

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Παροχή Υπηρεσιών Πλύσης - Στεγνώματος Ιματισμού του Νοσοκομείου «Γ.Ν.Α. Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ».

Τα είδη και οι ποσότητες που θα δίνονται στον ανάδοχο για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών κατά μέσο όρο ανά ημέρα είναι ως εξής:

Α/Α	ΕΙΔΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	πράσινες ρόμπες	270
2	σάκους με κορδόνι	50
3	σάκους χωρίς κορδόνι	40
4	Covid μπλούζες	100
5	Covid παντελόνια	100
6	μάλλινες κουβέρτες	70
7	σεντόνια γιατρών	100
8	πετσέτες γιατρών	50
9	μαξιλαροθήκες γιατρών	50
10	πράσινα σεντόνια	450
11	πράσινα ημισέντονα	200
12	πανάκια	150
13	χακί σεντόνια για αιμοδυναμικό	30
14	λευκά σεντόνια	850
15	μαξιλαροθήκες	500
16	πικέ κουβέρτες	150
17	ημισέντονα λευκά	80
18	λευκοί σάκοι	50
19	πετσέτες ασθενών	50
20	ιατρικές ποδιές	200
21	μπλούζες νοσηλευτών	100
22	παντελόνια νοσηλευτών	100

Α. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ (προσόντα και υποχρεώσεις)

- Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να παραλαμβάνει τον ακάθαρτο ιματισμό από το Νοσοκομείο και να τον επιστρέφει σ' αυτό απόλυτα καθαρό και καλά σιδερωμένο. Ο παραλαμβανόμενος καθαρός ιματισμός θα πρέπει να επιστρέφεται από τον εργολάβο, συσκευασμένος ως εξής:
 - Τα σεντόνια, σιδερωμένα και πλυμένα, θα παραδίδονται σε δεκάδες.
 - Οι μπλούζες και τα παντελόνια Covid θα παραδίδονται σιδερωμένα και διπλωμένα σε δεκάδες.
 - Οι ιατρικές ποδιές, οι μπλούζες και τα παντελόνια των νοσηλευτών θα παραδίδονται σιδερωμένα και διπλωμένα σε δεκάδες.

- Οι πράσινες ρόμπες του χειρουργείου θα παραδίδονται πλυμένες και διπλωμένες σε δεκάδες.
 - Τα πράσινα ημισέκοντα θα παραδίδονται σιδερωμένα και διπλωμένα σε 10άδες.
 - Οι κουβέρτες, μάλλινες και πικέ, θα παραδίδονται πλυμένες και διπλωμένες σε 10άδες.
 - Οι μαξιλαροθήκες θα παραδίδονται σιδερωμένες και διπλωμένες.
 - Οι πετσέτες θα παραδίδονται σιδερωμένες και διπλωμένες.
 - Οι σάκοι και τα πανάκια θα παραδίδονται πλυμένα και διπλωμένα.
- Η παραλαβή και η επιστροφή του ιματισμού από τον εργολάβο θα γίνεται με δικά του μεταφορικά μέσα τα οποία θα πρέπει να είναι κλειστού τύπου. Στην προσφορά θα πρέπει να δηλώνεται ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος που θα παραλαμβάνει τον ακάθαρτο ιματισμό και ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος που θα παραδίδει τον καθαρό ιματισμό. Η μεταφορά του ακάθαρτου ιματισμού θα γίνεται με διαφορετικό αυτοκίνητο από αυτό που θα παραδίδει τον καθαρό ιματισμό στο Νοσοκομείο. Ο εργολάβος οφείλει να ενημερώνει το Νοσοκομείο για κάθε αλλαγή που θα επιφέρει στα αυτοκίνητα που θα το εξυπηρετούν.
 - Η πλύση και ο καθαρισμός του ιματισμού θα γίνεται με απορρυπαντικό για το οποίο έχει εκδοθεί άδεια κυκλοφορίας από τις αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες και το οποίο θα εξασφαλίζει επαρκή και υγιεινό καθαρισμό. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να επιδεικνύει επικυρωμένο φωτοαντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του απορρυπαντικού που χρησιμοποιεί. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση από τον εργολάβο άλλων χημικών ουσιών κατά την πλύση, οι οποίες μπορεί να καταστρέψουν τον ιματισμό. Σε περίπτωση που θα δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα στο Νοσοκομείο από τη χρήση συγκεκριμένου απορρυπαντικού (μη επαρκής καθαρισμός, εμφάνιση παθήσεων οφειλομένων στο απορρυπαντικό κλπ) ο εργολάβος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως.
 - Η επιτροπή του Νοσοκομείου θα έχει το δικαίωμα να πραγματοποιεί υγειονομικούς ελέγχους στις εγκαταστάσεις του εργολάβου.
 - Η παραλαβή και η επιστροφή του ιματισμού θα γίνεται μπροστά σε επιτροπή η οποία θα ορίζεται από το Νοσοκομείο.
 - Αν κατά την παραλαβή του πλυμένου ιματισμού η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει ότι όλος ο ιματισμός ή ένα μέρος του δεν έχει καθαρίσει ή σιδερωθεί καλά τον επιστρέφει αναλόγως στον εργολάβο με πρακτικό επιστροφής για την επανάληψη του πλυσίματος ή του σιδερώματος. Στην περίπτωση αυτή ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να επιστρέψει πλυμένο καλά και σιδερωμένο τον ιματισμό το αργότερο εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, χωρίς καμία αμοιβή.
 - Σε περίπτωση καταστροφής ιματισμού από υπαιτιότητα του αναδόχου, ο ανάδοχος οφείλει να τον αντικαταστήσει με ίδιο ιματισμό με δική του οικονομική επιβάρυνση.

- Για κάθε τυχόν παράβαση του εργολάβου, θα συντάσσεται απαραίτητως κατά την παραλαβή πρακτικό της επιτροπής το οποίο θα υπογράφεται και από τον εργολάβο, ο οποίος μπορεί να σημειώσει τις αντιρρήσεις του επί της αναγραφόμενης παραβάσεως, επί των οποίων στη συνέχεια η επιτροπή μπορεί να σημειώσει τις αντιπαρατηρήσεις της.
Σε περίπτωση που ο εργολάβος ή ο αντιπρόσωπός του αρνηθούν να υπογράψουν τα πρακτικά η επιτροπή είναι υποχρεωμένη να αναφέρει στο πρακτικό την άρνηση η οποία θα αποτελέσει επιβαρυντικό στοιχείο κατά τη εξέταση της παράβασης από το Νοσοκομείο.
- Ο εργολάβος θα πρέπει να τηρεί τους όρους και να συμμορφώνεται προς τις εκάστοτε σχετικές ισχύουσες Υγειονομικές Διατάξεις.
- Το πλύσιμο και το σιδέρωμα θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους της τεχνικής πλυσίματος και σιδερώματος ως παρακάτω :
 1. Ο προερχόμενος από το Νοσοκομείο ιματισμός να πλένεται χωριστά από τυχόν άλλο ρουχισμό που προέρχεται από αλλού και καθαρίζει ο εργολάβος.
 2. Ο ιματισμός του χειρουργείου πρέπει να πλένεται χωριστά από τον υπόλοιπο ιματισμό.
 3. Οι στολές εργασίας του προσωπικού πλένονται επίσης χωριστά.
 4. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος πριν εισάγει τον ακάθαρτο ιματισμό στα πλυντήρια, να κάνει ένα υποτυπώδη διαχωρισμό των πολύ ακαθάρτων από τα λιγότερο ακάθαρτα και να τα πλένει χωριστά. Επίσης υποχρεούται όπως πριν την πλύση αφαιρεί τυχόν εμφανή στερεά υπολείμματα (π.χ. κόπρανα, τρίχες, κόλλα κλπ).
 6. Όλα τα πλυντήρια πρέπει να έχουν θερμομέτρα, που να δείχνουν την ακριβή θερμοκρασία κατά τη διάρκεια όλου του κύκλου του πλυσίματος και δείκτες ελέγχου καλής λειτουργίας.
 7. Συνιστάται αρχικά πρόπλυση του ιματισμού με κρύο ή χλιαρό νερό, ώστε κατά τη διάρκεια του μηχανικού καθαρισμού να επιτυγχάνεται διείσδυση του νερού στις υφασμάτινες ίνες, μηχανική απομάκρυνση των ξένων ουσιών συμπεριλαμβανομένων και των μικροβίων. Κατά τη διάρκεια της πρόπλυσης επιτυγχάνεται σημαντική μείωση του μικροβιακού φορτίου και οι οργανικοί ρύποι απομακρύνονται πιο εύκολα με το κρύο νερό. Όταν η πλύση ξεκινά με ζεστό νερό τα πρωτεϊνικά υλικά μονιμοποιούνται με αποτέλεσμα το ύφασμα να μένει λεκιασμένο και μετά το πλύσιμο.
 8. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος μετά την πλύση να ελέγχει το αποτέλεσμα και επί προβλημάτων να επακολουθεί επαναπρογραμματισμός της πλύσης.
 9. α) Η θερμοκρασία πλύσεως πρέπει να είναι πάνω από 71 °C για 25 λεπτά τουλάχιστον με απορρυπαντικό. Ο συνδυασμός αυτός θερμοκρασίας και χρόνος έκθεσης σ' αυτήν είναι σημαντικός για την καταστροφή των βλαστικών μορφών των μικροβίων.
β) Στον ιματισμό, που λόγω σύνθεσης πρέπει να πλυθεί σε χαμηλότερες θερμοκρασίες πρέπει να προστίθενται χημικά απολυμαντικά ώστε να μειωθεί το μικροβιακό φορτίο.
γ) Ο ιματισμός που απολυμαίνεται με χλώριο πρέπει να πλένεται στη συνέχεια με απορρυπαντικό για την απόσμησή του.

δ) Επίσης η θερμοκρασία του νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 90 °C, διότι καταστρέφει τον ιματισμό.

ε) Οι κουβέρτες (μάλλινες και πικέ) να πλένονται σε ανάλογες θερμοκρασίες που να διασφαλίζουν την ποιότητα τους με προσθήκη κατάλληλων απορρυπαντικών που να επιφέρουν την μείωση του μικροβιακού φορτίου.

στ) Το νερό της πλύσης πρέπει να είναι καθαρό και κατάλληλο (κατά προτίμηση παροχής κεντρικού δικτύου), και τα απορρυπαντικά μαλακοί σάπωνες και εγκεκριμένα από τις αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες.

ζ) Σαν τελευταία ενέργεια στο κύκλο πλυσίματος προτείνεται η προσθήκη ενός ήπιου όξινου παράγοντα που εξουδετερώνει την αλκαλικότητα 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. Επίσης η προσθήκη μαλακτικών ή βακτηριοστατικών αφήνει ένα υπόλειμμα πάνω στο ύφασμα που δεν επιτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων.

θ) Ο εργολάβος υποχρεούται κατά το σιδέρωμα και πριν συσκευάσει τον ιματισμό να τον ελέγχει και αν διαπιστώσει ότι μέρος του δεν έχει καθαριστεί να επαναλάβει την πλύση.

ι) Στο στάδιο αυτό θα γίνεται και ο έλεγχος και διαχωρισμός του κατεστραμμένου -σχισμένου από πολλαπλή χρήση ιματισμού και θα επιστρέφεται στο Νοσοκομείο.

κ) Ο καθαρός ιματισμός πρέπει να στεγνώνεται και να σιδερώνεται όσο το δυνατόν γρηγορότερα, διότι η υγρασία αποτελεί προδιαθεσικό παράγοντα πολλαπλασιασμού των μικροβίων. Επίσης οι υψηλές θερμοκρασίες που επιτυγχάνονται κατά το στέγνωμα και το σιδέρωμα μειώνουν ακόμα περισσότερο το μικροβιακό φορτίο.

λ) Ο ιματισμός πρέπει να αφήνεται να στεγνώνει και μετά το σιδέρωμα διότι η στοίβαξή του δημιουργεί αύξηση της υγρασίας, με αποτέλεσμα να υπάρχει κίνδυνος πολλαπλασιασμού των τυχόν υπαρχόντων μικροβίων και να χρησιμοποιείται στους ασθενείς υγρός ιματισμός.

μ) Οι ανάδοχοι εταιρείες θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα διασφάλισης ποιότητας, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο. Να επισυνάπτεται υποχρεωτικά στην προσφορά αντίγραφο ισχύοντος πιστοποιητικού. Στην τεχνική προσφορά πρέπει μεταξύ άλλων να περιέχονται:

i. Στοιχεία για τη διάρκεια της εμπειρίας του διαγωνιζομένου στον τομέα πλύσης και σιδερώματος ιματισμού (εμπειρία μικρότερη των τριών (3) ετών, καθιστά την προσφορά τεχνικώς απαράδεκτη).

ii. Στοιχεία για την οικονομική υπόσταση του διαγωνιζομένου (χρήσιμοι οι ισολογισμοί των τριών (3) τελευταίων ετών, τυχόν κλονισμένη οικονομική υπόσταση του διαγωνιζομένου καθιστά την προσφορά τεχνικώς απαράδεκτη).

iii. Στοιχεία για τα υλικά και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί ο διαγωνιζόμενος (να επισυνάπτεται κατάσταση των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και του εξοπλισμού που έχει στην κυριότητά του ο διαγωνιζόμενος).

iv. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, που ο ιματισμός δεν θα είναι εφικτό να πλυθεί ή να σιδερωθεί λόγω βλάβης των πλυντηρίων ή σιδερωτηρίων, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καλύψει τις ανάγκες των Νοσοκομείων εκτός του συμβατικού ωραρίου.

Τα μέλη της επιτροπής:

ΤΣΕΛΕΝΤΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ - ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΟΥΡΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ - ΜΕΛΟΣ

ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ - ΜΕΛΟΣ