

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &

ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΛΗΡ : Σ. ΚΩΒΑΙΟΥ

ΤΗΛ :213 2025830

ΑΡ. ΜΕΛ.:48/2017

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΛΟΔΕΙΚΤΩΝ

CPV : 34992000-7 (Πινακίδες και φωτεινές
πινακίδες)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε για την προμήθεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, πινακίδων οδοσήμανσης με τα ονόματα των οδών και τους αριθμούς των ιδιοκτησιών, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία της πόλης.

Η τοποθέτηση των πινακίδων έχει στόχο κατ'αρχήν την αντικατάσταση των φθαρμένων πινακίδων και κατά δεύτερον αποτελεί ευκαιρία για τον επανακαθορισμό της ταυτότητας του Δήμου, με ένα δημιουργικό σχέδιο και με μία νέα πρόταση χρωματικού συνδυασμού. Η πρόταση αυτή θα καλύψει σταδιακά όλη τη περιοχή της Νέας Σμύρνης, προσδίδοντας έτσι μια νέα εικόνα στους δρόμους της.

Οι νέες πινακίδες θα είναι απλής μορφής, μεγάλης αντοχής στο χρόνο και τις πιθανές φθορές και με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίσθηκε σε 180.000 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικών ετών 2017-2018 και σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης με Κ.Α. 30.6699.0020.

ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ 9/2017

Η Συντάξασα

**Σοφία Κωβαίου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΛΗΡ : Σ. ΚΩΒΑΙΟΥ

ΤΗΛ :213 2025830

ΑΡ. ΜΕΛ.: 48/2017

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΛΟΔΕΙΚΤΩΝ

CPV : 34992000-7 (Πινακίδες και φωτεινές
πινακίδες)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΟΔΩΝ

Οι πινακίδες θα είναι διαστάσεων 50cm. X 30cm. από άκαμπτο φύλλο αλουμινίου τύπου cbond πάχους 3mm με μικρό στρογγύλεμα στις γωνίες ακτίνας 1cm. Τα σύνθετα Πάνελ αλουμινίου τύπου cbond θα αποτελούνται από δύο προβαμμένα φύλλα σε κατάσταση H44 Αλουμινίου, κράματος EN AW 3105 ή 4116 με πάχος στρώματος αλουμινίου 0,30mm έκαστο, επικολημένα με συνεχή θερμομηχανικό τρόπο και ειδικό συνθετικό υλικό στις δύο πλευρές φύλλου Πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας με πρόσμιξη γραφίτη απόλυτα αδιαφανούς που εμποδίζει τη φυσική γήρανση του πυρήνα.

Τα φύλλα cbond θα έχουν τελικό πάχος 3mm, θα παρουσιάζουν υποδειγματική επιπεδότητα και θα έχουν αυξημένη αντοχή στις δυσμενέστερες καιρικές συνθήκες και σε αστική ατμόσφαιρα. Οι προβάλλουσες επιφάνειες θα φέρουν επίστρωση πολυεστέρα.

Στο φύλλο αλουμινίου χρώματος επιλογής της υπηρεσίας επικολλούνται αυτοκόλλητες μεμβράνες με το όνομα του Δήμου, του συγκεκριμένου δρόμου και της αρίθμησης.

Το υλικό των μεμβρανών θα πρέπει να είναι από αντανakλαστικό βινύλιο ψηφιακά εκτυπωμένο και θα φέρει μεμβράνη προστασίας από βανδαλισμούς (antigraffiti) με αντοχή τουλάχιστον των 8 ετών. Το σχέδιο και το μέγεθος των γραμμάτων είναι επίσης καθοριστικό ώστε οι πληροφορίες να είναι ευανάγνωστες από τους πεζούς και από τους οδηγούς οχημάτων.

Επίσης ο χρωματικός συνδυασμός θα πρέπει να εξασφαλίζει συνθήκες επαρκούς αντίθεσης, ώστε οι πινακίδες να είναι ευανάγνωστες σε συνθήκες πολύ υψηλού ή πολύ χαμηλού φωτισμού (π.χ. υπό σκιά ή μία φωτεινή ημέρα).

2. ΙΣΤΟΙΣΤΗΡΙΕΗΣ

Ο μεταλλικός ιστός στήριξης θα είναι τετράγωνος διατομής 50mm X 50mm πάχους 3mm και ύψους 2,65m. Θα είναι ίνοξ βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή στην επιθυμητή απόχρωση. Στο άνω μέρος του ιστού σε γωνία 0 και 90 μοιρών θα υπάρχει σύστημα για το βίδωμα των πινακίδων σε δύο σημεία. Πρόκειται για λάμα βιδωτή ή συγκολλημένη επί του ιστού.

Οι πινακίδες θα παραδοθούν τοποθετημένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Επίσης οι πινακίδες θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό CE του υπό κατασκευή προϊόντος (πινακίδες σήμανσης οδών) σύμφωνα με το ΦΕΚ 1914B/15-06-2012.

Επίσης θα υπάρχει αποξήλωση των παλαιών πινακίδων και ιστών που υπάρχουν στα σημεία τοποθέτησης των νέων, η μεταφορά τους σε σημεία που θα υποδειχθούν από το Δήμο καθώς και όπου είναι απαραίτητο η κάλυψη της οπής με τσιμέντο.

Εθεωρήθη
Ο προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Η Συντάξασα

Αλέξανδρος Κωστούρος
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Σοφία Κωβαίου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ			ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια Οδοδεικτών	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ				
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ				
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			ΑΡ.ΜΕΛ.: 48/2017	
ΤΜΗΜΑ: ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ				
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ				
ΠΛΗΡ: Σ. ΚΩΒΑΙΟΥ				
ΤΗΛ: 213 2025830				
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ	ΤΕΜ	1801	80,60	145.160,60
			ΣΥΝΟΛΟ	145.160,60
			Φ ΠΑ 24%	34.838,54
			ΠΟΣΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	0,86
			ΣΥΝΟΛΟ	180.000,00
		Ν. ΣΜΥΡΝΗ 9/2017		
ΕΘΕΩΡΗΘΗ				Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
ΑΛΕΞ. ΚΩΣΤΟΥΡΟΣ				ΣΟΦ. ΚΩΒΑΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.				ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.