



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
& ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ν-Α ΛΕΣΒΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Γρηγόριος Κυριάκης  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 22510 55637

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 175/2017**

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ  
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Λ.ΘΕΡΜΗΣ

**ΠΙΣΤΩΣΗ: 6.786,00 ΕΥΡΩ**

### ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά τακτικές εργασίες συντήρησης και επισκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της Δημοτικής Ενότητας **Λ. Θερμής** του Δήμου Λέσβου, οι οποίες μπορούν να προβλεφθούν για το έτος 2017.

Αναλυτικότερα, ο Δήμος Λέσβου πρόκειται να προχωρήσει στην ανάθεση εργασίας σε ανάδοχο ή αναδόχους, οι οποίοι με δική τους ευθύνη θα διαθέτουν τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό, τους νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους (συνεργεία, μηχανουργεία κλπ), τα τυχόν απαιτούμενα οχήματα και μηχανικά μέσα, το εξειδικευμένο προσωπικό κλπ για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων και προβλεπόμενων εργασιών συντήρησης- επισκευής, οι οποίες αφορούν σε όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου της δημοτικής ενότητας ενδιαφέροντος.

Οι προβλεπόμενες εργασίες συντήρησης και επισκευής, οι οποίες θα ανατεθούν στους αναδόχους, έχουν ταξινομηθεί σε δύο βασικές ομάδες εργασιών ως εξής:

<i>ΟΜΑΔΑ</i>	<i>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</i>
<b>A</b>	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
<b>B</b>	ΠΛΥΣΙΜΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ, ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ & ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

Η εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευής κρίνεται απαραίτητη μετά από σχετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής Αυτοκινήτων- Οχημάτων- Μηχανημάτων Έργων, για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου οχημάτων και μηχανημάτων έργου του δήμου, καθώς και των υπηρεσιών αυτού, όπως καθαριότητας, τεχνικών έργων, πρασίνου κτλ.

Η μετάβαση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του δήμου σε ιδιωτικά συνεργεία επισκευής κρίνεται επιβεβλημένη για τους εξής λόγους: (α) εξειδίκευση στο επισκευαστικό αντικείμενο, (β) έλλειψη υλικοτεχνικής υποδομής στο δήμο, (γ) ελλείψεις σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, (δ) αναγκαιότητα άμεσης και γρήγορης αποκατάστασης βλαβών λόγω φόρτου εργασίας.

Οι υπηρεσιακές ανάγκες του δήμου υπαγορεύουν την άμεση και γρήγορη επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διότι εκτελούν για τον δήμο κοινωφελές έργο. Για το λόγο αυτό, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των εργασιών να είναι όσο το δυνατό μικρότεροι, ανάλογα με τη φύση και την έκταση της βλάβης.

Η εργασία θα εκτελεστεί με απόφαση Δημάρχου, η οποία θα καθορίζει τον ανάδοχο (ή τους ανδόχους) και το κόστος εργατοώρας βάσει του οποίου θα τιμολογηθούν οι γενόμενες εργασίες. Η εργασία θα εκτελείται τμηματικά και ο Δήμος δύναται να επιλέγει διαφορετικούς αναδόχους, κατά τον συμφερότερο γι' αυτόν τρόπο, σύμφωνα με τις ανάγκες του και κατόπιν έκδοσης εντολής εκτέλεσης εργασιών/ προμήθειας ανταλλακτικών της αρμόδιας Επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής Αυτοκινήτων- Οχημάτων- Μηχανημάτων Έργων.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού εάν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες. Επιπλέον, μπορεί να μεταφέρει ποσά από τον κωδικό μιας ομάδας εργασιών, ο οποίος παρουσιάζει υπέρβαση, σε άλλο κωδικό συμβατικής ομάδας ή ομάδων εργασιών, χωρίς να μεταβάλλεται το συνολικό ποσό της σύμβασης έκαστου αναδόχου και χωρίς ο ανάδοχος να έχει δικαίωμα αμφισβήτησης.

Τα οχήματα βρίσκονται στα αμαξοστάσια της δημοτικής ενότητας, τα οποία οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν προκειμένου να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η ενδεικτική δαπάνη της εργασίας ανέρχεται σε **6.786,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από τους πόρους του Δήμου και σε βάρος των Κ.Α.Ε. 10.6263.0004 (ΑΑΥ 372), 20.6263.0005 (ΑΑΥ 386), 30.6263.0005 (ΑΑΥ 400), 30.6264.0013 (ΑΑΥ 428) & 35.6263.0004 (ΑΑΥ 433).

**Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**

**Γρηγόριος Κυριάκης**

Μυτιλήνη, Σεπτέμβριος 2017

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Ο Δ/ντης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

**Γεώργιος Αλεξίου**

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Το παρόν ενδεικτικό τιμολόγιο εκπονήθηκε για τις ανάγκες συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της Δημοτικής Ενότητας **Λ. Θερμής** του Δήμου Λέσβου, σύμφωνα με την παρακάτω ταξινόμηση σε δύο ομάδες εργασιών.

<i>ΟΜΑΔΑ</i>	<i>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</i>	<i>ΕΡΓΑΤΟ ΩΡΕΣ</i>	<i>Τιμή Ε/Ω χωρίς ΦΠΑ €</i>	<i>Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ €</i>
A	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	400	14,50	5.800,00
B	ΠΛΥΣΙΜΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ, ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ & ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	-	-	-

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>5.800,00</b>
<b>ΦΠΑ 17%</b>	<b>986,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>6.786,00</b>

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Γρηγόριος Κυριάκης

Μυτιλήνη, Σεπτέμβριος 2017

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Δ/ντης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Γεώργιος Αλεξίου

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα συγγραφή προβλέπεται η ανάθεση εργασιών συντήρησης και επισκευής, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της Δημοτικής Ενότητας **Λ. Θερμής** του Δήμου Λέσβου, οι οποίες μπορούν να προβλεφθούν για το έτος 2017.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν.3463/2006 ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006, Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
2. του Ν.3861/2010 ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010, Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια»
3. του Ν.4412/2016 ΦΕΚ 147 Α', Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμήθειών και υπηρεσιών
4. του Ν.3852/2010, Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης
5. της Απόφασης Υ.Π.Κ. με αριθμό 3373/390/1975 ΦΕΚ 349 Β'/1975 καθώς και της τροποποιητικής της με αριθμό 4993/745/24-4-1975 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως & προμήθειας ανταλλακτικών κλπ των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α. & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κλπ περί του άρθρου 1 του Ν.Δ/τος 2396/1953».

### Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- β. Το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης.
- γ. Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- δ. Η τεχνική περιγραφή.

### Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Έναρξη εκτέλεσης της εργασίας

Η εκτέλεση της εργασίας θα ξεκινήσει άμεσα, με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, μέχρι και το τέλος του έτους ή έως ότου εξαντληθεί το ποσό της σύμβασης.

### Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας

Η εργασία θα εκτελεστεί με απόφαση Δημάρχου, η οποία θα καθορίζει τον ανάδοχο (ή τους ανδόχους) και το κόστος εργατοώρας βάσει του οποίου θα τιμολογηθούν οι γενόμενες εργασίες. Η εργασία θα εκτελείται τμηματικά και ο Δήμος δύναται να επιλέγει διαφορετικούς αναδόχους, κατά τον συμφερότερο γι' αυτόν τρόπο, σύμφωνα με τις ανάγκες του και κατόπιν έκδοσης εντολής εκτέλεσης εργασιών/ προμήθειας ανταλλακτικών της αρμόδιας Επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής Αυτοκινήτων- Οχημάτων- Μηχανημάτων Έργων.

### Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας, ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας, αμελητί και άνευ διακοπής, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες ενδεικτικά οι κυριότερες προβλεπόμενες εργασίες και οι εργατοώρες που αντίστοιχα απαιτούνται ανά είδος εργασίας. Οι ώρες που δίνονται στον «Πίνακα Εργατοωρών» θα είναι δεσμευτικές για κάθε ανάδοχο.

Τυχόν εργασίες παρεμφερείς ανά ομάδα, οι οποίες είναι πιθανό να προκύψουν αλλά δεν προβλέφθηκαν στον πίνακα της παρούσας μελέτης, θα τιμολογούνται σύμφωνα με την τιμή χρέωσης εργατοώρας που έχει προσφέρει ο ανάδοχος στο έντυπο της προσφοράς του, για την αντίστοιχη ομάδα εργασιών και με τις εργατοώρες παρόμοιας εργασίας, οι οποίες θα συμφωνηθούν πριν την ανάθεση έκαστης εργασίας, σε συνεργασία με την αρμόδια δημοτική Επιτροπή συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων- οχημάτων- μηχανημάτων έργων και το γραφείο κίνησης.

Οι αναφερόμενες εργατοώρες που αφορούν τις επισκευές διάφορων μηχανικών μερών, νοούνται ως επισκευές υπό συνήθεις συνθήκες, εκτελούμενες εντός του συνεργείου. Σε περίπτωση πιο περίπλοκων βλαβών, η κοστολόγηση θα διαφοροποιείται αναλόγως.

Σε περίπτωση απαίτησης εκτέλεσης εργασιών εκτός έδρας, τότε το κόστος της παρεχόμενης εργασίας θα επιβαρύνεται με 1 εργατοώρα ανά δέκα χλμ απόστασης.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ & ΗΜΙΦ/ΓΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ ΜΟΤΟ
	≤ 3,5tn	≤ 3,5tn	> 3,5tn	≤100hp	>100hp	-

### 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ

1	Πλύσιμο οχήματος	1h	3h	3h	3h	3h	0,5h
2	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	3h	5h	5h	5h	5h	-

### 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ/ ΤΡΟΧΩΝ

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ & ΗΜΙΦ/ΓΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ ΜΟΤΟ	
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΡΟΧΟΥ	≤ 17,5"	> 17,5"	≤ 16"		> 16"
1	Επισκευή ελαστικού με μασόν (συμπεριλαμβανομένων των υλικών)	1h	1,5h	3h	1,5h	4h	0,5h
2	Αντικατάσταση ή τοποθέτηση νέου αεροθαλάμου (συμπεριλαμβάνεται ο αεροθάλαμος)	1h	1,5h	3h	1,5h	4h	0,5h
3	Επισκευή ζάντας τροχού	1h	1,5h	3h	1,5h	4h	0,5h
4	Αντικατάσταση ελαστικού	0,5h	0,75h	1,5h	0,75h	2h	0,5h
5	Ζυγοστάθμιση	0,5h	0,75h	1,5h	0,75h	-	-
6	Αντικατάσταση βαλβίδας	0,3h	0,3h	0,3h	0,3h	0,3h	0,3h

#### Άρθρο 7<sup>ο</sup> : Υποχρεώσεις του εντολέα

Ο εντολέας είναι υποχρεωμένος για την παροχή στον εντολοδόχο όλων των μέσων, διευκολύνσεων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

#### Άρθρο 8<sup>ο</sup> : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια, σε συνεργασία με το άλλο μέρος, για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται προσαρμοζόμενος ανάλογα και για τον εντολέα.

**Άρθρο 9° : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

**Άρθρο 10° : Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου (αναδόχου) καθορίζεται σε **6.786,00** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

**Άρθρο 11° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

**Άρθρο 12° : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**

**Γρηγόριος Κυριάκης**

Μυτιλήνη, Σεπτέμβριος 2017

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Ο Δ/ντης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

**Γεώργιος Αλεξίου**