ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**ΚΟΖΑΝΗ, 29/09/2022**
**Α. Π.: 152645**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**
**Τμήμα Προμηθειών**

**Ταχ. Δνση** : Δημοκρατίας 27,
50100 Κοζάνη
**Πληροφορίες** : *Α. Παπαχαρισίου*
**Τηλέφωνο** : 2461351114
**mail** : a.papacharisiou@pdm.gov.gr

**ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την αγορά υλικών σήμανσης, για τις ανάγκες της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών Π.Ε Κοζάνης**

**(Περιγραφή cpv: 4928471-0/Εξοπλισμός πινακίδων σήμανσης**

Έχοντας υπόψη,

1. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ Α/87/10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ Α/87/10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 4071/14 (ΦΕΚ 143/Α) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.».
4. Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - Δημόσιο Λογιστικό» όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 4337/15 (ΦΕΚ 129/Α) «Μέτρα για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων».
6. Το Ν. 4412/16 «Προμήθειες Δημοσίου τομέα», όπως αυτός ισχύει.
7. Το Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
8. Το γεγονός ότι όμοιες ή ομοειδείς δαπάνες, δύναται να εγγραφούν σε ξεχωριστές πιστώσεις κατά Ειδικό Φορέα και ΚΑΕ, στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Περιφέρειας και να εκτελεστούν αυτοτελώς, εφόσον αφορούν σε διαφορετικές Περιφερειακές Ενότητες.
9. Την αρίθμ 6405/11-2-2022 απόφαση συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας «Οργανισμός Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 563/Β’/2022).
10. Τα αρίθμ πρωτ. 2501/10ΣΤ/180/31-5-2022 και 2501/10Β/135-α/8-8-2022 έγγραφα της Δ/νσης Αστυνομίας Κοζάνης/Τμήμα Τροχαίας Κοζάνης.



29.09.2022 11:31:22
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
AIKATERINI
PAPACHARISIOU

11. Το αρίθμ. πρωτ. 135124/29-8-2022 (ΑΔΑΜ: 22REQ011297595) της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών ΠΕ Κοζάνης, το οποίο διαβιβάστηκε στην υπηρεσία μας με το αρίθμ. πρωτ. 135124/30-8-2022 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Κοζάνης.
12. Την αρίθμ. 1320/22 (ΑΔΑ: 9ΟΥ07ΛΨ-Λ2Ε) απόφαση Οικονομικής Επιτροπής έγκρισης δαπάνης και διάθεση πίστωσης.
13. Την αριθμ. 3583/22 (ΑΔΑ: 9ΩΕΝ7ΛΨ-7ΚΞ/ΑΔΑΜ: 22REQ011323881) απόφαση δέσμευσης πίστωσης στον ΚΑΕ 072.9781.01.
14. Την άμεση ανάγκη προμήθειας υλικών σήμανσης για τις ανάγκες της ΔΤΥ ΠΕ Κοζάνης.

**1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Προσκαλείσθε να υποβάλετε προσφορά **για την προμήθεια υλικών σήμανσης Π.Ε. Κοζάνης,** σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι, το οποίο και ακολουθεί στο τέλος της παρούσης. Ο εκτιμώμενος συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης για την ανωτέρω προμήθεια, την οποία θα αναλάβετε να υλοποιήσετε, ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **11.575,40€** (συμπ Φ.Π.Α.).

**2. ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα συνημμένα έγγραφα και την ανωτέρω Τεχνική Περιγραφή και θα αφορά στο σύνολο της δαπάνης. Στο φάκελο που θα κατατεθεί θα πρέπει να περιέχονται τα κάτωθι:

1. Προσφορά (σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)
2. Ασφαλιστική Ενημερότητα
3. Φορολογική Ενημερότητα
4. Ποινικό μητρώο ή Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (ότι μέχρι σήμερα δεν συντρέχουν στο πρόσωπο μου οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/16), όλων των μελών του ΔΣ της εταιρείας σας.
5. Πιστοποιητικό εγγραφής και εκπροσώπησης ΓΕΜΗ.
6. Υπεύθυνη Δήλωση υπογεγραμμένη από τον Πρόεδρο & Δ/ντα Σύμβουλο, στην οποία θα δηλώνετε ότι συμμορφώνεστε με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους όρους όπως αυτοί αποτυπώνονται στην παρούσα και στα συνημμένα έγγραφα.

**3. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η οικονομική προσφορά να αποσταλεί σε κλειστό φάκελο μέχρι και **10 Οκτωβρίου 2022, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00**, στο Τμήμα Προμηθειών της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, Ημιόροφος, γραφείο 25, Δημοκρατίας 27, 50100, Κοζάνη.

Δεν γίνεται δεκτή εναλλακτική προσφορά καθώς και προσφορά, η οποία θα υπερβαίνει τον ποσό του προϋπολογισμού. Σε περίπτωση υποβολής της θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Θα ακολουθήσει η υπογραφή σύμβασης η διάρκεια της οποίας ορίζεται από την υπογραφή της έως και την παραλαβή των υλικών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών ΠΕ Κοζάνης.

**5. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Το συμβατικό ποσό (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), στο οποίο θα συμπεριλαμβάνονται και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που βαρύνουν τον προμηθευτή ως εξής:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σχετικής νομοθεσίας, με την οποία τροποποιούνται τα ανωτέρω ποσοστά, θα ισχύουν τα νέα ποσοστά κρατήσεων και όπως ειδικότερα θα ορίζεται στις σχετικές διατάξεις.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την προσκόμιση από τον ανάδοχο των απαραίτητων παραστατικών και δικαιολογητικών πληρωμής όπως ορίζονται στο άρθρο 200 του ν.4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, από τις υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, κατόπιν της οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Το ποσό θα καταβληθεί εφάπαξ στο τέλος της σύμβασης και των ενδεχόμενων παρατάσεων αυτής, με την προσκόμιση των προβλεπόμενων δικαιολογητικών.

Παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος 4%, (σε τιμολόγιο προμήθειας υλικών) επί του καθαρού ποσού (παρ. 2, άρθρο 64 Ν. 4172/13, όπως ισχύει, ΠΟΛ 1028/2014).

**6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί και να παρέχει στον αρμόδιο υπάλληλο, στον οποίο έχει ανατεθεί η επίβλεψη οποιαδήποτε σχετική πληροφορία καθώς και να τηρήσει επακριβώς τους όρους που περιγράφονται στα συνημμένα έγγραφα.

**7. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται πλήρως ότι δεν θα κοινοποιήσουν σε τρίτους, παρά μόνο για σκοπούς που σχετίζονται με την παρούσα σύμβαση, οποιαδήποτε πληροφορία που από τη φύση της ή κατόπιν συμφωνίας θεωρείται εμπιστευτική, ενδεικτικά αναφερόμενων εγγράφων, αναφορών οργανωτικών πληροφοριών, σχεδίων εικόνων κλπ. ή πληροφοριών που μπορεί να σχετίζονται με την εσωτερική οργάνωση της ΠΔΜ, τον τρόπο λειτουργία των συστημάτων, καθώς και πληροφορίες που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα πολιτών, επιχειρήσεων, επαγγελματιών και γενικά οικονομικών και επαγγελματικών φορέων.

Αθέτηση του καθήκοντος της εχεμύθειας εκ μέρους ενός των συμβαλλομένων μερών θα συνεπάγεται έναντι του αντισυμβαλλόμενου υποχρέωση αποζημίωσης και αποκατάστασης της τυχόν ζημιάς, παύσης κοινοποίησης των εμπιστευτικών υπηρεσιών.

**Συνημμένα:**

1. Το αρίθμ 135124/29-8-2022 της ΔΤΥ Π.Ε. Κοζάνης
   μαζί με τεχνική περιγραφή και προϋπολογισμό δαπάνης
2. Πρότυπο έντυπο προσφοράς.

**Ο**
**Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας**

**Γεώργιος Κασαπίδης**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΓΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ (ΕΠ.ΟΔΟ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΚΡΟΚΟΥ -ΚΟΖΑΝΗΣ ΑΙΑΝΗΣ)

| α/α | Είδος εργασιών | Α/Τ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ΕΥΡΩ | ΕΥΡΩ | ΕΥΡΩ |
| 1 | Ρυθμιστικές πινακίδες μεσαίου μεγέθους Ρ-7 | 1 | Τεμ. | 7,00 | 55,00 | 385,00 | |
| 2 | Μεταλλικοί στύλοι στήριξης των πινακίδων 1½" | 2 | Τεμ. | 14,00 | 70,00 | 980,00 | |
| 3 | Πληροφοριακές πινακίδες με μεμβράνη τύπου 2 | 3 | Τεμ. | 6,96 | 125,00 | 870,00 | |
| 4 | Ακουστικές ταινιες από αλαστοπλαστικό υλικό | 4 | Τεμ. | 100,00 | 35,00 | 3.500,00 | |
| 5 | Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ650 | 5 | Τεμ. | 2,00 | 1.800,00 | 3.600,00 | |
| | Γενικό Σύνολο Δαπανών | | | | | | 9.335,00 |
| | Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. | | | | | | 9.335,00 |
| | Φ.Π.Α. 24% | | | | | | 2.240,40 |
| | **Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ** | | | | | | **11.575,40** |

Κοζάνη 29-08-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Δ.Τ.Υ.Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ
Τσιάμης Παναγιώτης
Μηχ. Μηχανικός με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ε.Σ.Ε
Αναστασία Καραγεώργου
Πολ. Μηχ/κος με Α΄β

Ο Συντάξας
Σάββας Κοταρίδης
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος με Α:΄β

Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ650

Η ένδειξη του ορίου σχηματίζεται από λευκά LED υπερυψηλής φωτεινότητας διαμέτρου 10mm ενώ ο κύκλος διαμέτρου 650mm που το περικλείουν σχηματίζεται από κόκκινα LED δύο σειρών. Τα LED τοποθετούνται σε υπόβαθρο FR4 εμβαπτισμένο στην κατάλληλη μονωτική μάσκα κατασκευής PCB.

Η ένδειξη αναβοσβήνει με ρυθμό 44Hz ώστε να δίνει το κατάλληλο οπτικό ερέθισμα στον οδηγό. Η φωτεινότητα της περιορίζεται κατά τη διάρκεια της νύχτας ώστε να μην τυφλώνει τον οδηγό. Η τιμές της φωτεινότητας και στις δύο περιπτώσεις είναι πλήρως συμμορφωμένες με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN12966.

Η πινακίδα τοποθετείται σε στεγανό πλαίσιο IP-56 750x750x70mm βαμμένο ηλεκτροστατικά. Η πρόσοψη προστατεύεται από ειδικό, άθραυστο, διαφανές πολυκαρβονικό φύλλο. Η πλάτη είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο παχους3mm βαμμένο επίσης ηλεκτροστατικά.

Στην κορυφή του ιστού στήριξης τοποθετείται το ηλιακό πάνελ 12V/60Wp, προσαρμοσμένο σε κατάλληλη βάση από γαλβανισμένο σωλήνα για εύκολο και σταθερό προσανατολισμό του πάνελ.

Στο πίσω μέρος της πινακίδας αναρτάται το στεγανό IP 65 κυτίο διαστάσεων 300x500x200mm που περιέχει το σύστημα ελέγχου συλλογής της ηλιακής ενέργειας και φόρτισης του συσσωρευτή 38Ah, ικανού για αυτονομία 72 ωρών.

# ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

**ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ**

**Γενική Περιγραφή**

Οι ακουστικές ταινίες είναι κατασκευασμένες από ελαστοπλαστικό υλικό, χρώματος λευκού, το οποίο είναι αντανακλαστικό και αντιολισθηρό. Πρέπει να τοποθετούνται σε σειρά, κάθετα στην κατεύθυνση της κίνησης.

Το Kit αποτελείται από 2 λωρίδες οι οποίες τοποθετούνται η μία πάνω στην άλλη, έτσι ώστε να σχηματίζουν ένα πάχος της τάξεως των 5 mm, πάνω στο τελείωμα της επιφάνειας του δρόμου, με σκοπό να έχουν ένα ακουστικό και κραδασμικό αποτέλεσμα, αναγκάζοντας έτσι τον οδηγό να μειώσει ταχύτητα.

**Χαρακτηριστικά Προϊόντος**

* Βάση από καουτσούκ
* Στοιχεία αντιολισθητικά
* Αντανακλαστικά σφαιρίδια

**Αρχική αντιολισθηρότητα**

**48 SRT**

**Συντελεστές οπισθανακλαστικότητας**

* Γωνία παρατήρησης 2,29 $^{o}$
* Γωνία εισόδου 1,24
* 500 mcd / lux * mq

**Διαστάσεις**

| | | |
|---|---|---|
| Βάση | Πλάτος | 15 cm |
| | Πάχος | 1,2 mm |
| Ταινία | Πλάτος | 12 cm |
| | Πάχος | 5 mm |

ΠΡΟΣΟΧΗ
ΜΕΙΩΣΤΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ
ΔΙΕΛΕΥΣΗ
ΑΓΡΙΟΓΟΥΡΟΥΝΩΝ
1200 mm
900 mm
135 mm
110 mm

ΠΡΟΣΟΧΗ !
ΜΕΙΩΣΤΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ
ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ
1200,00 mm
650,00 mm

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| α/α | Είδος Εργασιών | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (ευρώ) | Μερική Δαπάνη (ευρώ) | Ολική Δαπάνη (ευρώ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Ρυθμιστικές πινακίδες μεσαίου μεγέθους Ρ-7 | Τεμάχιο | 7 | | | |
| **2** | Μεταλλικοί στύλοι στήριξης πινακίδων 1 ½ | Τεμάχιο | 14 | | | |
| **3** | Πληροφοριακές πινακίδες με μεμβράνη τύπου 2 | Τεμάχιο | 6,96 | | | |
| **4** | Ακουστικές ταινίες από αλαστοπλαστικό υλικό | Τεμάχιο | 100 | | | |
| **5** | Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ650 | Τεμάχιο | 2 | | | |
| | | | | | ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | |
| | | | | | ΦΠΑ 24% | |
| | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ | |