. Η εταιρία να προσκομίζει σε κάθε αίτηση συμβατή γεννήτρια RF κατάλυσης. ζ. να διατηρεί την ίδια συμπεριφορά σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης η. να προσκομισθεί δείγμα για αξιολόγηση
122.	Πηδαλιουχούμενο θηκάρι στήριξης καθετήρων κατάλυσης CPV: 33141240-4	α. Να είναι αμφίπλευρης κατεύθυνσης. β. Με λειτουργικό μήκος 40-90cm γ. Να συνοδεύεται από ειδικό σύρμα στήριξης.
123.	Αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια τρισδιάστατης χαρτογράφησης CPV: 33140000-3	Να είναι συμβατό με το σύστημα χαρτογράφησης που διαθέτει το εκάστοτε νοσοκομείο.
124.	Προσωρινός βηματοδοτικός καθετήρας με μπαλόνι CPV: 33182240-3	Προσωρινός βηματοδοτικός καθετήρας με μπαλόνι 5 FR
125.	Διπολικά ηλεκτρόδια προσωρινής βηματοδότησης, χωρίς μπαλόνι CPV: 33182240-3	Να διατίθενται σε 5 και 6 French
126.	Καθετήρες αναφοράς – σετ εξωτερικών εμβολωμάτων για σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής χαρτογράφησης CPV: 33141200-2	Σετ 6 εξωτερικών εμβολωμάτων για σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής χαρτομαγνητικής χαρτογράφησης. Να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση με σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης. Να είναι συμβατά με το σύστημα που διαθέτει το εκάστοτε Νοσοκομείο.
127.	Συνδετικά Καλώδια για καθετήρες αναφοράς CPV: 33141240-4	Να είναι κατάλληλοι για χρήση με τους καθετήρες αναφοράς.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
128.	Συνδετικό καλώδιο για διαγνωστικούς καθετήρες 4 έως 10 πόλων CPV: 33141240-4	Συνδετικό καλώδιο για διαγνωστικούς καθετήρες 4 έως 10 πόλων, κατάλληλο για τους αντίστοιχους αύξοντες της διακήρυξης.
129.	Ειδικό συνδετικό καλώδιο αυτόματης αναγνώρισης διαγνωστικού καθετήρα έως 10 πόλων CPV: 33141240-4	Ειδικό συνδετικό καλώδιο αυτόματης αναγνώρισης διαγνωστικού καθετήρα έως 10 πόλων, με χρήση σε σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης, κατάλληλο για τους αντίστοιχους αύξοντες της διακήρυξης.
130.	Ειδικό συνδετικό καλώδιο αυτόματης αναγνώρισης διαγνωστικού καθετήρα έως 20 πόλων CPV: 33141240-4	Ειδικό συνδετικό καλώδιο αυτόματης αναγνώρισης διαγνωστικού καθετήρα έως 20 πόλων, χαρτογράφησης πνευμονικών φλεβών τύπου LASSO και τύπου HALO, σε σύστημα τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης, κατάλληλο για τους αντίστοιχους αύξοντες της διακήρυξης.
131.	Ειδικό συνδετικό καλώδιο για καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης CPV: 33141240-4	Ειδικό συνδετικό καλώδιο για καθετήρες χαρτογράφησης / κατάλυσης με χρήση συστήματος τρισδιάστατης ήλεκτρο ανατομικής ηλεκτρομαγνητικής χαρτογράφησης, κατάλληλο για τους αντίστοιχους αύξοντες της διακήρυξης.
132.	Συνδετικό καλώδιο για καθετήρες κατάλυσης με 1 αισθητήρα θερμοκρασίας CPV: 33141240-4	Συνδετικό καλώδιο για καθετήρες κατάλυσης με 1 αισθητήρα θερμοκρασίας, κατάλληλο για την γεννήτρια του εκάστοτε Νοσοκομείου, κατάλληλο για τους αντίστοιχους αύξοντες της διακήρυξης.
133.	Συνδετικό καλώδιο για καθετήρες κατάλυσης με 2 αισθητήρες θερμοκρασίας CPV: 33141240-4	Συνδετικό καλώδιο για καθετήρες κατάλυσης με 2 αισθητήρες θερμοκρασίας, κατάλληλο για την γεννήτρια του εκάστοτε Νοσοκομείου, κατάλληλο για τους αντίστοιχους αύξοντες της διακήρυξης.
134.	Συνδετικά καλώδια γείωσης ασθενούς σε γεννήτρια παραγωγής ραδιοσυχνοτήτων CPV: 33141240-4	Να είναι κατάλληλοι για χρήση με την γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων που διαθέτει το εκάστοτε νοσοκομείο.
135.	Συνδετικά καλώδια με τέσσερις απολήξεις για σύνδεση εξόδου σημάτων καθετήρα κατάλυσης από γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων σε καταγραφικό. CPV: 33141240-4	Συνδετικά καλώδια με τέσσερις απολήξεις για σύνδεση εξόδου σημάτων καθετήρα κατάλυσης από γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων σε καταγραφικό. Να επιτρέπει την σύνδεση της γεννήτριας ραδιοσυχνοτήτων με όλα τα συστήματα καταγραφής σημάτων καθετήρα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
136.	Ηλεκτροχειρουργικές πλάκες ασθενούς για χρήση με γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων CPV: 33141240-4	Ηλεκτροχειρουργικές πλάκες ασθενούς για χρήση με γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων για κατάλυση αρρυθμιών μονής αγωγίμης επιφάνειας.
ΥΛΙΚΑ ΚΡΥΟΚΑΤΑΛΥΣΗΣ		
137.	Καθετήρας κυκλοτερούς μορφής CPV: 33141200-2	Διαγνωστικός καθετήρας κυκλοτερούς μορφής για χρήση με τον καθετήρα κρύο κατάλυσης με μπαλόνι (α/α:139) 1. Να διαθέτει 8 ηλεκτρόδια με απόσταση 4mm ή 6mm μεταξύ τους. 2. Να έχει διάμετρο 3,3Fr για να είναι συμβατός με τον καθετήρα-μπαλόνι. 3. Να διατίθεται σε δυο (2) διαστάσεις (15mm και 20mm). 4. Να έχει μήκος 165cm.
138.	Συνδετικό καλώδιο συμβατό με τον καθετήρα κυκλοτερούς μορφής CPV: 33141240-4	Συνδετικό καλώδιο συμβατό με τον καθετήρα κυκλοτερούς μορφής (α/α:137)
139.	Καθετήρας κρύο κατάλυσης με μπαλόνι CPV: 33141200-2	Καθετήρες για κολπική μαρμαρυγή: 1. Ο καθετήρας να είναι τύπου μπαλόνι, κατάλληλος για κατάλυση πνευμονικών φλεβών. 2. Να διατίθεται σε δυο (2) διαμέτρους, 23mm και 28mm 3. Να διαθέτει εσωτερικό αυλό για οδήγηση με σύρμα-οδηγό αλλά και έγχυση σκιαγραφικού όταν χρειάζεται. 4. Να έχει markers στο σώμα του καθετήρα για εύκολη αναγνώριση εάν είναι εντός η εκτός του θηκαριού. 5. Να είναι κατευθυνόμενος προς 2 κατευθύνσεις (Bidirectional). 6. Να διαθέτει διπλό μπαλόνι για μεγαλύτερη ασφάλεια.
140.	Καθετήρες για εστιακή κατάλυση CPV: 33141200-2	1. Να διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών. 2. Να διατίθενται σε διάφορα άκρα κατάλυσης (4mm, 6mm, 8mm). 3. Να διατίθενται σε 7Fr ή/και 9Fr. 4. Να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας τύπου θερμό ζεύγους για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας ιστού/καθετήρα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
141.	Πηδαλιουχούμενο θηκάρι CPV: 33141240-4	Κατευθυνόμενο θηκάρι (Steerable Sheath): 1. Να διατίθενται σε 2 μεγέθη με εξωτερική διάμετρο 12Fr και 15fr 2. Να έχει ακτινοσκοπικό σημάδι στο άκρο του θηκαριού για εύκολη αναγνώριση της θέσης του. 3. Να μπορεί να καμφθεί μέχρι τις 135ο
142.	Καλώδιο σύνδεσης αερίου CPV: 33141240-4	Καλώδιο σύνδεσης αερίου, ομοαξονικό για τους καθετήρες κρύο κατάλυσης
143.	Καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης CPV: 33141240-4	Καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης, ομοαξονικό για τους καθετήρες κρύο κατάλυσης
ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ		
144.	Επεμβατικό πακέτο (Σετ) Στεφανιογραφίας CPV:33111710-1	1. Το σετ στεφανιογραφίας να περιέχει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την κάλυψη του ασθενή που θα υποβληθεί σε στεφανιογραφία/αγγειοπλαστική/ήλεκτρο φυσιολογική μελέτη/εμφύτευση βηματοδότη - απινιδωτή. 2. Να πληροί το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13795 για : καθαρότητα μικροβιακή, καθαρότητα σωματιδιακή, διαπερατότητα σε υγρά, αντοχή σε διάτρηση-στεγνό, αντοχή σε διάτρηση-υγρό, αντοχή σε εφελκυσμό-στεγνό, αντοχή σε εφελκυσμό-υγρό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-στεγνό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-υγρό. 3. Να είναι μιας χρήσεως και αποστειρωμένο με οξείδιο του αιθυλενίου ή γ' ακτινοβολία ή οποιοδήποτε άλλο διεθνώς μέσο αποδεκτό αποστείρωσης, με διάρκεια αποστείρωσης 3-5 έτη. 4. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη, διαφανή, αδιάβροχη συσκευασία. Η συσκευασία να είναι ασφαλής και ανθεκτική ώστε να προφυλάσσει από επιμολύνσεις και να εξασφαλίζει εύκολο άνοιγμα (peel pack). Να ξεδιπλώνονται με άσηπτη τεχνική. 5. <u>Να περιέχει τουλάχιστον:</u> A. Κάλυμμα αγγειογραφίας (σεντόνι): Μονοκόμματο χειρουργικό πεδίο. Να προσφέρεται για επεμβατικές πράξεις μεγάλης διάρκειας με παραγωγή μεγάλης ποσότητας υγρών. Από μη υφασμένο (non woven) ανθεκτικό υλικό τριών στρώσεων ή και δύο στρώσεων και με μία επιπλέον ενισχυμένη στρώση υψηλής απορροφητικότητας σε συγκεκριμένα σημεία. Όχι υδρόφοβο για επεμβάσεις υψηλών απαιτήσεων. Συνολικού μήκους περί τα 220-240X330-350cm, με δύο πλαϊνά από φιλμ πολυαιθυλενίου, διαφανή καθ' όλο το μήκος του σεντονιού. Να

		διαθέτει δύο οπές κερκιδικών αρτηριών διαστάσεων περίπου 8-10cm, αυτοκόλλητο οθώνειο film (drape), με ενίσχυση και δύο οπές μηριαίων αρτηριών διαμέτρου 8-12cm, αυτοκόλλητο οθώνειο film (drape) με ενίσχυση επίσης. B. 2 Πετσέτες χειρός Γ. 2 Μπλούζες XL με μονοκόμματα μανίκια και ιδιαίτερα φαρδιά επικάλυψη του τμήματος της πλάτης. Να φέρουν διπλή ενίσχυση στο θώρακα και στα μανίκια για επεμβατικές πράξεις μεγάλης διάρκειας με μεγάλη ροή υγρών. Δ. 2 Σύριγγες 10ml Ε. 2 Σύριγγες 10ml, Luer-Lock Στ. 1 Νυστέρι Νο 11, με χειρολαβή Ζ. 20 Γάζες 12ply, 10x10 εκ. Η. 1 Μπολ 250ml Θ. 1 Μπολ 500ml Ι. Δύο διάφανα καλύμματα μηχανημάτων διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη, τα οποία να διατηρούν την ορατότητα των συσκευών και να προστατεύουν από το αίμα και την υγρασία. Να κατασκευάζονται από διαφανές πολυαιθυλένιο υψηλών προδιαγραφών και να φέρουν λάστιχο συγκράτησης για τη σωστή προσαρμογή των διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη. Τα καλύμματα λαβής προβολέα να μην περιέχουν λάτεξ και ίνες και να ταιριάζουν σε όλους τους τύπους λαβής χειρουργικού προβολέα. Ια. 1 Μπολ 4500ml Ιβ. Ένα κάλυμμα τραπεζιού χειρουργικών εργαλείων από εξαιρετικής ποιότητας μη υφασμένο (non woven) ανθεκτικό υλικό τριών στρώσεων με ενίσχυση, 140X190cm ($\pm$ 10%) Ιγ. Να διατίθεται όλο μαζί ή ένα-ένα, όπως παρακάτω:
--	--	---

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
144α	Κάλυμμα αγγειογραφίας (σεντόνι):	1. Μονοκόμματο χειρουργικό πεδίο. Να προσφέρεται για επεμβατικές πράξεις μεγάλης διάρκειας με παραγωγή μεγάλης ποσότητας υγρών. Από μη υφασμένο (non woven) ανθεκτικό υλικό τριών στρώσεων ή και δύο στρώσεων και με μία επιπλέον ενισχυμένη στρώση υψηλής απορροφητικότητας σε συγκεκριμένα σημεία. Όχι υδρόφοβο για επεμβάσεις υψηλών απαιτήσεων. Συνολικού μήκους περί τα 220-240X330-350cm, με δύο πλαϊνά από φιλμ πολυαιθυλενίου, διαφανή καθ' όλο το μήκος του σεντονιού. Να διαθέτει δύο οπές κερκιδικών αρτηριών διαστάσεων περίπου 8-10cm, αυτοκόλλητο οθώνειο film (drape), με ενίσχυση και δύο οπές μηριαίων αρτηριών διαμέτρου 8-12cm, αυτοκόλλητο οθώνειο film (drape) με ενίσχυση επίσης. 2. Να πληροί το ευρωπαϊκό πρότυπο EN για 13795 για : καθαρότητα μικροβιακή, καθαρότητα σωματιδιακή, διαπερατότητα σε υγρά, αντοχή σε διάτρηση-στεγνό, αντοχή σε διάτρηση-υγρό, αντοχή σε εφελκυσμό-στεγνό, αντοχή σε εφελκυσμό-υγρό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-στεγνό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-υγρό. 3. Να είναι μιας χρήσεως και αποστειρωμένο με οξείδιο του αιθυλενίου ή γ' ακτινοβολία ή οποιοδήποτε άλλο διεθνώς μέσο αποδεκτό αποστείρωσης, με διάρκεια αποστείρωσης 3-5 έτη. 4. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη, διαφανή, αδιάβροχη συσκευασία. Η συσκευασία να είναι ασφαλής και ανθεκτική ώστε να προφυλάσσει από επιμολύνσεις και να εξασφαλίζει εύκολο άνοιγμα (peel pack). Να ξεδιπλώνονται με άσηπτη τεχνική.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
144β	Διάφανο κάλυμμα μηχανημάτων, διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη	1. Διάφανο κάλυμμα μηχανημάτων διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη, το οποίο να διατηρεί την ορατότητα των συσκευών και να προστατεύει από το αίμα και την υγρασία. Να κατασκευάζεται από διαφανές πολυαιθυλένιο υψηλών προδιαγραφών και να φέρει λάστιχο συγκράτησης για τη σωστή προσαρμογή των διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη. Τα καλύμματα λαβής προβολέα να μην περιέχουν λάτεξ και ίνες και να ταιριάζουν σε όλους τους τύπους λαβής χειρουργικού προβολέα.. 2. Να πληροί το ευρωπαϊκό πρότυπο EN για 13795 για : καθαρότητα μικροβιακή, καθαρότητα σωματιδιακή, διαπερατότητα σε υγρά, αντοχή σε διάτρηση-στεγνό, αντοχή σε διάτρηση-υγρό, αντοχή σε εφελκυσμό-στεγνό, αντοχή σε εφελκυσμό-υγρό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-στεγνό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-υγρό. 3. Να είναι μιας χρήσεως και αποστειρωμένο με οξείδιο του αιθυλενίου ή γ' ακτινοβολία ή οποιοδήποτε άλλο διεθνώς μέσο αποδεκτό αποστείρωσης, με διάρκεια αποστείρωσης 3-5 έτη. 4. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη, διαφανή, αδιάβροχη συσκευασία. Η συσκευασία να είναι ασφαλής και ανθεκτική ώστε να προφυλάσσει από επιμολύνσεις και να εξασφαλίζει εύκολο άνοιγμα (peel pack). Να ξεδιπλώνονται με άσηπτη τεχνική.
144γ	Κάλυμμα τραπεζιού χειρουργικών εργαλείων	1. Κάλυμμα τραπεζιού χειρουργικών εργαλείων από εξαιρετικής ποιότητας μη υφασμένο (non woven) ανθεκτικό υλικό τριών στρώσεων με ενίσχυση, 140X190cm περίπου. 2. Να πληροί το ευρωπαϊκό πρότυπο EN για 13795 για : καθαρότητα μικροβιακή, καθαρότητα σωματιδιακή, διαπερατότητα σε υγρά, αντοχή σε διάτρηση-στεγνό, αντοχή σε διάτρηση-υγρό, αντοχή σε εφελκυσμό-στεγνό, αντοχή σε εφελκυσμό-υγρό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-στεγνό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-υγρό. 3. Να είναι μιας χρήσεως και αποστειρωμένο με οξείδιο του αιθυλενίου ή γ' ακτινοβολία ή οποιοδήποτε άλλο διεθνώς μέσο αποδεκτό αποστείρωσης, με διάρκεια αποστείρωσης 3-5 έτη. 4. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη, διαφανή, αδιάβροχη συσκευασία. Η συσκευασία να είναι ασφαλής και ανθεκτική ώστε να προφυλάσσει από επιμολύνσεις και να εξασφαλίζει εύκολο άνοιγμα (peel pack). Να ξεδιπλώνονται με άσηπτη τεχνική.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II**ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ****ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ****ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ ⁽¹⁾:****ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ ⁽²⁾:****ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ ⁽³⁾:**

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ ⁽⁴⁾	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ⁽⁵⁾	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ⁽⁶⁾

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ⁽⁷⁾**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:**

(1) Αναγράφεται ο κωδικός της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: ΠΕΔ–Α–00134).

(2) Αναγράφεται η έκδοση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η).

(3) Αναγράφεται η τροποποίηση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η). Στην περίπτωση μη ύπαρξης τροποποίησης, η θέση αυτή του εντύπου παραμένει κενή.

(4) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 4.6.1). Στον πίνακα του εντύπου αναγράφονται απαραίτητα όλες οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι του κυρίως κειμένου και των προσθηκών. Εφόσον μία παράγραφος ή υποπαράγραφος έχει καταργηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, η συγκεκριμένη παράγραφος ή υποπαράγραφος της προδιαγραφής δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα του εντύπου. Στον πίνακα περιλαμβάνονται και οι αριθμοί παραγράφων ή υποπαραγράφων, που προστέθηκαν με την αναγραφόμενη τροποποίηση.

(5) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Φυσικό Περιβάλλον). Στην περίπτωση υποπαραγράφων, για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφεται είτε σύντομη περιγραφή του περιεχομένου της υποπαραγράφου (Παράδειγμα: Περιγραφή κατασκευαστικών στοιχείων ωτασπίδων) ή οι πρώτες τρεις έως πέντε λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά (Παράδειγμα: Κάθε ζεύγος ωτασπίδων αποτελείται από ...). Εφόσον ο τίτλος, το περιεχόμενο ή η σύνταξη μίας παραγράφου ή υποπαραγράφου έχει τροποποιηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, συμπληρώνεται ο τίτλος, το περιεχόμενο ή οι αρχικές λέξεις, που αναφέρονται στην τροποποίηση.

(6) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Συμφωνώ). Στην περίπτωση υπερκάλυψης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα, που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή, στοιχείων ή διευκρινήσεων. Για τις παραγράφους ή υποπαραγράφους, που δεν αφορούν την συγκεκριμένη προμήθεια, αναφέρεται στην τρίτη στήλη του πίνακα η παρατήρηση, «Μη σχετική», ή άλλη παρόμοια. Οι παρατηρήσεις αφορούν στην προδιαγραφή, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, όπως τροποποιήθηκε από την αναφερόμενη τροποποίηση.

(7) Χώρος για τα στοιχεία καθώς και, εφόσον απαιτείται από την διαδικασία προσφορών, την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00328

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

16 ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
4.1 Ορισμός Υλικού	4
4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά	4
4.3 Συσκευασία	4
4.4 Επισημάνση	5
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	6
5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	6
5.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	6
6 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7
7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	8
8. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	9
ΠΡΟΣΘΗΚΗ I – ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ	10-51
ΠΡΟΣΘΗΚΗ II– ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ	52-53
ΠΡΟΣΘΗΚΗ III – ΦΥΛΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	54
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	55

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας υλικών Επεμβατικής Ακτινολογίας.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 «Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.2 Νόμος 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α΄/08-8-2016), "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

2.3 Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμό Φ.800/87/131377/Σ.1896 (ΦΕΚ 1401/Β' Τεύχος/6-8-07) «Καθορισμός Κόστους Παροχής Υπηρεσιών των Χημείων Στρατού, Ναυτικού, Αεροπορίας, των Χημικών Εργαστηρίων 791 ΤΕΦ, 884 ΠΑΒΕΤ και 873 ΑΚ και των Στρατιωτικών Κτηνιατρικών Εργαστηρίων».

2.4 Κοινή Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 (ΦΕΚ2198/Β΄/02.10.2009): «Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα».

2.5 Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348 (ΦΕΚ32/Β΄/16.01.2004): «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

2.6 Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β' 680/91) Περί συσκευασίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

2.7 Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ τ.Β' 384/86) Περί κυκλοφορίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

2.8 Πρότυπο ISO 9001:GR «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.9 Πρότυπο ISO 13485-2016 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για ιατροτεχνολογικά προϊόντα».

2.10 Τα σχετικά έγγραφα στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων που είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Τα αναλώσιμα υλικά Επεμβατικής Ακτινολογίας ανήκουν στην κλάση 6515 «Ιατρικά και Χειρουργικά Όργανα, Εξοπλισμός και Υλικά» κατά NATO ACod-2/3.

3.2 Τα CPV των υλικών αναγράφονται στην Προσθήκη Ι.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

Η Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) αφορά υλικά Επεμβατικής Ακτινολογίας τα οποία κατονομάζονται στην Προσθήκη Ι.

4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.2.1 Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι αποστειρωμένα, μιας χρήσης, καινούρια, αμεταχείριστα, πλήρη και να συμφωνούν με τις βασικές απαιτήσεις της υπ αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

4.2.2 Τα φυσικά χαρακτηριστικά των υλικών περιγράφονται στην Προσθήκη Ι.

4.2.3 Οι περιγραφές, τα χαρακτηριστικά και οι ιδιότητες των ζητούμενων υλικών που αναγράφονται στην Προσθήκη Ι της παρούσας, είναι γενικές των ομοειδών υλικών.

4.2.4 Τα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες κάθε ομοειδούς κατηγορίας υλικών, όπως μέγεθος, διαστάσεις, κ.λπ. προσδιορίζονται για κάθε ζητούμενο από την Υπηρεσία υλικό, στην ονομασία των υλικών που αναγράφεται στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

4.2.5 Τα προσφερόμενα υλικά από τους προμηθευτές πρέπει να είναι πλήρη και να συνοδεύονται από τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα, ακόμα και αν αυτά δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη λειτουργικότητά τους. Στην περίπτωση που τα παρελκόμενα - εξαρτήματα δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, οι προμηθευτές πρέπει να επισημαίνουν τα απαραίτητα παρελκόμενα - εξαρτήματα και να αναγράφουν αυτά στην προσφορά τους σε ιδιαίτερη παράγραφο και με ξεχωριστή τιμή.

4.3 Συσσκευασία

4.3.1 Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να έχουν συσκευασίες [ατομική (τεμαχίου), εμπορική (κουτί) και μεταφοράς (κούτες)], με τις οποίες διατίθενται στο εμπόριο, όπως προβλέπεται από τις απαιτήσεις του πιστοποιητικού σήμανσης (CE) που διαθέτει το κάθε υλικό.

4.3.2 Τα υλικά της εμπορικής συσκευασίας μεταφοράς πρέπει να μην επηρεάζουν το περιεχόμενο, να εξασφαλίζουν την ασφαλή μεταφορά του, να παρέχουν προστασία από εξωγενείς παράγοντες (υγρασία, σκόνη κ.λπ.) και να είναι αυτά που καθορίζονται από τον πιστοποιημένο κατασκευαστή.

4.3.3 Όσα υλικά χαρακτηρίζονται ως «αποστειρωμένα μιας χρήσης» πρέπει να είναι αποστειρωμένα, σε διαφανή συσκευασία του ενός. Το υλικό της ατομικής συσκευασίας δεν πρέπει να επιτρέπει την είσοδο μικροοργανισμών και η συσκευασία να καθιστά εμφανή

τυχόν βλάβη από χτύπημα κλπ. Επιπρόσθετα να αποτελείται από ιατρικό χαρτί και πλαστικό φιλμ που να αποκολλάται εύκολα χωρίς να σκίζεται. Τα αποστειρωμένα υλικά μιας χρήσης πρέπει να είναι σύμφωνα με την Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β' 680/91) Περί συσκευασίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης και με την Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ τ.Β' 384/86) Περί κυκλοφορίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης.

4.4 Επισήμανση

4.4.1 Υλικού ή/και Πρωτογενούς Συσκευασίας

4.4.1.1 Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σήμανση των υλικών με το διακριτικό CE, γεγονός που δηλώνει τη συμφωνία του υλικού με τις βασικές απαιτήσεις της υπ αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Η σήμανση πιστότητας CE πρέπει να συνοδεύεται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας της παραγωγής και του προϊόντος. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία που εξασφαλίζει την αποστείρωσή του εφόσον είναι δυνατόν, καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

4.4.1.2 Κάθε προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες που απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή χρήση του, όπως αυτές αναγράφονται στην Παρ.13 του παραρτήματος Ι της ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 (ΦΕΚ 2198/Β'02.10.2009). Αυτές περιλαμβάνουν τις:

4.4.1.2.1 Πληροφορίες επισήμανσης (ένδειξη «αποστειρωμένο», μέθοδος αποστείρωσης, κωδικός παρτίδας του οποίου να προηγείται η ένδειξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» ή «LOT», ένδειξη της οριακής ημερομηνίας ασφαλούς χρήσεως εκφραζόμενη σε έτος και μήνα, ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση, ειδικές συνθήκες αποθήκευσης, κάθε προειδοποίηση ή/και ληπτέα προφύλαξη κ.ά.).

4.4.1.2.2 Πληροφορίες οδηγιών χρήσης (Η συσκευασία κάθε προϊόντος πρέπει να περιέχει πλήρεις και ακριβείς οδηγίες χρήσης και στην ελληνική γλώσσα).

4.4.2 Συσκευασίας Μεταφοράς

Το υπό προμήθεια υλικό κατά την παράδοσή του να φέρει επί της εμπορικής συσκευασίας μεταφοράς στοιχεία αναγνώρισης της Υπηρεσίας και της προμήθειας δηλαδή:

4.4.2.1 Αριθμό ονομαστικού, όπως αυτός δίδεται από την διακήρυξη.

4.4.2.2 Περιγραφή του υλικού, όπως αυτή δίδεται από την διακήρυξη.

4.4.2.3 Στοιχεία προμηθευτή (Επωνυμία επιχείρησης, Διεύθυνση, Τηλέφωνο, ΑΦΜ).

4.4.2.4 Στοιχεία προμήθειας (Αριθμός σύμβασης, έτος, Υπηρεσία)

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

5.1.1 Τεχνική προσφορά, με πλήρη περιγραφή του προσφερόμενου υλικού μαζί με πλήρη φυσικά ή τεχνικά χαρακτηριστικά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το είδος. Ενδεικτικά αναφέρονται τα κατασκευαστικά σχέδια ή πρότυπα, Prospectus, φωτογραφίες, μεθοδολογία παραγωγής και εγκρίσεις αυτής, παραπομπή σε επίσημη και έγκυρη βιβλιογραφία, μεθοδολογία ελέγχου καταλληλότητας του υλικού, τυχόν εγκρίσεις που έχει λάβει, συσκευασία, παρεχόμενες εγγυήσεις κ.λπ.

5.1.2 Πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με τα Πρότυπα ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα».

5.1.3 Πιστοποιητικά της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα Πρότυπα ISO 9001 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις» ή ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα», για διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

5.1.4 Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό τήρησης των κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348 (ΦΕΚ32/Β' /16.01.2004).

5.1.5 Πιστοποιητικό CE για κάθε προσφερόμενο υλικό από κοινοποιημένο οργανισμό ή πιστοποιητικό του κοινοποιημένου οργανισμού όπου θα δηλώνεται η χορήγηση του δικαιώματος στον κατασκευαστή να επιθέτει τη σήμανση CE μαζί με τον τετραψήφιο αριθμό του, επί των προϊόντων .

5.1.6 Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους.

5.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

5.2.1 Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να αξιολογηθούν κατά την διαδικασία του διαγωνισμού. Για την αξιολόγηση αυτή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μαζί με την προσφορά του επαρκή ποσότητα δείγματος - αντιδείγματος (τουλάχιστον 2) του προσφερόμενου υλικού για αξιολόγηση. Τα είδη που κατά την αξιολόγησή τους αποβάλλουν την αρχική τους ιδιότητα και θα καταστούν ακατάλληλα για περαιτέρω χρήση (εφ' όσον η μεθοδολογία ελέγχου το επιβάλλει), βαρύνουν τον προμηθευτή σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

5.2.2 Τα είδη τα οποία λόγω φυσικών (βάρος, όγκος) ή οικονομικών παραμέτρων (υψηλή αξία) δε μπορούν να προσκομισθούν θα αξιολογούνται βάσει των στοιχείων της παραγράφου 5.1.1.

5.2.3 Η επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να ζητήσει την κατάθεση δείγματος για οποιοδήποτε υλικό.

5.2.4 Μακροσκοπικός – έλεγχος

Ο μακροσκοπικός έλεγχος παραλαβής των υλικών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή ελέγχου και παραλαβής με βάση τη δειγματοληψία που θα διενεργηθεί (τουλάχιστον 1% ανά παρτίδα υλικού και με μέγιστη ποσότητα δειγμάτων 100 τεμάχια). Αποσκοπεί στη διαπίστωση της καλής κατάστασης του εν λόγω είδους από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, κακώσεων ή φθορών, ύπαρξης ξένων σωμάτων, ελαττωματικής συσκευασίας,

καθώς και της συμφωνίας των χαρακτηριστικών στοιχείων των υλικών με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

5.2.5 Εργαστηριακός Έλεγχος

Εφόσον κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, των υλικών διαπιστωθούν αποκλίσεις, και το υλικό κριθεί κατάλληλο για χρήση ή μετά από αίτημα του προμηθευτή (λόγω κρίσεως του υλικού ως ακατάλληλο), η Επιτροπή Παραλαβής δύναται να αποστείλει ποσότητα δειγμάτων του υλικού στους αρμόδιους φορείς που αναγράφονται στο ΦΕΚ 1401/Β' Τεύχος/6-8-07.ΕΟΦ ή σε έτερα αρμόδια εργαστήρια (εάν οι φορείς του προαναφερόμενου ΦΕΚ δε διενεργούν τις απαιτούμενες αναλύσεις), για εργαστηριακό έλεγχο καταλληλότητας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, ποσότητα η οποία θα καθορισθεί από το εργαστήριο κατόπιν επικοινωνίας του προέδρου της επιτροπής. Οι έλεγχοι αυτοί γίνονται με οικονομική επιβάρυνση του προμηθευτή βάση του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α'08-8-2016), άρθρο 208.

5.2.6 Απόρριψη παρτίδας

Σε περίπτωση που η εξέταση του υλικού κατά τους παραπάνω ελέγχους, δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, ολόκληρη η παρτίδα απορρίπτεται οριστικά και ο προμηθευτής υποχρεούται στην παράδοση νέων υλικών, διαφορετικών παρτίδων από τα απορριφθέντα.

5.2.7 Ενεργοποίηση αναφορών υλικοεπαγρύπνισης – φαρμακοεπαγρύπνισης

Σε περίπτωση που το προσφερόμενο υλικό παρουσιάζει σημεία μη συμμόρφωσης με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο, ή από τη χρήση του προκύπτει κίνδυνος για τους ασθενείς, προσωπικό ή περιβάλλον, η υπηρεσία μπορεί να ενεργοποιήσει την διαδικασία αναφοράς υλικοεπαγρύπνισης – φαρμακοεπαγρύπνισης του ΕΟΦ.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να έχουν τον κατά το δυνατόν μακρότερο χρόνο λήξεως σε ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους να μην έχει παρέλθει το 1/3 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής τους.

6.2 Σε περίπτωση που παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος πριν τη λήξη του χρονικού ορίου χρήσης του η οποία αποδεδειγμένα δεν οφείλεται σε κακή συντήρηση (σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή για τις συνθήκες φύλαξης), ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει όλη την αλλοιωμένη ποσότητα με νέας παραγωγής υλικά της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας που θα πληρούν τους όρους της παρούσης προδιαγραφής, μέσα σε 15 ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.

6.3 Η μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της μονάδας που έχει καθοριστεί να παραδοθούν τα υλικά, θα συνοδεύονται δε από τα πιστοποιητικά της παραγράφου 5.1.

6.4 Ο χρόνος προσκομίσεως και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών θα καθοριστεί από την Υπηρεσία στη Διακήρυξη, στον τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

6.5 Κατά την παράδοση ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει φύλλο στοιχείων ληξιπρόθεσμων υλικών (υπόδειγμα όπως στην Προσθήκη III).

6.6 Η σύμβαση δεν δεσμεύει την Υπηρεσία για την παραλαβή του υλικού αν διαπιστωθεί ότι αυτό δεν καλύπτει τις προϋποθέσεις που επιβάλλει το ισχύον νομικό πλαίσιο, για το είδος και την κατηγορία του υλικού κατά την παραλαβή του.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

7.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Έντυπο Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων» (υπόδειγμα όπως στην Προσθήκη II).

Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.

Προσφορά χωρίς έντυπο συμμόρφωσης θα απορρίπτεται.

7.2 Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Κανονισμού REACH.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού **(ΕΚ) 1907/2006 – REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)** της Ευρωπαϊκής Ένωσης (για όσα υλικά απαιτείται). Η υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομισθούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

7.3 Τα έγγραφα της παραγράφου 5.1.

7.4 Κατάλογο των κατατιθέμενων εγγράφων / δικαιολογητικών.

8. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1.	Τεχνικές προδιαγραφές ποδιών ακτινοπροστασίας CPV: 33110000-4	- Τύπος παλτό "ολόσωμη κάλυψη" ή Τύπου "φούστας- γιλέκο". - Οι ποδιές ακτινοπροστασίας θα πρέπει να παραδοθούν εξατομικευμένες στην σωματική διάπλαση των χρηστών. - Το υλικό θωράκισης να εξασφαλίζει την μέγιστη ελαστικότητα της ποδιάς ενώ παράλληλα να επιτυγχάνεται το μικρότερο βάρος. Μολυβδούχο ή άλλου τύπου. (Να αναφέρεται). - Η ποδιά θα πρέπει να είναι περιμετρικής κάλυψης με ισοδύναμη θωράκιση μολύβδου 0,5 mmPb στην πρόσθια επιφάνεια και 0,25 mmPb στην οπίσθια. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής και 0,35 mmPb κάλυψης. - Επικάλυψη από υλικό ανθεκτικό, μη απορροφητικό, που να καθαρίζεται και να πλένεται εύκολα. - Να συνοδεύονται επιπλέον από τα κάτωθι πιστοποιητικά: α. Πιστοποιητικό ασφαλείας MSDS (Material Safety Data Sheet) του ακτινοπροστατευτικού υλικού της ποδιάς. β. Πρόσφατο πιστοποιητικό μετρήσεων Εξασθένησης (Attenuation) και Ισοδυναμίας Μολύβδου (Lead Equivalency) από ανεξάρτητο Εργαστήριο ή Οργανισμό Ιατρικής Φυσικής. - Εγγύηση δύο (2) έτη.
2.	Τεχνικές προδιαγραφές ψηφιακών κασετών CPV: 33111300-4	- Να προσφερθούν ψηφιακές ακτινολογικές κασέτες, διαστάσεων ανάλογων των φιλμ. - Να είναι συμβατές με το σύστημα υπολογιστικής ακτινογραφίας του εκάστοτε νοσοκομείου. - Να είναι τεχνολογίας εύκαμπτου αποθηκευτικού φωσφόρου. - Να υποστηρίζουν υψηλή ανάλυση 12 pixels/mm.
3.	Τεχνικές προδιαγραφές φιλμ ασπρόμαυρο εκτύπωσης C-ARM CPV: 33124210-0	Θερμό γραφικό χαρτί μονόχρωμης εκτύπωσης τύπου «THERMAL PRINT MEDIA» συμβατό με το μηχάνημα του νοσοκομείου Πλάτος χαρτιού 210mm x 25m
4.	Σωλήνες παροχής συστήματος εγχυτή CPV: 33194120-3	Σωλήνας παροχής σκιαγραφικού, υψηλών πιέσεων έως 84bar (1200 psi), διάφανος, με συνδετικό άκρο male-female, μήκους από 150 έως 200 cm (θα ορίζεται στη διακήρυξη), συμβατός με το υπάρχον μηχάνημα του εκάστοτε νοσοκομείου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
5.	Σετ καθετήρα εντερόκλισης υποτονικής 12-δακτυλογραφίας, τύπου BILBAO-DOTTER CPV: 33124100-6	Καθετήρας ετερόκλισης για υποτονική 12δακτυλογραφία τύπου bilbao-dotter με συνδετικό αντάππορα, σε διάμετρο 12fr. - ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από ακτινο σκοπήσιμη πολυουρεθάνη, με προ-τοποθετημένο σύρμα οδηγό, το οποίο να είναι επικαλυμμένο με teflon-ptfe / luer lock. - ο καθετήρας να διαθέτει όσο δυνατόν περισσότερες πλευρικές οπές στο άπω άκρο του για ταχύτερη και ασφαλέστερη έγχυση των διαλυμάτων. - να διατίθεται με κλειστό ατραυματικό άκρο χωρίς μπαλόνι. - το μήκος καθετήρα είναι τουλάχιστον 150cm - αποστειρωμένος.
6.	Κεντρικός φλεβικός καθετήρας τριπλού αυλού με προ φορτωμένο φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας, για μηριαία προσπέλαση CPV: 33111720-4	Προσωρινό φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας από nitinol χωρίς άγκιστρα, προ φορτωμένο σε κεντρικό φλεβικό καθετήρα τριπλού αυλού 9fr, με ενσωματωμένο σύστημα απόσυρσης.
7.	Χειρουργική κυανό ακρυλική κόλλα CPV: 33141000-0	Συνθετική χειρουργική κόλλα για εσωτερική και εξωτερική χρήση με αιμοστατικές, σφραγιστικές, συγκολλητικές και βακτήριο στατικές ιδιότητες. Να πολυμερίζεται ταχέως σε υγρό περιβάλλον.
8.	Σετ δια δερμικής χολοαγγειογραφίας και παροχέτευσης χοληφόρων PIGTAIL CPV: 33141641-5	Να είναι αποστειρωμένο μιας χρήσης και να αποτελείται από : α. Σύστημα εισαγωγής με: βελόνα Chiba 20- 22G, 15cm, οδηγό σύρμα Mandril 0.018", 60cm από πλατίνα, οδηγό σύρμα Standard 0.035" έως 0.038", 100cm, ομοαξονικό σύστημα 3 τεμαχίων: θηκάρι 7Fr, 20cm, εισαγωγή 4fr και ενισχυτική κάνουλα 22G, διερχόμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.018". β. Καθετήρα Pigtail Ultrathane ή Ureflex, από 8Fr, 40cm (στο σύνολο 50cm), με ατραυματικό άκρο, 32 οπές περιφερειακά του Pigtail και σύστημα ασφάλισης Simp-Loc με σχοινάκι, δεχόμενο οδηγό σύρμα 0.038". γ. Διαστολείς μήκους 20cm, δ. Δύο στειλεούς ευθείας του καθετήρα, μεταλλικό και πλαστικό ε. Δίσκο στερεώσεως στ. Συνδετικό σωλήνα παροχέτευσης 14Fr, 30cm ζ. Πλαστικό βρυσάκι storcock μιας ροής.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
9.	Πλήρες σετ καθετήρα έγχυσης χημειοθεραπείας υψηλών πιέσεων κυκλικής ροής με εμφυτεύσιμο τύμπανο TITANIOY- SILASTIC ΣΙΛΙΚΟΝΗ 8Fr (τύπου PORT A-CATH) CPV: 33194100-7	Να είναι συμβατό με μαγνητικό τομογράφο και να δέχεται δυναμικές εγχύσεις για χρήση σε αξονικό τομογράφο με ροές έως και 5 ml/sec. Να είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να επιτυγχάνεται κυκλική ροή εντός του τυμπάνου για να αποτρέπεται η δημιουργία θρόμβων και η πλήρης έμφραξη του καθετήρα. Ο καθετήρας να μην είναι προ συνδεδεμένος με το τύμπανο, να είναι από σιλικόνη και να είναι πλήρως ακτινοσκοπικός με σημάνσεις ανά 1 εκ. Να διατίθεται με διάμετρο 8Fr.
10.	Σετ δια δερμικής νεφρό στομίας και παροχέτευσης συλλογών PIGTAIL CPV: 33141641-5	Να είναι αποστειρωμένο μιας χρήσης και να αποτελείται από : α. Σύστημα εισαγωγής με : βελόνα Chiba 22G, 15cm, οδηγό σύρμα Mandril 0.018", 60cm με άκρο από πλατίνα, οδηγό σύρμα Standard 0.038", 100cm, ομοαξονικό σύστημα 3 τεμαχίων : θηκάρι 7Fr, 20cm, εισαγωγή 4Fr και ενισχυτική κάνουλα 22G, διερχόμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.018". β. Καθετήρα Pigtail Ultrathane, 8-12Fr, 25 έως 35cm, με ατραυματικό άκρο, 6 οπές περιφερειακά του Pigtail και σύστημα ασφάλισης Simp-Loc με σχοινάκι, δεχόμενο οδηγό σύρμα 0.038". γ. Διαστολείς μήκους 18 - 20cm δ. Δύο στειλεούς ευθείας, μεταλλικό και πλαστικό. ε. Εξάρτημα στερέωσης τύπου Statlock στ. Συνδετικό σωλήνα 14Fr, 30cm ζ. Πλαστικό βρυσάκι storcock μιας ροής.
11.	Καθετήρας χειρισμού χοληφόρων 5-6Fr (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Για ειδικούς χειρισμούς εντός του χοληφόρου δένδρου. Να διαθέτει εσωτερικό πλέγμα (braided) για ανταπόκριση στους χειρισμούς 1:1, αυξημένο συντελεστή μνήμης και εύκαμπτο βραχύ ατραυματικό άκρο, χωρίς πλάγιες οπές, διατηρώντας έτσι την σταθερότητά του κατά την διάρκεια της έγχυσης. Διαμέτρου 5.0-6.0Fr, μήκους 40cm, καθοδηγούμενος πάνω από οδηγό σύρμα 0.038".
12.	Καθετήρας εκλεκτικής αγγειογραφίας 5Fr CPV: 33111710-1	Λεπτού τοιχώματος, χαμηλής τριβής, υψηλής ροής έγχυσης, δεχόμενος πίεση μέχρι 1200psi. Διαθέτει εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα (braided) για βέλτιστη ανταπόκριση στους χειρισμούς 1:1, αυξημένο συντελεστή μνήμης και έντονα ακτινοσκοπικό μαλακό άκρο Beacon Tip. Διαμέτρου 5.0Fr, μήκους 100-125cm, καθοδηγούμενος πάνω από οδηγό σύρμα 0.038".

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
13.	Σετ παροχέτευσης συλλογών με καθετήρα PIGTAIL και βελόνα δια δερμικής παρακέντησης CPV: 33141641-5	Σετ παροχέτευσης συλλογών με καθετήρα PIGTAIL και βελόνα δια δερμικής παρακέντησης αποτελούμενο από: α. Καθετήρα Pigtail με διαβάθμιση σκληρότητας και βαθμονόμηση ο οποίος να διατίθεται με διάμετρο από 6-16Fr, μήκους 25 -28 cm, από πολυουρεθάνη, με 8 οπές περιφερικά του Pigtail . β. Οδηγό σύρμα 0.038" γ. Βελόνα παρακέντησης Trocar με στείλειό, 18G. δ. Στείλειό ευθείας τυφλού άκρου και εύκαμπτη κάνουλα.
14.	Υδρόφιλο θηκάρι μακρύ 6Fr-90cm CPV: 33111730-7	Σετ εισαγωγής δεχόμενο οδηγό σύρμα 0.038" και αποτελούμενο από οδηγό καθετήρα – θηκάρι, με αυξημένη ευκαμψία για αντοχή στα τσακίσματα, με ακτινοσκοπικό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη AQ, διαμέτρου 6fr, μήκους 90cm, εσωτερικής διαμέτρου 0.087", διαφανή αιμοστατική βαλβίδα TOUHY-BORST με δυνατότητα ρύθμισης, διαστολέα εισαγωγής με υδρόφιλη επικάλυψη AQ στα 15cm του άκρου.
15.	Σύστημα δια δερμικής παρακέντησης CPV: 33141642-2	Αποτελούμενο από: α. βελόνα CHIBA από 21G , μήκους από 7- 15cm β. οδηγό σύρμα Mandril 0.018" με πλατίνα, μήκους 60cm γ. ομοαξονικό σύστημα τριών τεμαχίων, με εξωτερικό sheath 7fr, μήκους 20cm δ. εισαγωγή 4fr και σκληρυντική κάνουλα 22G, διερχόμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.018".
16.	Θηκάρι τοποθέτησης υλικών εσωτερικής-εξωτερικής παροχέτευσης PEEL-AWAY (η διάμετρος και το μήκος θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33141642-2	Δεχόμενο οδηγό σύρμα 0.038". Σετ που περιλαμβάνει: • Θηκάρι διαμέτρου 6 έως 18Fr (με διαβάθμιση ανά 0,5 fr), μήκους 30cm • διαστολέα αντίστοιχης διαμέτρου, μήκους 40 - 44cm, με λεπτό άκρο 5cm.
17.	Οδηγό σύρμα ατσάλινο CPV: 33111710-1	Οδηγό σύρμα τύπου COPE MANDRIL, από stainless steel, διαμέτρου 0.018", μήκους 60cm, με μαλακό εύκαμπτο άκρο-σπείραμα 5 έως 7cm, από πλατίνα για μεγαλύτερη ευκρίνεια

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
18.	Οδηγό σύρμα υδρόφιλο (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33111710-1	Να έχει επικάλυψη πολυουρεθάνης και βολφραμίου καθώς και υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του σύρματος. Να έχει πυρήνα από NITINOL Να διατίθεται σε διαμέτρους 0,018" και 0,035" και σε μήκη 150 και 180cm. Να διατίθεται σε δύο βαθμούς σκληρότητας – standard και stiff – , με ευθύ και κυρτό τελικό άκρο 45ο.
19.	Οδηγό σύρμα τύπου BENTSON CPV: 33111710-1	Οδηγό σύρμα τύπου BENTSON CEREBRAL, ευθύ, σταθερού πυρήνα, STAINLESS STEEL με επικάλυψη PTFE, με εύκαμπτο άκρο 15cm και μαλακή απόληξη 5cm, διαμέτρου 0.035", μήκους 180cm.
20.	Καθετήρας PIGTAIL δια δερμικής παροχέτευσης συλλογών (η διάμετρος και το μήκος θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Διαμέτρου 6-16 Fr, μήκους 25 -28cm, από Ultrathane ή Ureflex με άκρο τύπου intro-tip. Να φέρει ατραυματικό άκρο τύπου intro-tip με 5-8 οπές περιφερικά του Pigtail. -Οι καθετήρες διαμέτρου 5 έως 7fr να συνοδεύονται από άκαμπτη κάνουλα ευθείας με σπειρώ από ανοξείδωτο χάλυβα. -Οι καθετήρες διαμέτρου 8 έως 14fr να συνοδεύονται από 2 κάνουλες ευθείας, μία εύκαμπτη και μία άκαμπτη, με σπειρώ από ανοξείδωτο χάλυβα. -Ο καθετήρας να μπορεί να τοποθετηθεί με την μέθοδο SELDINGER ή TROCAR.
21.	Καθετήρας PIGTAIL δια δερμικής παροχέτευσης συλλογών MULTIPURPOSE και νεφρό στομίας (η διάμετρος και το μήκος θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Διαμέτρου 6-18Fr, μήκους 25 έως 28cm, από Ultrathane ή Ureflex , δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.038". Να φέρει ατραυματικό υδρόφιλο άκρο 5cm με 6 οπές περιφερειακά του Pigtail, σύστημα ασφάλισης Simp-Loc ή Core με σχοινάκι και με δύο στειλεούς ευθείας του καθετήρα (έναν μεταλλικό και έναν πλαστικό).
22.	Καθετήρας δια δερμικής παροχέτευσης χοληφόρων PIGTAIL (η διάμετρος και το μήκος θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Διαμέτρου 6-18 Fr, μήκους 40 -50cm, από Ultrathane ή Ureflex ,, δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.038". Ατραυματικό υδρόφιλο άκρο 18έως 30cm, 32 οπές που αρχίζουν από τον ακτινοσκιερό δακτύλιο στην αρχή του υδρόφιλου τμήματος και σύστημα ασφάλισης Loc με σχοινάκι. Να προσφέρεται με δύο κάνουλες, μεταλλική και πλαστική, ευθείας του καθετήρα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
23.	Καθετήρας δια δερμικής νεφρό ουρητηρο στομίας και παροχέτευσης συλλογών από την ουρητηρο πυελική συμβολή έως την ουροδόχο κύστη διατηρώντας παράλληλα εξωτερική πρόσβαση στον καθετήρα-ενδοπρόθεση, διπλού PIGTAIL (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Διαμέτρου 8.0-10 Fr, απόστασης μεταξύ των pigtails 20-28cm , από Ultrathane ή Ureflex , δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.038". Με ατραυματικό υδρόφιλο άκρο 5cm και ακτινοσκιερό δακτύλιο στην αρχή του Pigtail, με οπές περιφερικά των Pigtails και σύστημα ασφάλισης Mac-Loc με σχοινάκι. Να προσφέρεται με πλαστική κάνουλα ευθείας του καθετήρα.
24.	Καθετήρες αγγειογραφίας υδρόφιλοι τύπου M (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33111710-1	Υδρόφιλος καθετήρας αγγειογραφίας από πολυουρεθάνη, με λεία, μη θρομβογενή επιφάνεια. Με ακροφύσιο από διαφανές υλικό για τον έλεγχο φυμαλίδων και θρόμβων. Με υδρόφιλη επικάλυψη, τύπου M. Σε όλους τους τύπους και μεγέθη 4Fr και 5Fr και μήκους 65, 80, 100 και 120 cm.
25.	Σύριγγα συστήματος εγχυτή CPV: 33194120-3	Σύριγγα σκιαγραφικού υλικού συμβατή με το υπάρχον μηχάνημα του εκάστοτε νοσοκομείου, χωρητικότητας 150-200ml (θα ορίζεται στη διακήρυξη).
26.	Ενδοπρόθεση ουρητική δια δερμικής τοποθέτησης AMPLATZ PIGTAIL CPV: 33141641-5	Διαμέτρου 8.5fr, μήκους 28cm, από Ultrathane με υδρόφιλη επικάλυψη στο άκρο και ακτινοσκιερούς δείκτες στην αρχή των άκρων Pigtail. Να προσφέρεται σε σετ που περιλαμβάνει σύστημα τοποθέτησης με στειλεό, θηκάρι και καθετήρα εισαγωγής.
27.	Ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων, αυτό εκπτυσσόμενη με τεχνική απελευθέρωσης pull back (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Αυτό εκτεινόμενα stents θερμικής μνήμης από Nitinol. Δυνατότητα επιλογής χειρισμού της συσκευής με τεχνική έλξεως (pull back) ή με τεχνική σταδιακής απελευθέρωσης με σκανδάλη. Να διατίθενται σε διαμέτρους 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 και 14mm, μήκη 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 και 120mm, και να είναι προφορτωμένα σε καθετήρα εισαγωγής OTW 6Fr, σε μήκη από 80 έως 135cm, συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035".

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
28.	Ενδοπρόθεση καρωτίδων, αυτό εκπτυσσόμενη, ανοικτών κελιών (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Αυτό εκπτυσσόμενα μεταλλικά stents καρωτίδων από nitinol, σχεδιασμού ανοικτών κελιών. Να διαθέτουν ακτινοσκοπικές σημάνσεις από πλάτινα πάνω στον φέροντα καθετήρα για ακριβή τοποθέτηση και anti - jumping σύστημα. Να διατίθενται: - σε κωνικό σχήμα διαμέτρων 6-9mm και 7-10mm και μήκη 30mm και 40mm και - σε κυλινδρικό σχήμα σε διαμέτρους 6mm έως 9mm και μήκη 20mm έως 40mm. Να είναι συμβατά με θηκάρι 5 Fr, οδηγό σύρμα 0,014". Ο φέρων καθετήρας να είναι ταχείας αλλαγής (RX), με μήκος 135cm.
29.	Ενδοπρόθεση καρωτίδων, αυτό εκπτυσσόμενη, κλειστών κελιών (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Αυτό εκπτυσσόμενα μεταλλικά stents καρωτίδων, σχεδιασμού κλειστών κελιών, υψηλής ακτινοσκοπικότητας. Να διαθέτουν ακτινοσκοπικές σημάνσεις πάνω στον φέροντα καθετήρα για ακριβή τοποθέτηση. Να έχουν δυνατότητα επανασύμπτυξης αν εκπτυχθούν λιγότερο από 50%. Να διατίθενται σε διαμέτρους 6-10mm και μήκη 20mm έως 40mm. Να είναι συμβατά με θηκάρι 6 Fr και οδηγό σύρμα 0,014". Ο φέρων καθετήρας να είναι ταχείας αλλαγής (RX) με μήκος 135cm.
30.	Μεταλλικό stent προ φορτωμένο σε μπαλόνι για νεφρικές αρτηρίες (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Να έχει ακτινοσκοπικούς markers στα άκρα του stent. Να έχει σύστημα OTW και κατασκευασμένο από ατσάλι 316L. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5 μέχρι και 7mm και μήκη από 14mm μέχρι και 21mm.
31.	Αυτό εκτεινόμενα stents περιφερικών αγγείων με μηχανισμό απελευθέρωσης με κοχλία (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Αυτό εκτεινόμενα stents περιφερικών αγγείων θερμικής μνήμης από nitinol, με διαμόρφωση τριπλής έλικας, μεγάλη αντοχή στη συμπίεση και άριστη προσαρμογή στην ανατομία περιφερικών αγγείων και ειδικότερα στη μηριαία, επιπολής μηριαία αρτηρία. Να διαθέτουν κυψέλες μικρούς μεγέθους και ακτινοσκοπικές σημάνσεις υψηλής ευκρίνειας από ταντάλιο. Να διαθέτουν σχεδιασμό τριπλού αυλού για καλύτερη σταθερότητα κατά την έκπτυξη, μη μετακίνηση του stent και μηχανισμό απελευθέρωσης με κοχλία. Να διατίθεται σε μήκη έως 250mm.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
32.	Καθετήρες stent περιφερικών αγγείων για λαγόνιες αρτηρίες (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Καθετήρες stent περιφερικών αγγείων για λαγόνιες αρτηρίες εκπτυσσόμενοι με μπαλόνι επικαλυμμένο με δύο στρώματα ePTFE, κατασκευασμένο από ατσάλι 316L. Να είναι OTW 0.035” σε καθετήρα 80 και 135cm και να διατίθενται σε διάφορα μήκη και διαμέτρους έως 12mm.
33.	Καθετήρες μπαλόνια (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33141210-5	Συσκευή καθετήρα μπαλόνι, οδηγό σύρμα 0.035”, με ειδικούς markers κάθε 1cm σχεδιασμένους πάνω στον καθετήρα για την ορθή τοποθέτηση του μπαλονιού μειώνοντας έτσι την ανάγκη πολλαπλών ακτινοσκοπήσεων. Να διαθέτει τεχνολογία τύπου Checker Flex Point (τεχνολογία ειδικής συμπίεσης σημείων). Να είναι πολύ χαμηλού προφίλ, ενδεικτικά συμβατότητα θηκαριού 5F (για διάμετρο έως 8mm). Να διατίθεται σε καθετήρα 75cm και 130cm και σε διαμέτρους από 3mm μέχρι 12mm και μήκος μέχρι 300mm
34.	Καθετήρες μπαλόνια με επικάλυψη φαρμάκου (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33141210-5	Συσκευή καθετήρα μπαλόνι, οδηγό σύρμα 0.014” και 0.035”, OTW με επικάλυψη sorbitol και polysorbate και φαρμάκου πακλιταξέλης με επιφανειακή συγκέντρωση 2μg/mm ² . Η απελευθέρωση του συνόλου της πακλιταξέλης να ολοκληρώνεται μετά από 30 sec από την επαφή με το αγγείο. Απώλεια φαρμάκου <0.1% κατά τη διάβαση μέσα από το αντίστοιχο θηκάρι. Να κατατεθεί βιβλιογραφία η οποία να αποδεικνύει τα κλινικά αποτελέσματα / οφέλη του προϊόντος. Μεγέθη έως 12mm διάμετρο και 150mm μήκος
35.	Καθετήρας υποστήριξης οδηγών συρμάτων (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33111730-7	Καθετήρας υποστήριξης οδηγών συρμάτων 0.035”, 0.018”, 0.014” με ενσωματωμένους markers ανά 1cm και σε μήκος 30cm, μήκος καθετήρα 60cm, 90cm και 135cm

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
36.	Σύρμα επανεισαγωγής στον αληθή αυλό CPV: 33111730-7	Να είναι διαμέτρου 0.014", μήκους 300cm, με κυρτό άκρο. Να διατίθεται σε τουλάχιστον 3 βαθμούς σκληρότητας (flexible, standard και stiff).
37.	Κεντρικός φλεβικός καθετήρας διπλού αυλού HICKMAN, 9Fr CPV: 33194100-7	Καθετήρας κεντρικής φλέβας διπλού αυλού τύπου Hickman, από ακτινοσκιερή σιλικόνη με ατραυματικό άκρο και ευκρινείς σημάνσεις ανά 1cm. Ο καθετήρας να έχει ενσωματωμένη στην εξωτερική του επιφάνεια μανσέτα από υλικό που προάγει την ανάπτυξη ιστού για να διασφαλίζει τη σταθερότητα του καθετήρα και να λειτουργεί ως μικροβιακός φραγμός. Η συσκευασία να έχει σχιζόμενο θηκάρι και εργαλείο για τη δημιουργία υποδόριου τούνελ. Να έχει διάμετρο καθετήρα 9Fr.
38.	Πλήρες σετ μόνιμου καθετήρα αιμοκάθαρσης 2πλου αυλού 14-15 Fr (Αγγείο γραφικού Τμήματος) (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33181500-7	Να είναι διπλού αυλού από θερμό ευαίσθητη πολυουρεθάνη. Να διαθέτει αποσχιζόμενα άκρα, με πολλαπλές οπές κατά μήκος τους, ευθύς ή/και με προ κεκκαμένο σώμα σχήματος άλφα. Να δέχεται οδηγό σύρμα. Να έχει εξαιρετική αντίσταση στο τσάκισμα. Να έχει διάμετρο 14-15Fr. Να διατίθεται με αποσχιζόμενο θηκάρι με βαλβίδα που να αποτρέπει την επιστροφή αίματος και την εισαγωγή αέρα κατά την τοποθέτηση του καθετήρα. Να έχει cuff για τη στερέωση του καθετήρα στο σημείο εξόδου από το δέρμα. Να περιλαμβάνει δύο διαστολεις μονού άκρου. Συνολικό μήκος εισαγωγής 19-42cm (tip to cuff). Με σετ εισαγωγής που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτησή του.
39.	Τμήμα εξωτερικού καθετήρα για κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες διπλού αυλού HICKMAN, 9Fr CPV: 33141240-4	Να είναι συμβατό με τον καθετήρα Hickman που διαθέτει το εκάστοτε νοσοκομείο (υλικό με α/α: 37)
40.	Τμήμα εξωτερικού καθετήρα για κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες διπλού αυλού HICKMAN, 9Fr CPV: 33141240-4	Να είναι συμβατό με τον καθετήρα Hickman που διαθέτει το εκάστοτε νοσοκομείο (υλικό με α/α: 37)
41.	Μικρό σφαιρίδια χημείο εμβολισμού αγγείων με ακριβή βαθμονόμηση (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33693000-4	Μικρό σφαιρίδια χημείο εμβολισμού αγγείων με ακριβή βαθμονόμηση, προ γεμισμένα σε σύριγγα των 2 ml, από hydrogel με επικάλυψη ανόργανου βίου συμβατού πολυμερούς, με δυνατότητα φόρτωσης φαρμάκων μέχρι 150mg, με ταυτόχρονη αύξηση μεγέθους μικρότερη του 5% και δυνατότητα συμπίεσης μέχρι 30%. Διαστάσεις 40 μm – 75 μm -100 μm.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
42.	Μικρό σφαιρίδια εμβολισμού αγγείων με ακριβή βαθμονόμηση (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33693000-4	Μικρό σφαιρίδια εμβολισμού αγγείων με ακριβή βαθμονόμηση, απολύτως σφαιρικά, από υδρογέλη επικαλυμμένα με βίο συμβατό πολυμερές τύπου Polyzene, προ γεμισμένα σε σύριγγες του 1ml, σε διαστάσεις 500 και 700μm
43.	Μικρό καθετήρας περιφερικών αγγείων με οδηγό σύρμα CPV: 33140000-3	Μικρό καθετήρας υψηλής ροής περιφερικών αγγείων με μήκος 125 cm, υδρόφιλο μήκος 65-100 cm, πιέσεων 1000psi, με σύρμα 140 cm και distal διάμετρο 2,6 Fr. Να έχει οδηγό σύρμα 0,014", μήκους 165 cm με υδρόφιλη επικάλυψη στα άπω 155cm, ακτινοσκοπικό άκρο 5 cm.
44.	Υδρόφιλος μικρό καθετήρας διαμέτρου 2,9 έως 2,2 Fr CPV: 33140000-3	Υδρόφιλος καθετήρας εξωτερικής διαμέτρου 2,9 έως 2,2fr από το εγγύς έως το άπω άκρο και εσωτερικής διαμέτρου, 0.025"/0.021" εγγύς/άπω. Να διατίθεται σε μήκη από 70 έως 165cm. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό δείκτη στο άπω άκρο. Να διατίθεται σε ευθύ και προσχηματισμένο άκρο 45ο . Να δέχεται οδηγό σύρμα έως 0.018".
45.	Μικρό σφαιρίδια εμβολισμού αγγείων (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33693000-4	Μικρό σφαιρίδια εμβολισμού αγγείων από ακρυλικό συνδεδεμένο με ζελατίνη, βίο συμβατά, μη απορροφήσιμα, με σφαιρικό σχήμα, που δεν συγκολλούνται. Να είναι προσωρινά συμπίεσιμα έως και 33% για να περνάνε μέσα από μικρό καθετήρες. Να διατίθενται σε ποσότητα 1ml σε προ γεμισμένη σύριγγα και σε διαμέτρους: 100-300μm, 300-500μm, 500-700μm, 700-900μm.
46.	Μικρό σφαιρίδια χημειοεμβολισμού (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33693000-4	Να είναι από υδρογέλη με ικανότητα ελεγχόμενης φόρτωσης και απελευθέρωσης της ουσίας σε σκόνη ή υγρή μορφή. Να είναι βίο συμβατά, υδρόφιλα, μη απορροφήσιμα, βαθμονομημένα με ακρίβεια. Να είναι δυνατόν να φορτωθεί μία δόση έως 37,5 mg/ml. Να είναι διαθέσιμα σε εύρος 100-300μm και 300-500μm Να διατίθεται σε φιαλίδιο 10ml και κάθε φιαλίδιο να περιέχει 2ml μικρό σφαιρίδια.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
47.	Υδρόφιλος μικρό καθετήρας διαμέτρου 2,9 έως 2,7Fr CPV: 33140000-3	Να έχει εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M και εσωτερική επικάλυψη από PTFE. Να είναι μήκους 130cm, μειούμενης διαμέτρου 2,9 έως 2,7Fr και μειούμενης σκληρότητας, από το εγγύς έως το άπω άκρο του. Ο καθετήρας να είναι ενισχυμένος με έλασμα μολύβδου στο εσωτερικό, μεταβλητής πυκνότητας. Να περιέχει υδρόφιλο οδηγό σύρμα 0,021". Να περιλαμβάνει σύστημα ακινητοποίησης σύρματος.
48.	Υδρόφιλος μικρό καθετήρας διαμέτρου έως 2,4Fr CPV: 33140000-3	Να έχει εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M και εσωτερική επικάλυψη από PTFE. Να είναι μήκους 130cm μειούμενης διαμέτρου έως 2,4Fr και μειούμενης σκληρότητας, από το εγγύς έως το άπω άκρο του. Ο καθετήρας να είναι ενισχυμένος με έλασμα μολύβδου στο εσωτερικό, μεταβλητής πυκνότητας. Να περιέχει υδρόφιλο οδηγό σύρμα 0,018". Να περιλαμβάνει σύστημα ακινητοποίησης σύρματος.
49.	Ενδοπρόθεση περιφερικών αγγείων με μπαλόνι (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Μεταλλικά stents περιφερικών αγγείων και χοληφόρων διατεινόμενα με μπαλόνι, σχεδιασμού ανοικτού κελιού, κατασκευασμένα από χειρουργικό ατσάλι 316L, με δείκτες από ταντάλιο στα άκρα του stent, μηδενική βράχυνση, και προ φορτωμένα σε μπαλόνι μικρής ενδοτικότητας. Να διατίθενται σε διαμέτρους 5, 6, 7, 8, 9 και 10mm, μήκη 12 έως και 57mm, και να είναι προ φορτωμένα σε OTW καθετήρα εισαγωγής μήκους 80 και 135cm, συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035" και θηκάρια 6 και 7Fr.
50.	Οδηγό διαγνωστικό σύρμα περιφερικών αγγείων τύπου AMPLATZ CPV: 33111710-1	0.035", 150cm έως 260cm, άκρου J, SUPER STIFF (πολύ δύσκαμπτο)
51.	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων CPV: 33111730-7	0.018", 180cm, μήκος κώνου 5 cm, EXTRA LUBRICITY
52.	Οδηγό σύρμα αγγειογραφίας 0.035", υδρόφιλο. CPV: 33111710-1	Να έχει υδρόφιλη επικάλυψη από πολυμερές ακτινοσκιερό υλικό. Να έχει πυρήνα από NITINOL Να διατίθενται με ευθύ και κυρτό άκρο. Να διατίθενται σε δύο βαθμούς σκληρότητας standard και stiff. Να διατίθενται σε μήκη 80-260cm.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
53.	Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας σε διάφορα σχήματα και μήκη, υδρόφιλοι CPV: 33111710-1	Να έχει υδρόφιλη επικάλυψη από πολυμερές υλικό. Να είναι από υλικό υψηλής ανθεκτικότητας. Να έχουν σώμα από τριπλής στρώσης ανοξείδωτου χάλυβα για άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα και οδηγησιμότητα. Το άκρο τους να είναι ατραυματικό και ακτινοοσκιερό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Να διατίθενται σε ποικιλία σχημάτων και τύπων καμπυλότητας.
54.	Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας διάφορα σχήματα και μήκη CPV: 33111710-1	Να είναι από υλικό υψηλής ανθεκτικότητας. Να έχουν άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα και οδηγησιμότητα. Το άκρο τους να είναι ατραυματικό και ακτινοοσκιερό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Να διατίθενται σε ποικιλία σχημάτων και τύπων καμπυλότητας.
55.	Σετ καλύμματος υπερήχου CPV: 33112000-8	Αποστειρωμένο, μιας χρήσεως. Η συσκευασία να περιέχει αποστειρωμένο gel. Να διαθέτει 2 λάστιχα συγκράτησης Διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη.
56.	Σεντόνι κάλυψης με αυτοκόλλητη οπή CPV: 33111710-1	Υλικό από 3 στρώσεις. Να είναι αδιαπέραστο από την υγρασία και τα μικρόβια. Να είναι ανθεκτικό. Γύρω από την περίμετρο της οπής να έχει επιφάνεια ασφαλούς συγκόλλησης. Η διάμετρος της οπής να είναι τουλάχιστον 7 cm. Να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 70X90cm και όχι πάνω από 120X150cm.
57.	Κάλυμμα αγγειογραφίας μιας χρήσης CPV: 33111710-1	Να είναι αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, αδιάβροχο, με διαφανή πεδία εκατέρωθεν και καθ' όλο το μήκος του, με απορροφητική ενίσχυση σε όλο το μήκος του, να έχει 2 αυτοκόλλητες οπές με αφαιρούμενο κάλυμμα για τις μηριαίες αρτηρίες. Να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 190 X 300 cm.
58.	Σεντόνι κάλυψης με αυτοκόλλητη ταινία CPV: 33111710-1	Υλικό από 3 στρώσεις. Να είναι αδιαπέραστο από την υγρασία και τα μικρόβια. Να είναι ανθεκτικό. Στη μία πλευρά να έχει ταινία ασφαλούς συγκόλλησης. Να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 70X90cm και όχι πάνω από 120X150cm.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
59.	Σεντόνι ακτινοπροστασίας CPV: 33124210-0	Για μείωση της σκεδάζουσας ακτινοβολίας , εύκαμπτο, από βισμούθιο, με υφασμάτινο κάλυμμα για την απορρόφηση υγρών. Με οπή, κατάλληλο για μηριαία προσπέλαση.
60.	Γάντια ακτινοπροστασίας CPV: 33110000-4	Μιας χρήσης γάντια ακτινοπροστασίας, αποστειρωμένα (το μέγεθος θα ορίζεται στη διακήρυξη).
61.	Μεταλλικό θηκάρι εισαγωγής 45cm (μεγέθους που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33111730-7	Σετ δια δερμικής εισαγωγής καθετήρων με μεταλλικό θηκάρι. Να φέρει αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη και παράπλευρη παροχή από πολυουρεθάνη και ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα. Μέγεθος 5fr, 6fr και 7fr και μήκος 45 cm.
62.	Σύρμα απλό αγγειογραφίας 145-180 cm 0,035" CPV: 33111710-1	'' και μήκους 145-180cm. Να είναι ευθύ ή κυρτό (θα το ορίζει η διακήρυξη)
63.	Σύρμα απλό αγγειογραφίας 260 cm 0,035" CPV: 33111710-1	Οδηγό σύρμα αγγειογραφίας με επικάλυψη '' και μήκους 260 cm. Να είναι ευθύ ή κυρτό (θα το ορίζει η διακήρυξη)
64.	Κεντρικός Φλεβικός Καθετήρας δυναμικής έγχυσης, με ενσωματωμένες σε κάθε εξωτερικό hub μία βαλβίδα έγχυσης και δύο βαλβίδες αναρρόφησης CPV: 33194100-7	Κεντρικός Φλεβικός Καθετήρας (ΚΦΚ), τοποθετούμενος από περιφερική φλέβα, δυναμικής έγχυσης, για κάθε είδους ενδοφλέβιες θεραπείες (χημειοθεραπεία, αντιβιώσεις, αιμοληψίες, κτλ), από θερμό ευαίσθητη πολυουρεθάνη (Tecoflex) για μέγιστη αντοχή που να μαλακώνει εσωτερικά του αγγείου. Να έχει δυνατότητα δυναμικής έγχυσης σκιαγραφικού σταθερά με ρυθμό ροής 5mL/sec στα 300psi ανεξαρτήτου μήκους καθετήρα, διαμέτρου αυλού και αριθμού δυναμικών εγχύσεων. Να έχει ενσωματωμένες σε κάθε εξωτερικό hub μία βαλβίδα έγχυσης και δύο βαλβίδες αναρρόφησης για αποφυγή χρήσης ηπαρίνης και δυνατότητα συντήρησης μόνο με φυσιολογικό όρο. Να φέρει τυπωμένους δείκτες βάθους. Να έχει μήκος 55cm και να μπορεί να κοπεί ανάλογα με την περίπτωση. Να προσφερθεί σε μονού, διπλού και τριπλού αυλού, 4-6Fr, σε Nursing Tray , IR Tray και Full Tray. Να προσφερθεί, με και χωρίς, πρώτο τοποθετημένο ειδικό σύρμα εντοπισμού για χρήση του σε συνδυασμό με συσκευή παρακολούθησης της πορείας του κατά την τοποθέτηση και επιβεβαίωσης της τελικής του θέσης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
65.	Συσκευή πλήρωσης μπαλονιού με κουμπωτή βαλβίδα CPV: 33111730-7	Συσκευή διαστολής 20 ml , με μανόμετρο έως 30 ATM και διάφανο σε όλο το μήκος του. Να διαθέτει κομβίον ενός χειριστή ταχείας απελευθέρωσης. Να διαθέτει αιμοστατική βαλβίδα με μηχανισμό πίεσης και δυο θέσεις ασφάλισης. Να είναι διπλού αυλού (Y-CONNECTOR), με πλαϊνό σωληνίσκο 20cm και σύνδεσμο τριπλού αυλού. Να διαθέτει περιστροφέα οδηγού σύρματος και βελόνα εισαγωγής και stop cock υψηλών πιέσεων
66.	Κεντρικός Φλεβικός Καθετήρας δυναμικής έγχυσης, με βαλβίδα στο ακροφύσιο του καθετήρα CPV: 33194100-7	Κεντρικός Φλεβικός Καθετήρας (ΚΦΚ) τοποθετούμενος από περιφερική φλέβα, 5Fr δυναμικής έγχυσης, μήκους 45cm έως και 55cm, για κάθε είδους ενδοφλέβιες θεραπείες (χημειοθεραπεία, αντιβιώσεις, αιμοληψίες, κτλ). Να είναι από ακτινοσκοιερή σιλικόνη για παραμονή για μεγάλο χρονικό διάστημα. Να έχει δυνατότητα δυναμικής έγχυσης σκιαγραφικού σταθερά με ρυθμό ροής 4mL/sec ανεξαρτήτου, κλειστού άκρου, με μία βαλβίδα τριών θέσεων στο πλάι του ακροφυσίου του καθετήρα. Να μην έχει clamp, για αποφυγή επιστροφής αίματος στον αυλό, για αποφυγή εμβολής αέρα, για αποφυγή χρήσης ηπαρίνης και να έχει δυνατότητα συντήρησης μόνο με φυσιολογικό όρο. Να προσφερθεί σε basic και full tray.
67.	Κεντρικός Φλεβικός Καθετήρας δυναμικής έγχυσης, με μονή βαλβίδα ασφαλείας σε κάθε εξωτερικό hub CPV: 33194100-7	Περιφερικά εισερχόμενος κεντρικός καθετήρας από πολυουρεθάνη, με τεχνολογία ENDEXO για την μείωση συγκέντρωσης θρόμβων. • Κατάλληλο για δυναμική έγχυση με χρήση εγχυτή (power injectable) έως 325psi • Με βαλβίδα ασφαλείας PASV (Pressure Activated Safety Valve). Να είναι διπλού αυλού, 5Fr, μήκος καθετήρα 55cm και σύρμα οδηγό 70cm • Να είναι ακτινοσκοιερός, με συνδετικά luer lock, σωλήνες προέκτασης από πολυουρεθάνη και πτερύγιο συρραφής.
68.	Περιφερικά εισαγόμενος Κεντρικός Φλεβικός Καθετήρας ανοιχτού άκρου CPV: 33194100-7	Σετ περιφερικά εισερχόμενου Κεντρικού Φλεβικού Καθετήρα, μήκους 40 έως 55cm. Δύο αυλών 5Fr (18G), από πολυουρεθάνη, με ελαστικό και εύκαμπτο άκρο απόλυτα ατραυματικό. Οι καθετήρες να έχουν δυνατότητα ταχείας έγχυσης 360ml/min, με υψηλές πιέσεις και με διάμετρο σταθερή σε όλο το μήκος τους.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
69.	Σύστημα στερέωσης των περιφερικά εισαγόμενων Κεντρικών Φλεβικών Καθετήρων CPV:33194120-3	Σύστημα στερέωσης του καθετήρα τύπου StatLock® CV Plus. Συσκευή στερέωσης καθετήρων κεντρικής φλέβας με Tricot σε σχήμα πεταλούδας, ολισθαίνουσας θέσης, με PIGTAIL RETAINER.
70.	Μόνιμο σύστημα στερέωσης των περιφερικά εισαγόμενων Κεντρικών Φλεβικών Καθετήρων CPV: 33194120-3	Το σύστημα να αποτελείται από: 1. Εξωτερικό τμήμα, από δύο κομμάτια που ασφαλίζουν μεταξύ τους και κρατούν τον καθετήρα. 2. Εσωτερικό τμήμα, από δύο άγκυρες νιτινόλης, που εισέρχονται υποδορίως στον ασθενή.
71.	Σπειράματα εμβολισμού (COILS) με ινίδια (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33693000-4	Μικρά σπειράματα 0.035'', μηχανικώς αποσπώμενα, για περιφερικό εμβολισμό αγγείων με θρομβογενείς ίνες και ειδική διαμόρφωση ώστε να μη τραυματίζονται τα αγγεία. Με διάμετρο 3-20 mm και μήκος 4-40 cm.
72.	Φιλμ ξηρής εκτύπωσης ακτινογραφίας CPV: 32354100-0	Να είναι μονής επίστρωσης (φωτοευαίσθητο υλικό επί της μίας επιφάνειας). - Να έχουν τεχνικά χαρακτηριστικά που να επιτρέπουν ανάλογη σκιαγραφική αντίθεση (contrast) σε σχέση με τις διαφορετικές πυκνότητες εξεταζομένων περιοχών. - Να είναι ανθεκτικά στην αποθήκευση για ικανοποιητικό εύρος θερμοκρασίας και υγρασίας περιβάλλοντος. - Να είναι συμβατά με τα εκτυπωτικά συστήματα του εκάστοτε νοσοκομείου
73.	Φιλμ ασπρόμαυρο υπερήχων CPV: 32354100-0	Θερμό γραφικό χαρτί μονόχρωμης εκτύπωσης τύπου «HIGH DENSITY GLOSSY». Διάσταση Α6 - Πλάτος χαρτιού 110 mm x 18 m, 240 εκτυπώσεις ανά ρολό.
74.	Σετ ατραυματικού δίαυλου καθετήρα υστεροσαλπιγγογραφίας (διαμέτρου που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV:33141200-2	Ο καθετήρας να διατίθεται σε τρεις μορφές (σκληρός, μαλακός και ημίσκληρος), σε μήκος 30cm, με ωειδές μπαλόνι 2,5cc στο άκρο του, εξασφαλίζοντας έναν σταθερό προσδιορισμό θέσης του καθετήρα και ελαχιστοποιώντας έτσι την οποιαδήποτε τυχαία διάτρηση. Να διαθέτει άκαμπτο introducer κινούμενης θέσης, στρόφιγγα για την ρύθμιση πληθωρισμού του μπαλονιού, σφιγκτήρα σωληνώσεων για να αποφευχθεί η επανακυκλοφορία του υγρού και μια σύριγγα 2,5 cc. Να διατίθεται σε διαμέτρους 5fr έως 7fr. Να είναι ακτινοσκιερός και διαβαθμισμένος ανά εκατοστό για την αξιολόγηση του σωστού βάθους εισαγωγής. Αποστειρωμένος.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
75.	Σετ υπερήχου για ακριβή παρακέντηση αγγείου (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV:33141200-2	Σετ υπερήχου διάφορων μεγεθών το οποίο να συμπεριλαμβάνει οδηγούς βελόνας διάφορων μεγεθών (18G, 20G, ή 21G) για προσαρμογή βελόνας παρακέντησης και διείσδυση σε διάφορα βάθη 0.5, 1.0, 1.5, 2.5, 2.0, και 3.5cm, κάλυμμα για την κεφαλή (μανίκι), τζελ υπερήχου αποστειρωμένο, Latex free ιμάντες στερέωσης (λαστιχάκια).
76.	Εμφυτεύσιμο τύμπανο κλειστού άκρου CPV: 33194100-7	Εμφυτεύσιμο τύμπανο μεσαίου προφίλ, από πλαστικό. Να προσφερθεί με καθετήρα από ακτινοσκοπική σιλικόνη κλειστού άκρου 8Fr, τύπου Groshong με βαλβίδα τριών θέσεων στο πλάι του tip του καθετήρα για αποφυγή χρήσης ηπαρίνης και δυνατότητα συντήρησης μόνο με φυσιολογικό ορό. Το σετ να περιλαμβάνει: -εμφυτεύσιμο τύμπανο, -καθετήρα, -μηχανισμό σύνδεσης, -διαστολέα αγγείου, -οδηγό σύρμα με εύκαμπτα άκρα, ένα ευθύ και ένα “J”, -tunneler, -βελόνα εισαγωγής – παρακέντησης, -δια δερμική βελόνα, -καπάκια έγχυσης, -βελόνα non-coring με προ-συνδεδεμένη επέκταση μικρο σωλήνωσης και πτερύγια, -2 non-coring βελόνες απλές, -σύριγγα. Τα παραπάνω να αποδεικνύονται με παραπομπές σε έντυπα.
77.	Θηκάρι μηριαίας αρτηρίας 11 cm με βελόνη (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV:33111710-1	Σετ δια δερμικής εισαγωγής καθετήρων από Teflon με αιμοστατική βαλβίδα από 100% σιλικόνη, σταυροειδούς κατασκευής. Με παράπλευρη παροχή με 3/way stop/cock με ένδειξη off και οδηγό σύρμα. Μέγεθος 5-6-7-8fr, μήκος 11cm. Να εμπεριέχει συρμάτινο οδηγό με διπλό εύκαμπτο άκρο. Να φέρει υποδοχές στήριξης του με ράμμα. Τέλος να συνοδεύεται με βελόνη τύπου SELDINGER, 18G.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
78.	Εμφυτεύσιμο τύμπανο ανοικτού άκρου CPV: 33194100-7	Εμφυτεύσιμο τύμπανο, με καθετήρα από ακτινοσκιερή θερμό ευαίσθητη πολυουρεθάνη Chronoflex 8.0Fr, ανοικτού άκρου, μονού αυλού. Ο ρυθμός ροής > 500 ml/hr με βελόνα 19G. Να προσφερθεί σε πλήρες σετ, το οποίο να περιλαμβάνει: -2τμχ μηχανισμό σύνδεσης Cath-lock, -1τμχ Θηκάρι -διαστολέας αγγείου, -1τμχ Οδηγό σύρμα, -1τμχ Tunneler, -1τμχ Βελόνα εισαγωγής, -1τμχ Καπάκι με αφαλό για καθαρισμό, -1τμχ Βελόνα non-coring με προ-συνδεδεμένη επέκταση μικρό σωλήνωσης και πτερύγια, -2τμχ Non-coring βελόνα, -1τμχ Pick διάνοιξης αγγείου, -1τμχ Σύριγγα.
79.	Μικρό εισαγωγέας (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV:33111710-1	Από PTFE, 4Fr, 5Fr, 6Fr, μήκους 5 -10cm για τους καθετήρες Picc.
80.	Κάλυμμα ενισχυτή εικόνας αγγειογράφου CPV:33111710-1	Αποστειρωμένος στρόγγυλος σάκος κάλυψης, διαφανής, με λάστιχο. Η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη
81.	Κάλυμμα προστατευτικού τζαμιού CPV:33111710-1	Αποστειρωμένος ορθογώνιος σάκος κάλυψης προστατευτικού τζαμιού οροφής ή τροχήλατου ακτινο προστατευτικού μολύβδινου πετάσματος, διαφανής. Τουλάχιστον 100x100cm ή 120x120cm.(Οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη).
82.	Σύρμα υδρόφιλο αγγειογραφίας (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV:33111710-1	Υδρόφιλα σύρματα νιτινόλης διαμέτρου 0.035", 0.025", 0.018", μήκους 80, 150, 180, 260 cm, κανονικά και σκληρά (θα ορίζεται στη διακήρυξη), ευθεία και κεκαμμένα (θα ορίζεται στη διακήρυξη). Υδρόφιλα οδηγά σύρματα με πραγματική ροπή 1:1. Να είναι ιδιαίτερα γλιστερά και κατάλληλα και για τις πιο δύσκολες ανατομίες των αγγείων.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
83.	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής CPV:33111730-7	Υδρόφιλο σύρμα 0.014'' με διπλό πυρήνα nitinol στο άπω άκρο και stainless steel στο εγγύς άκρο τους. Να διαθέτουν υδρόφιλη κάλυψη έως 25cm εκτός του tip (θα ορίζεται στη διακήρυξη). Να διατίθενται σε μήκος 180cm αλλά με δυνατότητα επέκτασης. Να διατίθεται σε τρεις τύπους σκληρότητας.
84.	Αιμοστατικό επίθεμα χιτοζάνης CPV:33141127-6	Αιμοστατικό επίθεμα λυόφιλης χιτοζάνης, 5cm X 5cm (±1cm), με φιλμ βίο συμβατού πολυμερούς για την άσκηση εξωτερικής πίεσης.
85.	Διαθερμία μιας χρήσεως CPV:33158200-4	Αποστειρωμένες διαθερμίες μιας χρήσεως, συμβατές με τη διαθερμία του εκάστοτε νοσοκομείου
86.	Σετ βιοψίας διαφόρων μεγεθών CPV:33141323-0	Σετ θηκάρι 16G και βελόνη trucut 18G. Μεγέθη 5/10, 10/15, 15/20.
87.	Σύρματα με ακτινοσκοπικό διαβαθμισμένο άκρο CPV: 33111730-7	Σύρματα υδρόφιλα τα οποία στο άκρο τους να έχουν ακτινοσκοπικούς δείκτες, οι οποίοι δείκτες να έχουν απόσταση 1 cm μεταξύ τους και να ξεκινούν σε απόσταση 2 cm από το άκρο του σύρματος. Να έχουν μέγεθος 180 cm και διάμετρο 0,035''.
88.	Σύρμα AMPLATZ με ευθύ άκρο (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33111710-1	Ειδικά οδηγιά σκληρά σύρματα τύπου AMPLATZ από χειρουργικό ατσάλι, με ατραυματικό ευθύ άκρο. Να διατίθενται σε διαμέτρους 0.032'', 0.035'', 0.038''(θα ορίζεται στη διακήρυξη).. Να διατίθενται σε μήκος 180cm.
89.	Σύρμα AMPLATZ j (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33111710-1	Ειδικά οδηγιά σκληρά σύρματα τύπου AMPLATZ από χειρουργικό ατσάλι. Με ατραυματικό άκρο σχήματος j. Να διατίθενται σε διαμέτρους 0.032'', 0.035'', 0.038''(θα ορίζεται στη διακήρυξη). Να διατίθενται σε μήκος 180cm.
90.	Σύρμα AMPLATZ stiff j, 80 cm (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33111710-1	Ειδικά οδηγιά σκληρά σύρματα τύπου AMPLATZ stiff από χειρουργικό ατσάλι. Με ατραυματικό άκρο σχήματος j. Να διατίθενται σε διαμέτρους 0.032'', 0.035'', 0.038''(θα ορίζεται στη διακήρυξη).. Να διατίθενται σε μήκος 80 cm.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
91.	Σύρμα 0,018'', τύπου STEEL CORE CPV: 33111730-7	Σύρματα 0,018'' και 190 cm. Ισχυρά τύπου STEEL CORE από ατσάλι.
92.	Σύρμα υδρόφιλο ευθύ, 180 cm CPV: 33111710-1.	Σύρμα ευθύ, κατασκευασμένο από ενιαίο πυρήνα nitinol, με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M σε όλο το μήκος του σύρματος, με διαμέτρους 0,035'' όπως και σε μήκος 180cm.
93.	Σύρματα υδρόφιλα j, 260 cm CPV: 33111710-1.	Σύρματα με κυρτό άκρο, κατασκευασμένα από ενιαίο πυρήνα nitinol, με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M σε όλο το μήκος του σύρματος, να έχουν εύκαμπτο άκρο 1.5cm, με διαμέτρους 0,035'', σε μήκος 260 cm.
94.	Σύρμα υδρόφιλο j, 180 cm CPV: 33111710-1	Σύρματα με κυρτό άκρο, κατασκευασμένα από ενιαίο πυρήνα nitinol, με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M σε όλο το μήκος του σύρματος, με διαμέτρους 0,035'' όπως και σε μήκος 180cm.
95.	Σύρμα υδρόφιλο SUPER STIFF, 260 cm CPV: 33111710-1	Σύρματα με κυρτό άκρο, κατασκευασμένα από ενιαίο πυρήνα nitinol, με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M σε όλο το μήκος του σύρματος, 0,035'' και σε μήκος 260 cm. Ισχυρά ειδικά σχεδιασμένα, τύπου SUPER STIFF.
96.	Σύρμα υδρόφιλο SUPER STIFF, 180 cm CPV: 33111710-1	Σύρματα με κυρτό άκρο, κατασκευασμένα από ενιαίο πυρήνα nitinol, με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M σε όλο το μήκος του σύρματος ,0,035'' και σε μήκος 180 cm. Ισχυρά ειδικά σχεδιασμένα τύπου SUPER STIFF.
97.	Σύρμα 0,008'' - 0,014'' (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33160000-9	Οδηγά σύρματα για μικρό καθετήρες εμβολισμών διαμέτρων 0.008", 0.010", 0.014", με άκρο από πλατίνα και υδρόφιλη επίστρωση κατά μήκος του σώματος. Το ατραυματικό, ακτινοσκοπικό άκρο να είναι μήκους 10 cm. Σε όλους τους τύπους. Συμβατά με DMSO. 200 cm μήκος.
98.	Σύρμα 0,014'' SPARTACORE CPV: 33111730-7	Σύρματα 0,014" και 190-300 cm. Ισχυρά τύπου STEEL CORE από ατσάλι.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
99.	Σάκος τύπου true close CPV: 33141642	Συλλέκτης με συνδετικό σωλήνα για παροχέτευση νεφροστομιών, χοληφόρων και άλλων συλλόγων, με χωρητικότητα 600ml τουλάχιστον, διαβαθμισμένος. Να φέρει μηχανισμό στερέωσης στη μέση ή το μηρό του ασθενούς, βαλβίδα από πλήρωσης στον πυθμένα και σύνδεση με 3way.
100.	Εμβολικά σπειράματα 0,018'' CPV: 33693000-4	Εμβολικά σπειράματα 0,018''. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με έγχυση υγρού ή με τον κατάλληλο προωθητήρα (π.χ. σύρμα), σε διάφορα μεγέθη και μήκη. Να είναι συμβατά με εξέταση MRI και να διέρχονται από καθετήρα με εσωτερική διάμετρο 0,018''. Να διαθέτουν αφαιρούμενο θηκάρι εισαγωγής. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 2-15mm και μήκη από 2-14cm
101.	Εμβολικά σπειράματα 0,035'' CPV: 33693000-4	Μεταλλικά σπειράματα 0,035'' εμβολισμού αγγείων, από πλατίνα, με ίνες και χωρίς. Μαλακά, ευέλικτα για ακριβή τοποθέτηση. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με έγχυση υγρού ή με τον κατάλληλο προωθητήρα (π.χ. σύρμα), σε διάφορα μεγέθη και να είναι συμβατά με MRI. Να διαθέτουν αφαιρούμενο θηκάρι εισαγωγής. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 2-15mm και μήκη από 2-14cm
102.	Μηχανικώς αποσπώμενα σπειράματα περιφερικών αγγείων CPV: 33693000-4	Μεταλλικό μικρό σπείραμα κατασκευασμένο από πλατίνα, με διάμετρο αρχικού σύρματος 0.020''. Να διαθέτει δευτερεύον σύρμα nitinol εντός του αρχικού (coil incoil). Να έχει την δυνατότητα επαναλαμβανόμενης επανατοποθέτησης. Διάμετρο έως 32mm, μήκος έως 60cm.
103.	Καθετήρες αλλαγής νεφροστομίας (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Καθετήρας νεφροστομίας, σχήματος PIGTAIL με σύστημα κλειδώματος (locked), εύρους 8-14 Fr. Να περιλαμβάνεται ο αντίστοιχος πλαστικός σκληρυντικός οδηγός. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με SELDINGER και TROCAR τεχνική.
104.	Καθετήρες παροχέτευσης TROCAR συλλογών, 6 - 14 Fr. CPV: 33141641-5	Σχήματος PIGTAIL με πολλές πλάγιες οπές στο τελικό του τμήμα και με σύστημα κλειδώματος (locked). Να περιλαμβάνεται ο αντίστοιχος πλαστικός σκληρυντικός οδηγός. Να εμφυτεύονται τόσο με τεχνική SELDINGER όσο και TROCAR.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
105.	Σετ παροχέτευσης ενδοκοιλιακών συλλογών, διπλού αυλού (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141640-8	Τα σετ να περιέχουν τουλάχιστον τα εξής: καθετήρα διπλού αυλού για δυνατότητα αραίωσης συλλογής, οδηγό σύρμα 0.038", συνδετικό σωλήνα με stopcock, βελόνα trocar ενισχυμένου άκρου. Να έχουν διάμετρο 14-16 Fr.
106.	Συνδετικό καθετήρων παροχετεύσεων CPV: 33141642-2	Συνδετικός σωλήνας ανάμεσα στον καθετήρα παροχέτευσης και τον σάκο συλλογής.
107.	Σετ παροχέτευσης συλλογών 16-28 Fr CPV: 33141640-8	Σετ που να περιέχει την παροχέτευση 16 έως 28 Fr, τους αντίστοιχους διαστολείς, σύρμα συνδετικό παροχέτευσης και βελόνα παρακέντησης
108.	Σετ παροχέτευσης πνευμοθώρακα τύπου THORAVENT CPV: 33141640-8	Σετ παροχέτευσης πνευμοθώρακα που να περιλαμβάνει τη συσκευή THORAVENT η οποία τοποθετείται με τεχνική TROCAR στον αξονικό τομογράφο. Η εν λόγω συσκευή να είναι χαμηλού προφίλ (11-13 Fr) και να σταθεροποιείται στο πρόσθιο θωρακικό τοίχωμα με αυτοκόλλητο. Το σετ να περιλαμβάνει την αναρροφητική κάνουλα, , σετ σωλήνων αναρρόφησης, σύριγγα 60 cc, νυστέρι, πεδίο με οπή, λαβίδα, έμβολο ασφάλισης.
109.	Σετ παροχέτευσης πνευμοθώρακα με βαλβίδα HEIMLICH CPV: 33141640-8	Σετ παροχέτευσης πνευμοθώρακα που να περιλαμβάνει τη βαλβίδα HEIMLICH, χαμηλού προφίλ για δια δερμική ελαχίστως επεμβατικής παροχέτευσης του αέρα
110.	Σύστημα αγγειακής εισαγωγής MICROPUNCTURE CPV: 33111710-1	Σύστημα εισαγωγής για την είσοδο σύρματος 0,035'' στο αγγειακό σύστημα διαμέσου βελόνας 21G. Το σετ να περιλαμβάνει: -βελόνα 21G, -σύρμα 0,018''- 40 ή 60cm -ομοαξονικό σύστημα 4 Fr.
111.	Σύστημα στερέωσης καθετήρων παροχέτευσης CPV: 33141642-2	Αυτοκόλλητο στερεωτικό για καθετήρες διαφόρων μεγεθών. Να περιέχει ράμμα και περιστροφικό δίσκο καθήλωσης του καθετήρα
112.	Διαστολείς αγγείων σε διάφορα μεγέθη CPV: 33141230-1	Διαστολείς αγγείων εύρους από 4fr - 20fr και μήκους 18- 20cm.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
113.	Βελόνες βιοψίας ημιαυτόματες (μεγέθους που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141323-0	Βελόνες βιοψίας αυτόματες 14-18G, μήκους 10-20cm, με βελόνα οδηγό για ομόκεντρη εισαγωγή.
114.	Βελόνες βιοψίας αυτόματες (μεγέθους που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV : 33141323-0	Βελόνα βιοψίας αυτόματη tru-cut μαλακών ιστών, ελαφριά, διαβαθμισμένη, εύκολη στη χρήση και στον οπλισμό. Να οπλίζει με περιστρεφόμενο σύστημα 2 βημάτων, βάθος διείσδυσης 22mm και 11mm, διάμετρος 16-18 G
115.	Βελόνες βιοψίας τύπου ACN (μεγέθους που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141323-0	Βελόνες βιοψίας τύπου ACN, 18-16 G, για τη χρησιμοποίηση με πιστόλι βιοψίας. Να ταιριάζει με το πιστόλι βιοψίας που διαθέτει το κάθε νοσοκομείο
116.	Βελόνες βιοψίας τύπου CHIBA (μεγέθους που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141323-0	Βελόνες τύπου CHIBA 20G/22G, μήκους 15-20cm.
117.	Βελόνα οστικής βιοψίας CPV: 33141323-0.	Σετ βελόνας οστεομυελικής βιοψίας αποτελούμενο από κάνουλα με άκρο λοξής γωνίας ή οδοντωτό άκρο. Να έχει σπειρώ διαμαντιού οδοντωτό ή με άκρο λοξής γωνίας αντίστοιχα με τη κάνουλα. Επίσης να περιλαμβάνει σπειρώ πώμα.
118.	Σετ διασφαγιτιδικής βιοψίας ήπατος CPV: 33111710-1	Να περιλαμβάνει όλα εκείνα τα μέρη που απαιτούνται για τη διενέργεια διασφαγιτιδικής βιοψίας: -διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος (θηκάρι εισαγωγής 10.0fr – 40cm,κάνουλα στήριξης 14G – 51.5cm / σπειρώ trocar 0.038” – 62.5cm), -καθετήρα εισαγωγής, -σύρμα stiff, -βελόνα παρακέντησης, -2 διαστολείς 8, 10 Fr, -καθετήρα αγγειογραφίας, 5 Fr, -βελόνα βιοψίας (CORE BIOPSY).
119.	Σετ βιοψίας σπονδύλου CPV: 33141323-0	Βελόνα βιοψίας διαφόρων μεγεθών ομοαξονική, η οποία να είναι συμβατή με τη βελόνα σπονδυλοπλαστικής. Να έχει τη δυνατότητα διαβάθμισης του βάθους εισχώρησης της βελόνας. Να διαθέτει κάνουλα με 3 αφαιρούμενους μετρητές βάθους για προσαρμοσμένη είσοδο. Το στέλεχος της κάνουλας να είναι εφοδιασμένο με 3 εγκοπές, που προεξέχουν εσωτερικά της κάνουλας και κρατούν το δείγμα μέσα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
120.	Βελόνα οστικής βιοψίας με ηλεκτροκίνητο τρυπάνι CPV: 33141323-0	Σετ οστικής βιοψίας που περιλαμβάνει τη βελόνα οστικής βιοψίας η οποία να προωθείται με ηλεκτροκίνητο τρυπάνι, το οποίο θα παρέχεται κάθε φορά που χρησιμοποιείται η βελόνα.
121.	Αγγειοβελόνες τύπου SELDINGER, 18G CPV: 33141322-3	Βελόνες παρακέντησης μηριαίας και βραχιόνιας αρτηρίας τύπου SELDINGER, εύρους 18G, με πλαστική κεφαλή. Να καταλήγουν σε πλάγια τομή, να δέχονται οδηγό σύρμα 0,038'' χωρίς να το παγιδεύουν.
122.	Θηκάρι 9-10 Fr (το μέγεθος θα το ορίζει η διακήρυξη) CPV: 3311710-1.	Αγγειακά θηκάρια εύρους 9-10 Fr και μήκους 11 cm. Να φέρουν ατραυματικό διαστολέα
123.	Θηκάρι 8Fr, διαμέτρου 45, 60, 80cm (το μέγεθος θα το ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33111710-1	Ατραυματικά αντιθρομβωτικά θηκάρια εύρους 8 Fr και διαμέτρου 45-80cm. Να έχουν ακτινοσκοπικό το άκρο του θηκαριού. Με υδρόφιλη επικάλυψη ή χωρίς. Να φέρουν αιμοστατική βαλβίδα χωρίς απώλειες.
124.	Θηκάρι 8 ,9 Fr, μήκους 23, 24cm (το μέγεθος θα το ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33111710-1	Με ατραυματικά αντιθρομβωτικά θηκάρια, εύρους 8 - 9Fr και μήκους 23, 24cm. Επίσης να έχουν ακτινοσκοπικό άκρο στο θηκάρι. Με υδρόφιλη επικάλυψη ή χωρίς.
125.	Θηκάρι οδηγός 6-7 Fr, 45cm για καθετηριασμό σπλαγχνικών αγγείων (το μέγεθος θα το ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33111730-7	Αντιθρομβωτικά θηκάρια, εύρους 6-7fr με ακτινοσκοπικό δακτύλιο και μαλακό ατραυματικό άκρο με υδρόφιλη επικάλυψη. Να φέρει δυο διαστολεις εισαγωγής, οι οποίοι να δέχονται σύρμα 0,018'' - 0,035''. Να χρησιμοποιούνται για καθετηριασμό νεφρικών και μεσεντέριων αγγείων.
126.	Θηκάρι PEEL AWAY, 22-24 Fr (το μέγεθος θα το ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141642-2	Ατραυματικά, αντιθρομβωτικά θηκάρια τύπου PEEL AWAY, εύρους 22-24Fr, με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους, για εμφύτευση γαστροστομιών κυρίως.
127.	Θηκάρι 12-14 Fr (το μέγεθος θα το ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33111710-1	Θηκάρι 12-14fr και μήκους 45cm.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
128.	Οδηγός καθετήρας 6-7 Fr (το μέγεθος θα το ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33111730-7	Υβριδικός οδηγός καθετήρας ακτινολογίας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως θηκάρι μεγάλου αυλού και ως οδηγός καθετήρας. Να έχει μεγάλη εσωτερική διάμετρο (0.088in – 6 ή 7Fr). Να είναι κατασκευασμένος από πολυμερές ενισχυμένο με σκελετό από STAINLESS STEEL και να διατίθεται σε μήκη 80 και 90 cm. Το εγγύς άκρο να είναι πιο εύκαμπτο, επιτρέποντας την τοποθέτησή του σε υψηλότερο ανατομικά σημείο εν συγκρίσει με τα συμβατικά μακριά θηκάρια. Να διατίθεται ευθύ και multi-purpose.
129.	Συσκευή αγγειακής αιμόστασης CPV: 33141127-6	Συσκευή αγγειακής αιμόστασης με σπόγγο κολλαγόνου και άγκυρα τύπου ANGIOSEAL, 6 - 8 Fr.
130.	Θηκάρι 10Fr, 80-90 cm CPV: 33111710-1	Θηκάρι 10Fr και μήκους 80-90 cm.
131.	Μικρό καθετήρας με MULTICURVE σύρμα CPV: 33140000-3	Υδρόφιλος μικρό καθετήρας για υπέρ εκλεκτικούς καθετηριασμούς, ομοαξονικός με ενσωματωμένο σύρμα το οποίο να διαθέτει luer lock που χρησιμοποιείται τόσο σαν περιστροφέας όσο και για την έγχυση σκιαγραφικού με το σύρμα εντός του καθετήρα. Το Torquer να μετακινείται πάνω στο σύρμα. Το σύρμα να έχει άκρο MULTICURVE, διαμέτρου 0,018" και μήκους 65 ή 100 cm.
132.	Μικρό καθετήρας με εσωτερική διάμετρο 0,017 " CPV: 33160000-9	Μικρό καθετήρας με εσωτερική διάμετρο 0,017 " κατάλληλος για υπέρ εκλεκτικούς καθετηριασμούς. Συμβατός με DMSO.
133.	Μικρό καθετήρας με περιστρεφόμενο άκρο CPV: 33140000-3	Μικρό καθετήρας το άκρο του οποίου να περιστρέφεται έως 180ο. Να δύναται να εισέλθει σε αγγεία χωρίς τη χρήση σύρματος. Να έχει υδρόφιλη επικάλυψη, μήκος 125 cm, διάμετρο από 2,9 Fr κεντρικά να φτάνει τα 2,4 Fr περιφερικά.
134.	Σετ με οδηγά σύρματα μαστού CPV: 33124210-0	Σετ με τοποθετούμενα οδηγά σύρματα 20G-75mm και 100m
135.	Ουρητηρικά stent για δια δερμική τοποθέτηση CPV: 33141641-5	Ακτινοσκιερές ουρητηρικές ενδοπροθέσεις πολυουρεθάνης, ανοικτού άκρου τύπου διπλού PIGTAIL για δια δερμική (ANTEGRADE) εμφύτευση. Να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την εμφύτευσή τους στον ουρητήρα (προωθητήρα με ακτινοσκιερό άκρο, σχοινάκι διαμόρφωσης του άκρου του

		στεντ εντός της νεφρικής πυέλου) Μεγέθους 8 Fr x 22, 24,26,28 cm
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
136.	Πλήρες σετ αγγειογραφίας CPV: 33111710-1	Σετ αγγειογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει: -1 κάλυμμα τραπέζιου αποστειρωμένο μιας χρήσεως με δυο οπές στο ύψος των μηριαίων αρτηριών και πλαϊνή πλαστική διαφανή επιμήκη προέκταση, για κάλυψη του χειριστηρίου του αγγείο γραφικού μηχανήματος, -2 πετσέτες χειρός, 2 μπλούζες αποστειρωμένες, -1 σύριγγα 20 ml, 1 σύριγγα 10ml, 2 σύριγγες luer lock των 10 ml, -1 λαβίδα 18cm, -1 μπολ 250 ml, 2 μπολ 500 ml, 1 μπολ 5000 ml, -1 διαφανή σάκο 100x100 cm, 1 διαφανή σάκο 40x80 cm, -γάζες αποστειρωμένες τουλάχιστον 20.
137.	Οστικό τσιμέντο CPV: 33194100-7	Οστικό ακτινοσκοπικό τσιμέντο για δια δερμική σπόνδυλο πλαστική.
138.	Κεντρικοί φλεβικοί καθετήρες, τύπου HICKMAN, 14,5 - 16 Fr CPV: 33181100-3	Καθετήρας αιμοκάθαρσης διπλού αυλού για μακροχρόνια χρήση 14,5Fr και 16Fr σε διάφορα μήκη, από θερμο ευαίσθητη πολυουρεθάνη carbothane, με αποσχιζόμενα άκρα που απέχουν 7,5cm μεταξύ τους. Το tip του καθετήρα να είναι σε μορφή φωλιάς που να επιτρέπει την τοποθέτηση και των δύο αυλών στον δεξιό κόλπο, και με προ-τοποθετημένο στυλεό που να εξασφαλίζει εύκολη αλλαγή καθετήρα πάνω από το οδηγό σύρμα. Με οπές περιμετρικά του άκρου του καθετήρα κατά 360ο ώστε να δημιουργούν επιπρόσθετες οδούς ροής. Να παρέχει ρυθμούς ροής έως και 500ml/min σε φλεβικές πιέσεις μικρότερες από 250mmHg. Ευθύς για υποκλείδια τοποθέτηση και με προ-κεκκαμένο σώμα σχήματος άλφα 225° για τοποθέτηση στην σφαγίτιδα. Με συνδετικά Luer lock με έγχρωμη κωδικοποίηση. Με cuff για στερέωση του καθετήρα. Με σετ εισαγωγής που συμπεριλαμβάνει τον καθετήρα, διαστολέα αγγείων διπλού άκρου 10-12Fr, διαστολέα αγγείων 8Fr, βελόνα παρακέντησης – εισαγωγής 18G, βαθμονομημένο οδηγό σύρμα με εύκαμπτα άκρα, ένα ευθύ και ένα “J” διαστάσεων 70cm x 0.038", αυτοκόλλητοι επίδεσμοι, αποσχιζόμενο θηκάρι από PTFE 15Fr με ενσωματωμένη βαλβίδα ασφαλείας για αποφυγή επιστροφής αίματος και εισροής αέρα, tunneler 8", 2 καπάκια έγχυσης, αφαιρούμενο πτερύγιο στερέωσης ραμμάτων, και ετικέτα ηπαρίνης. Να διαθέτει το σετ πλαστικό ευθεία στη που να διέρχεται και από τα 2 άκρα του

		καθετήρα.
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
139.	Σετ δια δερμικής σπονδυλοπλαστικής CPV: 33141700-7	Να περιλαμβάνει βελόνα με λοξό άκρο (beveled) για διαυχενική είσοδο στο σώμα του σπονδύλου, αυτόματο πιστόλι για την έκχυση του οστικού τσιμέντου και σύστημα αυτόματης διακοπής. Το σετ να περιλαμβάνει 2 βελόνες σπονδυλοπλαστικής με λοξό άκρο (beveled) για αμφοτερόπλευρη έγχυση είτε για έγχυση σε 2 σπονδύλους.
140.	Καθετήρες υδρόφιλοι αγγειογραφίας με tapered άκρο CPV: 33111710-1	Καθετήρες υδρόφιλοι με άκρο το οποίο είναι μικρότερο σε πάχος από τον υπόλοιπο καθετήρα (tapered), 5Fr, σχήματος COBRA ή VERTEBRAL, τύπου M
141.	Βελόνες θερμικής ραδιοκαύσης για μυο σκελετικό πόνο CPV: 33141326-1	Βελόνες θερμικής ραδιοκαύσης για αντιμετώπιση μυο σκελετικού πόνου (να περιλαμβάνονται και οι αντίστοιχες γειώσεις)
142.	Σετ γαστροπηξίας στομάχου CPV: 33141642-2	Σετ που να περιλαμβάνει τα εξής: βελόνα παρακέντησης , οδηγό σύρμα, 2 αγκυράκια προ φορτωμένα σε βελόνα, για τη διενέργεια γαστροπηξίας του στομάχου
143.	Καθετήρες ανταλλακτικοί γαστροστομίας 18 Fr CPV: 33141642-2	Καθετήρες γαστροστομίας 18Fr από σιλικόνη, με διαβαθμίσεις για εύκολη, ασφαλή και ακριβή τοποθέτηση, ανταλλακτικοί, με μπαλόνι συγκράτησης, διπλού αυλού (από τον έναν αυλό να γίνεται η σίτιση και από τον άλλο αυλό να γίνεται ξέπλυμα).
144.	Καθετήρες ανταλλακτικοί γαστροστομίας 20-22-24 Fr (το μέγεθος θα το ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Καθετήρες γαστροστομίας 20-24Fr από σιλικόνη, με διαβαθμίσεις για εύκολη, ασφαλή και ακριβή τοποθέτηση, ανταλλακτικοί, με μπαλόνι συγκράτησης, διπλού αυλού (από τον έναν αυλό να γίνεται η σίτιση και από τον άλλο αυλό να γίνεται ξέπλυμα).
145.	Πεδία χειρουργικά με οπή CPV: 33111710-1	Χειρουργικά πεδία με οπή, διαστάσεων 75x90cm
146.	Πεδία χειρουργικά χωρίς οπή CPV: 33111710-1	Χειρουργικά πεδία χωρίς οπή, διαστάσεων 75x90cm

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
147.	Γέλη αιθανόλης για έγχυση σε μεσοσπονδύλιο δίσκο CPV: 33141700-7	Αιθανόλη σε μορφή γέλης, με παράγωγο κυτταρίνης και ακτινοσκοπικό υλικό tungsten για έγχυση σε μεσοσπονδύλιο δίσκο για μικρού ή μετρίου βαθμού κήλες.
148.	Μπαλόνι PTCA με λεπίδες CPV: 33111730-7	Καθετήρας μπαλόνι εξαιρετικά χαμηλής ενδοτικότητας με πλαϊνά μαχαίριδια / αθηροτόμους, ιδανικό για διάταση ινωτικών και επασβεστωμένων βλαβών. Η διάμετρος του μπαλονιού να είναι από 5-8mm
149.	Θηλιά απόσυρσης ξένων σωμάτων (διαμέτρου που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33111720-4	Να διαθέτει τόσο σύστημα τριών θηλιών που αλληλα επικαλύπτονται στη βάση τους, όσο και σύστημα με απλή θηλιά. Όσον αφορά την απλή θηλιά να έχει γωνία 90 μοιρών με τον καθετήρα. Οι διαμέτροι του να είναι 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 45 mm.
150.	Φλεβική ενδοπρόθεση ανεξάρτητων δακτυλίων CPV: 33184200-5.	Μεταλλικοί φλεβικοί ενδοαυτικοί νάρθηκες ανεξάρτητων δακτυλίων σε διάφορα μήκη και διαμέτρους μήκους 100 cm. Να φέρουν ακτινοσκοπικούς δείκτες στα άκρα τους. Μεγάλης διαμέτρου από 12-18 mm και μήκους 60 -150 cm για τοποθέτηση σε μεγάλα φλεβικά στελέχη. Να έχει τεχνική έλξεως (pull back) η απελευθέρωση του στεντ.
151.	Καθετήρας γαστρονησιδοστομίας (μεγέθους που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Σετ καθετήρα γαστρονησιδοστομίας από σιλικόνη, με σύστημα καθήλωσης μπαλονιού. Να έχει δυο αυλούς ακτινοσκοπικούς με δυνατότητα ταυτόχρονης σίτισης και από συμπίεσης στομάχου. Να έχει διαβαθμίσεις ανά εκ. για έλεγχο εξαγωγής από δέρμα. Μέγεθος: 18-22 Fr
152.	Ηλεκτρόδιο θερμοκαυτηρίασης ραδιοκυμάτων με δυνατότητα διακοπτόμενης έγχυσης CPV: 33141326-1	Ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας. Ψυχόμενο ηλεκτρόδιο με ενεργό ακτινοσκοπικό άκρο. Να είναι κατάλληλο με υποβοήθηση ελεγχόμενης έγχυσης ορού ή χημείο θεραπευτικού. Με δυνατότητα διακοπής έγχυσης κατά την επέμβαση. Η ακτινοσκοπικότητα του άκρου να καθορίζει το ενεργό άκρο αυτού. Μεγέθη: 16, 15, 17G
153.	Καθετήρας ρεολυτικής θρομβεκτομής CPV: 33111710-1	Καθετήρας ρεολυτικής θρομβεκτομής που να αφαιρεί το θρόμβο. Ενεργή διάμετρος για αφαίρεση θρόμβου 2,5-7 mm τόσο από αγγεία όσο από εμφυτεύματα. Η διάσπαση να γίνεται μηχανικά και με φαρμακευτική θρομβόλυση. Χρήση πάνω από το σύρμα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
154.	Επικαλυμμένα (cover) stent 100% CPV: 33184200-5	Επενδεδυμένοι ενδοαυλικοί νάρθηκες (cover-stents) με ή χωρίς μπαλόνι, για αντιμετώπιση περιστατικών αγγειακής ρήξης. Χαμηλού προφίλ (να διέρχονται από θηκάρι 7Fr), σε διάφορα μήκη και διαμέτρους (από 5mm-12 mm διάμετρο).
155.	Stent χοληφόρων CPV: 33184200-5	Μεταλλικοί ενδονάρθηκες χοληφόρων μεγάλης διαμέτρου από 8-12 mm και μήκους έως 100 mm. Χαμηλού προφίλ να διέρχονται από θηκάρια 6 Fr όλα τα μεγέθη. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής χειρισμού της συσκευής με τεχνική έλξεως και με τεχνική σταδιακής απελευθέρωσης της σκανδάλης
156.	Stent χοληφόρων, τύπου WALLSTENT (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Αυτό εκπτυσσόμενο OVER THE WIRE stent χοληφόρων, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι. Να δίνεται η δυνατότητα επανατοποθέτησης του stent ακόμα και όταν αυτό έχει εκπτυχθεί πάνω από 85%. Συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035" και θηκάρι 7Fr. Να διατίθεται σε διαμέτρους 8 & 10mm και μήκη 5 ή 7cm & 5, 7, ή 9cm με κοντό μήκος καθετήρα 90cm
157.	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής υψηλών πιέσεων (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141210-5	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής υψηλών πιέσεων. Σε διάφορα μήκη και διαμέτρους μπαλόνια τα οποία να είναι εξαιρετικά υψηλών πιέσεων. Να έχουν μέση πίεση ρήξης RBP 40 atm για διαμέτρους μπαλονιού από 5-12 mm.
158.	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής μεγάλου διαμετρήματος (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141210-5	Μεγάλου διαμετρήματος καθετήρες - μπαλόνια αγγειοπλαστικής, προωθούμενοι πάνω σε οδηγό σύρμα 0,035'', χαμηλού προφίλ, σε διάφορα μήκη και διαμέτρους (διάμετρος 120-180mm και μήκος 20-100mm). Να διέρχονται από θηκάρι 5-6 Fr σε όλα τα μήκη.
159.	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής χαμηλού προφίλ (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141210-5	Καθετήρες-μπαλόνια αγγειοπλαστικής χαμηλού προφίλ προωθούμενοι πάνω σε οδηγό σύρμα 0,035'', χαμηλού προφίλ, σε διάφορα μήκη και διαμέτρους (διάμετρος 30-100mm και μήκος 20-100mm). Να διέρχονται από θηκάρι 4- 5 Fr σε όλα τα μήκη.
160.	Μπαλόνια διαστολής περιφερικών αγγείων χαμηλού προφίλ (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141210-5	Μπαλόνια διαστολής περιφερικών αγγείων με υδρόφιλη επικάλυψη πολύ χαμηλού προφίλ, συμβατά με σύρμα 0,014" ή 0,018" . Να είναι μεγάλης αντοχής, 14 Atm για όλα τα μεγέθη. Να διατίθενται σε μήκη από 2 έως 22cm και σε διαμέτρους από 1.5mm έως 6mm. Με καθετήρα εισαγωγής OTW ή Rapid Exchange.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
161.	Μπαλόνια διαστολής για αγγειοπλαστική καρωτίδων (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141210-5	Ο καθετήρας μπαλόνι να διατίθεται σε σύστημα MONORAIL και να είναι συμβατός με μέγιστο οδηγό σύρμα 0.018". Να είναι κατασκευασμένο από FLEXITEC. Η μέγιστη πίεση ρήξης (RBP) του μπαλονιού να είναι στις 17Atm και να διατίθεται σε διαμέτρους από 2mm έως 7mm. Να έχει ένδειξη για χρήση σε καρωτίδες.
162.	Μετρικός καθετήρας PIGTAIL CPV:33111710-1	PIGTAIL καθετήρας με ακτινοσκοπικές διαβαθμίσεις, που να επιτρέπει την μέτρηση μήκους εντός των αγγείων.
163.	Θηκάρι 8Fr και μήκους 45cm CPV: 33111730-7	Ατραυματικά αντιθρομβωτικά θηκάρια, εύρους 8Fr και μήκους 45cm.
164.	Σετ νεφρικών δια δερμικών διαστολέων CPV: 33124000-5	Σετ που να περιλαμβάνει: -καθετήρα ακτινοσκοπικό, 8 Fr. -3 διαστολείς 6, 8, 10 Fr, μήκους 20 cm, από ακτινοσκοπικό υλικό γαίοςυρμα 0,038". -11 διαστολείς 12, 14 έως 30 Fr και μήκους 30 cm. -4 θηκάρια που συνοδεύουν τους διαστολείς 24-30 Fr, μήκους 16cm
165.	Διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος (TIPSS) CPV: 33111710-1	Σετ διασφαγιτιδικής ενδοπυλαιοηπατικής αναστόμωσης TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC SET-TIPS, αποτελούμενο από: -διασφαγιτιδικό σετ παρακέντησης ήπατος ROSCH-UCHIDA(θηκάρι εισαγωγής 10.0Fr – 40cm / κάνουλα στήριξης 14G – 51.5cm / στείλεό trocar 0.038" – 62.5cm), -βελόνα Seldinger 18G, μήκους 7cm, -δύο διαστολείς 8.0 και 10.0Fr, μήκους 20cm, -συρμάτινο οδηγό μεταβλητού άκρου, κυρτό, 0.035", μήκους 145cm, -συρμάτινο οδηγό AMPLATZ ULTRA STIFF, κυρτό, 0.035", μήκους 180cm, -συρμάτινο οδηγό υδρόφιλο, ευθύ, 0.035", μήκους 145cm, -καθετήρα αγγειογραφίας εκλεκτικό ηπατικής 5.0fr, μήκους 65cm, -καθετήρα μέτρησης Aurores 0.035", μήκους 70cm, -δύο καθετήρες μπαλόνια διαστολής αγγείων, διαμέτρου 8 και 10mm, μήκους 4cm, -συνδετικό χαμηλής πίεσης 30cm, -συνδετικό stop-cock τριών οδών, -συνδετικό stop-cock μιας οδού

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
166.	Φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας CPV: 33111720-4	Φίλτρα κάτω κοίλης φλέβας δυνητικά αποσπώμενα, διαμετρήσιμης ή διασφαγιτιδικής προσπέλασης. Να εισάγονται με το δυνατόν μικρότερου εύρους (< 7 FR). Να διαθέτει στην κορυφή του ειδικό άγκιστρο για την απόσυρση αυτού μέσω σφαγιτίδας. Να διαθέτει ένα σύστημα εξαγωγής.
167.	Καθετήρας PICC LINE (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33194100-7	Φλεβικοί καθετήρες από ακτινοσκοπική πολυουρεθάνη , μονού αυλού, 4Fr, 5Fr, 6Fr, για προσπέλαση διαμέσου περιφερικής φλέβας σε κεντρική φλέβα. Να συνοδεύονται από δείγμα.
168.	Βελόνα μικροκυμάτων CPV: 33141326-1	Βελόνα μικροκυμάτων με διατομή 15G . Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ψύξης κλειστού τύπου για να ψύχει την αντένα σε όλο το μήκος της, ώστε να έχει απόδοση από 60 έως και 140 Watt . Να έχει τη δυνατότητα θερμοκαυτηρίασης με διαστάσεις τουλάχιστον 4,5x5,5cm σε 6 min .
169.	Σετ παρακέντησης τύπου Neff CPV: 33141642-2	Σετ που να περιλαμβάνει -βελόνα CHIBA 22G , μήκους 15cm, -οδηγό σύρμα Mandril 0.018" με πλατίνα, μήκους 40- 60cm, -ομοαξονικό σύστημα τριών τεμαχίων με εξωτερικό SHEATH 6fr, μήκους 20cm διερχόμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.018", -σύρμα 0,035".
170.	Εμφυτεύσιμο PORT δυναμικής έγχυσης ανοικτού άκρου CPV: 33194100-7	Εμφυτεύσιμο τύμπανο PORT μεσαίου προφίλ, πλαστικό, με τρία σημεία ψηλάφησης. Συμβατό με MRI, κατάλληλο για δυναμική έγχυση σκιαγραφικού, με καθετήρα ανοικτού άκρου από ακτινοσκοπική σιλικόνη 8Fr, με δυνατότητα δυναμικής έγχυσης σκιαγραφικού σταθερά με ρυθμό ροής 5mL/sec στα 300psi. Να είναι ανοικτού άκρου. Να προσφερθεί με πλήρες σετ τοποθέτησης που να συμπεριλαμβάνει βελόνα παρακέντησης ασφαλείας με ένδειξη δυναμικής έγχυσης στα 5mL/sec στα 300psi και σετ οδηγών βελόνας παρακέντησης αγγείων
171.	Βελόνα σπονδυλοπλαστικής (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141700-7	Ειδική βελόνα σπονδυλοπλαστικής , εξολοκλήρου μεταλλική, με ειδικά πτερύγια για εύκολη περιστροφή, ειδικά markers ανά 10 mm (για ακριβή τοποθέτηση και λιγότερη ακτινοβολία), και έξτρα μεγάλο luer-lock συνδετικό.(10,13,15 G)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
172.	Σετ εγχυτήρα οστικού τσιμέντου υψηλής πίεσης CPV: 33141700-7	Χειροκίνητη συσκευή που χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση οστικού τσιμέντου. Να αποτελείται από μια σύριγγα 10ml με περιστρεφόμενη λαβή και συνδετικό σωλήνα 15cm.
173.	Καθετήρες ουρητηροστομίας (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33141641-5	Σετ ακτινοσκιερών καθετήρων ουρητηροστομίας, το ένα άκρο (νεφρικό) να είναι PIGTAIL και το άλλο άκρο το ουρητηρικό να είναι ευθύ. Να είναι μήκους 80 cm , 7-8 Fr. Το σετ να περιλαμβάνει 2 καθετήρες και το οδηγό σύρμα για την τοποθέτησή τους.
174.	Καθετήρας θρομβεκτομής CPV: 33111710-1	Καθετήρας αναρρόφησης θρόμβου ο οποίος συνδέεται με αντλία για μεγαλύτερη απόδοση. Να είναι δυνατή η αναρρόφηση θρόμβου από αρτηρίες , φλέβες και μοσχεύματα. Να περιλαμβάνει ειδικό διαχωριστή
175.	Κάλυμμα υπερήχου CPV: 33112000-8	Αποστειρωμένο κάλυμμα υπερήχου ικανού μεγέθους να καλύπτει την κεφαλή και το καλώδιο του υπερήχου του εκάστοτε νοσοκομείου
176.	Βελόνες NANOKNIFE CPV: 33141326-1	Ηλεκτρόδιο καταστροφής των όγκων με τη διοχέτευση ηλεκτρικών παλμών
177.	Φλεβικό στεντ (διαστάσεων που θα ορίζει η διακήρυξη) CPV: 33184200-5.	Φλεβική ενδοπρόθεση από nitinol 0.035", τριπλού αυλού με επίσημη ένδειξη για την αντιμετώπιση στενώσεων και αποφράξεων της λαγόνιας και μηριαίας φλέβας. Μήκος καθετήρα 80 & 120 cm, διαφόρων διαμέτρων 10-20mm, μήκη 40-160mm, χαμηλού προφίλ 8-10Fr. Να διαθέτει ειδική εργονομική χειρολαβή με σύστημα ασφαλείας (μη ηθελημένη αποδέσμευση του στεντ) και δυο ροδέλες για επιλογή βραδείας ή γρήγορης αποδέσμευσης του στεντ.
178.	Εμφυτεύσιμο πλαστικό PORT 8Fr CPV:33194100-7	Εμφυτεύσιμο τύμπανο PORT μεσαίου-υψηλού προφίλ, πλαστικό, συμβατό με MRI και αξονικό τομογράφο, κατάλληλο για ελαχιστοποίηση παρεμβολών κατά την σάρωση. Με μεγάλο διάφραγμα σιλικόνης με δυνατότητα διάτρησης έως 2500 τρυπήματα. Με ανοιχτού άκρου καθετήρα από ακτινοσκιερή θερμό ευαίσθητη πολυουρεθάνη τύπου CHRONOFLEX 8Fr, υψηλής ποιότητας που να αντέχει αποδεδειγμένα στο Taxol/ Taxotere. Με ειδικό ακτινοσκιερό μηχανισμό σύνδεσης Cath-lock του καθετήρα για ορατότητα και μεγαλύτερη ασφάλεια. Να προσφερθεί με πλήρες σετ τοποθέτησης που να συμπεριλαμβάνει βελόνα παρακέντησης ασφαλείας. Να διαθέτει θηκάρι ασφαλείας

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
179.	Βελόνα μικροκυμάτων στρογγυλού άκρου CPV: 33141326-1	Βελόνα μικροκυμάτων με διάμετρο από 11-17 G και μήκος 10-20 cm. Να έχει εφαρμογή ειδικά σε οστά, θυρεοειδή αλλά και σε ήπαρ, πνεύμονες, νεφρά. Να έχει ισχύ μέχρι 150 W.
180.	Εμφυτεύσιμο πλαστικό PORT για ενδοπεριτοναϊκή χρήση CPV: 33194100-7	Εμφυτεύσιμο τύμπανο PORT μεσαίου-υψηλού προφίλ, συμβατό με MRI και αξονικό τομογράφο, κατάλληλο για ελαχιστοποίηση παρεμβολών κατά την σάρωση. Να είναι ικανού μεγέθους > 10 Fr για την ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση για χημειοθεραπεία ή παροχέτευση ασκίτη. Με ειδικό ακτινοσκιερό μηχανισμό σύνδεσης Cath-lock του καθετήρα για ορατότητα και μεγαλύτερη ασφάλεια. Να προσφερθεί με πλήρες σετ τοποθέτησης που να συμπεριλαμβάνει βελόνα παρακέντησης ασφαλείας.
181.	Καθετήρες διάνοιξης ολικών αποφράξεων CPV: 33140000-3	Να έχει μήκος περίπου 150cm, με ατραυματικό άκρο από STAINLESS STEEL. Να είναι συμβατοί με θηκάρι 5Fr και με οδηγό σύρμα 0.014". Ο χειρισμός να επιτυγχάνεται μέσω απλής λαβής τύπου TORQUER, προσαρμοσμένης στο εγγύς άκρο του καθετήρα
182.	Υγρό εμβολικό υλικό για αγγειακές δυσπλασίες CPV: 33160000-9	Η σύνθεση του υλικού να αποτελείται από αιθυλο-βινιλική αλκοόλη (EVOH) που πολυμερίζεται όταν έρθει σε επαφή με το αίμα, διαλύτη DMSO και σκόνη Tantalum για βέλτιστη ακτινοσκιερότητα. Να διατίθεται σε 3 τύπους συγκέντρωσης EVOH 6%, 6.5% και 8%.
183.	Φίλτρο εγκεφαλικής προστασίας (η διάμετρος θα ορίζεται στη διακήρυξη) CPV: 33160000-9	Συσκευή προστασίας από έμβολα που να διαθέτει κωνικό πλέγμα από nitinol. Να τοποθετείται με ανεξάρτητο οδηγό σύρμα μέγιστης διαμέτρου 0.018". Το μήκος του σύρματος της προστασίας να είναι 190cm ή 320cm και 0.014" σε διάμετρο. Να διατίθεται σε διαμέτρους φίλτρου 3, 4, 5, 6 και 7mm.
184.	Αφαιρούμενο φίλτρο κοίλης φλέβας CPV: 33111720-4	Αφαιρούμενο φίλτρο κοίλης φλέβας μηριαίας και σφαγιτιδικής προσπέλασης κατασκευασμένο από nitinol συμβατό με MRI έως 3.0 Tesla, για χρήση σε κάτω κήλη φλέβα με διάμετρο μικρότερη ή ίση με 28mm. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης ή μόνιμης τοποθέτησης κατ' επιλογή. Να έχει συνολικό μήκος σε έκπτυξη <60mm. Να είναι πιστοποιημένο για δυνατότητα αφαίρεσης 12 μήνες μετά την τοποθέτηση. Να διαθέτει κλινικές μελέτες.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
185.	Σύστημα απόσυρσης ξένων σωμάτων CPV: 33160000-9	Ομοαξονικοί καθετήρες απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού – βολφραμίου, υπό γωνία 90ο . Με διάμετρο καθετήρα 4 και 6fr, συνολικό μήκος καθετήρα 65 και 120cm και διάμετρο θηλιάς 5,10,15,20,25 και 30mm.
186.	Αγγειακή ενδοπρόθεση από nitinol CPV: 33184200-5	Αγγειακή ενδοπρόθεση από nitinol 0.035” επικαλυμμένη από δύο στρώματα ePTFE (sandwich) με εσωτερική επικάλυψη άνθρακα. Επίσημη ένδειξη για την αντιμετώπιση στενώσεων στη φλεβική εκροή των άνω άκρων των ασθενών που υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση με μόσχευμα ή AV φίστουλα. Μήκος καθετήρα 80cm, διαφόρων διαμέτρων 6 - 10mm, μήκη 30-100mm, χαμηλού προφίλ 8-9Fr. Να διατίθεται και με κωνικό άκρο. Με ειδική εργονομική λαβή, με σύστημα ασφάλειας (για αποφυγή μη ηθελημένης αποδέσμευσης του stent).
187.	Βελόνα RFA για κύστεις παρεγχυματικών οργάνων CPV: 33141326-1	Βελόνα αναρρόφησης κύστεως παρεγχυματικών οργάνων με 5 οπές αναρρόφησης και δυνατότητα θερμό καυτηριασμού των τοιχωμάτων της κύστεως, με μεταβλητό ενεργό άκρο και θερμικό ζεύγος από 0,5cm έως 4cm, μήκους βελόνας 15cm και διαμέτρου 17 G.
188.	Καθετήρας περιφερικών φλεβών για έγχυση υψηλών πιέσεων αυλών με αντί μικροβιακούς και αντιθρομβωτικούς παράγοντες CPV: 33141200-2	Σετ αντί μικροβιακού καθετήρα κεντρικής φλέβας με χλωρεξιδίνη, χημικά ενωμένη με την επιφάνεια του καθετήρα για εισαγωγή από περιφερικές φλέβες, ενός, δύο ή τριών αυλών, από πολυουρεθάνη, με ελαστικό και εύκαμπτο ατραυματικό άκρο.
189.	Ειδικό Σετ εισαγωγής αγγείων CPV: 33111710-1	Σετ εισαγωγής αγγείων υδρόφιλο. Να συμπεριλαμβάνονται σύρματα 0,018” από Nitinol σε 60cm και 0,038” double Flextip έως 145cm καθώς και βελόνα άκρου trocar πάχους 21G και μήκος 15cm. Να περιλαμβάνει ομοαξονικό σύστημα με θηκάρι 6Fr σε μήκος 20cm με ενσωματωμένο σημαντή κατασκευασμένο από βίο συμβατό υλικό για ατραυματική προσπέλαση στο αγγειακό σύστημα.
190.	Ηλεκτρόδιο εκπομπής ραδιοκυμάτων RFA CPV: 33141326-1	Ηλεκτρόδιο θερμοκαυτηρίασης RFA με διάμετρο κάνουλας 17G, με οπίσθια έκπτυξη άκρων. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονου ελέγχου θερμοκρασίας και αντίστασης ενέργειας σε διάφορα μήκη και μεγέθη. Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό κατά της παλινδρόμησης για βλάβες υποκάψιες και προς τα αγγεία.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
191.	Γέλη αιθανόλης για έγχυση σε αγγειακές δυσπλασίες CPV: 33141127-6	Αιθανόλη σε μορφή γέλης, με παράγωγο κυτταρίνης για θεραπεία αγγειακών δυσπλασιών μέσω δια δερμικής έγχυσης υπό ακτινοσκοπικό έλεγχο. Το σετ να περιέχει φιαλίδιο γέλης αιθανόλης με παράγωγο κυτταρίνης, 2 σύριγγες του 1ml, βελόνη 19G, δύο σετ έγχυσης 21G με προέκταση
192.	Βελόνες καυτηριασμού μικροκυμάτων για θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων χωρίς σύστημα ψύξης CPV: 33141326-1	Ηλεκτρόδιο μικροκυμάτων για θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων, χρήση δια δερμικά ή διεγχειρητικά, χωρίς σύστημα ψύξης ηλεκτροδίου ώστε να επιτρέπεται η αληθινή ένδειξη θερμοκρασίας στον ιστό κατά τη διάρκεια της συνεδρίας με ένδειξη επιστροφής ενέργειας για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τη χρήση, με καλώδιο σύνδεσης ηλεκτροδίου με την γεννήτρια ισχύος 36 WATT, διαμέτρου 14 - 16 G και μήκους 15 cm, 23 cm και ενεργού άκρου 1 - 4 cm.
193.	Ψυχομένη βελόνα RF μεταβλητού ενεργού άκρου CPV: 33141326-1	Ψυχομένη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείσδυσης, διαμέτρου 17 G, για την θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων και / η αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm 30 cm, 35 cm και με μεταβλητό ενεργό μήκος από 0,5 cm έως 4 cm.
194.	Ψυχομένη βελόνα μικροκυμάτων με έγχυση ορού στο ενεργό άκρο CPV: 33141326-1	Ψυχομένη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείσδυσης, διαμέτρου 17 G, με μια οπή έγχυσης ορού στο ενεργό άκρο της βελόνης για μεγαλύτερη θερμική νέκρωση νεοπλασμάτων και / η αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm και ενεργό μήκος 1cm-1,5cm- 2 cm-2,5cm- 3 cm-4cm.
195.	Ψυχομένη βελόνα RF για θερμό καυτηριασμό θυρεοειδούς αδένα CPV: 33141326-1	Ψυχομένη βελόνα μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείσδυσης, διαμέτρου 18 g και 19 g, με δυνατότητα έγχυσης ορού στο ενεργό άκρο της βελόνης για μεγαλύτερη θερμική νέκρωση του θυρεοειδούς αδένα συνολικού μήκους 7 cm, 10 cm, και ενεργό μήκος 0,5cm-0,7cm- 1cm.
196.	Καθετήρας ραδιοσυχνοτήτων για φλεβική ανεπάρκεια CPV: 33141200-2	Ήλεκτρο θερμικός καθετήρας ραδιοσυχνοτήτων, μήκους 70 cm, με ενεργό άκρο μήκους 7cm, διαμέτρου 7Fr, για φλεβική ανεπάρκεια κάτω άκρων.
197.	Ψυχομένη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείσδυσης CPV: 33141326-1	Ψυχομένη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείσδυσης για την θερμική συρρίκνωση νεοπλασμάτων και / ή αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 10-25εκτοστών και ενεργό μήκος 7-30 χιλιοστών και διπλή απαγωγή από 2 ανεξάρτητες εισόδους του επιστρεφόμενου ρεύματος από τα ηλεκτρόδια γείωσης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
198.	Ψυχομένη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων τριπλής διείσδυσης CPV: 33141326-1	Ψυχομένη βελόνη μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων τριπλής διείσδυσης για την θερμική συρρίκνωση νεοπλασμάτων και / ή αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 10, 15 ή 20 εκατοστών και ενεργό μήκος 25 χιλιοστών και διπλή απαγωγή από 2 ανεξάρτητες εισόδους του επιστρεφόμενου ρεύματος από τα ηλεκτρόδια γείωσης.
199.	Σετ δύο ή τριών ψυχομένων βελονών μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείσδυσης σε αλληλουχία CPV: 33141326-1	Σετ δύο ψυχομένων βελονών μονοπολικής εκπομπής ραδιοκυμάτων μονής διείσδυσης σε αλληλουχία για την θερμική συρρίκνωση νεοπλασμάτων και / ή αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 15 ή 25 εκατοστών και ενεργό μήκος 30 ή 40 χιλιοστών και διπλή απαγωγή από 2 ανεξάρτητες εισόδους του επιστρεφόμενου ρεύματος από τα ηλεκτρόδια γείωσης.
200.	Δια δερμική / Λαπαροσκοπική ψυχομένη αντένα εκπομπής μικροκυμάτων CPV: 33141326-1	Δια δερμική / Λαπαροσκοπική ψυχομένη αντένα εκπομπής μικροκυμάτων για την θερμική κατάλυση νεοπλασμάτων και / ή την αιμόσταση σε μαλακούς ιστούς με συνολικό μήκος 12, 17 ή 22 εκατοστών και ενεργό άκρο εκπομπής μήκους 2 - 3,7 εκατοστών. Η αντένα να είναι μίας χρήσης και αποστειρωμένη.
201.	Σύστημα διπολικής ομοαξονικής κεραίας μετάδοσης μικροκυμάτων, ισχύος 140watt CPV: 33141326-1	Ομοαξονική δίπολη κεραία μετάδοσης μικροκυμάτων, συχνότητας 2450Mhz και ισχύος 140watt, αιχμηρού άκρου με άριστη ορατότητα στον υπέρηχο ή στον αξονικό. Διαμέτρου 11G, 14G ή 16G και σε μήκη 150, 200 και 270mm. Κατάλληλη για δια δερμική εισαγωγή, λαπαροσκοπική ή ανοικτό χειρουργείο. Η ομοαξονική κεραία να είναι κατασκευασμένη από ιατρικό ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη TEFLON και να καταλήγει σε αιχμηρό άκρο λεπτής διαπερατότητας.
202.	Θηκάρι μηριαίας αρτηρίας υψηλής αντοχής στο τσάκισμα ,με ακτινοσκιερή επικάλυψη 4-11 Fr, μήκους 10cm CPV: 33111710-1	Θηκάρι υψηλής αντοχής στο τσάκισμα, με ακτινοσκιερή επικάλυψη 4-11 Fr, μήκους 10cm (13cm στο σύνολο). Να φέρει κωνικό (tapered) διαστολέα για ατραυματική είσοδο, mini οδηγό σύρμα 0.038" από ατσάλι διπλού άκρου ευθύ και κυρτό. Στην περίπτωση των 4 Fr το οδηγό σύρμα να είναι 0.035". Κάθε θηκάρι να διαθέτει ειδική αιμοστατική βαλβίδα σταυροειδούς οπής από σιλικόνη και παράπλευρο σωλήνα με υποδοχή για έγχυση ή λήψη αίματος.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
203.	Ειδικό θηκάρι - οδηγός καθετήρας αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων CPV: 33111730-7	Ειδικό θηκάρι – οδηγός δια δερμικής εισαγωγής. Να είναι κατασκευασμένο από Nylon με ενίσχυση από σπειροειδές έλασμα χειρουργικού χάλυβα ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη αντοχή κατά των τσακισμάτων και ταυτόχρονα πολύ μεγάλος εσωτερικός αυλός. Να έχει εσωτερική επικάλυψη από PTFE. Να φέρει ακτινοσκοπικό άκρο (gold marker) στο θηκάρι. Να έχει υδρόφιλη επίστρωση M coat Συμβατότητα Οδηγού Σύρματος: 0.038". Να φέρει αποσπώμενη σταυροειδή βαλβίδα σιλικόνης. Να διατίθεται σε εύρος 6-8 Fr, σε μήκη 45, 65 ή και 90 εκ. (ανάλογα με τη διακήρυξη) Να είναι ευθείας διαμόρφωσης ή να έχει προσχηματισμένη γωνία (ανάλογα με τη διακήρυξη)
204.	Ειδικό θηκάρι εισαγωγής καθετήρων με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα CPV: 33111730-7	Ειδικό θηκάρι δια δερμικής εισαγωγής. Να είναι κατασκευασμένο με ενσωματωμένη εξωτερική μεταλλική επικάλυψη. Συμβατότητα Οδηγού Σύρματος έως 0.038". Να φέρει αιμοστατική βαλβίδα σιλικόνης. Να έχει ακτινοσκοπικό άκρο Να διατίθεται σε εύρος 6-11 Fr, σε μήκη 24 έως 100 εκ. (ανάλογα με τη διακήρυξη) Να είναι ευθείας διαμόρφωσης ή να έχει προσχηματισμένη γωνία έως 180^ο (ανάλογα με τη διακήρυξη)
205.	Αυτό εκτεινόμενα stents περιφερικών αγγείων (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Αυτό εκτεινόμενα stents περιφερικών αγγείων θερμικής μνήμης από nitinol. Με δυνατότητα έγχυσης από τον καθετήρα του. Να είναι συμβατό με 0.035" σύρμα καθώς και να διέρχεται από θηκάρι 5F. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 5mm-14mm και σε μήκη από 20mm-200mm.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
206.	Καθετήρες μπαλόνια διαστολής περιφερικών αγγείων μεγάλης αντοχής (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33141210-5	Μπαλόνια διαστολής περιφερικών αγγείων με υδρόφιλη επικάλυψη καθετήρα CrossCoat, πολύ χαμηλού προφίλ 0,039". Το άκρο του καθετήρα του μπαλονιού να διαθέτει λοξότμηση για ευκολότερη διάσχιση των αθηρωματικών στενώσεων. Να είναι μεγάλης αντοχής, έως 20Atm. Να διατίθενται σε μήκη από 1,5cm έως 20cm και σε διαμέτρους από 3mm έως 12mm. Με καθετήρα εισαγωγής OTW, μήκους 80cm και 135cm. Συμβατό με σύρμα 0.035".
207.	Μικρό - σύστημα απόσυρσης ξένων σωμάτων CPV: 33160000-9	Ομοαξονικό σύστημα απόσυρσης ξένων σωμάτων με προωθητήρα από nitinol και άκρο σχήματος μονής θηλιάς από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου, υπό γωνία 90°. Να έχει διάμετρο καθετήρα 3Fr, συνολικό μήκος προωθητήρα 175 και 200cm και διάμετρο θηλιάς 2, 4 και 7mm.
208.	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων CPV: 33111730-7	Να έχουν πυρήνα από nitinol, επικάλυψη σιλικόνης, και άπω τελικό άκρο από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου. Σε διαμέτρους 0.018", 0.025" και 0.035", μήκη 80, 145, 180, 260, 300 και 400cm, σε δύο βαθμούς σκληρότητας: flex και stiff.
209.	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής περιφερικών αγγείων 0,014" CPV: 33111730-7	Να έχουν πυρήνα από nitinol, επικάλυψη σιλικόνης, και άπω τελικό άκρο από σπείραμα χρυσού - βολφραμίου. Σε διάμετρο .014" και μήκη 80, 180 και 300cm.
210.	Ενδοπρόθεση καρωτίδων, αυτό εκπτυσσόμενη, ανοικτών κελιών, από nitinol (οι διαστάσεις θα ορίζονται στη διακήρυξη) CPV: 33184200-5	Να είναι σχεδιασμού ανοικτών κελιών. Να διαθέτουν δείκτες από ταντάλιο στα άκρα του stent καθώς και ακτινοσκοπική σήμανση στο φέρον σύστημα που να σηματοδοτεί την αύξηση της διαμέτρου του στεντ. Να διατίθενται σε κωνικό σχήμα διαμέτρων περίπου 6-8mm και 7-10mm σε μήκη 30mm και 40mm, και σε κυλινδρικό σχήμα σε διαμέτρους 5mm έως 10mm και μήκη 20mm έως 60mm. Μήκος καθετήρα εισαγωγής 135cm.
211.	Συνθετική κυανό ακρυλική χειρουργική κόλλα τριπλής δράσης CPV: 33141127-6	Συνθετική κυανό ακρυλική χειρουργική κόλλα τριπλής δράσης. Έτοιμη προς χρήση, ποσότητας 1ml, με χρόνο έναρξης πολυμερισμού 1-2 sec, σε θερμοκρασία 45°C και διάρκεια ολοκλήρωσης του πολυμερισμού κατά την επαφή με τους ιστούς υλικό στην επεμβατική ακτινολογία και στην αγγειακή νεύρο ακτινολογία. Να διαθέτει CE mark.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
212.	Συσκευή πλήρωσης μπαλονιών αγγειοπλαστικής υψηλών πιέσεων. CPV: 33111730-7	Συσκευή πλήρωσης μπαλονιών με ονομαστική πίεση μέχρι 40atm ατμόσφαιρες και σχεδιασμό με μοχλό ασφάλισης που ελέγχει το έμβολο. Με σύριγγα πλήρωσης 30ml.
213.	Διακόπτης μονής ροής (flowswitch) CPV:33111710-1	Διακόπτης μονής ροής, πλαστικός με περιστρεφόμενο αντάπτορα μιας χρήσης
214.	Σύστημα περιστροφής οδηγών συρμάτων (torque vise). CPV:33111710-1	Σύστημα περιστροφής οδηγών συρμάτων διαμέτρου 0.025” έως 0.038” ,με χειρισμό push-pull και ραβδωτή επιφάνεια για σταθερή χρήση
215.	Συσκευές μεταφοράς αποστειρωμένων διαλυμάτων (bag decanter) CPV:33194120-3	Συσκευές μεταφοράς αποστειρωμένων διαλυμάτων μιας χρήσης (π.χ. ορών σε αποστειρωμένη κάψα)
216.	Αποστειρωμένα ρύγχη λήψης και έγχυσης (mini spike) CPV:33194120-3	Αποστειρωμένα ρύγχη λήψης και έγχυσης για φιαλίδια πολλών δόσεων με ενσωματωμένη βαλβίδα , με μικρό-ακίδα και φίλτρο αέρα
217.	Αποστειρωμένες κυβέτες για μέτρηση χρόνου πήξης αίματος(ΜΕΤΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΟΣΗΣ ΗΠΑΡΙΝΗΣ) ACT high range CPV: 33696200-7	Να είναι συμβατά με την συσκευή μέτρησης ACT του εκάστοτε νοσοκομείου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
218.	Οδηγά σύρματα περιφερικών μικρών αγγείων . CPV : 33111730-7	Οδηγά σύρματα με πυρήνα ειδικού κράματος ανοξείδωτου χάλυβα με άριστη ανταπόκριση ροπής στρέψης ,οδηγησιμότητας και στήριξης κατάλληλα για μικρά αγγεία περιφέρειας και για αντίρροπη στήριξη. Να διατίθεται σε διάμετρο 0,018'' και μήκη από 150 -300cm , μαλακό ,ατραυματικό και εύκαμπτο άκρο μήκους 2 cm και υδρόφιλη επικάλυψη στα άπω 8 ή 12 cm για αυξημένη προσπελασιμότητα.
219.	Σύριγγες μια χρήσης luer lock 12 CC CPV:33141310-6	Σύριγγες μια χρήσης luer lock 12 CC με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0,2 ml
220.	Σύριγγες μια χρήσης luer lock 3 CC CPV:33141310-6	Σύριγγες μια χρήσης luer lock 3 CC με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0,2 ml
221.	Αποστειρωμένος μορφοτροπέας μονός μιας χρήσης (transducer) CPV:33141000-3	Αποστειρωμένος μορφοτροπέας μονός μιας χρήσης, προ συναρμολογημένος για μέτρηση μιας πίεσης
222.	Βελόνα παρακέντησης ασφαλείας για port CPV:3341320-9	Βελόνα παρακέντησης ασφαλείας για port , για έγχυση με πτερύγια χωρίς θέση έγχυσης. Να είναι διαμέτρου 19 G και μήκους 19 mm και 25 mm.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
223.	Πλήρες σετ επεμβατικής αγγειογραφίας CPV: 33111710-1	Σετ αποστειρωμένων καλυμμάτων ασθενούς-μηχανημάτων. 1. Κάθε σετ να περιλαμβάνει τα εξής: α) Σεντόνι αγγειογραφίας (μηριαίας αρτηρίας με δυο οπές 10x10 cm, αυτοκόλλητο με ενισχυμένη ζώνη γύρω από την περιοχή τομής και απόλυτη αδιαβροχοποίηση (υδρόφοβο) διαστάσεων 3,20 x 1,90 cm . β) 5 καλύμματα διαφανή με λάστιχο στην περιφέρεια , διαμέτρου 60 x 120 cm για την κάλυψη δυο λυχνιών , δυο flat panel και χειριστηρίου γ) Κάλυμμα διαφανές με λάστιχο στην περιφέρεια διαστάσεων 95 x 85 cm για την κάλυψη της ασπίδας ακτινοπροστασίας οροφής δ) Κάλυμμα διαφανές με λάστιχο στην περιφέρεια διαστάσεων 120 x 120 cm για την κάλυψη της ασπίδας ακτινοπροστασίας δαπέδου ε) Κάλυμμα χειριστηρίων διαφανές με αυτοκόλλητη επιφάνεια κατά το μήκος του και διαστάσεις 150 x 70 cm στ) Κάλυμμα χειρολαβής λάμπας χειρουργείου παντός τύπου 2. Καθένα από τα παραπάνω (α-στ) να διατίθενται σε μεμονωμένη αποστειρωμένη, διαφανή (blister), αδιάβροχη συσκευασία, η οποία να είναι ασφαλής και ανθεκτική ώστε να προφυλάσσει από επιμολύνσεις, να εξασφαλίζει εύκολο άνοιγμα (peel pack) και να πληροί την Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β΄680/91) Περί συσκευασίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης και με την Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ Τβ΄384/86) Περί κυκλοφορίας αποστειρωμένων ιατρικών βοηθημάτων μιας χρήσης. Να ξεδιπλώνονται με άσηπτη τεχνική. Όλα μαζί να περιλαμβάνονται στο πλήρες σετ επεμβατικής αγγειογραφίας 3. Να πληροί το ευρωπαϊκό πρότυπο EN για 13795 για : καθαρότητα μικροβιακή, καθαρότητα σωματιδιακή, διαπερατότητα σε υγρά, αντοχή σε διάτρηση-στεγνό, αντοχή σε διάτρηση-υγρό, αντοχή σε εφελκυσμό-στεγνό, αντοχή σε εφελκυσμό-υγρό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-στεγνό, αντίσταση στη μικροβιακή διείσδυση-υγρό.

		4. Να είναι μιας χρήσεως και αποστειρωμένο με οξείδιο του αιθυλενίου ή γ' ακτινοβολία ή οποιοδήποτε άλλο διεθνώς μέσο αποδεκτό αποστείρωσης, με διάρκεια αποστείρωσης 3-5 έτη.
224.	Σετ προσωρινών καθετήρων κεντρικών φλεβών CPV:33194100-7	Σετ προσωρινών καθετήρων κεντρικών φλεβών (υποκλείδιου, σφαγίτιδας, μηριαίας).Να είναι διαμέτρου 7 F και 8,5 F και μήκους 16 cm - 20 cm,διπλού και τριπλού αυλού. Να διαθέτουν ελαστικό και εύκαμπτο άκρο και απόλυτα ατραυματικό.
225.	Διαφανής ασκός 1000 ml με ειδικό πουάρ και με ειδικό μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης CPV:33194000-6	Διαφανής ασκός 1000 ml με ειδικό πουάρ για την γρήγορη πλήρωση του αεροθαλάμου και με ειδικό μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης. Να πιέζει κυκλοτερώς τις φιάλες ορού χωρίς απότομη πτώση της πίεσης στο εσωτερικό τους, ακόμα και κοντά στο τέλος του ορού. Να διατηρεί σταθερά την πίεση υψηλή, μειώνοντας την πιθανότητα σχηματισμού εμβόλων από παλινδρόμηση αίματος στο ομοαξονικό σύστημα καθετήρων στις ενδοαυλικές πράξεις
226.	Διάφανες επίθεμα με ετικέτα 10x12 cm με υπό αλλεργική κόλλα χωρίς λάτεξ. CPV:33141000-0	Διαφανές επίθεμα με ετικέτα 10x12 cm με υπό αλλεργική κόλλα χωρίς λάτεξ.
227.	Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής με υδρόφιλη επικάλυψη CPV:33111730-7	Οδηγά σύρματα με υδρόφιλη επικάλυψη. Να διαθέτουν πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι ή νιτινόλη με κωνικό άκρο , σχεδιασμένο να διατηρεί την ώθηση που ασκεί ο χρήστης και προστατευτικό κάλυμμα από βίο συμβατό πλαστικό. Να προσφέρονται σε διάμετρο 0,014 ,με ευθύ και κυρτό ακτινοσκιερό άκρο μήκους 2, 2.8, 3 και 3,5 cm σε μήκη 182-185 και 300 cm . Να διατίθενται σε διαφορετικές διαβαθμίσεις σκληρότητας (LIGHT , MODERATE , EXTRA & SUPERSUPPORT) , προσφέροντας πληθώρα επιλογών για την αποτελεσματική αντιμετώπιση όλων των τύπων στενώσεων.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
228.	Αιμοστατική γάζα CPV:33141127-6	Αιμοστατική γάζα για αιμόσταση διαστάσεων 5 x 7,5 cm
229.	Αιμοστατική βαλβίδα διπλού αυλού τύπου Υ CPV: 33194120-3	Να είναι αποστειρωμένη, μιας χρήσεως. Να συνοδεύεται στη συσκευασία με εισαγωγέα (βελόνα) οδηγού σύρματος και περιστροφέα οδηγού σύρματος (torque). Να είναι εύχρηστη, να ανοίγει με απλό πάτημα και να κλείνει με ώθηση ή πίεση, με μηχανισμό ελατηρίου, ώστε να περιορίζει στο ελάχιστο την απώλεια αίματος. Να είναι πίεσης διπλού αυλού τύπου Υ, για συσκευές έως 9F, με πλαϊνό σωληνίσκο 20 cm και με σύνδεσμο τριπλού αυλού (3 way stopcock). Να επιτρέπει την εισαγωγή σύρματος αγγειοπλαστικής, μπαλονιών και stents αγγείων όλων των μεγεθών.
230.	Υψηλής πίεσης πολύβρυσο 3 οδών (manifold) δεξιόστροφο ή αριστερόστροφο CPV:33194120-3	Να είναι υψηλών πιέσεων και υψηλής στεγανότητας. Να διαθέτει: -3 βρυσάκια εν σειρά, -περιστρεφόμενη luer-lock κατάληξη με δύο φλάντζες υψηλής στεγανότητας -εργονομική λαβή στήριξης.
231.	Σύριγγα αγγειογραφίας για εγχύσεις υψηλών πιέσεων τύπου Socorex CPV:33141310-6	Κατάλληλη για εγχύσεις υψηλών πιέσεων. Να διαθέτει ρεζερβουάρ 12cc, δάκτυλο λαβές διπλού τρόπου κρατήματος για τα δάκτυλα και δάκτυλο λαβή για τον αντίχειρα. Να έχει περιστρεφόμενη luer-lock κατάληξη ακριβείας με φλάντζα υψηλής στεγανότητας και αεραγωγό πώμα του άκρου.
232.	Σύριγγα αγγειογραφίας 150-200 ml για τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου CPV:33194120	Αποστειρωμένη σύριγγα αγγειογραφίας συμβατή με τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου. Μεγέθους 150 έως 200 ml.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ ⁽¹⁾:ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ ⁽²⁾:ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ ⁽³⁾:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ ⁽⁴⁾	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ⁽⁵⁾	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ⁽⁶⁾

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ⁽⁷⁾**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:**

(1) Αναγράφεται ο κωδικός της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: ΠΕΔ–Α–00134).

(2) Αναγράφεται η έκδοση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η).

(3) Αναγράφεται η τροποποίηση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η). Στην περίπτωση μη ύπαρξης τροποποίησης, η θέση αυτή του εντύπου παραμένει κενή.

(4) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 4.6.1). Στον πίνακα του εντύπου αναγράφονται απαραίτητα όλες οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι του κυρίως κειμένου και των προσθηκών. Εφόσον μία παράγραφος ή υποπαράγραφος έχει καταργηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, η συγκεκριμένη παράγραφος ή υποπαράγραφος της προδιαγραφής δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα του εντύπου. Στον πίνακα περιλαμβάνονται και οι αριθμοί παραγράφων ή υποπαραγράφων, που προστέθηκαν με την αναγραφόμενη τροποποίηση.

(5) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Φυσικό Περιβάλλον). Στην περίπτωση υποπαραγράφων, για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφεται είτε σύντομη περιγραφή του περιεχομένου της υποπαραγράφου (Παράδειγμα: Περιγραφή κατασκευαστικών στοιχείων ωτασπίδων) ή οι πρώτες τρεις έως πέντε λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά (Παράδειγμα: Κάθε ζεύγος ωτασπίδων αποτελείται από ...). Εφόσον ο τίτλος, το περιεχόμενο ή η σύνταξη μίας παραγράφου ή υποπαραγράφου έχει τροποποιηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, συμπληρώνεται ο τίτλος, το περιεχόμενο ή οι αρχικές λέξεις, που αναφέρονται στην τροποποίηση.

(6) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Συμφωνώ). Στην περίπτωση υπερκάλυψης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα, που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή, στοιχείων ή διευκρινήσεων. Για τις παραγράφους ή υποπαραγράφους, που δεν αφορούν την συγκεκριμένη προμήθεια, αναφέρεται στην τρίτη στήλη του πίνακα η παρατήρηση, «Μη σχετική», ή άλλη παρόμοια. Οι παρατηρήσεις αφορούν στην προδιαγραφή, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, όπως τροποποιήθηκε από την αναφερόμενη τροποποίηση.

(7) Χώρος για τα στοιχεία καθώς και, εφόσον απαιτείται από την διαδικασία προσφορών, την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ III**ΦΥΛΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

(υπόδειγμα)

Ο υπογεγραμμένος (ονοματεπώνυμο του νομίμου εκπροσώπου) του (όνομα πατρός), αρ. ταυτότητας κάτοικος, επί της οδού αριθ., ΤΚ

ΔΗΛΩΝΩ

ως νόμιμος εκπρόσωπος της (αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας ή επιχείρησης) ότι:

Η περιγραφή υλικού, ο αριθμός παρτίδας, η ημερομηνία κατασκευής και το υπόλοιπο της διάρκειας ζωής, για τα υλικά του διαγωνισμού έχουν ως εξής:

A/A	Περιγραφή Υλικού	Παρτίδα	Ημερομηνία κατασκευής	Υπόλοιπο διάρκειας ζωής

ΔΗΛΩΝ

(Τίθεται Υπογραφή- Σφραγίδα)

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Πίνακας υπό Προμήθεια Ειδών

«2» Υπόδειγμα Υποβολής Τεχνικής Προσφοράς Εταιρείας

«3» Υπόδειγμα Υποβολής Οικονομικής Προσφοράς Εταιρείας

Ακριβές Αντίγραφο

Ανχης (Ο) Γεώργιος Αλεξούδης
ΔΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΑλχίας (ΥΓ) Ιατρού Νίκος
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΣΤΗ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 24/2019

401ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
4 Ιουλ. 19

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	A/A ΔΙΑΚ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΣΚ	ΠΟΣΟ ΤΗΣ	ΑΞΙΑ ΤΕΜ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ % 24	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	1	Διαγνωστικοί καθετήρες στεφανιογραφίας υδρόφιλοι	Μέγεθος και τύπος καθετήρα θα καθοριστούν με την παραγγελία	ΤΕΜ	350	10,00	3.500,00	840,00	4.340,00
2	2	Διαγνωστικοί καθετήρες στεφανιογραφίας μη υδρόφιλοι	Μέγεθος και τύπος καθετήρα θα καθοριστούν με την παραγγελία	ΤΕΜ	150	10,00	1.500,00	360,00	1.860,00
3	4	Μικροκαθετήρας στεφανιαίων	Να διατίθεται σε μήκη 130εκ. & 150 εκ	ΤΕΜ	10	720,00	7.200,00	1.728,00	8.928,00
4	6	Μικροκαθετήρας διπλής πρόσβασης		ΤΕΜ	3	550,00	1.650,00	396,00	2.046,00
5	20	Ενδοστεφανιαία πρόθεση με ενίσχυση- επένδυση (StentGraft)	Διάμετρος και μήκος θα καθοριστούν με τη παραγγελία	ΤΕΜ	2	1500,00	3.000,00	720,00	3.720,00
6	21	Ενδοστεφανιαία πρόθεση εκλύουσα φάρμακο με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές στην εξωτερική επιφάνεια	Διάμετρος και μήκος θα καθοριστούν με τη παραγγελία	ΤΕΜ	15	430,00	6.450,00	1.548,00	7.998,00
7	41	Διαγνωστικοί καθετήρες στεφανιογραφίας υδρόφιλοι, -χρήση από κερκιδική προσπέλαση, τύπου Radial		ΤΕΜ	300	20,00	6.000,00	1.440,00	7.440,00

8	63	Οδηγό σύρμα στεφανιογραφίας	Κυρτό άκρο σε 0.035'' Μήκος: - 140εκ περίπου (280 τμχ) -180εκ περίπου (170 τμχ)	TEM	450	5,00	2.250,00	540,00	2.790,00
9	64	Οδηγό σύρμα 0.035'', 260εκ. exchange στεφανιογραφίας	Κυρτό άκρο: 80 τμχ Ευθύ άκρο: 20 τμχ	TEM	100	8,00	800,00	192,00	992,00
10	65	Οδηγό σύρμα 0.035'', 260εκ. exchange στεφανιογραφίας, extra stiff, τύπου amplatz		TEM	40	35,00	1.400,00	336,00	1.736,00
11	66	Οδηγό σύρμα αγγειογραφίας 0,035", 260cm, υδρόφιλο exchange		TEM	40	25,00	1.000,00	240,00	1.240,00
12	68	Σύριγγα αγγειογραφίας για εγχύσεις υψηλών πιέσεων τύπου Socorex		TEM	400	6,00	2.400,00	576,00	2.976,00
13	69	Αναλώσιμο σύστημα εγχυτή πολλαπλών ασθενών	Συμβατό με τον εγχυτή MEDRAD AVANTA SN:3034674100085	TEM	40	30,00	1.200,00	288,00	1.488,00
14	70	Αναλώσιμο σύστημα εγχυτή ενός ασθενή	Συμβατό με τον εγχυτή MEDRAD AVANTA SN:3034674100085	TEM	40	28,00	1.120,00	268,80	1.388,80
15	73	Σύριγγα αγγειογραφίας 150-200 ml για τον εγχυτή του εκάστοτε νοσοκομείου	Συμβατό με τον εγχυτή MEDRAD AVANTA SN:3034674100085	TEM	40	7,00	280,00	67,20	347,20
16	144	Επεμβατικό πακέτο (Σετ) Στεφανιογραφίας	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΕΔ: 1 Σύριγγα 20ml, 1 Σύριγγα 5ml, 1 Σύριγγα 2,5ml, 1 Μπολ 20ml 1 βελόνα Ινσουλίνης	TEM	300	25,00	7.500,00	1.800,00	9.300,00
17	144α	Κάλυμμα αγγειογραφίας (σεντόνι)		TEM	80	5,00	400,00	96,00	496,00

18	18 ΠΕΔ 00328	Οδηγό σύρμα υδρόφιλο: Να έχει επικάλυψη πολυουρεθάνης και βολφραμίου καθώς και υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του σύρματος. Να έχει πυρήνα από NITINOL Να διατίθεται σε διαμέτρους 0,018'' και 0,035'' και σε μήκη 150 και 180cm. Να διατίθεται σε δύο βαθμούς σκληρότητας – standard και stiff – , με ευθύ και κυρτό τελικό άκρο 45ο.	Διάμετρος:0,0035'' Σκληρότητα:Standard Κυρτό τελικό άκρο Μήκος: -150cm (200 τμχ) -180cm (20 τμχ)	TEM	250	25,00	6.250,00	1.500,00	7.750,00
19	53 ΠΕΔ 00328	Διαγνωστικοί καθετήρες αγγειογραφίας σε διάφορα σχήματα και μήκη, υδρόφιλοιΝα έχει υδρόφιλη επικάλυψη από πολυμερές υλικό.Να είναι από υλικό υψηλής ανθεκτικότητας.Να έχουν σώμα από τριπλής στρώσης ανοξείδωτου χάλυβα για άριστη περιστροφικότητα, κατευθυντικότητα και οδηγησιμότητα.Το άκρο τους να είναι ατραυματικό και ακτινοσκιερό για ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου. Να διατίθενται σε ποικιλία σχημάτων και τύπων καμπυλότητας.	Σχήμα: vertebral 113ο Μήκος: 100cm5FR	TEM	170	15,00	2.550,00	612,00	3.162,00
							56.450,00	13.548,00	69.998,00

Ακριβές Αντίγραφο

Ανχης (Ο) Γεώργιος Αλεξούδης
ΔΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αλχιας (ΥΓ) Ιατρού Νίκος
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Υπόδειγμα Υποβολής Τεχνικής Προσφοράς Εταιρείας

«2» Υπόδειγμα Υποβολής Οικονομικής Προσφοράς Εταιρείας

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΗ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 24 / 2019

401ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
4 Ιουλ. 19

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

A/A	A/A στη Διακήρυξη	Περιγραφή Υπηρεσίας (από τη Διακήρυξη)	Περιγραφή Προμηθευτή	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	Κωδικός ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Κωδικός ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Κωδικός CPV	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑΠΤΥ	GMDN	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ/ΣΥ ΣΚΕΥΑΣΙΑ	MM	Αποκλίσεις από τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας
1													
2													
3													
4													

Ακριβές Αντίγραφο

Ανχης (Ο) Γεώργιος Αλεξούδης
ΔΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αλχιας (ΥΓ) Ιατρού Νίκος
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΗ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 24 / 2019

401ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
4 Ιουλ. 19

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

A/A	A/A στη Διακήρυξη	Περιγραφή Προμηθευτή	Προμηθευτής	Κωδικός ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗ	Κατασκε υαστής	Ref No ΚΑΤΑΣΚΕΥ ΑΣΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑΠΤΥ	GMDN	GTIN*	e-MDR*	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗ ΤΑ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	MM	Τιμή (-ΦΠΑ)	% ΦΠΑ	Τιμή (+ΦΠΑ)	Τιμή Παρατηρ ητηρίου Τιμών
1																
2																
3																
4																

*Εφόσον είναι διαθέσιμος (Σύμφωνα με παράγραφο 12, Παράρτημα «Β», παρούσας Διακήρυξης)

Ακριβές Αντίγραφο

Ανχης (Ο) Γεώργιος Αλεξούδης
ΔΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αλχίας (ΥΓ) Ιατρού Νίκος
Βοηθός Γρ. Προμηθειών