

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ :**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ**

**ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σημάτων
οδοσήμανσης , καθρεπτών ,
κώνων κ.λ.π. για τις ανάγκες
του Δήμου»**

ΑΡ. Τ.Τ.Π. 21/2013

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

**«Προμήθεια σημάτων οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων κ.λ.π. για τις
ανάγκες του Δήμου »**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 60.270,00 €

**Κ.Α. 02.30.6662.02 « Προμήθεια σημάτων οδοσήμανσης , καθρεπτών ,
κώνων , κ.λ.π. για τις ανάγκες του Δήμου»**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σημάτων
οδοσήμανσης , καθρεπτών ,
κώνων , κ.λ.π. για τις
ανάγκες του Δήμου»

ΑΡ. Τ.Τ.Π. 21/2013

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών συντάσσεται κατόπιν προφορικής εντολής του κ. Δημάρχου , προϋπολογισμού **60.270,00 €** μαζί με το ΦΠΑ 23%, με το οποίο ο Δήμος πρόκειται να προβεί στην προμήθεια σημάτων οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων , κ.λ.π. για τις ανάγκες του Δήμου Νεάπολης Συκεών .

ΑΡΘΡΟ 2°

- Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Της αριθ. 11389/93 Υπ. Απόφασης «Περί Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠΟΤΑ).
2. Του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. (άρθρο 209 του Δ.Κ.Κ/ 2006 Ν. 3463/06).
3. Την Π1/3305/3-11-10 Φ.Ε.Κ. 1789 Β / 2-11-10 Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας , Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας

Οι όροι της ανάθεσης θα καθοριστούν με απόφαση Δημάρχου. Η πίστωση της δαπάνης Κ.Α. 02.30.6662.02 « Προμήθεια σημάτων οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων , κ.λ.π. για τις ανάγκες του Δήμου» της παρούσας τεχνικής περιγραφής θα εγκριθεί με απόφαση Οικ. Επιτροπής.

ΑΡΘΡΟ 3°

Προορισμός - Πιστοποίηση

Η προμήθεια σημάτων οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων , κ.λ.π. θα γίνει για τις ανάγκες του Δήμου Νεάπολης - Συκεών,. Τέτοιες ανάγκες είναι η αντικατάσταση φθαρμένων πινακίδων , τοποθέτηση νέων και τοποθέτηση καθρεπτών σε σημεία με μικρή ορατότητα..

Πιστοποίηση

Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά το οποίο θα διαθέτει ISO 9001:2000 και θα κατατεθεί το αντίστοιχο αντίγραφο.

Όλα τα είδη θα έχουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE ή θα είναι πιστοποιημένα από ελληνικό φορέα. Τα πιστοποιητικά θα υποβληθούν για κάθε περιγραφόμενο υλικό.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σημάτων
οδοσήμανσης , καθρεπτών ,
κώνων κ.λ.π. για τις
ανάγκες του Δήμου ν»

ΑΡ. Τ.Τ.Π. 21/2013

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΩΝ

	ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.	Πινακίδα ρυθμιστική (R) d=0,45 m ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	300,00
2.	Πινακίδα κινδύνου πλευράς α=0,60μ ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	100,00
3.	Πινακίδα ρυθμιστική (P-2) STOP d= 0,60m ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	300,00
4.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανακλαστικό πλαίσιο Φ 80cm (ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟΣ)	τεμ.	30,00
5.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανακλαστικό πλαίσιο Φ 60cm (ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟΣ)	τεμ.	30,00
6.	Κώνος σήμανσης αντανακλαστικός με ενσωματωμένη βάση ύψους h =50cm	τεμ.	400,00
7.	Οριοδεικτης (κολωνάκι) πλαστικό, κυλινδρικό, επαναφερόμενο με αντανακλαστικούς δακτυλίους και ενσωματωμένη βάση ύψους h=75cm	τεμ.	500,00
8.	Οριοδεικτης (κολωνάκι) πλαστικό, κυλινδρικό, επαναφερόμενο με αντανακλαστικούς δακτυλίους και ενσωματωμένη βάση ύψους h=45cm	τεμ.	500,00

9.	Πτερύγιο ελαστικό αντανακλαστικό ύψους h=30cm	τεμ.	100,00
10.	Στύλος πινακίδων γαλβανιζέ 2'' και ύψους h=3,00m	τεμ.	300,00
11.	Στύλος πινακίδων γαλβανιζέ 2'' και ύψους h=3,50m	τεμ.	50,00
12.	Πινακίδα πληροφοριακή τύπου Ι ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Γ διαστάσεων 0,75 x 0,50cm	τεμ.	100,00



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σημάτων
οδοσήμανσης , καθρέπτων ,
κώνων κ.λ.π. για τις ανάγκες
του Δήμου»

ΑΡ. Τ.Τ.Π. 21/2013

3 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

	ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
1.	Πινακίδα ρυθμιστική (R) d=0,45 m ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	300,00	11,00
2.	Πινακίδα κινδύνου πλευράς α=0,60μ ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	100,00	10,00
3.	Πινακίδα ρυθμιστική (P-2) STOP d=0,60m ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	300,00	22,00
4.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανακλαστικό πλαίσιο Φ 80cm (ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΤΟΝΙΚΟΣ)	τεμ.	30,00	120,00
5.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανακλαστικό πλαίσιο Φ 60cm (ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΤΟΝΙΚΟΣ)	τεμ.	30,00	105,00
6.	Κώνος σήμανσης αντανακλαστικός με ενσωματωμένη βάση ύψους h =50cm	τεμ.	400,00	10,00
7.	Οριοδεικτης (κολωνάκι) πλαστικό, κυλινδρικό, επαναφερόμενο με αντανακλαστικούς δακτυλίους και ενσωματωμένη βάση ύψους h=75cm	τεμ.	500,00	18,00

8.	Οριοδεικτης (κολωνάκι) πλαστικό, κυλινδρικό, επαναφερόμενο με αντανakλαστικούς δακτυλίους και ενσωματωμένη βάση ύψους h=45cm	τεμ.	500,00	14,00
9.	Πτερύγιο ελαστικό αντανakλαστικό ύψους h=30cm	τεμ.	100,00	20,00
10.	Στύλος πινακίδων γαλβανιζέ 2' ' και ύψους h=3,00m	τεμ.	300,00	15,00
11.	Στύλος πινακίδων γαλβανιζέ 2' ' και ύψους h=3,50m	τεμ.	50,00	17,00
12.	Πινακίδα πληροφοριακή τύπου I ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Γ διαστάσεων 0,75 x 0,50cm	τεμ.	100,00	40,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πινακίδες σήμανσης ΚΟΚ και πληροφοριακές (1-2-3-12)

Η κατασκευή των πινακίδων σήμανσης του Κ.Ο.Κ. διέπεται από τις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές Σ-301, Σ-303, Σ-304, Σ-305, Σ-306. σχέδια κατασκευής έκδοσης 1974 και Σ-310, Σ-311. Προσ. Τεχν. Προδιαγραφή Αντανakλαστικότητας Πινακίδων Σήμανσης Οδών ΦΕΚ 953/24-10-1997). Η διάρκεια ζωής των πινακίδων κυμαίνεται από 7 - 12 χρόνια ανάλογα με τον χρησιμοποιούμενο τύπο της αντανakλαστικής μεμβράνης. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους πρέπει να είναι άριστης ποιότητας ώστε να επιτελούν κατά τον καλύτερο τρόπο τον σοβαρότατο σκοπό για τον οποίο τοποθετούνται αλλά και για να μεγιστοποιούν την διάρκεια ζωής τους. Για τις πινακίδες αναγγελίας κινδύνου, τις ρυθμιστικές, τις πρόσθετες και τις μικρές πληροφοριακές χρησιμοποιείται επίπεδο φύλλο αλουμινίου κράματος Α1Μg2. Εάν οι επίπεδες πληροφοριακές πινακίδες υπερβαίνουν το 1 τμ. θα πρέπει να ενισχύονται με πρόσθετες νευρώσεις ή περιμετρικά να στρατζάρονται ώστε να αποκτούν τις απαιτούμενες αντοχές. Για τις μεγαλύτερες πληροφοριακές πινακίδες γεφυρών χρησιμοποιούνται φύλλα από προφίλ αλουμινίου κράματος τύπου 6060 τα οποία συναρμολογούμενα κατά πλάτος μεταξύ τους σχηματίζουν την τελική επιφάνεια της πινακίδας. Η αντανakλαστικότητα των πινακίδων σήμανσης επιτυγχάνεται με τη χρήση αντανakλαστικών μεμβρανών. Σήμερα χρησιμοποιούνται τριών ειδών αντανakλαστικές μεμβράνες ανάλογα με τη χρήση τους. Τύπου I, Τύπου II και Τύπου III. Οι πληροφοριακές πινακίδες θα έχουν πράσινο φόντο και άσπρα γράμματα με στρογγυλεμένες τις γωνίες και κείμενο που

θα προσδιοριστεί από την Υπηρεσία (ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΖΩΩΝ , ΩΡΕΣ ΚΟΙΝΗΣ ΗΣΥΧΙΑΣ κλπ).

Καθρέπτης κυκλοφορίας (4-5)

Ο πολυκαρβονικός (PC) καθρέπτης στηρίζεται πάνω σε σωλήνα διαμέτρου 60mm. Η σύνδεση του γίνεται με την βοήθεια ειδικής μεταλλικής κατασκευής γαλβανισμένης εν θερμώ. Η συγκεκριμένη διάταξη επιτρέπει στον καθρέπτη την μετακίνησή του προς όλες τις κατευθύνσεις (δεξιά, αριστερά, πάνω και κάτω) ώστε να επιτευχθεί η κατάλληλη οπτική γωνία που θα βοηθήσει επιτυχώς τους επερχόμενους οδηγούς.

Η επιφάνεια του καθρέπτη κυκλοφορίας, κατασκευάζεται από πολυκαρβονικό υλικό υψηλής αντοχής. Πρακτικά είναι άθραυστος. Έχει εξωτερική διάμετρο 60cm ή 80cm με κυρτή μορφή που σκοπός της είναι η αύξηση της προβαλλόμενης από τον καθρέπτη επιφάνεια.

Κώνιο ασφαλείας (6)

Οι κώνιοι ασφαλείας έχουν ενιαίο κόκκινο 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 κώνιοι 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 κώνιοι φέρουν αντανακλαστική ταινία αργυρόλευκου χρώματος υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II, σταθερά κολλημένη 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).

Οριοδεικτης (κολωνάκι) πλαστικό (7-8)

Το ελαστικό κολωνάκι κατασκευάζεται από ελαστικό υλικό (πολυουρεθάνη) ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα πρόκλησης ζημίας στα οχήματα που θα συγκρουστούν σε αυτό. Η ελαστικότητα του το κάνει πρακτικά άθραυστο κατά την σύγκρουση με οχήματα. Η όλη κατασκευή είναι ενιαία και η υψηλή ελαστικότητά της, αποτρέπει την θραύση της. Το ελαστικό υλικό είναι ειδικά επεξεργασμένο ώστε να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στο χρόνο και στις καιρικές συνθήκες.

Η όλη κατασκευή είναι μονοκόμματη κυλινδρική ύψους 45cm, και 75cm. Το ελαστικό κολωνάκι ενσωματώνει ειδική, εύκαμπτη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωρισιμότητά της κατασκευής ημέρα και νύκτα. Η βάση της έχει οπές για σταθερή στήριξη επί του εδάφους. Η τοποθέτησή της κατασκευής γίνεται με χρήση κατάλληλων μεταλλικών βυσμάτων.

Αντανakλαστικά πτερύγια (9)

Τα αντανakλαστικά πτερύγια είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ και αποτελούνται από το κυρίως σώμα και τη βάση. Το σώμα φέρει σε κάθε πλευρά τρεις αργυρόλευκες αντανakλαστικές επιφάνειες.

Προσφέρουν υψηλή ορατότητα μέρα - νύχτα και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες. Η ορατότητα είναι καλή ακόμα και κάτω από ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες (ομίχλη, βροχή, χιονόπτωση κλπ.). Η επιφάνειες του είναι χρώματος κόκκινου και φέρουν μεμβράνες υψηλής αντανakλαστικότητας τύπου ΙΙ. Το υλικό κατασκευής είναι από ελαστικό καουτσούκ, ενώ η βάση του είναι κατασκευασμένη από ανακυκλωμένο υλικό. Το σχήμα του πτερυγίου είναι τραπεζοειδές και το ύψος του είναι 30 cm., προδιαγραφή Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ 946B/09-07-2003).

Η τοποθέτησή του γίνεται εύκολα με μεταλλικά βύσματα.

Στύλοι πινακίδων (10-11)

Οι Στύλοι των πινακίδων είναι μεμονωμένοι απλοί σωληνωτοί ορθοστάτες κυκλικής διατομής. Είναι φέροντα στοιχεία επί των οποίων στηρίζονται οι σχετικά μικρού μεγέθους πινακίδες (< 2m²) όταν αυτές τοποθετούνται δίπλα στον κυκλοφοριακό χώρο. Κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους εν θερμώ διαφόρων μηκών και εξωτερικών διαμέτρων σύμφωνα με Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων που έχει εγκριθεί με την ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 απόφαση (ΦΕΚ 1061/Β/13.10.80) του Υπουργού Δημοσίων Έργων όπως έχει διορθωθεί και ισχύει σήμερα.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Χρόνος παράδοσης: Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά κατόπιν δελτίου εντολής της υπηρεσίας . Με την παραλαβή της εντολής ο προμηθευτής οφείλει εντός 24 ωρών να παραδώσει τα υλικά στον τόπο εργασιών του συνεργείου συντηρήσεων.

Εγγύηση: Όλα τα υλικά θα έχουν εγγύηση ένα (1) χρόνο.

Πιστοποίηση: Όλα τα υλικά θα είναι κατασκευασμένα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE. Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά το οποίο θα διαθέτει ISO 9001:2000 και θα κατατεθεί το αντίστοιχο αντίγραφο. Όλα τα είδη θα έχουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE ή θα είναι πιστοποιημένα από ελληνικό φορέα. Τα πιστοποιητικά θα υποβληθούν για κάθε περιγραφόμενο υλικό.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ
ΑΡ. Τ.Τ.Π. 21/2013

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σημάτων
οδοσήμανσης, καθρέπτων,
κώνων κ.λ.π. για τις ανάγκες
του Δήμου»

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΩΝ

	ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Πινακίδα ρυθμιστική (R) d=0,45 m ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	300,00	11,00	3.300,00
2.	Πινακίδα κινδύνου πλευράς α=0,60μ ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	100,00	10,00	1.000,00
3.	Πινακίδα ρυθμιστική (P- 2) STOP d= 0,60m ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	300,00	22,00	6.600,00
4.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανεκλαστικό πλαίσιο Φ 80cm (ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟΣ)	τεμ.	30,00	120,00	3.600,00
5.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανεκλαστικό πλαίσιο Φ 60cm (ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟΣ)	τεμ.	30,00	105,00	3.150,00
6.	Κώνος σήμανσης αντανεκλαστικός με ενσωματωμένη βάση ύψους h =50cm	τεμ.	400,00	10,00	4.000,00

7.	Οριοδεικτης (κολωνάκι) πλαστικό, κυλινδρικό, επαναφερόμενο με αντανακλαστικούς δακτυλίους και ενσωματωμένη βάση ύψους h=75cm	τεμ.	500,00	18,00	9.000,00
8.	Οριοδεικτης (κολωνάκι) πλαστικό, κυλινδρικό, επαναφερόμενο με αντανακλαστικούς δακτυλίους και ενσωματωμένη βάση ύψους h=45cm	τεμ.	500,00	14,00	7.000,00
9.	Πτερύγιο ελαστικό αντανακλαστικό ύψους h=30cm	τεμ.	100,00	20,00	2.000,00
10.	Στύλος πινακίδων γαλβανιζέ 2'' και ύψους h=3,00m	τεμ.	300,00	15,00	4.500,00
11.	Στύλος πινακίδων γαλβανιζέ 2'' και ύψους h=3,50m	τεμ.	50,00	17,00	850,00
12.	Πινακίδα πληροφοριακή τύπου Ι ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Γ διαστάσεων 0,75 x 0,50cm	τεμ.	100,00	40,00	4.000,00
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		49.000,00
			ΦΠΑ 23%		11.270,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		60.270,00
Ολογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛ. & ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (60.270,00 €)					

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 60.270,00 € μαζί με τον ΦΠΑ 23%.

ΝΕΑΠΟΛΗ 02/09/2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΟΛΟΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Η Προϊσταμένη τμήματος του
Μελετών- Έργων - Σχ. Πόλης του
Δήμου Νεάπολης Συκεών**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου
Νεάπολης Συκεών**

ΓΙΟΛΤΣΙΔΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ

ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σημάτων
οδοσήμανσης , καθρεπτών ,
κώνων κ.λ.π. για τις ανάγκες
του Δήμου»

ΑΡ. Τ.Τ.Π. 21/2013

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 60.270,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(11389/93 Υπουρ. Αποφ. Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σημάτων
οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων
κ.λ.π. για τις ανάγκες του
Δήμου»

ΑΡ. Τ.Τ.Π. 21/2013

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 60.270,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του διαγωνιζομένου.....

.....

.....

με έδρα τ..... οδός..... αρ.....

Τ.Κ..... Τηλ..... fax.....

Προς ΔΗΜΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πινακίδα ρυθμιστική (R) d=0,45 m ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	300,00			
2.	Πινακίδα κινδύνου πλευράς α=0,60μ ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	100,00			
3.	Πινακίδα ρυθμιστική (P-2) STOP d= 0,60m ΤΥΠΟΥ Ι	τεμ.	300,00			
4.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανakλαστικό πλαίσιο Φ 80cm (ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟΣ)	τεμ.	30,00			
5.	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας με αντανakλαστικό πλαίσιο Φ 60cm (ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟΣ)	τεμ.	30,00			
6.	Κώνος σήμανσης αντανakλαστικός με ενσωματωμένη βάση ύψους h =50cm	τεμ.	400,00			
7.	Οριοδεικτής (κολωνάκι) πλαστικό, κυλινδρικό, επαναφερόμενο με αντανakλαστικούς δακτυλίους και ενσωματωμένη βάση ύψους h=75cm	τεμ.	500,00			
8.	Οριοδεικτής (κολωνάκι) πλαστικό, κυλινδρικό, επαναφερόμενο με αντανakλαστικούς δακτυλίους και ενσωματωμένη βάση ύψους h=45cm	τεμ.	500,00			

9.	Πτερύγιο ελαστικό αντανεκλαστικό ύψους h=30cm	τεμ.	100,00			
10.	Στύλος πινακίδων γαλβανιζέ 2' ' και ύψους h=3,00m	τεμ.	300,00			
11.	Στύλος πινακίδων γαλβανιζέ 2' ' και ύψους h=3,50m	τεμ.	50,00			
12.	Πινακίδα πληροφοριακή τύπου I ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Γ διαστάσεων 0,75 x 0,50cm	τεμ.	100,00			
				Μερ. Σύνολο		
				ΦΠΑ 23%		
				Γεν. Σύνολο		

Τόπος και ημερομηνία
Ο Προσφέρων

(ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα εργοληπτικών επιχειρήσεων)

Εγκρίθηκε με τηναπόφαση Οικονομικής Επιτροπής.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σημάτων
οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων
κ.λ.π. για τις ανάγκες του
Δήμου»

ΑΡ. Τ.Τ.Π. 21/2013

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια σημάτων οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων , κ.λ.π. για τις ανάγκες του Δήμου Νεάπολης - Συκεών. Τέτοιες ανάγκες είναι η αντικατάσταση φθαρμένων πινακίδων , τοποθέτηση νέων, τοποθέτηση καθρεπτών σε σημεία με μικρή ορατότητα, τοποθέτηση κώνων και πλαστικών κολονακιών.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Διατάξεις που ισχύουν

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

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις των άρθρων 3 παρ. 10 και 23 παρ.4,5,6 του ΕΚΠΟΤΑ
- 3) Την Π1/3305/03.11.2010 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (Φ.Ε.Κ. 1789/12.11.2010 τεύχος Β)
- 4) Τον προϋπολογισμό του Δήμου, όπου στον Κ.Α. 02.30.6662.02 « Προμήθεια σημάτων οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων , κ.λ.π. για τις ανάγκες του Δήμου»

προβλέπεται πίστωση 60.270,00 ΕΥΡΩ για την προμήθεια **σημάτων οδοσήμανσης , καθρεπτών , κώνων , κ.λ.π. για τις ανάγκες του Δήμου Νεάπολης - Συκεών.**

5) Την απόφαση της οικονομικής επιτροπής με την οποία ψηφίστηκε η πίστωση και εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές

6) Του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ) και ιδιαίτερα το άρθρο 209

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου για κάθε υλικό.
- 2) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 3) Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή της προσφοράς του αναδόχου).
- 4) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου για κάθε υλικό.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατά τις διατάξεις του άρθρου 3 παρ. 1,2 της αριθ. 11389/93 Υπ. Απόφασης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των **δέκα (10)** ημερών, ούτε μεγαλύτερο των **δεκαπέντε (15)** ημερών για να

υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή μετρούμενος από της ημερομηνίας της προσωρινής παραλαβής θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των **(1) ενός έτους**.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου

1.- Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

2.- Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 27 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ.

3.- Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4.- Με απόφαση κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου από τη σύμβαση, μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, που γίνεται σε βάρος του.

5.- Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.

β) Προμήθεια του υλικού σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για απευθείας ανάθεση είτε με διενέργεια διαγωνισμού είτε με απευθείας αγορά, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 23 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του φορέα ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο κατά την κρίση του Δημοτικού Συμβουλίου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

γ) Προσωρινός αποκλεισμός του προμηθευτή από τις προμήθειες του ΟΤΑ για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

δ) Καταλογισμός στον προμηθευτή ποσού ίσου με το 10% της αξίας των υλικών για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος όταν, του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ανεξάρτητα εάν τελικά έκανε ή όχι χρήση του δικαιώματος αυτού. Στην περίπτωση

αυτή έχουν εφαρμογή και τα αναφερόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 33 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ.

ε) Η είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από την σύμβαση προμηθευτή είτε από ποσό που τυχόν δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

6.- Σε περίπτωση που η προμήθεια υλικού σε βάρος εκπτώτου προμηθευτή γίνεται με τροποποίηση όρων ή τεχνικών προδιαγραφών της κατακύρωσης, της ανάθεσης ή της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών όρων ή τεχνικών προδιαγραφών, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση

1.- Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 27 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ, επιβάλλονται εκτός των τυχόν προβλεπομένων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μεγίστου προβλεπομένου από το άρθρο 27 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ χρόνου παράτασης, 2.5% επί της συμβατικής αξίας

της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2.- Τα παραπάνω κατά περίπτωση ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3.- Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας εις βάρος του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα υλικά ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού ματαιώνονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.

4.- Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης-παράδοσης ή αντικατάστασης, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών για τον οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος φόρτωσης-παράδοσης.

5.- Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή εκτός από τα προβλεπόμενα κατά τα ανωτέρω, πρόστιμο καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής που υπολογίζεται από επομένη της λήξης του συμβατικού ή μετατεθέντος χρόνου παράδοσης μέχρι της προσκόμισης του

συμβατικού υλικού με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου από δικαιοπραξία.

6.- Η ύπαρξη του προστίμου και των τόκων επί των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

7.- Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Παραλαβή υλικών

1.- Η παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η Επιτροπή συγκροτείται για τη συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, αποτελείται από τρεις υπαλλήλους του Δήμου και σ' αυτήν ορίζεται και ο πρόεδρος της. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα.

2.- Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται μέσα στον καθορισμένο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με το άρθρο 27 του ΕΚΠΟΤΑ.

3.- Κατά τη διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με ένα ή με όλους τους παρακάτω τρόπους ανάλογα με το υλικό:

- α) Με μακροσκοπικό έλεγχο
- β) Με χημική ή μηχανική εξέταση
- γ) Με πρακτική δοκιμασία

4.- Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει ότι παραλαβή γίνεται μετά από μακροσκοπικό έλεγχο αφού αυτός διενεργηθεί συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει ότι η παραλαβή γίνεται μετά και από άλλο ή άλλους ελέγχους πέραν μακροσκοπικού που δεν μπορούν να γίνουν από την επιτροπή παραλαβής ή με τα μέσα ελέγχου που διαθέτει ο Δήμος συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής από την επιτροπή παραλαβής μετά από μακροσκοπικό έλεγχο και του τυχόν άλλους ελέγχους που γίνονται. Το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης συντάσσεται μετά την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων.

5.- Σε περίπτωση ένστασης του προμηθευτή, διαφωνίας μέλους της Επιτροπής παραλαβής ή σε περίπτωση που το υλικό παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης αλλά ενδέχεται να μπορεί να χρησιμοποιηθεί δεν συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο αλλά το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής ή απόρριψης στο οποίο εκτίθενται οι λόγοι απόρριψης, οι τυχόν ενστάσεις ή επιφυλάξεις και οι γνωματεύσεις τίθεται υπόψη του Δημοτικού Συμβουλίου.

Το Δημοτικό Συμβούλιο πριν αποφασίσει οριστικά μπορεί να ζητήσει να εξετασθεί το προϊόν από δευτεροβάθμια Επιτροπή παραλαβής ή να ζητήσει τη διενέργεια ελέγχου από κρατικά ή πανεπιστημιακά εργαστήρια.

6.- Σε περίπτωση που ο έλεγχος από δευτεροβάθμια επιτροπή ή από κρατικά πανεπιστημιακά εργαστήρια γίνεται μετά από ένσταση του προμηθευτή τα τυχόν έξοδα βαρύνουν αυτόν, διαφορετικά βαρύνουν το φορέα της προμήθειας.

7.- Μετά την απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου επί των περιπτώσεων της παρ. 5 του παρόντος συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης από την αρμόδια επιτροπή ή από την δευτεροβάθμια αν συγκροτήθηκε τέτοια.

8.- Το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής εγκρίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο. Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα

(30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στο Δήμο και δεν έχει ληφθεί σχετική απόφαση του ΟΤΑ για την έγκριση ή απόρριψη του, θεωρείται ότι η παραλαβή αυτή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

9.- Τα πιστοποιητικά παραλαβής ή απόρριψης κοινοποιούνται με απόδειξη στον προμηθευτή.

10- Η δευτεροβάθμια επιτροπή συγκροτείται από το Περιφερειάρχη ύστερα από αίτηση του ενδιαφερομένου ΟΤΑ και αποτελείται από έναν υπάλληλο του Δήμου που ενεργεί την προμήθεια και δύο υπαλλήλους εκ των υπηρεσιών του δημοσίου τομέα του νομού καταλλήλου ειδικότητας. Εάν ο Περιφερειάρχης αναφέρει ότι αδυνατεί να συγκροτήσει ή να συμπληρώσει την ανωτέρω επιτροπή, εφαρμόζεται αναλόγως η περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 2 του παρόντος άρθρου.

Τα μέλη της Επιτροπής αυτής δεν μπορούν να είναι και μέλη της πρωτοβάθμιας Επιτροπής της αυτής προμήθειας.

Καθήκοντα προέδρου της δευτεροβάθμιας επιτροπής ασκεί ο κατά βαθμό ανώτερος υπάλληλος και επί ισόβαθμων ο αρχαιότερος.

11- Τα μέλη των Επιτροπών παραλαβής υποχρεούνται να λάβουν μέρος σ' αυτήν, στην περίπτωση δε διαφωνίας διατυπώνουν αυτήν επί του πρωτοκόλλου παραλαβής και δεν δικαιούνται να αρνηθούν την υπογραφή του πρωτοκόλλου ή να διατυπώσουν ιδιαιτέρως τη διαφωνία τους.

ΝΕΑΠΟΛΗ 02/ 09/2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΟΛΟΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Ο/Η Προϊστάμενος-η τμήματος του
Μελετών- Έργων - Σχ. Πόλης του
Δήμου Νεάπολης Συκεών**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου
Νεάπολης Συκεών**

ΓΙΟΛΤΣΙΔΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ

ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ