

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑ, ΙΑΤΡΙΚΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΚΑΙ ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΒΑΜΒΑΚΙ**

### **ΧΑΡΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ**

- Ο χαρτοβάμβακας θα είναι λευκός με απαλή υφή, άριστης ποιότητας, υπεραπορροφητικός κατάλληλος για νοσοκομειακή χρήση και προσωπική υγιεινή. Τα φύλλα του χαρτοβάμβακα θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα χωρίς τοπικά αραιώματα και σκισίματα.
- Το βάρος του χαρτοβάμβακα θα πρέπει να είναι δεκαοκτώ γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο (18gr/m<sup>2</sup>) με ανοχή ±5% (ISO538)
- Τα φύλλα θα είναι διαστάσεων 60X40 εκατοστά (cm) συνολικής επιφάνειας το καθένα
- Σύσταση από χημικό πολτό 100% (ISO 9184)
- Ο χαρτοβάμβακας πρέπει να παρουσιάζει αντοχή σε εφελκυσμό με τις εξής τιμές: κατά την έννοια του μήκους 150 γραμμάρια κατ'ελάχιστο σε ταινία πλάτους 1,5 εκατοστών (cm). Κατά την έννοια του πλάτους 70 γραμμάρια κατ'ελάχιστο, σε ταινία πλάτους 1,5 εκατοστών
- Απορροφητικότητα : Προσδιοριζόμενη κατά TAPPI T432, η απορροφητικότητα μιας σταγόνας νερού όγκου 0,01 ml να έχει μέγιστο χρόνο απορρόφησης 20 δευτερόλεπτα (max 20sec)
- Τέφρα : Ο χαρτοβάμβακας πρέπει να παρουσιάζει μέγιστη τιμή τέφρας ένα τοις εκατό (max 1%, ISO 2144)

### **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Ο χαρτοβάμβακας θα παραδίδεται :

- Σε φύλλα διαστάσεων 60X40 εκατοστά (cm) τοποθετημένα σε πακέτα πέντε κιλών (5kg) το κάθε πακέτο
- Τα πακέτα θα είναι συσκευασμένα σε απαραβίαστη πλαστική συσκευασία, η οποία θα προστατεύεται από τις καταπονήσεις από σκληρό χάρτινο κουτί ή χαρτοκιβώτιο. Ο τρόπος συσκευασίας θα δηλώνεται στην τεχνική προσφορά από τους συμμετέχοντες
- Τα υλικά συσκευασίας δεν πρέπει να επηρεάζουν το περιεχόμενο και πρέπει να παρέχουν προστασία από την υγρασία, την ρύπανση και να αντέχουν στην μεταφορά

Επίσης στην εσωτερική και εξωτερική συσκευασία θα αναγράφονται τα εξής στοιχεία:

1. Τα στοιχεία του εργοστασίου παραγωγής (επωνυμία, τόπος)
2. Το είδος του περιεχομένου και την σύσταση (χημικός πολτός 100%)
3. Οι διαστάσεις των φύλλων
4. Το βάρος (καθαρό)
5. Οι προμηθευτές με την προσφορά τους θα πρέπει : Να δηλώνουν το εργοστάσιο κατασκευής του χαρτοβάμβακα (ρολώνχαρτου) εργοστάσιο κοπής και συσκευασίας και τον τόπο εγκατάστασής των. Οι προμηθευτές για την καλύτερη αξιολόγηση του προσφερόμενου είδους θα προσκομίσουν δωρεάν δείγμα. Το δείγμα θα φέρει αυτοκόλλητη ετικέτα που θα

αναγράφει ευκρινώς την επωνυμία του προμηθευτή καθώς και το είδος ως ορίζεται στην διακήρυξη. Μη κατάθεση δείγματος συνιστά την απόρριψη της προσφοράς. Προσφορές που δεν τηρούν τα παραπάνω θα απορρίπτονται.

#### **BAMBAKI ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ (PATTIES)**

Νευροχειρουργικό βαμβάκι εγκεφάλου το οποίο χρησιμοποιείται σε όλες τις νευροχειρουργικές επεμβάσεις και είναι κατασκευασμένο από 100% υλικό φυσικού βαμβακιού ειδικής επεξεργασίας με πολύ καλή συνοχή ώστε να μην διαχωρίζεται σε ίνες. Άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ελληνικής Φαρμακοποιίας. Να είναι λευκό και να αποτελείται από ίνες μέσου μήκους πεπιεσμένου βάμβακος. Να μην περιέχει υπολείμματα φύλλων, περικάρπια ή περιβλήματα σπερμάτων ή άλλες προσμίξεις. Να είναι απαλλαγμένο από χημικές ουσίες και να έχει βιοσυμβατότητα και προσαρμοστικότητα. Να έχει μέγιστη απορροφητικότητα υγρού μέχρι και δέκα (10) φορές το βάρος του σε λιγότερο από ένα δευτερόλεπτο. Να είναι καθαρό χωρίς κόμπους με απαλή επιφάνεια και στις δυο πλευρές. Να διατίθενται στα εξής μεγέθη : 1Χ3, 1/2Χ2, 3/4Χ3/4, 1/2Χ1/2 και η σύστασή τους να μην αλλοιώνεται με το χρόνο με την παρουσία ύδατος ή εγκεφαλονωτιαίου υγρού. Να είναι πορώδες για να επιτρέπει την αναρρόφηση μέσω αυτού, χωρίς να αναρροφάται ο ιστός ή το ίδιο το προϊόν. Να έχει σκιαγραφικό κορδόνι στο μέσον του βάμβακος χρωματιστό και όχι λευκό με ραφή που να διατρέχει ολόκληρο το μήκος και να μην αποσπάται. Να είναι εξαιρετικής αντοχής και χωρίς να αναδίδει σκόνη.

Προϋπόθεση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό είναι η αποστολή δειγμάτων

#### **BAMBAKI ΑΝΥΔΡΟΦΙΛΟ**

Να είναι λευκό, κατάλληλο για μικροβιακή χρήση, να μην έχει υποστεί την επεξεργασία της απορρόφησης (υδροφιλίας) υγρών και να αντέχει στην θερμοκρασία αποστείρωσης του κλιβάνου (αυτόκαυστου)

#### **BAMBAKI ΥΔΡΟΦΙΛΟ**

- 100% υδρόφιλο βαμβάκι, καθαρισμένο, λευκασμένο και λαναρισμένο
- Άριστης ποιότητας, έλεγχοι καθαρότητας, Διάλυμα Δ- Οξύτητα ή Αλκαλικότητα, ξένες ίνες, φθορισμός, κόμβοι, απορροφητικότητα, ουσίες διαλυτές στον αιθέρα, εκχυλίσιμες χρωστικές ύλες, επιφανειοδραστικές ουσίες, υδατοδιαλυτές ουσίες, απώλεια κατά την ξήρανση (ν 6.22), θειική τέφρα. Σύμφωνα με τον ΕΟΦ (Ελληνική Φαρμακοποιία έκδοση IV-τόμος 2)
- Λευκό
- Άοσμο
- Χωρίς τοξικές ουσίες, μη τοξικό
- Αποτελείται από ίνες μέσου μήκους όχι μικρότερο από 10mm .
- Δεν περιέχει υπολείμματα φύλλων, περικάρπια ή προβλήματα σπερμάτων ή άλλες προσμίξεις, αντισταθμιστικές χρωστικές ουσίες
- Παρουσιάζει αξιόλογη αντίσταση όταν τραβιέται

- Όταν ανακινείται ήπια δεν αναδίδει σημαντική ποσότητα σκόνης
- Να παραμένει αναλλοίωτο μετά την αποστείρωση
- Προϋπόθεση για την συμμετοχή στο διαγωνισμό είναι η αποστολή δειγμάτων
- Οι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν στις προσφορές τους την χώρα καταγωγής των υλικών που προσφέρουν
- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να φέρουν σήμανση πιστοποίησης CE και ISO η οποία τοποθετείται στα προσφερόμενα είδη
- Ο συμμετέχων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο στο οποίο θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά καθώς και τον τόπο εγκατάστασης του
- Οι αναφερόμενες ενδείξεις να είναι γραμμένες και στην ελληνική γλώσσα
- Να αναφέρονται ευκρινώς στην συσκευασία τα στοιχεία που αφορούν το είδος, το μήκος, τη διάμετρο και το καθαρό βάρος
- Η συσκευασία του υλικού να είναι τέτοια ώστε να μην καταστρέφεται εύκολα κατά τη μεταφορά και αποθήκευση
- Πριν από την τελική κατακύρωση η υπηρεσία έχει την δυνατότητα να προβεί σε έλεγχο από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου. Τα έξοδα επιβαρύνουν τον προμηθευτή

Σε συνέχεια της διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν την προμήθεια για **“BAMBAKI NEYPOXEIPOYPIKHΣ (PATTIES)”**, η επιτροπή κατά την συνεδρίασή της έλαβε υπόψη τις παρατηρήσεις της Εταιρείας ΚΑΛΤΕΚ ΑΕ που συνδέονται με τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές και κάνει δεκτή την παρατήρηση που αφορά την απορροφητικότητα τους και την τροποποιεί από έως 10 (δέκα) φορές το βάρος τους επί ξηρού σε έως 11 (έντεκα) φορές το βάρος τους επί ξηρού.

Σχετικά με τις διαστάσεις του υλικού, αυτές έχουν ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι λοιπές παρατηρήσεις της εταιρείας δεν γίνονται αποδεκτές, καθώς το επιθυμητό αποτέλεσμα περιγράφεται επαρκώς από την προδιαγραφή.

Τέλος, η Επιτροπή κρίνει ότι πρέπει να προστεθούν τα εξής σημεία : Το σκιαγραφικό κορδόνι θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 cm και η συσκευασία του πρέπει να είναι διπλά αποστειρωμένη .

Αθήνα, 04/06/2021

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Καϊκής Δημήτριος

Τα μέλη της Επιτροπής

Μπεζιργιαννίδης Βασίλειος

Αλασσας Δημήτριος

