



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ.μελέτης : 12/2013

**«ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΩΝ, ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»**

Προϋπολογισμός	44.900,00€
Φ.Π.Α. (23%)	10.327,00€
ΣΥΝΟΛΟ	55.227,00€

Πηγή: Ίδιοι Πόροι
Χρήση: 2013



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ.μελέτης : **12/2013**
Ενέργεια: «**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΩΝ,
ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**»
Φορέας: **ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**
Προϋπ. **44.900,00 € + 23%Φ.Π.Α.**
Πηγή: **Ίδιοι Πόροι**
Χρήση: **2013**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από τον Δήμο Διονύσου και αφορά στον καθαρισμό των περιαστικών δασών, οικοπέδων και κοινόχρηστων χώρων από ξερά χόρτα και άλλα εύφλεκτα υλικά (π.χ. σκουπίδια, μπάζα, ογκώδη απορρίμματα) καθώς και καθάρισμα των πεύκων και λοιπών δένδρων έως το ύψος του 1,50, για την προστασία των δασών από πιθανές πυρκαγιές κατά τη διάρκεια της κρίσιμης θερινής περιόδου 2013.

Η σύνταξη της μελέτης, έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. Α 114/08.06.2006).

Η απομάκρυνση των προϊόντων περισυλλογής και καθαρισμού θα γίνεται ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ με μέσα και ευθύνη του αναδόχου και θα περιλαμβάνει την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους στην πλησιέστερη νόμιμη χωματερή ή σε χώρο εναπόθεσης που θα δηλωθεί εγγράφως από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το κατάλληλο και επαρκές ασφαλισμένο προσωπικό και εξοπλισμό για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, όπως εργαλεία (π.χ. χορτοκοπτικό μηχάνημα) σάκου, μεταφορικά μέσα, την κατάλληλη ένδυση και μέτρα προστασίας του προσωπικού που θα απασχολεί καθώς και όλα τα αναλώσιμα υλικά που θα απαιτηθούν.

Κάθε χώρος θα φωτογραφίζεται πριν και μετά τον καθαρισμό του, και τα στοιχεία αυτά, μαζί με τις εμβαδομετρήσεις των καθαρισμένων χώρων, θα αποτελούν τις επιμετρήσεις του έργου.

Οι εργασίες απονίλωσης και καθαρισμού θα γίνονται σύμφωνα με τις καθημερινές οδηγίες και υποδείξεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Καθαριότητας του Δήμου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος από τη λήψη της εντολής της υπηρεσίας να ανταποκρίνεται άμεσα και να προβαίνει στην εκτέλεση των εργασιών. Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

1. Κοπή χόρτων με χορτοκοπτικά εργαλεία (χειροκίνητα ή μηχανοκίνητα)
2. Καθαρισμός του χώρου και απομάκρυνση ξερών χόρτων, κλαδιών και απορριμμάτων με εργάτες

Η δαπάνη προϋπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των 44.900,00 € πλέον Φ.Π.Α. 23% , σύνολο 55.227,00€ και θα καλυφθεί από έσοδα του Δήμου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
.../4/2013

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
...../...../2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
...../...../2013
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ.μελέτης : 12/2013
Ενέργεια: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΩΝ,
ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»
Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Προϋπ. 44.900,00 € + 23%Φ.Π.Α.
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
Χρήση: 2013

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Α.Τ.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ (ΠΡΣ ΣΤ 6.3.2)	1	ΠΡΣ 5371	στρέμμα	300	60€	18.000,00€
ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΠΡΣ ΣΤ 6.4)	2	ΠΡΣ 5371	στρέμμα	380	35€	13.300,00€
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ (ΠΡΣ ΣΤ 8.1.1)	3	ΠΡΣ 5390	στρέμμα	680	20€	13.600,00€
ΣΥΝΟΛΟ						44.900,00€
Φ.Π.Α. (23%)						10.327,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						55.227,00€

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
.../4/2013

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
...../..../2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
...../...../2013
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ.μελέτης : **12/2013**
Ενέργεια: «**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΩΝ,
ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**»
Φορέας: **ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**
Προϋπ. **44.900,00 € + 23%Φ.Π.Α.**
Πηγή: **Ίδιοι Πόροι**
Χρήση: **2013**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο συγγραφής

- 1.Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι οι γενικοί όροι με τους οποίους θα εκτελεσθούν οι εργασίες καθαρισμού των δασών, οικοπέδων και κοινόχρηστων χώρων από ξερά χόρτα και άλλα εύφλεκτα υλικά (π.χ. σκουπίδια, μπάζα, ογκώδη απορρίμματα) καθώς και καθαρισμού των πεύκων και λοιπών δένδρων έως το ύψος του 1,50μ. για την προστασία των δασών από πιθανές πυρκαγιές κατά τη διάρκεια της κρίσιμης θερινής περιόδου 2013
2. Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 44.900,00€πλέον ΦΠΑ 23%, σύνολο 55.227,00€.
3. Θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Διονύσου.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με τις ακόλουθες διατάξεις:

1. Το Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 114^Α/08.06.2006).
2. Το Π.Δ. 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών ΟΤΑ» (ΦΕΚ 11^Α/15-1-1980)

Άρθρο 3^ο Εγγυήσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την υπογραφή της σύμβασης να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης , ποσού ίσου προς το 5% της προϋπολογιζόμενης δαπάνης (χωρίς το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσού 2.245,00€.

Άρθρο 4^ο Προθεσμίες - Ποινικές ρήτρες

Η προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών είναι σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η παράδοση της εκτελεσθείσας εργασίας θα είναι σταδιακή και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές. Κάθε υπέρβαση της προθεσμίας θα έχει τις κυρώσεις που προβλέπονται από το Π.Δ. 28/80.

Άρθρο 5^ο Παραλαβή

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Έκθεση της μελέτης.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραδοτέων και τη διόρθωση ή την επανάληψη της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Εργοδότη. Εφ'όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπου.

Άρθρο 6° Πληρωμές-Κρατήσεις

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών θα γίνει με χρηματικές εντολές του εργοδότη που θα εκδοθούν μετά τη σταδιακή παραλαβή αυτών και βάσει σχετικής επιμετρήσεως και πιστοποίησης και θα συνοδεύονται από πρωτόκολλο παραλαβής των εργασιών. Για τις παρούσες εργασίες δεν προβλέπεται γενικό όφελος και ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και φόρους για τρίτους κ.λ.π. Ο Φ.Π.Α. (23%) βαρύνει τον Εργοδότη.

Άρθρο 7° Σταθερότητα τιμής

Η τιμή θα είναι σταθερή καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης. Στις τιμές που αναγράφονται στο ενδεικτικό τιμολόγιο περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και όλα τα υλικά-μέσα που απαιτούνται για την καλή εκτέλεση της εν λόγω εργασίας.

Άρθρο 8° Ενιαία ισχύς της συμβάσεως

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
.../4/2013

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
...../..../2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
...../...../2013
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ANNA
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ.μελέτης : **12/2013**
Ενέργεια: «**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΩΝ,
ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**»
Φορέας: **ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**
Προϋπ. **44.900,00 € + 23%Φ.Π.Α.**
Πηγή: **Ίδιοι Πόροι**
Χρήση: **2013**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

- Στις τιμές αυτού του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

1. Η αξία των ημερομισθίων των εργατοτεχνιτών , με ποσοστό προσαύξηση , για ασφάλιση του ΙΚΑ , επικουρική ασφάλιση, δώρα εορτών κ.λ.π. που προβλέπεται από το πρακτικό Τιμαριθμικής διαπίστωσης Υ.Δ.Ε. , για το τρίμηνο με τις τιμές που συντάσσεται αυτή η μελέτη .

2. "το κόστος " της φθοράς των εργαλείων και των μηχανημάτων , που χρησιμοποιούνται στο έργο .

3. τα μισθώματα των μηχανημάτων, και κάθε δαπάνη για ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών , που αναφέρονται στα παρακάτω άρθρα, εκτός από τα απρόβλεπτα, επισφαλή, γενικά έξοδα και όφελος του εργολάβου, που θα εκτελέσει μέρος του έργου ή όλο το έργο .

4. Κάθε προκαταρκτική εργασία που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου δηλαδή τοπογραφικές εργασίες (χωροσταθμίσεις , χαράξεις, σύνταξη οριζοντιογραφιών , μηκοτομών κλπ.)

5. Κάθε υλικό και εργασία, που απαιτούνται για την ολοκλήρωση μονάδας εργασίας και την δαπάνη μεταφοράς των υλικών επί τόπου του έργου .

6. Κάθε δασμό, φόρο και υπέρ τρίτου κράτηση.

7. Κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο, την φθορά ή την απόσβεση των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων ή εργαλείων, την επισκευή, λειτουργία και μεταφορά τους επί τόπου του έργου καθώς και τις δαπάνες για ενοίκια κ.λ.π., που οφείλονται στις αργίες για οποιοδήποτε λόγο .

8. Κάθε επιπρόσθετη δαπάνη που έχει σχέση με την ασφάλιση του προσωπικού.

9. Η δαπάνη για την φωτογράφιση και εμφάνιση των φιλμ, για τρεις (3) τουλάχιστον φωτογραφίες για κάθε φάση των εργασιών που θα υποδείξει ο επιβλέπων τεχνικός .

10. Κάθε δαπάνη που απαιτείται για την σήμανση σχετικά με τη ρύθμιση της κυκλοφορίας, όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ.

11. Κάθε δαπάνη για εργαστηριακούς ελέγχους ποιότητας υλικών χρησιμοποιούμενων στο έργο και σωστής εκτέλεσης εργασίας.

- Για τις εργασίες ισχύουν οι προδιαγραφές, που αναφέρονται στα άρθρα του Τιμολογίου ή στην περίπτωση , που δεν αναφέρονται αυτές, οι σχετικές προδιαγραφές του Υ.Δ.Ε. και Υ.Ε.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

A.T. 1 (ΠΡΣ-ΣΤ 6.3.2)

ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου, όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή: εξήντα (60,00) Ευρώ ανά στρέμμα

A.T. 2 (ΠΡΣ-ΣΤ 6.4)

ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου, όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή: τριάντα πέντε (35,00) Ευρώ ανά στρέμμα

A.T. 3 (ΠΡΣ-ΣΤ 8.1.1)

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5390

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κ.λ.π.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψη σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή: είκοσι (20,00) Ευρώ ανά στρέμμα

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
.../4/2013

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
...../...../2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
...../...../2013
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ.μελέτης : **12/2013**
Ενέργεια: «**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΩΝ,
ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**»
Φορέας: **ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**
Προϋπ. **44.900,00 € + 23%Φ.Π.Α.**
Πηγή: **Ίδιοι Πόροι**
Χρήση: **2013**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1. ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-06-00:2009**
- 2. ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-07-00:2009**