

**Προμήθεια με τίτλο**  
**Προμήθεια ειδών σήμανσης, σημάτων**  
**και καθρεπτών κυκλοφορίας (έτους 2019)**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

**Άρθρο 1**

**Ρυθμιστικές πινακίδες ( στρογγυλές ) φ45 τύπου I**

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AIMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανakλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ.

Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή:

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

**Τιμή ενός τεμαχίου : 12,00 ευρώ**

**Άρθρο 2**

**Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου 60 εκ (τριγωνικές ) τύπου I**

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AIMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανakλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ.

Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή:

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

**Τιμή ενός τεμαχίου : 12,00 ευρώ**

**Άρθρο 3**

**Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου 60 εκ (τριγωνικές ) τύπου II**

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AIMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανakλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου II. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ.

Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή:

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

**Τιμή ενός τεμαχίου : 14,00 ευρώ**

**Άρθρο 4**

**P-2 STOP (οκταγωνικές) τύπου II**

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AIMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανakλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου II. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ.

Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή:

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

**Τιμή ενός τεμαχίου : 20,00 ευρώ**

**Άρθρο 5**

**Πινακίδες P-3,P-4, κλπ 40\*40 τύπου I**

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AIMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανakλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ.

Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή:

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

**Τιμή ενός τεμαχίου : 12,00 ευρώ**

**Άρθρο 6**

**Πινακίδες Π23-Π24-Π21 κλπ 45\*45 τύπου I**

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AIMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανakλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητα, με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ.

Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή:

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

**Τιμή ενός τεμαχίου : 13,00 ευρώ**

#### **Άρθρο 7**

##### **Πινακίδες ρυθμιστικές P69- P70- P-71 κλπ 60\*40 τύπου I**

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανakλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητα, με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ.

Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή:

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

**Τιμή ενός τεμαχίου : 15,00 ευρώ**

#### **Άρθρο 8**

##### **Πινακίδες πληροφοριακές τύπου I**

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανakλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητα, με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ.

Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή:

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

**Τιμή τετραγωνικού μέτρου : 60,00 ευρώ**

#### **Άρθρο 9**

##### **Πινακίδες ονοματοθεσίας οδών**

Κατασκευασμένη από λαμαρίνα αλουμινίου πάχους 1mm ή 2mm, διάστασης 50 × 30 εκ. με αναγραφή ελληνική ή ελληνική και λατινική με περιγράμμα.

Δυνατότητα επιλογής Υπόβαθρου

**Τιμή ενός τεμαχίου : 6,00 ευρώ**

#### **Άρθρο 10**

##### **Αντανakλαστική ταινία κίτρινη πλάτους 5cm σε ρολό**

Αντανakλαστική ταινία κίτρινη σήμανσης κτιρίων, επιβατικών οχημάτων, μηχανών, φορητών σε διάσταση 50-55mm. Κατάλληλη για σήμανση σε κολωνάκια πεζοδρομίου, και για σήμανση εξόδων διαφυγής, δεδομένης της ειδικής βραδυφλεγούς σύστασής της. Να διατίθεται σε ρολό των 50μ.

**Τιμή ενός τεμαχίου : 140,00 ευρώ**

#### **Άρθρο 11**

##### **Καθρέπτες ρύθμισης κυκλοφορίας φ60**

Κατασκευασμένοι από ακρυλικό υλικό υψηλής αντοχής κατά τα διεθώς αναγνωρισμένα πρότυπα.

Κυρτοί, ευρυγώνιοι, με ορατότητα μεγάλου εύρους. Περιβάλλονται από πλαίσιο ενισχυμένο με προστατευτικό κάλυμμα μη ανάκλασης των ακτίνων ηλίου (αντιθαμβωτικό). Πολύ μεγάλης αντοχής στη θραύση. Μεγάλης αντοχής στην υπερϊώδη ακτινοβολία. Δεν επηρεάζονται από υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες (καύσωνας, βροχή, χιόνι, παγετός.) Διάσταση Ø60 εκ. Να στηρίζονται σε μεταλλικούς ιστούς Ø48 (1½ ιντσών) ή Ø60 (2 ιντσών). Η σύνδεση του καθρέπτη πάνω στον σωλήνα γίνεται με την βοήθεια ειδικής μεταλλικής κατασκευής (κολλάρο συνδετικό στέλεχος) που διαθέτει ο προσφερόμενος καθρέπτης όπως επίσης και τα απαραίτητα υλικά στήριξης (βίδες, κ.λπ.)

Ο συγκεκριμένος τρόπος στήριξης επιτρέπει στον καθρέπτη να μπορεί να μετακινηθεί προς όλες τις κατευθύνσεις (αριστερά, δεξιά, πάνω, κάτω) ώστε να επιτευχθεί η κατάλληλη οπτική γωνία που θα βοηθήσει με επιτυχία τους διερχόμενους οδηγούς ή πεζούς.

**Τιμή ενός (1) τεμαχίου 30,00 ευρώ**

Χίος 31-1-2019

Ο Πρ/νος της Δ/νης Τ.Υ Δήμου Χίου

Η Συντάξασα

Ελευθέριος Παπαλάνης

ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

Καλλιτοη Γεωργία