



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

*Έργο:* Προμήθεια χημικού υλικού (απολυμαντικά, χημικά κτλ)

*ΚΑ 20-6633.001*

*Συντάκτης: Πόπη Μπάλητρα, Τοπογράφος Μηχ. ΤΕ.*

**ΘΕΜΑ :** Προμήθεια χημικού υλικού (απολυμαντικά, χημικά κτλ)

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Η προμήθεια αφορά χημικό υλικό για εργασίες καθαρισμού γραφιστικών επαλειψεων (graffiti), που θα εκτελεστούν σε κτίρια του Δήμου Ηρακλείου όπου υπάρχει ανάγκη για καθαρισμό (όπως Δημαρχείο , κτίρια στέγασης υπηρεσιών του Δήμου , σχολεία κ.τ.λ.).

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

A/A	ΕΙΔΟΣ
1.	Υγλικό καθαρισμού επιφανειών από ρύπανση από graffiti (συσκευασία 5L) (cpv 44113330-7)

Το προσφερόμενο χημικό υγρό θα πρέπει να είναι βιοαποικοδομήσιμο οργανικό προϊόν, φιλικό προς το περιβάλλον χωρίς χλωριωμένους υδρογονάνθρακες, σύμφωνα με τον Κανονισμό 276/2010 της ΕΕ. Το προσφερόμενο υγρό θα πρέπει να αφαιρεί το GRAFFITY από μάρμαρα, πλαστικά, τοιμέντα, μεταλλικούς κάδους κλπ, χωρίς να αλλοιώνει τα χρώματα και τις επιφάνειες. Το προϊόν θα παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενή βάση) στην συμπύκνωση που

παρασκευάζεται από τον παρασκευαστή και επ' ουδενί τρόπο αναμειγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στην χημική του σύνθεση. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής διαθέτοντας αποθηκευτική ικανότητα σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα, χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητες του και η παράδοση του στο Δήμο θα είναι με πρόσφατη αναγραφόμενη στην κάθε συσκευασία ημερομηνία παραγωγής. Στην συσκευασία του πρέπει να αναγράφεται η σύνθεση του καθώς και οι κίνδυνοι και τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται από τους χρήστες. Σημειώνεται ότι : κατά τη χρήση του καθαριστικού η Υπηρεσία θα πρέπει να χορηγήσει τα απαραίτητα είδη ατομικής προστασίας στο συνεργείο που θα εκτελεί τις εργασίες καθαρισμού. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις διατάξεις ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων. Η Υπηρεσία επιφυλάσσεται του δικαιώματος για αποστολή δείγματος στο Γ.Χ.Κ, για την εξακρίβωση της σύνθεσης του και την ταυτοποίηση του με τις τεχνικές προδιαγραφές(τα τυχόν έξοδα θα βαρύνουν τον μειοδότη). Στην άδεια του προϊόντος να αναγράφεται το πεδίο εφαρμογής του (π.χ. αφαιρετικό GRAFFITY από μάρμαρα κλπ ). Να φέρει ετικέτα με τις κατάλληλες οδηγίες και επισημάνσεις στα ελληνικά. Να συνοδεύεται από όλα τα τεχνικά δελτία πληροφοριών και δεδομένα ασφάλειας που το αφορούν. Το χημικό υλικό θα πρέπει: Να είναι εξειδικευμένο για απομάκρυνση (καθαρισμό) γκράφιτι και επιπλέον, να μπορεί να απομακρύνει ικανοποιητικά τη σκιά των συνηθέστερων τύπων graffiti και μελανιών. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις περισσότερες επιφάνειες και ενδεικτικά σε πλίνθους (τούβλα), πορώδης επιφάνειες, τσιμέντο, αμμόπετρες, ασβεστόλιθο, πλαστικά, μεταλλικές επιφάνειες, ξύλο κλπ. Να μην είναι επιβλαβές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Είναι προτιμητέο να είναι παχύρευστο ( σε μορφή τζέλ ) για να είναι πιο εύχρηστο στον καθαρισμό των κάθετων επιφανειών. Το υλικό θα είναι συσκευασμένο σε δοχεία σφραγισμένα, χωρητικότητας 5 lit. Υπάρχει δέσμευση, οι συμμετέχοντες να προσκομίσουν δείγμα του υγρού στο αμαξοστάσιο για να δοκιμασθεί από το Δήμο μας. Στην περίπτωση φθορών από τη χρήση του χημικού υλικού σε υλικά που προβλέπονται στα συνημμένα εγχειρίδια, ο Ανάδοχος δεσμεύεται να αποκαταστήσει τη φθορά με δικά του έξοδα.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι συμβατά με όλες τις νόμιμες διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να έχουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατά την εκτέλεση των εργασιών πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας για τους διερχόμενους πολίτες καθώς και για τον περιβάλλοντα χώρο, τους χώρους πρασίνου κ.λ.π

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Αλεξάκης Στυλιανός  
Αρχιτέκτων μηχ.  
με α' β**

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ**

**Πόπη Μπάλτηρα  
Τοπογράφος μηχ. Τ.Ε  
με α' β**

**ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ**

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΧΑΡΗΣ ΜΑΜΟΥΛΑΚΗΣ**