



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
Προϋπολογισμός: 63.773,11€
Αριθμός Μελέτης: 10/2020
Κ.Α. 30.6662.13 – 45.6662.13 (ομάδα 1)
Κ.Α 25.6662.02 (ομάδα 2)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση περιγράφεται η **προμήθεια χρωμάτων** για την συντήρηση σχολικών και δημοτικών κτιρίων και γενικότερα όπου ο Δήμος εκτελεί συντηρήσεις βαφών και η **προμήθεια υδραυλικών ειδών** για την συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων των Δημοτικών κτιρίων, κοινοχρήστων χώρων, παιδικές χαρές κ.λ.π.

Η προμήθεια για τα χρώματα κρίνεται απαραίτητη, γιατί τα σχολικά και δημοτικά κτίρια απαιτούν τακτική και συστηματική συντήρηση βαφής όλων των επιφανειών τους αφού είναι χώροι που στεγάζουν πλήθος ατόμων (μαθητών και εργαζομένων) και άρα υπόκεινται σε περισσότερες αλλοιώσεις στις βαφές τους.

Έτσι επιτυγχάνουμε την καθαριότητα και υγιεινή που απαιτείται για τους συγκεκριμένους χώρους καθώς και μια καλή αισθητική σε αυτούς.

Ειδικότερα προβλέπεται να γίνει προμήθεια πλαστικών χρωμάτων κ.α, στις ποσότητες και είδη που προκύπτουν από την εμπειρία των προηγούμενων ετών στην συντήρηση των κτιρίων αυτών.

Οι παραδόσεις θα γίνονται στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, σε ποσότητες που θα καλύπτουν μία μεταφορά.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ για την ομάδα 1 Προμήθεια χρωμάτων.

1	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ 5kg	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ (5lt): Υψηλής ποιότητας αστάρι, ακρυλικής βάσης, υδατοδιαλυτό, για πορώδη υποστρώματα σε μορφή ακρυλικού γαλακτώματος, Πυκνότητα: 1,00 kg/l, Ph9, σε πλαστικό δοχείο των 5lt., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015 εταιρείας παραγωγής.
2	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ 20kg	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ (20lt): Υψηλής ποιότητας αστάρι, ακρυλικής βάσης, υδατοδιαλυτό, για πορώδη υποστρώματα σε μορφή ακρυλικού γαλακτώματος, Πυκνότητα: 1,00 kg/l, Ph9, σε πλαστικό δοχείο των 20lt., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015 εταιρείας παραγωγής.
3	ΝΤΟΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΠΟΧΡΩΣΗ 2,5lt	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ (2.5lt): Για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες με αντισκωριακές ιδιότητες, Ιξώδες βαφής {ASTM D 562-05} @ 25°C 70KU (±20), Στιλπνότητα 60΄ {ISO 2813-99}, Gloss >85.0 units, Satin 45.0-65.0 units, Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 499 g/L, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO

		9001:2015, 50001:2011, 18001:2007, 14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
4	ΝΤΟΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΠΟΧΡΩΣΗ 0,75lt	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ (0.75lt): Για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, με αντισκωριακές ιδιότητες, Ιξώδες βαφής {ASTM D 562-05} @ 25°C 70KU (±20), Στιλπνότητα 60' {ISO 2813-99}, Gloss >85.0 units, Satin 45.0-65.0 units, Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 499 g/L., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007, 14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 20kg	ΛΕΥΚΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (20kg): με ρητίνες, βελτιωτικά, ειδικά πρόσθετα κατά της μούχλας, ανθεκτικότητα σε υγρασία, παγετό, θερμοκρασιακές αλλαγές, δεν ρηγματώνεται, μέγιστη διάμετρος κόκκου 85μm (±5), να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007, 14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
6	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% 10lt	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% (10lt): Για εξωτερική χρήση, υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, λείο ματ φινίρισμα, Ειδικό Βάρος {ISO 2811} @ 25°C, 1.29 – 1.43 kg/L, Ιξώδες {ASTM D 562-05} @ 25oC 115 KU (±15KU), Υδατοαπορρόφηση {EN 1062-3:2008} <0.05Kg/m2ho.5, Class w3, Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση 39 g/L. να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007, 14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
7	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% 3lt	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% (3lt): Για εξωτερική χρήση, υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, λείο ματ φινίρισμα, Ειδικό Βάρος {ISO 2811} @ 25°C, 1.29 – 1.43 kg/L, Ιξώδες {ASTM D 562-05} @ 25oC 115 KU (±15KU), Υδατοαπορρόφηση {EN 1062-3:2008} <0.05Kg/m2ho.5, Class w3, Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση 39 g/L. να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007, 14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
8	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% 1lt	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% (1lt): Για εξωτερική χρήση, υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, λείο ματ φινίρισμα, Ειδικό Βάρος {ISO 2811} @ 25°C, 1.29 – 1.43 kg/L, Ιξώδες {ASTM D 562-05} @ 25oC 115 KU (±15KU), Υδατοαπορρόφηση {EN 1062-3:2008} <0.05Kg/m2ho.5, Class w3, Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση 39 g/L. να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007, 14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
9	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΠΟΧΡΩΣΗ 100% 10lt	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ 100% (10lt): Για εξωτερική χρήση, υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, λείο ματ φινίρισμα, Ειδικό Βάρος {ISO 2811} @ 25°C, 1.29 – 1.43 kg/L, Ιξώδες {ASTM D 562-05} @ 25oC 115 KU (±15KU),

		Υδατοαπορρόφηση {EN 1062-3:2008} <0.05Kg/m ² h _{0.5} , Class w ₃ , Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση 39 g/L., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
10	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΠΟΧΡΩΣΗ 100% 3lt	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ 100% (3lt): Για εξωτερική χρήση, υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, λείο ματ φινίρισμα, Ειδικό Βάρος {ISO 2811} @ 25°C, 1.29 – 1.43 kg/L, Ιξώδες {ASTM D 562-05} @ 25oC 115 KU (±15KU), Υδατοαπορρόφηση {EN 1062-3:2008} <0.05Kg/m ² h _{0.5} , Class w ₃ , Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση 39 g/L., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
11	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 10lt	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ (10lt): Υψηλής ποιότητας πλαστικό χρώμα, προϊόν πιστοποιημένο χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, πιστοποιημένη προστασία από τους μύκητες, αντοχή στο συχνό πλύσιμο, Αντοχή στην υγρή έκπλυση {ASTM 2486-06} 3000-8000 cycles, CERTIFICATE INDOOR AIR COMFORT, ., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
12	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 3lt	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ (3lt): Υψηλής ποιότητας πλαστικό χρώμα, προϊόν πιστοποιημένο χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, πιστοποιημένη προστασία από τους μύκητες, αντοχή στο συχνό πλύσιμο, Αντοχή στην υγρή έκπλυση {ASTM 2486-06} 3000-8000 cycles, CERTIFICATE INDOOR AIR COMFORT, ., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
13	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 1lt	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ (1lt): Υψηλής ποιότητας πλαστικό χρώμα, προϊόν πιστοποιημένο χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, πιστοποιημένη προστασία από τους μύκητες, αντοχή στο συχνό πλύσιμο, Αντοχή στην υγρή έκπλυση {ASTM 2486-06} 3000-8000 cycles, CERTIFICATE INDOOR AIR COMFORT, ., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
14	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ 10lt	ΠΛΑΣΤΙΚΟ (10lt): Υψηλής ποιότητας πλαστικό χρώμα, προϊόν πιστοποιημένο χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, πιστοποιημένη προστασία από τους μύκητες, αντοχή στο συχνό πλύσιμο, Αντοχή στην υγρή έκπλυση {ASTM 2486-06} 3000-8000 cycles, CERTIFICATE INDOOR AIR COMFORT, ., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
15	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΕ ΚΑΘΕ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ (3lt): Υψηλής ποιότητας πλαστικό χρώμα,

	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ 3lt	προϊόν πιστοποιημένο χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, πιστοποιημένη προστασία από τους μύκητες, αντοχή στο συχνό πλύσιμο, Αντοχή στην υγρή έκπλυση {ASTM 2486-06} 3000-8000 cycles, CERTIFICATE INDOOR AIR COMFORT, ., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
16	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ 1lt	ΠΛΑΣΤΙΚΟ (1lt): Υψηλής ποιότητας πλαστικό χρώμα, προϊόν πιστοποιημένο χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, πιστοποιημένη προστασία από τους μύκητες, αντοχή στο συχνό πλύσιμο, Αντοχή στην υγρή έκπλυση {ASTM 2486-06} 3000-8000 cycles, CERTIFICATE INDOOR AIR COMFORT, ., να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
17	ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ-ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 2,5 λίτρων) ΑΧΡΩΜΟ	Ακρυλικό βερνίκι εμποτισμού πολυουρεθάνης, με φίλτρα κατά της υπερϊώδους ακτινοβολίας, Στεγνώνει γρήγορα, Ιξώδες-Flow Cup N'14 @ 25'IC* Cup N'14 @ 25'IC* {ISO 2431} 30-40sec, pH 8,8-9,8, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
18	ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ-ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 2,5 λίτρων) ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ	Ακρυλικό βερνίκι εμποτισμού πολυουρεθάνης, με φίλτρα κατά της υπερϊώδους ακτινοβολίας, Στεγνώνει γρήγορα, Ιξώδες-Flow Cup N'14 @ 25'IC* Cup N'14 @ 25'IC* {ISO 2431} 30-40sec, pH 8,8-9,8, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
19	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 16 ΛΤ	Διαλυτικό νίτρου για αραίωση πολυουρεθανικών χρωμάτων δύο συστατικών, λάκες, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής. Διαλυτικό αρωματικών υδρογονανθράκων να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
20	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ WHITE SPIRIT ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 0.75 ΛΤ	Διαλυτικό αρωματικών υδρογονανθράκων να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
21	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ 4ΛΤ	Υψηλής ποιότητας διαλυτικό πινέλου χωρίς προσμίξεις, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
22	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 2,5Lt ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	Οικολογική Ακρυλική ριπολίνη πολυουρεθάνης, πιστοποιημένη από το ΑΣΑΟΣ, πολύ ήπια οσμή, δεν κιτρινίζει, Υψηλή σκληρότητα και αντοχή, 1801:2008,

		Δείκτης Κιτρινίσματος {ASTM E 313-98} 0,0 (±1), , να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής
23	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 0,75lt ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	Οικολογική Ακρυλική ριπολίνη πολυουρεθάνης, πιστοποιημένη από το ΑΣΑΟΣ, πολύ ήπια οσμή, δεν κιτρινίζει, Υψηλή σκληρότητα και αντοχή, 1801:2008, Δείκτης Κιτρινίσματος {ASTM E 313-98} 0,0 (±1), , να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής
24	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 2,5lt	Υψηλής ποιότητας αλκυδικό αστάρι διαλύτου με άριστες αντισκωριακές ιδιότητες και υψηλές αντοχές χάρη στη νέα τεχνολογία μη τοξικών αντισκωριακών πιγμέντων, , να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
25	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 0,75lt	Υψηλής ποιότητας αλκυδικό αστάρι διαλύτου με άριστες αντισκωριακές ιδιότητες και υψηλές αντοχές χάρη στη νέα τεχνολογία μη τοξικών αντισκωριακών πιγμέντων, , να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007, 14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
26	MINIO ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ 2,5lt	Ισχυρό αντιδιαβρωτικό υπόστρωμα μεταλλικών επιφανειών νέας τεχνολογίας χωρίς προσθήκη οξειδίου του μολύβδου, χρώματος κεραμιδι, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
27	ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ 0,75lt	Υψηλής ποιότητας αλκυδικό υπόστρωμα διαλύτου για εσωτερική και εξωτερική χρήση, Ενισχύει την πρόσφυση, Συνεισφέρει στην αντισκωριακή προστασία
28	ΣΤΟΚΟΣ ΝΕΡΟΥ 4kg	Ελαστομερής τόκος νερού με μικροσφαιρίδια για τσιμέντα, τοίχους, μπετον, ελενιτ, τσιμεντοπλακες, ενώσεις γυψοσανίδας, ξύλα, ύφαλα σκαφών ασταρωμένα μέταλλα. Ενισχυμένος με υαλόπλεγμα ή γάζα, είναι κατάλληλος για ρωγμές έως 6cm βάθος και 2cm πλάτος, pH8.5-9.5, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007, 14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής
29	ΣΤΟΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 100% ΝΕΡΟΥ	100% Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος νερού για εσωτερική και εξωτερική χρήση, στέγνωμα σε 30-

	ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 800gr	45λεπτά, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής
30	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 5kg	Υψηλών προδιαγραφών κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης.Για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα. Ιδανική για επιφάνειες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, πλινθοδομή, σοβάδες κλπ. Με αντοχή στον παγετό και την υγρασία, α τύπου C2T, , να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015 της εταιρείας παραγωγής.
31	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ 25kg	Υψηλών προδιαγραφών ινοπλισμένη ρητινούχα κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης για υψηλές απαιτήσεις πρόσφυσης στις επιφάνειες και υψηλή αντοχή σε ρηγματώσεις, έντονες συστολοδιαστολές, παγετό και υγρασία, για ενδοδαπέδια θέρμανση, προσόψεις, ταράτσες, πισίνες κλπ. Ιδανικό για υγρούς χώρους. Τεχνολογία LOW DUST γτύπου C2TE S1, , να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, της εταιρείας παραγωγής.
32	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 5kg	Ταχυστέγνωτο ακρυλικό βερνικόχρωμα διαλύτου, κατάλληλο για τη διαγράμμιση οδοστρωμάτων, σκυροδέματος, διαβάσεων πεζών, αντιολισθητικών λωρίδων, αποθηκών, χώρων στάθμευσης με αυξημένη ανακλαστικότητα Ανθεκτικό στη γήρανση και την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία. Πιστοποιημένο από Κ.Ε.Δ.Ε και ΑΕΤΕC, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
33	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 25kg	Ταχυστέγνωτο ακρυλικό βερνικόχρωμα διαλύτου, κατάλληλο για τη διαγράμμιση οδοστρωμάτων, σκυροδέματος, διαβάσεων πεζών, αντιολισθητικών λωρίδων, αποθηκών, χώρων στάθμευσης με αυξημένη ανακλαστικότηταΑνθεκτικό στη γήρανση και την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία. Πιστοποιημένο από Κ.Ε.Δ.Ε και ΑΕΤΕC, να συνοδεύεται από TDS φυλλάδιο, ISO 9001:2015, 50001:2011, 18001:2007,14001:2015, CE της εταιρείας παραγωγής.
34	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΕΤΡΑΣ 2,5lt	Ακρυλικό βερνίκι νερού, νανοτεχνολογίας για πορώδεις επιφάνειες δομικών στοιχείων εσωτερική και εξωτερικής χρήσης, φίλτρα UV, αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στην έντονη ηλιοφάνεια. Προστατεύει την πέτρα από την διάβρωση
35	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΔΥΟ	Ισχυρή πρόσφυση σε μπετόν και σε πολυεστερικές

	ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΙΣΙΝΑΣ 9lt(A+B)	επιφάνειες, Εξαιρετική αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, Υψηλή σκληρότητα και ελαστικότητα, Αντοχή σε γλυκό και θαλασσινό νερό, οξέα και αλκάλια, Εύκολο δούλεμα, ιδανικό άπλωμα και γρήγορο στέγνωμα, Ειδικό Βάρος {ISO 2811} Γαλάζιο, Λευκό: 1,30Kg/L (±0,02)
36	ΡΟΛΛΟ ΒΑΦΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟ 24cm	Από δέρμα αυστραλιανού προβάτου με την καλύτερη επεξεργασία για μέγιστη αντοχή και φινίρισμα για Μέγιστη αντοχή, Άψογο φινίρισμα, Μέγιστη ταχύτητα, Κατάλληλο για πλαστικά & ακρυλικά χρώματα, ιδανικό για λείες & μέτριες επιφάνειες, μήκος πέλους 15mm,διάμετρος κυλίνδρου
37	ΡΟΛΑΚΙ 100% ΦΥΣΙΚΟ ΜΑΛΛΙ ΜΟΗΑΙΡ 16cm	Ρολό ΜΟΗΑΙΡ εξαιρετικής ποιότητας, Κατάλληλο για ριπολίνες, βερνίκια, πολυεστερικά χρώματα & αστάρια, μήκος πέλους 10mm, διάμετρος 32mm
38	ΧΑΡΤΙ ΟΝΤΟΥΛΕ kg	Χαρτόνι κυματιστό συσκευασίας σε ρολό πλάτους 1μ
39	ΝΑΥΛΟΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ 186 gr/m2.	Χρησιμοποιείται για επικάλυψη / σκέπασμα / προστασία,φράγμα ανιούσας υγρασίας κλπ., 186gr
40	ΝΑΥΛΟΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΟΝΤΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ	Νάυλον Επικαλύψεως διαφανές , (4*5m-40mic-700gr)

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ:

- 1) Ισχύον Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή της επαγγελματικής οργάνωσης του διαγωνιζομένου περί εγγραφής του σε αυτό, από το οποίο να προκύπτει σαφώς το αντικείμενο της επαγγελματικής του δραστηριότητας (στα δικαιολογητικά κατακύρωσης)
- 2) Υπεύθυνη δήλωση η οποία θα προσκομίζεται στο στάδιο της Τεχνικής Προσφοράς, ότι :
 - α) Έλαβε γνώση των όρων της παρούσας, τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
 - β) Τα προσφερόμενα υλικά είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς και της κατά περίπτωση κείμενης νομοθεσίας και κανονισμών.
 - γ) Εγγυάται την καλή λειτουργία υλικών τουλάχιστον για χρονική διάρκεια τουλάχιστον ενός έτους από τον χρόνο εκτέλεσης της προμήθειας. Εντός του χρόνου εγγύησης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την άμεση και πλήρη αποκατάσταση κάθε δυσλειτουργίας στα υλικά.

Στην προσφορά τους οι οικονομικοί φορείς θα υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση που θα αποδέχονται την εκτέλεση της προμήθειας χρωμάτων και υδραυλικών ειδών τμηματικά και ανεξαρτήτως ποσότητας αυθημερόν.

Επισημαίνεται ότι η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει κατά την αξιολόγηση οποιοδήποτε έγγραφο κρίνει αναγκαίο.

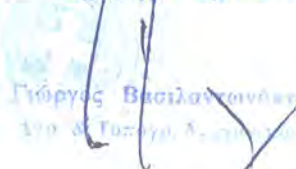
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ


ΚΑΖΑΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
κλάδος ΔΕ6 - Βαθμός 4

Άγιος Δημήτριος 21-04-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Τεχνικής Υπηρεσίας


Γιώργος Βασιλακούλας
170 & Γεωργίου Α. Στρατή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Προμήθεια υδραυλικών ειδών
Προϋπολογισμός: 63.773,11 €
Αριθμός Μελέτης: 10/2020
Κ.Α. 30.6662.13 – 45.6662.13 (ομάδα 1)
Κ.Α 25.6662.02 (ομάδα 2)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΕ: 30.6662.13 – 45.6662.13

A /A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ 5kg	50	10,00	500,00
2	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ 20kg	40	35,00	1.400,00
3	ΝΤΟΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΠΟΧΡΩΣΗ 2,5lt	120	16,00	1.920,00
4	ΝΤΟΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΠΟΧΡΩΣΗ 0,75lt	100	5,50	550,00
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 20kg	100	6,00	600,00
6	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% 10lt	200	35,00	7.000,00
7	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% 3lt	100	12,00	1.200,00
8	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 100% 1lt	30	3,50	105,00
9	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΠΟΧΡΩΣΗ 100% 10lt	100	37,00	3.700,00
10	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΠΟΧΡΩΣΗ 100% 3lt	100	13,00	1.300,00
11	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 10lt	200	28,00	5.600,00
12	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 3lt	100	11,00	1.100,00
13	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ 1lt	30	3,00	90,00
14	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ 10lt	100	30,00	3.000,00
15	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ 3lt	10	12,00	120,00
16	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ 1lt	30	3,50	105,00
17	ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ-ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 2,5 λίτρων) ΑΧΡΩΜΟ	100	20,00	2.000,00
18	ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ-ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 2,5 λίτρων) ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ	50	20,00	1.000,00
19	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 16 ΛΤ	20	25,00	500,00
20	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ WHITE SPIRIT ΣΕ	60	1,20	72,00

	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 0.75 ΛΤ			
21	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ 4ΛΤ	40	7,00	280,00
22	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 2,5Lt ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	40	6,00	240,00
23	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 0,75lt ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	40	6,00	240,00
24	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 2,5lt	40	13,00	520,00
25	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 0,75lt	20	4,00	80,00
26	ΜΙΝΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ 2,5lt	20	14,00	280,00
27	ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ 0,75lt	20	4,00	80,00
28	ΣΤΟΚΟΣ ΝΕΡΟΥ 4kg	10	14,00	140,00
29	ΣΤΟΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 100% ΝΕΡΟΥ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 800gr	20	2,00	40,00
30	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 5kg	100	2,00	200,00
31	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ 25kg	180	6,00	1.080,00
32	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 5kg	10	18,00	180,00
33	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 25kg	10	70,00	700,00
34	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΕΤΡΑΣ 2,5lt	50	18,00	900,00
35	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΙΣΙΝΑΣ 9lt(A+B)	20	80,00	1.600,00
36	ΡΟΛΛΟ ΒΑΦΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟ 24cm	40	5,00	200,00
37	ΡΟΛΑΚΙ 100% ΦΥΣΙΚΟ ΜΑΛΛΙ ΜΟΝΑΙΡ 16cm	40	1,00	40,00
38	ΧΑΡΤΙ ΟΝΤΟΥΛΕ kg	300	0,80	240,00
39	ΝΑΥΛΟΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ 186 gr/m2.	300	1,80	540,00
40	ΝΑΥΛΟΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΟΝΤΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ	100	1,80	180,00
ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α. 24%				39.622,00
				9.509,28
				ΣΥΝΟΛΟ 49.131,28

ΟΜΑΔΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΕ: 25.6662.02

α/α	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Σύνολο (€)
1	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ	Τεμάχια	20	2,43	48,60
2	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ	Τεμάχια	10	2,25	22,50
3	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ½	Τεμάχια	20	4,79	95,80
4	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ¾	Τεμάχια	20	8,15	163,00
5	ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ	Τεμάχια	20	3,81	76,20
6	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ½ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ	Τεμάχια	15	20,57	308,55
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ	Τεμάχια	30	2,26	67,80
8	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ	Τεμάχια	15	5,72	85,80
9	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ	Τεμάχια	20	2,9	58,00
10	ΒΑΝΑ ½	Τεμάχια	15	2,6	39,00
11	ΒΑΝΑ ½ BRASS	Τεμάχια	15	3,93	58,95
12	ΒΑΝΑ 1΄CΙΜ	Τεμάχια	20	7,23	144,60
13	ΒΑΝΑ 2΄ CΙΜ	Τεμάχια	5	27,61	138,05
14	ΒΑΝΑ ¾"	Τεμάχια	20	2,9	58,00
15	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1'	Τεμάχια	20	6,3	126,00
16	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2'	Τεμάχια	10	2,82	28,20
17	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1 1/2'	Τεμάχια	10	13,32	133,20
18	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1 1/4'	Τεμάχια	10	9,55	95,50
19	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 2'	Τεμάχια	5	20,43	102,15
20	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ¾'	Τεμάχια	20	3,98	79,60
21	ΒΡΥΣΕΣ ½	Τεμάχια	20	4,79	95,80
22	ΒΡΥΣΗ ½ CΙΜ	Τεμάχια	20	4,83	96,60
23	ΓΩΝΙΑ ½ ΜΠΡΟΥΤΖ	Τεμάχια	15	1,19	17,85
24	ΓΩΝΙΑ ½ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΗ Μ.Ε.	Τεμάχια	40	1,35	54,00
25	ΓΩΝΙΑ ¾" ΜΠΡΟΥΤΖ	Τεμάχια	20	1,93	38,60
26	ΓΩΝΙΑ ¾" ΜΠΡΟΥΤΖ Μ.Ε.	Τεμάχια	20	1,93	38,60
27	ΓΩΝΙΑ 1" ΜΠΡΟΥΤΖ	Τεμάχια	10	3,43	34,30
28	ΓΩΝΙΑ 1" ΜΠΡΟΥΤΖ Μ.Ε.	Τεμάχια	30	3,64	109,20
29	ΓΩΝΙΑ 1 1/2" ΜΠΡΟΥΤΖ. Μ.Ε.	Τεμάχια	2	8,58	17,16
30	ΓΩΝΙΑ 1 1/2" ΟΡΕΙΧ	Τεμάχια	3	8,3	24,90
31	ΓΩΝΙΑ 1X1/4 ΜΠΡΟΥΤΖ	Τεμάχια	5	4,93	24,65
32	ΓΩΝΙΑ 1X1/4 ΜΠΡΟΥΤΖ Μ.Ε.	Τεμάχια	2	5,58	11,16
33	ΓΩΝΙΑ 2" Μ.Ε. ΟΡΕΙΧ.	Τεμάχια	15	13,01	195,15
34	ΓΩΝΙΑ 2" ΟΡΕΙΧ	Τεμάχια	5	13,01	65,05
35	ΓΩΝΙΑ Φ35	Τεμάχια	10	1,93	19,30
36	ΓΩΝΙΑ Φ40 ΒΑΛΣΙΡ ΝΙΠΤΗΡΟΣ	Τεμάχια	15	0,78	11,70
37	ΓΩΝΙΑΚΑ 1/2X1/2	Τεμάχια	15	3,35	50,25
38	ΓΩΝΙΑΚΑ 1/2X3/4	Τεμάχια	15	3,58	53,70
39	ΓΩΝΙΕΣ 15X1/2 ΑΡΣ	Τεμάχια	15	0,86	12,90
40	ΓΩΝΙΕΣ 15X1/2 ΘΗΛ	Τεμάχια	15	1,03	15,45
41	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	Τεμάχια	20	4,05	81,00
42	ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΕΞΟΔΟΣ (ΣΠΕΙΡΑΛ)	Τεμάχια	10	17,08	170,80
43	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΕΤΡΕ-	Τεμάχια	10	21,69	216,90

	ΛΑΙΟΥ				
44	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ15	Τεμάχια	15	0,29	4,35
45	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ18	Τεμάχια	30	0,39	11,70
46	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ22	Τεμάχια	20	0,65	13,00
47	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ28	Τεμάχια	20	1,01	20,20
48	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ35	Τεμάχια	25	2,5	62,50
49	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ42	Τεμάχια	15	4,4	66,00
50	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟ 20LT MASTER	Τεμάχια	10	58,13	581,30
51	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟ 80LT MASTER	Τεμάχια	5	89,43	447,15
52	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΙΑΓΑΡΑΣ	Τεμάχια	20	79,2	1.584,00
53	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΛΑΤΗΣ	Τεμάχια	10	22,55	225,50
54	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΧΠ	Τεμάχια	10	39,71	397,10
55	ΚΑΜ/ΛΗ Φ100 ΦΑΣΟ	Τεμάχια	50	1,1	55,00
56	ΚΑΜ/ΛΗ Φ125 ΦΑΣΟ	Τεμάχια	10	1,74	17,40
57	ΚΑΜ/ΛΗ Φ32 ΦΑΣΟ	Τεμάχια	40	0,47	18,80
58	ΚΑΜ/ΛΗ Φ40 PIPELIFE	Τεμάχια	15	0,56	8,40
59	ΚΑΜ/ΛΗ Φ40 ΦΑΣΟ	Τεμάχια	10	0,57	5,70
60	ΚΑΜ/ΛΗ Φ50 ΦΑΣΟ	Τεμάχια	20	0,62	12,40
61	ΚΑΜ/ΛΗ Φ50 ΦΑΣΟ	Τεμάχια	10	0,62	6,20
62	ΚΑΜ/ΛΗ Φ63 ΦΑΣΟ	Τεμάχια	30	0,74	22,20
63	ΚΑΜ/ΛΗ Φ75 ΦΑΣΟ	Τεμάχια	10	0,82	8,20
64	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15 Α-Θ	Τεμάχια	10	0,34	3,40
65	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ18 Α-Θ	Τεμάχια	20	0,52	10,40
66	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ22 Α-Θ	Τεμάχια	20	0,85	17,00
67	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ28 Α-Θ	Τεμάχια	20	1,3	26,00
68	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ35 Α-Θ	Τεμάχια	15	3,49	52,35
69	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ35 Α-Θ	Τεμάχια	20	3,49	69,80
70	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ42 Α-Θ	Τεμάχια	15	5,22	78,30
71	ΚΑΜΠΥΛΗ 6Χ10 ΣΙΦ	Τεμάχια	30	0,8	24,00
72	ΚΑΜΠΥΛΗ Φ15	Τεμάχια	30	0,34	10,20
73	ΚΑΜΠΥΛΗ Φ18	Τεμάχια	30	0,52	15,60
74	ΚΑΜΠΥΛΗ Φ22	Τεμάχια	30	0,84	25,20
75	ΚΑΜΠΥΛΗ Φ28	Τεμάχια	20	1,37	27,40
76	ΚΑΜΠΥΛΗ Φ35	Τεμάχια	10	2,5	25,00
77	ΚΑΜΠΥΛΗ Φ42	Τεμάχια	10	4,03	40,30
78	ΚΑΝΑΒΙ ΚΟΥΚΛΑ	Τεμάχια	15	0,96	14,40
79	ΚΟΛΛΑ 1/2Kg ΑΜΕΡ	Τεμάχια	10	11,1	111,00
80	ΚΟΛΛΑ 1/4Kg ΑΜΕΡ	Τεμάχια	10	5,68	56,80
81	ΚΟΛΛΗΣΗ BRIDGIT	Τεμάχια	10	19	190,00
82	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ 250ΓΡ	Τεμάχια	15	8,63	129,45
83	ΛΑΜΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ	Τεμάχια	16	0,58	9,28
84	ΛΕΚΑΝΗ ΛΟΥΤΡΟΥ	Τεμάχια	15	32,35	485,25
85	ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ	Τεμάχια	10	58,14	581,40
86	ΜΑΣΤΟΙ ½ ΜΠΡΟΥΤΖ	Τεμάχια	10	0,75	7,50
87	ΜΑΣΤΟΙ ¼ ΜΠΡΟΥΤΖ	Τεμάχια	5	1,07	5,35
88	ΜΑΣΤΟΙ 1" ΜΠΡΟΥΤΖ	Τεμάχια	5	1,21	6,05
89	ΜΑΣΤΟΙ 15Χ1/2 ΑΡΣΕΝ	Τεμάχια	30	0,67	20,10
90	ΜΑΣΤΟΙ 15Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμάχια	10	0,73	7,30
91	ΜΑΣΤΟΙ 18Χ1/2 ΑΡΣΕΝ	Τεμάχια	10	0,62	6,20

92	ΜΑΣΤΟΙ 18Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμάχια	4	0,75	3,00
93	ΜΑΣΤΟΙ 18Χ3/4 ΑΡΣΕΝ	Τεμάχια	9	0,92	8,28
94	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ15	Μ.Μ	300	3,00	900,00
95	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ16	Μ.Μ	300	3,10	930,00
96	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ17	Μ.Μ	300	3,20	960,00
ΣΥΝΟΛΟ					11.807,93
ΦΠΑ 24%					2.833,90
ΣΥΝΟΛΟ					14.641,83

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1+2 = 63.773,11€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ


ΚΑΖΑΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
 κλάδος ΔΕ6 - Βαθμός Α

Άγιος Δημήτριος 21-04-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
Προϋπολογισμός: 63.773,11 €
Αριθμός Μελέτης: 10/2020
Κ.Α. 30.6662.13 – 45.6662.13 (ομάδα 1)
Κ.Α 25.6662.02 (ομάδα 2)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της συγγραφής

Η παρούσα Συγγραφή αφορά την **προμήθεια χρωμάτων**, για την συντήρηση σχολικών και δημοτικών κτιρίων και γενικότερα όπου ο Δήμος εκτελεί συντηρήσεις βαφών, και η **προμήθεια υδραυλικών ειδών** για την συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων των Δημοτικών κτιρίων, κοινοχρήστων χώρων, παιδικές χαρές κ.λ.π. .

Τα ανωτέρω υλικά θα πρέπει να ανταποκρίνονται στους όρους των εκάστοτε ισχυουσών Ελληνικών προδιαγραφών.

Τα υλικά θα είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας και χαρακτηριστικών και θα φέρουν τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία

Ο προϋπολογισμός για την **προμήθεια χρωμάτων**, ανέρχεται στο ποσό των **49.131,28 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και για την **προμήθεια υδραυλικών ειδών** ανέρχεται στο ποσό των **14.641,83 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% Το συνολικό ποσό θα βαρύνει την πίστωση με Κ.Α.Ε **30.6662.13 – 45.6662.13 για την προμήθεια χρωμάτων και για την προμήθεια υδραυλικών ειδών το Κ.Α.Ε 25.6662.02** του προϋπολογισμού του Δήμου, για το οικονομικό έτος 2020.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Διατάξεις.

Ν.4412/16 ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."

Ν. 3463/06 με τίτλο "Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων".

Ν.3852/2010 με τίτλο "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης".

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον χαμηλότερη τιμή για το σύνολο ανά ομάδα της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Εγγυήσεις

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής, ποσού ίσου με το δύο τοις εκατό (2%) επί της καθαρής προϋπολογισθείσης δαπάνης της Υπηρεσίας, χωρίς Φ.Π.Α., για την οποία θα εκδηλώσει ενδιαφέρον.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη ισχύος του χρόνου της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στη δημοπρασία ενώ προσκομίζεται εγγυητική επιστολή του Τ.Π. και Δ. ή του ΤΣΜΕΔΕ ή αναγνωρισμένης τράπεζας που θα αφορά την **καλή και πιστή εκτέλεση** της παροχής υπηρεσίας, με ποσό ίσο προς το **5%** επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Κριτήρια επιλογής

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει **επί ποινή αποκλεισμού** τις κάτωθι απαιτήσεις:

α) Αναφορικά με την καταλληλότητα άσκησης της επαγγελματικής δραστηριότητας :

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

β) Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν **κατά ελάχιστο:**

1) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών:

τριών (3) τελευταίων ετών, μέσος γενικός κύκλος εργασιών για την προμήθεια χρωμάτων (50.000,00 €) και για την προμήθεια υδραυλικών ειδών (20.000,00 €) και

2) Βεβαίωση πιστοληπτικής Ικανότητας από Τραπεζικό Ίδρυμα ποσού τουλάχιστον 50.000 € για την προμήθεια Χρωμάτων και για την προμήθεια Υδραυλικών ειδών, ποσό τουλάχιστον 20.000 €.

γ) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου.

δ) Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την προμήθεια χρωμάτων με την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015

Σχετικά με την προμήθεια Χρωμάτων η εταιρεία παραγωγής των χρωμάτων οφείλει να συμμορφώνεται στα αντίστοιχα ISO σε κάθε είδος όπως αναφέρεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.

Δικαιολογητικά ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

- 1) Ισχύον Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή της επαγγελματικής οργάνωσης του διαγωνιζομένου περί εγγραφής του σε αυτό, από το οποίο να προκύπτει σαφώς το αντικείμενο της επαγγελματικής του δραστηριότητας (στα δικαιολογητικά κατακύρωσης)
- 2) Υπεύθυνη δήλωση η οποία θα προσκομίζεται στο στάδιο της Τεχνικής Προσφοράς,, ότι :
 - α) Έλαβε γνώση των όρων της παρούσας, τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
 - β) Τα προσφερόμενα υλικά είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς και της κατά περίπτωση κείμενης νομοθεσίας και κανονισμών.
 - γ) Εγγυάται την καλή λειτουργία υλικών τουλάχιστον για χρονική διάρκεια τουλάχιστον ενός έτους από τον χρόνο εκτέλεσης της προμήθειας. Εντός του χρόνου εγγύησης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την άμεση και πλήρη αποκατάσταση κάθε δυσλειτουργίας στα υλικά.

Δείγμα:

Για την προμήθεια Χρωμάτων κατά την παράδοση της προσφοράς απαιτείται η προσκόμιση δειγμάτων του 1 λίτρου σε λευκό χρώμα (στο στάδιο της Τεχνικής Προσφοράς.

Ο ανάδοχος σε υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να αποδεχθεί την μη δεσμευτικότητα των ποσοτήτων από την πλευρά της υπηρεσίας, δηλαδή μπορεί να υπάρχει αυξομείωση των ποσοτήτων πάντα εντός του μεγίστου ποσού του προϋπολογισμού της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Χρόνος παράδοσης

Η αναφερόμενη στην παρούσα μελέτη προμήθεια χρωμάτων, και προμήθεια υδραυλικών ειδών θα εκτελεσθεί τμηματικά ανεξαρτήτως ποσότητας δεδομένου ότι ο Δήμος δεν διαθέτει αποθήκη οι ανάδοχοι έχουν την υποχρέωση να παραδίδουν ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ τα υλικά στους χώρους που θα υποδειχθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου μας .

Στην προσφορά τους οι οικονομικοί φορείς θα υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση που θα αποδέχονται την εκτέλεση της προμήθειας χρωμάτων και υδραυλικών τμηματικά και ανεξαρτήτως ποσότητας αυθημερόν.

Η έναρξη της εκτέλεσης της σύμβασης θα είναι άμεση κατόπιν της υπογραφής της, από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης προμήθειας χρωμάτων και υδραυλικών ειδών ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη για δώδεκα (12) μήνες ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού αντικείμενου εφόσον βάσει των αναγκών της υπηρεσίας συμβεί πριν των δώδεκα (12) μηνών.

Η χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16 με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, με τους ίδιους όρους και χωρίς υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 8^ο:Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 11 του άρθρου 221/ N.4412/16

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια, καθώς και δοκιμές σε αυτά. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική απόρριψη της προμήθειας μετά την σύνταξη του σχετικού πρακτικού της Επιτροπής.(άρθρο 213/ N.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 9^ο:Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται με 100% εξόφληση της αξίας των ειδών που παραδόθηκαν στο Δήμο μετά από σχετική παραγγελία.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξόφληση κάθε τιμολογίου είναι η προσκόμιση στο Λογιστήριο του Δήμου των απαιτούμενων δικαιολογητικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τα εκδιδόμενα παραστατικά του αναδόχου, με έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, συνοδευόμενο από τα νόμιμα δικαιολογητικά και τις προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 10^ο:Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11^ο:Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 Ν. 4412/2016
- β) εφόσον δεν φόρτωσε , παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκέυασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12^ο:Χρόνος ισχύος προσφορών

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα

έγγραφα της διακήρυξης απορρίπτεται ως απαράδεκτη. (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16). Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 97 παρ. 4 Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13^ο: Ρήτρα εχεμύθειας

1) Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία, το Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679 (GDPR) τον ν.4624/2019 και τις σχετικές αποφάσεις, οδηγίες και κανονιστικές πράξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
2) Σε ό,τι αφορά τις Υποχρεώσεις Εμπιστευτικότητας, ο ανάδοχος δεν αποκαλύπτει, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια του Δήμου εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση κατά την εκτέλεση της σε σχέση με τη σύμβαση.

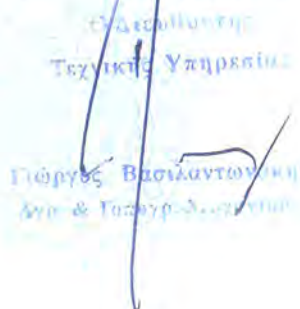
Υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, ο Δήμος δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση της βλάβης ή ζημίας. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άγιος Δημήτριος 21-04-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ


ΚΑΖΑΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Κλάδος ΔΕ6 - Βαθμός Α

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ


Εν Διεύθυνση
Τεχνικές Υπηρεσίες
Γεώργιος Βασιλάντων/κη
Διρ. & Γεν. Γραφ. Δ. Οικονομ.

