

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«Βελτιώσεις - συντηρήσεις καλικοστρωμένων οδών στη Δημ. Ενότητα πρώην Δήμου Πατρέων (με μισθωμένα μηχανήματα)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	59.990,00 €
Φ.Π.Α. 23%:	13.797,70 €
ΣΥΝΟΛΟ:	73.787,70 €

ΠΑΤΡΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014

**Ο Συντάξας: Καραχανίδης Ανδρέας
Πολιτικός Μηχανικός τ.ε.**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

ΜΕΛΕΤΗ: «Βελτιώσεις – συντηρήσεις
χαλικοστρωμένων οδών στη
Δημ. Ενότητα πρώην Δήμου
Πατρέων (με μισθωμένα
μηχανήματα)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.787.70 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ 2014
ΚΩΔΙΚΟΣ (ΚΑ): 30-6233.00510

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στη μίσθωση μηχανικού εξοπλισμού (μηχανήματα έργων – φορτηγά αυτοκίνητα) που θα χρησιμοποιηθούν για τη βελτίωση και συντήρηση χαλικοστρωμένων οδών τόσο σε οδούς του Σχεδίου Πόλεως της Δημοτικής Ενότητας πρώην Δήμου Πατρέων καθώς και των αγροτικών και ορεινών δρόμων στις Τοπικές Κοινότητες Καρυάς, Ελικίστρας, Σουλίου και Μοίρα Πατρών προκειμένου να γίνει βελτίωση των καταστρωμάτων των οδών, καθώς και μερική διαπλάτυνση ή διάνοιξη αυτών ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατόν ασφαλέστερη διέλευση πεζών και οχημάτων επί των οδών.

Ενδεικτικές εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

- α) άρσεις καταπτώσεων,
- β) απομάκρυνση μπαζών και προϊόντων εκοκαφών από τους συντηρούμενους δρόμους,
- γ) μεταφορά αδρανών υλικών,
- δ) διάστρωση των απαιτούμενων υλικών στους δρόμους,
- δ) διανοίξεις και καθαρισμοί τάφρων & αυλακιών,
- ε) λοιπές χωματουργικές εργασίες βελτίωσης & συντηρήσεις οδών.

Οι οδοί που εντάσσονται για βελτίωση – συντήρηση προέρχονται κατόπιν αυτοψιών των μηχανικών του Τμήματος Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής σε αιτήματα δημοτών, τους τομείς και τις τοπικές κοινότητες της Δημοτικής Ενότητας του πρώην Δήμου Πατρέων, καθώς και από έγγραφα άλλων υπηρεσιών (Ελληνική Αστυνομία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Δασαρχείο κλπ).

Όλες οι εργασίες της μελέτης θα εκτελεστούν εντός του ωραρίου εργασίας της υπηρεσίας μας και πενθημέρου, με δυνατότητα επέκτασης του ωραρίου εκτός Κυριακών και Αργιών κατόπιν σχετικής άδειας χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, προκειμένου του καλύτερου ελέγχου του παραγόμενου έργου.

Τέλος το έργο θα κατασκευασθεί υπό την επίβλεψη των μηχανικών του τμήματος Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής της Δ/νσης Έργων Υποδομής του Δήμου Πατρέων το οποίο θα μεριμνήσει για την έντεχνη εφαρμογή της παρούσης μελέτης.

Το ημερομίσθιο των μηχανημάτων – αυτοκινήτων αφορά σε επτάωρη εργασία (07:30 – 14:30) και το είδος του μηχανικού εξοπλισμού που θα απαιτηθεί είναι ο κάτωθι:

1. Διαμορφωτής (Γκρέϊντερ) 100-155Hp.
2. Οδοστρωτήρας 6 -12tn.
3. Ι.Χ. Βυτίο νερού χωρητικότητας 7-15tn.
4. Φορτωτής 50-150 Hp, μετά Ι.Χ. Φορτηγού χωρητικότητας 7-15tn
5. Φορτωτής με μαχαίρι 70-121Hp.
6. Εκοκαφέας περιστρεφόμενος 35-50Hp τσαπάκι μετά Ι.Χ. Φορτηγού χωρητικότητας 7-15tn.
7. Εκοκαφέας περιστρεφόμενος 80-125Hp, μετά Ι.Χ. Φορτηγού χωρητικότητας 7-15 tn.

Το ποσό του προϋπολογισμού της μίσθωσης μηχανημάτων θα κρεωθεί εις βάρος του Κ.Α. 30-6233.00510 Σ.Α.Τ.Α έτους 2014 «Βελτιώσεις – συντηρήσεις χαλικοστρωμένων οδών στη Δημ. Ενότητα πρώην Δήμου Πατρέων (με μισθωμένα μηχανήματα)» με εγκεκριμένη πίστωση 53.800,00 €. Το υπόλοιπο του ποσού θα βαρύνει τον οικονομικό προϋπολογισμό του Δήμου Πατρέων έτους 2015

ΠΑΤΡΑ,/...../2014

**ΠΑΤΡΑ,
...../...../2014**

Ο Συντάξας

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η Προϊστάμενη Τμήματος
Αυτεπιστασίας Έργων
Υποδομής**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής
Έργων Υποδομής**

**Α. Καραχανίδης
Πολ. Μηχανικός τ.ε.**

**Α. Αγγελοπούλου
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε**

**Γ. Σπηλιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€/ημ-σθιο)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Διαμορφωτής (Γκρέιντερ) 100-155 Hp	Ημερομίσθιο	69	260,00	17.940,00
2	Οδοστρωτήρας 6 - 12 tn	Ημερομίσθιο	69	150,00	10.350,00
3	I.X. Βυτίο νερού χωρητικότητας 7-15tn	Ημερομίσθιο	21	140,00	2.940,00
4	Φορτωτής 50-150Hp μετά ΙΧ Φορτηγού χωρητικότητας 7-15tn	Ημερομίσθιο	20	285,00	5.700,00
5	Φορτωτής με μαχαίρι 70-121 Hp	Ημερομίσθιο	68	220,00	14.960,00
6	Εκκοφέας περιστρεφόμενος 35-50 Hp (Τσαπάκι) μετά I.X φορτηγού χωρητικότητας 7-15t.	Ημερομίσθιο	15	250,00	3.750,00
7	Εκκοφέας περιστρεφόμενος 80-125Hp μεταβλητής χωρητικότητας κάδου μετά ΙΧ Φορτηγού χωρητικότητας 7-15tn	Ημερομίσθιο	15	290,00	4.350,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:					59.990,00
Φ.Π.Α. 23%					13.797,70
ΣΥΝΟΛΟ:					73.787,70

Ο Συντάξας	Πάτρα,/...../2014 Εγκρίθηκε Η Τμηματάρχης Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής	Πάτρα,/...../2014 Θεωρήθηκε Ο Δ/ντής Έργων Υποδομής	Πάτρα,/...../2014 Ο Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος, Πρασίνου, Τοπικής Οικονομίας & για θέματα Δ.Ε. Βραχνεϊκών - Παραλίας - Μεσσήτιδας
Α. Καραχανίδης Πολ. Μηχ/κός τ.ε.	Α. Αγγελοπούλου Πολ. Μηχ/κός τ.ε.	Γ. Σπηλιωτόπουλος Πολ. Μηχανικός	Γ. Σιγαλός

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	Διαμορφωτής (Γκρέϊντερ) 100-155 Hp	Ημερομίσθιο	69		
2.	Οδοστρωτήρας 6 - 12 tn	Ημερομίσθιο	69		
3.	I.X. Βυτίο νερού χωρητικότητας 7-15tn	Ημερομίσθιο	21		
4.	Φορτωτής 50-150Hp μετά ΙΧ Φορτηγού χωρητικότητας 7-15tn	Ημερομίσθιο	20		
5.	Φορτωτής με μαχαίρι 70-121 Hp	Ημερομίσθιο	68		
6.	Εκκοφέας περιστρεφόμενος 35-50 Hp (Τσαπάκι) μετά I.X φορτηγού χωρητικότητας 7-15t.	Ημερομίσθιο	15		
7.	Εκκοφέας περιστρεφόμενος 80-125Hp μεταβλητής χωρητικότητας κάδου μετά ΙΧ Φορτηγού χωρητικότητας 7-15tn	Ημερομίσθιο	15		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:					
Φ.Π.Α. 23%					
ΣΥΝΟΛΟ:					

Πάτρα/...../2014
Ο Προσφέρων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «Βελτιώσεις – συντηρήσεις
χαλικοστρωμένων οδών στη
Δημ. Ενότητα πρώην Δήμου
Πατρέων (με μισθωμένα
μηχανήματα)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.738,50 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ 2014

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο μελέτης

Η παρούσα συγγραφή αφορά την μίσθωση μηχανημάτων - αυτοκινήτων για τις ανάγκες του Τμήματος Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής της Δ/νσης Έργων Υποδομής και θα χρησιμοποιηθούν για τις βελτιώσεις και συντηρήσεις χαλικοστρωμένων οδών ώστε να αποκατασταθεί η βατότητα τόσο των χαλικοστρωμένων οδών εντός Σχεδίου Πόλεως όσο και των ορεινών και αγροτικών δικτύων της Δημοτικής Ενότητας πρώην Δήμου Πατρέων.

Η μίσθωση μηχανημάτων θα γίνει με την κατάθεση προσφορών σε πρόχειρο διαγωνισμό, σε ενιαίο έντυπο προσφοράς και σε προϋπολογισμό προσφοράς με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή ανά μηχανήμα, στο ημερήσιο μίσθωμα 7ωρης απασχόλησης εργασιμων ημερών.

Άρθρο 2^ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η Σύμβαση
- β. Η διακήρυξη του διαγωνισμού**
- γ. Η προσφορά του μειοδότη**
- δ. Η συγγραφή υποχρεώσεων**
- ε. Η Τεχνική Έκθεση
- στ. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

Άρθρο 3^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού υπάγεται στις διατάξεις που αναγράφονται στη διακήρυξη.

Άρθρο 4^ο

Οικονομικές υποχρεώσεις μειοδότη

Ο μειοδότης βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός για όποιες δαπάνες φόρων, τελών και κρατήσεων που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α που βαρύνει τον Δήμο Πατρέων.

Άρθρο 5^ο

Σύμβαση – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού θα συντάσσεται σχετική σύμβαση η οποία θα υπογράφεται από τα δύο μέρη.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού των προσφερόμενων μηχανημάτων χωρίς Φ.Π.Α., κατά την υπογραφή της σύμβασης, αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της μίσθωσης και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί του ενδεικτικού ποσού του προϋπολογισμού της μελέτης των προσφερόμενων μηχανημάτων των οποίων τυγχάνει μειοδότης μη συνυπολογιζόμενης της επιτευχθείσας κατά της δημοπρασίας έκπτωσης.

Άρθρο 6^ο

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι κατατιθέμενες στο διαγωνισμό προσφορές θα ισχύουν δεσμευτικά για έξι μήνες (6) από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Άρθρο 7^ο

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση

Το ποσό του προϋπολογισμού της μίσθωσης μηχανημάτων θα κρεωθεί εις βάρος του Κ.Α. 30-6233.00510 Σ.Α.Τ.Α. έτους 2014 «Βελτιώσεις – συντηρήσεις καλικοστρωμένων οδών στη Δημ. Ενότητα πρώην Δήμου Πατρέων (με μισθωμένα μηχανήματα)» με εγκεκριμένη πίστωση 53.800,00 €. Το υπόλοιπο του ποσού θα βαρύνει τον οικονομικό προϋπολογισμό του Δήμου Πατρέων έτους 2015.

Άρθρο 8^ο

Αθέτηση όρων συμφωνίας

8.1 Η από μέρους των μειοδοτών αθέτηση των όρων της παρούσης διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωση του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τους κηρύξει έκπτωτους της μίσθωσης με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

8.2 Η έκπτωση των μειοδοτών έχει σαν συνέπεια:

- α) Την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας ολοκλήρου του ποσού της κατατιθέμενης εγγυητικής επιστολής**
- β) Την υποχρέωση των μειοδοτών να αποζημιώσουν το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική στην οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.**

ΠΑΤΡΑ,/...../2014
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η Προϊστάμενη Τμήματος

ΠΑΤΡΑ,/...../2014
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής

Ο Συντάξας

**Αυτεπιστασίας Έργων
Υποδομής**

Έργων Υποδομής

**Α. Καραχανίδης
Πολ. Μηχανικός τ.ε.**

**Α. Αγγελοπούλου
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε**

**Γ. Σπηλιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός**

