

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ -ΠΕΥΚΗΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 14/2019**

Προϋπολογισμός	52.050,00	ευρώ
Φ.Π.Α 24%	12.492,00	ευρώ
<hr/>		
Σύνολο	64.542,00	ευρώ

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ  
ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΥΚΗΣ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε και προβλέπει την προμήθεια και τοποθέτηση νέων πινακίδων ονοματοθεσίας οδών στη Δημοτική Κοινότητα Πεύκης, για τις ανάγκες της σωστότερης σήμανσης των οδών του Δήμου και η οποία θα διευκολύνει την πληροφόρηση των κατοίκων και τον προσανατολισμό των επισκεπτών.

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, σύγχρονης κατασκευής, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ( Εθνικές προδιαγραφές κατά ΕΛΟΤ, κ.λ.π.) και γενικά η κατασκευή και η λειτουργία τους θα ακολουθεί τα Ευρωπαϊκά και Διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα .

Όλα τα υλικά θα προέρχονται από εταιρείες πιστοποιημένες κατά ISO και θα διαθέτουν σήμανση συμμόρφωσης CE .

Όλα τα υλικά θα ελέγχονται πριν την εγκατάσταση – τοποθέτηση, ώστε να αποκλείεται η χρήση τους σε περίπτωση που αυτά παρουσιάζουν ελαττώματα ή αποκλίσεις από τις αναγραφόμενες προδιαγραφές. Σε περίπτωση ελαττωματικού προϊόντος, η επίδικη ποσότητα προϊόντος θα αντικαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο προμηθευτή με δικά του έξοδα και αχρεωστήτως για τον κύριο του έργου .

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, του Ν. 3463/2006 "Ο Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων", του Ν. 3852/2010, του Ν. 4555/19-7-2018 καθώς και των συμβατικών τευχών της παρούσας μελέτης.

Το κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) είναι : 34992000-7 «Πινακίδες και φωτεινές πινακίδες» και 34928450-7 «Στυλίσκοι» 34928000-8.

Ο προϋπολογισμός για την προμήθεια αυτή ανέρχεται στο ποσό των 52.050,00 ευρώ, που με την προσθήκη του ΦΠΑ 24%, ήτοι 12.492,00 ευρώ, η συνολική δαπάνη ανέρχεται στις 64.542,00 ευρώ, ποσό που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2019 στον Κ.Α. 30-7323.0008 από τακτικές πιστώσεις του Δήμου.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Λυκόβρυση, 28-3-2019

Ο αναπληρωτής

Διευθυντής Τ.Υ.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Λυκόβρυση, 28-3-2019

Η Προϊσταμένη Τ.Μ.

Λυκόβρυση, 26-3-2019

Η συντάκτρια

Χαρισιάδης Δημήτριος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Τογκαλίδου Αθηνά  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Πίπου Ιουλία  
Πολιτικός Μηχανικός

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Άρθρο 1**

#### **Προμήθεια πινακίδας (διπλής όψης) ονοματοθεσίας οδών**

Οι πινακίδες ονοματοθεσίας θα είναι κατασκευασμένες εξ ολοκλήρου από προφίλ αλουμινίου πάχους 2 mm, συνολικού πλάτους που δε θα υπερβαίνει τα 17 mm και διαστάσεων 600x200mm. Οι όψεις των πινακίδων ονοματοθεσίας θα είναι από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου I, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Οι πινακίδες θα φέρουν την Ελληνική και την Λατινική ονομασία της οδού, με κεφαλαία γράμματα. Επίσης, θα φέρουν το όνομα της Δημοτικής Κοινότητας Πεύκης. Το χρώμα του υποβάθρου και της γραμματοσειράς θα υποδειχθεί στον ανάδοχο προμηθευτή από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου κατά την παραγγελία της προμήθειας. Στο πλάι της κάθε πινακίδας προφίλ θα τοποθετείται κούμπωμα εξασφαλίζοντας προστασία από το νερό.

### **Άρθρο 2**

#### **Προμήθεια και εγκατάσταση ιστού στήριξης Φ60/2,00mm**

Ο ιστός στήριξης θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο εν θερμώ σίδηρο. Ο ιστός θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά σε μαύρο χρώμα, με χρήση χρωμάτων υψηλής αντοχής σε έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες. Η βαφή δύναται να ακολουθεί και οποιαδήποτε άλλη απόχρωση κατά RAL επιλέξει η υπηρεσία. Ο ιστός θα έχει διάμετρο Φ60mm και το ελάχιστο πάχος των σωλήνων θα είναι 2 mm. Στην κορυφή του φέρει ειδική τάπα προστασίας αλουμινίου, βαμμένη στην ίδια απόχρωση με τον ιστό. Το συνολικό μήκος (μικτό) του στύλου θα είναι 3 μέτρα, ενώ το ελεύθερο ύψος μετά και τον συνυπολογισμό της πάκτωσης και των φερόμενων πινακίδων, θα είναι τουλάχιστον 2,20 μέτρα ώστε να μην παρεμποδίζει την διέλευση πεζών και ατόμων με ειδικές ανάγκες. Ο ιστός στήριξης των πινακίδων ονοματοθεσίας θα διαμορφωθεί κατάλληλα, ώστε να φέρει 2 πινακίδες ονοματοθεσίας σε ορθή γωνία μεταξύ τους ή σε διαφορετική γωνία εάν αυτό απαιτηθεί, καθώς και σε διαφορετικό ύψος, εξασφαλίζοντας τέλεια θέαση των οδών ανεξαρτήτως γωνίας του παρατηρητή. Η σύνδεση των πινακίδων με τον ιστό θα γίνεται με προμήθεια ειδικού δακτυλιδιού και γωνιών στηριγμάτων από προφίλ αλουμινίου. Η όλη κατασκευή των πινακίδων θα είναι υπολογισμένη σε ανεμοπίεση 120 km/h.

#### **ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΣΤΥΛΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Η θεμελίωση των ιστών στήριξης θα γίνεται με πάκτωση του ιστού. Το βάθος πάκτωσης θα είναι τουλάχιστον 30 cm. Ο ορθοστάτης στο κάτω μέρος θα έχει "αντιπεριστροφική διάταξη".

### **Άρθρο 3**

#### **Αποξήλωση, μεταφορά ιστού και αποκατάσταση εδάφους**

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών και καταστραμμένων πινακίδων και ιστών στήριξης, μαζί με την αποκατάσταση του εδάφους για τυχόν αποφυγή ατυχημάτων. Όσες παλιές πινακίδες και ιστοί θα πρέπει να αποξηλωθούν, θα μεταφέρονται με έξοδα του αναδόχου προμηθευτή και θα παραδίδονται στην αποθήκη του Δήμου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	
Λυκόβρυση, 28-3-2019	Λυκόβρυση, 28-3-2019	Λυκόβρυση, 26-3-2019
Ο αναπληρωτής Διευθυντής Τ.Υ.	Η Προϊσταμένη Τ.Μ.	Η συντάκτρια
Χαρισιάδης Δημήτριος Μηχανολόγος Μηχανικός	Τογκαλίδου Αθηνά Μηχανολόγος Μηχανικός	Πίπου Ιουλία Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ενδεικτικός)

A.T.	Περιγραφή είδους	Μον	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Ποσότητα	Δαπάνη (ευρώ)
1.	Προμήθεια πινακίδας (διπλής όψης) ονοματοθεσίας οδών	τεμ	42,00	800	33.600,00
2.	Προμήθεια και εγκατάσταση ιστού στήριξης Φ60/2,00mm	τεμ	40,50	400	16.200,00
3.	Αποξήλωση, μεταφορά ιστού και αποκατάσταση εδάφους	τεμ	7,50	300	2.250,00
	Σ ύ ν ο λ ο				52.050,00
	Φ Π Α 24%				12.492,00
	<b>Γ ε ν ι κ ό Σ ύ ν ο λ ο</b>				<b>64.542,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Λυκόβρυση, 28-3-2019

Ο αναπληρωτής  
Διευθυντής Τ.Υ.

Χαρισιάδης Δημήτριος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Λυκόβρυση, 28-3-2019

Η Προϊσταμένη Τ.Μ.

Τογκαλίδου Αθηνά  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Λυκόβρυση, 26-3-2019

Η συντάκτρια

Πίπου Ιουλία  
Πολιτικός Μηχανικός