
 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Μίσθωση μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών , για δύο (2) έτη»</p>
Αριθ. Μελέτης: 5/2018	<p><b>CPV : 60181000-0                      60182000-7</b> <b>60172000-4                              90620000-9</b></p>

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

«Μίσθωσης μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων»

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 438.067,20 €**

 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	«Μίσθωση μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης- Συκεών , για δύο (2) έτη»
<b>Αριθ. Μελέτης: 5/2018</b>	<b>CPV : 60181000-0                      60182000-7</b> <b>60172000-4                              90620000-9</b>

## 1. Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η

### ΑΡΘΡΟ 1°

#### Αντικείμενο της προμήθειας

Το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών, προϋπολογισμού **438.067,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, (353.280,00 + 84.787,20 Φ.Π.Α. = 438.067,20)** συντάσσεται μετά από προφορική εντολή του Δημάρχου Νεάπολης-Συκεών και αφορούν την μίσθωση μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών. Τα μηχανήματα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για : α) τις εργασίες καθαρισμού των ρεμάτων, των κοινόχρηστων γενικά χώρων από μπάζα κτλ, των κατεδαφίσεων επικίνδυνων κατασκευών ανά την επικράτεια του Δήμου, β) τις ανάγκες της πολιτικής προστασίας (κυρίως του αποχιονισμού και της πυροπροστασίας) του Δήμου Νεάπολης-Συκεών και γ) γενικά για την αποτροπή κάθε είδους επικίνδυνων παρεμβάσεων/καταστάσεων που έχουν δημιουργηθεί από τρίτους και πρέπει να αντιμετωπιστούν καθώς θα έχουν άμεσο αντίκτυπο τόσο στην λειτουργία του Δήμου όσο και στην ασφάλεια των πολιτών.

Ειδικότερα, οι λόγοι που επιβάλλουν τη μίσθωση των μηχανημάτων έργου και του ανατρεπόμενου φορτηγού είναι οι εξής παρακάτω:

1. τα ετοιμόρροπα κτίσματα που υπάρχουν σε διάφορα σημεία του Δήμου, επικίνδυνα και εγκαταλελειμμένα , εστίες περιθωριακών ατόμων, που είναι απαραίτητο να κατεδαφιστούν για λόγους υγιεινής και ασφάλειας και για τα οποία συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο αυτοψίας επικινδύνως ετοιμόρροπου από την αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Επικινδύνως Ετοιμόρροπων Κατασκευών του άρθρου 7 του ΠΔ 13/22-4-29 του Δήμου.

Επιπρόσθετα, με την Εγκύκλιο αρ.6 του Υ.Π.Ε.Κ.Α. (αρ. πρωτ. 27610/21-6-2011 ΑΔΑ: 4Α3Θ0-Σ) με θέμα «Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.» (ΦΕΚ 87 Α') - Θέματα Πολεοδομικού Ενδιαφέροντος» διευκρινίζεται ότι στις πρόσθετες αρμοδιότητες Δήμων, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 94 του Ν. 3852/2010, ως «*συναφούς χαρακτήρα πολεοδομικές αρμοδιότητες*» είναι μεταξύ άλλων η κατεδάφιση επικινδύνων οικοδομών βάσει των διατάξεων του Π.Δ. 13/22.4.1929.

2. η μεταφορά χωμάτων και αδρανών υλικών από κατεδαφίσεις απαλλοτριωθέντων επικειμένων που βρίσκονται σε κοινόχρηστους ή κοινωφελείς χώρους και δρόμους.

3. τα φυσικά ρέματα που υπάρχουν στο Δήμο μας, τα οποία σε περίπτωση έντονων καιρικών φαινομένων , αποτελούν άμεσο κίνδυνο για τους κατοίκους της περιοχής και για το λόγο αυτό η Υπηρεσία σε τακτά χρονικά διαστήματα προβαίνει στον καθαρισμό τους
4. η αναγκαιότητα του καθαρισμού οικοπέδων και κοινοχρήστων χώρων από χόρτα , κλαδιά κλπ λόγω του κινδύνου πυρκαγιάς κατά τη θερινή περίοδο.

Η μίσθωση λεωφορείων για τη μεταφορά των κατοίκων στα κοιμητήρια Ευόσμου, προκειμένου ο Δήμος να εξυπηρετήσει τη συγκεκριμένη ανάγκη, κρίνεται απαραίτητη για τους παρακάτω λόγους:

Ο Δήμος Νεάπολης-Συκεών καλύπτει μεγάλη γεωγραφική έκταση, ο πληθυσμός του φτάνει περίπου τους 100.000 κατοίκους, ενώ δεν υπάρχει κανένα δημόσιο μέσο μεταφοράς που να συνδέει απευθείας τις δημοτικές ενότητες Συκεών και Νεάπολης με τα Κοιμητήρια Δυτικού Τομέα, που βρίσκονται στον Εύοσμο Θεσσαλονίκης. Σημειωτέον ότι εάν κάποιος κάτοικος του Δήμου μας θέλει να πάει στα κοιμητήρια Ευόσμου θα πρέπει να χρησιμοποιήσει 4 αστικά λεωφορεία του Ο.Α.Σ.Θ. Το γεγονός αυτό ταλαιπωρεί ιδιαίτερα τους κατοίκους αυτών των περιοχών που επιθυμούν να επισκεφθούν τους τάφους των προσφιλών τους προσώπων και οι οποίοι στην πλειοψηφία τους είναι ηλικιωμένοι με κινητικά προβλήματα και δεν διαθέτουν μεταφορικό μέσο. Επιπλέον ο Δήμος δεν διαθέτει λεωφορεία που θα μπορούσαν να πραγματοποιήσουν τη συγκεκριμένη εργασία.

Η μίσθωση εκχιονιστικών πολυμηχανημάτων κρίνεται απαραίτητη καθώς ο αποχιονισμός και η αντιμετώπιση του παγετού στο Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας του Δήμου Νεάπολης-Συκεών κατά τη διάρκεια της χειμερινής περιόδου επιβάλλεται για την ασφαλή των διερχόμενων οδηγών (δυσκολία πρόσβασης στις οδούς κ.λ.π.) και οχημάτων καθώς και των πεζών.

Τα μέτρα τα οποία λαμβάνονται κατά την χειμερινή περίοδο προκειμένου να διατηρηθεί η απρόσκοπτη κυκλοφορία στο οδικό δίκτυο περιλαμβάνουν εργασίες αποχιονισμού και αντιμετώπισης του παγετού.

Οι εργασίες αποχιονισμού αφορούν:

- τον καθαρισμό του Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας του Δήμου Νεάπολης-Συκεών με σκοπό να διατηρήσουν τη βατότητα του σε ικανοποιητικό για την εποχή επίπεδο ή/και
- διάνοιξη των δρόμων στις περιπτώσεις που αυτοί έχουν κλείσει λόγω έντονων και εκτεταμένων χιονοπτώσεων και περιλαμβάνουν αποχιονισμό, καθαρισμό και ρίψη άλατος.

Οι εργασίες για την αντιμετώπιση του παγετού αποβλέπουν στην πρόληψη της ολισθηρότητας των οδών λόγω του σχηματισμού λεπτού στρώματος πάγου και περιλαμβάνουν τη διανομή άλατος στα αντίστοιχα σημεία των δρόμων.

Η δαπάνη θα βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. των προϋπολογισμών εξόδων των οικ. Ετών 2018, ενώ θα υπάρξει και αντίστοιχη πρόβλεψη για τους προϋπολογισμούς εξόδων οικ. Ετών 2019 και 2020 .

ΟΙΚ. ΕΤΟΣ	Κ. Α. ΠΡ/ΣΜΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ (€ )
2018	30.6234.01	«Μισθώματα μεταφορικών μέσων»	74.214,00
	30.7425.01	«Δαπάνες πυροπροστασίας πυρασφάλειας περιαστικού δάσους Θεσ/νίκης»	34.720,00
	15.6413.02	«Μεταφορά προσώπων»	8.270,80

## 18REQ002570715 2018-01-22

2019	30.6234.01	«Μισθώματα μεταφορικών μέσων»	168.020,00
	30.7425.01	«Δαπάνες πυροπροστασίας πυρασφάλειας περιαστικού δάσους Θεσ/νίκης»	41.540,00
	15.6413.02	«Μεταφορά προσώπων»	16.541,60
2020	30.6234.01	«Μισθώματα μεταφορικών μέσων»	66.030,00
	30.7425.01	«Δαπάνες πυροπροστασίας πυρασφάλειας περιαστικού δάσους Θεσ/νίκης»	20.460,00
	15.6413.02	«Μεταφορά προσώπων»	8.270,80

Ειδικότερα, η δαπάνη θα βαρύνει τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού εξόδων Οικ. Έτους 2018.

ΕΙΔΟΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ	Κ. Α. ΠΡ/ΣΜΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΟΣΟ
Μίσθωση φορτωτή	30.6234.01	Μισθώματα μεταφορικών μέσων	60182000-7	24.800,00
	30.7425.01	Δαπάνες πυροπροστασίας πυρασφάλειας περιαστικού δάσους Θεσ/νίκης		9.920,00
Μίσθωση εκσκαφέα ελαστικοφόρου	30.6234.01	Μισθώματα μεταφορικών μέσων	60182000-7	16.740,00
	30.7425.01	Δαπάνες πυροπροστασίας πυρασφάλειας περιαστικού δάσους Θεσ/νίκης		5.580,00
Μίσθωση εκσκαφέα ερπυστριοφόρου	30.6234.01	Μισθώματα μεταφορικών μέσων	60182000-7	10.230,00
Μίσθωση μίνι φορτωτή	30.6234.01	Μισθώματα μεταφορικών μέσων	60182000-7	1.860,00
	30.7425.01	Δαπάνες πυροπροστασίας πυρασφάλειας περιαστικού δάσους Θεσ/νίκης		1.860,00
Μίσθωση πολυμηχανημάτων	30.6234.01	Μισθώματα μεταφορικών μέσων	90620000-9	3.224,00
Μίσθωση φορτηγού	30.6234.01	Μισθώματα μεταφορικών μέσων	60181000-0	17.360,00

	30.7425.01	Δαπάνες πυροπροστασίας πυρασφάλειας περιαστικού δάσους Θεσ/νίκης		17.360,00
Μίσθωση λεωφορείων	15.6413.02	Μεταφορά προσώπων	60172000-4	8.270,80

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>****Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016)
- του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209
- του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010),όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ Α' 18) με τον οποίο κυρώθηκε η ΠΝΠ που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Α' 40 και η οποία στο άρθρο 4 προβλέπει «Η διαδικασία ανάδειξης προμηθευτών-χορηγητών, για προμήθειες α. τροφίμων, β. λοιπών αναλώσιμων ειδών παντοπωλείου για τις ανάγκες των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, πραγματοποιείται εφεξής από τους οικείους Δήμους.....»
- του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτο διοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του Π.Δ. 2396/53 "Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων των δημοσίων υπηρεσιών κ.λ.π
- της απόφασης αρ. 5100/1600/10-04-1984 Υπουργού Προεδρίας της Κυβέρνησης, "Περί καθορισμού διαδικασίας μίσθωσης ιδιωτικών αυτοκινήτων από δημόσιες υπηρεσίες κ.λ.π."

Συκιές 17/1/2018

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Μίσθωση μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών , για δύο (2) έτη»

Αριθ. Μελέτης: 5/2018

CPV : 60181000-0                      60182000-7  
60172000-4                                90620000-9

## 2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

### A. ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

#### ΟΜΑΔΑ Α.1 «Μίσθωση ΦΟΡΤΩΤΗ με τον χειριστή»

<b>ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>	
ΦΟΡΤΩΤΗΣ Ελάχιστη πραγματική ισχύς 160 HP	700
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019</b>	
ΦΟΡΤΩΤΗΣ Ελάχιστη πραγματική ισχύς 160 HP	1.200
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2020</b>	
ΦΟΡΤΩΤΗΣ Ελάχιστη πραγματική ισχύς 160 HP	500

ΟΜΑΔΑ Α.2 «Μίσθωση ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ, ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ, με τον χειριστή»

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>		
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ Χωρητικότητας κουβά 1,40m <sup>3</sup> & ελάχιστη πραγματική ισχύς 150 HP		400
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019</b>		
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ Χωρητικότητας κουβά 1,40m <sup>3</sup> & ελάχιστη πραγματική ισχύς 150 HP		700
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2020</b>		
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ Χωρητικότητας κουβά 1,40m <sup>3</sup> & ελάχιστη πραγματική ισχύς 150 HP		300

**ΟΜΑΔΑ Α.3 «Μίσθωση ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΥ, ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ, με τον χειριστή»**

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>	
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ Χωρητικότητας κουβά 1,50m <sup>3</sup> , πραγματικής ισχύος 150 - 200 HP και δυνατότητα προσαρμογής υδραυλικής σφύρας	150
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019</b>	
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ Χωρητικότητας κουβά 1,50m <sup>3</sup> , πραγματικής ισχύος 150 - 200 HP και δυνατότητα προσαρμογής υδραυλικής σφύρας	200
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2020</b>	
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ Χωρητικότητας κουβά 1,50m <sup>3</sup> , πραγματικής ισχύος 150 - 200 HP και δυνατότητα προσαρμογής υδραυλικής σφύρας	50



ΟΜΑΔΑ Α.4 «Μίσθωση MINI ΦΟΡΤΩΤΗ, με τον χειριστή»

<b>ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>		
MINI ΦΟΡΤΩΤΗΣ πλάτους max 1,80 m , πραγματικής ισχύος 80 HP		120
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>		
MINI ΦΟΡΤΩΤΗΣ πλάτους max 1,80 m , πραγματικής ισχύος 80 HP		200
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2020</b>		
MINI ΦΟΡΤΩΤΗΣ πλάτους max 1,80 m , πραγματικής ισχύος 80 HP		80

**ΟΜΑΔΑ Α.5 «Μίσθωση 2(δύο) ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ 4x4 ΜΕ ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΗ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ, μετά των χειριστών τους, για τον αποχιονισμό του οδικού δικτύου για τη χειμερινή περίοδο 2018-2019 και 2019-2020»**

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Α. ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>			
Πολυμηχάνημα με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα (με χειριστή)	2	10	20
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019</b>			
Πολυμηχάνημα με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα (με χειριστή)	2	100	200
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2020</b>			
Πολυμηχάνημα με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα (με χειριστή)	2	50	100

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Β. ΜΙΣΘΩΜΑ ΓΙΑ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗΣ ΑΝΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΗΜΕΡΩΝ
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>			
Πολυμηχάνημα με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα	2	1	2
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019</b>			
Πολυμηχάνημα με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα	2	20	40
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2020</b>			
Πολυμηχάνημα με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα	2	10	20

**Β. ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ****ΟΜΑΔΑ Β.1 «Μίσθωση ΦΟΡΤΗΓΟΥ ανατρεπόμενου με τον οδηγό»**


<b>ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		<b>ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>		
ΦΟΡΤΗΓΟ ανατρεπόμενο Ελάχιστο ωφέλιμο φορτίο 17 ton		800
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019</b>		
ΦΟΡΤΗΓΟ ανατρεπόμενο Ελάχιστο ωφέλιμο φορτίο 17 ton		1.300
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2020</b>		
ΦΟΡΤΗΓΟ ανατρεπόμενο Ελάχιστο ωφέλιμο φορτίο 17 ton		500

**ΟΜΑΔΑ Β.2 «Μίσθωση ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ για τη μετακίνηση κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια Ευόσμου»**

<b>ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2018</b>		
Μίσθωση λεωφορείων για τη μετακίνηση κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια Ευόσμου με την πραγματοποίηση 4 δρομολογίων κάθε Σάββατο	ΗΜΕΡΕΣ	23
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019</b>		
Μίσθωση λεωφορείων για τη μετακίνηση κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια Ευόσμου με την πραγματοποίηση 4 δρομολογίων κάθε Σάββατο	ΗΜΕΡΕΣ	46
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2020</b>		
Μίσθωση λεωφορείων για τη μετακίνηση κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια Ευόσμου με την πραγματοποίηση 4 δρομολογίων κάθε Σάββατο	ΗΜΕΡΕΣ	23

Συκίες 17/1/2018

<b>Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ</b>	<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>
ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.  ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>  <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>  <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b>  <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Μίσθωση μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών , για δύο (2) έτη»</p>
<p><b>Αριθ. Μελέτης: 5/2018</b></p>	<p><b>CPV : 60181000-0                      60182000-7</b>  <b>60172000-4                              90620000-9</b></p>

### 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### A. ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

##### ΟΜΑΔΑ Α.1 «Μίσθωση ΦΟΡΤΩΤΗ με τον χειριστή»

Μίσθωση φορτωτή, μετά του χειριστή, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Ελάχιστη πραγματική ισχύς 160 HP

Αφορά ωριαία απασχόληση. Οι απαιτούμενες ώρες εργασίας του φορτωτή, θα κατανεμηθούν χρονικά, σε διάστημα 24 μηνών ή μέχρι να εξαντληθούν, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, οι οποίες και θα διαμορφώνουν το πρόγραμμα των εργασιών.

Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό των κοινόχρηστων χώρων και τη συλλογή κλαδιών. Η απόρριψη των κλαδιών θα γίνεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, απ' όπου θα διοχετευθούν προς διαχείριση.

##### ΟΜΑΔΑ Α.2 «Μίσθωση ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ, ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ, με τον χειριστή»

Μίσθωση ελαστιχοφόρου εκσκαφέα , μετά του χειριστή, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Ελάχιστη πραγματική ισχύς 150 HP
2. Χωρητικότητα κουβά 1,40m<sup>3</sup>

Αφορά ωριαία απασχόληση. Οι απαιτούμενες ώρες εργασίας του εκσκαφέα, θα κατανεμηθούν χρονικά, σε διάστημα 24 μηνών ή μέχρι να εξαντληθούν, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν,

Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό των ρεμάτων και την κατεδάφιση επικίνδυνων κατασκευών. Η απόρριψη των προϊόντων κατεδάφισης θα γίνεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, απ' όπου θα διοχετευθούν προς διαχείριση.

##### ΟΜΑΔΑ Α.3 «Μίσθωση ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΥ, ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ, με τον χειριστή»

Μίσθωση ερπυστριοφόρου εκσκαφέα , μετά του χειριστή, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Πραγματική ισχύς 150 - 200 HP
2. Χωρητικότητα κουβά 1,50m<sup>3</sup>

### 3. Δυνατότητα προσαρμογής υδραυλικής σφύρας

Αφορά ωριαία απασχόληση. Οι απαιτούμενες ώρες εργασίας του εκσκαφέα, θα κατανεμηθούν χρονικά, σε διάστημα 24 μηνών ή μέχρι να εξαντληθούν, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν,

Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό των ρεμάτων και την κατεδάφιση επικίνδυνων κατασκευών. Η απόρριψη των προϊόντων κατεδάφισης θα γίνεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, απ' όπου θα διοχετευθούν προς διαχείριση.

### **ΟΜΑΔΑ Α.3 «Μίσθωση MINI ΦΟΡΤΩΤΗ, με τον χειριστή»**

Μίσθωση μίνι φορτωτή , μετά του χειριστή, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Πραγματική ισχύς 80 HP
2. Πλάτος max 1,80 m

Αφορά ωριαία απασχόληση. Οι απαιτούμενες ώρες εργασίας του μίνι φορτωτή, θα κατανεμηθούν χρονικά, σε διάστημα 24 μηνών ή μέχρι να εξαντληθούν, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν,

Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό των ρεμάτων και την κατεδάφιση επικίνδυνων κατασκευών. Η απόρριψη των προϊόντων κατεδάφισης θα γίνεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, απ' όπου θα διοχετευθούν προς διαχείριση.

### **ΟΜΑΔΑ Α.5 «Μίσθωση 2(δύο) ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ 4x4 ΜΕ ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΗ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ, μετά των χειριστών τους, για τον αποχιονισμό του οδικού δικτύου για τη χειμερινή περίοδο 2018-2019 και 2019-2020»**

#### **1. Γενικά**

Τα προς μίσθωση μηχανήματα θα είναι, ενδεικτικού τύπου UNIMOG, πετρελαιοκίνητα, ελαστικοφόρα, 4X4, αυτοκινούμενα και με ευθύνη του αναδόχου θα ανταποκρίνονται πλήρως στην ισχύουσα νομοθεσία και τους κανονισμούς που αφορούν τις κατασκευαστικές αλλά και περιβαλλοντικές απαιτήσεις και θα διαθέτουν όλες τις απαιτούμενες άδειες κυκλοφορίας και χρήσης για την παραπάνω αναφερόμενη εργασία (θα αναγράφονται η δυνατότητα προσθήκης παρελκομένων και ειδικότερα εκχιονιστικής λεπίδας και αλατοδιανομέα) καθώς και αντίστοιχα ασφαλιστήρια Συμβόλαια και απόδειξη καταβολής των τελών κυκλοφορίας. Τα μηχανήματα θα πρέπει να είναι σύγχρονα γι' αυτό και η πρώτη άδεια κυκλοφορίας του θα πρέπει να είναι μετά το 2002.

Τα πλήρη πολυμηχάνηματα θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις ισχύουσες απαιτήσεις ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE, ISO, EN, DIN) και το καθένα από αυτά θα αποτελείται από το πλαίσιο (κουβούκλιο οδήγησης και κινητήρα) και τις εξαρτήσεις με το βασικό εξοπλισμό για την λειτουργία τους.

#### **2. Πλαίσιο**

Θα είναι στιβαρής κατασκευής, αρθρωτό ή ενιαίο. Θα έχει κίνηση και στους 4 τροχούς. Θα έχει δυνατότητα προσαρμογής εξαρτήσεων στο μπροστινό, πίσω και επάνω τμήμα του. Θα διαθέτει υδραυλικούς ταχυσύνδεσμους.

Το πλαίσιο θα περιλαμβάνει όλα τα όργανα ελέγχου καθώς και ωρομετρητή.

#### **3. Κινητήρας**

Ο κινητήρας που θα φέρει το μηχάνημα θα είναι πετρελαιοκίνητος, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 120HP (κατά EEC 80/1269), υδρόψυκτος. Ο κινητήρας θα καλύπτει τις ισχύουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως οι εκπομπές ρύπων να είναι τουλάχιστον EURO II.

## **4. Λοιπά Μηχανολογικά Συστήματα**

### **4.1 Σύστημα μετάδοσης**

Θα είναι με κίνηση στους τροχούς (4Χ4). Θα έχει τουλάχιστον 2 σχέσεις μετάδοσης (LOW – HIGH) και δυνατότητα αμφίδρομης κίνησης.

Η μέγιστη ταχύτητα πορείας του οχήματος (κατά την εργασία) θα είναι τουλάχιστον 30 km/h.

### **4.2 Σύστημα διεύθυνσης.**

Το σύστημα διεύθυνσης θα είναι υδραυλικό. Από τους συμμετέχοντες θα δοθούν όλα τα στοιχεία του συστήματος (τύπος, κατασκευαστής, ακτίνα στροφής) και να γίνει πλήρης περιγραφή αυτού.

### **4.3 Ταχύτητα.**

Η μέγιστη ταχύτητα του μηχανήματος σε πορεία θα είναι από 0- 90,0 km/h.

### **4.4 Σύστημα πέδησης**

Το όχημα θα φέρει κύριο σύστημα πέδησης, σύστημα πέδησης ανάγκης και πέδη στάθμευσης.

### **4.5 Διαστάσεις.**

Οι κύριες διαστάσεις του μηχανήματος, ώστε να μπορεί να κινείται ανάμεσα σε σταθμευμένα αυτοκίνητα με μεγαλύτερη ευελιξία θα είναι :

- Το μέγιστος μήκος του μηχανήματος μετά των εξαρτήσεων θα είναι από 6.500 έως 8.500mm

- Το μέγιστο πλάτος θα είναι από 2.000 έως 2.900mm.

- Το μέγιστο ύψος θα είναι από 2.600 έως 3.300mm.

Αριθμός αξόνων : 2

Αριθμός τροχών εμπρόςθιων : 2

Αριθμός τροχών οπίσθιων : 2

Τα ελαστικά θα είναι σε άριστη κατάσταση.

### **4.6 Θάλαμος χειριστού.**

Ο θάλαμος χειριστού θα είναι μεταλλικός, τελείως κλειστός, ασφαλείας ROPS FOPS, πανοραμικός. Θα έχει ρυθμιζόμενο κάθισμα, αερισμό, αλεξήλιο και υαλοκαθαριστήρες. Να προσκομιστούν τυχόν υπάρχοντα πιστοποιητικά ελέγχου.

### **4.7 Ηλεκτροφωτισμός, όργανα ελέγχου.**

Το πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με πλήρη εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού, τους απαραίτητους προβολείς εργασίας εμπρός και πίσω, φανάρια, φωτεινά και ηχητικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.

Επίσης, θα φέρει ενδεικτικά όργανα και δείκτες των λειτουργιών του οχήματος (στάθμες καυσίμου, λιπαντικών, υδραυλικών υγρών, καταστάσεις θερμοκρασιών και πιέσεων των διαφόρων υγρών, ενδεικτικά λειτουργιών κ.λπ.)

### **4.8 Υποχρεωτικός Εξοπλισμός μηχανήματος**

Ο υποχρεωτικός εξοπλισμός του μηχανήματος περιλαμβάνει το κατ' ελάχιστον:

1. συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
2. αντιολισθητικές αλυσίδες
3. σήματα σήμανσης αποχιονισμού

#### 4.9 Εξαρτήσεις-Εξοπλισμός

##### A. Εκχιονιστική λεπίδα

Το πολυμηχάνημα στο μπροστινό μέρος του πλαισίου, θα φέρει εκχιονιστική λεπίδα πλάτους μέχρι 2,00 – 2,20 μ., ενώ όταν αυτή είναι τοποθετημένη σε πλάγια θέση εργασίας εκχιονισμού δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 1,80 μ. Επίσης το ύψος της μπορεί να είναι διαστάσεων από 1,0 -1,50μ. Η λεπίδα θα είναι μεταλλική (αυξημένης αντοχής) με επένδυση από σκληρό πλαστικό, με όλα τα απαραίτητα συστήματα προστασίας κατά την χρήση της (προστασία πλευρικών κτυπημάτων, κλίση, ορατότητα κατά την εκτόξευση χιονιού κ.λπ.) και κάθε άλλο στοιχείο ή σύστημα απαραίτητο για την καλή απόδοση και λειτουργία της λεπίδας. Η υπόψη λεπίδα θα φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, θα είναι πλήρως συντηρημένη και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας, θα πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας και, τέλος, στο σημείο επαφής με το οδόστρωμα θα είναι κατασκευασμένη από υλικό τεφλόν (πολυτετραφθοροαιθυλένιο ή **PIGE**) ούτως ώστε να μη φθείρεται και καταστρέφεται το οδόστρωμα (τάπητας κυκλοφορίας από ασφαλτο ή άλλο υλικό). Επίσης, το ειδικό όχημα θα διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό παράκαμψης εμποδίων. Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να τηρεί, απόθεμα μεταλλικών πλακών προς αντικατάσταση των φθειρόμενων κατά τη διεξαγωγή του αποχιονισμού.

Από τους υποψήφιους αναδόχους θα γίνει πλήρης περιγραφή της εξάρτησης της εκχιονιστικής λεπίδας.

##### B. Αλατιέρα - Αλατοδιανομέας.

Το πολυμηχάνημα θα φέρει αλατιέρα με αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 2,5 m<sup>3</sup>, ο οποίος θα αποτελείται από πλαίσιο, κάδο φόρτωσης, σύστημα μεταφοράς άλατος με κοχλία και ρυθμιζόμενης διασκόρπισης υλικού, σύστημα προστασίας και στερέωσης. Από τους υποψήφιους αναδόχους θα γίνει πλήρης περιγραφή της εξάρτησης του Αλατοδιανομέα.

Γενικά θα υπάρχουν χειριστήρια των εξαρτήσεων στον θάλαμο οδήγησης και σε όλα τα σημεία που προσαρμόζονται οι εξαρτήσεις θα υπάρχουν οι αντίστοιχες απολήξεις κυκλωμάτων απαραίτητων για τον χειρισμό και λειτουργία αυτών.

### **B. ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ**

#### **ΟΜΑΔΑ Β.1 «Μίσθωση ΦΟΡΤΗΓΟΥ ανατρεπόμενου με τον οδηγό»**

Μίσθωση ανατρεπόμενου φορτηγού, μετά του οδηγού, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Ελάχιστο ωφέλιμο φορτίο 17 ton

Αφορά ωριαία απασχόληση. Οι απαιτούμενες ώρες εργασίας του φορτηγού, θα κατανεμηθούν χρονικά, σε διάστημα 24 μηνών ή μέχρι να εξαντληθούν, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν,

Το όχημα θα χρησιμοποιηθεί για στον καθαρισμό των ρεμάτων και την κατεδάφιση επικίνδυνων κατασκευών, για τη μεταφορά κλαδιών, χωμάτων και αδρανών υλικών. Η απόρριψη των κλαδιών και των προϊόντων κατεδάφισης θα γίνεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, απ' όπου θα διοχετευθούν προς διαχείριση.

#### **ΟΜΑΔΑ Β.2 «Μίσθωση ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ για τη μετακίνηση κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια Ευόσμου»**

##### **Μετακινήσεις κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια Δυτικού Τομέα**

Η μίσθωση αφορά την μίσθωση λεωφορείων για τη μεταφορά δημοτών ή/και κατοίκων του Δήμου Νεάπολης -Συκεών από συγκεκριμένες θέσεις στα Δημοτικά Κοιμητήρια Ευόσμου.

Τα προσφερόμενα λεωφορεία από τον Ανάδοχο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 θέσεων και άνω και να είναι κατάλληλα για τη μεταφορά ηλικιωμένων ατόμων και μαθητών. Ειδικότερα:



- Όλα τα λεωφορεία θα πρέπει να είναι σύγχρονα, να διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό (ζώνες ασφαλείας, πυροσβεστήρες, κ.α) και να είναι ασφαλισμένα για τον κίνδυνο αστικής ευθύνης έναντι των επιβατών.
- Τα λεωφορεία πρέπει να είναι εφοδιασμένα με Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου (ΚΤΕΟ).
- Τα λεωφορεία πρέπει να διαθέτουν σύστημα κλιματισμού και θέρμανσης.
- Οι οδηγοί να έχουν επαγγελματικό δίπλωμα οδήγησης λεωφορείου, ΠΕΙ και κάρτα ψηφιακού ταχογράφου.

Όλα τα προαναφερόμενα πρέπει να πιστοποιούνται από τα αντίστοιχα επίσημα έγγραφα, τα οποία θα περιλαμβάνονται στο φάκελο προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

Οι υπηρεσίες μεταφοράς θα πραγματοποιούνται από προσωπικό που διαθέτει ο ανάδοχος, ο οποίος βαρύνεται και για την αμοιβή του, το ΙΚΑ, τα επιδόματα κ.λ.π. Ο Δήμος νεάπολης-Συκεών ουδεμία σχέση έχει στη μεταξύ τους εργασιακή σύμβαση. Επίσης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη που θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα σε οδηγούς ή άλλα πρόσωπα που απασχολεί για τη μεταφορά.

### Διάρκεια έργου

Δύο (2) έτη από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης ανάθεσης.

### Ημέρες μετακινήσεων

Κάθε Σάββατο, εκτός του διαστήματος από 01/07 έως και 15/08 λόγω παύσης θερινής περιόδου και των αργιών.

### Αριθμός λεωφορείων

Δύο λεωφορεία για την εξυπηρέτηση των κατοίκων στις δημοτικές ενότητες Συκεών και Νεάπολης

### Εκτιμώμενος αριθμός μετακινήσεων

Εκτιμάται ότι θα πραγματοποιηθούν 184 μετακινήσεις για το συνολικό διάστημα υλοποίησης του έργου (92 ημέρες X 2 λεωφορεία).

### Σημεία επιβίβασης -αποβίβασης κατοίκων


Η μετακίνηση των κατοίκων θα πραγματοποιηθεί βάσει συγκεκριμένου προγράμματος, όπως περιγράφεται παρακάτω, εγκεκριμένου από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου:

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ
1	Μίσθωση λεωφορείων για τη μετακίνηση κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια	1° Δρομολόγιο	<p><b>Αναχώρηση:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 07:00 Τζιτζιφιές (Στάση Ο.Α.Σ.Θ.) Συκιές</li> <li>➤ 07:15 Εκκλησία Αγ. Θεοδώρων (Στάση Ο.Α.Σ.Θ.) Συκιές</li> <li>➤ προς κοιμητήρια Εύοσμου</li> </ul> <p><b>Επιστροφή:</b></p> <p>Από τα κοιμητήρια Εύοσμου χωρίς επιβάτες προς την εκκλησία Αγ. Γεωργίου Νεάπολης.</p>

Ευόσμου	2° Δρομολόγιο	<p><b><u>Αναχώρηση:</u></b>  ➤ 08:00 έως 08:15 από εκκλησία Αγ. Γεωργίου Νεάπολης προς κοιμητήρια Ευόσμου.</p> <p><b><u>Επιστροφή:</u></b>  Άμεση αναχώρηση από τα κοιμητήρια με τους επιβάτες του 1<sup>ου</sup> δρομολογίου και αποβίβαση αυτών στα σημεία παραλαβής του 1<sup>ου</sup> δρομολογίου.</p>
	3° Δρομολόγιο	<p><b><u>Αναχώρηση:</u></b>  ➤ 09:00 έως 09:10 Δεντροφυτεία Συκιές  ➤ 09:15 Οδός Επταπυργίου έναντι “Καρδάσης” Συκιές  ➤ 09:20 Εκκλησία Αγ. Γεωργίου Νεάπολη  προς κοιμητήρια Ευόσμου</p> <p><b><u>Επιστροφή:</u></b>  Άμεση αναχώρηση από τα κοιμητήρια με τους επιβάτες του 2<sup>ου</sup> δρομολογίου και αποβίβαση αυτών στα σημεία παραλαβής του 2<sup>ου</sup> δρομολογίου.</p>
	4° Δρομολόγιο	<p><b><u>Αναχώρηση:</u></b>  Άμεση αναχώρηση χωρίς επιβάτες από την Εκκλησία Αγ. Γεωργίου Νεάπολης προς τα κοιμητήρια Ευόσμου.</p> <p><b><u>Επιστροφή:</u></b>  Άμεση αναχώρηση από τα κοιμητήρια με τους επιβάτες του 3<sup>ου</sup> δρομολογίου και αποβίβαση αυτών στα σημεία παραλαβής του 3<sup>ου</sup> δρομολογίου.</p>

Συκιές 17/1/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.  ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>  <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>  <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b>  <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Μίσθωση μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών , για δύο (2) έτη»</p>
<p><b>Αριθ. Μελέτης: 5/2018</b></p>	<p><b>CPV : 60181000-0                      60182000-7</b>  <b>60172000-4                              90620000-9</b></p>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

## 4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥΟΜΑΔΑ Α.1 «Μίσθωση ΦΟΡΤΩΤΗ με τον χειριστή»

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΟΙΚ ΕΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
			ΜΟΝΑΔΟΣ ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ (€)			
ΦΟΡΤΩΤΗΣ Ελάχιστη πραγματική ισχύς 160 HP	2018	700	40,00	28.000,00	6.720,00	34.720,00
	2019	1.200	40,00	48.000,00	11.520,00	59.520,00
	2020	500	40,00	20.000,00	4.800,00	24.800,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ =</b>				<b>96.000,00</b>		
<b>ΦΠΑ 24% =</b>					<b>23.040,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =</b>						<b>119.040,00</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ : Εκατόν δέκα εννέα χιλιάδες σαράντα ευρώ</b>						

ΟΜΑΔΑ Α.2 «Μίσθωση ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ, ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ, με τον χειριστή»

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΟΙΚ ΕΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
			ΜΟΝΑΔΟΣ ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ		
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ Χωρητικότητας κουβά 1,40m <sup>3</sup> & ελάχιστη πραγματική ισχύς 150 HP	2018	400	45,00	18.000,00	4.320,00	22.320,00
	2019	700	45,00	31.500,00	7.560,00	39.060,00
	2020	300	45,00	13.500,00	3.240,00	16.740,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ =</b>				<b>63.000,00</b>		
<b>ΦΠΑ 24% =</b>					<b>15.120,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =</b>						<b>78.120,00</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Εβδομήντα οκτώ χιλιάδες εκατόν είκοσι ευρώ</b>						

**ΟΜΑΔΑ Α.3 «Μίσθωση ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΥ, ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ, με τον χειριστή»**

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΟΙΚ ΕΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
			ΜΟΝΑΔΟΣ ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ	(€)			
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ Χωρητικότητας κουβά 1,50m <sup>3</sup> , πραγματικής ισχύος 150 - 200 HP και δυνατότητα προσαρμογής υδραυλικής σφύρας	2018	150	55,00		8.250,00	1.980,00	10.230,00
	2019	200	55,00		11.000,00	2.640,00	13.640,00
	2020	50	55,00		2.750,00	660,00	3.410,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ =</b>					<b>22.000,00</b>		
<b>ΦΠΑ 24% =</b>						<b>5.280,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =</b>							<b>27.280,00</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Είκοσι επτά χιλιάδες διακόσια ογδόντα ευρώ</b>							

ΟΜΑΔΑ Α.4 «Μίσθωση MINI ΦΟΡΤΩΤΗ, με τον χειριστή»

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΟΙΚ ΕΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
			ΜΟΝΑΔΟΣ ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ (€)				
MINI ΦΟΡΤΩΤΗΣ πλάτους max 1,80 m, πραγματικής ισχύος 80 HP	2018	120	25,00		3.000,00	720,00	3.720,00
	2019	200	25,00		5.000,00	1.200,00	6.200,00
	2020	80	25,00		2.000,00	480,00	2.480,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ =</b>					<b>10.000,00</b>		
<b>ΦΠΑ 24% =</b>						<b>2.400,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =</b>							<b>12.400,00</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Δώδεκα χιλιάδες τετρακόσια ευρώ</b>							

ΟΜΑΔΑ Α.5 «Μίσθωση 2(δύο) ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ 4x4 ΜΕ ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΗ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ, μετά των χειριστών τους, για τον αποχιονισμό του οδικού δικτύου για τη χειμερινή περίοδο 2018-2019 και 2019-2020»

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚ ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Α. ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>								
Πολυμηχάνημα με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα (με χειριστή)	2018	2	10	20	120	2.400,00	576,00	2.976,00
	2019	2	100	200	120,00	24.000,00	5.760,00	29.760,00
	2020	2	50	100	120,00	12.000,00	2.880,00	14.880,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α) =</b>						<b>38.400,00</b>		
<b>ΦΠΑ 24% =</b>							<b>9.216,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α) =</b>								<b>47.616,00</b>



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Β. ΜΙΣΘΩΜΑ ΓΙΑ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ									
Πολυμηχάνημα με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα	2018	2	1	2	100,00	200,00	48,00	248,00	
	2019	2	20	40	100,00	4.000,00	960,00	4.960,00	
	2020	2	10	20	100,00	2.000,00	480,00	2.480,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (B) =</b>						<b>6.200,00</b>			
<b>ΦΠΑ 24% =</b>								<b>1.488,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (B) =</b>									<b>7.688,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΙΣΘΩΣΗΣ</b>									
<b>ΣΥΝΟΛΟ (A+B) =</b>						<b>44.600,00</b>			
<b>ΦΠΑ 24% =</b>								<b>10.704,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (A+B) =</b>									<b>55.304,00</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Πενήντα πέντε χιλιάδες τριακόσια τέσσερα ευρώ</b>									

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η **πλήρης αποζημίωση** για τα παρακάτω:

- Την **επιφυλακή του ειδικού αποχιονιστικού μηχανήματος**, που θα περιλαμβάνει την παραμονή του μηχανήματος, πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου και παντελώς έτοιμου για εργασία, σε θέση επιφυλακής που θα ορίζεται στο σχέδιο αποχιονισμού, για όσο χρονικό διάστημα ισχύει η εντολή επιφυλακής που θα εκδίδει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Κατά τη συγκεκριμένη εργασία δεν απαιτείται η παρουσία στον τόπο επιφυλακής του χειριστού του μηχανήματος (εκτός αν υπάρχει σχετική έγγραφη εντολή), έχουν όμως υπολογιστεί και συμπεριληφθεί ανηγμένες στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου, οι δαπάνες που απαιτούνται για την αποθήκευση του μηχανήματος (κατά προτίμηση σε στεγασμένο χώρο), την φύλαξη του και την περιοδική, κατά τακτά χρονικά διαστήματα, προσέλευση του χειριστού του ή άλλου αρμόδιου τεχνικού, για έλεγχο του μηχανήματος, προκειμένου να διασφαλίζεται η επιθυμητή κατάσταση πλήρους ετοιμότητας καθώς και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- Την **εργασία απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστού του**, για εκτέλεση αποχιονισμού και αλατοδιανομής, στα οδικά τμήματα που θα ορίζονται στην τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, κατά το διάστημα χρόνου επιφυλακής, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεωμένου να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών.

**Β. ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ****ΟΜΑΔΑ Β.1 «Μίσθωση ΦΟΡΤΗΓΟΥ ανατρεπόμενου με τον οδηγό»**

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΟΙΚ ΕΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
			ΜΟΝΑΔΟΣ ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ (€)			
ΦΟΡΤΗΓΟ ανατρεπόμενο Ελάχιστο ωφέλιμο φορτίο 17 ton	2018	800	35,00	28.000,00	6.720,00	34.720,00
	2019	1.300	35,00	45.500,00	10.920,00	56.420,00
	2020	500	35	17.500,00	4.200,00	21.700,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ =</b>				<b>91.000,00</b>		
<b>ΦΠΑ 24% =</b>					<b>21.840,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =</b>						<b>112.840,00</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Εκατόν δώδεκα χιλιάδες οκτακόσια σαράντα ευρώ</b>						

ΟΜΑΔΑ Β.2 «Μίσθωση ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ για τη μετακίνηση κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια Ευόσμου»

<b>ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΟΙΚ ΕΤΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ</b>	<b>ΦΠΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>							
Μίσθωση λεωφορείων για τη μετακίνηση κατοίκων στα Δημοτικά Κοιμητήρια Ευόσμου με την πραγματοποίηση 4 δρομολογίων κάθε Σάββατο	2018	ΗΜΕΡΕΣ	23	290,00	6.670,00	1.600,80	8.270,80
	2019	ΗΜΕΡΕΣ	46	290,00	13.340,00	3.201,60	16.541,60
	2020	ΗΜΕΡΕΣ	23	290,00	6.670,00	1.600,80	8.270,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ =</b>					<b>26.680,00</b>		
<b>ΦΠΑ 24% =</b>						<b>6.403,20</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =</b>							<b>33.083,20</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Τριάντα τρεις χιλιάδες ογδόντα τρία ευρώ και είκοσι λεπτά</b>							

## ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ


ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΜΑΔΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	A.1 Μίσθωση φορτωτή	96.000,00	23.040,00	119.040,00
	A.2 Μίσθωση εκσκαφέα ελαστικοφόρου	63.000,00	15.120,00	78.120,00
	A.3 Μίσθωση εκσκαφέα ερπυστριοφόρου	22.000,00	5.280,00	27.280,00
	A.4 Μίσθωση μίνι φορτωτή	10.000,00	2.400,00	12.400,00
	A.5 Μίσθωση 2 πολυμηχανημάτων 4x4, με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα	44.600,00	10.704,00	55.304,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Α)		<b>235.600,00</b>	<b>56.544,00</b>	<b>292.144,00</b>
ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	B.1 Μίσθωση ανατρεπόμενου φορτηγού	91.000,00	21.840,00	112.840,00
	B.2 Μίσθωση λεωφορείων	26.680,00	6.403,20	33.083,20
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Β)		<b>117.680,00</b>	<b>28.243,20</b>	<b>145.923,20</b>
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>		<b>353.280,00</b>	<b>84.787,20</b>	<b>438.067,20</b>

# 18REQ002570715 2018-01-22

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **τετρακοσίων τριάντα οκτώ χιλιάδων εξήντα επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (438.067,20 €)**

Συκίες 17/1/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.  ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>  <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>  <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b>  <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Μίσθωση μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών , για δύο (2) έτη»</p>
<p><b>Αριθ. Μελέτης: 5/2018</b></p>	<p><b>CPV : 60181000-0                      60182000-7</b>  <b>60172000-4                              90620000-9</b></p>

### 5.1 ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1°

##### Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την «Μίσθωση μηχανημάτων έργου και μεταφορικών μέσων, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, για δύο (2) έτη» προϋπολογισμού δαπάνης **438.067,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, (353.280,00 + 84.787,20 Φ.Π.Α. = 438.067,20)**

#### ΑΡΘΡΟ 2°

##### Ισχύουσες διατάξεις

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

- του Ν. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016)
- του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209
- του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010),όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτό διοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### ΑΡΘΡΟ 3°

##### Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2) Η παρούσα μελέτη που περιλαμβάνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τη Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 3) Η προσφορά του αναδόχου

## ΑΡΘΡΟ 4°

### Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η ανάδειξη των αναδόχων εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) με διεθνή ανοικτό σύμφωνα με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή, κατά τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση την τιμή, για το σύνολο των μηχανημάτων/οχημάτων καθεμίας από τις ομάδες και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης.

## ΑΡΘΡΟ 5°

### Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

#### • **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής**

- Οι διαγωνιζόμενοι έχουν την υποχρέωση μαζί με τα δικαιολογητικά της προσφοράς να προσκομίσουν και εγγυητική επιστολή, αναγνωρισμένης τράπεζας ή Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή γραμματίο συστάσεως παρακαταθήκης του Τ.Π.Κ.Δ... για ποσό ίσο με το 2% του προϋπολογισμού των υποομάδων χωρίς το Φ.Π.Α., για τις οποίες καταθέτει προσφορά .

- Η εγγύηση αυτή πρέπει να ισχύει τουλάχιστον **διακόσιες δέκα ημέρες (210) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

- Ο υποψήφιος στον οποίο θα γίνει κατακύρωση και εφόσον, απαιτείται και του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, είναι υποχρεωμένος να παρατείνει την ισχύ της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής για όσο διάστημα διαρκεί η διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης.

- Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω, εγγύηση θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν θα λαμβάνονται υπ' όψιν.

#### • **Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**

- Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας, εγγύηση καλής εκτέλεσης για ποσό ίσο με **το πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. (Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Νόμου 4412/ 2016)**

- Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των καυσίμων και λιπαντικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.



## ΑΡΘΡΟ 6°

### Προσφορά

Ο κάθε ενδιαφερόμενος προμηθευτής έχει δικαίωμα να υποβάλλει μία μόνον προσφορά, που θα αφορά το σύνολο των περιγραφόμενων μηχανημάτων / οχημάτων για μία ή περισσότερες ομάδες..

Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για **εκατόν ογδόντα (180)** ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών του Διαγωνισμού.

## ΑΡΘΡΟ 7°

### Σύμβαση

Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός 20 ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης, και εφόσον προσκομίσει τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά κατακύρωσης, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την εκπνοή αυτής της προθεσμίας.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την 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 αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τα οριζόμενα Ν. 4412/2016.

## ΑΡΘΡΟ 8°

### Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Οι αναγκαίες εργασίες που θα γίνουν με το μισθωμένο μηχάνημα / όχημα θα γίνουν στο Δήμο Νεάπολης-Συκεών παρουσία του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες άμεσα με χειριστή ή οδηγό εργαζόμενο με σχέση μισθωτής εργασίας ή να τις εκτελέσει ο ίδιος εφόσον διαθέτει τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα χειρισμού μηχανήματος ή οδήγησης οχήματος, μετά την υπογραφή της συμβάσεως και η ανάλωση των ωρομισθίων θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Η μίσθωση θα ξεκινά από την ώρα παράδοσης του προς μίσθωση μηχανήματος έργου ή του οχήματος στον τόπο εργασιών και η λήξη αυτής την ώρα παύσης εργασιών. Η μεταφορά αυτών στον τόπο εργασιών θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου. Η μίσθωση και η παράδοση εργασιών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του δήμου και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων θα πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση των κάθε φορά προς ανάθεση εργασιών.

## ΑΡΘΡΟ 9°

### Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν 4412/2016,;

- αν δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που είχε οριστεί
- αν δε φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή τον χρόνο παράτασης που του δόθηκε με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/2016.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν :

- η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Δήμου,
- το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του Δήμου,
- συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας .

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση , ανάθεση ή σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις του άρθρου 213 παρ.4 του Ν.4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 10°**

### **Διάρκεια της σύμβασης**

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια **δύο (2) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της συμβατικής αξίας αυτής.

Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί, εφόσον κριθεί απαραίτητο και δεν έχει εξαντληθεί ο προϋπολογισμός της σύμβασης, για τέσσερις (4) μήνες και κατόπιν έγκρισης του Δημοτικού Συμβουλίου.

## **ΑΡΘΡΟ 11°**

### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Τον προμηθευτή βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης της δημοπρασίας, καθώς και κάθε νόμιμη ή νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα, που θα εμφανισθεί κατά το διάστημα από την σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημερομηνία που θα γίνει ο διαγωνισμός . Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο

## **ΑΡΘΡΟ 12°**

### **Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

## **ΑΡΘΡΟ 13°**

### **Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν μεταξύ του Δήμου και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή η γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα **εδρεύοντα στο Νομό αρμόδια δικαστήρια**. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

**5.2 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>****Χειρισμός μηχανημάτων**

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνει υποχρεωτικά από χειριστές που διαθέτουν της ανάλογου τάξεως επαγγελματική άδεια χειριστή μηχανημάτων έργων, όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 31/90 και οι οδηγοί των φορτηγών την ανάλογη επαγγελματική άδεια.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>****Μηχανήματα έργου**

Τα ΜΕ πρέπει να πληρούν από κατασκευής τις βασικές προϋποθέσεις (ελάχιστες απαιτήσεις σε συστήματα ασφάλειας , σήμανσης , στάθμη θορύβου) για να κριθούν κατάλληλα για χρήση σε χώρες της Ε.Ε.

Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί τις διατάξεις του ΠΔ 395/94 για τις μηχανές και να φέρει πιστοποίηση ΕΟΚ (σήμα CE) σύμφωνα με το ΠΔ 377/93 , όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ 18/96.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>****Απρόβλεπτα**

Στην περίπτωση κατά την οποία ο Δήμος αιτηθεί για κάποια μίσθωση φορτηγού αυτοκινήτου ή μηχανήματος εκσκαφής – φόρτωσης - κατεδάφισης ή οπουδήποτε μηχανήματος έργων, το οποίο δεν είναι καταγεγραμμένο στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, ο εκμισθωτής είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τη μίσθωση εντός πέντε εργάσιμων ημερών από την ημέρα της ειδοποίησης. Η τιμή της εφαρμογής αυτής της εκμίσθωσης προκύπτει:

Με την εφαρμογή της έκπτωσης ίσης με την έκπτωση που προσέφερε ο ανάδοχος (εκμισθωτής).

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>****Χρόνος ανταπόκρισης**

Ο ιδιοκτήτης (εκμισθωτής) οφείλει να ανταποκριθεί για εργασία αφού ειδοποιηθεί μέχρι τις 10:00 το πρωί από τον εντολέα (υπηρεσία), με οποιονδήποτε τρόπο, στις 7:00 το πρωί της επόμενης ημέρας.

Εάν ειδοποιηθεί μετά τις 10:00 το πρωί οφείλει να ανταποκριθεί για εργασία την μεθεπομένη στις 07:00 το πρωί.

Σε περίπτωση υπέρβασης της συμβατικής προθεσμίας επιβάλλεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σε βάρος του ιδιοκτήτη (εκμισθωτή) πρόστιμο ίσο με το 50% του ωρομισθίου του μηχανήματος ή του φορτηγού.

Το πρόστιμο επαναλαμβάνεται για κάθε ημέρα υπέρβασης της συμβατικής προθεσμίας.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>****Βεβαίωση απασχόλησης**

Η απασχόληση (ωρομίσθιο) βεβαιώνεται κάθε ημέρα εργασίας από τον εντολέα.

Το δελτίο απασχόλησης που εκδίδει η υπηρεσία συνυπογράφουν ο εντολέας και ο εκμισθωτής ή ο χειριστής ή ο οδηγός του οχήματος.

Σε περίπτωση βλάβης αυτοκινήτου ή μηχανήματος έργου, ο ιδιοκτήτης (εκμισθωτής) οφείλει την άμεση αντικατάσταση του εντός μίας ώρας. Σε περίπτωση που αυτό δεν υλοποιηθεί όσο χρόνο και αν εργάστηκε προ της βλάβης, θεωρείται ότι δεν προσφέρθηκε εργασία από τον ιδιοκτήτη προς την υπηρεσία.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

### **Έξοδα μεταφοράς και ασφάλισης των οχημάτων, των χειριστών και οδηγών**

Τον Ανάδοχο επιβαρύνουν:

1. Τα έξοδα μεταφοράς των μηχανημάτων έργου / οχημάτων στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών
2. η δαπάνη για την ασφάλιση των μηχανημάτων έργου / οχημάτων
3. οι ασφαλιστικές εισφορές για την ασφάλιση των χειριστών / οδηγών.

Ο ιδιοκτήτης μηχανημάτων έργων υποχρεούται να προσκομίζει στον επιβλέποντα που θα οριστεί από τον προϊστάμενο της Υπηρεσίας του Δήμου τα παρακάτω:

1. Αντίγραφο αδειας του χειριστού του μηχανήματος.
2. Αντίγραφο ασφαλιστηρίου του μηχανήματος
3. Αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος.
4. Το μηχάνημα πρέπει να έχει τις δύο πινακίδες κυκλοφορίας καθώς και το τρίγωνο βραδείας κυκλοφορίας. Επίσης το μηχάνημα πρέπει να έχει φάρο πορτοκαλί χρώματος και αντανakλαστικές πινακίδες. Να πληροί όλες τις διατάξεις ασφαλείας κυκλοφορίας μηχανημάτων έργων.
5. Ο ιδιοκτήτης οφείλει να προσκομίσει την ασφάλεια του χειριστού.

Ο ιδιοκτήτης οχήματος οφείλει να προσκομίσει στον επιβλέποντα που θα οριστεί από τον προϊστάμενο της Υπηρεσίας του Δήμου τα παρακάτω:

4. Άδεια κυκλοφορίας που θα αποδεικνύεται ότι το φορτηγό αυτοκίνητο είναι δημοσίας χρήσεως (Δ.Χ.).
5. Φορτωτική (τιμολόγια) θεωρημένα από την εφορία.
6. Αποδεικτικό ΚΤΕΟ που να αποδεικνύει ότι το φορτηγό αυτοκίνητο μπορεί να είναι σε χρήση κυκλοφορίας.
7. Το ονοματεπώνυμο του οδηγού και το σχετικό δίπλωμα του.
8. Την ασφάλεια του φορτηγού.
9. Την ασφάλεια του οδηγού.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

Τα υλικά που θα προκύπτουν από τις εργασίες εκσκαφών – κατασκευών, θα παραδίνονται σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και θα μεταφέρονται με ευθύνη του Δήμου Νεάπολης-Συκεών σε χώρο εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί το μίσθιο σε άριστη κατάσταση προκειμένου να μπορούν να εκτελεσθούν οι εργασίες που θα του ανατεθούν.

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

### **Μέτρα ασφαλείας - σήμανση**

Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος για οποιοδήποτε ζημία ή βλάβη προκληθεί από το χειρισμό του μηχανήματος έργου / οχήματος, οφειλόμενη σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας από τον ίδιο είτε από τον οδηγό που απασχολεί. Ακόμη ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων και

την παροχή πρώτων βοηθειών για το εργατοϋπαλληλικό του προσωπικό. Σε κάθε περίπτωση τροχαίου ή άλλου ατυχήματος ή ζημίας στον τόπο εκτέλεσης του έργου ο Ανάδοχος έχει αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες.

## **ΑΡΘΡΟ 10°**

### **Δαπάνες που περιλαμβάνονται στην τιμή του μισθώματος**

Στην τιμή του μισθώματος θα περιλαμβάνεται:

- οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των μηχανημάτων (καύσιμα, λιπαντικά, κ.α.)
- οι δαπάνες συντήρησης, επισκευών και προμήθειας ανταλλακτικών του φορητού
- οι δαπάνες μεταφοράς των μηχανημάτων έργου / οχημάτων στον τόπο εργασιών
- οι μισθοί και κάθε είδους αποζημιώσεις, δαπάνες περίθαλψης, ασφάλισης και έξοδα κίνησης του συντονιστή και των χειριστών / οδηγών
- έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης των ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου καθώς επίσης και κάθε φύσης αποζημίωσης προς τρίτους.

## **ΑΡΘΡΟ 11°**

### **Υποχρεώσεις μειοδότη εκχιονιστικών**

#### **Όροι Λειτουργίας μηχανημάτων**

Για τις συγκεκριμένες εργασίες ο μειοδότης θα διαθέσει υποχρεωτικά τα μηχανήματα του αποχιονισμού του Οδικού Δικτύου του Δήμου Νεάπολης-Συκεών με το κατάλληλο προσωπικό για την αντιμετώπιση του παγετού, τη δημιουργία προϋποθέσεων με αλατοδιανομή για μη πρόκληση παγετού, την απομάκρυνση του χιονιού από το οδόστρωμα, ώστε να διασφαλίζεται ομαλή και ασφαλής κυκλοφορία των οχημάτων κατά το δυνατόν χωρίς χρήση αντιολισθητικών αλυσίδων.

- Ο Ανάδοχος για τις εργασίες αποχιονισμού και για την μεταφορά του αλατιού υποχρεούται να ορίσει έναν συντονιστή, προς τον οποίο θα απευθύνονται όλες οι σχετικές, με την εργασία εντολές της Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κοινοποιήσει πλήρη στοιχεία του συντονιστή (αριθμούς σταθερού, κινητού τηλεφώνου και τηλεμοιτύπου εφόσον υπάρχει).
- Τα μηχανήματα που θα μισθωθούν, θα πρέπει το χρονικό διάστημα που θα ορίζεται από την Υπηρεσία ως χρόνος επιφυλακής, να εδρεύουν συνεχώς στη θέση επιφυλακής (καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κ.λ.π.) με τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κ.λ.π. και σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.
- Αν λόγω βλάβης ή συντηρήσεως και μόνον απουσιάσει οποιοδήποτε μηχάνημα, ο μειοδότης υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση αυτού με άλλο αντίστοιχο που λειτουργεί.
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποχιονισμού και στην περίπτωση ακινητοποίησης οποιοδήποτε εκχιονιστικού με αλατοδιανομέα μηχανήματος λόγω βλάβης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τη βλάβη άμεσα (σε εύλογο μικρό χρονικό διάστημα), διαφορετικά να αντικαταστήσει αυτό με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία.
- Ο μειοδότης υποχρεούται να διαθέτει αναπληρωτή χειριστή - οδηγό (με τα ίδια τυπικά προσόντα του κύριου χειριστή - οδηγού του μηχανήματος) που θα αντικαθιστά τον κύριο χειριστή σε περίπτωση παρατεταμένης εργασίας του μηχανήματος, πέραν του νομίμου ωραρίου εργασίας ή/και για οποιοδήποτε άλλο λόγο προκύψει.

- Το αλάτι η προμήθεια του οποίου θα βαρύνει την υπηρεσία θα μεταφέρεται και θα εκφορτώνεται στις θέσεις - αποθήκες επιφυλακής με μέριμνά της και θα φορτώνεται από τις θέσεις – αποθήκες εκφόρτωσης του στους αλατοδιανομείς επίσης με μέριμνα της Υπηρεσίας.
- Ο χειριστής του μηχανήματος θα πρέπει να βρίσκεται στην έδρα επιφυλακής το αργότερο μέσα σε μία (1) ώρα από τη σχετική εντολή της Υπηρεσίας. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, οι χειριστές των εκχιονιστικών μηχανημάτων θα πρέπει να κατέχουν κινητά τηλέφωνα, σε 24ωρη λειτουργία, οι αριθμοί των οποίων θα γνωστοποιηθούν στην Υπηρεσία, έγκαιρα, με μέριμνα του μειοδότη.
- Οι χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τους αρμόδιους για τον αποχιονισμό υπαλλήλους δίνοντας, σε κάθε περίπτωση ακριβείς πληροφορίες για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και την κατάσταση των οδικών τμημάτων. Αν διαπιστωθεί οποιοδήποτε πρόβλημα συνεργασίας ή αναφορά ανακριβών ή ψευδών στοιχείων και πληροφοριών, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του χειριστή, θέτοντας μέχρι την υλοποίησή της το αντίστοιχο μηχανήμα σε αργία, αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του αναδόχου, απασχολούμενου στο εν λόγω έργο, για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους
- Επιπροσθέτως, οι χειριστές των οχημάτων θα πρέπει να έχουν στην κατοχή τους σχετική εγκεκριμένη άδεια χειριστού εκχιονιστικού οχήματος.
- Ανεξάρτητα με την έδρα του μηχανήματος, ο εκμισθωτής έχει υποχρέωση να προσφέρει άμεσα τις υπηρεσίες του σε οποιοδήποτε σημείο του Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία. Σε αντίθετη περίπτωση εκτός της περικοπής του μισθώματος υποχρεούται στην καταβολή ποινικής ρήτρας 500,00 € για κάθε ημέρα καθυστέρησης εκτέλεσης της εντολής εργασίας και μέχρι τρεις (3) ημέρες μετά την πάροδο των οποίων κηρύσσεται έκπτωτος.
- Ο χειριστής του μηχανήματος κατά τον αποχιονισμό έχει την υποχρέωση να έλκει τυχόν ακινητοποιημένα οχήματα στην άκρη του δρόμου ώστε, μετά την απελευθέρωση του οδοστρώματος, να συνεχίζει τον αποχιονισμό.
- Ο μέγιστος αριθμός ημερών επιφυλακής για την πληρωμή του αναδόχου ορίζεται στις 20 ημέρες ανά μηχανήμα. Η έναρξη και η λήξη της επιφυλακής για το σύνολο ή μέρος των μηχανημάτων θα καθορίζεται από την Δ.Τ.Υ του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.
- Ο μέγιστος αριθμός ωρών εργασίας για την πληρωμή του αναδόχου ορίζεται στις 110 ώρες ανά μηχανήμα. Η έναρξη και η λήξη της επιφυλακής για το σύνολο ή μέρος των μηχανημάτων θα καθορίζεται από την Δ.Τ.Υ του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.
- Για τις ημέρες που θα πληρώνεται μίσθωμα εργασίας δεν θα πληρώνεται συγχρόνως και μίσθωμα για επιφυλακή του μηχανήματος
- Για τις ημέρες που το μίσθωμα εργασίας προκύπτει μικρότερο του μισθώματος επιφυλακής, τότε μόνο θα πληρώνεται όσο είναι το μίσθωμα για την επιφυλακή του μηχανήματος.

#### **Μέτρα προστασίας οδού, εγκαταστάσεων, Ο.Κ.Ω. κ.λ.π.**

- Γενικά κατά την εκτέλεση των εργασιών πρέπει να ληφθούν από τον Ανάδοχο όλα τα αναγκαία μέτρα (απαραίτητα διαγράμματα, επισημάνσεις εκ των προτέρων διαφόρων θέσεων κ.α.) με δικές του δαπάνες για την αποφυγή οποιωνδήποτε ζημιών στα στοιχεία της οδού όπως τάπητας κυκλοφορίας, αρμοί γεφυρών-αρμοκάλυπτρα, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας, μάτια γάτας, εγκαταστάσεις ΟΚΚ και στις παρακείμενες ιδιωτικές κατασκευές κλπ., για τα οποία ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος.
- Ιδιαίτερα για την προστασία των, τάπητα κυκλοφορίας, ματιών γάτας, αρμοκάλυπτρων, απαιτείται για τις αποχιονιστικές λεπίδες εξοπλισμός παράκαμψης εμποδίων (ελαστική ή με ελατήρια).

- Γενικά οποιαδήποτε ζημιά η οποία οφείλεται σε αμέλεια του Αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τις εργασίες ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού του προσωπικού, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει ολόκληρη την δαπάνη επανορθώσεως της ζημιάς.

Συκίες 17/1/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.  ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ