



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ**

**Μεγαλόπολη, 11/02/2015  
Αριθ. Πρωτ.: 1784**

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:**

**Της εργασίας με τίτλο: «Παρακολούθηση απολύμανσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης του Δήμου Μεγαλόπολης»**

Στο Δήμο Μεγαλόπολης, σήμερα την ενδεκάτη (11<sup>η</sup>), ημέρα Τετάρτη, του μήνα Φεβρουαρίου του έτους 2015, μεταξύ των παρακάτω συμβαλλόμενων:

- 1. του Δήμου Μεγαλόπολης**, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Δήμαρχο αυτού κ. Δ. Παπαδόπουλο και
- 2. του κ. Γεωργίου Νικητόπουλου του Ιωάννη**, με Α.Φ.Μ.: 074424040, ΔΟΥ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ και Ταχυδρομική Διεύθυνση: Λυδίας 5-7, 11527-Αθήνα, συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών.

Ο Δήμαρχος, ως εκπρόσωπος του Δήμου, βάσει του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ» και έχοντας υπόψη:

- α.** Τις Διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/06.
- β.** Την υπ. Αριθμό 3/2015 μελέτη που συντάχθηκε από την κα.Καράμπελα Δήμητρα Υπάλληλο του Δήμου Μεγαλόπολης και εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ. 49/2015 Απόφαση του Δημάρχου.
- γ.** Την 49/2015 Απόφαση του Δημάρχου με την οποία έγινε η απευθείας ανάθεση της εργασίας.
- δ.** Την υπ. αριθμ. 41/2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία ψηφίστηκε πίστωση ποσού είκοσι τριών χιλιάδων ευρώ (23.000,00 €) για την πληρωμή της εργασίας με τίτλο **«Παρακολούθηση απολύμανσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης του Δήμου Μεγαλόπολης»**

Συνάπτει με τον δεύτερο συμβαλλόμενο, καλούμενο στο εξής «αντισυμβαλλόμενο», Σύμβαση σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

## **Ά ρ θ ρ ο 1**

### **Α Ν Τ Ι Κ Ε Ι Μ Ε Ν Ο**

Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η εκτέλεση της εργασίας με τίτλο **«Παρακολούθηση απολύμανσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης του Δήμου Μεγαλόπολης»**

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υφιστάμενης νομοθεσίας περί της απολύμανσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΥΜ/5673/57, ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.38295/2007), θα πραγματοποιηθεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης των συστημάτων χλωρίωσης του Δήμου Μεγαλόπολης, το οποίο θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- 1. Ρύθμιση των τριών συστημάτων ροαναλογικής χλωρίωσης της Δημοτικής Κοινότητας Μεγαλόπολης έντεκα (11) φορές για το 2015**
- 2. Επί τόπου παρακολούθηση της απολύμανσης 11 (έντεκα) φορές για το 2015** του νερού ύδρευσης της Δημοτικής Κοινότητας Μεγαλόπολης. Συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθούν 11 (έντεκα) δειγματοληψίες και επί τόπου μετρήσεις του ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου σε διάφορα σημεία του δικτύου ύδρευσης με τη μέθοδο DPD (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)
- 3. Ρύθμιση 6 (έξι) φορές για το 2015** των συστημάτων ροαναλογικής χλωρίωσης και ελεγχόμενης χλωρίωσης των Τοπικών Κοινοτήτων της Δ.Ε. Μεγαλόπολης, της Δ.Ε. Γόρτυνος και της Δ.Ε. Φαλαισίας, τα οποία διαθέτουν εγκατεστημένα συστήματα απολύμανσης
- 4. Επί τόπου παρακολούθηση της απολύμανσης 6 (έξι) φορές για το 2015** του νερού ύδρευσης των Τοπικών Κοινοτήτων των Δ.Ε. Μεγαλόπολης, Γόρτυνος, Φαλαισίας που διαθέτουν εγκατεστημένα συστήματα απολύμανσης.

Συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθούν 6 (έξι) δειγματοληψίες και επί τόπου μετρήσεις του ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου σε διάφορα σημεία του δικτύου ύδρευσης των Τοπικών Κοινοτήτων με τη μέθοδο DPD (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)

5. Ρύθμιση **οκτώ (8) φορές για το 2015** του συστήματος χλωρίωσης που είναι εγκατεστημένο στη δεξαμενή θέση «Πετρινοβούνι» της Δ.Ε. Φαλαισίας
6. Επί τόπου παρακολούθηση της απολύμανσης **8 (οκτώ) φορές για το 2015** του νερού ύδρευσης της δεξαμενής θέση «Πετρινοβούνι» της Δ.Ε. Φαλαισίας. Συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθούν 8 (οκτώ) δειγματοληψίες και επί τόπου μετρήσεις του ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου στο νερό από την έξοδο της δεξαμενής θέση «Πετρινοβούνι» της Δ.Ε. Φαλαισίας με τη μέθοδο DPD (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)

Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθενται συνοπτικά οι Τοπικές Κοινότητες-Οικισμοί και η συχνότητα παρακολούθησης της απολύμανσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε κάθε μία από αυτές:

**Πίνακας:** Παρακολούθηση απολύμανσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης Δήμου Μεγαλόπολης

| A/A | Τοπική Κοινότητα                  | Συχνότητα παρακολούθησης απολύμανσης εντός του 2015 |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1   | Δ.Κ. ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ                  | 11 φορές                                            |
| 2   | Τ.Κ. ΠΛΑΚΑΣ                       | 6 φορές                                             |
| 3   | Τ.Κ. ΣΟΥΛΟΥ                       | 6 φορές                                             |
| 4   | Τ.Κ. ΡΑΨΩΜΑΤΙΟΥ                   | 6 φορές                                             |
| 5   | Τ.Κ. ΙΣΙΩΜΑΤΟΣ ΚΑΡΥΩΝ             | 6 φορές                                             |
| 6   | Τ.Κ. ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΩΝ                  | 6 φορές                                             |
| 7   | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΦΑΝΑΪΤΗ-Τ.Κ. ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΩΝ | 6 φορές                                             |

**Πίνακας (συνέχεια):** Παρακολούθηση απολύμανσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης  
 Δήμου Μεγαλόπολης

| A/A | Τοπική Κοινότητα                          | Συχνότητα παρακολούθησης<br>απολύμανσης εντός του 2015 |
|-----|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 8   | Τ.Κ. ΧΡΑΝΩΝ                               | 6 φορές                                                |
| 9   | Τ.Κ. ΧΕΙΡΑΔΩΝ                             | 6 φορές                                                |
| 10  | Τ.Κ. ΣΟΥΛΙΟΥ                              | 6 φορές                                                |
| 11  | Τ.Κ. ΛΥΚΟΣΟΥΡΑΣ                           | 6 φορές                                                |
| 12  | Τ.Κ. ΑΝΩ ΚΑΡΥΩΝ                           | 6 φορές                                                |
| 13  | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΧΡΟΥΣΑ-Τ.Κ. ΙΣΑΡΗ                | 6 φορές                                                |
| 14  | Τ.Κ. ΙΣΑΡΗ                                | 6 φορές                                                |
| 15  | Τ.Κ. ΚΑΡΥΤΑΙΝΑΣ                           | 6 φορές                                                |
| 16  | Τ.Κ. ΜΑΡΑΘΩΝ                              | 6 φορές                                                |
| 17  | Τ.Κ. ΠΟΤΑΜΙΑΣ                             | 6 φορές                                                |
| 18  | Τ.Κ. ΚΑΜΑΡΑΣ                              | 6 φορές                                                |
| 19  | Τ.Κ. ΣΟΥΛΑΡΙΟΥ                            | 6 φορές                                                |
| 20  | Τ.Κ. ΒΕΛΙΓΟΣΤΗΣ                           | 6 φορές                                                |
| 21  | Τ.Κ. ΑΚΟΒΟΥ                               | 6 φορές                                                |
| 22  | Τ.Κ. ΜΑΥΡΙΩΝ                              | 6 φορές                                                |
| 23  | Τ.Κ. ΣΚΟΡΤΣΙΝΟΥ                           | 6 φορές                                                |
| 24  | ΔΕΞΑΜΕΝΗ «ΠΕΤΡΙΝΟΒΟΥΝΙ»-Δ.Ε.<br>ΦΑΛΑΙΣΙΑΣ | 8 φορές                                                |

- 7.** Βαθμονόμηση (calibration) του σταθμού μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου της  
 Δ.Κ. Μεγαλόπολης **11 (έντεκα) φορές για το 2015** με τη μέθοδο DPD  
 (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)

8. Βαθμονόμηση (calibration) του σταθμού μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου της Τ.Κ. Καρύταινας **6 (έξι) φορές για το 2015** με τη μέθοδο DPD (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)
9. Βαθμονόμηση (calibration) του σταθμού μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου της Τ.Κ. Ποταμιάς **6 (έξι) φορές για το 2015** με τη μέθοδο DPD (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)
10. Βαθμονόμηση (calibration) του σταθμού μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου της Τ.Κ. Καμάρας **6 (έξι) φορές για το 2015** με τη μέθοδο DPD (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)
11. Βαθμονόμηση (calibration) του σταθμού μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου της Τ.Κ. Βελιγοστής **6 (έξι) φορές για το 2015** με τη μέθοδο DPD (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)
12. Βαθμονόμηση (calibration) του σταθμού μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου της Τ.Κ. Ακόβου **6 (έξι) φορές για το 2015** με τη μέθοδο DPD (χρωματομετρική μέθοδος διαιθυλοπαραφαινυλοδιαμίνης)
13. Έκθεση ευρημάτων μετά από κάθε επίσκεψη, με στόχο την άμεση ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας για την κατάσταση των συστημάτων χλωρίωσης, καθώς και για τις επεμβάσεις που τυχόν απαιτούνται σε θέματα της αρμοδιότητάς της (π.χ. πλήρωση δοχείων διαλυμάτων, φόρτιση συσσωρευτών, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά θέματα, απόφραξη ακροφυσίων, προμήθεια ανταλλακτικών, κ.λ.π.). Επίσης, λόγω του ότι η λειτουργία του συστήματος χλωρίωσης της Δεξαμενής «Πετρινοβούνι»-Δ.Ε. Φαλαισίας είναι συμβεβλημένη με την λειτουργία της μονάδας αφαλάτωσης, στην ανωτέρω έκθεση (ως παράρτημα) θα ελέγχονται και θα καταγράφονται επιπλέον, τα δεδομένα λειτουργίας της μονάδας (για τις 8 φορές που θα ελεγχθεί το σύστημα χλωρίωσης εντός του 2015), προκειμένου να επιτυγχάνεται η απρόσκοπτη ρύθμιση και η ορθή λειτουργία του εν λόγω συστήματος χλωρίωσης.

- 14.** Αρχαιοθέτηση αποτελεσμάτων μετρήσεων του ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υγειονομικής Διάταξης ΥΜ/5673/57
- 15.** Ηλεκτρονική αρχειοθέτηση και επεξεργασία των δεδομένων παροχής νερού της Δημοτικής Κοινότητας Μεγαλόπολης, με βάση τα στοιχεία που θα δίνονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Μεγαλόπολης

## **Ά ρ θ ρ ο 2**

### **Δ Ι Α Ρ Κ Ε Ι Α**

Η διάρκεια της παρούσας Σύμβασης ορίζεται ότι αρχίζει από την υπογραφή της και λήγει με την αποπεράτωση των εργασιών, οι οποίες πρέπει να εκτελεστούν εντός του 2015 και όχι πέραν της 31<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2015.

## **Ά ρ θ ρ ο 3**

### **Α Μ Ο Ι Β Η**

Ως αμοιβή του αντισυμβαλλόμενου, ορίζεται το ποσό των **είκοσι τριών χιλιάδων ευρώ (23.000,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

## **Ά ρ θ ρ ο 4**

### **Τ Ρ Ο Π Ο Σ Κ Α Τ Α Β Ο Λ Η Σ Α Μ Ο Ι Β Η Σ**

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει με την αποπεράτωση των εργασιών και κατόπιν της υπογραφής της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της εργασίας από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Η αμοιβή του αντισυμβαλλόμενου υπόκειται στις κατά νόμο κρατήσεις (φόρος εισοδήματος, κλπ).

**Άρθρο 5****ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ****A. Του αντισυμβαλλόμενου**

1. Ο αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση της έντεχνης και άρτιας εκπόνησης της εργασίας.
2. Ο αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση της επιτόπιας συνεργασίας με τον Δήμαρχο για όσες συνεδρίες απαιτηθούν, προκειμένου να εντοπιστούν οι πραγματικές ανάγκες της περιοχής.
3. Ο αντισυμβαλλόμενος έχει δικαίωμα λήψης της συμφωνηθείσας αμοιβής, με τον τρόπο που ορίζεται ανωτέρω (Άρθρα 3, 4).

**B. Του Δήμου**

1. Ο Δήμος είναι υποχρεωμένος, εφόσον βεβαιωθεί η καλή εκτέλεση της εργασίας, να καταβάλει στον αντισυμβαλλόμενο την συμφωνηθείσα αμοιβή.

Ο Δήμος δικαιούται να ασκήσει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται από τα άρθρα 681 και επόμενα του Α. Κ., δηλαδή σε περίπτωση που ο αντισυμβαλλόμενος δεν είναι συνεπής προς τις υποχρεώσεις του (όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση), να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς καμία υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, εκτός του ποσού που αναλογεί στην εργασία που μέχρι τότε παρασχέθηκε από τον αντισυμβαλλόμενο, ύστερα από βεβαίωση καλής εκτέλεσης της εργασίας για τη συγκεκριμένη περίοδο από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

**Άρθρο 6****ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η Σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως ειδικότερα ορίζεται στο Άρθρο 2 της παρούσας.
2. Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί μονομερώς με έγγραφη δήλωση του συμβαλλόμενου μέρους που επιθυμεί τη λύση της. Η λύση επέρχεται ένα (1) μήνα μετά την ημερομηνία της δήλωσης. Στην περίπτωση αυτή καταβάλλεται στον αντισυμβαλλόμενο η αναλογούσα αμοιβή για τις μέχρι τότε από τον

αντισυμβαλλόμενο εκτελεσθείσες εργασίες και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 4 της παρούσας.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση σε τρία (3) αντίγραφα (δύο για το Δήμο Μεγαλόπολης και ένα για τον αντισυμβαλλόμενο), αναγνώσθηκε και υπογράφηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη.

#### **Ο Ι Σ Υ Μ Β Α Λ Λ Ο Μ Ε Ν Ο Ι**

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

Ο ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ