

**Η Επιτροπή σύνταξης προδιαγραφών έλαβε υπόψη:**

- Το άρθρο 54 του Π.Δ. 4412/8-8-2016
- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 455-1:2000 σχετικά με τις απαιτήσεις και τον έλεγχο για την ανίχνευση των οπών των ιατρικών γαντιών μιας χρήσης (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 455-2:2009+A2:2013 που ορίζει το υλικό κατασκευής ανά τύπο γαντιού, τις απαιτήσεις και τις μεθόδους έλεγχου των φυσικών ιδιοτήτων των ιατρικών γαντιών μιας χρήσης (όπως αυτό ισχύει σήμερα) .
- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 455-3:2006 που ορίζει τις απαιτήσεις για την αξιολόγηση της βιολογικής ασφάλειας των ιατρικών γαντιών μιας χρήσης
- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN: 455-4:2009 που ορίζει τις απαιτήσεις και δοκιμές για προσδόκιμο χρόνου ζωής των ιατρικών γαντιών μιας χρήσης (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 374-1:2003 που ορίζει τον έλεγχο ως προς τους χημικούς παράγοντες, μικροοργανισμούς και το χρόνο διείσδυσης (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 374-2:2003 που προσδιορίζει την αντίσταση στη διείσδυση χημικών ουσιών και μικροοργανισμών (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 374-3:2003 που προσδιορίζει την αντίσταση στη διαπερατότητα από χημικές ουσίες (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 374-4:2003 που προσδιορίζει την αντοχή σε υποβάθμιση από χημικά (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 420:2003 +A1:2009 που ορίζει γενικές προδιαγραφές ως προς την κατασκευή, καταλληλότητα χρήσης, ασφάλεια και εφαρμογή γαντιών προστασίας (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 421:2010 που ορίζει τις ειδικές προδιαγραφές για γάντια προστασίας από την ιονίζουσα ακτινοβολία και ραδιενεργό μόλυνση (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 388 :2003 για γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Το ISO 15223:2016 πρότυπο που ορίζει τα σύμβολα που πρέπει να χρησιμοποιούνται με τις ετικέτες και την επισήμανση και τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται για τα προϊόντα για ιατρική χρήση (όπως αυτό ισχύει σήμερα). .
- Φ.Ε.Κ. 4234/04.12.2017 «Ορισμός Αρμόδιας Αρχής για τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα και Αρμόδιας Αρχής για τους Κοινοποιημένους Οργανισμούς για την εφαρμογή των άρθρων 35 και 101 του Κανονισμού 745/2017 και των άρθρων 31 και 96 του Κανονισμού 746/2017 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.»
- Την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
- Φ.Ε.Κ. 2198/ 2 Οκτ 2009, Αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων» και ισχύει σήμερα..
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 2016 για τα μέσα ατομικής προστασίας και ισχύει σήμερα.
- Τον κανονισμό (ΕΕ)1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2012 σχετικά με την ευρωπαϊκή τυποποίηση, την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 89/686/ΕΟΚ και 93/15/ΕΟΚ και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 94/9/ΕΚ, 94/25/ΕΚ, 95/16/ΕΚ, 97/23/ΕΚ, 98/34/ΕΚ,

2004/22/EK, 2007/23/EK, 2009/23/EK και 2009/105/EK και την κατάργηση της απόφασης 87/95/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης αριθ. 1673/2006/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και ισχύει σήμερα.

- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2007/47/ΕΚ για την εναρμόνιση της νομοθεσίας των κρατών μελών σχετικά με τα ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα, της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα και της οδηγίας 98/8/ΕΚ για τη διάθεση βιοκτόνων στην αγορά και ισχύει σήμερα.
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2008/765 για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου και ισχύει σήμερα.
- Την Εγκύκλιο ΕΚΑΠΥ 2501/03.08.2022 με θέμα «Εναρμόνιση των φορέων υγείας με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα και ισχύει σήμερα.
- Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2017./C 389/03. “ Ανακοίνωση της Επιτροπής στο πλαίσιο της εφαρμογής της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων” και ισχύει σήμερα.
- Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2014./C 110/77. “ Ανακοίνωση της Επιτροπής στο πλαίσιο της εφαρμογής της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων” WHO /7August 2020, “Technical Specifications for Personal Protective Equipment and Related IPC supplies”
- WHO Operational Support & Logistics Disease, Comodity packages 7January 2020, Novel Coronavirus(2019 new CoV) v2
- Nick Gardner “Reading the runes: demystification of disposal glove legislation”, European Journal of Parenteral & Pharmaceutical Sciences 2010, 15(1):13-17
- Axel Kramer, Ojan Assadian. “Indications and the requirements of single use medical gloves” GMS Hygiene and Infection Control 2016, Vol.11, ISSN2196-5226

**Σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές για ιατρικά γάντια μιας χρήσης, προτείνονται τα εξής:**

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Τα ιατρικά γάντια μιας χρήσης που χρησιμοποιούνται σε ένα νοσοκομείο διακρίνονται σε :

- **Εξεταστικά /διαδικαστικά γάντια (Examination/ Procedure Gloves) :** αποστειρωμένα και μη- αποστειρωμένα γάντια από Latex ή άλλο υλικό, που προορίζονται για ιατρικές εξετάσεις, διαγνωστικές και θεραπευτικές διαδικασίες
- **Χειρουργικά γάντια (Surgical gloves) :** αποστειρωμένα, από latex ή άλλο υλικό για χειρουργικές επεμβάσεις, μικροεπεμβάσεις και πράξεις όπου απαιτείται άσηπτη τεχνική.
- **Γάντια Χημειοπροστασίας** αποστειρωμένα ή μη, για παρασκευή ή χορήγηση κυτταροστατικών φαρμάκων και για το χειρισμό χημικών παραγόντων ή ασθενών που έχουν εκτεθεί σε χημικούς παράγοντες

Η κατηγοριοποίηση ως προς τον κίνδυνο ενός ιατρικού γαντιού μιας χρήσης εξετάζεται σε δύο επίπεδα α) του ιατροτεχνολογικού προϊόντος και β) του Μέσου Ατομικής Προστασίας (Personal Protective Equipment) και ορίζεται από :

- την 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
- τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 2016 και ισχύει σήμερα.

Για την ασφάλεια του γαντιού ως ιατροτεχνολογικό προϊόν πρέπει οι τεχνικές

προδιαγραφές του να είναι σε συμφωνία με τα μέρη του EN 455 (1,2,3,4) και φέρει σήμανση ως MDD 93/42/EEC .Ο κανονισμός (ΕΕ) 2016/425 ορίζει ΜΑΠ κατηγορίας ΙΙΙ αυτά που χρησιμοποιούνται για προστασία από επικίνδυνες χημικές ουσίες και επιβλαβείς βιολογικούς παράγοντες. Το πρότυπο που εξασφαλίζει την ασφάλεια του επαγγελματία υγείας κατά την επαφή με βλεννογόνους , αίμα και άλλα βιολογικά υγρά και κατά τη διάλυση και χορήγηση χημειοθεραπευτικών -κυτταροτοξικών ουσιών είναι το EN 374(μέρη 1-2-3-4) και ισχύει σήμερα.

Οι γενικοί όροι για κάθε κατηγορία ιατρικών γαντιών μιας χρήσης είναι οι εξής:

- Για εξεταστικά γάντια κατηγορίας κινδύνου Ι να αποδεικνύεται μέθοδος παραγωγής που εξασφαλίζει επίπεδο ποιότητας τουλάχιστον AQL (Accepted Quality Level) 1,5 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 455-1:2000, κατώτατα όρια αντοχής και θραύσης σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 455-2:2009+A2:2013 και να υπάρχει συμφωνία μεγέθους και διαστάσεων γαντιού (πλάτος και ελάχιστο μήκος) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ίδιου προτύπου.
- Για όλα τα ιατρικά γάντια μιας χρήσης να πιστοποιείται ο έλεγχος της βιολογικής τους ασφάλειας σε όρους χημικών ουσιών (λόγω χημικής αποστείρωσης-επικάλυψης με λιπαντικά ή ενσωμάτωσης κατά την παραγωγική διαδικασία), ενδοτοξινών και υδατοδιαλυτών πρωτεϊνών- πεπτιδίων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 455-3:2006.
- Για όλα τα ιατρικά γάντια μιας χρήσης να αποδεικνύεται η συμφωνία με το πρότυπο EN: 455- 4:2009 που ορίζει τις απαιτήσεις και δοκιμές για προσδόκιμο χρόνου ζωής (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Για όλα τα ιατρικά γάντια μιας χρήσης που χρησιμοποιούνται για την διαχείριση επικίνδυνων χημικών ουσιών ή βιολογικών παραγόντων να αναγράφεται στη συσκευασία ο αριθμός του κοινοποιημένου οργανισμού και να είναι σε συμφωνία με τα μέρη του EN 374 όπως κάθε φορά ορίζονται στις ειδικές προδιαγραφές.
- Για τα χειρουργικά γάντια να αποδεικνύεται η συμφωνία με τα πρότυπα EN 455-2:2009+A2:2013 (φυσικές ιδιότητες του γαντιού), EN 455-3:2006 (βιολογική ασφάλεια) , EN: 455-4:2009 (προσδόκιμο χρόνου ζωής προϊόντος). Όσον αφορά την προστασία από διείσδυση μικροοργανισμών να αποδεικνύεται η συμφωνία με το πρότυπο EN 374:2 : 2003 και να είναι επίπεδο ποιότητας AQL (Accepted Quality Level) 0,65 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 455-1:2000 (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Όλα τα γάντια χημειοπροστασίας να είναι γάντια κατηγορίας ΙΙΙ σύμφωνα με τον κανονισμό(ΕΕ) 2016/425 του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 2016.
- Όλα τα γάντια μιας χρήσης να φέρουν σήμανση πιστότητας CE και όπου ορίζεται στις ειδικές προδιαγραφές να αναγράφεται ο αριθμός του κοινοποιημένου οργανισμού.
- Η κατασκευάστρια εταιρεία ή ο διανομέας του προϊόντος της αλλά και ο αντιπρόσωπος της Εταιρείας στην ΕΕ η ο εισαγωγέας εφόσον το εργοστάσιο παραγωγής δε βρίσκεται σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου να δηλώνουν τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την κατασκευαστική μονάδα στην οποία παράγεται το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση προϊόντων καθώς και η έγκαιρη και σωστή ενημέρωση του μονάδων υγείας αναφορικά με τη συμπλήρωση κάρτας αναφοράς περιστατικών στον αρμόδιο φορέα (ΕΟΦ). Στις περιπτώσεις που δεν κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους κατασκευαστική μονάδα, στην προσφορά τους πρέπει επιπρόσθετα να επισυνάψουν:
  - ❖ βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή ότι υφίσταται επίσημη συνεργασία με τον εισαγωγέα / διανομέα, (ή αντίγραφο της συμφωνίας τους και εντολής προς τον εισαγωγέα),
  - ❖ την εξουσιοδότηση και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο για

την τεχνική υποστήριξη και ορθή χρήση των προϊόντων

- Σε κάθε τεχνική προσφορά πρέπει να εμπεριέχονται ανάλογα με την ιδιότητα του συμμετέχοντα στον διαγωνισμό (κατασκευαστής-εξοσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην ΕΕ εισαγωγέας- διανομέας) τα απαιτούμενα πρότυπα ποιότητας. Για όλες τις κατηγορίες γαντιών να προσκομιστούν δείγματα σε συσκευασία πακέτου προς αξιολόγηση και σε πραγματικές συνθήκες.
- Να προσφερθούν επί ποινή απόρριψης οι κωδικοί των ειδών που θα κατατεθούν ως δείγματα και όπως αναγράφονται στη συσκευασία.
- Τα γάντια με πούδρα να είναι ομοιόμορφα πουδραρισμένα, με ελάχιστη ποσότητα πούδρας.  
*Απαγορεύεται να περιέχουν ή να είναι πουδραρισμένα με πυριτικό μαγνήσιο .*
- Η συσκευασία να είναι ασφαλής και ανθεκτική, αδιάβροχη ώστε να προφυλάσσει τα γάντια από επιμολύνσεις.
- Η συσκευασία (φάκελος) στα χειρουργικά γάντια κατά το άνοιγμα με άσηπτη τεχνική να μην σχίζεται και να ανοίγει ομοιόμορφα ώστε να διασφαλίζεται η αποστείρωση (επί ποινή απόρριψης).
- Στα χειρουργικά γάντια να υπάρχει σχετική ένδειξη για τη διάκριση του δεξιού από το αριστερό γάντι στην εσωτερική συσκευασία και επί των γαντιών (όπου ζητείται).
- Στην εξωτερική συσκευασία όλων των ιατρικών γαντιών μιας χρήσης, πρέπει να αναγράφονται όλες οι σημάνσεις σε συμφωνία με το ISO 15223:2016.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ:**

### **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΑ / ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ**

#### **1.1 Μη αποστειρωμένα εξεταστικά γάντια από φυσικό latex :**

- Να πληρούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 455-1:2000, EN 455-2:2009+A2:2013 , EN 455-3:2006 EN: 455-4:2009 . Επιπρόσθετα να πληρούν το πρότυπο EN 420:2003 +A1:2009 σχετικά με τις γενικές προδιαγραφές των προστατευτικών γαντιών .
- Να έχουν πιστοποίηση CE .
- Να έχουν ομοιόμορφη επάλειψη με παράγωγο αμύλου για εύκολο φόρεμα.
- Μετά την αφαίρεσή του να μην παραμένει μεγάλη ποσότητα πούδρας στην επιφάνεια του χεριού του χρήστη.
- Επιβάλλεται η αποστολή δείγματος (όχι μεμονωμένα γάντια αλλά την προσφερόμενη συσκευασία π.χ. κουτί 100 τεμαχίων) στην Επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης του διαγωνισμού .
- Συσκευασία και σήμανση σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 15223:2016** Να αναγράφεται το υλικό του γαντιού, ότι περιέχει πούδρα, ημερομηνία παραγωγής και γήρανσης του προϊόντος και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα .
- Να είναι μη διαπερατά σε υγρά και να υπάρχει το σχετικό σύμβολο στη συσκευασία waterproof.
- Να προσφέρονται σε μεγέθη Small – Medium – Large.

#### **1.2 Γάντια εξεταστικά, χωρίς πούδρα, από φυσικό latex, μη αποστειρωμένα**

- Χωρίς πούδρα .Ολίσθηση που να εξασφαλίζει τη μη σύμπτωση των εσωτερικών επιφανειών του γαντιού και την εύκολη εφαρμογή τους
- Να πληρούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 455-1:2000, EN 455-2:2009+A2:2013 , EN 455-3:2006 EN: 455-4:2009 . Επιπρόσθετα να πληρούν το πρότυπο EN 420:2003 +A1:2009 σχετικά με τις γενικές προδιαγραφές των προστατευτικών

- γαντιών . Να έχουν πιστοποίηση CE .
- Συσκευασία και σήμανση σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 15223:2016**.
- Να αναγράφεται το υλικό του γαντιού, ότι δεν περιέχει πούδρα, ημερομηνία παραγωγής και γήρανσης του προϊόντος και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.
- Αποστολή δείγματος στο στάδιο αξιολόγησης (όχι αποστολή μεμονωμένων γαντιών αλλά σε συσκευασία π.χ. των 100 τεμαχίων).
- Να προσφέρονται σε μεγέθη Small- Medium -Large.

### 1.3 Γάντια εξεταστικά μη αποστειρωμένα , χωρίς πούδρα, νιτριλίου :

- Από 100% συνθετικό υλικό Νιτριλίου, χωρίς πούδρα για χρήση από άτομα με αλλεργία στο latex και διαχείριση χημικών παραγόντων.
- Να έχουν κατά προτίμηση μπλε χρώμα.
- Κατάλληλα για επικίνδυνα χημικά περιβάλλοντα εργασίας . ( Πρότυπο EN 374 2,3 :2003 ) Να αναφέρονται οι χημικοί παράγοντες ως προς τους οποίους έχουν ελεγχθεί.
- Να πληρούν τα πρότυπα EN 455-1:2000, EN 455-2:2009+A2:2013 , EN 455-3:2006 EN: 455- 4:2009
- Με πιστοποίηση CE και τον αριθμό του κοινοποιημένου Οργανισμού .
- Συσκευασία και σήμανση σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 15223:2016** Να αναγράφεται το υλικό του γαντιού, ότι δεν περιέχει πούδρα, ότι δεν είναι διαπερατά από υγρά, ημερομηνία παραγωγής και γήρανσης του προϊόντος, η διεύθυνση του εργοστασίου παραγωγής, του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου σε Ευρωπαϊκή χώρα, τα πρότυπα EN 455-1, EN455-2, EN455-3 EN 374 2,3, .
- Αποστολή δείγματος στο στάδιο αξιολόγησης (όχι αποστολή μεμονωμένων γαντιών αλλά σε κλειστή συσκευασία). Να προσφέρονται σε μεγέθη Small. Medium, Large, X-Large

### 1.4 Γάντια εξεταστικά μη αποστειρωμένα, χωρίς πούδρα, νιτριλίου με μακριά μανσέτα

- Από 100% συνθετικό νιτρίλιο , χωρίς πούδρα κατάλληλα για επικίνδυνα περιβάλλοντα εργασίας με πιθανή έκθεση σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
- Να έχουν μακριά μανσέτα, ολικό ελάχιστο μήκος γαντιού **40cm (μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 10\text{mm}$ )**
- Κατά προτίμηση να έχουν μπλε χρώμα.
- Να διαθέτουν ανάγλυφη επιφάνεια στα ακροδάκτυλα για καλύτερη συλληπτική ικανότητα και πάχος 0,14mm στα δάκτυλα.
- Να πληρούν τα πρότυπα EN 455 1-2-3 και EN 374 (parts 1-2-3-4-5)
- Να πληρούν τα πρότυπα EN 420, EN 421, EN-16523-1.
- Ανθεκτικά κατά τη χρήση (EN 388:2003),
- Να είναι ΜΑΠ κατηγορίας III (Κανονισμός ΕΕ 2016/425) και να φέρουν CE
- βάσει οδηγίας EU 2017/745 κοινοποιημένου οργανισμού.
- Να είναι ταξινομημένα ως ιατροτεχνολογικά προϊόντα κλάσης I.
- Να κατατεθεί λίστα χημικών και κυτταροστατικών, καθώς και ο χρόνος αντίστασης σε αυτά.
- Να προσφέρονται σε μεγέθη Extra Small- Small -Medium -Large- Extra Large.
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

### 1.5 Γάντια χημειοπροστασίας, μη αποστειρωμένα:

- Για προστασία κατά την χορήγηση κυτταροστατικών φαρμάκων.
- Να είναι φτιαγμένα από υψηλής ποιότητας φυσικό Latex.
- Να είναι χρωματιστά ώστε να διακρίνονται από άλλα εξεταστικά γάντια από Latex.
- Να έχουν ανάγλυφη υφή σε όλη την εσωτερική επιφάνεια της παλάμης και των δακτύλων για να παρέχουν μεγαλύτερη ασφάλεια και σταθερότητα στους χειρισμούς.

- Να μην περιέχουν πούδρα.
- Να είναι φτιαγμένα σύμφωνα με το **Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN374:2003 (parts 1,2,3,4 )** ώστε να είναι ελεγχμένης αντοχής στη διείσδυση των κυτταροστατικών φαρμάκων. Να αναφέρονται οι παράγοντες ως προς τους οποίους έχουν ελεγχθεί καθώς και ο χρόνος διείσδυσης. Να έχουν ελεγχθεί τουλάχιστον με 10 κυτταροστατικά σκευάσματα όπως και κατάθεση λίστας με τα κυτταροστατικά για τα οποία έχουν δοκιμαστεί και ο χρόνος αντοχής σε αυτά.
- Να είναι τουλάχιστον Class 3
- Να αυξάνει το πάχος τους διαδοχικά από τον καρπό προς τα δάκτυλα, για να είναι αδιαπέραστα από τους κυτταροστατικούς παράγοντες (άξονας 0,25-0,30mm, παλάμη 0,35-0,50 mm, δάκτυλα 0,40mm- 0,45mm).
- **Το μήκος τους** να είναι 300 mm με μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 20$ mm, ώστε να καλύπτει πλήρως την μανσέτα της ποδιάς παρέχοντας μέγιστη ασφάλεια στο χρήστη.
- Να πληρούν τα πρωτόκολλα EN 455-1:2000, EN 455-2:2009+A2:2013 , EN 455-3:2006 EN: 455-4:2009 , EN 374 (1,2,3,4,:2003), και να είναι ΜΑΠ κατηγορίας III και να φέρουν CE και αριθμό κοινοποιημένου οργανισμού.
- Να προσφερθούν σε μεγέθη Small, Medium, Large, X-Large.
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου)

#### 1.6 Γάντια διαφανή (Σαγρέ)

- Να μην προκαλούν αλλεργίες και ερεθισμούς
- Το κάθε γάντι να μπορεί να φορεθεί και στα δύο χέρια (αριστερό ή δεξί).
- Να μην είναι αποστειρωμένα
- Να εφαρμόζουν στο χέρι και να εξασφαλίζουν άριστη αφή.
- Να έχουν πάχος κατάλληλο που να μην σκίζονται εύκολα.
- Να επιτρέπουν άνετους χειρισμούς και να φέρουν τον μικρότερο δυνατό αριθμό μικρο – οπών επί της επιφάνειάς τους.
- Να έχουν αυξημένη μηχανική αντοχή και ελαστικότητα που να αποδεικνύεται βάσει δοκιμών.
- Να παρέχουν αυξημένη προστασία από υγρά και χημικές ουσίες (αλκοόλες, κετόνες, αλκάλια, χημικά οξέα κλπ.).
- Να εξασφαλίζουν καλή πρόσφυση σε αντικείμενα και εργαλεία ακόμα και όταν είναι βρεγμένα.
- Να μην επέρχεται αλλοίωση κατά την αποθήκευση.
- Να προσφερθούν σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και σε πακέτα των 100 συσκευασιών.
- Να είναι διαθέσιμα σε μεγέθη S, M, L, και XL.
- Να διαθέτουν πιστοποίηση CE mark.
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά.
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου)

#### 1.7 Γάντια εξεταστικά, χωρίς πούδρα, από φυσικό latex, υψηλής αντοχής 10N μη αποστειρωμένα.

- Χωρίς πούδρα .Ολίσθηση που να εξασφαλίζει τη μη σύμπτωση των εσωτερικών επιφανειών του γαντιού και την εύκολη εφαρμογή τους.
- Να είναι πολύ ελαστικά και ανθεκτικά ( δύναμη θραύσης 10 N  $\pm$  10%) και να επιτυγχάνουν AQL1,5.
- Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις περιοχές όπου το προσωπικό

βρίσκεται σε ιδιαίτερο κίνδυνο μόλυνσης και χρειάζεται ασφάλεια, μεγάλη ευαισθησία στην αφή και καλή εφαρμογή.

- Να πληρούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 455-1:2000, EN 455-2:2009+A2:2013, EN 455-3:2006 EN: 455-4:2009 . Επιπρόσθετα να πληρούν το πρότυπο EN 420:2003
- +A1:2009 σχετικά με τις γενικές προδιαγραφές των προστατευτικών γαντιών .
- Να έχουν πιστοποίηση CE .
- Συσκευασία και σήμανση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 15223:2016
- Να αναγράφεται το υλικό του γαντιού, ότι δεν περιέχει πούδρα, ημερομηνία παραγωγής και γήρανσης του προϊόντος και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.
- Αποστολή δείγματος στο στάδιο αξιολόγησης (όχι αποστολή μεμονωμένων γαντιών αλλά σε συσκευασία πακέτου (π.χ. των 100 τεμαχίων).
- Να προσφέρονται σε μεγέθη Small- Medium -Large-Extra Large
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

## 2. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ

### 2.1 Χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής με πούδρα

- Να είναι κατασκευασμένα από φυσικό latex πολύ καλής ποιότητας
- Να έχουν ανατομικό σχήμα για σωστή εφαρμογή, μακριές μανσέτες οι οποίες να έχουν ενισχυμένο πάχος για καλύτερη συγκράτηση στο αντιβράχιο, για να αποφεύγεται η αναδίπλωση.
- Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη (No 6,5-8,5) με ολικό μήκος γαντιού 300 mm για κάθε μέγεθος, (μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 20$ mm)
- Να είναι προ πουδραρισμένα με βίο- απορροφήσιμο άμυλο (όχι πυριτικό μαγνήσιο).
- Η διαδικασία της αποστείρωσης πρέπει να επικυρώνεται και να ελέγχεται σύμφωνα με τα εναρμονισμένα πρότυπα (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Τα προσφερόμενα γάντια να είναι πιστοποιημένα από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση στη συσκευασία του ζεύγους γαντιών τη σήμανση CE και τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού.
- Να αναγράφουν στη συσκευασία την ημερομηνία παραγωγής, τον τρόπο και τη λήξη της αποστείρωσης, τον αριθμό παρτίδας, τη διεύθυνση του εργοστασίου κατασκευής & του αντιπροσώπου στην Ευρωπαϊκή Ένωση, και τη σήμανση CE με τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού πιστοποίησης.
- Κάθε ζεύγος γαντιών να φέρει διπλή ανθεκτική συσκευασία ασφαλείας (εσωτερική σταθερή γαντοθήκη και εξωτερική αδιάβροχη θήκη). Να υπάρχει διάκριση δεξί - αριστερό και να αναγράφεται στην εσωτερική γαντοθήκη και πάνω στα γάντια (όπου ζητείται).
- Να πληρούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 455-1 ως προς την ποιότητα κατασκευής, EN 455-2 ως προς την αντοχή και τις διαστάσεις και EN 455-3 ως προς την ασφάλεια από βιολογικούς κινδύνους (περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη, χημικούς επιταχυντές) και το πρότυπο EN 374-2:2003 ως προς τη διείσδυση μικροοργανισμών (performance level 3, AQL 0,65). Κάθε παρτίδα να συνοδεύεται από τα αποτελέσματα και τα πιστοποιητικά ελέγχου του κοινοποιημένου οργανισμού βάσει των απαιτήσεων των παραπάνω προτύπων (όπως αυτό ισχύει σήμερα).
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

## 2.2 Χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής χωρίς πούδρα

- Να είναι κατασκευασμένα από φυσικό Latex πολύ καλής ποιότητας με ολίσθηση που να εξασφαλίζει τη μη σύμπτωση των εσωτερικών επιφανειών του γαντιού και την εύκολη εφαρμογή τους
- Να πληρούν όλα τα πρότυπα και τις προδιαγραφές κατασκευής-συσκευασίας των χειρουργικών γαντιών και τα αποδεικτικά τους (όπως περιγράφονται στο είδος 2.1) , CE και αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού.
- Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη (No 6,5-8,5) με ολικό μήκος γαντιού 300 mm για κάθε μέγεθος, (μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 20\text{mm}$ )
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

## 2.3 Αντιαλλεργικά χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής

- Να είναι τριπλής στρώσης με εσωτερική επίστρωση από πολυμερές υλικό (όχι latex) υποαλλεργικό που να επιτρέπει άνεση και ευκολία κατά την τοποθέτηση στο χρήστη. Να υπάρχει Latex στην μεσαία στρώση για την καλύτερη προστασία του χρήστη από βιολογικούς παράγοντες αλλά σε καμία περίπτωση να μην υπάρχει Latex στην εξωτερική στρώση ή να έχει τέτοια επικάλυψη που να μην είναι δυνατή η έκθεση του χρήστη σε αυτό. Να μην έχουν πούδρα. Να προσκομιστεί από την κατασκευάστρια Εταιρεία φυλλάδιο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του γαντιού.
- Να έχουν ανατομικό σχήμα για σωστή εφαρμογή, ολικό μήκος τουλάχιστον 300 mm (μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 20\text{mm}$ ) , μακριές μανσέτες οι οποίες να έχουν ενισχυμένο πάχος για καλύτερη συγκράτηση στο αντιβράχιο για να αποφεύγεται η αναδίπλωση.
- **Να πληρούν όλα τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, τον ΕΕ 426/2016 και τις προδιαγραφές συσκευασίας των χειρουργικών γαντιών και τα αποδεικτικά τους (όπως περιγράφονται στο είδος 2.1)** Να φέρουν σήμανση CE με τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού.
- Να προσφερθούν σε όλα τα μεγέθη (No6,5-8,5) και να σταλούν δείγματα στη συσκευασία τους.
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

## 2.4 Αντιαλλεργικά χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής από συνθετικό Νεοπρένιο

- Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN374 -1-2-3-4:2003 Να αναφέρονται στη συσκευασία οι παράγοντες ως προς τους οποίους έχουν ελεγχθεί καθώς και ο χρόνος διεύδυσης. Να πληρούν τις προδιαγραφές κατασκευής- συσκευασίας των χειρουργικών γαντιών (όπως περιγράφονται στο είδος 2.1). Να φέρουν σήμανση CE με τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού.
- Να είναι από 100% νεοπρένιο πλήρως απαλλαγμένα από πούδρα και latex, κατά προτίμηση χρώματος ανοιχτού καφέ.
- Στις εσωτερικές θήκες των γαντιών να υπάρχει σχετική ένδειξη για τη διάκριση του αριστερού από το δεξί γάντι, επίσης να αναφέρονται επάνω στα γάντια η κατηγορία και το μέγεθος τους.
- Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη (No 6.0-8,5) με ολικό μήκος γαντιού 300 mm για κάθε μέγεθος, (μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 20\text{mm}$ )
- Να διαθέτουν διαφοροποιημένο πάχος επιφανείας ανά σημείο: 0.17mm (δάχτυλα), 0.14mm (παλάμη), 0.14mm (μανσέτα).
- Να είναι αποστειρωμένα σε γ' ακτινοβολία σε συμφωνία με το πιστοποιητικό EN ISO 11137.

- Η συσκευασία να είναι διπλή με εσωτερική σταθερή γαντοθήκη και εξωτερική αδιάβροχη πλαστική θήκη, που να εξασφαλίζει εύκολο κα ασφαλές άνοιγμα. Στην εσωτερική να βεβαιώνεται ότι τα γάντια έχουν ελεγχθεί ως προς την αντίσταση στη διείσδυση χημειοθεραπευτικών ουσιών σύμφωνα με το πρότυπο ASTM D 6978.
- Να διαθέτουν ρεβέρ, ώστε να επιτυγχάνεται η ασφαλής συγκράτηση του γαντιού.
- Να φέρουν την πιστοποίηση CE από Κοινοποιημένο Οργανισμό με σχετική ένδειξη στην εξωτερική συσκευασία του προϊόντος.
- Να αποδεικνύεται η μέθοδος παραγωγής που εξασφαλίζει ανώτερο επίπεδο ποιότητας AQL (Accepted Quality Level) 0.65.
- Να αναφέρεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής και λήξης αποστείρωσης, καθώς και ο αριθμός παρτίδας, το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής και να φέρουν QR CODE στα πλαίσια της ιχνηλασιμότητάς τους.
- Να διαθέτουν το σύνολο (επί ποινή απόρριψης) των παρακάτω επιπλέον Ευρωπαϊκών Προτύπων:
- EN 16523-1:2015 (Αξιολόγηση της βιολογικής ασφάλειας), EN ISO 21171 (Ελλειψη πούδρας), ISO 10993-1 (Βιοσυμβατότητα), ISO 10993-10 (Ερεθισμός δέρματος & Ευαισθητοποίηση), ISO 10993-11 (Οξεία Τοξικότητα, Κυτταροτοξικότητα, Πυρογόνο)
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

## 2.5 Ορθοπεδικά χειρουργικά γάντια χωρίς πούδρα

- Ειδικά σχεδιασμένα για ορθοπεδική χρήση (με αναγραφή της ορθοπεδικής χρήσης στη συσκευασία)
- Να διαθέτουν διαφοροποιημένο πάχος επιφανείας ανά σημείο: 0.34mm (δάχτυλα), 0.24mm (παλάμη), 0.21mm (μανσέτα).
- Να είναι αποστειρωμένα σε γ' ακτινοβολία σε συμφωνία με το πιστοποιητικό EN ISO 11137.
- Από καθαρό σκούρο latex ώστε να ελαττώνει την αντανάκλαση του φωτός και να εξασφαλίζει καλύτερη αντίθεση σε ελαφρώς χρωματισμένα όργανα, ιστούς.
- Η συσκευασία να είναι διπλή με εσωτερική σταθερή γαντοθήκη και εξωτερική αδιάβροχη πλαστική θήκη, που να εξασφαλίζει εύκολο κα ασφαλές άνοιγμα. Η συσκευασία να φέρει QR code.
- Να πληρούν όλα τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις προδιαγραφές συσκευασίας των χειρουργικών γαντιών (όπως περιγράφονται στο είδος 2.1) και επιπλέον τα πρότυπα EN 388:2003, ISO 10993-1, ISO 10993-10 (Ερεθισμός δέρματος & Ευαισθητοποίηση), ISO 10993-11 (Οξεία Τοξικότητα, Κυτταροτοξικότητα, Πυρογόνο), AS/NZS 4179 (Αντίσταση στην τρήση), ASTM D624 (Αντίσταση στο σχίσιμο).
- Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη (No 6.0-8,5) με ολικό μήκος γαντιού 300 mm για κάθε μέγεθος, (μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 20$ mm)
- Να διαθέτουν ρεβέρ στη μανσέτα για καλύτερη συγκράτηση και για να αποφεύγεται η αναδίπλωση του γαντιού.
- Να υπάρχει διάκριση δεξί -αριστερό και να αναγράφεται στην εσωτερική γαντοθήκη.
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

## 2.6 Γάντια χειρουργικά για επεμβάσεις μικροχειρουργικής χωρίς πούδρα

- Να διαθέτουν διαφοροποιημένο πάχος επιφανείας ανά σημείο: 0.17mm (δάχτυλα), 0.14mm (παλάμη), 0.14mm (μανσέτα).
- Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη (No 6.0-8,5) με ολικό μήκος γαντιού 300 mm για κάθε μέγεθος, (μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 20$ mm). Να διαθέτουν ρεβέρ στη μανσέτα για καλύτερη συγκράτηση και για να αποφεύγεται η αναδίπλωση του γαντιού.

- Να είναι κατάλληλα για όλες τις επεμβάσεις μικροχειρουργικής.
- Να είναι αποστειρωμένα σε γ' ακτινοβολία σε συμφωνία με το πιστοποιητικό EN ISO 11137.
- Στις εσωτερικές θήκες των γαντιών και επί των γαντιών να υπάρχει σχετική ένδειξη για τη διάκριση του αριστερού από το δεξί γάντι.
- Να διαθέτουν διπλή ανθεκτική συσκευασία ασφαλείας. Η συσκευασία να είναι διπλή με εσωτερική σταθερή γαντοθήκη και εξωτερική αδιάβροχη πλαστική θήκη, που να εξασφαλίζει εύκολο και ασφαλές άνοιγμα. Η συσκευασία να φέρει QR code.
- Να υπάρχει διάκριση δεξί -αριστερό και να αναγράφεται στην εσωτερική γαντοθήκη και πάνω στα γάντια.
- Να πληρούν όλα τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις προδιαγραφές συσκευασίας των χειρουργικών γαντιών (όπως περιγράφονται στο είδος 2.1) και επιπλέον τα πρότυπα EN 388:2003, ISO 10993-1, ISO 10993-10 (Ερεθισμός δέρματος & Ευαισθητοποίηση), ISO 10993-11 (Οξεία Τοξικότητα, Κυτταροτοξικότητα, Πυρογόνο), AS/NZS 4179 (Αντίσταση στην τρήση), ASTM D624 (Αντίσταση στο σχίσιμο)
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

## 2.7 Γάντια ακτινοπροστασίας

### Αποστειρωμένα χειρουργικά γάντια

- Να εξασφαλίζουν υψηλή προστασία στην έκθεση ιονίζουσας ακτινοβολίας
- Από συνθετικό υλικό (πολυϊσοπρένιο) για αποφυγή αλλεργιών, με περιεκτικότητα σε στοιχείο ανάλογο του μολύβδου (βολφράμιο), μη τοξικό, ούτως ώστε η απόρριψη να γίνεται με ασφάλεια σε απλό κάδο.
- Με σημαντική εξασθένηση της ακτινοβολίας.
- Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη (No 6,5-8,5) με ολικό μήκος γαντιού 300 mm για κάθε μέγεθος, (μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση  $\pm 20$ mm).
- Να είναι αποστειρωμένα, για χειρουργικές επεμβάσεις υπό παρακολούθηση μέσω ακτίνων X.
- Σε συμφωνία με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 455 1,2,3,4 & EN 420, EN388, EN374/1-2, EN374/4-5, EN 16523-1, EN 61331-1:2003, ASTM 2547-06, ASTM F1671 /ISO16604& EN 421:2010.
- Να προσκομιστούν αποδεικτικά των προτύπων .
- Σήμανση CE και αριθμός κοινοποιημένου φορέα
- Να σταλούν δείγματα από κάθε μέγεθος για αξιολόγηση (σε συσκευασία πακέτου).

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ -ΤΙΜΩΝ</b>									
α/α	Είδος	Κωδικός	Περιγραφή Είδους	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολικός προϋπολογισμός άνευ Φ.Π.Α.	ΦΠΑ 6%	Συνολικός προϋπολογισμός με Φ.Π.Α.
<b>1. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΑ / ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ / ΓΝΘ. &lt;&lt;Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ&gt;&gt;</b>									
1	1.1	11010220035	Μη αποστειρωμένα εξεταστικά γάντια από φυσικό latex με πούδρα.	TEM.	5850900	0,0255 €	149.197,95 €	6%	158.149,83 €
2	1.2	11010220036	Γάντια εξεταστικά, χωρίς πούδρα, από φυσικό latex, μη αποστειρωμένα	TEM.	2000000	0,0239 €	47.800,00 €	6%	50.668,00 €
3	1.3	11600010767	Γάντια εξεταστικά μη αποστειρωμένα , χωρίς πούδρα, νιτριλίου :	TEM.	280500	0,1079 €	30.265,95 €	6%	32.081,91 €
4	1.4	Νέο Είδος	Γάντια εξεταστικά μη αποστειρωμένα, χωρίς πούδρα, νιτριλίου με μακριά μανσέτα	TEM	20000	0,079 €	1.580,00 €	6%	1.674,80 €
5	1.5	11010240015	Γάντια χημειοπροστασίας, μη αποστειρωμένα:	TEM	10000	0,45 €	4.500,00 €	6%	4.770,00 €
6	1.6	11010220037	Γάντια διαφανή (Σαγρέ)	TEM	250.000	0,0032 €	800,00 €	6%	848,00 €
7	1.7	Νέο Είδος	Γάντια εξεταστικά, χωρίς πούδρα, από φυσικό latex, υψηλής αντοχής 10N μη αποστειρωμένα.	TEM	201.000	0,16 €	32.160,00 €	6%	34.089,60 €
<b>2. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ/ ΓΝΘ. &lt;&lt;Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ&gt;&gt;</b>									
8	2.1	11010220028	Χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής με πούδρα	ΖΕΥΓΟΣ	151000	0,26 €	39.260,00 €	6%	41.615,60 €
9	2.2	11010220029	Χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής χωρίς πούδρα	ΖΕΥΓΟΣ	4100	0,29 €	1.189,00 €	6%	1.260,34 €
10	2.3	11010220032	Αντιαλλεργικά χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής	ΖΕΥΓΟΣ	36700	0,5339 €	19.594,13 €	6%	20.769,78 €
11	2.4	11010220031	Αντιαλλεργικά χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής από συνθετικό Νεοπρένιο	ΖΕΥΓΟΣ	20000	0,97 €	19.400,00 €	6%	20.564,00 €

12	2.5	Νέο Είδος	Ορθοπεδικά χειρουργικά γάντια χωρίς πούδρα	ΖΕΥΓΟΣ	21000	1,02 €	21.420,00 €	6%	22.705,20 €
13	2.6	Νέο Είδος	Γάντια χειρουργικά για επεμβάσεις μικροχειρουργικής χωρίς πούδρα	ΖΕΥΓΟΣ	49000	0,42 €	20.580,00 €	6%	21.814,80 €
14	2.7	11010220038	Γάντια ακτινοπροστασίας αποστειρωμένα	ΖΕΥΓΟΣ	200	9,00 €	1.800,00 €	6%	1.908,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ&lt;&lt;Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ&gt;&gt; :</b>							<b>389.547,03 €</b>		<b>412.919,85 €</b>
<b>1. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΑ / ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ / ΨΝΘ</b>									
15	1.1	41-3536	Μη αποστειρωμένα εξεταστικά γάντια από φυσικό latex με πούδρα	TEM	520.000	0,0255 €	13.260,00 €	6%	14.055,60 €
16	1.2	41-3551	Γάντια εξεταστικά, χωρίς πούδρα, από φυσικό latex, μη αποστειρωμένα	TEM	184.500	0,0239€	4.409,55 €	6%	4.674,12 €
17	1.6	41-2104	Γάντια διαφανή (Σαγρέ)	TEM	211.900	0,0032€	678,08 €	6%	718,76 €
<b>2. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ/ ΨΝΘ</b>									
18	2.1	41-2560	Χειρουργικά γάντια γενικής χειρουργικής με πούδρα	ΖΕΥΓΟΣ	2000	0,26 €	520,00 €	6%	551,20 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΨΝΘ:</b>							<b>18.867,63 €</b>		<b>19.999,69 €</b>