

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προσφερόμενα είδη του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α΄ θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης αυτής.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

Αθήνα, 17/01/2017

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραλαμβάνει τον ακάθαρτο ιματισμό εκάστου Νοσοκομείου εντός 24 ωρών από την παραγγελία και να τον επιστρέφει σ' αυτά απολύτως καθαρό και καλά σιδερωμένο.

Η παραλαβή και η επιστροφή του ιματισμού από τον Ανάδοχο θα γίνεται με δικά του έξοδα και με τη χρήση μεταφορικών μέσων που θα πρέπει να είναι καθαρά και απολυμασμένα.

Το αυτοκίνητο που θα χρησιμοποιείται για τη μεταφορά του ακάθαρτου ιματισμού θα πρέπει να είναι διαφορετικό από το αυτοκίνητο που θα χρησιμοποιείται για την παράδοση του καθαρού ιματισμού στα Νοσοκομεία.

Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί ενήμερο έκαστο Νοσοκομείο για κάθε αλλαγή που επιφέρει στα αυτοκίνητα που θα το εξυπηρετούν.

Επίσης, η παραλαβή και η επιστροφή του ιματισμού θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ώρες (6.00 π.μ. – 10.00 π.μ.) δια της προσπελάσεως του αυτοκινήτου εις το πλησιέστερο σημείο παραλαβής εκάστου Νοσοκομείου και ενώπιων τριμελούς επιτροπής παραλαβής που θα ορίσει ο Διοικητής εκάστου Νοσοκομείου.

Τα παραλαμβανόμενα είδη από τον Ανάδοχο θα πρέπει να επιστρέφονται εντός μιας ημέρας χωρισμένα σε είδη και συσκευασμένα σε σάκους καθαρούς και απολυμασμένους.

Β. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Εγκαταστάσεις Πλυντηρίων – Διαρρύθμιση - Λειτουργικότητα
 - Το πλύσιμο – στέγνωμα – σιδέρωμα του ιματισμού θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου, με μηχανήματα κατάλληλα, ώστε να μη δημιουργούνται φθορές στα υφάσματα και θα χρησιμοποιούνται απολυμαντικά και απορρυπαντικά τα οποία να πληρούν τις προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης και έχουν την έγκριση του Γενικού Χημείου του Κράτους.
 - Τα μηχανήματα καθώς και τα αναλώσιμα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου να είναι αποκλειστικής κυριότητας του Αναδόχου. Ειδικότερα, τα αναλώσιμα υλικά πρέπει να είναι μη τοξικά, μη καυστικά με άριστα αποτελέσματα απορρύπανσης και απολύμανσης λεκέδων αίματος πρωτεϊνών κ.λ.π.
 - Από πλευράς αρχιτεκτονικής δομής το κτίριο των πλυντηρίων πρέπει να είναι έτσι κατασκευασμένο ώστε να αποτελείται από τρεις (3) ζώνες.
 - Στην πρώτη ζώνη η διαρρύθμιση πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να εξασφαλίζεται η διαλογή και η αποθήκευση του ακάθαρτου ιματισμού όπως

17PROC005811241 2017-02-17

π.χ. των Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων (χωριστά το καθένα), των ξενοδοχείων κ.τ.λ. Η ζώνη αυτή πρέπει να χωρίζεται από το υπόλοιπο συγκρότημα με διάδρομο για να μην επιβαρύνει τον ιματισμό στις υπόλοιπες φάσεις επεξεργασίας του με μικροβιακή χλωρίδα.

- Η δεύτερη ζώνη πρέπει να περιλαμβάνει τις εγκαταστάσεις του εξοπλισμού (πλυντήρια-στεγνωτήρια - ατμοκλιβάνους). Όλα τα μηχανήματα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και επαρκή σε αριθμό.
- Η τρίτη ζώνη πρέπει να έχει επικοινωνία με τη δεύτερη με πάσο και να οδηγεί στα σιδερωτήρια, αφού προηγουμένως γίνεται αξιολόγηση του παραχθέντος αποτελέσματος.
- Όλα τα τμήματα του πλυντηρίου πρέπει να υποστηρίζονται από κατάλληλο εξαερισμό για την αποφυγή ανάμειξης του αέρα μεταξύ των χώρων π.χ. αρχιτεκτονικοί φραγμοί, συστήματα αρνητικής πίεσης αέρα στους χώρους επεξεργασίας του ακάθαρτου ιματισμού, θετική ροή αέρα από τους χώρους επεξεργασίας του καθαρού ιματισμού, μηχανές αναρρόφησης της απελευθερωμένης σκόνης.
- Ο χώρος θα πρέπει να καθαρίζεται με βάση περιοδικό πρόγραμμα, με έμφαση στα ψηλά και δυσπρόσιτα σημεία, ώστε να ελέγχεται η συγκέντρωση σκόνης.
- Τα πλυντήρια να πληρούν τις σχετικές Υγειονομικές Διατάξεις καθώς και τις Διατάξεις του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- Η Επιτροπή Λοιμώξεων του εκάστοτε Νοσοκομείου στα πλαίσια της παρακολούθησης της καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που θα υπογραφεί, να μπορεί κατά βούληση, να προβαίνει σε αιφνιδιαστικούς ελέγχους των εγκαταστάσεων του Αναδόχου και της συνολικής διαχείρισης του ιματισμού.

2. Απομάκρυνση και Διαλογή Ακάθαρτου – Μολυσματικού Ιματισμού

- Θα γίνεται διαλογή του ακάθαρτου ιματισμού ως εξής :
 - α) Ιματισμός χωρίς βιολογικά υγρά
 - β) Ιματισμός λερωμένος με βιολογικά υγρά
 - γ) Ιματισμός ευαίσθητος σε υψηλές θερμοκρασίες (πράσινα)
 - δ) Στολές προσωπικού
- Η διαλογή του ακάθαρτου ιματισμού να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην αναταράσσεται ή να τινάζεται και να μη δημιουργείται σκόνη.
- Οι εργαζόμενοι στη διαλογή θα φορούν προστατευτικούς φραγμούς (μάσκα, γάντια, πλαστική ποδιά) και να μη μετακινούνται στον χώρο του καθαρού ιματισμού.
- Ο ακάθαρτος ιματισμός θα τοποθετείται πάντα σε τροχήλατα καρότσια στα οποία θα αναγράφεται «ΑΚΑΘΑΡΤΟΣ ΙΜΑΤΙΣΜΟΣ», αφού προηγουμένως έχει τοποθετηθεί μέσα σε νάιλον ανθεκτικούς σάκους ή σε ειδικούς υφασμάτινους σάκους ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές και ποτέ στο έδαφος.
- Τα τροχήλατα καρότσια μεταφοράς θα πλένονται καθημερινά ή σε τακτά χρονικά διαστήματα ανάλογα με τη χρήση τους.
- Ο ακάθαρτος ιματισμός δεν πρέπει να μετακινείται από τις ακάθαρτες προς τις καθαρές περιοχές.

17PROC005811241 2017-02-17

3. Πλύσιμο – Στέγνωμα Ακάθαρτου Ιματισμού

Η διαδικασία του πλυσίματος πρέπει να έχει σχεδιασθεί κατόπιν συνεννοήσεως με εκάστοτε Νοσοκομείο, κατά τρόπο που να αφαιρεί τους ρύπους, να καθιστά το ύφασμα ανίκανο να προκαλέσει ανθρώπινη ασθένεια ή ερεθισμό και η όψη του να έχει ευχάριστο αισθητικά αποτέλεσμα.

Ο ιματισμός του χειρουργείου να πλένεται κατά προτίμηση σε χωριστή πλύση. Το ίδιο ισχύει και για κάθε είδος ιματισμού με ιδιαίτερα βαρύ φορτίο ρύπων. Ο ιματισμός χειρουργείου θα πρέπει επιπλέον να αποστειρώνεται. Η αποστείρωση γίνεται στον κλίβανο ατμού, μετά το πλύσιμο και αφού προηγηθεί έλεγχος καταλληλότητας (φθορά κ.τ.λ.). Η θερμοκρασία πλύσης του αδιάβροχου ιματισμού του χειρουργείου, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Οι στολές εργασίας του προσωπικού πλένονται επίσης χωριστά και καλό είναι να πλένονται στην αρχή της ημέρας.

α) Πρόπλυση : θα γίνεται με κρύο ή χλιαρό νερό στους 35⁰C, προκειμένου να διαβραχεί πλήρως ο ιματισμός, ώστε με τη διείσδυση του νερού στις υφασμάτινες ίνες να απομακρυνθούν οι ρύποι και οι ξένες ουσίες. Θα ακολουθούν τρία (3) ξεβγάλματα διάρκειας 3' το καθένα με προτεινόμενη ποσότητα υγρού διπλάσια από το βάρος του ιματισμού και στύψιμο. Θα γίνεται προσθήκη χλωρίου 125 ppm σε κρύο νερό χωρίς απορρυπαντικό για διάρκεια 4' και θα ακολουθούν πέντε (5) ξεβγάλματα διάρκειας 5' το καθένα.

β) Κύρια πλύση : το πλύσιμο θα γίνεται στους 71⁰C για 25' τουλάχιστον. Κατ' εξαίρεση, η ειδική κατηγορία νάιλον ιματισμού θα πρέπει να πλένεται στους 30⁰ C. Έξι κιλά σαπουνι για 200 kgf ιματισμού. Στη συνέχεια θα γίνεται άδειασμα του νερού. Ο συνδυασμός αυτός θερμοκρασίας και διάρκειας έκθεσης σ' αυτήν, είναι σημαντικός για την καταστροφή των βλαστικών μορφών των μικροβίων. Επίσης, η θερμοκρασία νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει στους 90⁰C διότι καταστρέφει τον ιματισμό. Εάν υπάρχουν ειδικές ενδείξεις, τότε αποστειρώνονται π.χ. (Σάκοι με ειδική σήμανση λοιμογόνου παράγοντα). Τρία (3) ξεβγάλματα με κρύο νερό, 3' το καθένα. Το νερό απαραίτητα να είναι παροχής κεντρικού δικτύου Ε.Υ.Δ.Α.Π. και να επιδεικνύεται ο σχετικός λογαριασμός σε κάθε ζήτηση. Τα χρησιμοποιούμενα απορρυπαντικά να είναι μαλακοί σάπωνες και εγκεκριμένα από το Γενικό Χημείο του Κράτους. Σε περίπτωση που δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα (εμφάνιση παθήσεων οφειλομένων στο χρησιμοποιούμενο απορρυπαντικό κ.λ.π.), ο χορηγητής υποχρεούται να το αντικαταστήσει. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση από τον Ανάδοχο οιονδήποτε χημικών ουσιών κατά την πλύση, που μπορούν να καταστρέψουν τον ιματισμό. Θα γίνεται έλεγχος του αποτελέσματος και επί προβλημάτων θα επακολουθεί επαναπρογραμματισμός της πλύσης. Ο καθαρός ιματισμός θα οδηγείται στο τμήμα σιδερωτηρίου με ειδικούς τροχήλατους καθαρούς κάδους ή κυλιόμενους ιμάντες. Ο πλυμένος ιματισμός πρέπει να στεγνώνεται όσο το δυνατόν πιο γρήγορα, διότι η υγρασία αποτελεί προδιαθεσικό παράγοντα ανάπτυξης μικροβίων.

γ) Προσθήκη μαλακτικού: Σαν τελευταία ενέργεια στον κύκλο πλυσίματος προτείνεται η προσθήκη ήπιου όξινου παράγοντα για την εξουδετέρωση της αλκαλικότητας του σαπουνιού και του απορρυπαντικού. Αυτή η μεταβολή του PH από το 12 στο 5 αδρανοποιεί ορισμένους μικροοργανισμούς και μειώνει τον κίνδυνο ερεθισμού του δέρματος. Στα πλυντήρια νέας τεχνολογίας είναι

17PROC005811241 2017-02-17

δυνατόν να εφαρμοσθούν πολλά προγράμματα και να διαμορφώνονται ανάλογα με τις ανάγκες κατόπιν συνεννοήσεως.

4. Σιδερωτήρια - Σιδέρωμα

Ανεξάρτητα από τον κύκλο πλυσίματος, οι θερμοκρασίες που χρησιμοποιούνται για το στέγνωμα και το σιδέρωμα δίνουν πρόσθετη μικροβιοκτόνο δράση.

Στο στάδιο αυτό υποχρεωτικά ο καθαρός ιματισμός θα μεταφέρεται με κυλιόμενους ιμάντες ή τροχήλατους ειδικούς (ειδική σήμανση ή διαφορετικό σχήμα) καθαρούς κάδους. Επίσης, σε αυτό το στάδιο απαιτείται ο έλεγχος καθώς και ο διαχωρισμός τυχόν κατεστραμμένου ιματισμού και η επιστροφή του στο εκάστοτε Νοσοκομείο (πλυμένος). Η διαχείριση του καθαρού ιματισμού θα γίνεται μόνο από το προσωπικό που έχει οριστεί για τον σκοπό αυτό, το οποίο θα φορά καθαρή ενδυμασία αφού προηγουμένως έχει πλύνει τα χέρια του. Υποχρεωτική στο χώρο είναι η εγκατάσταση μηχανισμού αναρρόφησης της απελευθερωμένης σκόνης.

Απαιτείται καλό στέγνωμα του ιματισμού πριν από την τελική συσκευασία. Όλες οι μπλούζες των Ιατρών και του Νοσηλευτικού προσωπικού θα σιδερώνονται με τα χέρια ή με ειδικές πρέσες. Η τελική συσκευασία του καθαρού ιματισμού θα γίνεται σε selofan, αεροστεγώς κλεισμένου που θα παραμένει σε ειδικά dexion ή καθαρά καρότσια μέχρι της διακομιδής του στο Νοσοκομείο.

5. Οργάνωση

Το προσωπικό κάθε ζώνης των εγκαταστάσεων πλυντηρίων του Αναδόχου δεν πρέπει να αναμειγνύεται στις εργασίες που λαμβάνουν χώρα στις άλλες ζώνες και υποχρεωτικά θα πρέπει να φοράει ειδικές φόρμες και γάντια. Επίσης, θα τηρούνται ειδικά βιβλιάρια Υγείας προς επίδειξη σε κάθε έλεγχο ή αναζήτησή τους από την Επιτροπή.

Οι συναλλαγές παράδοσης – παραλαβής του ιματισμού θα γίνονται καθημερινά (6:00 π.μ. – 10:00 π.μ.).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει ακριβώς τον ιματισμό που παρέλαβε μέσα σε 24 ώρες. Καθυστερήση παραδόσεως έστω και ενός ρούχου αποτελεί παράβαση των όρων της σύμβασης που θα υπογραφεί. Εάν κατά την παραλαβή του πλυμένου ιματισμού η Επιτροπή διαπιστώσει ότι ένα ή περισσότερα είδη δεν έχουν πλυθεί καλά, θα τα επιστρέφει στον ανάδοχο με πρακτικό επιστροφής για επανάληψη του πλυσίματος ή σιδερώματος. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα επιστρέψει εντός 24ώρου χωρίς καμία ιδιαίτερη αμοιβή.

Σε περιπτώσεις αργιών θα πρέπει να υπάρχει επικοινωνία με την Ιματιοθήκη του εκάστοτε Νοσοκομείου, για τον καθορισμό τρόπου εύρυθμης λειτουργίας.

Η παραλαβή του ακάθαρτου ιματισμού θα γίνεται παρουσία εκπροσώπου της Ιματιοθήκης σε χώρο άλλο εντός του εκάστοτε Νοσοκομείου ή του Παραρτήματος που θα καθορίζει ο εκάστοτε Υπεύθυνος Προϊστάμενος Ιματιοθήκης. Η καταμέτρηση θα γίνεται στον ειδικό αυτό χώρο από την Επιτροπή που θα ορίζει το εκάστοτε Νοσοκομείο.

Η παράδοση του καθαρού ιματισμού θα γίνεται στις Ιματιοθήκες των Νοσοκομείων (Κεντρικά Κτίρια και Παραρτήματα) με ευθύνη και προσωπικό του Αναδόχου.

17PROC005811241 2017-02-17

Ειδικά τα αυτοκίνητα που θα μεταφέρουν τον καθαρό ιματισμό πρέπει να φέρουν βεβαίωση από αρμόδια Δημόσια Υπηρεσία ότι είναι απολυμασμένα από την οποία θα προκύπτει επίσης και ο χρόνος ισχύος της απολύμανσης. Η βεβαίωση αυτή θα επιδεικνύεται σε κάθε ζήτηση στα αρμόδια όργανα του εκάστοτε Νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε απώλεια ή ζημιά του ρουχισμού των Νοσοκομείων και υποχρεούται χωρίς καμία αντίρρηση να καταβάλλει την αξία του ρουχισμού που έχασε ή κατέστρεψε. Η αξία του απολεσθέντος ρουχισμού θα καταλογίζεται σε βάρος του Αναδόχου μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής ή υπηρεσίας με απόφαση του Δ.Σ. του εκάστοτε Νοσοκομείου.

Κατά την παραλαβή του πλυμένου ιματισμού πρέπει να συντάσσεται από την οικεία επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο σε τριπλούν, όπου θα αναγράφεται το είδος και ο αριθμός των ειδών, οι διαστάσεις αυτών, καθώς και ότι η πλύση των ρούχων έγινε σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως που θα υπογραφεί.

Κατά την παραλαβή και παράδοση του ιματισμού ο Ανάδοχος υποχρεούται να είναι μπροστά ο ίδιος η δι' αντιπροσώπου του εγγράμματου, του οποίου την ιδιότητα θα έχει καταστήσει γνωστή στο εκάστοτε Νοσοκομείο και ο οποίος θα υπογράφει τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής και παράδοσης καθώς και τα πρακτικά επιστροφής ή τα πρακτικά παραβάσεων.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος ή ο αντιπρόσωπός του αρνηθούν να υπογράψουν τα πρακτικά η Επιτροπή είναι υποχρεωμένη να αναφέρει την άρνηση στο πρακτικό, η οποία άρνηση θα αποτελέσει ιδιαίτερα επιβαρυντικό στοιχείο για την εξέταση της παράβασης από το Διοικητικό Συμβούλιο του εκάστοτε Νοσοκομείου.

Κατά την αξιολόγηση του διαγωνισμού η αρμόδια Επιτροπή θα μπορεί να μεταβαίνει στους χώρους εγκατάστασης των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων για επιτόπιο έλεγχο αυτών.

Το εκάστοτε Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να κάνει εντατικούς ελέγχους στα πλυντήρια του Αναδόχου, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να επιδεικνύει επικυρωμένο φωτοαντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του απορρυπαντικού το οποίο χρησιμοποιεί.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΙΔΩΝ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Α. ΛΕΥΚΟΣ ΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή Είδους	Συνολική Ποσότητα	Προϋπολ/σα Τιμή πλέον ΦΠΑ	Προϋπολ/σ α Δαπάνη πλέον Φπα	Προϋπολ/σα Δαπάνη συμπ. Φπα
1	Μπλούζες (ιατρών, προσωπικού, ασθενών), Πουκάμισα (ασθενών, προσωπικού), Στολές - Φούστες - Φορέματα Αδελφών, Ποδιές αδελφών - Μαγείρων	93.036	0,37	34.423,32	42.684,92
2	Παντελόνια	45.034	0,4	18.013,60	22.336,86
3	Σακάκια - Ζακέτες	37.270	0,4	14.908,00	18.485,92
4	Νυχτικά - Ρόμπες - Πυτζάμες	12.420	0,35	4.347,00	5.390,28
5	Μπέρτες αδελφών	30	1,3	39,00	48,36