



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Αστακός Αιτωλ/νίας

Ταχ. Κώδικας: 300 06

Τηλ. 2646360526

Email: info@dimosxiromerou.gr

Αστακός 30/11/2021

Αρ. πρωτ.: 11375

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την «**Προμήθεια εργαλείων Ασφάλισης-Σήμανσης**», για τις ανάγκες του Δήμου Ξηρομέρου και του Κέντρου Κοινότητας με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά (χαμηλότερη τιμή) βάσει της τιμής.

Η διαδικασία για την απευθείας ανάθεση δημοσίων συμβάσεων υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4782/2021.

Για την ανωτέρω προμήθεια έχει συνταχθεί η με αριθμ. **93/2021** Μελέτη του Δήμου Ξηρομέρου συνολικού ποσού **3.999,62€** συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%,.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 10988/22-11-2021 (Α-356) (ΑΔΑ: ΨΨΓΝΩΚΖ-ΑΒΕ & ΚΗΜΔΗΣ: 21REQ009584445) Α.Α.Υ. και η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού 3.999,62 € στον Κ.Α. 30-6662.003 (Δήμος Ξηρομέρου) έτους 2021 και η συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.

Παρακαλούμε όπως εκδηλώσετε ενδιαφέρον με έγγραφη οικονομική προσφορά, έως την **Τρίτη 07-12-2021** και **ώρα 14:00**, στο πρωτόκολλο του Δήμου στη Δ/ση : Δημαρχείο Ξηρομέρου, Αστακός Αιτωλοακαρνανίας Τ.Κ. 30006

Ο κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει :

Α) Υπεύθυνη Δήλωση περί δημοσιοποίησης προσωπικών δεδομένων.

Β) Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία δηλώνει ότι: Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας μελέτης.

Κάθε προσκομιζόμενη, στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να είναι θεωρημένη από αρμόδια αρχή ως προς το γνήσιο της υπογραφής και συνοδευόμενη, περί νομικών προσώπων, από έγγραφα νομιμοποίησης του υπογράφοντος.

Γ) 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 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά :

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου

21PROC009636087 2021-11-30

εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση [79Α του Ν.4412/2016](#) και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.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. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#), όπως συμπληρώθηκε με την [παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019](#))

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 29 Ν. 4782/2021)

δ. Υπεύθυνη Δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. ([άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε από το [άρθρο 23 του Ν.4782/2021](#))

ε. Υπεύθυνη Δήλωση για ποια ή ποιες ομάδες ειδών υποβάλλουν προσφορά.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Για κάθε πρόσθετη πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στα τηλέφωνα 2646360500-26, κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες και στο www.dimosxiromerou.gr

**Ο Αντιδήμαρχος
Οικονομικών & Διοικητικών
Υπηρεσιών**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από SOTIRIOS GEROLYMOS
Ημερομηνία: 2021.11.30 09:55:10 EET

Γερόλυμος Σωτήριος

Συν. : 1. Η υπ' αριθμ. 93/2021 Μελέτη του Δ. Ξηρομέρου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια εργαλείων ασφάλισης- σήμανσης»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	3.225,50€
Φ.Π.Α. 24% :	774,12€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:	3.999,62€

Αρ. Μελέτης: 93/2021

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ZACHAROULA
RALATOU
Ημερομηνία: 2021.11.16 14:24:20 EET
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Μελέτη:	Προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης
Προϋπολογισμός:	3.999,62 € (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	30-6662.003
CPV	34922100-7

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αφορά την **προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης** που θα χρησιμοποιηθούν για τα έργα συντήρησης, βελτίωσης και επισκευής κοινόχρηστων και κοινωφελών χώρων (πλατείες, άλση κ.τ.λ.), εγκαταστάσεων (σχολικές μονάδες, δημοτικά κτίρια κτλ.), αποκατάσταση ζημιών δικτύων ύδρευσης, καθώς και οδικών υποδομών αρμοδιότητας του Δήμου Ξηρομέρου, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Σκοπός της προμήθειας είναι με την κατάλληλη σήμανση να εξασφαλιστεί η μεταβολή των κανονικών τοπικών συνθηκών κυκλοφορίας, που εξασφαλίζεται από την υφιστάμενη σήμανση της οδού και θα ρυθμίζεται, έτσι ώστε να υπάρχει ασφαλής διέλευση των οχημάτων, των πεζών και των υπαλλήλων του Δήμου από την εργοταξιακή ζώνη. Τα υλικά της εργοταξιακής σήμανσης που απαιτούνται ακολουθούν τις Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ)- Τεύχος 7- Σήμανση Εκτελούμενων Έργων σε οδούς. Τα υλικά προς αντικατάσταση του οδικού δικτύου, που έχουν υποστεί φθορά ή ζημιές, θα ακολουθούν τα πρότυπα της μελέτης Σήμανσης- Ασφάλισης της οδού.

Όλα τα προς προμήθεια υλικά αναφέρονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά σε **3.999,62€** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στο προϋπολογισμό του έτους 2021 με **ΚΑ 30-6662.003** για τις ανάγκες του Δήμου

Ξηρομέρου.

Οι προδιαγραφές όλων των υλικών δηλαδή πινακίδες, αναλαμπόντες φανοί, κώννοι κ.λ.π. πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας που προδιαγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο προμηθευτής να διαθέτει οχήματα μεταφοράς, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μεταφορά των υλικών στις αποθήκες του Δήμου.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

β) Του Ν.3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης

γ) Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α-08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Η υπογραφή της σύμβασης από τον προμηθευτή προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ανάδοχος ερεύνησε και εξασφάλισε την προμήθεια από την αγορά όλων των υλικών που απαιτούνται. Τέλος, θα εφαρμοσθούν οι ισχύουσες διατάξεις και κανονισμοί και οι εγκεκριμένες πρότυπες προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο. Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση κατόπιν συνεννοήσεως με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΑΣΤΑΚΟΣ, 26/10/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΤΑΚΟΣ, 26/10/2021
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Μπαρπάκης Βασίλειος
Π.Ε. Μηχ/κος Πληροφορικής

Ραλάτου Ζαχαρούλα
Π.Ε. Πολ/κών Μηχ/κών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Μελέτη:	Προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης
Προϋπολογισμός:	3.999,62 € (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	30-6662.003
CPV	34922100-7

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Εργοταξιακές πινακίδες πλευράς τριγώνου 90cm σε ορθογωνικό πλαίσιο 100X100cm υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II	τεμ.	2	110,00	220,00
2	Εργοταξιακές πινακίδες διαμέτρου Φ65cm σε ορθογωνικό πλαίσιο 85X85cm, υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II	τεμ.	2	88,00	176,00
3	Εργοταξιακές πινακίδες Π77 ή Π78 διαστάσεων 25X100cm, υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II	τεμ.	2	30,00	60,00
4	Πινακίδες μόνιμης σήμανσης διαστάσεων 120X60cm	τεμ.	2	72,00	144,00
5	Σωλήνες στήριξης κατακόρυφης σήμανσης (πινακίδων) 2" - 3,30m γαλβανιζέ	τεμ.	8	36,00	288,00
6	Βάση στήριξης πινακίδων από ανακυκλωμένο υλικό	τεμ.	6	22,00	132,00
7	Φθορίζον προστατευτικό πλέγμα ύψους ενός μέτρου και σε ρολό των 50μ μήκους	τεμ.	2	45,00	90,00
8	Ταινία οριοθέτησης έργων –επισήμανσης κινδύνου πλάτους 0,07μ σε ρολό των 250μέτρων	τεμ.	3	6,50	19,50
9	Αναλάμποντες φανοί κινδύνου με δύο μπαταρίες	τεμ.	5	15,00	75,00
10	Κώνιοι ασφαλείας 75cm βαρέως τύπου με 2 αντανακλαστικές μεμβράνες τύπου II	τεμ.	6	16,00	96,00

21PROC009636087 2021-11-30

11	Πλαστική προσωρινή περίφραξη με βάσεις στήριξης και αντανακλαστικά στοιχεία (περίφραξη φρεατίων) 2m/τεμ	τεμ.	2	80,00	160,00
12	<u>Παραβολικός Καθρέπτης Εξωτερικού Χώρου 60cm</u>	τεμ.	7	62,00	434,00
13	<u>Παραβολικός Καθρέπτης Εξωτερικού Χώρου 80cm</u>	τεμ.	4	78,00	312,00
14	Εύκαμπτο κολωνάκι ανακλαστικό ύψους 45cm	τεμ.	18	18,00	324,00
15	Εύκαμπτο κολωνάκι ανακλαστικό ύψους 75cm	τεμ.	11	25,00	275,00
16	Στηθαίο ασφαλείας δρόμων	m2	7	60,00	420,00
Σύνολο:					3.225,50
Φ.Π.Α. 24%:					774,12
Σύνολο Προμήθειας:					3.999,62

ΑΣΤΑΚΟΣ, 26/10/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΤΑΚΟΣ, 26/10/2021
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Μπαρπάκης Βασίλειος
Π.Ε. Μηχ/κος Πληροφορικής

Ραλάτου Ζαχαρούλα
Π.Ε. Πολ/κών Μηχ/κών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Μελέτη:	Προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης
Προϋπολογισμός:	3.999,62€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	30-6662.003
CPV	34922100-7

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Εργοταξιακές πινακίδες πλευράς τριγώνου 90cm σε ορθογωνικό πλαίσιο 100X100cm υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II	τεμ.			
2	Εργοταξιακές πινακίδες διαμέτρου Φ65cm σε ορθογωνικό πλαίσιο 85X85cm, υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II	τεμ.			
3	Εργοταξιακές πινακίδες Π77 ή Π78 διαστάσεων 25X100cm, υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II	τεμ.			
4	Πινακίδες μόνιμης σήμανσης διαστάσεων 120X60cm	τεμ.			
5	Σωλήνες στήριξης κατακόρυφης σήμανσης (πινακίδων) 2" - 3,30m γαλβανιζέ	τεμ.			
6	Βάση στήριξης πινακίδων από ανακυκλωμένο υλικό	τεμ.			
7	Φθορίζον προστατευτικό πλέγμα ύψους ενός μέτρου και σε ρολό των 50μ μήκους	τεμ.			
8	Ταινία οριοθέτησης έργων –επισήμανσης κινδύνου πλάτους 0,07μ σε ρολό των 250μέτρων	τεμ.			
9	Αναλάμποντες φανοί κινδύνου με δύο μπαταρίες	τεμ.			
10	Κώνιοι ασφαλείας 75cm βαρέως τύπου με 2 αντανακλαστικές μεμβράνες τύπου II	τεμ.			
11	Πλαστική προσωρινή περίφραξη με βάσεις στήριξης και αντανακλαστικά στοιχεία (περίφραξη φρεατίων) 2m/τεμ	τεμ.			

21PROC009636087 2021-11-30

12	<u>Παραβολικός Καθρέπτης Εξωτερικού Χώρου 60cm</u>	τεμ.			
13	<u>Παραβολικός Καθρέπτης Εξωτερικού Χώρου 80cm</u>	τεμ.			
14	Εύκαμπτο κολωνάκι ανακλαστικό ύψους 45cm	τεμ.			
15	Εύκαμπτο κολωνάκι ανακλαστικό ύψους 75cm	τεμ.			
16	Στηθαίο ασφαλείας δρόμων	m2			
					Σύνολο:
					Φ.Π.Α. 24%:
					Σύνολο Προμήθειας:

Για τον προμηθευτή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Μελέτη:	Προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης
Προϋπολογισμός:	3.999,62€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	30-6662.003
CPV	34922100-7

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης περιγράφονται αναλυτικά σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ΕΛΟΤ και ISO. Σε όλους τους τύπους των υλικών σήμανσης θα πρέπει να έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα ΕΛΟΤ και ISO και συγκεκριμένα θα εφαρμόζονται για τις μεθόδους δοκιμών, για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων, για τις δοκιμές αξιολόγησης, των αποτελεσμάτων και την περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Σημειώνεται ότι τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης ISO θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών όσο και κατά την διάρκεια της παράδοσης των προϊόντων στην υπηρεσία.

Τα προμηθευόμενα υλικά θα ακολουθούν υποχρεωτικά τις προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω.

Εργοταξιακές πινακίδες : Οι πινακίδες που χρησιμοποιούνται στην εργοταξιακή σήμανση είναι του ίδιου μεγέθους με αυτές της μόνιμης σήμανσης του οδικού τμήματος, στο οποίο τοποθετούνται. Κατ' εξαίρεση, και μόνο σε περίπτωση ζώνης ιδιαίτερα δυσχερούς ή μεγάλης επικινδυνότητας, μπορεί να χρησιμοποιούνται πινακίδες διαφορετικού μεγέθους από αυτές της μόνιμης σήμανσης. Όλες οι πινακίδες αναγγελίας κινδύνου (Κ) και οι ρυθμιστικές (Ρ) κατασκευάζονται σε τετράγωνο πλαίσιο με στρογγυλεμένες

γωνίες με ακτίνα $r=30$ mm ή όπως ορίζεται στα σχέδια των πινακίδων που παρουσιάζονται στο Παράρτημα Β στο Τεύχος 7 των Οδηγιών Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ).

Το βασικό στοιχείο διαφοροποίησης της εργοταξιακής από τη μόνιμη σήμανση επιτυγχάνεται με χρώμα φθορίζον κίτρινο σε όλο το υπόβαθρο των πληροφοριακών πινακίδων, ενώ στις ορθογώνιες πινακίδες ρυθμιστικές και κινδύνου (Κ και Ρ) το κίτρινο υπόβαθρο περιορίζεται στην επιφάνεια μεταξύ του τριγωνικού ή κυκλικού σχήματος των πινακίδων του ΚΟΚ και του ορθογωνίου πλαισίου. Επισημαίνεται ότι:

- το κίτρινο χρώμα του εσωτερικού υποβάθρου (που προβλέπεται από τον ΚΟΚ) αντικαθίσταται με λευκό σε όλες τις πινακίδες αναγγελίας κινδύνου (Κ) και στην Ρ-1,
- στην περίμετρο του ορθογωνίου που υλοποιείται με κίτρινο φθορίζον χρώμα δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση μαύρης γραμμής ως πλαίσιο, ώστε να υπάρχει διαφοροποίηση από τις μόνιμες πινακίδες παρόμοιας μορφής που τοποθετούνται π.χ. στις περιοχές σχολείων.

Όσες πινακίδες τοποθετούνται για τις ανάγκες της εργοταξιακής σήμανσης, εφόσον πρόκειται να παραμείνουν και για την κανονική λειτουργία του τελικού έργου, αυτές θα πρέπει να είναι όμοιες με τις συμβατικές πινακίδες που χρησιμοποιούνται για τη μόνιμη σήμανση. Το σώμα των πινακίδων κατασκευάζεται από υλικό ίδιο με αυτό των πινακίδων της μόνιμης σήμανσης του εκάστοτε οδικού τμήματος. Το αντανακλαστικό υλικό (της πρόσθιας επιφάνειας) των πινακίδων θα είναι μιας τύπου II αντί I της υφιστάμενης κυκλοφοριακής κατακόρυφης σήμανσης.

Πινακίδες μόνιμης σήμανσης διαστάσεων 120X60cm: Οι πινακίδες θα έχουν διάσταση 120x60cm θα περιλαμβάνουν αναγγελία κινδύνου τύπου Κ-25 και θα αναγράφεται το ακόλουθο προειδοποιητικό κείμενο: «ΠΡΟΣΟΧΗ ΙΡΛΑΝΔΙΚΗ ΔΙΑΒΑΣΗ».

Οι πινακίδες θα είναι κατασκευασμένες από φύλλο αλουμινίου τύπου Α1Μg2 κατά DIN 1725, Blatt 1, πάχους 3,00 mm. Η εμπρόσθια όψη (υπόβαθρο) θα καλύπτεται πλήρως από μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II, οκταετούς τουλάχιστον διάρκειας ζωής και πάχους 0,08 mm σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 «Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)» και τις ισχύουσες στην Ελλάδα τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης Σ-311.

Οι πινακίδες θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα στερέωσης (π.χ. γωνίες, βίδες, ροδέλες, παξιμάδια, περιλαίμια, στεφάνι, κ.λ.π.). Όλα τα υλικά στερέωσης θα είναι χαλύβδινα γαλβανισμένα.

Σωλήνες στήριξης κατακόρυφης σήμανσης (πινακίδων) 2" - 3,30m γαλβανιζέ: Στύλος

Πινακίδων από χαλυβδοσωλήνα γαλβανισμένο εν θερμώ 2'', μήκους 3,30 μέτρων, και τις κατάλληλες οπές (τουλάχιστον τέσσερις (4) οπές για την τοποθέτηση δύο πινακίδων) για τη στήριξη των πινακίδων, σύμφωνα με Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων (ΦΕΚ 1061/Β/13-10-1980) όπως έχει διορθωθεί και ισχύει σήμερα και σύμφωνα με τις Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων - Τεύχος 6 «Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ), Μέρος 4: Στήριξη Πινακίδων Σήμανσης».

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" και θα διαθέτουν πιστοποιητικό CE του σωλήνα και πιστοποιητικό θερμού γαλβανίσματος. Τέλος, οι στύλοι στήριξης των πινακίδων θα παράγονται από κατασκευαστές που διαθέτουν ISO.

Βάση στήριξης πινακίδων: Σε θέσεις όπου, με επαρκή αιτιολόγηση, δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση πινακίδων με μόνιμη στήριξη (πάκτωση στο έδαφος), καθώς και σε περιπτώσεις εργοταξίων μικρής διάρκειας (όπου χρησιμοποιούνται μετακινητές πινακίδες), θα πρέπει οι χρησιμοποιούμενες βάσεις στήριξης να προσφέρουν επαρκή ευστάθεια έναντι της ανεμοπίεσης.

Οι βάσεις στήριξης θα είναι προκατασκευασμένες από σκυρόδεμα ή χάλυβα ή άλλο ανακυκλωμένο σκληρό υλικό και θα έχουν σχήμα ορθογώνιο με διαστάσεις και βάρος που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις ευστάθειας χωρίς την τοποθέτηση πρόσθετων φορτίων. Το ύψος της βάσης στήριξης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 120 mm, οι δε γωνίες και ακμές πρέπει να είναι στρογγυλεμένες.

Για τις πινακίδες που τοποθετούνται σε μόνιμη στήριξη θα εφαρμόζονται τα σύμφωνα με τις Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων - Τεύχος 6 «Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ), Μέρος 4: Στήριξη Πινακίδων Σήμανσης».

Το ελάχιστο ύψος του κάτω άκρου της πινακίδας από την επιφάνεια κυκλοφορίας ορίζεται σε 1,20 m για υπεραστικές και περιαστικές οδούς και σε 2,30 m για αστικές, εφόσον υπάρχει κίνηση πεζών κάτω από αυτές. Η τοποθέτηση πινακίδων (π.χ. σε

τριγωνικές βάσεις), με ύψος του κάτω άκρου της πινακίδας από την επιφάνεια κυκλοφορίας όχι μικρότερο του 1,00 m, επιτρέπεται μόνο σε εργοτάξια μικρής διάρκειας (≤ 48 ώρες). Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση πρόσθετων στοιχείων για την αύξηση της ευστάθειας έναντι της ανεμοπίεσης, για λόγους προστασίας της Οδικής Ασφάλειας.

Η πλευρική απόσταση του άκρου των πινακίδων από την ακμή του οδοστρώματος ή από το όριο του διάδρομου κυκλοφορίας οχημάτων θα είναι:

- σε αστικές οδούς: ελάχιστη 0,50 m, επιθυμητή 1,50 m
- σε υπεραστικές: ελάχιστη 1,50 m, επιθυμητή 2,50 m.

Οι πινακίδες οριοθέτησης των έργων (Π-77, Π-78) τοποθετούνται απευθείας στη βάση στήριξης, με ύψος (γ) της κατώτερης ακμής τους από την επιφάνεια κυκλοφορίας περίπου 0,20 m.

Σε όλο των μήκος της ζώνης έργων επιβάλλεται να διατηρείται σταθερά το ίδιο ύψος της στέψης των πινακίδων από το οδόστρωμα κυκλοφορίας. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση και αναδιπλούμενων (roll-up signs) ή περιστρεφόμενων πινακίδων διπλής όψης.



Εικόνα 1- Τυπική βάση στήριξης από ανακυκλωμένο υλικό

Φθορίζον προστατευτικό πλέγμα: Προστατευτικό πλέγμα που είναι κατάλληλο για να απαγορεύει την είσοδο και να προειδοποιεί τα διερχόμενα οχήματα και τους πεζούς για τους χώρους εκτέλεσης εργασιών. Το προστατευτικό πλέγμα θα πρέπει να τοποθετείται εύκολα και να μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί πολλές φορές.

Το προστατευτικό πλέγμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής, χρώματος πορτοκαλί ώστε να είναι ανθεκτικό στην έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες. Πρέπει να έχει ύψος 100 cm και μήκος 50 m. Το ειδικό του βάρος πρέπει να είναι περίπου 140 gr/m².

Το προστατευτικό πλέγμα θα χρησιμοποιείται σε εργοτάξια μακράς ή μικρής διάρκειας, σε αυτοκινητόδρομους και σε αστικές περιοχές, για την οριοθέτηση χώρων εργασίας, για

την προστασία από την πτώση βράχων, κ.ά.

Ταινία οριοθέτησης έργων –επισήμανσης κινδύνου πλάτους 0,07μ σε ρολό των 250μέτρων: Πλαστική ριγωτή ταινία επισήμανσης – οριοθέτησης έργων (λευκή – κόκκινη), ιδιαίτερα ανθεκτική, πλάτους 0,07μ και σε ρολό των 500 μέτρων και χρώματος Άσπρο – Κόκκινο.

Η ταινία οριοθέτησης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής σε εξωτερικές συνθήκες.

Αναλάμποντες φανοί κινδύνου με δύο μπαταρίες: Φανός αναλάμπων LED από σκληρό πλαστικό σώμα, κίτρινου χρώματος (αστραπή ή σταθερό φως), που θα εξασφαλίζει χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση, με φωτοκύτταρο για την διακοπή της λειτουργίας του κατά την διάρκεια της ημέρας, διάρκειας συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον τριακοσίων (300) ωρών, σε ειδική βάση, εφοδιασμένου με δύο μπαταρίες 6V/7Ah διάρκειας ζωής τουλάχιστον εννιακοσίων (900) ωρών, για την επισήμανση κινδύνου, ενώ στο πίσω μέρος του φέρει ειδικό περιλαίμιο στήριξης.

Οι αναλαμπές των φανών θα πρέπει να είναι ορατές από απόσταση 300m. Η συχνότητα αναλαμπών θα πρέπει να είναι 60αναλαμπές/min και οι αναλάμποντες φανοί πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του EN 12352.

Οι φανοί κινδύνου είναι φορητές συσκευές που αποτελούνται από λυχνίες (λάμπες), χαμηλής έντασης κίτρινου χρώματος ελάχιστης Φ180 mm, οι οποίοι λειτουργούν με συσσωρευτές ενέργειας.

Οι φανοί κινδύνου θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με τις:

1)Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ) Τεύχος 7. Σήμανση Εκτελούμενων Έργων σε Οδούς (ΟΜΟΕ - ΣΕΕΟ) και

2)την απόφαση ΔΙΠΑΠ/οικ/502/2003 (ΦΕΚ 946B/9-7-2003) «Έγκρισης Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια».

Κώνιοι ασφαλείας 75cm βαρέως τύπου με 2 ανταντακλαστικές μεμβράνες τύπου II: Οι κυκλοφοριακοί κώνιοι πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του EN13422 και να είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο, PVC, ελαστικό, ή υλικό ανακύκλωσης. Ολόκληρη η επιφάνειά τους πρέπει να είναι ανταντακλαστική (με λευκές και κόκκινες λωρίδες) και να

έχουν ύψος τουλάχιστον 75 cm σε οδούς εκτός αυτοκινητόδρομων. Στις περιοχές εργοταξίων επιβάλλεται υποχρεωτικά η χρήση κώνων, πλήρως αντανakλαστικής επιφάνειας ώστε να διασφαλίζεται η αναγνώρισή τους από μεγάλη απόσταση και η αντοχή τους σε βανδαλισμούς και ρύπους, σύμφωνα με την απόφαση ΔΙΠΑΠ/οικ/502/2003 (ΦΕΚ 946B/9-7-2003) «Έγκρισης Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια». Το ελάχιστο βάρος του κώνου θα ορίζεται ανάλογα με το ύψος τους σύμφωνα με τις Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ) Τεύχος 7, Πίνακα 5.2.1-2.

Η εξωτερική διάμετρος της κορυφής του σώματος του κώνου πρέπει να είναι $\Phi 60 \pm 15$ mm και στην κορυφή του θα φέρει οπή διαμέτρου $\Phi 40 \pm 5$ mm. Το ανώτερο τμήμα του κώνου ύψους ίσο από 60 mm μέχρι το πολύ 10% του ύψους του κώνου, μπορεί να είναι διαμορφωμένο για τη μεταφορά του με το χέρι και σε αυτό το τμήμα δεν είναι απαραίτητο να έχει υλικό αντανakλαστικότητας. Όταν το πάχος της βάσης που εξέρχει από το σώμα του κώνου υπερβαίνει τα 15 mm, η επίπεδη επιφάνεια της θα πρέπει να εγγράφεται σε κύκλο $\Phi 0,75H$, σε αντίθετη περίπτωση η βάση θα πρέπει να εγγράφεται σε κύκλο $\Phi 0,90H$, με H να συμβολίζει το ύψος του κώνου.

Η αντανakλαστικότητα των χρησιμοποιούμενων κώνων θα πρέπει να ικανοποιεί τουλάχιστον τις τιμές του Πίνακα Δ-7 (Παράρτημα Δ της ΟΜΟΕ). Αυτή η υποχρέωση θα επιβεβαιώνεται είτε από το γεγονός ότι οι κώνοι είναι καινούργιοι ή αν είναι παλαιοί θα προσκομίζεται βεβαίωση αρμόδιου εργαστηρίου.

Επί των κώνων πρέπει να αναφέρεται ο κωδικός του τύπου του πολυμερούς σύμφωνα με τις κατηγορίες ανακυκλώσιμων υλικών ISO 104. Το προσκομιζόμενο υλικό θα φέρει σήμανση CE και να έχει κατασκευαστεί από εργαστήριο που φέρει πιστοποίηση ISO.

Πλαστική προσωρινή περίφραξη με βάσεις στήριξης και αντανakλαστικά στοιχεία

(περίφραξη φρεατίων): Πλαστικός φράχτης διαστάσεων τουλάχιστον 1,90μ X 1,00μ, θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής (HPPE) και με 100% ανακυκλώσιμο προϊόν, ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες. Θα πρέπει να είναι χρώματος κόκκινου με ερυθρόλευκες αντανakλαστικές μεμβράνες και να διαθέτει κατάλληλους μηχανισμούς αγκύρωσης για την σύνδεση τους με όμοια εμπόδια για την δημιουργία τετράπλευρου. Το προσκομιζόμενο υλικό θα φέρει σήμανση CE και θα κατασκευάζεται από εργαστήριο που φέρει πιστοποίηση ISO.

Πλαστικό στηθαίο δρόμων: Πλαστικό στηθαίο δρόμων οριοθέτησης οδών και τεχνικών έργων ύψους 60cm και μήκους 1m για τη ρύθμιση και ασφάλεια της κυκλοφορίας οχημάτων. Πρέπει να διαθέτουν τη δυνατότητα να γεμίσουν με νερό ή άμμο. Θα πρέπει να διαθέτουν 2 τάπες για εύκολο γέμισμα και άδειασμα και η μεταφορά τους όταν είναι άδεια να είναι εύκολη. Να διαθέτουν αρσενικό και θηλυκό για κούμπωμα μεταξύ τους. Να έχουν μεγάλη αντοχή σε χτυπήματα ενώ ταυτόχρονα δεν προκαλούν μεγάλες ζημιές στα οχήματα. Να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και να μην επηρεάζονται από εξωτερικές συνθήκες όπως υγρασία, ακτινοβολία κ.α.

Παραβολικός Καθρέπτης Εξωτερικού Χώρου 60cm: Άθραυστος παραβολικός καθρέπτης κυκλοφορίας, διαμέτρου 60cm (εκατοστών), κατάλληλος για τον έλεγχο της κυκλοφορίας σε σημεία με περιορισμένη ορατότητα. Ο παραβολικός καθρέπτης πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε διασταυρώσεις, στενούς δρόμους, κλειστές στροφές, δρόμους με περιορισμένη ορατότητα και άλλες περιοχές υψηλής κυκλοφορίας, εξαλείφοντας τα τυφλά σημεία.

Παραβολικός Καθρέπτης Εξωτερικού Χώρου 80cm: Άθραυστος παραβολικός καθρέπτης κυκλοφορίας, διαμέτρου 60cm (εκατοστών), κατάλληλος για τον έλεγχο της κυκλοφορίας σε σημεία με περιορισμένη ορατότητα. Ο παραβολικός καθρέπτης πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε διασταυρώσεις, στενούς δρόμους, κλειστές στροφές, δρόμους με περιορισμένη ορατότητα και άλλες περιοχές υψηλής κυκλοφορίας, εξαλείφοντας τα τυφλά σημεία.

Εύκαμπτο κολωνάκι ανακλαστικό ύψους 45cm: Εύκαμπτο κολωνάκι ύψους 45cm με ανακλαστικά το οποίο επαναφέρεται πολύ γρήγορα στην αρχική του θέση μετά από μηχανική καταπόνηση. Πρέπει να κατασκευάζεται από πλαστικό αφρώδες (EVA) και να έχει ιδιαίτερα μαλακή υφή ώστε να μην κάνει ζημιά στα αντικείμενα που το ακουμπάνε. Η κατασκευή του πρέπει να είναι ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και ειδικά στην έκθεση ακτινοβολίας UV.

Εύκαμπτο κολωνάκι ανακλαστικό ύψους 75cm: Εύκαμπτο κολωνάκι ύψους 75cm με ανακλαστικά το οποίο επαναφέρεται πολύ γρήγορα στην αρχική του θέση μετά από μηχανική καταπόνηση. Πρέπει να κατασκευάζεται από πλαστικό αφρώδες (EVA) και να

έχει ιδιαίτερα μαλακή υφή ώστε να μην κάνει ζημιά στα αντικείμενα που το ακουμπάνε. Η κατασκευή του πρέπει να είναι ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και ειδικά στην έκθεση ακτινοβολίας UV.

Στηθαίο ασφαλείας δρόμων: Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο δρόμων (σύστημα αναχαίτισης οχημάτων) τεχνικών δρόμων με σκοπό τη συγκρότηση κάθε οχήματος που παρεκκλίνει από την κανονική πορεία και κινδυνεύει είτε να περάσει έξω από το κατάστρωμα της οδού είτε να βρεθεί στο αντίθετο ρεύμα κυκλοφορίας. Τα στηθαία πρέπει να συμμορφώνονται σύμφωνα με τις Ελληνικές Προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ 189/1988) και πρέπει να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1317-2 N2W2.

Οι προμηθευτές θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης- έγκρισης κατά CE, δήλωση συμμόρφωσης κατά CE, πιστοποίηση ISO 9001.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, αναγνωρισμένων εργοστασίων, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και να πληρούν τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την πρόληψη ατυχημάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΑΣΤΑΚΟΣ, 26/10/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΤΑΚΟΣ, 26/10/2021
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Μπαρπάκης Βασίλειος
Π.Ε. Μηχ/κος Πληροφορικής

Ραλάτου Ζαχαρούλα
Π.Ε. Πολ/κών Μηχ/κών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Μελέτη:	Προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης
Προϋπολογισμός:	3.999,62€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	30-6662.003
CPV	34922100-7

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η **προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης** που είναι απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Ξηρομέρου για το έτος 2021, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά σε **3.999,62€**, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (24%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2021 με **Κ.Α. 30-6662.003**.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις:

- 1.Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και όλες οι ισχύουσες τροποποιήσεις του, καθώς και οι όροι της παρούσας Γ.Σ.Υ. και κάθε σχετική διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο διεξαγωγής της διαδικασίας.
- 2.Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'/30-6-2006)
- 3.Οι διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

Άρθρο 3ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τις ισχύουσες τροποποιήσεις αυτού.

Το κριτήριο για την κατακύρωση της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου θα διενεργηθεί κλήρωση.

Άρθρο 4ο

Δικαίωμα Συμμετοχής - Υποβολή Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Οικονομική Προσφορά

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που οι οποίοι έχουν το δικαίωμα κατασκευής ή/και εμπορίας των προς προμήθεια ειδών και είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Για την υποβολή των προσφορών οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα αναφέρει εξωτερικά τα στοιχεία τα επιχείρησής τους και τα ακόλουθα στοιχεία:

Προς «ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ»
Προσφορά του (στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα)

Για συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης για την
«Προμήθεια εργαλείων ασφάλισης-σήμανσης»

Και θα περιέχει δύο (2) σφραγισμένους υποφακέλους:

- α) Υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
- β) Υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά»

A) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

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

ή

Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και 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. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019)

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

β. Φορολογική ενημερότητα

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

δ. Υπεύθυνη δήλωση ότι συμφωνούν με τους όρους της παρούσας μελέτης.

ε. Υπεύθυνη Δήλωση για ποια ή ποιες ομάδες ειδών υποβάλλουν προσφορά.

Στ. Υπεύθυνη Δήλωση περί δημοσιοποίησης προσωπικών δεδομένων

Κάθε προσκομιζόμενη, στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να είναι θεωρημένη από αρμόδια αρχή ως προς το γνήσιο της υπογραφής και συνοδευόμενη, περί νομικών προσώπων, από έγγραφα νομιμοποίησης του υπογράφοντος.

Β) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή θα υποβληθεί μέσα σε ξεχωριστό σφραγισμένο υποφάκελο με τον τίτλο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Επί ποινή απαραδέκτου, η οικονομική προσφορά κάθε ενδιαφερομένου θα αφορά στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας ειδών.

Η τιμή προσφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τόσο την ενδεικτική τιμή μονάδος ανά είδος, όσο και του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Άρθρο 5ο

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/2016, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 6ο

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν.4412/2016.

Άρθρο 7ο

Εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής λειτουργίας

Αναλόγως της επιλογής της διαδικασίας ανάθεσης της προμήθειας δύναται να απαιτηθεί η εγγύηση συμμετοχής και απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας σύμφωνα πάντα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 8°

Χρόνος ισχύος προσφορών -Χρόνος εγγύησης

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για δέκα (10) μήνες τουλάχιστον από την υποβολή τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 12 μήνες.

Άρθρο 9°

Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού.

Άρθρο 10ο

Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016,.

Άρθρο 11ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία, τα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 12ο

Παράδοση και Παραλαβή Υλικών

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται, ύστερα από παραγγελία του αρμόδιου γραφείου, τμηματικά ή ολικά κατόπιν συνεννόησης και στον τόπο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της, χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται σύμφωνα με το Ν.4412/2016. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον

οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στο Ν.4412/2016,.

Άρθρο 13ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ό,τι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά, όπως περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Άρθρο 14ο

Τρόπος Πληρωμής

Η αμοιβή θα καταβάλλεται τμηματικά (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016) αφού παραληφθούν άμεσα οι αντίστοιχες ποσότητες της προμήθειας και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο τα νόμιμα παραστατικά.

Η πληρωμή θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την παραλαβή της προμήθειας, με την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο, τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.22 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Άρθρο 15ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 16ο

Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας και γενικά οι κείμενες διατάξεις.

2. Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος Ξηρομέρου και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

ΑΣΤΑΚΟΣ, 26/10/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΤΑΚΟΣ, 26/10/2021
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Μπαρπάκης Βασίλειος
Π.Ε. Μηχ/κος Πληροφορικής

Ραλάτου Ζαχαρούλα
Π.Ε. Πολ/κών Μηχ/κών