



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

& ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Πληροφορίες :ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ληλαντίων & Μεγασθένους, Τ.Κ. 34100

Τηλ: 2221355194

Email.:maria.dimou@dchalkideon.gr

Χαλκίδα: 21/07/2021

Αριθμ. Πρωτ. 24628

**ΠΡΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

ΕΝΤΑΥΘΑ

ΘΕΜΑ : «Προμήθεια ειδών Οριζόντιας και Κάθετης Σήμανσης πόλης »

Σας υποβάλουμε συνημμένα, μελέτη, για την προμήθεια ειδών **Οριζόντιας και Κάθετης Σήμανσης**, εγγεγραμμένης στον προϋπολογισμό με **Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣΗΣ: Κ.Α. 30/6662-0003** και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες για τη διενέργεια της προμήθειας συνολικού ποσού **65.299,90** Ευρώ.

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Τ.Υ.Δ.Χ.**

**ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Χαλκίδα: 21/7/2021

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
& ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Πληροφορίες :ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ληλαντίων & Μεγασθένους, Τ.Κ. 34100

Τηλ: 2221355194

Email.: maria.dimou@dchalkideon.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.299,90€ (ΜΕ Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ

- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.299,90 € (με ΦΠΑ)

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
& ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Πληροφορίες :ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση : Ληλαντίων & Μεγασθένους, Τ.Κ. 34100
Τηλ: 2221355194

Κ.Α 30.6662.0003

Email: maria.dimou@dchalkideon.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών οριζόντιας και κάθετης σήμανσης για την εξυπηρέτηση των αναγκών της οριζόντιας και της κάθετης σήμανσης για την κατασκευή νέων και την αντικατάσταση παλαιών υλικών σε όλες τις Ενότητες του Δήμου Χαλκιδέων.

Η προμήθεια των απαραίτητων αυτών υλικών εκτός εκείνων του Τμήματος 4 ,θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του διαγωνισμού με τους όρους που καθορίζει η Δημοτική Αρχή και σύμφωνα με τις διατάξεις α) Του Νόμου 4412/2016, β) Το Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α 114/2006) με τίτλο << Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων>>, γ) Το Ν. 3852/ ΦΕΚ 87 Α΄ / 7-6-2010 << Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης>> και δ) Το Ν. 3861/ΦΕΚ112 Α΄ / 13-7-2010 <<Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο << Πρόγραμμα διαύγεια >> και άλλες διατάξεις.

Για τα υλικά του Τμήματος 4, θα ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 6 παρ. 10 και την πράξη 115/2016 του Ελεγκτικού συνεδρίου Κλιμ. Τμ. 7 'Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8και 9 ,οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου , λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος , εφόσον αυτή ,χωρίς Φ.Π.Α. ,είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως ,η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο , δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο , η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών' χωρίς να συντρέχει μη νόμιμη κατάτμηση της προμήθειας. Η προμήθεια των ειδών του Τμήματος 4 θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016 ,κατόπιν πρόσκλησης του άρθρου 120 παρ. 3 του Ν. 4412/2016.

Κρίνεται επιτακτική η ανάγκη να ακολουθηθεί η παραπάνω εξαίρεση λόγω των καθυστερήσεων που παρατηρήθηκαν στην Αναμόρφωση του Προϋπολογισμού και της παντελούς έλλειψης υλικών τα οποία απαιτούνται για την κάλυψη των καθημερινών αναγκών συντήρησης των οδών του Δήμου Χαλκιδέων με συνέπεια να εγκυμονούν κίνδυνοι για την οδική ασφάλεια πεζών και οχημάτων.

Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν από το εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου. Οι τιμές υλικών είναι τιμές εμπορίου (Τ.Ε.). Σε κάθε περίπτωση στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς των υλικών μέχρι το τεχνικό εργοτάξιο του Δήμου.

Τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά ή όπως διαφορετικά επιθυμεί Δήμος Χαλκιδέων και σύμφωνα με τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας. Η εντολή θα δίνεται στον προμηθευτή ή στους προμηθευτές, στην διεύθυνση ή στον αριθμό Fax που θα αναγράφει με δήλωση του/ τους στην προσφορά του/τους.

Για τα υλικά η εντολή θα δίνεται 24 ώρες νωρίτερα από την ημερομηνία παραδόσεως τους.

ΧΑΛΚΙΔΑ 21/7/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ Α. ΔΗΜΟΥ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Τ.Υ.Δ.Χ.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΣ

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
& ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.299,90 € (με ΦΠΑ)

Πληροφορίες :ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ληλαντίων & Μεγασθένους, Τ.Κ. 34100

Τηλ: 2221355194

Email: maria.dimou@dchalkideon.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«Προμήθειας ειδών οριζόντιας και κάθετης σήμανσης πόλης»

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τους ελάχιστους τεχνικούς όρους, υποχρεώσεις, απαιτήσεις κτλ, για την διενέργεια της προμήθειας από το Δήμο Χαλκιδέων με τίτλο.: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ** ».

Για την σύνταξη των Τεχνικών Προδιαγραφών ελήφθησαν υπόψιν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ειδικότερα το άρθρο 54 .Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές, τις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές. Γενικά κάθε υλικό πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ, ή το αντίστοιχο Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο(ΕΝ/HD). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά Πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC που ισχύουν για αυτό.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν υποχρεωτικά τη σήμανση CE. Επίσης θα πρέπει υποχρεωτικά να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO 9001 (ή άλλη ισοδύναμη).

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
1	2	3		
1.	Κώνος σήμανσης πλαστικός 0,50εκ.	Προμήθεια και μεταφορά πλαστικών κώνων σήμανσης έργων από φλορεσάν Ρ.Υ.Υ. ύψους 0.50μ με ταινία αργυρόλευκου χρώματος, υψηλής αντανakλαστικότητα τύπου ΙΙ, σταθερά κολλημένη. Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. (18-12-1987).		
2.	Πλαστικός οριοδείκτης σήμανσης άθραυστος από πολυουρεθάνη υψηλής αντανakλαστικότητα 75εκ	Εύκαμπτο, κυλινδρικό, πλαστικό κολωνάκι σήμανσης, πορτοκαλί- κόκκινου χρώματος, με ύψος 75.0cm κατασκευασμένο από υλικό με αντοχή στα χτυπήματα των οχημάτων. Θα πρέπει να διαθέτει πρόσθετη ενίσχυση στο κάτω μέρος του κάθετου στελέχους που φέρει τις ανακλαστικές ταινίες, για ακόμα μεγαλύτερη αντοχή. Θα πρέπει να είναι ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία και να φέρει με 3 λευκές ανακλαστικές ταινίες τύπου ΙΙ. Η τοποθέτησή του στο έδαφος θα γίνεται με 3 βίδες και στηρίγματα δαπέδου.		
3.	Α Αναλάμπων φανός ε επισήμανσης κινδύνου με δυο μπαταρίες και αδιάβροχο κολλάρο στήριξης.	Αναλάμπων φανός διάρκειας λειτουργίας τουλάχιστον τριακοσίων (300) ωρών σε ειδική βάση, εφοδιασμένου με μπαταρία διάρκειας ζωής τουλάχιστον εννιακοσίων (900) ωρών, για την επισήμανση κινδύνου.		
4.	Πινακίδα κινδύνου (Κ) μεσαίου μεγέθους τύπου ΙΙ	Πινακίδα αναγγελίας κινδύνου (Κ) μεσαίου μεγέθους από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου ΙΙ οκταετούς τουλάχιστον διάρκειας πάχους 0,08 mm σύμφωνα με τις ισχύουσες στην Ελλάδα τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης Σ-311, τις Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΠΕΤΕΠ 05-04-06-00 "ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ" και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα. Από τη πίσω πλευρά η πινακίδα θα είναι βαμμένη με χρώμα γκρι φούρνου και θα αναγράφει: (Δήμος Χαλκιδέων Τεχνική Υπηρεσία τηλ:2221355112. Προστατεύετε τις πινακίδες. Σώζουν τη ζωή μας.)		
5.	Πινακίδα STOP (Ρ-2) οκταγωνική σε κύκλο 0,60μ τύπου ΙΙ .	Πινακίδα Ρ2 STOP Φ0,60 ρυθμιστική κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα προαναφερόμενα στην παράγραφο 4.		

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
1	2	3		
6.	Πινακίδα ρυθμιστική (Ρ) ορθογωνική ή κυκλική μεσαίου μεγέθους τύπου ΙΙ.	Πινακίδα ρυθμιστική (Ρ) ορθογωνική ή κυκλική μεσαίου μεγέθους κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα προαναφερόμενα στην παράγραφο 4.		
7.	Κάτοπτρο σήμανσης κυρτό παραβολικό στρογγυλά 0,80μ.	Οδικός καθρέπτης ασφαλείας κυρτός, ευρυγώνιος, με ορατότητα μεγάλου εύρους Φ80 από πολυκαρμπονικό υλικό μεγάλης αντοχής σε θραύση, σφραγισμένος σε πλαίσιο από ΑΒ5 ανθεκτικό στην υπ ακτινοβολία λευκό με αντανakλαστικές κόκκινες ταινίες ,σύμφωνα με τις ισχύουσες στην Ελλάδα τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα.		
8.	Ταινία ερυθρόλευκη οριοθέτησης έργων πλάτους 7,5 εκ. και μήκους 500μ.	Ταινία υπόδειξης έργων ερυθρόλευκης σε ρολό των 500μ .		
9.	Πινακίδα πληροφοριακή με αντανakλαστική μεμβράνη διαφόρων κειμένων τύπου ΙΙ.	Πινακίδα πληροφοριακή (ΙΙ) διαστάσεων καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας από φύλλο αλουμινίου πάχους 3.00 mm καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου ΙΙ οκταετούς τουλάχιστον διάρκειας πάχους 0,08 mm, σύμφωνα με τις ισχύουσες στην Ελλάδα τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης, Σ-311 και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα (βίδες ,περιλαίμια , παξιμάδια). Από τη πίσω πλευρά η πινακίδα θα είναι βαμμένη με χρώμα γκρι φούρνου και θα αναγράφει: (Δήμος Χαλκιδέων Τεχνική Υπηρεσία τηλ:2221355112.Προστατεύετε τις πινακίδες. Σώζουν τη ζωή μας.)		
10.	Πινακίδα Πληροφοριακή ονοματοδοσίας 0,30*0,50 από αλουμίνιο με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες	Οι πινακίδες ονοματοθεσίας οδών θα κατασκευαστούν από φύλλο αλουμινίου πάχους 1χλλ. σχήματος πομπέ διαστάσεων 0,50*0,30 . Το χρώμα θα είναι μπλε με λευκά γράμματα και με περίγραμμα λεπτής λευκής γραμμής ή άλλου χρώματος καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας. Θα αναγράφουν την λέξη ΟΔΟΣ και από κάτω το όνομα της οδού με Ελληνικούς χαρακτήρες λευκού χρώματος και Λατινικούς χαρακτήρες κίτρινου χρώματος και την επεξήγηση της ονομασίας σε λευκό χρώμα (τα ονόματα που θα αναγραφούν θα τα υποδείξει η υπηρεσία). Τα μικροϋλικά στήριξης που θα τις συνοδεύουν θα είναι αναλόγων διαστάσεων πάκτωση της πινακίδας.		

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
1	2	3		
11.	Χρώμα διαγράμμισης λευκό και έγχρωμο οδοστρωμάτων υψηλής	Το χρώμα θα πρέπει να έχει υψηλή αντοχή (διάρκεια ζωής) στο οδόστρωμα και εξαιρετική ορατότητα ημέρα και νύχτα. Θα είναι σε λευκή και κίτρινη απόχρωση (η και σε άλλες αποχρώσεις). Το ακρυλικό χρώμα θα συνοδεύεται και από υάλινα αντανάκλαστικά σφαιρίδια. Θα ισχύει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - φυσικές ιδιότητες» του οποίου η χρήση και εφαρμογή είναι εγκεκριμένη από κρατικό εργαστήριο Δημοσίων Έργων χωρών μελών της Ε.Ε. Σε κάθε περίπτωση, τα χαρακτηριστικά του χρώματος θα πρέπει να καλύπτουν τις ισχύουσες διατάξεις περί προδιαγραφών της Ε.Ε. και του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.		
12.	Θερμοπλαστικό ή Ψυχοπλαστικό υλικό για την κατασκευή διαγράμμισης	Θερμοπλαστικό ή Ψυχοπλαστικό χρώμα διαγράμμισης , φίλικό προς το περιβάλλον Συνιστάται ως μόνιμη διαγράμμιση σε δρόμους με πολύ υψηλό κυκλοφοριακό φορτίο, με πιστοποίηση ISO εφαρμόζεται στο οδόστρωμα Ανάλογα με τον τύπο της υαλόσφαιρας δίνει διαγραμμίσεις τόσο τύπου Ι όσο και τύπου ΙΙ στεγνώνει πολύ γρήγορα, δηλαδή ο δρόμος μπορεί να δοθεί στην κυκλοφορία πολύ σύντομα μετά την εφαρμογή.		

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
1	2	3		
13.	Θερμοπλαστικά σύμβολα πάχους 3mm έγχρωμα μήκους 1,00m και πλάτους 1,00m	Προκατασκευασμένο υλικό σήμανσης έτοιμο για χρήση, που μπορεί να εφαρμοστεί όλο το χρόνο. Αποτελείται από ρητίνες , διοξείδιο τιτανίου, υαλοσφαιρίδια και άλλα πληρωτικά υλικά, συγχωνεύονται με το έδαφος όταν αυτό θερμαίνεται, κάτι που τις καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτικές σε περιοχές έντονης κυκλοφοριακής κίνησης σε διάφορα χρώματα και με εξωτερικές διαστάσεις μήκους 1 m και πλάτους από 50 έως 1000 mm. Τα υαλοσφαιρίδια που είναι διάσπαρτα στην επιφάνεια τους εξασφαλίζουν εξαιρετική αντανάκλαση, απαραίτητη για άνετη και ασφαλή οδήγηση ιδιαίτερα τη νύχτα. Μπορεί να κοπεί σε όλα τα οδικά σύμβολα, γραμμές, βέλη, οχήματα, παραστάσεις ΑΜΕΑ, γράμματα και αριθμούς.		
14.	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 2 ins πάχους 2mm	Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S 195T , κλάσεως L (πράσινη ετικέτα) με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται, ονομαστικής διαμέτρου DN 60mm (2") και πάχους 2mm, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00"Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης" .		
1.	Χρόνος Παράδοσης	Τα προσφερόμενα προϊόντα από την υπογραφή της σύμβασης θα παραδίδονται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας εντός δέκα (10) ημερών από την παραγγελία.		
2.	Τόπος Παράδοσης	Ο τόπος παράδοσης των προσφερόμενων προϊόντων θα είναι η αποθήκη του Δήμου Χαλκιδέων στο χώρο του εργοταξίου στον Αγ. Στέφανο 34100 – Χαλκίδα.		
Ε Γ Γ Υ Η Σ Η				
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.		
Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ				
1.	Τεχνική Προσφορά	Υποβολή "ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"		
2.	Υπεύθυνη Δήλωση για CE και προδιαγραφές	Υπεύθυνη Δήλωση ότι: α. Όλα τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού θα φέρουν σήμανση CE. β. Όλα τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες ανά είδος προδιαγραφές.		

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
1	2	3		
		γ. Όλα τα προσφερόμενα είδη θα έχουν μέγιστη τιμή την προβλεπόμενη τιμή μελέτης. Σε περίπτωση διαφοροποίησης των τιμών προς τα κάτω το υπόλοιπο ποσό θα καλύπτεται από αντίστοιχη ποσότητα υλικών.		
3.	Υπεύθυνη Δήλωση για τον τόπο και χρόνο παράδοσης.	Υπεύθυνη Δήλωση ότι: 1. Τα προσφερόμενα προϊόντα από την υπογραφή της σύμβασης θα παραδίδονται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας εντός δέκα (10) ημερών από την παραγγελία. 2. Ο τόπος παράδοσης των προσφερόμενων προϊόντων θα είναι η αποθήκη του Δήμου Χαλκιδέων στο χώρο του εργοταξίου στον Αγ. Στέφανο 34100 – Χαλκίδα.		

ΧΑΛΚΙΔΑ 21/7/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ Α. ΔΗΜΟΥ

Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Τ.Υ.Δ.Χ.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΣ

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
& ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.299,90 € (με ΦΠΑ)

Πληροφορίες :ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ληλαντίων & Μεγασθένους, Τ.Κ. 34100

Τηλ: 2221355194

Email: maria.dimou@dchalkideon.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΤΜΗΜΑ 1				
	ΚΩΝΟΙ -ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ				
1.	Κώνος σήμανσης πλαστικός 0,50εκ.	τεμ	170	6,00	1.020,00
2.	Πλαστικός οριοδείκτης σήμανσης άθραυστος από πολυουρεθάνη υψηλής αντανακλαστικότητας 75εκ.	τεμ	204	12,00	2.448,00
3.	Ταινία ερυθρόλευκη οριοθέτησης έργων πλάτους 7,5 εκ. και μήκους 500μ.	τεμ	21	4,60	96,60
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΜ 1	3.564,60

	ΤΜΗΜΑ 2				
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ				
4.	Πινακίδα κινδύνου (Κ) μεσαίου μεγέθους τύπου ΙΙ	τεμ	100	25,00	2.500
5.	Πινακίδα STOP (Ρ-2) οκταγωνική σε κύκλο 0,60μ τύπου ΙΙ .	τεμ	250	28,00	7.000
6.	Πινακίδα ρυθμιστική (Ρ) ορθογωνική ή κυκλική μεσαίου μεγέθους τύπου ΙΙ.	τεμ	150	25,00	3.750,00
7.	Πινακίδα πληροφοριακή με αντανakλαστική μεμβράνη διαφόρων κειμένων τύπου ΙΙ.	τετρ. μέτρο	25	70,00	1.750,00
8.	Πινακίδα Πληροφοριακή αρίθμησης 0,10*0,14 από αλουμίνιο .	τεμ	100	1,00	100
9.	Πινακίδα Πληροφοριακή ονοματοδοσίας 0,30*0,50 από αλουμίνιο με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες .	τεμ	200	7,00	1.400,00
10.	Πινακίδα εργοταξιακή μικρού μεγέθους	τεμ	40	30,00	1.200,00
11.	Π-75.76,77	τεμ	25	36,00	900,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΜ 2	18.600
	ΤΜΗΜΑ 3				
	ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ				
12.	Μήτρες διαγράμμισης	τετρ. μέτρο	20	20,00	400,00
13.	Χρώμα διαγράμμισης λευκό ή κίτρινο	Kg	2.473	5,00	12.365,00
14.	Ρολλά διαγράμμισης 18 εκ.	τεμ.	50	25,00	1.250,00

15.	Ρολλά διαγράμμισης 10 εκ.	τεμ	50	17,00	850,00
16.	Θερμοπλαστικά σύμβολα πάχους 3μμ έγχρωμα μήκους 1,00μ και πλάτους 1,00μ	τεμ.	15	50,00	750,00
17.	Ανακλαστήρες οδοστρώματος LED με Φ/B πάνελ διπλής όψης -συμπεριλαμβάνεται η κόλλα εποξειδική δυο συστατικών	τεμ.	44	25,00	1.100,00
18.	Θερμοπλαστικό ή ψυχοπλαστικό υλικό για την κατασκευή διαγράμμισης	τετρ. μέτρο	150	20,00	3.000,00
19.	Διαλυτικό υλικό χρωμάτων	Kg	125	2,012	251,61
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΜ 3	19.966,61
	ΤΜΗΜΑ 4				
	ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΙ				
20.	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 2 ins πάχους 2mm	μέτρα μήκους	1.068	5,00	5.340,00
21.	Κάτοπτρο σήμανσης κυρτό παραβολικό στρογγυλό 0,80μ.	τεμ	120	39,50	4.740,00
22.	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου με δυο μπαταρίες και αδιάβροχο κολάρο στήριξης.	τεμ.	30	15	450,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΜ 4	10.530
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				52.661,21
	Φ.Π.Α 24%				12.638,69

	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.:	€			65.299,90 €
Γενικό Σύνολο σε € (ολογράφως).					
Εξήντα πέντε χιλιάδες τριακόσια ευρώ					

ΧΑΛΚΙΔΑ 21/7/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ Α. ΔΗΜΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΣ

Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Τ.Υ.Δ.Χ.

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
& ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.299,90 € (με ΦΠΑ)

Πληροφορίες :ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ληλαντίων & Μεγασθένους, Τ.Κ. 34100

Τηλ: 2221355194

Email: maria.dimou@dchalkideon.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ»

Άρθρο 2ο – Διατάξεις που ισχύουν.

Η διενέργεια της ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του Νόμου 4412/2016.
- β) Το Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α 114/2006) με τίτλο << Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων>>.
- γ) Το Ν. 3852/ ΦΕΚ 87 Α΄/ 7-6-2010 << Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης>>
- δ) Το Ν. 3861/ΦΕΚ112 Α΄/ 13-7-2010 <<Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο << Πρόγραμμα διαύγεια >> και άλλες διατάξεις.

Άρθρο 3ο – Συμβατικά τεύχη

Τεχνική Περιγραφή

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)

Διακήρυξη Διαγωνισμού

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 4ο – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατά τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016.

Άρθρο 5ο – Σύμβαση

Ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) της προμήθειας, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση .

Άρθρο 6ο – Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος/οι δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016.

Άρθρο 7ο – Πλημμελής λειτουργία

Εάν η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 8ο – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 9ο – Προσωρινή – οριστική παραλαβή υλικών

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει σύμφωνα του Νόμου 4412/2016, από την οικεία επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφόσον ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου /αναδόχων.

Άρθρο 10ο – Όροι και προϋποθέσεις ανάθεσης

Ο υποψήφιος ανάδοχος, μαζί με την οικονομική του προσφορά θα πρέπει να προσκομίσει :

α. Φορολογική Ενημερότητα

β. Ασφαλιστική Ενημερότητα ΙΚΑ

γ. Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου ΓΕΜΗ – ΑΑΔΕ

δ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 για την μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 .

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

1) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, 2) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

ε. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86.: **α)** για την αποδοχή των όρων της μελέτης, **β)** ότι δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα **δύο (2) ετών πριν** από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής:

- αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση **2063/Δ1632/2011 (Β' 266)**, όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, **ή**
- ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

στ. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου του (για ΟΕ και ΕΕ), καθώς και ΥΔ του Ν.1599/86 ότι δεν έχουν τροποποιηθεί τα ανωτέρω έγγραφα.

ΧΑΛΚΙΔΑ 21/7/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ Α. ΔΗΜΟΥ

Η ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΣ

Τ.Υ.Δ.Χ.

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
& ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.299,90€ (με ΦΠΑ)

Πληροφορίες :ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ληλαντίων & Μεγασθένους, Τ.Κ. 34100

Τηλ: 2221355194

Email: maria.dimou@dchalkideon.gr

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ».

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια της ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του Νόμου 4412/2016.
- β) Το Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α 114/2006) με τίτλο << Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων>>.
- γ) Το Ν. 3852/ ΦΕΚ 87 Α'/ 7-6-2010 << Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης>>
- δ) Το Ν. 3861/ΦΕΚ112 Α'/ 13-7-2010 <<Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο << Πρόγραμμα διαύγεια >> και άλλες διατάξεις.

Άρθρο 3ο – Ειδικοί Όροι

Για την προμήθεια των υλικών σήμανσης για τις ανάγκες του Δήμου Χαλκιδέων θα πρέπει να ισχύουν:

- Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να είναι καλής ποιότητας και απόλυτα κατάλληλα για την αντίστοιχη χρήση.
- Γενικά για όλα τα υλικά ισχύουν τα εξής:
- Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.
- Στις τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς στον τόπο του έργου ή στο εργοτάξιο του Δήμου.
- Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών ή εργαλείων, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως.

Για την οικονομική προσφορά που θα κατατεθεί, θα πρέπει να ισχύουν:

- Η τιμή μονάδας για οποιοδήποτε υλικό που θα προσφερθεί, δε θα πρέπει να υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση την τιμή που περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- Η διαφοροποίηση της προσφερόμενης τιμής προς τα κάτω θα καλύπτεται από την αντίστοιχη ποσότητα υλικών.
- Η παραπάνω δέσμευση είναι επί ποινή αποκλεισμού. Σε κάθε περίπτωση δηλαδή που η τιμή ενός προσφερόμενου υλικού υπερβαίνει την τιμή που έχει ορισθεί στον ενδεικτικό προϋπολογισμό η προσφορά θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

ΧΑΛΚΙΔΑ 21/7/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ Α. ΔΗΜΟΥ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Τ.Υ.Δ.Χ.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ *MSc* Α'β
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΣ

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ *MSc* Α'β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
& ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.299,90€ (με ΦΠΑ)

Πληροφορίες :ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ληλαντίων & Μεγασθένους, Τ.Κ. 34100

Τηλ: 2221355194

Email: maria.dimou@dchalkideon.gr

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΣ.: ΔΗΜΟ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.: Επωνυμία.:

Δ/ση.: Α.Φ.Μ.:

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :

A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΤΜΗΜΑ 1				
	ΚΩΝΟΙ -ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ				
1.	Κώνος σήμανσης πλαστικός 0,50εκ.	τεμ	170		
2.	Πλαστικός οριοδείκτης σήμανσης άθραυστος από πολυουρεθάνη υψηλής αντανakλαστικότηταs 75εκ.	τεμ	204		
3.	Ταινία ερυθρόλευκη οριοθέτησης έργων πλάτους 7,5 εκ. και μήκους 500μ.	τεμ	21		
				ΣΥΝΟΛΟ 1	
	ΤΜΗΜΑ 2				
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ				
4.	Πινακίδα κινδύνου (Κ) μεσαίου μεγέθους τύπου ΙΙ	τεμ	100		
5.	Πινακίδα STOP (Ρ-2) οκταγωνική σε κύκλο 0,60μ τύπου ΙΙ .	τεμ	250		
6.	Πινακίδα ρυθμιστική (Ρ) ορθογωνική ή κυκλική μεσαίου μεγέθους τύπου ΙΙ.	τεμ	150		
7.	Πινακίδα πληροφοριακή με αντανakλαστική μεμβράνη διαφόρων κειμένων τύπου ΙΙ.	τετρ. μέτρα	25		
8.	Πινακίδα Πληροφοριακή αρίθμησηs 0,10*0,14 από αλουμίνιο .	τεμ	100		
9.	Πινακίδα Πληροφοριακή ονοματοδοσίας 0,30*0,50 από αλουμίνιο με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες .	τεμ	200		

10.	Πινακίδα εργοταξιακή μικρού μεγέθους	τεμ	40		
11.	Π-75.76,77	τεμ	25		
				ΣΥΝΟΛΟ 2	
	ΤΜΗΜΑ 3				
	ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ				
12.	Μήτρες διαγράμμισης	τετρ. μέτρο	20		
13.	Χρώμα διαγράμμισης λευκό ή κίτρινο	Kg	2473		
14.	Ρολλά διαγράμμισης 18 εκ.	τεμ.	50		
15.	Ρολλά διαγράμμισης 10 εκ.	τεμ	50		
16.	Θερμοπλαστικά σύμβολα πάχους 3μμ έγχρωμα μήκους 1,00μ και πλάτους 1,00μ	τεμ.	15		
17.	Ανακλαστήρες οδοστρώματος LED με Φ/Β πάνελ διπλής όψης -συμπεριλαμβάνεται η κόλλα εποξειδική δυο συστατικών	τεμ.	44		
18.	Θερμοπλαστικό ή ψυχοπλαστικό υλικό για την κατασκευή διαγράμμισης	τετρ. μέτρο	150		
19.	Διαλυτικό υλικό χρωμάτων	Kg	125		
				ΣΥΝΟΛΟ 3	

	ΤΜΗΜΑ 4				
	ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΙ				
20.	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 2 ins πάχους 2mm	μέτρα μήκους	1.068		
21.	Κάτοπτρο σήμανσης κυρτό παραβολικό στρογγυλό 0,80μ.	τεμ	120		
22.	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου με δυο μπαταρίες και αδιάβροχο κολάρο στήριξης.	τεμ.	30		
				ΣΥΝΟΛΟ 4	
	ΣΥΝΟΛΟ.:				
	Φ.Π.Α 24%				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.:	€			
Γενικό Σύνολο σε € (ολογράφως). -----				ΣΥΝΟΛΟ.:	€
				Φ.Π.Α 24%	€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.:	€
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ.:					

