

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

Ρέθυμνο 09/06/2016

Διεύθυνση	:Οικονομικής Διαχείρισης	Αριθ. πρωτ.: 7113
Τμήμα	:Προμηθειών	
Ταχ. Δ/ση	:Παν/πολη Ρεθύμνου	
Πληροφορίες	:Κ. Καρνιαβούρα	
Τηλέφωνο	:28310 77940	
Fax	:2831077960	
Ταχ. Κώδικας	:74100 Ρέθυμνο	

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(απόφαση πρύτανη 5777/13-05-2016 ΑΔΑ: ΩΣ6Ψ469Β7Γ-Ο46)

Παρακαλούμε εφόσον ενδιαφέρεστε να καταθέσετε προσφορά μέχρι και τις 23/06/2016 και ώρα 11.00 μ.μ., για την προμήθεια και εγκατάσταση πλαστικών κολωνακίων σήμανσης καθώς και πληροφοριακών πινακίδων σήμανσης, προϋπολογισμού δαπάνης 2.675,25 €, (προϋπολογισμός Δημοσίων Επενδύσεων Παν/μίου Κρήτης, οικονομικού έτους 2016, έργο 2014ΣΕ54600012).

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των ειδών - εργασιών.

Ακολουθεί πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην Ιστοσελίδα του Παν/μίου Κρήτης.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΡΩΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

α) Προδιαγραφές πλαστικών κολωνακιών

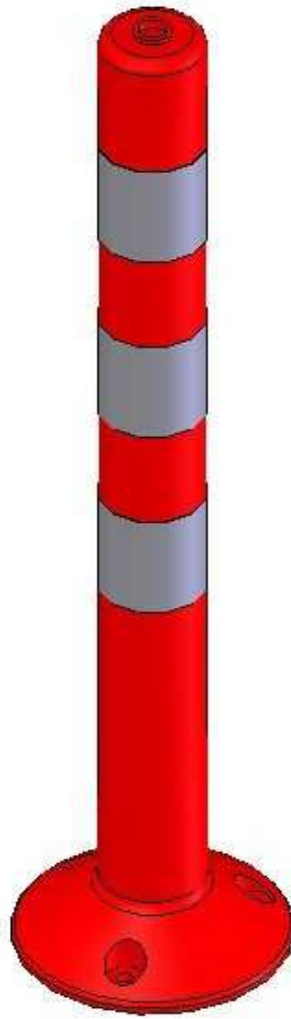
Τα προς προμήθεια πλαστικά κολονάκια θα είναι εύκαμπτα και θα χρησιμοποιούνται σε μόνιμες θέσεις διαχωρισμού της οδικής κυκλοφορίας. Θα είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για τοποθέτηση σε χώρους πάρκινγκ μεταξύ λωρίδων κυκλοφορίας οχημάτων και γενικά σε οριοθέτηση χώρων με αυξημένη πιθανότητα μικρο-συγκρούσεων.

Θα είναι κατασκευασμένα από ειδικό πολυμερές μεγάλης αντοχής που επιτρέπει στα κολονάκια να επανέρχονται στο αρχικό τους σχήμα χωρίς να προκαλούν ζημιά στα οχήματα μετά από συγκρούσεις με αυτά.

Θα έχουν έντονο κόκκινο χρώμα που μαζί με τις ανακλαστικές ταινίες θα τα καθιστούν ευδιάκριτα από απόσταση ακόμα και σε κακές καιρικές συνθήκες ή χαμηλό φωτισμό. Η τοποθέτησή τους στο έδαφος θα είναι πολύ εύκολη και θα γίνεται με βύσματα.

Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και η λειτουργία τους δεν θα επηρεάζεται από ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες κρύου ή ζέστης.

Τα Πλαστικά κολονάκια θα είναι απλά διαστάσεων περίπου Φ80 x 750 mm - βάρους 1,2 kgr, ενδ. τύπου PARK-DH-FP-1-80, όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία.



β) Προδιαγραφές πληροφοριακών πινακίδων σήμανσης

1. Οι πληροφοριακές πινακίδες θα είναι πλήρως αντανakλαστικές, με ανακλαστικό υπόβαθρο τύπου 2, κατασκευασμένες σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, τις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)".

Η κατασκευή της πινακίδας θα γίνει από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου θα καλύπτεται πλήρως από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και θα φέρει αναγραφές και σύμβολα, από αντανakλαστική μεμβράνη (ο τύπος της οποίας καθορίζεται στην συνέχεια), η δε πίσω όψη έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.

Η κατασκευή του πλαισίου θα γίνει από μορφοδοκούς κράματος αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειάς της.

Τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας, θα είναι όλα γαλβανισμένα εν θερμώ κατά EN ISO 1461.

Θα περιλαμβάνονται η μεταφορά των πινακίδων και των εξαρτημάτων στερέωσης στην θέση τοποθέτησης, σε κατάλληλες συσκευασίες για την αποφυγή χαράξεων, φθορών κλπ, η τοποθέτηση και στερέωση της πινακίδας επί του φορέα στήριξης, η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτηθεί).

Τέλος οι αναγραφές και τα σύμβολα θα κατασκευασθούν από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.

Οι πινακίδες θα είναι τύπου ΚΟΚ Π31α και Π31-γ, σε διαστάσεις 60X40cm.

2. Ο σωλήνας στήριξης των πινακίδων θα είναι από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 80 mm (σπειρώματος: thread size R = 3", δεξ = 89,9 mm, πάχους τοιχώματος 4,0 mm), μήκους κατ' ελάχιστο 3,30 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης"

Ο σωλήνας θα προσκομισθεί στην θέση τοποθέτησης του με ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, με προδιατρημένες οπές Φ12 mm για κοχλίες Φ9,5 mm σε αποστάσεις 0,15 - 0,45 - 0,65 - 0,95 m από το άκρο της κεφαλής του, και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 14 mm μήκους 40 cm ή, εναλλακτικά, χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10 x 20 cm, για την σταθεροποίηση του σωλήνα έναντι συστrophής (περιλαμβάνεται η ράβδος ή η λάμα).

Περιλαμβάνονται η διάνοιξη οπής πάκτωσης του σωλήνα σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 60 cm και διαμέτρου 50 cm, η τοποθέτηση του σωλήνα εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παραμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά).



Π-31α
Περιοχή
επιτρεπόμενης
στάθμευσης.



Π-31γ
Κατεύθυνση προς χώρο
επιτρεπόμενης στάθμευσης.



Π-31γ
Κατεύθυνση προς χώρο
επιτρεπόμενης στάθμευσης.

γ. Δικαιολογητικά συμμετοχής

1. Βεβαίωση εγγραφής επί ποινή αποκλεισμού στο μητρώο οικείου επιμελητηρίου (Εμπορικό ή Τεχνικό) για την προμήθεια των παραπάνω υλικών.
2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 επί ποινή αποκλεισμού στην οποία θα αναφέρεται :
 - α) ότι αποδέχονται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης και των παραρτημάτων της.
 - β) τα προς προμήθεια υλικά είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής δε φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, δε φέρουν ελαττώματα, είναι έτοιμα προς χρήση, και ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές - φύλλο συμμόρφωσης.
 - γ) ότι θα βεβαιώνεται η νομιμότητα και η καταλληλότητα του προσωπικού που θα απασχολήσει για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού. Τυχόν εργαλεία, όργανα και εν γένει μέσα τα οποία θα απαιτηθούν θα προσκομίσει και διαθέσει με δική του δαπάνη.
3. Οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Οι υποψήφιοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της προμήθειας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι των εργασιών, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Συντήρησης κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, **δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς** (τηλ. Επικοινωνίας 2831077747, 6972838597).
5. Οι υποψήφιοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.
Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να αναφέρει τη σχετική διακήρυξη, την ημερομηνία διαγωνισμού και το αντικείμενο του διαγωνισμού.
Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.

6. Τα υλικά, πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής, οι τεχνικές τους προδιαγραφές πρέπει να είναι ίδιες ή ισοδύναμες με αυτές που ζητούνται από την υπηρεσία μας να μην φέρουν ελαττώματα και να είναι έτοιμα προς χρήση. Κάθε υποψήφιος που εκδηλώνει ενδιαφέρον και καταθέτει σχετική προσφορά, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει εντός του **ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**, τα απαραίτητα, προσπέκτους, **το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** με την προτεινόμενη ισοδύναμη λύση ως προς τα υλικά και αποδεικτικά έγγραφα ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

7. Οι υποψήφιοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν εντός του **ΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**, συμπληρωμένο το **ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** (με τη μορφή που υπάρχει, με τα προτεινόμενα ισοδύναμα υλικά).

8. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των υλικών και η τοποθέτηση αυτών που απαιτείται, θα γίνει το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή σε χώρο του Τμήματος Συντήρησης.

Η δαπάνη μεταφοράς βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

- Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Π.Κ. και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.
- Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το

σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

- Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η προσφορά θα είναι ενιαία και θα περιλαμβάνει το σύνολο των περιγραφόμενων ειδών. Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τον ανάδοχο για περίοδο τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία κατακύρωσης χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Π.Κ. ή της αλλαγής του προσφερόμενου προϊόντος.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ						
Α/Α	Χώρος τοποθέτησης και αντικατάστασης	Περιγραφή υλικού	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	ΑΠΟΔΟΧΗ	
					ΝΑΙ	ΟΧΙ*
1	ΣΤΟΚ	Πλαστικά κολονάκια απλά Φ80 x 750 mm - βάρους 1,2 kgr, ενδ. τύπου PARK-DH-FP-1-80	τιμχ	25		
2		Προμήθεια τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1, συμπεριλαμβανομένων των στύλων στήριξης πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'') με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), (σπειρώματος: thread size R = 3'', deξ = 89,9 mm, πάχους τοιχώματος 4,0 mm), μήκους κατ' ελάχιστο 3,30 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 και η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 60 cm και διαμέτρου 50 cm , η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παρεμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15	τιμχ	20		

*Σε περίπτωση μη συμφωνίας θα πρέπει να αναφερθεί ισοδύναμος τύπος ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές, αλλιώς η προσφορά κρίνεται απαράδεκτη.

Ο Προσφέρων

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Χώρος	Τύπος	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μον. €	Κόστος €
1	ΣΤΟΚ	Πλαστικά κολονάκια απλά Φ80 x 750 mm - βάρους 1,2 kgr, ενδ. τύπου PARK-DH-FP-1-80	τμχ	25		
2		Προμήθεια τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1, συμπεριλαμβανομένων των στύλων στήριξης πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'') με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), (σπειρώματος: thread size R = 3'', δεξ = 89,9 mm, πάχους τοιχώματος 4,0 mm), μήκους κατ' ελάχιστο 3,30 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 και η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 60 cm και διαμέτρου 50 cm , η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παραμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15	τμχ	20		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						
ΦΠΑ					23,00%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

Ο Προσφέρων