



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»  
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
Τηλ: 213 2079100

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πληρ. Σ. Μαλινδρέτος  
Τηλ: 210 4520835  
Φαξ: 210 4528948  
Email: prommet@yahoo.gr

Πειραιάς 14249-11/07/2016

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΘΕΜΑ: «Τεχνικές Προδιαγραφές Απορρυπαντικών για Δημόσια Διαβούλευση»**

*Σχετ.: 1. Το υπ' αριθμ. 17/05.12.2013 απόσπασμα Πρακτικού από τη συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με την Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής.*

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού δημοσιεύουμε τις Τεχνικές Προδιαγραφές Απορρυπαντικών του Νοσοκομείου μας (Παράρτημα Β'), προκειμένου να υποβληθούν στη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία θα ξεκινήσει την Τρίτη 12/07/2016 και θα ολοκληρωθεί τη Παρασκευή 22/07/2016 στις 15.00 μμ.

Παρακαλείστε να αποστέλλετε τα σχόλια-παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Προμηθειών [prommet@yahoo.gr](mailto:prommet@yahoo.gr), συμπληρώνοντας τα στοιχεία και τον Πίνακα του Παραρτήματος Α'.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας και μόνο σε περίπτωση τροποποίησης των προδιαγραφών, τα αποτελέσματα θα δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.metaxa-hospital.gr](http://www.metaxa-hospital.gr), όπου για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες η υπηρεσία θα δέχεται τα σχόλια των ενδιαφερόμενων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΡΛΑΣ

Συνημμένα

1. Παράρτημα Α' - Στοιχεία - Πίνακας Παρατηρήσεων
2. Παράρτημα Β' - Κείμενο Διαβούλευσης-Τεχνικές Προδιαγραφές

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

#### ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Πρωτοξειδίου Αζώτου

Στο πλαίσιο της Δημόσιας Διαβούλευσης που διενεργείται από το Νοσοκομείο ΜΕΤΑΞΑ

Από την Τρίτη 28/06/2016 έως και την Τετάρτη 06/07/2016 στις 15.00 μμ.

<b>Επωνυμία Επιχείρησης ή Φυσικού Προσώπου</b>	
<b>Ταχυδρομική Διεύθυνση</b>	
<b>Υπεύθυνος σύνταξης</b>	
<b>Υπεύθυνος Επικοινωνίας</b>	
<b>Τηλέφωνο</b>	
<b>Φαξ</b>	
<b>Email</b>	

**1. Γενικές Προτάσεις-Παρατηρήσεις**

.....  
.....  
.....

**2. Ειδικές Προτάσεις- Παρατηρήσεις**

<b>Παράγραφος Αναφοράς (π.χ. 1)</b>	<b>Τίτλος Παραγράφου</b>	<b>Σελίδα/ες αναφοράς</b>	<b>Παρατηρήσεις/Σχόλια/Προτάσεις</b>	<b>Άλλες σχετικές παραπομπές</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

**ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>ΚΩΔΙΚ ΟΣ ΥΛΙΚΟ Υ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ</b>	<b>ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ ΡΙΟΥ</b>	<b>ΤΙΜΗ Π.Τ. Ή ΕΡΕΥ ΝΑ ΑΓΟΡ ΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟ ΛΟ</b>	<b>ΦΠΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΦΠΑ</b>	<b>ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ</b>
<b>1</b>	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥ ΝΟ ΣΕ ΦΙΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΔΑΑΠΡ 17	200	ΛΙΤΡΟ		1,35	270	24%	64,8	336,39
<b>2</b>	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕ ΝΟ (ΔΑΠΕΔΟΥ- ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΔΑΑΠΡ 12	600	ΛΙΤΡΟ		3,072	1843,2	24%	442,36 8	2288,88
<b>3</b>	ΧΛΩΡΙΝΗ ΦΙΑΛΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2 ΛΙΤΡΩΝ	ΔΑΑΠΡ 16	10000	ΛΙΤΡΟ	28.2.7	0,325	3250	24%	780	4030,565
<b>4</b>	ΥΓΡΟ ΠΛΥΣΗΣ ΠΙΑΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕ ΝΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΔΑΑΠΡ Α11	450	ΛΙΤΡΟ		1,82	819	24%	196,56	1017,62
<b>5</b>	ΥΓΡΟ ΠΛΥΣΗΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕ ΝΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΛΙΤΡΩΝ	ΔΑΑΠΡ 9	1100	ΛΙΤΡΟ		2,91	3201	24%	768,24	3972,39
<b>6</b>	ΥΓΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ- ΛΑΜΠΡΥΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕ ΝΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΔΑΑΠΡ 10	140	ΛΙΤΡΟ		2,91	407,4	24%	97,776	508,326
<b>7α</b>	ΥΓΡΟ ΑΦΑΛΑΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕ ΝΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΔΑΑΠΡ 14	100	ΛΙΤΡΟ		4,43	443	24%	106,32	553,99
<b>7β</b>	ΥΓΡΟ ΑΦΑΛΑΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕ ΝΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΔΑΑΠΡ Α14	150	ΛΙΤΡΟ		4,4	660	24%	158,4	823,04

<b>8</b>	ΣΚΟΝΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 20 ΚΙΛΩΝ	ΔΑΑΠΡ 8	9000	ΚΙΛΟ		0,89	8010	24%	1922,4	9933,53
<b>9</b>	ΜΑΛΑΚΤΙΚΟ ΜΕ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚ Η ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕ ΝΟ	ΔΑΑΠΡ 25	500	ΛΙΤΡΟ		2,75	1375	24%	330	1707,99
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>10623, 60</b>		<b>2549,6 64</b>	<b>25172,72</b>

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

### Α. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

#### **1.ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΣΕ ΦΙΑΛΗ ΣΥΣΚ. 1 ΛΙΤΡΟΥ**

1. Να έχει ουδέτερο pH και να είναι δερματολογικά ελεγμένο(να κατατεθούν μελέτες).
2. Να είναι κατάλληλο για συχνή χρήση από επαγγελματίες υγείας (διατήρηση φυσιολογικής χλωρίδας του δέρματος -μη πρόκληση ερεθισμών) και να μην περιέχει αλκαλικά και σαπούνι.
3. Να περιέχει γλυκερίνη και βιταμίνες για ενυδάτωση και επούλωση του κατεστραμμένου δέρματος.
4. Να περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες για την διευκόλυνση απομάκρυνσης οργανικών ρύπων.
5. Να περιέχει ενυδατικούς και αναλιπαντικούς παράγοντες.
6. Να έχει καλή συμβατότητα με το δέρμα και να μην προκαλεί ερεθισμούς.
7. Να έχει ήπιο ευχάριστο άρωμα ή άοσμο και να είναι κατάλληλο για συχνή χρήση.
8. Να περιέχει επιπρόσθετα μια ή περισσότερες ουσίες σαν συντηρητικά συστατικά για την μη ανάπτυξη μικροβίων (ΦΕΚ 329,τ.821/4/97 ΚΥΑ 6 εφόσον δεν χαρακτηρίζονται βάσει βιβλιογραφίας επιβλαβείς για τον άνθρωπο.
9. Να αναφέρονται τα συστατικά του προϊόντος στην ετικέτα και να κατατεθούν δύο δείγματα τουλάχιστον .
10. Να είναι καταχωρημένο στον ΕΟΦ σαν καλλυντικό κρεμοσάπουνο.
11. Να προσφέρεται σε συσκευασία μιας χρήσης 1 λίτρου και να διαθέτει ενσωματωμένη αντλία σε κάθε δοχείο.

#### **2. ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΔΑΠΕΔΩΝ- ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ) ΣΥΣΚ. 5 ΛΙΤΡΩΝ**

1. Να περιέχει χαμηλού αφρισμού μη ιονικά και ανιονικά τασιενεργά (min 5%) με ουδέτερο pH(7,7-7,8), σαπούνι (min 0,8 %), διαλύτη (min 4%).
2. Να διαλύει τους οργανικούς και αποξηραμένους ρύπους.
3. Να διαλύει τους λιπαρούς ρύπους και να μειώνει την ολισθηρότητα των δαπέδων.
4. Να ξεπλένεται εύκολα και να μην αφήνει ίζημα.
5. Να μην περιέχει προσθήκη αρώματος ή χρωστικών ουσιών. Για τους χώρους εστίασης το άρωμα είναι επιθυμητό.
6. Να μην είναι ερεθιστικό, καυστικό ή επιβλαβές για τον χρήστη και να δίνονται στοιχεία ως προς τοξικότητα του.
7. Να δίνεται το κόστος συμπυκνωμένου προϊόντος, καθώς και του διαλύματος μετά την προτεινόμενη κατασκευαστική αραίωση.
8. Να διαλύεται εύκολα στο νερό.
9. Για τους χώρους και τις επιφάνειες των χώρων εστίασης απαιτείται μόνο έτοιμο αραιωμένο διάλυμα.
10. Να μην επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK.
11. Να φέρουν οδηγίες χρήσης με προτεινόμενες δοσολογίες και οδηγίες ασφαλούς χρήσης του.
12. Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστική συσκευασία.

### 3. ΧΛΩΡΙΝΗ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ) ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2 lit

1. Να περιέχει Υποχλωριώδες Νάτριο, να απελευθερώνει ενεργό χλώριο (min 4-5%-50.000ppm διαθέσιμου χλωρίου) και καυστικό Na (min. 0,3%-0,5%).
2. Να είναι σε υγρή μορφή.
3. Να έχει ευχάριστη οσμή.
4. Να μην επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK.
5. Να αναγράφονται τα ατομικά μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται σε περίπτωση έκθεσης βλεννογόνου στο προϊόν.
6. Να φέρει οδηγίες χρήσης με προτεινόμενες δοσολογίες.
7. Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστική συσκευασία 2lit.
8. Να φέρει την έγκριση του ΕΟΦ για την απολυμαντική δράση του προϊόντος και του ΓΚΧ για την απορρυπαντική του δράση .
9. Να συνοδεύεται από Material Safety Data Sheets (M.S.D.S)- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

### 4. ΥΓΡΟ ΠΛΥΣΗΣ ΠΙΑΤΩΝ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5 ΛΙΤΡΩΝ

1. Να είναι μίγμα ανιονικών και μη ιονικών τασιενεργών min 2%.
2. Να περιέχει ανιονικά τασιενεργά από 5-15%.

3. Να έχει ουδέτερο pH, ευχάριστο άρωμα, να είναι σε συμπυκνωμένη μορφή και να διαλύεται εύκολα στο νερό.
4. Να ξεπλένεται εύκολα.
5. Μετά το τελικό ξέπλυμα των πιάτων να μην αφήνει κηλίδες.
6. Να είναι χαμηλού αφρισμού με υψηλή καθαριστική ικανότητα έναντι οργανικών ρύπων (πιστοποίηση).
7. Να περιέχει οξικό οξύ για την καταπολέμηση δυσάρεστων οσμών (όπως π.χ. αυγού, ψαριού).
8. Να μην είναι ερεθιστικό, καυστικό ή επιβλαβές για τον χρήστη.
9. Να δίνεται το κόστος συμπυκνωμένου προϊόντος, καθώς και του διαλύματος μετά την προτεινόμενη κατασκευαστική αραίωση.
10. Να μην επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK.
11. Να υπάρχει δυνατότητα δοσολόγησης μέσω δοσομετρικής συσκευής (αντλία) για την ακριβή μέτρηση της ποσότητας.
12. Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστική συσκευασία.
13. Να διατίθενται πληροφορίες για προτεινόμενες δοσολογίες.

#### 5. ΥΓΡΟ ΠΛΥΣΗΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΛΙΤΡΩΝ

1. Να είναι χαμηλού αφρισμού, σε συμπυκνωμένη μορφή και αλκαλικό με pH διαλύματος 12-13 περίπου.
2. Να περιέχει στην σύσταση του συνδυασμό αλκαλίων σε περιεκτικότητα min 10% το καθένα ώστε να εξασφαλίζεται ισχυρή καθαριστική δράση σε άμυλο, λίπος και πρωτεΐνες, καθώς και λεκέδες από καφέ, τσάι, κλπ.
3. Να μην περιέχει NTA, το οποίο θεωρείται ύποπτο καρκινογένεσης.
4. Να ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες >60°C ώστε να επιτυγχάνεται άριστο καθαριστικό αποτέλεσμα.
5. Να μην επηρεάζεται από την σκληρότητα του νερού.
6. Να δίνεται το κόστος συμπυκνωμένου προϊόντος, καθώς και του διαλύματος μετά την προτεινόμενη κατασκευαστική αραίωση για χρήση σε σκληρό νερό.
7. Να μην είναι διαβρωτικό για τα είδη εστίασης και να μην αφήνει υπόλειμμα στα είδη εστίασης.
8. Να μην επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK.
9. Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστική συσκευασία.
10. Να δοσολογείται με δοσομετρική συσκευή και δοσομετρική αντλία.

#### 6. ΥΓΡΟ ΣΤΕΙΓΝΩΤΙΚΟ-ΛΑΜΠΡΥΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ ΣΥΣΚ. 5 ΛΙΤΡΩΝ

1. Να είναι μίγμα τασιενεργών και οργανικού οξέως σε ελαφρά όξινη φόρμουλα (pH 4-5) και κατάλληλο για χρήση σε σκληρό νερό.
2. Να εξασφαλίζει άριστη διαβροχή των επιφανειών και να είναι κατάλληλο για την ουδετεροποίηση των αλκαλικών υπολειμμάτων του απορρυπαντικού.
3. Να περιέχει βιοδιασπώμενες επιφανειοδραστικές ουσίες, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού για τα απορρυπαντικά 648/2004/EC.
4. Να δίνεται το κόστος συμπυκνωμένου προϊόντος, καθώς και του διαλύματος μετά την προτεινόμενη κατασκευαστική αραίωση.
5. Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστική συσκευασία.
6. Να δοσολογείται με δοσομετρική συσκευή και δοσομετρική αντλία.

**7. ΥΓΡΟ ΑΦΑΛΑΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:α) 1 ΛΙΤΡΟΥ, β) 5 ΛΙΤΡΩΝ**

1. Προδιαγραφές για τα είδη 7 α), και 7β)
2. Να έχει όξινο pH, κατάλληλο να αφαιρεί επικαθίσεις αλάτων από το εσωτερικό των πλυντηρίων.
3. Να περιέχει στην σύσταση του ένα τουλάχιστον ανόργανο οξύ σε περιεκτικότητα min 40%.
4. Να είναι άοσμο κατά τη χρήση.
5. Να είναι κατάλληλο για επαγγελματικά πλυντήρια πιάτων και ποτηριών.
6. Να μην αφήνει ίχνη αλάτων στα είδη εστίασης.
7. Να δίνεται κόστος συμπυκνωμένου προϊόντος, καθώς και του διαλύματος μετά την προτεινόμενη κατασκευαστική αραίωση.
8. Να γίνει υποχρεωτικά δοκιμή του δείγματος στα υπάρχοντα πλυντήρια των Ειδών Εστίασης.
9. Να μην επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK.
10. Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστική συσκευασία.

**8.ΣΚΟΝΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ ΣΥΣΚ.20 ΚΙΛΩΝ**

1. Να είναι  
κοκκώδες –  
προϊόν πύργου

ξηράνσεως – ομοιόμορφης εμφάνισης.

2. Να έχει ομοιόμορφη εμφάνιση, χωρίς συσσωματώσεις που δεν θραύονται με το χέρι.
3. Οι κόκκοι να διαλύονται εύκολα στο νερό και να μην συσσωματώνονται κατά τη ροή ύδατος μέσω της ειδικής θέσεως του απορρυπαντικού στο πλυντήριο.
4. Να περιέχει TAED για να δίνει αποτελέσματα λεύκανσης από τους 40°C.
5. Να περιέχει ένζυμα για την απομάκρυνση ρύπων όπως το αίμα.
6. Να περιέχει λευκαντικούς παράγοντες με βάση το ενεργό όξιγόνο και οπτικούς υπερλευκαντές.
7. Να περιέχει πρόσθετα προστασίας μεταλλικών τμημάτων (π.χ. υδράλας νατρίου).



8. Να περιέχει συστατικά που δεσμεύουν τη σκληρότητα του νερού, για τέλεια αποτελέσματα ακόμη και σε σκληρό νερό.
9. Να μην είναι επιβλαβές στα υφάσματα και στις μηχανές πλύσης.
10. Να είναι κατάλληλο για όλα τα πλυντήρια.
11. Να είναι χαμηλού αφρισμού.
12. Να είναι ελαφρά αρωματισμένο.
13. Να είναι καταχωρημένο στο Μητρώο Απορρυπαντικών του ΓΧΚ.
14. Να μην επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.
15. Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστική συσκευασία.
16. Πίνακας συστατικών στοιχείων απορρυπαντικής σκόνης πλυντηρίου ρούχων  
 Σύνολο ενεργών επιφανειοδραστικών  
 (ανιονικών, μη ιονικών)..... min 11%  
 Σαπούνι .....0,8-2%  
 Φωσφορικά ως P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.....Min 12%  
 Πυριτικά ως SiO<sub>2</sub>.....2-6%  
 Νάτριο-καρβοξύ-μεθυλοκελλουλόζη ή άλλη  
 Ουσία με ανάλογη δράση.....0,5-1%  
 Δόκιμη υπερλευκαντικού (οπτικού λαμπρυντικού) θετική  
 Υπερβορικό Νάτριο (λευκαντικό).....min 15%  
 Υγρασία .....min 9%  
 pH υδατικού διαλύματος 1%.....9-11.

#### 9.ΜΑΛΑΚΤΙΚΟ ΜΕ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΡΟΥΧΩΝ

1. Να είναι συμπυκνωμένο, μαλακτικό υγρό με ευχάριστο άρωμα και εξουδετερωτικές ιδιότητες για επαγγελματικά πλυντήρια ρούχων.
2. Να περιέχει άριστα βιοδιασπώμενα μαλακτικά στοιχεία και να χρησιμοποιείται στο τελευταίο ξέβγαλμα.
3. Να κάνει τα υφάσματα μαλακά, αφράτα και αρωματισμένα, διευκολύνοντας στο σιδέρωμά τους.
4. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συσκευές δοσολόγησης.
5. Να προστίθεται σε αναλογία 2 – 6 ml ανά Kg στεγνού ιματισμού στο τελευταίο ξέβγαλμα.
6. Να διατίθεται σε πλαστικά δοχεία καθαρού βάρους 20 – 30 kg περίπου.
7. Να είναι βιοδιασπώμενο, και να μην ρυπαίνει το περιβάλλον.
8. Η χρήση του να είναι φιλική προς τον χρήστη.
9. Να έχει πυκνότητα (g/cm<sup>3</sup>) 1 +/- 0.05
10. Να είναι πλήρως διαλυτό.
11. Να έχει pH 4 +/- 1.

12. Μη αναφλέξιμο.

13. Με απολυμαντική δράση.

## **B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ**

Για κάθε είδος απαιτείται η προσκόμιση των κάτωθι δικαιολογητικών, επί ποινής απόρριψης:

- 1)Έντυπο τεχνικών προδιαγραφών (technical data-sheets).
- 2)Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet).
- 3)Άδεια από το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ).
- 4)Να διαθέτουν ετικέτες και οδηγίες χρήσης στα ελληνικά.
- 5)Προτεινόμενη δοσολογία με ενδεικτικά προγράμματα χρήσης ανάλογα με την ποιότητα του νερού.
- 6)Πιστοποιητικό ISO 9001/14001 από διαπιστευμένο φορέα, του παραγωγού Οίκου.
- 7)UN πιστοποιημένες συσκευασίες για τα προϊόντα τα οποία ταξινομούνται ως επικίνδυνα για την μεταφορά.
- 8)Πιστοποιητικό/ βεβαίωση συμμετοχής του παραγωγού σε συλλογικό σύστημα διαχείρισης συσκευασιών.
- 9)Πιστοποιητικό/ βεβαίωση συμμετοχής του παραγωγού σε συλλογικό σύστημα διαχείρισης ηλεκτρικών/ ηλεκτρονικών συσκευών, για τα δοσιμετρικά συστήματα.
- 10)Κατάθεση δειγμάτων προϊόντων.

Επίσης, θα πρέπει να προσκομιστούν:

- 1.Υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής των προϊόντων για εκτέλεση της σύμβασης.
2. Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης/ τεκμηρίωσης των προσφερομένων προϊόντων ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές με αριθμητικές παραπομπές σε φυλλάδια, έντυπα κ.λ.π..
3. Τα προσφερόμενα απορρυπαντικά θα πρέπει να περιγράφονται αναλυτικά από τους προμηθευτές ως προς την ονομασία, την χώρα προέλευσης, την κατασκευάστρια εταιρεία, την χρήση για την οποία προορίζονται, την συνιστώμενη δοσολογία χρήσης, καθώς και τα ανώτερα και κατώτερα όρια αυτής.
4. Για την οικονομική αξιολόγηση των προϊόντων να δίνεται η τιμή του συμπυκνωμένου προϊόντος ανά κιλό ή λίτρο, καθώς επίσης και το κόστος ανά λίτρο διαλύματος έπειτα από την προτεινόμενη κατασκευαστική αραίωση.
5. Για τα απορρυπαντικά, λαμπруντικά και αφαλατικά αυτόματων πλυντηρίων πιάτων η κατακύρωση θα γίνει σε ένα προμηθευτή για λόγους συμβατότητας μεταξύ των υγρών, λαμβάνοντας υπ' όψιν το συνολικό κόστος πλύσης των προϊόντων ανά λίτρο νερού κατανάλωσης.
6. Θα πρέπει ο προμηθευτής απαραίτητως και επί ποινής απόρριψης να δίνει τις αντίστοιχες αυτόματες δοσομετρικές αντλίες, τις οποίες θα υποχρεούται να εγκαταστήσει και να ρυθμίσει με δική του μέριμνα και έξοδα στα πλυντήρια του νοσοκομείου μας (να δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση).
- 7.Βιβλιογραφικές αναφορές και πίνακες αποτελεσματικότητας κατά μικροοργανισμών.
- 8.Μελέτες απο έγκυρους οργανισμούς που να πιστοποιούν ότι οι προτεινόμενες από τον κατασκευαστή προς χρήση πυκνότητες είναι αποτελεσματικές στον προτεινόμενο χρόνο δράσης και για συγκεκριμένα στελέχη.

6. Οι συσκευασίες των προϊόντων θα πρέπει να είναι πρωτότυπα του εργοστασίου παραγωγής για αποφυγή τυχόν επεμβάσεων για αλλαγή συσκευασιών (πώμα - ταινία ασφαλείας).

#### Μετά την κατακύρωση

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει το Νοσοκομείο με πλαστικοποιημένες πινακίδες μεγέθους A4 για ανάρτηση στους χώρους χρήσης του προϊόντος που θα αναφέρουν: Ονομασία προϊόντος, οδηγίες χρήσεως, κινδύνους και μέτρα προφύλαξης, αντίδοτα, εργοστάσιο παρασκευής, υπεύθυνο διανομής και τηλέφωνα επικοινωνίας.
- Ο ανάδοχος για κάθε προϊόν υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης να προσκομίσει φυλλάδιο με τις πληροφορίες του προϊόντος, καθώς και φύλλο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος (MSDS), στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.
- Επίσης, υποχρεούται με δικά του έξοδα σε τακτικό έλεγχο των ρυθμίσεων των αντλιών και δοσομετρητών προκειμένου να αποφεύγονται προβλήματα δυσλειτουργίας του συστήματος.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.

Θα πρέπει:

1. Τα προϊόντα των προμηθευτών που προορίζονται για να χρησιμοποιηθούν στο χώρο της κουζίνας να ικανοποιούν και τις ειδικές απαιτήσεις που υπάρχουν για τους χώρους μαζικής εστίασης, πληρώντας τους όρους που τίθενται από τα συστήματα διασφάλισης ασφάλειας και ποιότητας HACCP και ISO 22000.
2. Να οργανώσουν την συστηματική εκπαίδευση των εργαζομένων σε συνεργασία με τους αρμόδιους του τμήματος, σε ότι αφορά τις πρακτικές ορθής χρήσης συσκευών, απορρυπαντικών, τις διαδικασίες καθαρισμού, και τα μέτρα προστασίας των εργαζομένων.
3. Να παραδώσουν εποπτικό πρόγραμμα καθαρισμού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, ειδικό ανά περιοχή και τμήμα κουζίνας.
4. Να είναι σε θέση να παρέχουν τεκμηριωμένες διαδικασίες επιβεβαίωσης της αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων καθαρισμών με χρήση ειδικών λιστών ελέγχου και ειδικών kit.
5. Τα συστήματα δοσομέτρησης θα διατεθούν για όσο χρονικό διάστημα ισχύει η σύμβαση.
6. Τα προσφερόμενα συστήματα δοσομέτρησης των καθαριστικών θα εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή παρέμβαση εξωγενούς παράγοντα, σε ότι αφορά τις αραιώσεις και δοσολογίες των χρησιμοποιούμενων προϊόντων και θα διασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή επαφή με τα πυκνά χημικά.
7. Να είναι διατεθειμένοι να δεχτούν οποιοδήποτε έλεγχο απαιτηθεί από τα αρμόδια εποπτικά όργανα του Νοσοκομείου.
8. Να πραγματοποιούνται μηνιαίες επισκέψεις από εξουσιοδοτημένο προσωπικό του αναδόχου, για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας των συστημάτων δοσομέτρησης.
9. Σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ή δυσλειτουργίας των συστημάτων δοσομέτρησης, θα έχει την δυνατότητα άμεσης επισκευής εντός 24 ωρών.

10. Με κάθε τακτική ή έκτακτη επίσκεψη θα υποβάλλει δελτία τεχνικών ελέγχων των συσκευών που θα εγκατασταθούν στο αρμόδιο τμήμα.
11. Για όλα τα είδη είναι απαραίτητη η προσκόμιση ικανής ποσότητας δειγμάτων επί ποινής απόρριψης.
12. Θα προτιμηθούν προμηθευτές με ISO 9001.

Όσα εκ των προσφερόμενων προϊόντων δεν καλύπτουν τα παραπάνω θα απορρίπτονται από το διαγωνισμό.