



**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Τμήμα : Καθαριότητας & Περιβάλλοντος
Γραφείο : Καθαριότητας
Πληροφορίες : Λοΐζος Αναστάσιος
Διεύθυνση : Πατρ. Γρηγορίου Ε' 12, Τ.Κ. 56123 Αμπελόκηποι
Τηλ. : 2310-724.617 FAX: 2310-729.046
E- mail : kathariotita@ampelokipi-menemeni.gr

Αμπελόκηποι : 10-03-2020
Αρ..Μελέτης : 12/2020
39831200-8 «Απορρυπαντικά»,
39224300-1 «Σκούπες και βούρτσες και
άλλα είδη»,
39811300-3 «Αποσμητικά χώρου»,
24455000-8 «Απολυμαντικά»,
ΚΑ. : 20. 6634

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ (ΣΚΟΥΠΕΣ),
ΦΑΡΑΣΙΑ ΓΙΑ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ
& ΦΟΥΝΤΑΚΙΑ ΓΙΑ ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ
& ΑΠΟΤΥΠΑΝΥΚΟ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΙ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

ΕΝΔ.ΠΡΟΥΠ. ΜΕ ΦΠΑ
21.100,60

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ Γ Ι Α Τ Α Τ Μ Η Μ Α Τ Α 7-11

Για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας και συγκεκριμένα για το σκούπισμα των δρόμων, κοινόχρηστων και δημόσιων χώρων από τους εργάτες καθαριότητας του Δήμου ,είναι απαραίτητη η προμήθεια των παρακάτω σαρώθρων και φαρασιών.

Οι προς προμήθεια σκούπες θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, λειτουργικές, καλαίσθητες και ανθεκτικές. Επίσης θα αφορά την προμήθεια δύο ειδών απορρυπαντικών απολυμαντικών και βιολογικού υλικού απόσμησης,(για τα έτη 2020-2021)

ΤΜΗΜΑ 7

1^ο Σκούπες χόρτου με ψηλό ξύλινο κοντάρι οδοκαθαριστή, πρόσφατης κατασκευής, λειτουργικές, καλαίσθητες και κατάλληλες για το σκούπισμα κοινόχρηστων χώρων από τους εργάτες καθαριότητας του Δήμου.

- 100 τεμάχια σκούπες χόρτου, κατασκευασμένες από καλής ποιότητας υλικό (**ψάθα σάρωσης**), με ενισχυμένη στήριξη και ενσωματωμένο ψηλό-ξύλινο κοντάρι, οδοκαθαριστή, κατάλληλου μήκους για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Με 5 ραφές και 4 δεσίματα με μεταλλικό

σύρμα, κοντάρι ξύλινο με οπή για κρέμασμα, βάρος σκούπας 1050 με 1.100 γραμμάρια φάρδος σκούπας 42 εκ, ύψος σκούπας 63 εκ. Ύψος ολικό 148 εκ

ΤΜΗΜΑ 8

1° ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ: Σκούπες με κοντάρι, πρόσφατης κατασκευής, λειτουργικές, καλαίσθητες και ανθεκτικές, με μεγάλη διάρκεια ζωής κατάλληλες για το σκούπισμα των δρόμων, κοινόχρηστων και δημοσίων χώρων από τους εργάτες καθαριότητας.

- 110 τεμάχια. Η προσφερόμενη σκούπα οδοκαθαριστή θα αποτελείται από ανακυκλώσιμες PPL σκληρές τρίχες, μήκους 550 έως 640 χιλ., και θα είναι κατάλληλες για χρήση εξωτερικών χώρων.

Θα εξασφαλίζει την καλύτερη επαφή με το έδαφος και την λιγότερη προσπάθεια, για τον ευχάριστο καθαρισμό των επιφανειών. Θα έχει χρώμα πράσινο.

Θα είναι εξοπλισμένη με κοντάρι μήκους 1500 χιλ. και διαμέτρου 28 χιλ. περίπου, εξοπλισμένο με τρύπα μέσω της βίδας για τη σύνδεση της βούρτσας μέσω ανοξειδωτής βίδας.

2° ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ: Σκούπες με κοντάρι, πρόσφατης κατασκευής, λειτουργικές, καλαίσθητες και ανθεκτικές, με μεγάλη διάρκεια ζωής κατάλληλες για το σκούπισμα των δρόμων, κοινόχρηστων και δημοσίων χώρων από τους εργάτες καθαριότητας.

-100 τεμάχια. Θα αποτελείται από ανακυκλώσιμες, κυματιστές σκληρές τρίχες PPL. Τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα εγγυώνται διάρκεια ζωής περισσότερο από δύο φορές μεγαλύτερη από τις συμβατικές σκούπες. Συγχρόνως, η ευελιξία και η δύναμη θα διατηρούνται κατά τη διάρκεια του χρόνου χρήσης. Η σκούπα θα παρέχεται με ένα κοντάρι, μήκους 1500 χιλ. και διαμέτρου 28 χιλ. περίπου.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΦΑΡΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

3° ΜΕΓΑΛΟ ΦΑΡΑΣΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΚΟΝΤΑΡΙ.

-200 τεμάχια. Τα υπό προμήθεια φαράσια θα χρησιμοποιηθούν από τους εργάτες του Τμήματος καθαριότητας της Δνσης Τ.Υ. και θα πρέπει να είναι κατάλληλα για την αποκομιδή απορριμμάτων από το επίπεδο του εδάφους δρόμων, κοινόχρηστων και δημοσίων χώρων για βαριά χρήση, όπως χώματα, φύλλα, οικοδομικά υλικά, στάχτη από τζάκια, σόμπες κλπ. Θα διαθέτουν μεγάλο κάδο και εργονομικό κοντάρι με λαβή, ιδιαίτερα ανθεκτικό.

Θα πρέπει να φέρουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Θα είναι από πλαστικό πολυαιθυλένιο
2. Οι διαστάσεις θα είναι οι ακόλουθες:
 - Ύψος 23 cm. Ύψος με το κοντάρι 103cm (με απόκλιση 10% περίπου).
 - Πλάτος στομίου αποκομιδής μικροαπορριμμάτων και φύλλων 28cm (με απόκλιση 10% περίπου).
 - Βάθος στομίου αποκομιδής από το κέντρο του οπίσθιου έως το κέντρο του εμπρόσθιου μέρους 30cm (με απόκλιση 10% περίπου).

3. Το επάνω χείλος του φαρασιού, εάν αυτό είναι εφικτό, στην επιφάνεια εισόδου των απορριμμάτων, θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένο, ώστε να μπορεί να εκτελείται απρόσκοπτα η σάρωση.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει παραστατικά πιστοποιητικών ποιότητας, όπως της διεθνούς σειράς ISO 9001 ή 9002 ,που επιβεβαιώνουν τήρηση προδιαγραφών και προτύπων χωρών της Ε. Ε.

ΤΜΗΜΑ 9

Για τις ανάγκες του τμήματος Κίνησης – Συντήρησης οχημάτων & Μηχανημάτων έργου του Δήμου και συγκεκριμένα για το σκούπισμα των δρόμων, κοινόχρηστων και δημόσιων χώρων με μηχανικά μέσα (Σάρωθρα), είναι απαραίτητο να προμηθευτεί ο Δήμος ανταλλακτικά φουντάκια για τις βούρτσες των Σαρώθρων.

Τα φουντάκια θα είναι δύο ειδών (πλαστικά& μεταλλικά) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1° Φουντάκια πλαστικά για επισκευή βουρτσών Σαρώθρων με ίνες πολυπροπυλενίου, πάχους ίνας 2cm x 3cm και διαστάσεων 28cm x 5cm x 1,5cm.

2° Φουντάκια συρμάτινα για επισκευή βουρτσών Σαρώθρων με ίνες συρμάτινες, πάχους ίνας 2cmx3cm και διαστάσεων 28cm x 5cm x 1,5cm.

ΤΜΗΜΑ 10: ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΑΔΟΥΣ

1. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ (ΥΓΡΟ)

Για το πλύσιμο και την απολύμανση των κάδων απορριμμάτων είναι αναγκαία η προμήθεια του χημικού: ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ – ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ.

Το προϊόν θα πρέπει να προκαλεί βιολογική απολίπανση με πορτοκαλέλαια, να παρασκευάζεται μέσω ψυχρής έκθλιψης φλοιών εσπεριδοειδών

Να εξοντώνει οσμές, να διαλύει λίπη και να σταματά την βακτηριολογική αναπαραγωγή.

Ιδιότητες

- Αφαιρεί τα κατάλοιπα από κόλλες, λεκέδες, κολλητικές ταινίες, λάστιχο και κατάλοιπα από τριβή λάστιχου.
- Αφαιρεί ρητινωμένα και ξηρά, ζωικά και φυτικά λίπη, έλαια, κερί και πίσσα.
- Διαλύει χρώματα από μαρκαδόρους και ρεπουλίνες, λαδομπογιές κλπ
- Ρευστοποιεί παλαιό ξηρό λίπος και καθαρίζει βουλωμένες αποχετεύσεις και σωληνώσεις
- Διαλύει την σιλικόνη
- Κατάλληλο για καθαρισμό εγκαταστάσεων εμφιαλώσεως πολυουρεθάνης και κόλλας.
- Αφαιρεί κατάλοιπα από εγκαταστάσεις, μηχανές και εργαλεία,
- Καθαριότητα χωρίς τρίψιμο, ρευστοποιεί λίπη και έλαια που έχουν ξεραθεί
- Δυσσομία και οσμές σαπίλας εξοντώνονται με ταυτόχρονη αποσμητική δράση και διακοπή της μικροβιολογικής αναπαραγωγής. Κατάλληλο για απόσμηση φρεατίων, όμβριων και κάδων απορριμμάτων.

Είναι βιολογικά διασπώμενο και υδροδιαλυτό.

- Το συμπύκνωμα δεν περιέχει νερό και αποτελείται κυρίως από φυτικές πρώτες ύλες, όπως αιθέρια έλαια πορτοκαλιών και λεμονιών.
 - Δεν περιέχει φωσφορικά άλατα
 - Πληροί τις απαιτήσεις των διατάξεων περί προϊόντων καθαρισμού και απορρυπαντικών
 - Έχει αντισηπτική δράση
 - Κουνούπια, μύγες, σφήκες, κατσαρίδες, κλπ. εξαφανίζονται λόγω των αιθέριων ελαίων.
 - Έχει αντισηπτική επίδραση και εξοντώνει σκουλήκια και έντομα
- Είναι υδροδιαλυτό. Με αραιώση 1:10 μέχρι 1:1.000.000 προσφέρει ευελιξία

Τομείς εφαρμογής

1. Βιοτεχνίες και βιομηχανίες που επεξεργάζονται μέταλλα, Συνθετική ύλη (πλαστικό)
2. Συνεργεία αυτοκινήτων, πρατήρια υγρών καυσίμων, κατασκευαστές ελαστικών (αφαιρεί κατάλοιπα από τριβή λάστιχου)
3. Συντήρηση οχημάτων δημόσιας συγκοινωνίας
4. Απορριματοφόρα, εγκαταστάσεις διαχωρισμού σκουπιδιών, κάδοι σκουπιδιών
5. Πατώματα μαγειρείων / κουζινών
6. Συστήματα φίλτρων
7. Σωλήνες αποχέτευσης, συστήματα αποχέτευσης και συστήματα διαχωρισμού λίπους

Καθαρίζει βουλωμένες σωλήνες από λίπος

8. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και βιολογικού καθαρισμού

I. Καθαρίζει και εξοντώνει οσμές και λεκέδες κοπράνων. (στάβλους, αποθήκες και οχήματα μεταφοράς ζώων)

9. Χημικές τουαλέτες
10. Τουαλέτες οικοδομών, υγειονομικές εγκαταστάσεις
11. Χαρτοβιομηχανία
12. Σφαγεία, γυμναστήρια, κολυμβητήρια
13. Ξενοδοχεία, εστιατόρια, κρεοπωλεία, αρτοποιεία, ζαχαροπλαστεία
14. Ιχθυοπωλεία, βιομηχανία ιχθυοεπεξεργασίας

I. Ιδιαίτερα κατάλληλο για οχήματα μεταφοράς τροφίμων π.χ. ψάρια, γάλα, τυριά

15. Ανακαίνιση κτιρίων από πυρκαγιά, διαλύει κεριά και παλαιά προστατευτικά επιστρώματα πατωμάτων.

Εφαρμόζεται με ψεκάσμο, σκουπίσμα με πανί, επάλειψη με πινέλο και ξέπλυμα με πιεστική συσκευή

Δοσολογία / Αναλογία ανάμιξης με νερό

Απολίπανση σωλήνων 1:5 έως 1:10

Αφαίρεση κεριού έως 1:10

Πατώματα μαγειρείων και σφαγείων 1:100

Εγκαταστάσεις υγιεινής 1:500

Αποσμηκτική επίστρωση σε λυματολάσπη έως 1: 1.000.000

2. ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ (ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ)

Για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου μας, για τον έλεγχο των οσμών στις λαϊκές αγορές, τη λαχαναγορά την κρεαταγορά, είναι αναγκαία η προμήθεια του κατάλληλου προϊόντος.

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην προμήθεια βιολογικού υλικού απόσμησης χώρων που έχουμε δυσοσμία. Κατά τους μήνες που οι θερμοκρασίες είναι υψηλές ευνοούν την δημιουργία δυσάρεστων οσμών σε χώρους οι οποίοι είναι επιβαρυνμένοι με οργανικά υλικά τα οποία αποσυνθέτονται και δημιουργούν επικίνδυνες καταστάσεις για την υγεία των δημοτών και των εργαζόμενων του δήμου. Τέτοιους χώρους στον δήμο Αμπελοκήπων - Μενεμένης έχουμε στο αμαξοστάσιο του δήμου, στην κρεαταγορά, στην λαχαναγορά, στις λαϊκές αγορές, τα απορριμματοφόρα οχήματα, τα οποία αποτελούν πηγή δημιουργίας δυσοσμίας και ανθυγιεινών καταστάσεων, τους κάδους απορριμμάτων και τα φρεάτια όμβριων. Ειδικά τους κάδους απορριμμάτων εάν ψεκαστούν θα πρέπει να διαρκεί η απόσμηση για ένα μήνα. Η προμήθεια Βιολογικού υλικού, (μείγμα βακτηριδίων και ενζύμων) που απαιτείται για την πραγματοποίηση της εργασίας απόσμησης των ανωτέρω χώρων δεν θα πρέπει να δημιουργεί παρενέργειες όπως αυτές που θα είχαμε με την χρήση ενός χημικού προϊόντος το οποίο εκτός των άλλων έχει μόνο στιγμιαία δράση.

Η εφαρμογή του υλικού αυτού στις επιφάνειες θα λειτουργήσει παρεμποδιστικά στη δημιουργία δύσοσμων αερίων τα οποία με τις κατάλληλες κλιματολογικές συνθήκες(κυρίως υψηλή θερμοκρασία) επιβαρύνουν τον περιβάλλοντα χώρο , πράγμα επιβλαβές για την δημόσια υγεία Το εφαρμοσμένο Βιολογικό υλικό θα είναι μορφής αναβράζουσας ταμπλέτας για γρήγορη διάλυση και εύκολη χρήση, αναγνωρισμένο από αρμόδιες κρατικές αρχές και θα ενεργεί για παρεμπόδιση των οσμών μέσω μικροοργανισμών φυτικής προέλευσης μη παθογόνων και μη μεταλλαγμένων.

Το επιθυμητό είδος θα λειτουργεί με βάση την αρχή του ανταγωνισμού. Κανένας από τους οργανισμούς σε αυτό δεν θα προκαλεί δυσοσμία αλλά όλοι θα χωνεύουν τις πρωτεΐνες τους υδατάνθρακες και τα λιπίδια. Το προϊόν θα χρησιμοποιείται σε τέτοιο βαθμό ώστε να διαλύει - αποδομεί τα υπάρχοντα βακτήρια σε αναλογία περίπου 1/10.000.000 . Οι οργανισμοί του προϊόντος αυτού θα έχουν τύπου αριθμητικό, ή ανταγωνιστικό πλεονέκτημα , ώστε οι υπάρχοντες οργανισμοί να μη μπορούν να αναπτυχθούν αρκετά ώστε να καλύψουν τις χημικές ενώσεις που προκαλούν δυσοσμία. Οι μικροοργανισμοί του προϊόντος θα υπερισχύουν των υπαρχόντων βακτηρίων.

Το προϊόν θα μπορεί να εφαρμοστεί και δια της μεθόδου του ψεκασμού, δεν πρέπει να είναι καυστικό η διαβρωτικό, και δεν πρέπει να είναι επιβλαβές για τα κατοικίδια ζώα και τους ανθρώπους αν έρθουν σε επαφή με αυτά όταν ψεκάσουμε.

Τα στελέχη βακτηριδίων που πρέπει να περιέχει το προϊόν είναι:

- A)BACILLUS SUBTILIS
- β)BACILLUS LICHENIFORMS
- γ)BACILLUS MEGATERIUM.
- B)ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ.

Το προϊόν θα πρέπει να έχει υποβληθεί σε τεστ για τους παρακάτω οργανισμούς και τα αποτελέσματα να είναι αρνητικά.

- 1)SALMONELLA
 - 2)FEGAN COLIFORM
 - 3)SHIGELLA
 - 4)COAGULASE POSITIVE STAPHYLOCOCCI
 - 5)BETA HEMOLYTIC STREPTOCOCCI.
- ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ GMO(ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΑΓΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ).

Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει μεταλλαγμένους οργανισμούς.

Ταξινόμηση και ασφάλεια:

Όλα τα βακτηρίδια που περιέχονται στο προϊόν να έχουν ταξινομηθεί από την ATCC (Συλλογή αμερικάνικων καλλιεργειών τύπου) η άλλη εξίσου αξιόπιστη υπηρεσία, ως οργανισμοί βιοασφάλειας επίπεδου 1.

Συσκευασία και μορφή προϊόντος:

Το προϊόν να είναι σε μορφή αναβράζουσας ταμπλέτας και η περιεκτικότητα του κατά βάρος σε κιτρικό οξύ και διπτανθρακικό νάτριο να μην υπερβαίνει το 50% ανά στοιχείο. Επίσης η περιεκτικότητα του σε μείγμα βακτηριδίων υπό μορφή σπόρων να μην υπερβαίνει το 4% κατά βάρος. Το βάρος της ταμπλέτας να μην υπερβαίνει τα 4 γραμμάρια και να είναι συσκευασμένη σε

αεροστεγή συσκευασία από αλουμίνιο. Κατά αυτόν τον τρόπο η μεταφορά του προϊόντος και η χρήση του είναι εύκολη και άμεση σπουδήποτε και να χρειασθεί.

Αριθμός μικροοργανισμών στο προϊόν:

Τυπικός ισοδύναμος με ~1 λιτρο@ 1×10^7 cfu/ml.

Πρέπει να αναφέρονται τα τεστ για παθογόνους οργανισμούς (πχ σαλμονέλα, σταφυλόκοκκο ,στρεπτόκοκκο κ.α.) που έχουν γίνει από την παραγωγό εταιρεία και τα οποία θα πρέπει να είναι αρνητικά. Επίσης θα πρέπει να αναφέρονται τα στελέχη των μικροοργανισμών που περιέχει τα προϊόν όπως επίσης και ότι είναι κατάλληλο για χρήση σε σκουπίδια και λύματα.

Επίσης θα πρέπει να προσκομιστεί βεβαίωση από το αντίστοιχο υπουργείο – Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης- της παραγωγού χώρας προς την Ελληνική εταιρεία ότι το συγκεκριμένο προϊόν είναι στην λίστα OMRl (λίστα οργανικών και βιολογικών προϊόντων) και ότι σωστά η παραγωγός εταιρεία τα παράγει και τα εμπορεύεται. Όλα τα πιστοποιητικά πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16(ΦΕΚ 147/Α/08.08.16 << Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών-Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ >>).Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι έως 31/12/2018 και ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδίδει τα υλικά τμηματικά, σε πέντε εργάσιμες ημέρες από την ημέρα της παραγγελίας.. Η δαπάνη που προκαλείται από την συγκεκριμένη ανάθεση, θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει τα τιμολόγια στο Τμήμα Καθαριότητας & Περιβάλλοντος, εντός της προθεσμίας που θα ορίζεται στη σύμβαση. Το Τμήμα Καθαριότητας & Περιβάλλοντος θα παραδίδει στο λογιστήριο υπογεγραμμένα τα τιμολόγια και με βεβαίωση παραλαβής

ΤΜΗΜΑ 11: ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΑΛΓΟΚΤΟΝΑ

Αλγοκτόνο

Υπερσυμπυκνωμένο αλγοκτόνο με γυαλιστικό για την αποφυγή καταλοίπων άλγεων στον πυθμένα και τα τοιχώματα πισίνων και συντριβανιών. Δε θα πρέπει να προκαλεί ερεθισμούς. Δε θα πρέπει να περιέχει χαλκό και χλώριο, παρόλα αυτά η χρήση του θα πρέπει να βοηθά στην καλύτερη λειτουργία του χλωρίου. Επίσης δε θα πρέπει να αλλοιώνει το ΡΗ του νερού. Η συνιστώμενη ποσότητα αλγοκτόνου θα πρέπει να είναι 1-1,5 lt εβδομαδιαία ανά 100 m³ νερού.

Πλαστική συσκευασία 25 lt.

Τιμή: 2,00€/lt (χωρίς ΦΠΑ)

Συνολική ποσότητα για 2 χρόνια: 200 lt

Δίχλωρο Χλώριο σε κόκκους

Δίχλωρο χλώριο (shock) ταχείας διάλυσης, περιεκτικότητα 55% σε ενεργό χλώριο, μορφή κόκκων για την απολύμανση πισίνων και συντριβανιών. Θα είναι μικροβιοκτόνο, μυκητοκτόνο και βακτηριοκτόνο και θα αποτελείται από λευκούς ευδιάλυτους κόκκους που θα πρέπει να διαλύονται γρήγορα στο νερό και να ελευθερώνουν ενεργό χλώριο. Δε θα πρέπει να περιέχει

ασβέστιο και να προκαλεί επικαθίσεις αλάτων. Επίσης δε θα πρέπει να μεταβάλλει την τιμή του ΡΗ. Η συνιστώμενη ποσότητα δίχλωρο χλωρίου θα πρέπει να είναι 10-15 gr ανά m³ νερού.

Πλαστική συσκευασία 50 kg.

Τιμή: 3,70€/kg (χωρίς ΦΠΑ)

Συνολική ποσότητα για 2 χρόνια: 150 kg

Υδροχλωρικό οξύ σε διάλυμα 32% κ.β.

Ισχυρό διάλυμα υδροχλωρικού οξέως περιεκτικότητας 32% κ.β. για καθαρισμό επιφανειών με επικαθίσεις αλάτων.

Πλαστική συσκευασία 30-35 kg.

Τιμή: 0,90€ /kg (χωρίς ΦΠΑ)

Συνολική ποσότητα για 2 χρόνια: 300 kg

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Τμήμα 10:

α/α 10.1

1. Την άδεια κυκλοφορίας από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ) και το σχετικό αριθμό έγκρισης ΕΟΦ όπως αυτός αναγράφεται στην ετικέτα του προσφερόμενου προϊόντος.

2. Τη βεβαίωση καταχώρισης στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων (Ε.Μ.Χ.Π.) ή στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) ή Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν .1599/1986) περί μη υποχρέωσης καταχώρισης στο ΕΜΧΠ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Εναλλακτικά, θα γίνονται δεκτά και προϊόντα που φέρουν σχετικές εγκρίσεις ή πιστοποιήσεις αρμοδίων κρατικών φορέων μελών της Ε.Ε ή επισήμως διαπιστευμένων φορέων πιστοποίησης.

3. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) του προϊόντος.

4. Το Τεχνικό Δελτίο του προϊόντος (Technical Data Sheet) του προϊόντος.

5. Το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των προϊόντων.

Τα προαναφερόμενα (2), (3), (4) & (5) θα πρέπει να είναι στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα

6. Δείγμα

α/α 10.2

1. Την ταξινόμηση κατά ATCC ή αντίστοιχης υπηρεσίας

2. Τα αρνητικά τεστ για παθογόνους οργανισμούς (πχ σαλμονέλα, σταφυλόκοκκο ,στρεπτόκοκκο κ.α.)

3. Τα στελέχη μικροοργανισμών που περιέχει τα προϊόν

4. Την κατάλληλότητα για χρήση σε σκουπίδια και λύματα

5. Την βεβαίωση από το αντίστοιχο υπουργείο - Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης- της παραγωγού χώρας προς την Ελληνική εταιρεία ότι το συγκεκριμένο προϊόν είναι στην λίστα OMRI

6. Δείγμα

Τμήμα 11:

α/α 11.1

1. Την άδεια κυκλοφορίας από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ) και το σχετικό αριθμό έγκρισης ΕΟΦ όπως αυτός αναγράφεται στην ετικέτα του προσφερόμενου προϊόντος.

2. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) του προϊόντος.

3. Το Τεχνικό Δελτίο του προϊόντος (Technical Data Sheet) του προϊόντος.

α/α 11.2

1. Την άδεια κυκλοφορίας από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ) και το σχετικό αριθμό έγκρισης ΕΟΦ όπως αυτός αναγράφεται στην ετικέτα του προσφερόμενου προϊόντος.

2. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) του προϊόντος.

3. Το Τεχνικό Δελτίο του προϊόντος (Technical Data Sheet) του προϊόντος.

α/α 11.3

1. Τη βεβαίωση καταχώρισης στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων (Ε.Μ.Χ.Π.) ή στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) ή Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν .1599/1986) περί μη υποχρέωσης καταχώρισης στο ΕΜΧΠ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Εναλλακτικά, θα γίνονται δεκτά και προϊόντα που φέρουν σχετικές εγκρίσεις ή πιστοποιήσεις αρμοδίων κρατικών φορέων μελών της Ε.Ε ή επισήμως διαπιστευμένων φορέων πιστοποίησης.

2. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) του προϊόντος.

3. Το Τεχνικό Δελτίο του προϊόντος (Technical Data Sheet) του προϊόντος

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑ 7-11

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ €	ΦΠΑ	
						24%	13%
ΤΜΗΜΑ 7							
1	Σκούπα χόρτου εργάτη καθαριότητας	34921100-0	200τμχ	4,60 €	920,00	220,80	
Σύνολο Τμήματος 7					920,00€	220,80	
ΤΜΗΜΑ 8							
1	Σκούπα κυλινδρική Καθαριότητας εργάτη	34921100-0	220τμχ	27,00 €	5.940,00	1.425,60	
2	Σκούπα οριζόντια καθαριότητας εργάτη	39224100-9	200τμχ	18,00 €	3.600,00	864,00	
3.	Μεγάλο φάρασι πλαστικό με κοντάρι	39224350-6	400τμχ	5,40 €	2.160,00	518,40	
Σύνολο Τμήματος 8					11.700,00	2.808,00	
ΤΜΗΜΑ 9							
1	Φουντάκια πλαστικά για βούρτσες Σαρώθρων	34921100-0	3.600τμχ	2,80 €	10.080,00	2.419,20	
2	Φουντάκια συρμάτινα για βούρτσες Σαρώθρων	34921100-0	3.600τμχ	3,30 €	11.880,00	2.851,20	
Σύνολο Τμήματος 9					21.960,00	5.270,40	
ΤΜΗΜΑ 10							
1	Απορρυπαντικό απολυμαντικό (λίτρα)	39831200-8	600 λίτρα	13,00 €	7.800,00	1.872,00	
2	Βιολογικό υλικό απόσμησης (τεμάχια)	39811300-3	1000τμχ	5,00 €	5.000,00		650,00
Σύνολο Τμήματος 10					12.800,00	1.872,00	650,00

ΤΜΗΜΑ 11							
1	Αλγοκτόνο	24455000-8	200 λίτρα	2,00	400,00	96,00	
2	Δίχλωρο Χλώριο σε κόκκους	24455000-8	150 kg	3,70	555,00	133,20	
3	Υδροχλωρικό οξύ σε διάλυμα 32% κ.β.	24455000-8	300 kg	0,90	270,00	64,80	
Σύνολο Τμήματος 11					1.225,00	294,00	

Αμπελόκηποι 12/02/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
 Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΦΩΤΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
 Π.Ε ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ / Α'

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
 Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΑΡΑΚΑΤΣΙΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
 Δ.Ε ΕΠΟΠΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
 ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΟΥΣΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ