



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)

Ταχ. Δ/ση: ΖΕΠ Κοζάνης  
Τ.Κ.: 50 100 ΚΟΖΑΝΗ  
Πληροφορίες: Λ. Βασιλειάδης  
Τηλέφωνο: 2461052707  
Fax : 2461052715  
e-mail : [l.vasiliadis@pdm.gov.gr](mailto:l.vasiliadis@pdm.gov.gr)

**ΠΡΟΣ:** 1) Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού  
Τμήμα Εφαρμογής Προγραμμάτων και  
Έργων

(ενταύθα)

2) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Διοικητήριο  
Δημοκρατίας 27  
τ.κ. 50 100, Κοζάνη

**ΘΕΜΑ:** «Προμήθεια εύκαμπτων κώνων για την εφαρμογή μέτρων ρύθμισης στην Υψηλή Γέφυρα Σερβίων».

**ΣΧΕΤΙΚΟ:** Το έγγραφο με αριθμό Ο20-001-RPT-20.02.25-001/25-02-2020 (Α.Π.Δ.Τ.Ε.ε. 31764/26-02-2020) και θέμα «Υψηλή Γέφυρα Σερβίων: Προκαταρκτική Διερεύνηση Παρατηρούμενων Παραμορφώσεων και Προτεινόμενες Ενέργειες» της εταιρείας DENCO (Structural Engineering)

Σε συνέχεια του ως άνω σχετικού εγγράφου, παρακαλούμε για την έγκριση δαπάνης συνολικού ποσού **έξι χιλιάδων διακοσίων ευρώ (6.200,00 €)** για την εφαρμογή μέτρων ρύθμισης στην Υψηλή Γέφυρα Σερβίων (περιορισμό του εύρους κυκλοφορίας επί της γέφυρας με τοποθέτηση αμφίπλευρα κώνων).

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Αναπλ. Διευθυντής  
Τεχνικών Έργων (έδρα)

Αναγνώστου Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

**Συνημμένα:**

- Αίτημα αγοράς-προϋπολογισμός
- Περιγραφικό τιμολόγιο-Τεχνικές Προδιαγραφές
- Έντυπο προσφοράς
- Το σχετικό έγγραφο

**Εσωτερική διανομή:**

Δ.Τ.Ε. + Τ.Σ.Ε. + Χρονολογικό + Φάκελος Εργοταξίου

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. ΚΩΝΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ (PVC) 0,50 Μ.

Οι κώνοι ασφαλείας έχουν ενιαίο πορτοκαλί χρώμα εκ κατασκευής και είναι κατασκευασμένοι από μαλακό (PVC). Σύμφωνα με την προσωρινή προδιαγραφή ανακλαστικών κώνων, έχουν λεία και στιλπνή επιφάνεια, χωρίς αυλακώσεις και κυματισμούς, είναι ολόσωμοι χωρίς ραφές και δεν προξενούν ζημιές στα διερχόμενα οχήματα κατά την πρόσκρουση. Οι κώνοι έχουν χαμηλό κέντρο βάρους και παρουσιάζουν μεγάλη ευκαμψία ώστε μετά την παραμόρφωση τους να επανέρχονται αμέσως στην αρχική τους κατάσταση. Προσφέρουν υψηλή ορατότητα μέρα - νύχτα και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες. Οι κώνοι φέρουν δύο (2) αντανακλαστικές ταινίες αργυρόλευκου χρώματος υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II, σταθερά κολλημένες επί του σώματος αυτών. Οι αντανακλαστικές ιδιότητες της μεμβράνης είναι σύμφωνα με την προσωρινή προδιαγραφή ανακλαστικών κώνων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (18-12- 1987).

**Ο Συντάξας**

**Ελέγχθηκε**

**Θεωρήθηκε**

**Ο Υπάλληλος  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων (Έδρα)**

**Ο αναπλ. Προϊστάμενος  
Τ.Σ.Ε.**

**Ο αναπλ. Διευθυντής  
Τεχνικών Έργων (έδρας)**

Ήφιακά υπογεγραμμένο από  
AZAROS VASILEIADIS  
Ημερομηνία: 2020.02.28 12:50:13 EET

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από  
KONSTANTINOS KOTARIDIS  
Ημερομηνία: 2020.02.28 13:20:13  
EET

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από  
KONSTANTINOS ANAGNOSTOU  
Ημερομηνία: 2020.02.28 13:34:39  
EET

**Βασιλειάδης Λάζαρος**

**Κοταρίδης Κωνσταντίνος**

**Αναγνώστου Κωνσταντίνος**

**ΤΕ Τεχνολογικών Εφαρμογών με Α' βαθμό**

**Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό**

**Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΔΡΑ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ  
ΤΗΛ.: 2461052707

## ΑΙΤΗΜΑ ΑΓΟΡΑΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΚΑΕ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1		Κώνος εύκαμπτος (PVC) με τα απαραίτητα ασφάλινα καρφιά (4 ανά κώνο)	τεμάχιο	500	10,00 €	5.000,00 €
					ΦΠΑ 24%	5.000,00
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	1.200,00
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>	<b>6.200,00</b>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΣΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΤΕ(ΕΔΡΑΣ)

Υπογραφή: Ψηφιακά υπογεγραμμένο από  
LAZAROS VASILEIADIS  
Ημερομηνία: 2020.02.28 12:48:42  
ΕΕΤ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΚΟΤΑΡΙΔΙΣ  
Ημερομηνία: 2020.02.28 13:19:23 ΕΕΤ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΑΝΑΓΝΟΣΤΟΥ  
Ημερομηνία: 2020.02.28 13:33:45 ΕΕΤ

Όνοματεπώνυμο:

Βασιλειάδης Λάζαρος  
ΤΕ Τεχνολογικών Εφαρμογών με Α' βαθμό  
2461052707

Κοταρίδης Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α' βαθμό  
2461052712

Αναγνώστου Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό  
2461052682

Τηλέφωνα:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΔΡΑ

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α/Α	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Κώνος ευκαμπτος (PVC) 0,50 μ. (με τα απαραίτητα ασφάλινα καρφιά, τέσσερα ανά κώνο)	τεμάχια	500		

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

Η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές και η μεταφορά τους στο εργοτάξιο της Δ.Τ.Ε. (έδρα)/Π.Δ.Μ. στην Κοζάνη.

- Σε περίπτωση λάθους κατά την συμπλήρωση του εντύπου της προσφοράς θα λαμβάνεται υπόψη ως ορθή η "Τιμή τεμαχίου προσφοράς χωρίς ΦΠΑ"

- Ο φορέας δεν δεσμεύεται για την απορρόφηση του συνόλου των ποσοτήτων

### **ΣΦΡΑΓΙΔΑ**

Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ