



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»

13-01-26
1302
13-1-2026
Αρ. Πρωτ. 1302
13-1-2026
Αρμόδιος υπάλληλος Τεσσουίτου Σ



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

κα Σιουρέμ
14/1/26
Σ

Επιτροπή Τεχνικών προδιαγραφών
Για παροχή Υπηρεσιών Σιδερωτηρίου

Θεσσαλονίκη 13-01-2026

Αρ. Πρωτ:

ΠΡΟΣ
Το Τμήμα Προμηθειών

- Κοινοποίηση: 1. Υποδ/ση Οικονομικού
2. Δ/ντρια Δ/κης & Οικ/κης Υπηρεσίας
3. Διοικητή του Νοσοκομείου

Θέμα: «Υπηρεσίες Σιδερωτηρίου»

Σχετικά: Η υπ' αριθ. 47/09-01-2026 [ΑΔΑ:Ψ76Κ469067-ΩΒΣ] πράξη του Διοικητή για ορισμό
Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για τις Υπηρεσίες Σιδερωτηρίου

- Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού σας διαβιβάζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές ως προς τις ποσότητες και τα είδη που θα παραδίδονται προς πλύσιμο και σιδέρωμα για τις ανάγκες του Νοσοκομείου με προϋπολογιζόμενη δαπάνη για ένα έτος **364.317,45 € χωρίς Φ.Π.Α.**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Σε εξωτερικό πλυντήριο για πλύσιμο και σιδέρωμα θα παραδίδεται όλος ο ιματισμός του Νοσοκομείου

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ

Από πλευράς αρχιτεκτονικής δομής, ο χώρος των πλυντηρίων του Αναδόχου πρέπει να αποτελείται από **τρεις (3) ζώνες** που να προκύπτει από την κάτοψη του χώρου από την πολεοδομία ή την άδεια λειτουργίας από την αρμόδια αστυνομική αρχή.

α) Στην πρώτη ζώνη η διαρρύθμιση των χώρων πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η διαλογή και αποθήκευση του ακάθαρτου ιματισμού όπως π.χ.:

- Των Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων (ξεχωριστά το καθένα), των ξενοδοχειακών συγκροτημάτων κ.ο.κ.

2026DIA B32074
Αυτή η ζώνη κατ' ανάγκη πρέπει να χωρίζεται με το υπόλοιπο κτιριακό συγκρότημα με διάδρομο, για να μην επιβαρύνει τον ιματισμό στις υπόλοιπες φάσεις επεξεργασίας, της πλύσης του, με μικροβιακή χλωρίδα.

β) Η δεύτερη ζώνη (ακάθαρτη) πρέπει να περιλαμβάνει την εγκατάσταση του εξοπλισμού με συσκευές πλυντηρίων. Τα πλυντήρια θα πρέπει να είναι διπλής όψεως ώστε από πλευρά της δεύτερης ζώνης να μπαίνουν τα ακάθαρτα και από την πλευρά της τρίτης ζώνης να βγαίνουν τα καθαρά.

γ) Η τρίτη ζώνη (καθαρή) πρέπει να χωρίζεται με τη δεύτερη (ακάθαρτη) με πάσο και να οδηγεί στις εγκαταστάσεις των σιδηρωτηρίων-καθαρή ζώνη. Εδώ προηγούμενα γίνεται η αξιολόγηση του αποτελέσματος. Δηλαδή αν μετά το πλύσιμο έμειναν λεκέδες θα πρέπει να ακολουθεί επαναπρογραμματισμός της πλύσης.

Τα καθαρά ρούχα οδηγούνται στο τμήμα του σιδερωτηρίου με ειδικούς τροχήλατους καθαρούς κάδους με κυλιόμενους ιμάντες.

Τα πλυντήρια πρέπει να πληρούν τις σχετικές **Υγειονομικές Διατάξεις** καθώς και τις διατάξεις του **Υπουργείου Βιομηχανίας**.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Το πλύσιμο του ιματισμού του Νοσοκομείου θα πραγματοποιείται με απορρυπαντικά, για τα οποία έχει εκδοθεί άδεια από το Γενικό Χημείο του Κράτους και τα οποία θα εξασφαλίζουν απολύτως επαρκή και υγιεινό καθαρισμό, με την υποχρέωση ο ανάδοχος εργολάβος να καταθέσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά, όπως αυτά ορίζονται από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

1.ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ:

- 1) Να είναι υγρό πλήρες βασικό απορρυπαντικό για νοσοκομειακό ιματισμό για επαγγελματικά πλυντήρια ρούχων.
- 2) Να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους υφασμάτων (βαμβακερά βαμβακερά/συνθετικά) λευκά και χρωματιστά (εκτός από μάλλινα και μεταξωτά).
- 3) Να απομακρύνει εύκολα λιπαρούς και ενζυματικούς ρύπους από τους 40°C.
- 4) Να περιέχει οπτικούς υπερλευκαντές.
- 5) Να μην περιέχει φωσφορικά, EDTA ή NTA
- 6) Να είναι εύκολο και ασφαλές στη χρήση του
- 7) Να είναι φιλικό προς το περιβάλλον.
- 8) Να κατατεθεί το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος και το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας στα ελληνικά, σύμφωνα με την ισχύουσα οδηγία Ε.Ε 1907/2006 και τον κανονισμό ΕΚ 1272/CLP.

2. ΕΙΔΙΚΟ ΥΓΡΟ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑΣ:

- 1) Να είναι υγρό αλκαλικό ενισχυτικό καθαρισμού για επαγγελματικά πλυντήρια ρούχων.
- 2) Να είναι βιοδιασπώμενο και να μη ρυπαίνει το περιβάλλον. Να είναι φιλικό προς το χρήστη.
- 3) Να μπορεί να απομακρύνει τους λιπαρούς λεκέδες και σε ειδικές περιπτώσεις δασμολόγησης να μπορεί να απομακρύνει και τους πιο δύσκολους λεκέδες, δράση στους 30°C και πάνω.
- 4) Να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους υφασμάτων λεύκα και χρωματιστά.
- 5) Να περιέχει συστατικά που θα αποτρέπουν το γκριζάρισμα των ρούχων.
- 6) Να αποτρέπει το σχηματισμό και την εναπόθεση αλάτων (πέτρας νερού) στον ιματισμό.
- 7) Να κατατεθεί το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στα ελληνικά, σύμφωνα με την ισχύουσα οδηγία Ε.Ε 1907/2006 και τον κανονισμό ΕΚ 1272/CLP.

3. ΥΓΡΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ-ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΕΝΕΡΓΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ Ε.Ο.Φ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΗ ΤΟΥ ΔΡΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ 60°C:

- 1) Να είναι απολυμαντικό και λευκαντικό υγρό για επαγγελματικά πλυντήρια ρούχων με βάση το ενεργό οξυγόνο.
- 2) Να είναι καταχωρημένο στον Ε.Ο.Φ. για την απολυμαντική του δράση.
- 3) Να προσφέρει λεύκανση και χημειοθερμική απολύμανση στους 40°C και να διαθέτει σχετική άδεια απολυμαντικού/βιοκτόνου από τον Ε.Ο.Φ
- 4) Να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους υφασμάτων (βαμβακερά, βαμβακερά/συνθετικά) λευκά και χρωματιστά.
- 5) Να μειώνει τη φθορά του ιματισμού.
- 6) Να είναι βιοδιασπώμενο και φιλικό προς το περιβάλλον και το χρήστη.
- 7) Να κατατεθεί το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στα ελληνικά, σύμφωνα με την ισχύουσα οδηγία Ε.Ε 1907/2006 και τον κανονισμό ΕΚ 1272/CLP.

4. ΥΓΡΟ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΤΙΚΟ:

- 1) Να είναι υγρό προϊόν και να ρυθμίζει την τιμή του pH στο τελευταίο ξέβγαλμα.
- 2) Να σταθεροποιεί την τιμή του pH πάνω στα υφάσματα.
- 3) Να αφαιρεί υπολείμματα απορρυπαντικών και σκουριάς.
- 4) Να μη μυρίζει.
- 5) Να μην είναι επικίνδυνο-διαβρωτικό υλικό.
- 6) Να εξαλείφει τις επιπτώσεις της παροδικής σκληρότητας.
- 7) Να είναι φιλικό προς το περιβάλλον.

2026DIA B32074
Σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί κάποιο πρόβλημα στον ιματισμό του Νοσοκομείου (μη επαρκής καθαρισμός, εμφάνιση παθήσεων που οφείλονται στο χρησιμοποιούμενο απορρυπαντικό, φθορά, ξέβαμμα κ.λ.π.) ο ανάδοχος εργολάβος υποχρεούται να αντικαταστήσει το υπάρχον χρησιμοποιούμενο απορρυπαντικό με νέο, το οποίο δεν θα δημιουργεί ανάλογα προβλήματα. Εξ' άλλου το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα να πραγματοποιεί επιτόπιους ελέγχους στους χώρους πλυντηρίων του εργολάβου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ο οποίος υποχρεούται να επιδεικνύει σε κάθε ζήτηση την αντίστοιχη άδεια κυκλοφορίας του απορρυπαντικού που χρησιμοποιεί.

Η θερμοκρασία πλύσεως του ιματισμού πρέπει να είναι πάνω από 71° C για 25 λεπτά τουλάχιστον. Ο συνδυασμός αυτός θερμοκρασίας και χρόνος έκθεσης σ' αυτή είναι σημαντικός για την καταστροφή των βλαστικών μορφών των μικροβίων. Επίσης η θερμοκρασία του νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 90° C. Διότι καταστρέφει τον ιματισμό. Το πλύσιμο μπορεί να γίνει και σε θερμοκρασία μέχρι 50° C με την προσθήκη ενώσεων χλωρίου.

Το νερό απαραίτητα να είναι παροχής κεντρικού δικτύου και στην περίπτωση αυτή θα κατατεθεί λογαριασμός νερού, ή άλλως να υπάρχει βεβαίωση αρμόδιας υπηρεσίας για την καταλληλότητά του η οποία και πρέπει να κατατεθεί. Επίσης, μετά την πλύση πρέπει να γίνεται έλεγχος του αποτελέσματος και επί προβλημάτων να επακολουθεί επαναπρογραμματισμός της πλύσης.

Το προσωπικό για κάθε ζώνη δεν πρέπει να αναμειγνύεται και υποχρεωτικά πρέπει να φέρει ειδική φόρμα και γάντια εργασίας και προστασίας, βάσει των υγειονομικών διατάξεων και να τηρούνται ειδικά βιβλιάρια υγείας προς επίδειξη μετά από αναζήτηση της επιτροπής.

Η επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Νοσοκομείου μας έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε ελέγχους όποτε αυτή το κρίνει.

Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται κατά την διαδικασία του πλυσίματος, η ανάμιξη ιματισμού του νοσοκομείου μας, με ιματισμό άλλου Νοσοκομείου η ιδρύματος που εξυπηρετεί ο ανάδοχος.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Η παραλαβή και η επιστροφή του ιματισμού από τον εργολάβο θα γίνεται με ευθύνη, με προσωπικά έξοδά του, καθώς και με δικά του μεταφορικά μέσα. Ο ιματισμός θα μεταφέρεται και θα παραλαμβάνεται με όχημα του αναδόχου στο οποίο **θα υπάρχει διαχωρισμός** για τον καθαρό και τον ακάθαρτο ιματισμό ή κατά προτίμηση –και για τη σωστή διαχείριση του ιματισμού- θα χρησιμοποιούνται δύο αυτοκίνητα ένα για τον καθαρό και ένα για τον ακάθαρτο ιματισμό. Σε καμία περίπτωση δεν θα συνοδεύονται ή θα φιλοξενούνται μαζί (χωρίς κάποια ειδική προστασία) στο όχημα του αναδόχου, ο ακάθαρτος με τον καθαρό ιματισμό. Αν διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται οι ως άνω αρχές, το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα

2026DIAB32074
να επιστρέψει τον ιματισμό με έξοδα του Ανάδοχου. Η διαδικασία παράδοσης του καθαρού ιματισμού, θα προηγείται της παραλαβής του ακάθαρτου.

Ο καθαρός ιματισμός, που παραδίδεται από τον ανάδοχο και διαπιστώνεται ότι, φέρει ρύπους, ξένα σώματα (τρίχες, πήγματα αίματος κ.ο.κ), θα παρακρατείται και θα επιστρέφεται την επομένη στον ίδιο, για νέο κύκλο πλύσης, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση. Επίσης όλος συνολικά ο ιματισμός θα παραδίδεται πλυμένος, σιδερωμένος και συσκευασμένος ξεχωριστά.

Η παραλαβή του ακάθαρτου ιματισμού από το χώρο του Νοσοκομείου θα γίνεται καθημερινά στις 12:00 – 12:30 π.μ και η παράδοσή τους την επομένη μέχρι τις 12:30 π.μ. αυστηρά και μόνο στην επιτροπή παραλαβής – παράδοσης του ιματισμού όπως αυτή θα ορίζεται από το νοσοκομείο για την

κάθε ημέρα. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να παρευρίσκεται μέσω αντιπροσώπου του, κατά την παραλαβή και παράδοση του ιματισμού, με κατάθεση των ανάλογων συνοδευτικών εγγράφων.

Οποιαδήποτε μη τεκμηριωμένη αριθμητική διαφορά, μεταξύ ακάθαρτου ιματισμού που παραδόθηκε και καθαρού που παραλήφθηκε, θα πρέπει άμεσα να αναπληρώνεται και θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος εργολάβος είναι υποχρεωμένος να επιστρέψει εντός 24 ωρών τον ίδιο αριθμό ιματισμού που παρέλαβε την προηγούμενη, με τα υλικά καλά πλυμένα, σιδερωμένα και συσκευασμένα ανά κατηγορία υλικού και με αναγραφή του είδους στη κάθε συσκευασία, μέσα σε ειδικά διαμορφωμένα τροχήλατα καρότσια, με τα οποία θα διακινείται, ο ακάθαρτος και καθαρός ιματισμός.

Στην περίπτωση που κατά την παραλαβή του πλυμένου, σιδερωμένου και συσκευασμένου ιματισμού διαπιστωθεί ότι, έστω και ένα από τα είδη έχει υποστεί φθορά από υπαιτιότητα του συνεργείου που ανέλαβε το πλύσιμο και το σιδέρωμα, αυτή θα καταγράφεται και η αποζημίωση της αξίας της θα βαρύνει την αμοιβή του εργολάβου.

Η κοστολόγηση της αξίας του είδους θα γίνει από το Νοσοκομείο, η παρακράτηση δε του αντιστοίχου ποσού θα γίνεται από αντίστοιχο τιμολόγιο του συγκεκριμένου μήνα. Αυτό θα ισχύει και στην περίπτωση που διαπιστωθεί απώλεια έστω και ενός από τα είδη του ιματισμού.

Επίσης, σε περίπτωση που ο ανάδοχος διαπιστώσει ότι υπάρχει ιματισμός που χρήζει επιδιόρθωσης, θα τον παραδίδει χωριστά στο τμήμα ιματισμού, που θα προωθήσει αυτόν στο τμήμα του ραφείου, για τις αναγκαίες ενέργειες.

Η παραλαβή άπλυτων και η παράδοση πλυμένων υλικών, θα γίνεται εκτός των εργάσιμων ημερών και Σάββατο και Κυριακή καθώς και ημέρες αργίας. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, εάν κριθεί αναγκαίο από το Νοσοκομείο, ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να καλύψει με όσα έκτακτα δρομολόγια απαιτούνται, για παράδοση έτοιμου καθαρού ιματισμού.

ΠΑΝΕΣ- ΖΙΜΠΟΥΝΑΚΙΑ	300	109.500	0,33	36.135,00	8.672,40	44.807,40
ΣΑΚΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5	1.825	0,33	602,25	144,54	746,79
ΠΕΤΣΕΤΕΣ	15	5.475	0,45	2.463,75	591,30	3.055,05
ΣΥΝΟΛΟ				364.317,45	87.436,19	451.753,64

Ο συνολικός προϋπολογισμός για τη διάρκεια ενός (1) έτους όσον αφορά το πλύσιμο και σιδέρωμα του καθημερινού ιματισμού είναι 451.753,64 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α..

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. ΝΟΥΝΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ 

2. ΞΙΦΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 

3. ΠΙΣΤΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ 