



ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ 2015

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

24.384,40 €

**Φ.Π.Α. ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ 23%:**

5.608,41 €

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ:**

29.992,81 €

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**

ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ  
Κ.Α. 30.6662.45

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:**

16/2015

**CPV:** 31440000-2, 34922100-7, 34922110-0,  
34928460-0 ,34928472-7, 34992200-9,  
44811000-8

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ 2015**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 29.992,81 € (Με Φ.Π.Α. 23%)  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/15**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια πινακίδων κυκλοφοριακής σήμανσης καθώς και συναφών ειδών – υλικών σήμανσης και ασφάλειας, για τις ανάγκες του Δήμου Αγίας Παρασκευής.

Οι πινακίδες και τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την εφαρμογή κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, την βελτίωση της κατακόρυφης και οριζόντιας σήμανσης, την αντικατάσταση φθαρμένων πινακίδων και στύλων, την επισήμανση επικίνδυνων σημείων του δικτύου και εκτελούμενων έργων κ.λ.π.. Η τοποθέτηση των πινακίδων θα γίνει από το συνεργείο της Υπηρεσίας. Οι παραγγελίες ανά είδος θα γίνουν ανάλογα με τις ανάγκες που θα παρουσιάζονται και τις ρυθμίσεις που θα αποφασισθούν. Το σύνολο της προμήθειας δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό των 29.992,81 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

Η κατά την μελέτη προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 24.384,40 Ευρώ, πλέον 5.608,41 Ευρώ για Φ.Π.Α. 23%, ήτοι συνολικά 29.992,81 Ευρώ και βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2015 και συγκεκριμένα τον κωδικό 30.6662.45, με τίτλο «Προμήθεια πινακίδων και συναφών ειδών 2015», με πίστωση 30.000,00 €.

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / / 2015  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Ε΄

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	CPV	M.M.	ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Πινακίδες Σήμανσης Κυκλοφορίας (Ρυθμιστικές) Διαμέτρου Φ45 – Τύπου I	1	34992200-9	Τεμ.	19,00	30	570,00	570,00
2	Πινακίδες Σήμανσης Κυκλοφορίας (Ρυθμιστικές) Διαμέτρου Φ45 – Τύπου II	2	34992200-9	Τεμ.	26,00	170	4.420,00	4.420,00
3	Πινακίδες Σήμανσης Κυκλοφορίας (Ρυθμιστικές) 40x60 – Τύπου I	3	34992200-9	Τεμ.	27,00	10	270,00	270,00
4	Πινακίδες Σήμανσης Κυκλοφορίας (Ρυθμιστικές - Αναγγελίας κινδύνου) Δ60 – Τύπου II	4	34992200-9	Τεμ.	26,00	22	572,00	572,00
5	Πινακίδες Σήμανσης STOP (P-2) – Τύπου II	5	34992200-9	Τεμ.	40,00	80	3.200,00	3.200,00
6	Πινακίδες Σήμανσης Πληροφοριακές (Π) και πρόσθετες (Πρ) – Τύπου I	6	34992200-9	m <sup>2</sup>	110,00	3,68	404,80	404,80
7	Πινακίδες Σήμανσης Πληροφοριακές (Π) και πρόσθετες (Πρ) – Τύπου II	7	34992200-9	m <sup>2</sup>	135,00	12,16	1.641,60	1.641,60
8	Καθρέπτες Κυρτοί Διαμέτρου Φ80	8	34922100-7	Τεμ.	90,00	12	1.080,00	1.080,00
9	Οριοδείκτες επαναφερόμενοι Άθραυστοι d80 - Ύψους 80 εκ. (τεμ.)	9	34922100-7	Τεμ.	20,00	140	2.800,00	2.800,00
10	Στύλοι Στήριξης Πινακίδων από Γαλβανισμένο Σιδηροσωλήνα 2", Μήκους 3,30 μ.	10	34928472-7	Τεμ.	26,00	110	2.860,00	2.860,00
11	Στύλοι Στήριξης Πινακίδων από Γαλβανισμένο Σιδηροσωλήνα 1 1/2", Μήκους 3,30 μ.	11	34928472-7	Τεμ.	20,00	130	2.600,00	2.600,00
12	Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης λευκό ή κίτρινο	12	44811000-8	Kg	2,40	1000	2.400,00	2.400,00
13	Υαλοσφαιρίδια	13	34922110-0	Kg	1,40	250	350,00	350,00
14	Κώνιοι εκτροπής, Ύψους 50 εκ.	14	34928460-0	Τεμ.	8,50	40	340,00	340,00
15	Πλέγμα περίφραξης (Ρολό 50 μ.)	15	34922100-7	Τεμ.	34,00	6	204,00	204,00
16	Ταινία ερυθρόλευκη (Ρολό 200 μ.)	16	34922100-7	Τεμ.	6,00	22	132,00	132,00
17	Πινακίδες Ονοματοθεσίας Οδών, Διαστάσεων 50x30 εκ.	17	34992000-7	Τεμ.	9,00	60	540,00	540,00
							<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>24.384,40</b>
							<b>ΦΠΑ 23%</b>	<b>5.608,41</b>
							<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29.992,81</b>

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / / 2015  
 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / / 2015  
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / / 2015  
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ΜΕ ΒΑΘΜΟ Ε΄

ΑΡΓΥΡΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΡΑΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### 1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των υλικών, για την ολοκλήρωση της παραπάνω προμήθειας, όπως προδιαγράφεται παρακάτω, καθώς και στη Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

- 1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες παραδοτέου υλικού έτοιμου προς χρήση.
- 1.2 Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν τη μεταφορά του υλικού από οποιαδήποτε απόσταση στο τόπο παράδοσης, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία.
- 1.3 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο της προμήθειας.
- 1.4 Η κατασκευή των υλικών θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε..
- 1.5 **Οι πινακίδες θα φέρουν στο πίσω μέρος, πέρα των όσων ορίζονται από τις προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., εκτυπωμένη και την ένδειξη: «ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ», τον μήνα παραγωγής (π.χ. «05/2015»), τα στοιχεία της κατασκευάστριας εταιρίας, καθώς και την αναγραφή : «ΓΙΑ ΠΑΣΑ ΖΗΜΙΑ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΦΥΛΑΚΙΣΗ ΜΕΧΡΙ (1) ΧΡΟΝΟ.»**

### 2. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### **A.T. 1 Πινακίδες Σήμανσης Κυκλοφορίας (Ρυθμιστικές) Διαμέτρου Φ45 – Τύπου I**

Για την προμήθεια μίας πινακίδας απλής όψης, ρυθμιστικής της κυκλοφορίας αντανακλαστικής, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάση των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας, τύπου I. Το σχήμα της πινακίδας είναι κυκλικό διαμέτρου 0,45 μ.

Στη τιμή του άρθρου αυτού συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή και η τοποθέτηση αυτοκόλλητων γραμμάτων και αριθμών για κάθε πινακίδα, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, καθώς και τα υλικά στήριξης αυτής.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαεννέα  
(Αριθμητικά) : 19,00

#### **A.T. 2 Πινακίδες Σήμανσης Κυκλοφορίας (Ρυθμιστικές) Διαμέτρου Φ45 – Τύπου II**

Για την προμήθεια μίας πινακίδας απλής όψης, ρυθμιστικής της κυκλοφορίας υψηλής αντανακλαστικότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάση των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας με τη μεμβράνη τύπου II της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Το σχήμα της πινακίδας είναι κυκλικό διαμέτρου 0,45 μ.

Στη τιμή του άρθρου αυτού συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά στήριξης της πινακίδας.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι Έξι  
(Αριθμητικά) : 26,00

### **A.T.3 Πινακίδες Σήμανσης Κυκλοφορίας (Ρυθμιστικές) Διαστάσεων 40X60 – Τύπου I**

Για την προμήθεια μίας πινακίδας απλής όψης, ρυθμιστικής της κυκλοφορίας αντανακλαστικής, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάση των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας τύπου I της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Το σχήμα της πινακίδας είναι ορθογώνιο πλευρών 0,40 μ. x 0,60 μ.

Στη τιμή του άρθρου αυτού συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή και η τοποθέτηση αυτοκόλλητων γραμμών και αριθμών για κάθε μία πινακίδα, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, καθώς και τα υλικά στήριξης αυτής.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι Επτά  
(Αριθμητικά) : 27,00

### **A.T.4 Πινακίδες Σήμανσης Κυκλοφορίας (Ρυθμιστικές - Αναγγελίας κινδύνου) Δ60 – Τύπου II**

Για την προμήθεια μίας τριγωνικής πινακίδας πλευράς 0,60μ, απλής όψης, ρυθμιστικής ή αναγγελίας κινδύνου της κυκλοφορίας, υψηλής αντανακλαστικότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάση των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές ή αναγγελίας κινδύνου της κυκλοφορίας με τη μεμβράνη τύπου II της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε .

Στη τιμή του άρθρου αυτού συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά στήριξης της πινακίδας.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι Έξι  
(Αριθμητικά) : 26,00

### **A.T.5 Πινακίδες Σήμανσης STOP (P-2) – Τύπου II**

Για την προμήθεια μίας πινακίδας STOP (P-2) απλής όψης, ρυθμιστικής της κυκλοφορίας υψηλής αντανακλαστικότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάση των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας με τη μεμβράνη τύπου II της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Το σχήμα της πινακίδας είναι κανονικό οκτάγωνο πλευράς 0,247 μ. (εγγεγραμμένο σε τετράγωνο πλευράς 0,60μ).

Στη τιμή του άρθρου αυτού συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά στήριξης της πινακίδας.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Σαράντα  
(Αριθμητικά) : 40,00

### **A.T. 6 Πινακίδες Σήμανσης Πληροφοριακές (Π) και πρόσθετες (Πρ) – Τύπου I**

Για την προμήθεια πλευρικής πληροφοριακής ή πρόσθετης πινακίδας σήμανσης οδών, αντανακλαστικής με υπόβαθρο τύπου I, σύμφωνα με τους όρους των Τεχνικών Οδηγιών και Προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου  $AlMg_2$  ελάχιστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από ειδική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου I και φέρει αναγραφές και σύμβολα οποιουδήποτε ύψους, από αντανakλαστική μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας για τις πληροφοριακές πινακίδες ή από μεμβράνη μαύρου χρώματος για τις πρόσθετες πινακίδες. Η πίσω όψη της πινακίδας έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.
- Η κατασκευή πλαισίου μορφοδοκών, εφόσον απαιτείται, από κράμα σκληρού αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειας της πινακίδας, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών εξαρτημάτων και κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο πλήρως αντανakλαστικής πληροφοριακής πινακίδας, με υπόβαθρο τύπου I:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Δέκα  
(Αριθμητικά) : 110,00

#### **A.T. 7 Πινακίδες Σήμανσης Πληροφοριακές (Π) και πρόσθετες (Πρ) – Τύπου II**

Για την προμήθεια πλευρικής πληροφοριακής ή πρόσθετης πινακίδας σήμανσης οδών, υψηλής αντανakλαστικότητας με υπόβαθρο τύπου II, σύμφωνα με τους όρους των Τεχνικών Οδηγιών και Προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου  $AlMg_2$  ελάχιστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από ειδική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου II και φέρει αναγραφές και σύμβολα οποιουδήποτε ύψους. Η πίσω όψη της πινακίδας έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.
- Η κατασκευή πλαισίου μορφοδοκών, εφόσον απαιτείται, από κράμα σκληρού αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειας της πινακίδας, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών εξαρτημάτων και κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο πλήρως αντανakλαστικής πληροφοριακής πινακίδας, με υπόβαθρο τύπου II:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Τριάντα Πέντε  
(Αριθμητικά) : 135,00

#### **A.T. 8 Καθρέπτες Κυρτοί Διαμέτρου Φ80**

Για την προμήθεια ενός καθρέπτη κυρτού σύμφωνα με τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – Γ. Γ. Δημοσίων Έργων, διαστάσεων Φ80 (ακρυλικό) .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους με τα ειδικά εξαρτήματα (κοχλιοφόρους ήλους κλπ.), για τη σύνδεσή του σε οποιοδήποτε είδος στύλου.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ενενήντα  
(Αριθμητικά) : 90,00

#### **A.T. 9 Οριοδείκτες Επαναφερόμενοι Άθραυστοι d80 – Ύψους 80 εκ.**

Για την προμήθεια ενός οριοδείκτη ελαστικού, επαναφερόμενου, υψηλής αντοχής (άθραυστος), κυλινδρικού με διάμετρο d=80 χιλ. (περίπου) και ύψος 80 εκ. (περίπου), ο οποίος θα φέρει ταινίες υψηλής αντανάκλαστικότητας.

Στη τιμή του άρθρου αυτού συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά στήριξης του οριοδείκτη.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι  
(Αριθμητικά) : 20.00

#### **A.T. 10 Στύλοι Στήριξης Πινακίδων από Γαλβανισμένο Σιδηροσωλήνα 2", Μήκους 3,30 μ.**

Για την προμήθεια, σιδηρού ιστού στήριξης πινακίδων, από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστικής διαμέτρου 2'', πάχους τοιχωμάτων 3 χλστ. τουλάχιστον και μήκους 3,30 μ.. Ο στύλος θα φέρει οπές σε αποστάσεις κατάλληλες για την στήριξη μιας πινακίδας STOP μικρού μεγέθους (κανονικό οκτάγωνο πλευράς 0,247 μ.) και μιας πινακίδας ρυθμιστικής μικρού μεγέθους (Φ45) στην κάτω θέση. Στο άνω άκρο του θα φέρει ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική κεφαλή και στο κάτω άκρο του θα φέρει οπή, διαμέτρου 1,80 εκ., σε απόσταση 20 εκ. από το κάτω μέρος της βάσης.

Τιμή ανά τεμάχιο γαλβανισμένου στύλου πινακίδων :

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι Έξι  
(Αριθμητικά) : 26,00

#### **A.T. 11 Στύλοι Στήριξης Πινακίδων από Γαλβανισμένο Σιδηροσωλήνα 1 1/2", Μήκους 3,30μ.**

Για την προμήθεια, σιδηρού ιστού στήριξης πινακίδων, από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2'', πάχους τοιχωμάτων 2 χλστ. τουλάχιστον, και μήκους 3,30 μ.. Ο στύλος θα φέρει οπές σε αποστάσεις κατάλληλες για την στήριξη δύο πινακίδων μικρού μεγέθους (Φ45 εκ. ή Δ60 εκ. ή 45x45 εκ. ή 40x60 εκ. ή συνδυασμό). Στο άνω άκρο του θα φέρει ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική κεφαλή και στο κάτω άκρο του θα φέρει οπή, διαμέτρου 1,80 εκ., σε απόσταση 20 εκ. από το κάτω μέρος της βάσης.

Τιμή ανά τεμάχιο γαλβανισμένου στύλου πινακίδων :

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι  
(Αριθμητικά) : 20,00

#### **A.T. 12 Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης λευκό ή κίτρινο.**

Για την προμήθεια ενός κιλού χρώματος διαγράμμισης λευκού ή κίτρινου, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα πρότυπα του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., του οποίου η χρήση και εφαρμογή είναι εγκεκριμένη από κρατικό εργαστήριο Δημοσίων έργων χωρών μελών της Ε.Ε. .

Το χρώμα θα παραδοθεί σε δοχεία των 25 κιλών .

Τιμή ανά κιλό χρώματος :

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο και Σαράντα Λεπτά  
(Αριθμητικά) : 2,40

#### **A.T. 13 Υαλοσφαιρίδια**

Για την προμήθεια ενός κιλού υαλοσφαιριδίων για διαγράμμιση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε..

Η συσκευασία θα είναι σακί των 25 κιλών.

Τιμή ανά κιλό :

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα και Σαράντα Λεπτά  
(Αριθμητικά) : 1,40

#### **A.T. 14 Κώννοι εκτροπής, Ύψους 50 εκ.**

Για την προμήθεια ενός κώννου εκτροπής από πλαστικό, ύψους 50 εκ., ο οποίος φέρει ανακλαστική ταινία.

Τιμή ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Οκτώ και Πενήντα Λεπτά  
(Αριθμητικά) : 8,50

#### **A.T. 15 Πλέγμα περίφραξης (Ρολό 50 μ.)**

Για την προμήθεια ενός ρολού κατ' ελάχιστον 50 μέτρων πλαστικού πλέγματος περίφραξης και ύψους 1 μ. για την προστασία και οριοθέτηση έργων.

Τιμή ανά ρολό 50 μέτρων πλέγματος περίφραξης:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τριάντα Τέσσερα  
(Αριθμητικά) : 34,00

#### **A.T. 16 Ταινία ερυθρόλευκη (Ρολό 200 μ.)**

Για την προμήθεια ενός ρολού ταινίας ερυθρόλευκης, μήκους κατ' ελάχιστον 200 μέτρων και πλάτους περίπου 7 εκ.

Τιμή ανά ρολό 200 μέτρων ταινίας ερυθρόλευκης :

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έξι  
(Αριθμητικά) : 6,00



**A.T. 17 Πινακίδες Ονοματοθεσίας οδών, Διαστάσεων 50x30 εκ.**

Για τη προμήθεια μίας πινακίδας ονοματοθεσίας οδών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

1. Θα έχει διαστάσεις 50x30 εκ..
2. Θα είναι πομπέ.
3. Η διάταξη, οι διαστάσεις γραμμάτων και ο χρωματισμός θα είναι σύμφωνα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας.
4. Η εκτύπωση θα είναι με μεταξοτυπία (λογότυπο και περίγραμμα), τα γράμματα θα είναι εκτυπωμένα ή αυτοκόλλητα κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας.
5. Η αναγραφή της ονομασίας οδού στη Λατινική γλώσσα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες διατάξεις και πρότυπα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

1. Η προμήθεια της πινακίδας, έτοιμης προς χρήση, κατασκευασμένης από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg<sub>2</sub>, πομπέ, ελάχιστου πάχους 1mm.
2. Η μεταφορά της πινακίδας στο χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, οι επιμέρους μεταφορές, η φορτοεκφόρτωση και η καθυστέρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας :

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εννέα  
(Αριθμητικά) : 9,00

Αγία Παρασκευή / / 2015 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ      Αγία Παρασκευή / / 2015 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ      Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η  
Αγία Παρασκευή / / 2015 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Ε'

ΑΡΓΥΡΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΡΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Α Ρ Θ Ρ Ο 1ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την «Προμήθεια Πινακίδων και Συναφών Ειδών 2015» για τις ανάγκες του Δήμου Αγίας Παρασκευής.

Όπου στη παρούσα αναγράφεται «ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ» νοείται ο Δήμος Αγίας Παρασκευής, όπου δε «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» αυτός που θα ανακηρυχθεί προμηθευτής των υλικών της προμήθειας.

### Α Ρ Θ Ρ Ο 2ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν, σύμφωνα με το Ν.3463/06 «Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας», οι διατάξεις της υπ' αριθμ. 11389/93 Υπ. Απόφασης «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) και του Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

### Α Ρ Θ Ρ Ο 3ο: ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εφαρμόζονται οι σχετικές εγκύκλιοι του Υπουργείου Εσωτερικών, οι αντίστοιχες προς το είδος της εκτελούμενης προμήθειας τεχνικές προδιαγραφές των Υπουργείων Εσωτερικών και Δημοσίων Έργων, καθώς και οι προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

### Α Ρ Θ Ρ Ο 4ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

- 1) Η Σύμβαση,
- 2) Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας,
- 2) Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
- 3) Το Τιμολόγιο της Μελέτης της Υπηρεσίας,
- 4) Ο Προϋπολογισμός της Μελέτης της Υπηρεσίας,
- 5) Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων,
- 6) Η Τεχνική Έκθεση της Μελέτης της Υπηρεσίας,
- 7) Τα Σχέδια, στις περιπτώσεις που είναι απαραίτητα,
- 8) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

### Α Ρ Θ Ρ Ο 5ο: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Οι οικονομικές προσφορές θα υποβάλλονται με το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που διατίθεται από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου, σε δύο (2) αντίτυπα (στο πρώτο αναγράφεται η λέξη «πρωτότυπο» και στο δεύτερο η λέξη «αντίγραφο»), μέσα σε φάκελο με ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», τον τίτλο της προμήθειας και τα πλήρη στοιχεία του προσφερόμενου.

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η συνολικά χαμηλότερη σε ευρώ προσφορά, η οποία θα προκύπτει από την εφαρμογή του υψηλότερου ενιαίου ποσοστού έκπτωσης σε ακέραια τιμή, χωρίς δεκαδικά ψηφία, επί του προϋπολογισμού.

**A P Θ Ρ Ο 6ο:**            **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΙΜΩΝ**

Στην συνολική τιμή κάθε προσφοράς εννοείται ότι θα περιλαμβάνονται όλες γενικά οι κρατήσεις και δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υλικών.

**A P Θ Ρ Ο 7ο:**            **ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ**

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του προμηθευτή είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο.

**A P Θ Ρ Ο 8ο:**            **ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ**

Τα υλικά θα παραδοθούν στο σύνολό τους ή και τμηματικά, ανάλογα με τις εντολές της Υπηρεσίας, αλλά μέσα στην προβλεπόμενη συνολικά προθεσμία. Ο τόπος παράδοσης του υλικού και η ποσότητα θα ορίζεται από την Υπηρεσία και η μεταφορά του θα γίνεται με μεταφορικό μέσο του προμηθευτή.

Σε περίπτωση καθυστέρησης της παραπάνω παραδόσεως, είτε συνολικής είτε τμηματικής, επιβάλλονται στον προμηθευτή κυρώσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**A P Θ Ρ Ο 9ο:**            **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ**

Η προθεσμία εκτέλεσεως όλης της προμήθειας ορίζεται σε τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού, το οποίο επέχει και θέση πρωτοκόλλου εγκαταστάσεως.

Παράταση προθεσμίας παρέχεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου κατόπιν αιτιολογημένης αιτήσεως του αναδόχου, ύστερα από πρόταση του επιβλέποντος Μηχανικού και έγκριση του Δ/ντή της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση υπερβάσεως της παραπάνω προθεσμίας επιβάλλονται στον προμηθευτή κυρώσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**A P Θ Ρ Ο 10ο:**            **ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια κατά νόμο Επιτροπή. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει κάθε τεμάχιο που θα αποδειχθεί ελαττωματικό. Σε περίπτωση δυστροπίας του προμηθευτή σε συμμόρφωση και αντικατάσταση αυτών ο Δήμος δικαιούται να προβεί από μόνος του στις αντικαταστάσεις ή επισκευές με δαπάνη της εγγύησης καλής εκτέλεσης του προμηθευτή.

**A P Θ Ρ Ο 11ο:**            **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Κατά την υπογραφή της συμβάσεως της προμήθειας ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα έχει συνταχθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Δημοσίου, οποιαδήποτε αναγνωρισμένης Τράπεζας ή του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων που θα αφορά τη καλή εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους της μελέτης και την εμπρόθεσμη παράδοση, ορίζεται δε αυτή σε δέκα τοις εκατό (10%) του προϋπολογισμού του συμβατικού ποσού χωρίς τον Φ.Π.Α..

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να μεγαλύτερος κατά τρεις (3) μήνες από το συμβατικό χρόνο εκτέλεσης που ορίζεται παραπάνω. Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και εφόσον ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

**Α Ρ Θ Ρ Ο 12ο: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών του Υ.Δ.Ε. και του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα, οποιαδήποτε στιγμή να προβεί σε δειγματοληψία και έλεγχο της ποιότητας των υλικών. Τα δείγματα θα ελεγχθούν από πλευράς σύνθεσης στο εργαστήριο του Ε.Μ.Π..

**Α Ρ Θ Ρ Ο 13ο: ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους ή οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον ανάδοχο, βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος ο ανάδοχος.

**Α Ρ Θ Ρ Ο 14ο: ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Ο έλεγχος του υλικού σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας, η μεταφορά και το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό για την φορτοεκφόρτωση του υλικού βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Αγία Παρασκευή / /2015 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ Αγία Παρασκευή / /2015 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ **Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η**  
Αγία Παρασκευή / /2015 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Ε'

ΑΡΓΥΡΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΡΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'