
 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη»</p>
<p><b>Αριθ. Μελέτης: 38/2017</b></p>	<p><b>CPV : 50000000-5</b></p>

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

« Εργασιών συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης »

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 74.400,00 €**

**Κ.Α. 20.6265** “Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού”

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη»</p>
<p><b>Αριθ. Μελέτης: 38/2017</b></p>	<p><b>CPV : 50000000-5</b></p>

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο της προμήθειας

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές προϋπολογισμού **74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, (60.000,00 + 14.400,00 Φ.Π.Α. = 74.400,00 €)** συντάσσονται μετά από προφορική εντολή του κ. Αντιδήμαρχου καθαριότητας του Δήμου Νεάπολης-Συκεών και αφορούν την ανάθεση εργασιών συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη

Ο Δήμος μας διαθέτει συνολικά περίπου 5.000 κάδους με διαφορετικές χωρητικότητες, όπου εκεί αποθηκεύονται προσωρινά τα αστικά στερεά απόβλητα (σκουπίδια) και ανακυκλώσιμα υλικά. Διακινούνται καθημερινά περίπου από 95 έως 120 τόνοι.

Αυτοί οι κάδοι, επειδή χρησιμοποιούνται καθημερινά, φορτώνονται, μετακινούνται και ανοιγοκλείνουν συνεχώς, συχνά παρουσιάζουν βλάβες, λόγω φθοράς. Το φορτίο τους δεν είναι μόνο μεγάλου βάρους, αλλά και διαβρωτικό για τα υλικά που είναι κατασκευασμένος. Για αυτό το λόγο ο χρόνος ζωής των κάδων είναι περιορισμένος. Πέραν της φυσιολογικής φθοράς, οι κάδοι απορριμμάτων γίνονται "θύματα" βανδαλισμών και αντικοινωνικής συμπεριφοράς. Επίσης γίνεται και κακή χρήση από τους Δημότες.

Για αυτούς τους λόγους είναι απαραίτητη η συντήρηση και η επισκευή τους. Συνήθεις βλάβες των κάδων είναι: Σπάσιμο ποδομοχλού και μηχανισμού αυτού, σπάσιμο καπακιού, σπάσιμο μηχανισμού ανοίγματος καπακιού, καταστροφή τροχών κ.λ.π.

Η Υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου μας, δεν διαθέτει το εξειδικευμένο συνεργείο επισκευών, για τις σοβαρές επισκευές των κάδων, αλλά ασχολείται μόνο με μικροεπισκευές, πράγμα το σημαίνει ότι δεν μπορούν να επισκευαστούν κάδοι που παρουσιάζουν σοβαρές βλάβες. Αποτέλεσμα είναι να συσσωρεύονται οι κάδοι στο εργοτάξιο και να δημιουργούνται προβλήματα στην υπηρεσία καθαριότητας

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

του Δήμου, από την έλλειψη κάδων στους δρόμους του Δήμου μας. Για τους λόγους αυτούς κρίνεται απαραίτητη η ανάθεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής των κάδων σε ιδιωτική εταιρεία.

Σκοπός της ανάθεσης αυτής είναι να συντηρηθούν και να επισκευασθούν οι κάδοι απορριμμάτων που έχουν κατεστραμμένα μέρη και παραμένουν αχρησιμοποίητοι ή λειτουργούν με σοβαρά προβλήματα, με τελικό στόχο είναι την εξυπηρέτηση των Δημοτών μέσω αναβάθμισης της Υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου μας.

Η δαπάνη η οποία θα βαρύνει τον **Κ.Α. 20.6265** “Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού” των προϋπολογισμών εξόδων Οικ. Ετών 2017, 2018 και 2019 θα κατανεμηθεί ως εξής:

ΟΙΚ. ΕΤΟΣ	Κ.Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ €
2017	20.6265	“Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού”	<b>15.500,00</b>
2018	20.6265	“Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού”	<b>37.200,00</b>
2019	20.6265	“Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού”	<b>21.700,00</b>

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

Η εκτέλεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:


- του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. 147<sup>Α</sup> /8-8-2016).
- της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 114<sup>Α</sup> ), όπως ανατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3563/2007.
- του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87<sup>Α</sup> /7-6-2010).

ΣΥΚΙΕΣ 24 / 8 / 2017

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

1) ΓΚΑΡΜΙΡΗΣ ΗΛΙΑΣ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΔΕ

2) ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε


 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	«Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη»
<b>Αριθ. Μελέτης: 38/2017</b>	<b>CPV : 50000000-5</b>

## 2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Επισκευή στρεβλώσεων σώματος (κορμού) μεταλλικών κάδων	100
2	Επισκευή σώματος (κορμού) πλαστικών κάδων	250
3	Επισκευή διαβρώσεων πυθμένα και τμημάτων κορμού των μεταλλικών κάδων	50
4	Επισκευή ή αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης (ποδομοχλός) – ανάρτησης (αμορτισέρ), στεγάστρων κάδων	750
5	Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας)	300
6	Επισκευή ή αντικατάσταση αγκίστρων (αυτιά) και των βάσεων στήριξης αυτών	500
7	Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (με ή χωρίς φρένο)	600
8	Υδροβολή – Αμμοβολή – Βαφή – Αντικατάσταση λογοτύπων Δήμου και ανακλαστικών νυκτός μεταλλικών και πλαστικών κάδων.	100

ΣΥΚΙΕΣ 24 / 8 / 2017

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
1) ΓΚΑΡΜΙΡΗΣ ΗΛΙΑΣ ΔΕ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΔΕ  2) ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.  ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ε

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη»</p>
<p><b>Αριθ. Μελέτης: 38/2017</b></p>	<p><b>CPV : 50000000-5</b></p>

### 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. Ο Δήμος μας διαθέτει συνολικά περίπου 5.000 κάδους, οι οποίοι ανάλογα με το υλικό κατασκευής και τη χωρητικότητα τους διαχωρίζονται ως εξής:

- α) Μεταλλικοί κάδοι τροχήλατοι 1.100 lit με πλαστικό καπάκι.
- β) Πλαστικοί κάδοι τροχήλατοι 1.100 lit
- γ) Πλαστικοί κάδοι τροχήλατοι 770 lit
- δ) Πλαστικοί κάδοι τροχήλατοι 660 lit
- ε) Πλαστικοί κάδοι τροχήλατοι 360 lit (2 οπίσθιοι τροχοί σταθεροί με άξονα)

Οι κάδοι θα επισκευαστούν κατά περίπτωση, προκειμένου να καταστούν χρηστικοί και να εξυπηρετούν τις ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης των απορριμμάτων του Δήμου, πριν την συλλογή τους.

Συγκεκριμένα θα επισκευαστούν τα κατεστραμμένα τμήματα των μεταλλικών τοιχωμάτων (κορμού και πυθμένα) από υλικό και πάχος ίδιου τύπου, επισκευή κορμού πλαστικών κάδων (έλασμα ή πλαστικό και ήλους), θα επισκευαστούν ή θα αντικατασταθούν στέγαστρα (καπάκια), από πλαστικό υλικό ίδιου τύπου και πάχους, τους μηχανισμούς ανοίγματος των στεγάστρων (καπάκια), τα σημεία αγκίστρωσης με τις βάσεις τους, τους μηχανισμούς ανάρτησης των στεγάστρων, επισκευή στρεβλώσεων κορμού κάδων και τα τροχήλατα μέρη των κάδων. Όποια τμήματα των κάδων δεν έχουν καταστραφεί και επιδέχονται επισκευή θα επισκευάζονται και όποια είναι κατεστραμμένα θα αντικαθίσταται με καινούργια.

B. Οι αναγκαίες εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου θα πραγματοποιηθούν στους χώρους του Δήμου ή στο συνεργείο επισκευών του αναδόχου (εάν αυτό κριθεί απαραίτητο) που θα διαθέτει τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας και άσκησης του επαγγέλματος.

Οι ενδεικτικές εργασίες που προβλέπονται είναι:

1. Επισκευή στρεβλώσεων σώματος (κορμού) μεταλλικών κάδων
2. Επισκευή σώματος (κορμού) πλαστικών κάδων
3. Επισκευή διαβρώσεων πυθμένα και τμημάτων κορμού των μεταλλικών κάδων
4. Επισκευή ή αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης (ποδομοχλός) – ανάρτησης (αμορτισέρ), στεγάστρων κάδων.
5. Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας)
6. Επισκευή ή αντικατάσταση αγκίστρων (αυτιά) και των βάσεων στήριξης αυτών
7. Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (με ή χωρίς φρένο)
8. Υδροβολή – Αμμοβολή – Βαφή – Αντικατάσταση λογοτύπων Δήμου και ανακλαστικών νυκτός μεταλλικών και πλαστικών κάδων.

Ειδικότερα: οι εργασίες που προβλέπονται παραπάνω θα περιλαμβάνουν:

1. Επισκευή κυρίως σώματος (κορμός) μεταλλικών κάδων από στρεβλώσεις: Το κυρίως σώμα μετά την επισκευή θα πρέπει να διατηρεί το σχήμα του (κόλουρης πυραμίδας) με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να εξασφαλίζει την μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι ανατροπής, καθώς και την πλήρη εκκένωσή του από τα απορρίμματα από τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου οχήματος. Για την μετακίνησή τους, οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στο κυρίως σώμα, εργονομικά καταμεμημένες εύχρηστες χαλύβδινες χειρολαβές στιβαρής κατασκευής.
2. Επισκευή σώματος (κορμός) πλαστικών κάδων: Επειδή έχουν παρατηρηθεί σχισμές στο κορμό των πλαστικών κάδων, που μπορούν να επισκευαστούν με την χρήση ιδίου υλικού ή ελασμάτων και την στερέωση αυτών με την χρήση ήλων (περτσίνια).
3. Επισκευή διαβρώσεων πυθμένα και τμημάτων κορμού μεταλλικών κάδων: Τα κατεστραμμένα τμήματα από διάβρωση των μεταλλικών κάδων μπορούν να επισκευαστούν από υλικό ίδιου τύπου και πάχους με το υλικό κατασκευής των μεταλλικών κάδων. Πριν την επισκευή τους, οι κάδοι θα πρέπει να πλένονται, να καθαρίζονται από τα διαβρωμένα ελάσματα με αμμοβολή, να επισκευάζονται και να βάφονται.
4. Επισκευή ή αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης (ποδομοχλός) – ανάρτησης (αμορτισέρ), στεγάστρων κάδων: Ο μηχανισμός ανύψωσης στεγάστρου (καπάκι) των κάδων που περιλαμβάνει τον μηχανισμό ποδομοχλού, τα μπράτσα ανύψωσης και τα αμορτισέρ ανάρτησης των στεγάστρων, μπορούν να επισκευαστούν τμηματικά ή εάν είναι κατεστραμμένα να αντικατασταθούν με καινούργια. Τα ανταλλακτικά ή όλος μηχανισμός πρέπει να είναι κατασκευασμένα με τις διεθνείς προδιαγραφές τύπου DIN και RAL. Ειδικά ο ποδομοχλός πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, ενιαίος και όχι διαιρούμενος. Οι

κεντρικές λάμες με τις οποίες ανασηκώνεται το σκέπαστρο, θα πρέπει να έχουν πάχος μεγαλύτερο από 6mm.

5. Επισκευή ή αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας): Το στέγαστρο (καπάκι) πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 840. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι από πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας, το οποίο έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα, που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (ψύχος-ζέστη), επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές αντιδράσεις. Θα πρέπει να συνδέεται σταθερά με το σώμα του κάδου (με τρόπο ανάλογα με τον τύπο του κάδου), να ανοίγει εύκολα και να ανοίγει αυτόματα κατά την εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Η σύνδεση του με το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, ακόμα και όταν αυτό παραμένει εντελώς ανοικτό. Το άνοιγμα του στεγάστρου θα γίνεται είτε με την βοήθεια μηχανισμού ποδομοχλού, είτε με απλή ανύψωση του χεριού.

6. Επισκευή ή αντικατάσταση αγκίστρων (αυτιά) και των βάσεων στήριξης αυτών: Οι μεταλλικοί φέρουν αυτιά στα πλαϊνά τμήματα των κάδων, τα οποία μπορούν να επισκευασθούν από υλικό κατάλληλο και ίδιου πάχους με αυτό του κάδου. Οι πλαστικοί κάδοι φέρουν αυτιά από ειδικό οπλισμένο πλαστικό υλικό, μεγάλης μηχανικής αντοχής και μπορούν εύκολα να αντικατασταθούν μαζί με τις βάσεις στήριξης αυτών.

7. Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (με ή χωρίς φρένο): Οι τροχοί μαζί με τις βάσεις στήριξης αυτών στο σώμα των κάδων μπορούν να επισκευασθούν ή όταν είναι κατεστραμμένοι να αντικατασταθούν με καινούργιους. Οι τροχοί πρέπει να είναι βαρέως τύπου (αντοχής φορτίου άνω των 200kg), από συμπαγές ελαστικό, αρίστης ποιότητας και κατασκευής διαφόρων διαμέτρων ανάλογα με τον τύπο του κάδου. Οι τροχοί στις βάσεις τους πρέπει να έχουν ικανότητα περιστροφής περί τον κατακόρυφο άξονά τους κατά 360°, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση μετακίνησής του σε στενούς χώρους. Έτσι ο κάθε τροχός θα στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ένσφαιρου τριβέως και θα συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως, κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης, ικανής να δέχεται τα δυναμικά και στατικά φορτία και τις κρούσεις, κατά την χρήση του κάδου. Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δύο εμπρόσθιους τροχούς, που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα του ποδιού. Οι μικροί κάδοι 360 Lit δεν φέρουν ανεξάρτητους ένσφαιρους τροχούς, αλλά δύο τροχούς στο πίσω μέρος του κάδου που ενώνονται με μεταλλικό άξονα.

8. Υδροβολή – Αμμοβολή – Βαφή – Αντικατάσταση λογοτύπων Δήμου και ανακλαστικών νυκτός μεταλλικών και πλαστικών κάδων: Πριν από κάθε επισκευή σοβαρής βλάβης των κάδων, πρέπει ο κάδος να πλένεται με δυνατή πίεση νερού και να δέχεται επιμελή καθαρισμό. Μετά το πέρας της επισκευής θα πρέπει να βάφεται εξωτερικά με ηλεκτροστατική βαφή, σε αποχρώσεις της επιλογής του Δήμου, από το




ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

χρωματολόγιο του αναδόχου. Σε περίπτωση που υπάρχει φθορά στο αυτοκόλλητο λογότυπο του Δήμου ή στα ανακλαστικά αυτοκόλλητα νυκτός, πρέπει αυτά να αντικαθίσταται με καινούργια, σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου.

ΣΥΚΙΕΣ 22 / 8 / 2017

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
1) ΓΚΑΡΜΙΡΗΣ ΗΛΙΑΣ ΔΕ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΔΕ  2) ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.  ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ε.

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη»</p>
<p><b>Αριθ. Μελέτης: 38/2017</b></p>	<p><b>CPV : 50000000-5</b></p>

#### 4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Επισκευή στρεβλώσεων σώματος (κορμού) μεταλλικών κάδων	100	15,00	1.500,00
2	Επισκευή σώματος (κορμού) πλαστικών κάδων	250	10,00	2.500,00
3	Επισκευή διαβρώσεων πυθμένα και τμημάτων κορμού των μεταλλικών κάδων	50	30,00	1.500,00
4	Επισκευή ή αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης (ποδομοχλός) – ανάρτησης (αμορτισέρ), στεγάστρων κάδων	750	20,00	15.000,00
5	Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας)	300	55,00	16.500,00
6	Επισκευή ή αντικατάσταση αγκίστρων (αυτιά) και των βάσεων στήριξης αυτών	500	20,00	10.000,00
7	Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (με ή χωρίς φρένο)	600	20,00	12.000,00
8	Υδροβολή – Αμμοβολή – Βαφή – Αντικατάσταση λογοτύπων Δήμου και ανακλαστικών νυκτός μεταλλικών και πλαστικών κάδων.	100	10,00	1.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ =</b>				<b>60.000,00</b>


<b>ΦΠΑ 24% =</b>	<b>14.400,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =</b>	<b>74.400,00</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ</b>	

Στο κόστος επισκευών των κάδων περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αντίστοιχων ανταλλακτικών και υλικών – μικρουλικών που θα απαιτηθούν.

Επισημαίνεται ότι οι ποσότητες των εργασιών είναι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές και δύναται να μεταβληθούν μέσα στα όρια του παρόντος προϋπολογισμού, χωρίς όμως σε καμία περίπτωση να τον ξεπερνούν. Επιπλέον ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να απορροφήσει το σύνολο των εργασιών και του προϋπολογισμού της σύμβασης.

ΣΥΚΙΕΣ 22 / 8 / 2017

<b>ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ</b>	<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>
1) ΓΚΑΡΜΙΡΗΣ ΗΛΙΑΣ ΔΕ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΔΕ  2) ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.  ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ε.

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b></p>	<p>«Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη»</p>
<p><b>Αριθ. Μελέτης: 38/2017</b></p>	<p><b>CPV : 50000000-5</b></p>

## 5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την ανάθεση «Εργασιών συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη», συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης **74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% , (60.000,00 + 14.400,00 Φ.Π.Α. = 74.400,00 €).**

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει 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 9 εδ.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

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

#### Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.
- 3) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

- 4) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 5) Η τεχνική περιγραφή
- 6) Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή της προσφοράς του αναδόχου).

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

##### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η ανάθεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού και 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 Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

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

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

##### **Εγγυητικές επιστολές**

- **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής**

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται.

- **Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της ανάθεσης εργασιών, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με το φορέα 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 του αντικειμένου της σύμβασης 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.
- Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.
- Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>****Προσφορά**

Ο Οικονομικός φορέας έχει το δικαίωμα να υποβάλει μία μόνον προσφορά, με την προϋπόθεση ότι θα είναι ενιαία και θα περιλαμβάνει το σύνολο των περιγραφόμενων εργασιών.

Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για **έξι (6) μήνες**, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών του Διαγωνισμού.

Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τα γενικά στοιχεία, την τεχνική περιγραφή και τους ειδικούς όρους των τεχνικών προδιαγραφών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>****Κατακύρωση –Υπογραφή της σύμβασης**

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η ανάθεση εργασιών 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 ανάθεση εργασιών 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<sup>ο</sup>****Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου**

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 δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις τις κείμενες διατάξεις
- αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν :

- η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Δήμου,
- συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας .

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

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 203 του Ν.4412/2016

## ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>

### Τόπος, τρόπος και χρόνος εκτέλεσης των εργασιών

Οι αναγκαίες εργασίες συντήρησης και επισκευής των κάδων του Δήμου θα πραγματοποιηθούν στους χώρους του Δήμου ή στο συνεργείο επισκευών του αναδόχου (εάν αυτό κριθεί απαραίτητο).

Η επισκευή των κάδων θα γίνεται μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου. Η ενημέρωση του αναδόχου για τις βλάβες των κάδων στο Δήμο Νεάπολης – Συκεών θα γίνεται από τον Υπεύθυνο της Υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου μας.

Στην περίπτωση αυτή η Υπηρεσία θα ενημερώνει τον ανάδοχο και αυτός θα πρέπει να ανταποκριθεί το πολύ εντός **μίας (1) εργάσιμης ημέρας**, στέλνοντας το συνεργείο του στο χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία καθαριότητας για επισκευή.

Σε περίπτωση που η βλάβη δεν επισκευάζεται στο χώρο του Δήμου ή στο χώρο που βρίσκεται ο κάδος, αλλά απαιτείται μεταφορά του/των κάδων στο χώρο επισκευής του αναδόχου, τότε το κόστος μεταφοράς και επανατοποθέτησης του/των κάδων θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος πριν από κάθε σοβαρή επισκευή κάδου, πρέπει να επικοινωνεί με την Υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου και να ενημερώνει για το κόστος επισκευής, μετά των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιήσει, έτσι ώστε να λαμβάνει την εντολή επισκευής ή την απόρριψη, λόγω ασύμφορου μεγάλου κόστους επισκευής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τους επισκευασμένους κάδους για χρήση (ανάλογα με την βαρύτητα της επισκευής), το αργότερο σε **τρεις (3) εργάσιμες ημέρες**.

Σε κάθε τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών που θα εκδίδει ο ανάδοχος, θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο τύπος του κάδου, η χωρητικότητά του, το υλικό κατασκευής, οι εργασίες που έγιναν καθώς και αναλυτικά τα ανταλλακτικά ή υλικά ή μικρουλικά που χρησιμοποιήθηκαν για την επισκευή τους.

## ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>

**Υποχρεώσεις του αναδόχου:**

- Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία του Τμήματος Καθαριότητας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου μας, προς τις εντολές και οδηγίες του οποίου οφείλει να συμμορφώνεται.
- Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των Δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (άρθρο 18 παρ.2 και άρθρο 53 παρ.2 του Ν.4412/16).
- Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό του αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του. Θα πρέπει για τον λόγο αυτό, μετά την υπογραφή της σύμβασης να είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και να καλύπτεται για την αστική Ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων του Νόμου και είναι υπεύθυνος έναντι Αστυνομικής ή άλλης αρχής (συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης να ειδοποιεί εφόσον απαιτείται τις οικίες Αρχές, Αστυνομικές κλπ).
- Ο ανάδοχος σε περίπτωση ατυχήματος που θα προξενηθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του είτε οποιουδήποτε τρίτου που συνεργάζεται, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνεται να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη σωματική ή άλλη που θα προξενηθεί από ατύχημα.
- Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
- Η όποια μεταφορά του κάδου, προς επισκευή, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και η επανατοποθέτησή του στο σημείο που είχε ληφθεί, βαρύνει τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε φθορά, καταστροφή, κλοπή κ.λ.π. προκληθεί κατά την επισκευή ή συντήρηση του/των κάδων στο συνεργείο επισκευών του Αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας του εκάστοτε κάδου.
- Μετά την επισκευή του κάδου, εάν υπάρχει οποιαδήποτε δυσλειτουργία, αποκλειστικά υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, ο οποίος οφείλει άμεσα να αποκαταστήσει το πρόβλημα, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου



- Σε περίπτωση πρόσφατης επισκευής κάδου, ο οποίος θα προκαλέσει αποδεδειγμένα ατύχημα σε εργαζόμενο του Δήμου μας ή σε δημότη ή ζημία στους μηχανισμούς του οχήματος που συλλέγει τα απορρίμματα ή τα ανακυκλώσιμα υλικά, λόγω κακής επισκευής, υπεύθυνος κατά τον νόμο θα είναι ο ανάδοχος.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να είναι συνεπής κατά τον χρόνο παραλαβής, επισκευής και παράδοσης του/των κάδων, όπως αυτός αναφέρεται παραπάνω.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποδείξει στην Υπηρεσία του Δήμου το χώρο που πραγματοποιεί οι επισκευές. Ο Δήμος μας και η αρμόδια επιτροπή παραλαβής εργασιών, διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου στον χώρο επισκευής του αναδόχου, για να διαπιστωθεί η άριστη και επιμελής επισκευή και συντήρηση των κάδων του Δήμου μας.
- Ο Δήμος μας επιφυλάσσεται του δικαιώματος της καταγγελίας της σύμβασης του αναδόχου, στην περίπτωση αθέτησης των συμφωνηθέντων.

## **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

### **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 αναγκαίο και δεν έχει εξαντληθεί ο προϋπολογισμός της σύμβασης, για τέσσερις (4) μήνες και κατόπιν έγκρισης του Δημοτικού Συμβουλίου.

## **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

### **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<sup>ο</sup>**

### **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 14<sup>ο</sup>****Επίλυση διαφορών**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας

ΣΥΚΙΕΣ 22 / 8 / 2017

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
1) ΓΚΑΡΜΙΡΗΣ ΗΛΙΑΣ ΔΕ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΔΕ  2) ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.  ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ε.