



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Τεχνικών Συνεργείων &
Εκτέλεσης Εργασιών Συντήρησης

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: M12022160

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 29.994,08 € (με Φ.Π.Α 24%)

- 10.000,00 για το 2022
- 19.994,08 € για το 2023

Κ.Α. 35.6662.0002

ΣΥΝΤΑΞΑΣ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ

Τρόπος ανάθεσης: ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

Ημερομηνία σύνταξης Μελέτης (23/9/2022)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: M12022160

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ
ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 29.994,08 Ευρώ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια πινακίδων και υλικών σήμανσης του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, τα οποία θα τοποθετηθούν εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, με σκοπό την εύρυθμη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων.

Στα παραπάνω περιλαμβάνονται η αξία των υλικών καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης στην αποθήκη του Δήμου.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- α. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)
- β. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
- γ. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**
- δ. Του Ν.4555/2018 (ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι)
- ε. Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία», στο μέρος που ισχύει, κατά την καταληκτική ημερομηνία της υποβολής των προσφορών.
όπως ισχύουν σήμερα.

Το ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης ανέρχεται σε **29.994,08 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%). Η πίστωση θα βαρύνει τον **Κ.Α. 35.6662.0002** του προϋπολογισμού του έτους 2022 με ποσό 10.000,00 € και τον αντίστοιχο Κ.Α. του προϋπολογισμού του έτους 2023 με ποσό 19.994,08 €.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια έχει τους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
34992300-0	Σήματα αστικού οδικού δικτύου
34992000-7	Πινακίδες και φωτεινές πινακίδες
34928000-8	Εξοπλισμός οδικού δικτύου
34928472-7	Στύλοι πινακίδων σήμανσης
34922100-7	Υλικά σήμανσης οδών
35113100-0	Εξοπλισμός ασφάλειας εργοταξίων

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΗ
	A.Σήματα αστικού οδικού δικτύου					
1	Πινακίδες Ρυθμιστικές (Ρ) 7 Φ450 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992300-0	τεμ	5	23,80€	119,00€
2	Πινακίδες Ρυθμιστικές (Ρ) 40 Φ450 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992300-0	τεμ	5	23,80€	119,00€
3	Πινακίδες Ρυθμιστικές (Ρ) 45 Φ450 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992300-0	τεμ	5	23,80€	119,00€
4	Πινακίδες Ρυθμιστικές (Ρ) 52α Φ450 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992300-0	τεμ	5	23,80€	119,00€
5	Πινακίδες Ρυθμιστικές (Ρ) 52δ Φ450 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992300-0	τεμ	5	23,80€	119,00€
6	Πινακίδες Αναγγελίας Κινδύνου (Κ) 15 Φ 60 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992300-0	τεμ	5	20,40€	102,00€
7	Πινακίδες Αναγγελίας Κινδύνου (Κ) 21 Φ 60 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992300-0	τεμ	5	20,40€	102,00€
			A) σύνολο μονάδων σε τεμ	35	A) σύνολο ευρώ	799,00€
	B.Πινακίδες και φωτεινές πινακίδες					
	B1					
8	Πληροφοριακές Πινακίδες (Π) 21 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992000-7	τεμ	5	24,44€	122,20€
9	Πληροφοριακές Πινακίδες (Π) 77 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992000-7	τεμ	5	16,90€	84,50€
10	Πληροφοριακές Πινακίδες (Π) 78 αντανakλαστικότητας τύπου II	34992000-7	τεμ	5	16,90€	84,50€
11	Πληροφοριακές Πινακίδες Πρόσθετες (Πρ) 1 (120 μ.) 40X20cm αντανakλαστικότητας τύπου II	34992000-7	τεμ	5	9,66€	48,30€
12	Πληροφοριακές Πινακίδες Πρόσθετες (Πρ) 4α αντανakλαστικότητας τύπου II	34992000-7	τεμ	5	9,66€	48,30€
13	Πληροφοριακές Πινακίδες Πρόσθετες (Πρ) 4γ αντανakλαστικότητας τύπου II	34992000-7	τεμ	5	9,66€	48,30€
			B1) σύνολο	30	B1) σύνολο	436,10€

			μονάδων σε τεμ		ευρώ	
	B2					
14	Πινακίδες Πληροφοριακές (Π) αντανακλαστικότητας τύπου II	34992000-7	M2	5	120,70€	603,50€
			B2) σύνολο μονάδων σε M2	5	B2) σύνολο ευρώ	603,50€
	Γ.Εξοπλισμός οδικού δικτύου					
15	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας κυρτός Φ80 πολυκαρβονικός- άθραυστος με γείσο	34928000-8	τεμ	100	113,84€	11.384,00€
16	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας κυρτός Φ60 πολυκαρβονικός- άθραυστος με γείσο	34928000-8	τεμ	40	90,00€	3.600,00€
17	Φανός LED επισήμανσης κινδύνου (παλλόμενος) Φ20 με ηλιακό πάνελ με σωλήνα στήριξης Φ3"-4,25m γαλβανιζέ με την τοποθέτησή τους	34928000-8	τεμ	2	537,66€	1.075,32€
18	Μπαταρία 18AH για σύστημα ηλιακού συλλέκτη σε φανό LED επισήμανσης κινδύνου (παλλόμενος)	34928000-8	τεμ	1	53,98€	53,98€
19	Μπαταρία 18AH για σύστημα ηλιακού συλλέκτη σε προειδοποιητικούς φανούς LED επισήμανσης κινδύνου (παλλόμενοι) σε πινακίδα διάβασης πεζών	34928000-8	τεμ	1	53,98€	53,98€
20	Επαναφερόμενος ελαστικός κυλινδρικός οριοδείκτης ενιαίας κατασκευής 45 cm με αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II	34928000-8	τεμ	50	12,00€	600,00€
21	Επαναφερόμενος ελαστικός κυλινδρικός οριοδείκτης ενιαίας κατασκευής 75 cm με αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II	34928000-8	τεμ	100	14,00€	1.400,00€
			Γ) σύνολο μονάδων σε τεμ	294	Γ) σύνολο ευρώ	18.167,28€
	Δ.Στύλοι πινακίδων σήμανσης					
22	Στύλος Πινακίδων 1,5" - 3,30m γαλβανιζέ	34928472-7	τεμ	40	19,98€	799,20€
23	Στύλος Πινακίδων 2" - 3,30m γαλβανιζέ (για τους παραβολικούς καθρέφτες)	34928472-7	τεμ	50	27,98€	1.399,00€
			Δ) σύνολο μονάδων σε τεμ	90	Δ) σύνολο ευρώ	2.198,20€
	Ε.Υλικά σήμανσης οδών					
24	Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης διαλύτου λευκό (σε συσκευασία 5 κιλών)	34922100-7	kg	50	3,69€	184,50€
25	Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης διαλύτου κίτρινο (σε συσκευασία 5 κιλών)	34922100-7	kg	50	4,07€	203,50€
			Ε) σύνολο	100	Ε) σύνολο	388,00€

			μονάδων σε τεμ		ευρώ	
	ΣΤ.Εξοπλισμός ασφάλειας εργοταξίων					
26	Κώννοι ασφαλείας 50 cm PVC με αντανakλαστική μεμβράνη τύπου II	35113100-0	τεμ	20	7,65€	153,00€
27	Κώννοι ασφαλείας 75 cm βαρέως τύπου με 2 αντανakλαστικές μεμβράνες τύπου II	35113100-0	τεμ	10	19,89€	198,90€
28	Πλαστικά Στηθαία Ασφαλείας 1,00m (λευκό/κόκκινο)	35113100-0	τεμ	10	47,06€	470,60€
29	Μεταλλικά εμπόδια έργων 100X70 αντανakλαστικότητας τύπου II με κείμενο	35113100-0	τεμ	5	76,36€	381,80€
30	Πλέγμα οριοθέτησης έργων ύψους 1,00μ σε ρολό των 50μέτρων	35113100-0	τεμ	5	28,35€	141,75€
31	Ταινία οριοθέτησης έργων-επισήμανσης κινδύνου πλάτους 0,07μ σε ρολό 250μ	35113100-0	τεμ	52	4,82€	250,64€
			ΣΤ) σύνολο μονάδων σε τεμ	102	ΣΤ) σύνολο ευρώ	1.596,69€
				ΣΥΝΟΛΟ		24.188,77€
				ΦΠΑ 24%		5.805,31€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		29.994,08€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

✓ Όλα τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές.

✓ Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες θα πρέπει να είναι καινούργια, **άριστης (Α') ποιότητας** και σύγχρονης κατασκευής και να έχουν **εγγύηση**.

✓ Στην **συσκευασία** κάθε υλικού θα αναγράφεται η εταιρεία κατασκευής, το υλικό του περιεχομένου τους, η σύνθεση του υλικού, η χρήση για το οποίο συνιστάται, ο τρόπος εφαρμογής και η πιστοποίηση CE (όπου απαιτείται).

✓ Ισχύει η με αριθμ. 6690/290/15-6-2012 Κοινή Απόφαση των υπ. Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και υπ. Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE».

✓ Ισχύουν οι ΕΤΕΠ, οι οποίες εγκρίθηκαν με την απόφαση αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/30-7-2012 «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012) και η εγκ. 26/4-10-2012 ΔΙΠΑΔ/οικ/356 της ΓΓΔΕ/ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ/Τμήμα Προδιαγραφών και Ευρωκωδίκων,

οι οποίες αποτελούν τον μόνο έγκυρο, πλήρες και δωρεάν προσβάσιμο κατάλογο τεχνικών προδιαγραφών (εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών) εγκεκριμένων από το κράτος, σχετικών με τεχνικά υλικά.

Β. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΟΚ

Οι πινακίδες, βάσει του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.) θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές και Ελληνικές προδιαγραφές και πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με:

- Το άρθρο 4 του Κ.Ο.Κ. (Ν2696/1999 ΦΕΚ 57Α/23-3-1999), των τεχνικών οδηγιών και προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ Σ-301, Σ-304, Σ-305, και αρ. 16832 απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ περί Προδιαγραφών Σ-310, Σ-311 και προδιαγραφών χρωματισμών επιφανειών και οπισθανακλαστικών υλικών και πινακίδων σήμανσεως οδών (ΦΕΚ 954Β/1986) και την προσωρινή τεχνική προδιαγραφή αντανakλαστικότητας πινακίδων σήμανσης οδών (ΥΑ ΔΜΕΟ/ε/οικ/1102/ΦΕΚ 953Β/97),

- Την Απόφαση Α6/0/1/118 (ΦΕΚ 676Β/6-7-1974) περί πινακίδων σήμανσεως οδών.

- Την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 Πινακίδες σταθερού περιεχομένου, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1.

- Την Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/ο/733/6-7-2001 Γεν. Γραμματέα ΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.

- Την Απόφαση ΔΜΕΟ/Ο/3050/2013 (ΦΕΚ2302Β/16-9-2013) Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με αυξημένη κίνηση στα πλαίσια βελτίωσης της οδικής ασφάλειας.

Οι προσκομιζόμενες πινακίδες θα συνοδεύονται από πρόσφατα (τελευταίου 6μήνου) πιστοποιητικά δοκιμής του ελάσματος και των ανακλαστικών μεμβρανών, εκδόσεως αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

- Η αυτοκόλλητη διαφανής μεμβράνη, που συνδυάζεται με τις αντανakλαστική μεμβράνες των πινακίδων (οδικής σήμανσης κλπ) για την προστασία τους, επιτρέπει τον καθαρισμό τους από τους περισσότερους μόνιμους ρύπους, με τη χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στις μεμβράνες και τα χρώματα μεταξοτυπίας του υποστρώματος και χωρίς να μειώνει την ονομαστική ανακλαστικότητα των πινακίδων.

Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού από τα οποία θα προκύπτουν τα χαρακτηριστικά της αντιρρυπαντικής μεμβράνης.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

- Τα εξαρτήματα στήριξης των πινακίδων θα είναι χαλύβδινα ή από κράμα αλουμινίου. Τα χαλύβδινα εξαρτήματα, οι κοχλίες, τα περικόχλια και οι ροδέλες θα είναι γαλβανισμένα κατά EN ISO 1461 και την ΕΤΕΠ05-04-06-00.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΤΥΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Οι Μεταλλικοί Στύλοι Στήριξης Πινακίδων (Κ.Ο.Κ.) θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές και Ελληνικές προδιαγραφές και πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με:

- Την Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί **Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων** που έχει εγκριθεί με την απόφαση **ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 (ΦΕΚ 1061/Β/13-10-1980)** του Υπουργού Δημοσίων Έργων όπως έχει διορθωθεί και ισχύει σήμερα. Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ) Τεύχος 6. Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ) Μέρος 4: Στήριξη Πινακίδων Σήμανσης (Παράρτημα ΙΙΙ Στήριξη κυκλοφοριακών πινακίδων Κινδύνου, Ρυθμιστικών, Πρόσθετων και Πληροφοριακών Σταθερού Περιεχομένου).

- Όσον αφορά τους στύλους στήριξης των πινακίδων, αυτοί θα είναι από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255.

- Την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης.

- Την Απόφαση **ΔΜΕΟ/Ο/613(ΦΕΚ905Β/20-5-2011)** Έγκριση 1) Οδηγιών Μελετών Οδικών Έργων Κατακόρυφης Σήμανσης Αυτοκινητόδρομων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ) Τεύχος 6 και 2) Προδιαγραφών και Οδηγιών Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ) Τεύχος 7.

- Την **ΒΜ5/30058/6-12-1982(ΦΕΚ 121Β/23-3-1983)** Απόφαση Υπουργού ΔΕ περί έγκρισης ΠΤΠ Σημάνσεων Εκτελούμενων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών και όπως τροποποιήθηκε με την **ΔΙΠΑΠ/οικ/502/2003 (ΦΕΚ 946Β/9-7-2003)** Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ περί «Έγκρισης Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια».

- Οι κώνοι πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του **EN13422** Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ) Τεύχος 7/2010. Σήμανση Εκτελούμενων Έργων σε Οδούς (ΟΜΟΕ - ΣΕΕΟ) του ΓΓΔΕ.

- **Την ΕΠ 05-04-02-00** Οριζόντια σήμανση καταστρωμάτων κυκλοφορίας.

- **Λευκή και κίτρινη αντανakλαστική διαγράμμιση οδοστρώματος.** Υλικού υψηλής αντοχής και αντανakλαστικότητας, για διαγράμμιση με ελάχιστου χρόνου εγγύησης 12 μηνών (για το υλικό) για το χρώμα σύμφωνα και με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 1423 — EN 1424— EN 1436, του οποίου η χρήση και εφαρμογή είναι εγκεκριμένη από κρατικό εργαστήριο Δημοσίων Έργων χωρών μελών της Ε.Ε. (π.χ. LCPC Γαλλίας, BAST Γερμανίας, κλπ.)

Κρίνονται επαρκείς, για τις ανάγκες οριζόντιας σήμανσης αυτοκινητοδρόμων οι παρακάτω προδιαγραφές:

- Προσωρινή προδιαγραφή Αλκυδικού χρώματος (**Δ14β/ο/17826/557/96**) και ο ΚΜΕ. ΠΤΠ ΧΡ-1, ΧΡ-2, ΧΡ-3, και ΧΡ-4 (**ΦΕΚ 190Β΄/79**).

- Σ307-75 , Σ308-75 (**ΦΕΚ 890Β /21-8-1975**) περί σήμανσης επί των οδοστρωμάτων διαγραμμίσεων

- **Θα υποβληθεί πιστοποιητικό δοκιμών κατά EN 1824:1998 ή κατά EN 13197 για όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στη διαγράμμιση οδοστρώματος.**

β. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. **Πλήρης τεχνική περιγραφή καθώς και φυλλάδια και προσπέκτους του** κατασκευαστή για ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών των υπό προμήθεια ειδών για τα οποία κατατίθεται η προσφορά.

2. **Εγγύηση** του κατασκευαστή ή προμηθευτή για όλα τα είδη (σε μορφή βεβαίωσης ή υπεύθυνης δήλωσης).

3. **Πιστοποιητικά** ISO 9001 και 14001 του προμηθευτή ή της εταιρείας κατασκευής.

4. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντα ότι, όλα τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και ότι, η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με όσα ορίζει η μελέτη.

Άρθρα 1 έως 14

Πινακίδες αντανakλαστικότητας τύπου II

Πινακίδες από φύλλο κράματος αλουμινίου πάχους 3,00 mm καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II **δεκαετούς διάρκειας** πάχους 0,08 mm, σύμφωνα με τις ισχύουσες στην Ελλάδα τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης, Σ-310 & Σ-311 και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα.

Περιλαμβάνονται και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης των πινακίων στους στύλους.

Από τη πίσω πλευρά η πινακίδα θα είναι βαμμένες με χρώμα γκρι υψηλής αντοχής στις καιρικές συνθήκες, θα αναγράφεται η φράση που σχετίζεται με την προστασία τους («Η καταστροφή των πινακίδων τιμωρείται», ΚΟΚ, άρθρο 10 παρ.10), επίσης ο κωδικός της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή, το τρίμηνο και το έτος της προμήθειας καθώς και το «ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ».

Άρθρο 15 έως 16

Καθρέφτης οδικής κυκλοφορίας κυρτός Φ860 και Φ80 πολυκαρβονικός- άθραυστος

Οδικός καθρέφτης ασφαλείας κυρτός, ευρυγώνιος, με ορατότητα εύρους Φ60 ή μεγάλου εύρους Φ80 από πολυκαρβονικό - υλικό μεγάλης αντοχής σε θραύση, ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία και μη ανάκλασης των ακτίνων του ηλίου (αντιθαμβωτικός), με γείσο (καπελάκι) και βάση για στήριξη σε κολώνα — στύλο, σύμφωνα με τις ισχύουσες στην Ελλάδα τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα.

Περιλαμβάνονται και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης των πινακίων στους στύλους.

Από τη πίσω πλευρά η πινακίδα θα αναγράφεται η φράση που σχετίζεται με την προστασία τους, επίσης ο κωδικός της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή, το τρίμηνο και το έτος της προμήθειας καθώς και το «ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ».

Άρθρο 17

Φανός LED επισήμανσης κινδύνου Φ20 με ηλιακό πάνελ με σωλήνα στήριξης Φ3΄΄- 4.25μ γαλβανιζέ με την τοποθέτησή του

Το φανάρι αστραπή θα είναι 200mm και θα αποτελείται από τουλάχιστον 120 υψηλής έντασης LED με

φωτοκύτταρο για ρύθμιση της έντασης της φωτεινότητας, η τροφοδοσία θα γίνεται από μία ή δύο μπαταρίες 12V-24V. Θα λειτουργεί ως αναλαμπών και ως αστραπή με συχνότητα 60αναλαμπές-φλας/min ή σταθερό φως, κίτρινου χρώματος.

Το ηλιακό πάνελ θα είναι τουλάχιστον 20W και θα συνδέεται με επαναφορτιζόμενη μπαταρία τουλάχιστον 18AH 12V.

Ο φανός και το σύστημα της μπαταρίας του θα είναι ανθεκτικά σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και σε συγκρούσεις.

Περιλαμβάνονται οι σωλήνες στήριξης και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης των φανών στους στύλους.

Στύλος Πινακίδων από χαλυβδοσωλήνα γαλβανισμένο εν θερμώ 3΄΄μήκους 4,25 μέτρων, και τις κατάλληλες οπές για τη στήριξη των πινακίδων, σύμφωνα με Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων που έχει εγκριθεί με την ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 απόφαση (ΦΕΚ 1061/Β/13-10-1980) του Υπουργού Δημοσίων Έργων όπως έχει διορθωθεί και ισχύει σήμερα και Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ)- 2003, Τεύχος 6 Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ), Μέρος 4: Στήριξη Πινακίδων Σήμανσης (Παράρτημα ΙΙΙ Στήριξη κυκλοφοριακών πινακίδων Κινδύνου, Ρυθμιστικών, Πρόσθετων και Πληροφοριακών Σταθερού Περιεχομένου).

Οι στύλοι στήριξης των πινακίδων, θα είναι με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Στην τιμή περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση, η μεταφορά των πινακίδων και των στύλων από την αποθήκη του Δήμου και η τοποθέτηση των στύλων Φ3΄΄ σε θέσεις που θα καθοριστούν από την υπηρεσία. Η τοποθέτηση περιλαμβάνει την εκσκαφή σε βάθος περίπου 0,50μ, τον εγκιβωτισμό του στύλου με σκυρόδεμα C12/15 και την τοποθέτηση του φανού.

Το ύψος τοποθέτησης των πινακίδων στους στύλους καθορίζεται με την αποφ. ΔΜΕΟ/Ο/613/2011 (ΦΕΚ 905Β/20-5-2011).

Άρθρο 18 έως 19

Μπαταρία για σύστημα ηλιακού συλλέκτη σε προειδοποιητικούς φανούς LED

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία 18AH 12V για ηλιακό συλλέκτη απόδοσης 20W:

- είτε για έναν αναλάμποντα προειδοποιητικό φανό LED (φανάρι αστραπή)
- είτε για δύο αναλάμποντες προειδοποιητικούς φανούς LED σε πινακίδα διάβασης πεζών.

Άρθρο 22 έως 23

Στύλος Πινακίδων από γαλβανισμένο χαλυβδοσωλήνα 1.5΄΄ και 2΄΄

Στύλος Πινακίδων από χαλυβδοσωλήνα γαλβανισμένο εν θερμώ 1,5΄΄ και 2΄΄ μήκους 3,30 μέτρων, και τις κατάλληλες οπές για τη στήριξη των πινακίδων (τουλάχιστον τέσσερις (4) οπές για την τοποθέτηση δύο πινακίδων), σύμφωνα με Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων που έχει εγκριθεί με την ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 απόφαση (ΦΕΚ 1061/Β/13-10-1980) του Υπουργού Δημοσίων Έργων όπως έχει διορθωθεί και ισχύει σήμερα και Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ)-2003 Τεύχος 6 Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ), Μέρος 4: Στήριξη Πινακίδων Σήμανσης (Παράρτημα ΙΙΙ Στήριξη κυκλοφοριακών πινακίδων Κινδύνου, Ρυθμιστικών, Πρόσθετων και Πληροφοριακών Σταθερού Περιεχομένου).

Οι στύλοι στήριξης των πινακίδων, θα είναι με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

α. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006)

β. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

γ. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

δ. Του Ν.4555/2018 (ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι)

ε. Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία», στο μέρος που ισχύει, κατά την καταληκτική ημερομηνία της υποβολής των προσφορών.

όπως ισχύουν σήμερα.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση**, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/16, με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή** με σφραγισμένες προσφορές, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τον Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπόψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της μελέτης.

Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ομάδων ή για κάθε ομάδα ξεχωριστά (σε κάθε περίπτωση για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας).

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

- α) η παρούσα γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
 - β) οι τεχνικές προδιαγραφές,
 - γ) η τεχνική έκθεση,
 - δ) ο προϋπολογισμός,
 - ε) η προσφορά του προμηθευτή,
- καθώς και η κείμενη νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες.

Άρθρο 4

Σύμβαση

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 105, 129 έως 133 και 201 έως 215 του Ν. 4412/2016 **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης (άρθρο 105, παρ.2,3 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα**), η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 4 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή ή την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 4 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.** Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με το άρθρο 106, περίπτωση (β) της παρ. 1 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα** και το άρθρο 105, παρ. 5 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Άρθρο 5

Εγγυήσεις

Δεν απαιτείται η εγγύηση συμμετοχής στην διαδικασία κατάθεσης προσφορών.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Άρθρο 6

Τρόπος και χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται ότι δεν θα υπερβαίνει το **1 έτος από την υπογραφή και ανάρτηση της σύμβασης** και θα ορίζεται στη σύμβαση και σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν.4412/2016, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει **τμηματικά ή εφάπαξ**, στις αποθήκες του Δήμου. Η παράδοση θα γίνει μέσα σε 10 - 15 ημέρες μετά την παραγγελία (τηλεφωνική ή γραπτή) και για διάστημα **έως 1 έτος από την υπογραφή και ανάρτηση της σύμβασης** και σύμφωνα με το Άρθρο 208 και 209 του Ν. 4412/2016, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα και σύμφωνα με το άρθρο 206, παρ. 6 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με το Άρθρο 206 παρ. 7 του Ν. 4412/2016, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για χρονικό διάστημα **τριών (3) μηνών**, που υπολογίζεται από την επομένη της κατάθεσης της προσφοράς. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 97 του Ν.4412/16 **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

*Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος χωρίς να παραδοθούν τα υπό προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 206 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.***

*Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης και εγκατάστασης των υπό προμήθεια ειδών ή αντικατάστασής τους μετά την λήξη του συμβατικού χρόνου, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε και τοποθετήθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 207 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.***

Ο υπολογισμός του προστίμου για το χρονικό διάστημα καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υπό προμήθεια ειδών καθώς και η είσπραξη αυτού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2,3,4,5,6 του άρθρου 207 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Γενικά, η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα **203 έως 220** του Ν.4412/2016, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Άρθρο 7

Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.

Το συμβατικό τίμημα θα καταβάλλεται στον ανάδοχο **τμηματικά ή εφάπαξ** μετά την παραλαβή των **ειδών** από την αρμόδια υπηρεσία, την έκδοση και κατάθεση τιμολογίου στο τμήμα Προϋπολογισμού και Λογιστηρίου και την κατάθεση πλήρους φακέλου δικαιολογητικών, προκειμένου να εκκαθαριστεί η δαπάνη (Ν. 4583/18).

Σε περίπτωση κατάθεσης του σχετικού τιμολογίου κατά το τελευταίο 20/ήμερο του ημερολογιακού έτους, τότε τα σχετικά τιμολόγια, λόγω λήξης του οικονομικού έτους θα εξοφλούνται το επόμενο οικονομικό έτος, μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών έναρξης του επόμενου οικονομικού έτους. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Άρθρο 8

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 9

Ατυχήματα-Ζημιές-Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ατυχήματος, που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο κατά την παράδοση, εγκατάσταση και χρήση των ειδών της προμήθειας, και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου, είτε του προσωπικού του, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνει να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη που θα προκληθεί από το ατύχημα, ενώ είναι ο εξολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν.4412/16, **όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.**

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των όρων της μελέτης. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 10

Περιεχόμενα προσφορών

Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο της προμήθειας.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική προσφορά η οποία θα περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, αναλυτικά ως εξής:

1. **Πλήρης τεχνική περιγραφή καθώς και φυλλάδια και προσπέκτους του** κατασκευαστή για ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών των υπό προμήθεια ειδών για τα οποία κατατίθεται η προσφορά.
2. **Εγγύηση** του κατασκευαστή ή προμηθευτή για όλα τα είδη (σε μορφή βεβαίωσης ή υπεύθυνης δήλωσης).
3. **Πιστοποιητικά** ISO 9001 και 14001 του προμηθευτή ή της εταιρείας κατασκευής.
4. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντα ότι, όλα τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και ότι, η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με όσα ορίζει η μελέτη.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή η προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

Επιπλέον της προσφοράς και προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα θα δηλώνει:

- ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του (σε περίπτωση φυσικού προσώπου) οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου οι λόγοι αποκλεισμού αφορούν: α) στις περιπτώσεις Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. & Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

- ότι αποδέχεται πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους και προϋποθέσεις της υπ' αριθ. Μ12021072 μελέτης,

- ότι δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της παραγράφου 4 του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016,

(Η Υπεύθυνη Δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης).

Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη Υπεύθυνη Δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το

ισχύον καταστατικό, ή το πρακτικό εκπροσώπησης του, κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

β. Φορολογική ενημερότητα (για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης χρημάτων)

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ)

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους.

Παπάγου 23/9/2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Παπάγου 23/9/2022

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ