



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ  
ΝΗΣΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ  
ΣΗΜΑΝΣΗΣ –  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ,  
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ,  
ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ–  
ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΟΔΩΝ ΚΑΙ  
ΚΑΘΡΕΦΤΩΝ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ  
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπολογισμός: **12.400,74Ευρώ** (με Φ.Π.Α. **24 %**)  
Πηγή: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**  
Χρήση: **2019**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 285 /2019**

## **Μ Ε Λ Ε Τ Η**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ,  
ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ– ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΡΕΦΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣΓΙΑ ΤΟ  
ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **12.400,74Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%)**  
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Κ.Α.: 30-7135.002**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ  
ΝΗΣΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ  
ΣΗΜΑΝΣΗΣ –  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ,  
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ,  
ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ–  
ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΟΔΩΝ ΚΑΙ  
ΚΑΘΡΕΦΤΩΝ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ  
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπολογισμός: **12.400,74Ευρώ** (με Φ.Π.Α. **24 %**)  
Πηγή: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**  
Χρήση: **2019**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Λευκάδας θα προμηθευτεί πινακίδες σήμανσης των κατηγοριών του ΚΟΚ όπως, Πινακίδες πληροφοριακές (Π), Πινακίδες ρυθμιστικές (Ρ), Πινακίδες ονοματοθεσίας, και εξοπλισμό σήμανσης σε οριοδείκτες οδών (πλαστικά κολωνάκια, κορίνες), καθρέφτες, ιστούς γαλβανιζέδιατομής 1,5 και 2,00 ίντσες για την κάλυψη μέρους των αναγκών του, για το έτος 2018.

Αναλυτικά τα υλικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

- α)** Πινακίδες σήμανσης διαφόρων διαστάσεων, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών, με μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας και αντοχής στα αντανakλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου II της προδιαγραφής ΥΠΕΧΩΔΕ Σ-311(ΦΕΚ 954Β της 31-12-1986). Οι διαστάσεις των πινακίδων θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία και συγκεκριμένα: Πινακίδα «ΔΙΑΒΑΣΗ ΠΕΖΩΝ» (Π-21) και Πινακίδα «ΟΔΟΣ ΑΔΙΕΞΟΔΗ» (Π-25), τετράγωνες 45εκ.Χ45εκ., Πινακίδα «ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΤΑΞΙ» (Ρ-70) και Πινακίδα «ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΕΣ, ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΗ ΑΔΕΙΑ» (Ρ-71), ορθογώνιες 60εκ.Χ40εκ. και οι υπόλοιπες στρογγυλές διαμέτρου Φ45.
- β)** Πινακίδες πληροφοριακές (Π), που θα είναι διαφόρων διαστάσεων, επιμετρούμενες σε μονάδα μέτρησης το τετραγωνικό μέτρο, από φύλλο αλουμινίου πάχους περίπου 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου II με λογότυπο και διαστάσεις όπως γράφετε στην στήλη των υλικών στον προϋπολογισμό εργασιών.
- γ)** Πινακίδες ονοματοθεσίας διαστάσεων 0,50μ. x 0,30μ. εμβαδού 0,15 τ.μ από λαμαρίνα αλουμινίου πάχους 1χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου I με λογότυπο όπως γράφετε στην στήλη των υλικών στον προϋπολογισμό εργασιών.
- δ)** Καθρέφτες διαμέτρου 80και 50 εκατοστών. Οι καθρέπτες θα είναι κυρτής μορφής, ευρυγώνιοι, με ορατότητα μεγάλου εύρους διαμέτρου Φ80 εκ. και Φ80 εκ., με πλαίσιο από πολυπροπυλένιο σε πορτοκαλί χρώμα με μεγάλη αντίσταση στα χτυπήματα, στις καιρικές συνθήκες, στη UV ακτινοβολία και μεταλλικό στήριγμα για στερέωση σε μεταλλικό σωλήνα διαμέτρου 2 ιντσών.

ε) Οριοδείκτες οδών (κολωνάκια), κυλινδρικοί επαναφερόμενοι περίπου 45cm ύψους, με δύο αντανακλαστικούς δακτυλίους ο καθένας.

στ) Στύλοι στήριξης για τις πινακίδες σήμανσης από γαλβανιζέσιδη ροσωλήνα πάχους περίπου 2 χιλιοστών, διαμέτρου 1 1/2 ιντσών, μήκους 3 μέτρων με τα πλαστικά τους καπάκια και τις οπές τους και για τις πληροφοριακές πινακίδες όπως και τους καθρέφτες θα χρησιμοποιηθούν στύλοι στήριξης από γαλβανιζέσιδη ροσωλήνα πάχους περίπου 3 χιλιοστών, διαμέτρου 2 ιντσών και μήκους 3 μέτρων με τα πλαστικά τους καπάκια και τις οπές τους και

ζ) Βάση από καουτσούκ βάρους 28 κιλών με υποδοχές διαφόρων διαμέτρων για τη στήριξη ιστών εργοταξιακής σήμανσης. (5 διαφορετικών τύπων) που θα είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό μείγμα καουτσούκ το οποίο είναι πλήρως ανακυκλώσιμο με διαστάσεις περίπου (11,5X39X79) cm.

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **10.000,60 Ευρώ** χωρίς ΦΠΑ, ενώ με ΦΠΑ είναι **12.400,74 Ευρώ** και θα καλυφθεί από πιστώσεις **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ 2019**.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα διάταξη Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»-ΦΕΚ 147/Α/8.8.2016.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.  
ΛΕΥΚΑΔΑ 07/11/2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Τ.Η/Μ Ε.& Σ.  
ΛΕΥΚΑΔΑ 07/11/2019

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ  
Χημικός- Πολιτικός Μηχανικός

Θωμάς Γεωργάκης  
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ  
ΝΗΣΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ  
ΣΗΜΑΝΣΗΣ –  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ,  
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ,  
ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ–  
ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΟΔΩΝ ΚΑΙ  
ΚΑΘΡΕΦΤΩΝ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ  
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπολογισμός: **12.400,74 Ευρώ** (με Φ.Π.Α. **24**  
Πηγή: **%**)  
Χρήση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**  
**2019**

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Υλικά	CPV	Εμβαδόν Πινακίδας σε m <sup>2</sup> ή Τύπος Πινακίδας	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)
<b>Πινακίδες ΠληροφοριακέςΚΑ: 30-7135.002</b>						
<b>1</b>	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 0,85x0,30 εμβαδού 0,26 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: " ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και στα αγγλικά με βέλος αριστερά και σήμα σταυρό", με τα μικρούλικά στήριξης	31523200-0	0,26	4τεμ.	80,00€/m <sup>2</sup>	83,20€
<b>2</b>	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 0,85x0,30 εμβαδού 0,26 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: " ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και στα αγγλικά με βέλος δεξιά και σήμα σταυρό", με τα μικρούλικά στήριξης	31523200-0	0,26	4τεμ.	80,00€/ m <sup>2</sup>	83,20€
<b>3</b>	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 0,85x0,30 εμβαδού 0,26 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: " ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και στα αγγλικά με βέλος προς τα πάνω και σήμα σταυρό", με τα μικρούλικά στήριξης	31523200-0	0,26	4τεμ.	80,00€/ m <sup>2</sup>	83,20€
<b>4</b>	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 0,30x1,20 εμβαδού 0,36 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: "Ι. Μ. ΑγίουΓεωργίου και στα αγγλικά, με βέλος προς τα δεξιά", με τα μικρούλικά στήριξης, με φόντο αυτό που χρησιμοποιούμε	31523200-0	0,36	1τεμ.	80,00 € / m <sup>2</sup>	28,80€

	για τις εκκλησίες και μικρό εικονίδιο εκκλησίας.					
5	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 0,30x1,20 εμβαδού 0,36 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: "Ι. Μ. ΑγίουΓεωργίου και στα αγγλικά, με βέλος προς τα αριστερά", με τα μικροϋλικά στήριξης, με φόντο αυτό που χρησιμοποιούμε για τις εκκλησίες και μικρό εικονίδιο εκκλησίας.	31523200-0	0,36	1 τεμ.	80,00 € / m <sup>2</sup>	28,80€
6	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 0,30x1,00 εμβαδού 0,30 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: " Άγιος Στέφανος και στα αγγλικά, με βέλος προς τα αριστερά", με τα μικροϋλικά στήριξης, με φόντο αυτό που χρησιμοποιούμε για τις εκκλησίες και μικρό εικονίδιο εκκλησίας.	31523200-0	0,30	1 τεμ.	80,00 € / m <sup>2</sup>	24,00€
7	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 0,30x0,90 εμβαδού 0,27 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: " Άγιος Στέφανος και στα αγγλικά", με τα μικροϋλικά στήριξης, με φόντο αυτό που χρησιμοποιούμε για τις εκκλησίες και μικρό εικονίδιο εκκλησίας.	31523200-0	0,27	1 τεμ.	80,00 € / m <sup>2</sup>	21,60€
8	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 1,50X0,65 εμβαδού 0,98 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: " Ι. Μ. ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΙΡΑΣ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ "ΛΕΥΚΑΤΑΣ" 15ος αι. μ. χ. και στα αγγλικά MONASTERYOFST. ΝΙΚΟΛΑΟΣΙΡΑΣΚΑΠΕ "LEUKATAS" 15osa. D. cent, με βέλος δεξιά", με τα μικροϋλικά στήριξης, με φόντο αυτό που χρησιμοποιούμε για τις εκκλησίες και μικρό εικονίδιο εκκλησίας.	31523200-0	0,98	3τεμ.	80,00 € / m <sup>2</sup>	235,20€
9	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 1,50X0,65 εμβαδού 0,98 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: " Ι. Μ. ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΙΡΑΣ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ "ΛΕΥΚΑΤΑΣ" 15ος αι. μ. χ. και στα αγγλικά MONASTERYOFST. ΝΙΚΟΛΑΟΣΙΡΑΣΚΑΠΕ "LEUKATAS" 15osa. D. cent, με βέλος αριστερά ", με τα μικροϋλικά στήριξης, με φόντο αυτό που χρησιμοποιούμε για τις εκκλησίες και μικρό εικονίδιο εκκλησίας.	31523200-0	0,98	3τεμ.	80,00 € / m <sup>2</sup>	235,20€
10	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 1,50X0,65 εμβαδού 0,98 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με λογότυπο: " Ι. Μ. ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΙΡΑΣ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ "ΛΕΥΚΑΤΑΣ" 15ος αι. μ. χ. και στα αγγλικά MONASTERYOFST. ΝΙΚΟΛΑΟΣΙΡΑΣΚΑΠΕ "LEUKATAS" 15osa. D. cent, με βέλος ίσια ", με τα μικροϋλικά στήριξης, με φόντο αυτό που χρησιμοποιούμε για τις εκκλησίες και μικρό εικονίδιο εκκλησίας.	31523200-0	0,98	1τεμ.	80,00 € / m <sup>2</sup>	78,40€
11	Πινακίδα πληροφοριακή (Π) διαστάσεων 0,70x1,00 εμβαδού 0,70 τ.μ. από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, με φόντο κίτρινο όπου στην κορυφή ( πάνω μέρος) θα έχει την Πινακίδα K-16 (περίμετρος του τριγώνου με κόκκινο χρώμα, τα παιδιά με μαύρο και το φόντο με άσπρο χρώμα) και απο κάτω σε κόκκινο φόντο με άσπρα γράμματα τον	31523200-0	0,70 m <sup>2</sup>	20τεμ.	80,00 € / m <sup>2</sup>	1.120,00€

	λογότυπο: " Προσοχή Σχολείο" και με τα μικρούλικά στήριξης					
<b>1ο Σύνολο Υλικών χωρίς ΦΠΑ ΚΑ:30-7135.002</b>						<b>2.021,60€</b>
<b>Ρυθμιστικές Πινακίδες – Καθρέφτες - Οριοδείκτες, ΚΑ: 30-7135.002</b>						
12	Πινακίδα "ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 30 ΧΙΛ./ΩΡΑ" από φύλλο αλουμινίου, πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη, τύπου II, διαμέτρου Φ45.	34992300-0	P-32	20 τεμ.	12,50 €/ τεμ.	250,00€
13	Πινακίδα "ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 40 ΧΙΛ./ΩΡΑ" από φύλλο αλουμινίου, πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη, τύπου II, διαμέτρου Φ45.	34992300-0	P-32	20 τεμ.	12,50 €/ τεμ.	250,00€
14	Πινακίδα ρυθμιστική "Απαγορεύεται η στροφή αριστερά" από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, διαμέτρου 0,45 εκατοστών (στρόγγυλη).	34992300-0	P-27	10 τεμ.	12,50 €/ τεμ	125,00€
15	Πινακίδα ρυθμιστική "Απαγορεύεται η στροφή δεξιά" από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II, διαμέτρου 0,45 εκατοστών (στρόγγυλη).	34992300-0	P-28	10 τεμ.	12,50 €/ τεμ	125,00€
16	Πινακίδα "Κίνδυνος λόγω συχνής κίνησης παιδιών (Σχολεία, Γήπεδα κ.λ.π.)" από φύλλο αλουμινίου, πάχους 3 χιλ. και γραφή γραμμάτων από αντανακλαστική μεμβράνη, τύπου II, διαστάσεων πλευράς 0,60 μέτρων (ισόπλευρο τρίγωνο)	34992300-0	K-16	30τεμ.	12,50 €/ τεμ.	375,00€
17	Πινακίδα STOP πλευράς 60 εκατοστών από φύλλο αλουμινίου πάχους 3 χιλ. τύπου II	34992300-0	P-2	20τεμ.	18,00 €/ τεμ.	360,00€
18	Καθρέφτες ακρυλικοί διαμέτρου 80 εκατοστών με πλαίσιο από πολυπροπυλένιο σε πορτοκαλί χρώμα και μεταλλικό στήριγμα για στερέωση σε μεταλλικό σωλήνα διαμέτρου 2 ιντσών.	38622000-1		40 τεμ.	48,00 €/ τεμ.	1.920,00€
19	Καθρέφτες ακρυλικοί διαμέτρου 50 εκατοστών με πλαίσιο από πολυπροπυλένιο σε πορτοκαλί χρώμα και μεταλλικό στήριγμα για στερέωση σε μεταλλικό σωλήνα διαμέτρου 2 ιντσών.	38622000-1		4 τεμ.	31,00 €/ τεμ.	124,00€
20	Οριοδείκτης οδού ( πλαστικό κολωνάκι με ελαστικότητα πολλών επαναφορών), κυλινδρικός επαναφερόμενος περίπου 45cm ύψους, με δύο αντανακλαστικούς δακτυλίους.	34928460-0		150 τεμ.	13,00 €/ τεμ.	1.950,00€
21	Βάση από καουτσούκ βάρους 28 κιλών με υποδοχές διαφόρων διαμέτρων για τη στήριξη ιστών εργοταξιακής σήμανσης.(5 διαφορετικών τύπων). Είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό μείγμα καουτσούκ το οποίο είναι πλήρως ανακυκλώσιμο. Διαστάσεις περίπου (11,5X39X79)cm.	19500000-1		20,00τεμ.	25,00 €/ τεμ.	500,00 €
<b>2ο Σύνολο Υλικών χωρίς ΦΠΑ ΚΑ:30-7135.002</b>						<b>5.979,00€</b>
<b>Εξοπλισμός σήμανσης (στύλοι) ΚΑ: 30-7135.002</b>						
22	ΣΤΥΛΟΙ διαμέτρου 2 ΙΝΤΣΩΝ γαλβανισμένοι, πάχους τοιχώματος 3 χιλιοστών, μήκους 3,00 μέτρων με το πλαστικό τους καπάκι και τις οπές.	34928472-7		50τεμ.	16,00 €/ τεμ.	800,00€
23	ΣΤΥΛΟΙ διαμέτρου 1,5 ΙΝΤΣΩΝ γαλβανισμένοι, πάχους τοιχώματος 2 χιλιοστών μήκους 3,00 μέτρων με το πλαστικό τους καπάκι και τις οπές.	34928472-7		100τεμ.	12,00 €/ τεμ.	1.200,00€
<b>3ο Σύνολο Υλικών χωρίς ΦΠΑ του ΚΑ:30-7135.002</b>						<b>2.000,00€</b>
<b>Γενικό Σύνολο Υλικών χωρίς ΦΠΑ</b>						<b>10.000,60€</b>
<b>Φ.Π.Α.24%</b>						<b>2.400,14€</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Λ.

ΛΕΥΚΑΔΑ 07 –11– 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Η/Μ Ε.& Σ.

ΛΕΥΚΑΔΑ 07–11 – 2019

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Χημικός- Πολιτικός Μηχανικός

ΘΩΜΑΣ ΓΕΩΡΓΑΚΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.

Έργο

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ –  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ,  
ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ – ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΟΔΩΝ ΚΑΙ  
ΚΑΘΡΕΦΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ  
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπ. **12.400,74 €** Ευρώ  
Πηγή **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**  
Χρήση **2019**

( με Φ.Π.Α.: 24 %)

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση **προμήθειας** πινακίδων σήμανσης των κατηγοριών του ΚΟΚ όπως, Πινακίδες ρυθμιστικές, Πινακίδες πληροφοριακές, Πινακίδες ονοματοθεσίας και εξοπλισμό σήμανσης σε καθρέφτες, οριοδείκτες πλαστικούς, ιστούς γαλβανιζέ διατομής 1,5 και 2,00 ίντσες για την κάλυψη μέρους των αναγκών του, για το έτος 2019.

### ΑΡΘΡΟ 2ο– ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω νομοθετικές διατάξεις, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα την παρ 4 και την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07

3. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 58 «αρμοδιότητες του Δημάρχου», 65 παρ. 1 «Αρμοδιότητες Δημοτικού Συμβουλίου» και παρ. δ και ε του άρθρου 72 «Οικονομική Επιτροπή - Αρμοδιότητες»

4. Του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112<sup>Α</sup>/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.

5. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα

6. Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

9. Το Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ.

11.Το Ν. 4250/ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις –Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα –Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ.318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».

13.Το Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.

### ΑΡΘΡΟ 3ο -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη της προμήθειας: "**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ, ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ – ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΡΕΦΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**" θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου, του οικονομικού έτους 2019 και συγκεκριμένα τον Κ.Α.: «**30-7135.002**»



#### **ΑΡΘΡΟ 4ο – ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, ο ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ως χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται να είναι **εξήντα (60) ημέρες**, από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και ο επιθυμητός τόπος παράδοσης είναι στις αποθήκες του Δήμου, με την μεταφορά και την εναπόθεση εντός αυτών, με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται ολικά ή τμηματικά, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες και εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση. Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στην αποθήκη του Δήμου με την μεταφορά και την εναπόθεση εντός αυτών του προμηθευτή σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την Επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παρευρεθεί και ο ανάδοχος.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ή

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με χρηματικά εντάλματα πληρωμής που θα εκδίδονται μετά την παραλαβή των ειδών και εφόσον η Επιτροπή παραλαβής υπογράψει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο – ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

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

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16( ήτοι εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει σύμβαση ,μέσα στη προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση ) β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκέυασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι τιμές προσφοράς ή το ποσοστό έκπτωσης δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία σε καμία αναπροσαρμογή , αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Λευκάδα 7-11-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Λ.

ΛΕΥΚΑΔΑ 07 –11– 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Η/Μ Ε.& Σ.

ΛΕΥΚΑΔΑ 07–11 – 2019

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Χημικός- Πολιτικός Μηχανικός

ΘΩΜΑΣ ΓΕΩΡΓΑΚΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός