ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 18/2022

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να γίνει η προμήθεια ειδών οδοσήμανσης όπως π.χ. πινακίδων του κώδικα οδικής κυκλοφορίας, πινακίδων ονοματοθεσίας οδών, καθρεφτών οδικής κυκλοφορίας, λοιπών παρεμφερών πληροφοριακών πινακίδων για τις ανάγκες του Δήμου (αντικατάσταση φθαρμένων και τοποθέτηση νέων πινακίδων, τοποθέτηση καθρεφτών σε σημεία με περιορισμένη ορατότητα, κλπ).

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

* του Ν. 3463/2006 «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων*», Φ.Ε.Κ. 114/Α’/8.6.2006,
* Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα,
* Ν. 4555/2018 «*Μεταρρύθμιση του Θεσμικού Πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της Οικονομικής και Αναπτυξιακής Λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»] – Ρυθμίσεις για τον Εκσυγχρονισμό του Πλαισίου Οργάνωσης και Λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία Άσκηση των Αρμοδιοτήτων σχετικά με την Απονομή Ιθαγένειας και την Πολιτογράφηση – Λοιπές Διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες Διατάξεις*» (ΦΕΚ Α’ 133/19.7.2018), άρθρο 203 «*Διατάκτης στους ΟΤΑ α’ βαθμού*», και
* Ν. 4412/2016 “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α’/9.3.2021) *«Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,* στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο με βάση τη τιμή (άρθρο 86 Ν. 4412/2016).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας ανέρχεται σε ποσό 24.579,55€ πλέον ΦΠΑ (24%) 5.889,09€, σύνολο 30.478,64€.

Το CPV της ανωτέρω προμήθειας είναι 34992200-9 με τίτλο “*Οδικά Σήματα*”.

**Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Οι προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών (είδος, υλικά κατασκευής, διαστάσεις, σχέδια, αντανακλαστικότητα, κλπ) θα είναι σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, τις σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις, το ΦΕΚ 953/Β/24.10.1997 «*Έγκριση προσωρινής τεχνικής προδιαγραφής αντανακλαστικότητας πινακίδων σήμανσης οδών*» και σχετικές τροποποιήσεις και τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν πιστοποίηση CE και το εργοστάσιο κατασκευής τους θα έχει πιστοποίηση ISO 9001.

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον, θα παραδίδονται τμηματικά ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος, εντός 10 ημερών από την παραγγελία και θα περιέχουν όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης των πινακίδων στους ιστούς τους (βίδες, περικόχλια κλπ).

Στο πίσω μέρος των πινακίδων και για την ασφάλειά τους θα είναι γραμμένη με μαύρο χρώμα η φράση «ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΖΗΜΙΑ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΦΥΛΑΚΙΣΗ ΜΕΧΡΙ ΔΥΟ (2) ΧΡΟΝΙΑ».

Επειδή ο Δήμος δεν διαθέτει δικό του μόνιμο συνεργείο για την τοποθέτηση των πινακίδων, στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης γίνεται πρόβλεψη για την τοποθέτησή τους από συνεργείο ειδικευμένου τεχνίτη του αναδόχου, που θα διαθέτει και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό/αναλώσιμα για το σκοπό αυτό.

Πριν την έναρξη έκαστης εργασίας θα δίδεται γραπτή εντολή από την Υπηρεσία, στην οποία θα αναφέρονται τα ακριβή σημεία τοποθέτησης του εξοπλισμού οδοσήμανσης.

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελεσθούν με άριστο τρόπο και σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης.

ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Εργασία Ανειδίκευτου Εργάτη

Λαμβάνεται υπόψη:

Βασικές Τιμές ΑΤΕΟ (ΝΕΟ) Γ’ Τριμήνου 2012

Ημερομίσθια

Εργάτης Ανειδίκευτος (111) ωρομίσθιο 15,31€

Ημερομίσθιο 8ωρης εργασίας: 15,31 x 8 = 122,48€

Εργολαβικό όφελος 15%: 122,48 x 15% = 18,37€

Σύνολο Ημερομίσθιου Εργασίας + Εργολαβικό όφελος = 140,85€

Εφαρμόζεται έκπτωση 43,20 %.

Τιμή εφαρμογής = : 80€ / Ημέρα.

**Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Στον παρακάτω πίνακα επισυνάπτεται ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης με τις ενδεικτικές ποσότητες προμήθειας ανά είδος.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ (€)** |
| ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟΣ ΑΘΡΑΥΣΤΟΣ Φ 60 cm | 3 | 125 | 375 |
| ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟΣ ΑΘΡΑΥΣΤΟΣ Φ 80 cm | 3 | 143 | 429 |
| ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ Φ 60 cm | 3 | 62 | 186 |
| ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ Φ 80 cm | 3 | 96,5 | 289,5 |
| ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΥΨΟΥΣ 0,75m ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΛΩΡΙΔΑ 40cm ΚΑΙ ΚΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ | 10 | 17,5 | 175 |
| ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΥΨΟΥΣ 35cm ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΤΥΠΟΥ ΙΙ ΚΑΙ ΜΑΥΡΗ ΒΑΣΗ | 5 | 15 | 75 |
| ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΥΨΟΥΣ 60cm ΜΕ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΤΥΠΟΥ ΙΙ ΚΑΙ ΚΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ | 15 | 17 | 255 |
| ΚΩΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ PVC ΥΨΟΣ 50cm ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΥΠΟΥ ΙΙ | 15 | 8,5 | 127,5 |
| ΚΩΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ PVC ΥΨΟΣ 50cm ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΥΠΟΥ ΙΙ ΜΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΜΑΥΡΗ) ΒΑΣΗ | 15 | 10 | 150 |
| ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΗΘΑΙΟ ΤΥΠΟΥ NEW JERSEY 1m ΑΣΠΡΟ | 10 | 65 | 650 |
| ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΗΘΑΙΟ ΤΥΠΟΥ NEW JERSEY 1m ΚΟΚΚΙΝΟ | 10 | 65 | 650 |
| ΠΛΕΓΜΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΥΨΟΥΣ 1m ΡΟΛΛΟ 50m | 10 | 35 | 350 |
| ΤΑΙΝΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΣΠΡΗ - ΚΟΚΚΙΝΗ ΠΛΑΤΟΥΣ 7,5cm ΜΗΚΟΥΣ ΡΟΛΛΟ 200m | 10 | 4,5 | 45 |
| ΣΤΥΛΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 3m ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΛΗΡΗΣ ΓΙΑ ΣΗΜΑΤΑ 1 1/2 '' | 15 | 22,65 | 339,75 |
| ΣΤΥΛΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 3m ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΛΗΡΗΣ ΓΙΑ ΣΗΜΑΤΑ 2'' | 15 | 28 | 420 |
| ΣΥΜΒΟΛΑ Π.Χ. ΠΟΔΗΛΑΤΗ, ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ, ΚΛΠ ΕΠΙΚΟΛΟΥΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΤΟ | 2 | 300 | 600 |
| ΠΙΝΑΚΙΔΑ 60x40 ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΕΙ ''ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ'' | 5 | 26,8 | 134 |
| ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΜΠΟΔΙΟ 0,80x1m ΜΕ ΤΑΜΠΛΟ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΦΑΝΑΡΙΟΥ | 10 | 130 | 1300 |
| ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ ΟΔΟΥ 50x30 ΠΑΧΟΥΣ 1mm (ΧΡΩΜΑΤΑ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΧΘOΥΝ ΑΠΌ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ) | 90 | 16,8 | 1512 |
| ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ ΟΔΟΥ 50x30cm ΠΑΧΟΥΣ 1mm ΜΕ ΒΑΜΜΕΝΟ ΣΤΥΛΟ 2'' (ΧΡΩΜΑΤΑ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΧΘOΥΝ ΑΠΌ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ) | 20 | 48 | 960 |
| ΣΤΥΛΟΣ 2'' ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ ΒΑΜΜΕΝΟΣ | 20 | 38 | 760 |
| ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΡΙΘΜΟΘΕΣΙΑΣ ΟΔΟΥ 15x10cm (ΑΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΧΘOΥΝ ΑΠΌ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ) | 32 | 1,65 | 52,8 |
| ΠΛΑΙΣΙΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ | 20 | 10 | 200 |
| ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟΣ ΦΑΝΟΣ | 5 | 15 | 75 |
| ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΦΑΝΟΥ 6V | 5 | 4 | 20 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | **351** |  | **10.131** |
|  |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (Κ) ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΥΠΟΥ ΙΙ** |  |  |  |
| Κ-1α | 10 | 18 | 180 |
| Κ-1δ | 10 | 18 | 180 |
| Κ-2α | 2 | 18 | 36 |
| Κ-2δ | 2 | 18 | 36 |
| Κ-3 | 2 | 18 | 36 |
| Κ-5 | 5 | 18 | 90 |
| Κ-6α | 5 | 18 | 90 |
| Κ-6δ | 5 | 18 | 90 |
| Κ-7 | 5 | 18 | 90 |
| Κ-8 | 1 | 18 | 18 |
| Κ-11 | 5 | 18 | 90 |
| Κ-12 | 5 | 18 | 90 |
| Κ-13 | 7 | 18 | 126 |
| Κ-16 | 15 | 18 | 270 |
| Κ-18 | 1 | 18 | 18 |
| Κ-20 | 10 | 18 | 180 |
| Κ-24 | 5 | 18 | 90 |
| Κ-25 | 3 | 18 | 54 |
| Κ-27 | 5 | 18 | 90 |
| Κ-28α | 5 | 18 | 90 |
| Κ-28δ | 5 | 18 | 90 |
| Κ-30 | 10 | 18 | 180 |
| Κ-36 | 5 | 18 | 90 |
| Κ-37 | 5 | 18 | 90 |
| Κ-38α | 5 | 18 | 90 |
| Κ-38δ | 5 | 18 | 90 |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (Κ)** | **143** |  | **2.574** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (Ρ) ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΥΠΟΥ ΙΙ** |  |  |  |
| Ρ-1 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-2 | 20 | 30 | 600 |
| Ρ-3 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-5 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-6 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-7 | 15 | 18 | 270 |
| Ρ-15 | 5 | 18 | 90 |
| Ρ-18 | 5 | 18 | 90 |
| Ρ-27 | 15 | 18 | 270 |
| Ρ-28 | 15 | 18 | 270 |
| Ρ-29 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-32 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-33 | 5 | 18 | 90 |
| Ρ-39 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-40 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-41 | 5 | 18 | 90 |
| Ρ-42 | 5 | 18 | 90 |
| Ρ-47 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-48 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-49 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-50α | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-50δ | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-51α | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-51δ | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-52 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-55 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-57 | 25 | 18 | 450 |
| Ρ-59 | 10 | 18 | 180 |
| Ρ-60 | 10 | 29 | 290 |
| Ρ-61 | 10 | 29 | 290 |
| Ρ-67 | 5 | 18 | 90 |
| Ρ-68 | 5 | 18 | 90 |
| Ρ-70 | 5 | 29 | 145 |
| Ρ-73α | 5 | 29 | 145 |
| Ρ-73δ | 5 | 29 | 145 |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ (Ρ)** | **340** |  |  |
| Ρ-2 ΤΥΠΟΥ ΙΙ Φ60cm | 50 | 30 | 1.500 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | **50** |  | **6.675** |
|  |  |  |  |
| **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ (Π) ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΥΠΟΥ ΙΙ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ (μ2)** |  |  |
| Π-3 |  |  | 0 |
| Π-3α |  |  | 0 |
| Π-3β |  |  | 0 |
| Π-4 |  |  | 0 |
| Π-5 |  |  | 0 |
| Π-8β |  |  | 0 |
| Π-8γ |  |  | 0 |
| Π-8δ |  |  | 0 |
| Π-11 |  |  | 0 |
| Π-21 |  |  | 0 |
| Π-25 |  |  | 0 |
| Π-31 |  |  | 0 |
| Π-34 |  |  | 0 |
| Π-71 |  |  | 0 |
| Π-75 |  |  | 0 |
| Π-76 |  |  | 0 |
| Π-93 |  |  | 0 |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΕ m2** | **30** | **120** | 3.600 |
|  |  |  |  |
| **ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ** | **20** | **80** | 1.600 |
|  | (ημερομίσθια) |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **24.579,55** |
|  | **ΦΠΑ 24%** | **5.899,09** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **30.478,64** |

Σύνολο ενδεικτικής δαπάνης με ΦΠΑ 24%: Τριάντα χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα οκτώ ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά.

**Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για όλα τα είδη της μελέτης.

Η παράδοση των υλικών, θα γίνεται σταδιακά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και εντός πέντε (5) ημερών από την παραγγελία.

Εφόσον παραστεί ανάγκη να προμηθευτεί ο Δήμος κάποιες πινακίδες οδοσήμανσης σε διαφορετικές ποσότητες από αυτές που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, είτε που δεν αναφέρονται στη μελέτη, ο ανάδοχος θα πρέπει να τις προμηθεύσει, σε αντικατάσταση ανάλογης ποσότητας υπαρχόντων, χωρίς να μεταβληθεί το συνολικό ποσό της ανάθεσης.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή και απασχόληση του προσωπικού του συνεργείου του, το οποίο πρέπει να απασχολείται νόμιμα αμειβόμενο και ασφαλισμένο και να έχει γνώσεις και εμπειρία στην εργασία που θα εκτελέσει. Είναι επίσης υπεύθυνος για την τήρηση όλων των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία.

Ο Συντάξας Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ελεκίδης Γεώργιος Παπαδόπουλος Απόστολος

ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5

 Προϊστάμενος Δνση Περιβάλλοντος,

 Καθαριότητας & Πρασίνου