



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤ.& ΟΙΚΟΝΟΜ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α'1  
ΑΡΜ.: Κ.ΑΣΒΕΣΤΑ  
Τηλ.: 2313 317537

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 13-10-2016  
ΑΡ.ΠΡΩΤ. : 82986/24152

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης προκηρύσσει συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, στο σύνολο των πιθανών εργασιών του πίνακα ενδεικτικών τιμών, για την ετήσια ανάθεση της εργασίας «**Μικροβιολογικές και χημικές εξετάσεις νερού για τις ανάγκες του Δημοτικού κολυμβητηρίου Τούμπας**», προϋπολογισθείσας δαπάνης 3.024,36€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα (Βασ. Γεωργίου Α'1, Κτίριο Ε, ημιώροφος, γραφείο 020), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής, η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 1399/28-09-2016 Α.Ο.Ε. την **31-10-2016** ημέρα **Δευτέρα** ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών **10.00π.μ.** και ώρα λήξης **10.30π.μ.**

Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται ταχυδρομικά στο Τμήμα Γενικού Πρωτοκόλλου του Δήμου Θεσσαλονίκης για τη αρμόδια Επιτροπή του Διαγωνισμού, μέχρι και την ώρα έναρξης της συνεδρίασης.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με την κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4, παρ. 3 του Ν. 4013/2011), τον αναλογούν φόρο εισοδήματος και κάθε τυχόν νόμιμη κράτηση.

Τα στοιχεία του διαγωνισμού αναρτώνται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης, στη διεύθυνση [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr). (όπου παρέχεται πλήρης πρόσβαση στα τεύχη του παρόντος διαγωνισμού)

Αντίγραφα της διακήρυξης θα δίνονται από το Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών, Βασ.Γεωργίου Α'1, 1ος όροφος, γραφείο 109B, τηλ. 2313 317537, αρμόδια Κ.Ασβεστά κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες.

Πληροφορίες για τη διακήρυξη και τα λοιπά στοιχεία του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν από το Τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων, της Δ/σης Κατασκευών & Συντηρήσεων, που συντάξε τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, αρμόδιος κ. Ε.Μάμμος, Αγγελάκη 13, τηλ. 2313 318447.

#### Εσωτερική Διανομή:

- Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχ/σης
- Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών
- Δ/ση Εκπαίδευσης & Αθλητισμού

16PROC005239734 2016-10-14

- Τμήμα Δημοτ. Γυμναστηρίων, Κολυμβητηρίου & Αθλητ. Χώρων
- Δ/ση Κατασκευών & Συντηρήσεων
- Τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων

Μέλη Επιτροπής Διενέργειας-Αξιολόγησης της Δ/σης Εκπαίδευσης & Αθλητισμού του συνοπτικού διαγωνισμού της 1399/2016 Α.Ο.Ε.:

- ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ —
- ΔΑΛΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
- ΑΜΟΙΡΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
- ΤΑΛΙΑΔΩΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
- ΜΠΙΜΠΙΣΙΔΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛ.

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚ. & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

### **Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις :

- 1) Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β'/07/06/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 2) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/08/06/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α'/23.2.2007) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης»
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- 4) Το άρθρο 52 του Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α'/27-05-2016), «1. Το πρώτο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 21 του Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α'/07-11-2000) αντικαθίσταται ως εξής: 1. Ο συντελεστής του φόρου προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) ορίζεται σε είκοσι τέσσερα τοις εκατό (24%) στη φορολογητέα αξία»
- 5) Τις υπ' αρ. 878/2015 και 1509/2016 Αποφάσεις Δημάρχου, σχετικά με τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών του Δήμου Θεσσαλονίκης

## **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

Συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, στο σύνολο των πιθανών εργασιών του πίνακα ενδεικτικών τιμών, για την ετήσια ανάθεση της εργασίας «**Μικροβιολογικές και χημικές εξετάσεις νερού για τις ανάγκες του Δημοτικού κολυμβητηρίου Τούμπας**», προϋπολογισθείσας δαπάνης 3.024,36€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

**Άρθρο 1**  
**Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας διαγωνισμού**  
**Κριτήριο Ανάθεσης**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, Βασ. Γεωργίου Α'1, Κτίριο Ε' ημιώροφος, γραφείο 020, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής, η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 1399/28-09-2016 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, την **31-10-2016** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών **10.00π.μ.** και ώρα λήξης την **10.30π.μ.**

Κριτήριο ανάθεσης, είναι η πλέον **συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής**, για το σύνολο των εργασιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού, όπως αναφέρονται στον πίνακα ενδεικτικών τιμών, της υπ' αριθμ. ΔΚΣ 2/2016 Μελέτης της Υπηρεσίας

**Άρθρο 2**  
**Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση Εργασίας**

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **3.024,36€** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%, θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου Θεσσαλονίκης και θα βαρύνει τον Κ.Α. 6162.01.01 «Δαπάνη για μικροβιολογικές και χημικές εξετάσεις νερού του Δημοτικού Κολυμβητηρίου» οικονομικού έτους 2016-2017, της Υπηρεσίας 15, της Δ/σης Εκπαίδευσης και Αθλητισμού και αναλύεται ως εξής: α) με ποσό 252,03€ για το έτος 2016 και β) με ποσό 2.772,33€ το οποίο θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2017

Αναλυτικότερα, η δαπάνη εγκρίθηκε με τις υπ' αριθμ. 781/25-05-2016 και 1285/07-09-2016 Αποφάσεις Οικονομικής Επιτροπής και με τις ίδιες διατέθηκαν πιστώσεις ποσού 250,00€ και 2,03€ αντίστοιχα για το οικονομικό έτος 2016 (υπ' αριθμ. 899/2016 και 1474/2016 Π.Α.Υ.)

**Άρθρο 3**  
**Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε

περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Ειδικότερα στον παρόντα διαγωνισμό, δεκτοί γίνονται όσοι νομίμως ασχολούνται με την παροχή αντίστοιχων με το αντικείμενο του διαγωνισμού υπηρεσιών, όπως αυτή περιγράφεται στην παρούσα διακήρυξη και στις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια.

#### **Άρθρο 4**

##### **Στοιχεία του διαγωνισμού**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σ' αυτήν κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Οι όροι της παρούσας διακήρυξης
- 2) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- 3) Η μελέτη ΔΚΣ 2/22-02-2016
- 4) Οι τεχνικές προδιαγραφές - Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 5) Το Έντυπο-Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς.
- 6) Τα από τον διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά περιγραφικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά.

#### **Άρθρο 5**

##### **Προσφορές**

1. Οι προσφορές των διαγωνιζομένων θα αφορούν το **σύνολο των εργασιών και όχι μέρος αυτού** του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
2. Προσφορές που για οποιονδήποτε λόγο υποβάλλονται μετά την ημερομηνία και ώρα λήξης του διαγωνισμού δεν λαμβάνονται υπόψη
3. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές
4. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές
5. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της παρούσας διακήρυξης ή έχουν σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κλπ. απορρίπτονται
6. Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον τρίμηνη
7. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δεν γίνονται δεκτοί
8. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης
9. Καθώς κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων

## 16PROC005239734-2016-10-14

### Άρθρο 6

#### Γλώσσα συντάξης προσφορών

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν.1497/1984 (Α' 188).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

### Άρθρο 7

#### Περιεχόμενο προσφορών και αιτήσεων συμμετοχής

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- η λέξη Προσφορά
- η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής
- ο τίτλος της σύμβασης
- η καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού (ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών)
- τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»,

β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά». Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

γ) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

### Άρθρο 8

#### Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό - Περιεχόμενο φακέλων

**1. Φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιέχει:**

1. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι:
  - α) πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής του στον διαγωνισμό
  - β) έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης, της συγγραφής υποχρεώσεων και περιγραφής της παρεχόμενης εργασίας, τα οποία αποδέχεται

ανεπιφύλακτα. Στη δήλωση δεν επιτρέπεται καμία αναγραφή, η οποία θα τροποποιεί τους όρους της σύμβασης

- γ) ότι ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών θα είναι **εντός ενός (1) έτους** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας
2. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) όπου θα αναφέρει:
- α) τους ασφαλιστικούς φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών
  - β) ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό και
  - γ) ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς και δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
  - δ) ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ή ότι έχει προβεί σε διακανονισμό για την καταβολή τους.
  - ε) ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του, όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή ότι έχει προβεί σε διακανονισμό για την καταβολή τους
3. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) όπου θα αναφέρει την εγγραφή του στο οικείο Επιμελητήριο, με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό το ειδικό επάγγελμά του και θα έχει ισχύ την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα:

A) Οι Α.Ε. και οι Ε.Π.Ε εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, το οποίο οφείλει να υποβάλλει:

- ΦΕΚ σύστασης
- Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού
- ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευθεί το πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου για τον ορισμό του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας
- Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης εργασίας και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση (στην περίπτωση που δεν υπογράφει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα και μόνο εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψήφιου αναδόχου) να υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς και να την υποβάλλει ηλεκτρονικά (αν απαιτείται). Επίσης, να εκπροσωπεί την εταιρία έναντι της αναθέτουσας αρχής για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση, συμμετέχοντας όποτε και όπου κληθεί σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της σύμβασης όργανα της αναθέτουσας αρχής.

B) Οι Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, το οποίο οφείλει να υποβάλλει:

- Αντίγραφο καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά

Σε περίπτωση εγκατάστασης των εταιριών στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένες.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

## 2. Φάκελος «Τεχνική Προσφορά» περιέχει:

Την **Τεχνική Προσφορά** της εταιρείας, που θα περιλαμβάνει τεχνική περιγραφή των παρεχόμενης εργασίας με τα τεχνικά στοιχεία που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή των ζητούμενων υπηρεσιών της διακήρυξης και στην υπ' αριθμ. 2/2016 Μελέτη της Υπηρεσίας.

Τρόπος σύνταξης Τεχνικής προσφοράς, ήτοι: α) Στοιχεία Τεχνικής Οργάνωσης, β) Στοιχεία Εμπειρίας, γ) Τεχνική έκθεση συμμόρφωσης, όπως και τυχόν τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας.

## 3. Φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει:

1. Την **Οικονομική Προσφορά** του διαγωνιζόμενου, η οποία θα συμπληρώνεται στο Ειδικό Έντυπο - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς, που συνοδεύει τη διακήρυξη
2. Οι οικονομικές προσφορές υποβάλλονται αποκλειστικά, σε χωριστό φάκελο καλά σφραγισμένο μέσα στον κυρίως φάκελο προσφοράς, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Σε αυτόν θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου για τις συγκεκριμένες και μόνο εργασίες σε νόμισμα ΕΥΡΩ (€) και θα αναγράφεται αναλυτικά η ποσότητα, η τιμή μονάδος, το προσφερόμενο ποσό δαπάνης και η συνολική δαπάνη προ και μετά του Φ.Π.Α.
3. Η προσφερόμενη τιμή για κάθε επιμέρους εργασία, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής
4. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λ.π. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.
5. Οικονομικές προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (σε περίπτωση ξενόγλωσσων) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια δημόσια αρχή (άρθρο 1 του Ν.4250/2014 άρ.2, παρ. α,β). Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν χρειάζονται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής και φέρουν ημερομηνία σύνταξης εντός του χρονικού διαστήματος από την ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών)**



**Χρόνος και Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού**

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να υποβάλλουν εγγράφως και επί αποδείξει την προσφορά τους, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στη διακήρυξη. Απόδειξη θεωρείται η πρωτοκόλληση του κυρίως φακέλου της προσφοράς, στο Γραφείο Γενικού Πρωτοκόλλου του Δήμου Θεσσαλονίκης.
2. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στο αρμόδιο όργανο προ της εκπνοής της προθεσμίας αποσφράγισης που ορίζεται στη διακήρυξη
3. Η έναρξη υποβολής των προσφορών, που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στο αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, κηρύσσεται από τον πρόεδρο αυτού, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον πρόεδρο του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.
4. Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.
5. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.
6. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.

**Άρθρο 10****Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στη διακήρυξη. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων /συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Τα επιμέρους στάδια της διαδικασίας αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών έχουν ως εξής:

1. Μετά τη λήξη της παράδοσης των προσφορών, αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, κατά σειρά επίδοσής τους Μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, περιληπτικά μεν, αλλά με τρόπο που να φαίνεται εάν είναι σύμφωνα ή

όχι με τους όρους της διακήρυξης το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και αναγράφεται σε αυτόν ο ίδιος αύξων αριθμός με αυτόν που αναγράφηκε στον φάκελο των δικαιολογητικών. Τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο, ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή την πρόσκληση.

2. Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.
3. Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από ειδική πρόσκληση και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα στάδια ως άνω α' και β', οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.

Ο ανάδοχος θα επιλεγεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες στο σύνολο των πιθανών εργασιών. Το ποσοστό αυτό θα εφαρμόζεται σε όλες τις εργασίες του πίνακα ενδεικτικών τιμών πιθανών εργασιών. Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι κατά σειρά :

α) Η συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης και τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή.

β) Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης.

Σημειώνεται, ότι στην περίπτωση οικονομικών προσφορών με υπερβολικά μεγάλη έκπτωση (ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές), η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Υποψήφιο Ανάδοχο πρόσθετη τεκμηρίωση της προσφερόμενης τιμής. Οι προσφορές θα γίνουν αποδεκτές μόνο στην περίπτωση, στην οποία υπάρχει επαρκής τεκμηρίωση και η Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού κρίνει με βάση την τεκμηρίωση αυτή, ότι η έκπτωση είναι απόλυτα αιτιολογημένη. Σε κάθε περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του ευλόγου ή μη των προσφερόμενων τιμών, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησής της, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά (άρθρο 88 του Ν. 4412/2016).

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, στους προσφέροντες / συμμετέχοντες.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/16

Σε όλες τις διαδικασίες κατά την αποσφράγιση, αντί της μονογραφής που θέτει το αρμόδιο όργανο επί των αιτήσεων συμμετοχής και των προσφορών, μπορεί να γίνεται χρήση μηχανικού μέσου (διάτρηση), με το οποίο θα αποτυπώνεται η ημερομηνία και η ώρα αποσφράγισης.

**Πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση «Προσωρινό Ανάδοχο», να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα, που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α' 74) όλων των παρακάτω δικαιολογητικών:

- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που θα έχει ισχύ την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Φορολογική ενημερότητα του διαγωνιζόμενου από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το taxisnet, ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση νομικού προσώπου (εταιρίας) το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην εταιρία που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ
- Βεβαίωση της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Ταμείου, Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης), ότι δεν υφίσταται καμία οφειλή προς το Δήμο Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε αιτία, ή βεβαίωση διακανονισμού της οφειλής τους.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, είναι ψευδή ή ανακριβή, ο «προσωρινός ανάδοχος», κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

16PROC005239734\_2016-10-14

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδειχθεί η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

## **Άρθρο 12**

### **Χρόνος συνδρομής όρων συμμετοχής - Ουγενείς μεταβολές**

1. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγηση του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000,00€ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001,00€ ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.
2. Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες οι προσφέροντες/υποψήφιοι είχαν δηλώσει ότι πληρούν, σύμφωνα με το άρθρο 79, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσφέρων/υποψήφιος μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι προσφέροντες/υποψήφιοι οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή σχετικά και το αργότερο μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80.

## **Άρθρο 13**

### **Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80, έπειτα από σχετική πρόσκληση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική μόνο βάση τιμής προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106.

## **Άρθρο 14**

### **Ματαίωση διαδικασίας**

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:
  - α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 και τα έγγραφα της σύμβασης ή
  - β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/16.
2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης
  - β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο
  - γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης
  - δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη
  - ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/16
  - στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή Προστασίας του περιβάλλοντος

- 16PR06005230734 2016-10-14
3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης ή αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.
  4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.
  5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν.4412/16 εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

### **Άρθρο 15** **Ενστάσεις - Παράβολο**

Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων (60.000,00€) ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.), σε περίπτωση ένστασης κατά των όρων της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για την άσκηση ένστασης κατά της πράξης της αναθέτουσας αρχής η ένσταση υποβάλλεται εντός πέντε (5) ημερών, από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα (άρθρο 127 του Ν.4412/16)

Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως με πρωτόκολλο της Υπηρεσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών. Μετά την άπρακτη πάροδο της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Τις ενστάσεις εξετάζει η αρμόδια Επιτροπή, η οποία συστάθηκε με την υπ'αρ. ....../2016 ΑΔΣ.

### **Άρθρο 16** **Τιμές προσφορών**

1. Όλες οι προσφορές που αφορούν στην εκτέλεση της εργασίας θα αναφέρονται σε Ευρώ (€). Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η προσφορά θα αφορά το ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες στο σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Το ποσοστό αυτό θα εφαρμόζεται σε όλες τις εργασίες του πίνακα ενδεικτικών τιμών των πιθανών εργασιών. Στην

προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται όλες οι προβλεπόμενες κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη.

2. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των προσφορών.

### **Άρθρο 17**

#### **Χρόνος, τόπος και διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας**

Οι εργασίες θα διενεργούνται με περιοδικούς εβδομαδιαίους πρωινούς δειγματοληπτικούς ελέγχους, των μικροβιολογικών και χημικών εξετάσεων σε δείγμα νερού από τη Δημοτική Κολυμβητική δεξαμενή της Αλάνας της Τούμπας.

Συγκεκριμένα απαιτείται πλήρης μικροβιολογική και φυσικοχημική ανάλυση νερού καθώς και προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου του Δημοτικού Κολυμβητηρίου, από διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης εργαστήριο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN ISO/IEC με μηνιαία κατάθεση πιστοποιητικού ελέγχου. Ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται **εντός ενός (1) έτους** από την ημέρα πρωτοκόλλησης της σύμβασης και μέχρι ολοκλήρωσεως των εργασιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού χρονικά και ποσοτικά.

### **Άρθρο 18**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η προκειμένη παροχή εργασίας διέπεται από τις διατάξεις Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α'/08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

### **Άρθρο 19**

#### **Χρονική ισχύς προσφορών**

Όλες οι προσφορές όσων έχουν λάβει μέρος και δεν αποκλείστηκαν από το διαγωνισμό, θεωρούνται ότι **ισχύουν για ένα τρίμηνο** από την ημερομηνία του διαγωνισμού. Κατά το διάστημα που ισχύουν οι προσφορές ο Δήμος μπορεί να καλέσει τον προκριθέντα διαγωνιζόμενο με βάση το πρακτικό αξιολόγησης, για να υπογράψει συμφωνητικό με τους όρους της παρούσης διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων.

Ο διαγωνιζόμενος δεν δύναται κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος προσφορών, προ της λήξης ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου παράτασης ισχύος των προσφορών ματαιώνεται το αποτέλεσμα του διαγωνισμού.

**Άρθρο 20**

**Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου (15 μήνες τουλάχιστον)

**Άρθρο 21**

**Δαπάνες που επιβαρύνουν τον προμηθευτή**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με την κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4, παρ. 3 του Ν. 4013/2011), τον αναλογούν φόρο εισοδήματος και κάθε τυχόν νόμιμη κράτηση.  
Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

**Άρθρο 22**

**Διακηρύξεις - Συμβατικοί όροι δημοπρασίας**

Αντίγραφο της διακήρυξης, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν από το Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών, οδός Βασ.Γεωργίου Α'1, 1<sup>ος</sup> όροφος, γραφείο 109B, αρμ. Κ.Ασβεστά, τηλ. 2313 317537 καθώς και από την ιστοσελίδα του Δήμου, στη διεύθυνση [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr). (όπου παρέχεται πλήρης πρόσβαση στα τεύχη του παρόντος διαγωνισμού)

Πληροφορίες για τη διακήρυξη και τα λοιπά στοιχεία του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν από το Τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων, της Δ/σης Κατασκευών & Συντηρήσεων, που συνέταξε τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Πληροφορίες κ. Ε.Μάμμος, Αγγελάκη 13, τηλ. 2313 318447

Θεσσαλονίκη 21-09-2016

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ**





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚ. & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1**

#### **Αντικείμενο του διαγωνισμού**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ετήσια ανάθεση της εργασίας «Μικροβιολογικές και χημικές εξετάσεις νερού για τις ανάγκες του Δημοτικού κολυμβητηρίου Τούμπας», έτους 2016-2017, προϋπολογισθείσας δαπάνης 3.024,36€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, στο σύνολο των πιθανών εργασιών του πίνακα ενδεικτικών τιμών της υπ' αριθμ. ΔΚΣ 2/2016 Μελέτης της Υπηρεσίας

### **Άρθρο 2**

#### **Ευθύνη αναδόχου**

Όσοι θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα υποβάλλουν πλήρη τεχνική περιγραφή των προσφερομένων εργασιών, που θα είναι σύμφωνη με την Τεχνική Μελέτη, με αριθμό 2/2016, της Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων, του Δήμου Θεσ/νίκης.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για την τήρηση των συμφωνηθέντων τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις εργασίες, που συμμετέχει.

### **Άρθρο 3**

#### **Εγγύηση καλής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης της σύμβασης**

1. Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου θα κατακυρωθεί η ανάθεση των εργασιών, υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος, να προσέλθει στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα για υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό

5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., ακόμη και αν η σύμβαση είναι κάτω των 20.000,00€

16PROC005239734-2016-10-14

2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης
3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.
4. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ορίζεται σε τουλάχιστον δεκαπέντε (15) μήνες από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης
5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
6. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.
7. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
8. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.
9. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/16 και περιλαμβάνουν τα στοιχεία που ορίζονται σε αυτό.

#### **Άρθρο 4**

##### **Άρνηση υπογραφής της σύμβασης - Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου**

1. Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή.
2. Με την ίδια διαδικασία κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον υπάρξει αθέτηση ή μη πλήρης συμμόρφωσή του προς οποιουδήποτε όρους του παρόντος διαγωνισμού και της σύμβασης.
3. Η έκπτωση του αναδόχου έχει σαν συνέπεια η κατακύρωση να γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

#### **Άρθρο 5**

##### **Χρόνος εκτέλεσης εργασίας**

Ο ανάδοχος θα αναλάβει τους περιοδικούς δειγματοληπτικούς (микροβιολογικούς-χημικούς) ελέγχους του νερού από την Δημοτική Κολυμβητική δεξαμενή, της Αλάνας Τούμπας του Δήμου Θεσσαλονίκης, χωρητικότητας 130m<sup>3</sup>.

Ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται για 12 μήνες από την ημέρα πρωτοκόλλησης της σύμβασης, με τους όρους και το τίμημα που αναφέρεται στην παρούσα και μέχρι την πραγματοποίηση των συγκεκριμένων εργασιών.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος (άρθρο 217 του Ν. 4412/16)

### **Άρθρο 7** **Παραλαβή εργασιών**

Η παραλαβή των εργασιών γίνεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή του άρθρου 221 του Ν. 4412/16, η οποία είναι υπεύθυνη για την ποιοτική και ποσοτική επιμέτρηση και εξέταση αυτών, συντάσσοντας τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 219 και 220 του Ν. 4412/16, πρωτόκολλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής. Πριν την οριστική παραλαβή, εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες των προσφερομένων εργασιών.

Στην περίπτωση που η εκτελεσθείσα εργασία είναι εκτός τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε άμεση αποκατάσταση με δικά του έξοδα και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, εντός εύλογου χρόνου.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς την υποχρέωση για άμεση αποκατάσταση της μη ορθώς εκτελούμενης εργασίας, θα κινηθεί εναντίον του η διαδικασία για την κήρυξή του ως εκπτώτου.

### **Άρθρο 8** **Υποχρεώσεις του αναδόχου**

Να διαθέτει την κατάλληλη οργάνωση και μέσα καθώς και το αναγκαίο προσωπικό με τις κατάλληλες ειδικότητες και προσόντα ώστε να ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις της υπό ανάθεσης εργασίας. Ειδικότερα:

1. Διαπιστευμένες δειγματοληψίες και διαπιστευμένη για:

- Πλήρη μικροβιολογική ανάλυση νερού της κολυμβητικής δεξαμενή του Δημοτικού κολυμβητηρίου Θεσσαλονίκης, που θα περιλαμβάνει: (Ολική Μικροβιολογική Χλωρίδα στους 22° C και 37° C και για Escherichia Coli, ολικών κολοβακτηριδίων, εντερόκοκκου, Pseudomonas, Aeruginosa, legionella, Clostridium Perfigens, Salmonella spp.) και
- πλήρη φυσικοχημική ανάλυση νερού της κολυμβητικής δεξαμενή του Δημοτικού κολυμβητηρίου Θεσσαλονίκης, που θα περιλαμβάνει: Χημική: pH, αγωγιμότητα, σκληρότητα ολική, NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, Cl, F, PO<sub>4</sub>, SO<sub>4</sub>, Ca, Mg, Na, K, Mn, Fe, Cu, Zn, B, αλκαλικότητα, ολική αλκαλικότητα, TDS, HCO<sub>3</sub>, CO<sub>3</sub>,

ανθρακική, μη ανθρακική σκληρότητα. από διαπιστευμένο εργαστήριο εντός Ελλάδας (θα κατατεθεί το πιστοποιητικό αυτού) και προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου από εργαστήριο Ανάδοχου, σε σημείο δειγματοληψίας ύδατος κολυμβητικής δεξαμενής του Δημοτικού κολυμβητηρίου Θεσσαλονίκης (Αλάνας Τούμπας), που θα ορίζεται από το Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων. Μία (1) φορά ανά μήνα και για ένα (1) έτος.

2. Επίσης να εξετάζονται πριν και κατά τη διάρκεια κάθε κολυμβητικής περιόδου (κάθε εβδομάδα), σύμφωνα με τις προδιαγραφές υγιεινής – υπ.αρ. Γ1/443/1973 (ΦΕΚ 87 Β'), όπως τροποποιήθηκε με την Γ4/1150/1976 (ΦΕΚ 937 Β') Υγειονομική διάταξη και την υπ.αρ. ΔΥΓ2/80828/2005 (ΦΕΚ 120 Β'/2006), για τις κολυμβητικές δεξαμενές ο ποιοτικός έλεγχος του νερού θα πρέπει να γίνεται εβδομαδιαίως από άτομα του εργαστηρίου στις ακόλουθες βασικές παραμέτρους :

Μικροβιολογική και χημική ανάλυση νερού πισίνας, παράμετροι:

- OMX 37ο C
- Ολικά Κολοβακτηριοειδή
- Escherichia Coli
- pH
- Υπολειμματικό χλώριο

3. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέτει εγγράφως κάθε μήνα στην Τεχνική Υπηρεσία και στο Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης, δελτία με τα αποτελέσματα των μετρήσεων εντός τεσσάρων (4) ημερών από την λήψη του δείγματος, υπογεγραμμένα από αρμόδιο προς τούτο άτομο.

4. Σε περίπτωση που κάποια αποτελέσματα είναι πέραν των φυσιολογικών ορίων οφείλει να ενημερώσει εγγράφως το Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης και συγχρόνως να καταθέσει εγγράφως έκθεση για την επείγουσα κατάσταση και τρόπους επίλυσης τυχόν προβλημάτων.

5. Οι δειγματοληψίες που θα κάνει θα πρέπει να είναι διαπιστευμένες από την αρμόδια υπηρεσία και να γίνονται σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και την κείμενη νομοθεσία.

6. Είναι επιθυμητή η κατοχή πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

7. Το εργαστήριο όπου θα γίνονται οι διαπιστευμένες αναλύσεις θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από εγκεκριμένο φορέα.

8. Ο Ανάδοχος θα έχει στην κατοχή του όλα τα εργαλεία και όργανα μετρήσεων για την διενέργεια των διαπιστευμένων δειγματοληψιών και τυχόν αναλύσεων.

9. Θα τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων, θα παρέχει στο προσωπικό του όλα τα απαραίτητα και ενδεδειγμένα μέσα προστασίας, και θα είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του, ή σε άλλα άτομα, εξαιτίας χειρισμών στις εγκαταστάσεις.

10. Θα συμμορφώνεται με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων, Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης σε κάθε θέμα που έχει σχέση με τις εκτελούμενες εργασίες.

## **Άρθρο 9**

### **Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου**

1. Η ευθύνη για την καθαριότητα και ευπρεπούς εμφάνιση των χώρων της ανωτέρω κολυμβητικής δεξαμενής ύδατος και η απομάκρυνση (μεταφορά - απόρριψη άχρηστων

υλικών σε μέρος επιτρεπόμενο από την αστυνομία) είναι αποκλειστική ευθύνη του συντηρητή.

16PROC005239734 2016-10-14  
2. Όλες οι προγραμματισμένες εργασίες καθαρισμού και εβδομαδιαίες δειγματοληψίες θα εκτελούνται κατά τις πρωινές ώρες και επιθυμητό θα ήταν κατά τις ημέρες Δευτέρα - Παρασκευή εξαιρούμενες τις αργίες. Οποιοσδήποτε εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να γίνονται με τρόπο που να μην διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία του Δημοτικού κολυμβητηρίου και πάντοτε κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία. Η ακριβής ημερομηνία θα καθορίζεται αποκλειστικά από την Τεχνική Υπηρεσία και το Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών ανάλογα με τις ανάγκες και δυνατότητες λειτουργίας του Δημοτικού κολυμβητηρίου.

3. Η μη τήρηση των παραπάνω όρων συνεπάγεται αυτόματη λύση της σύμβασης και της συνεργασίας με το Δήμο Θεσσαλονίκης, μετά από έγγραφη ειδοποίηση και κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης.

### **Άρθρο 10**

#### **Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου**

1. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τις συμβατικές του υποχρεώσεις, τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, τις διατάξεις και κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του Δήμου Θεσσαλονίκης ή σε ασθενείς ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.

2. Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, όπως είναι η δαπάνες για την μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες φθοράς ή συντήρησης ή απόσβεσης ή φύλαξης ή μισθώσεις εργαλείων ή συσκευών ή οργάνων ή μηχανημάτων αναγκαίων για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, οι δασμοί, οι ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες καταμετρήσεων και δοκιμών, οι δαπάνες για τη δημιουργία και διάλυση κατασκευών για αποθήκευση εργαλείων και υλικών ή χώρων παραμονής προσωπικού και εξυπηρέτησης εν γένει του Αναδόχου, οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ζημιών στο Δήμο Θεσσαλονίκης οφειλομένων σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του, οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ατυχημάτων και εν γένει ζημιών σε προσωπικό του Δήμου Θεσσαλονίκης ή σε οποιονδήποτε τρίτο ή σε πράγματα αυτών οφειλόμενη σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του για γενικά κάθε άλλη απαραίτητη δαπάνη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του και εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

3. Υλικά τα οποία συναντώνται κατά την εκτέλεση των εργασιών του αναδόχου ή προέρχονται από καθαίρεση υπαρχόντων έργων ανήκουν στο Δήμο Θεσσαλονίκης και θα παραδίδονται στην Υπηρεσία στην καλύτερη δυνατή κατάσταση εκτός και αν δοθεί γραπτή εντολή στον Ανάδοχο να τα απομακρύνει από το κτήριο και να τα απορρίψει.

### **Άρθρο 11**

#### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται ανά μήνα και για δώδεκα (12) ισόποσες δόσεις και θα καταβάλλεται στον ανάδοχο μετά από έλεγχο και βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας με την κατάθεση των φύλλων μετρήσεων - αποτελεσμάτων.

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά την υποβολή του τιμολογίου, για το οποίο εκδίδεται χρηματικό ένταλμα,

16PROC005230734\_2016-10-14  
σύμφωνα με το άρθρο 1 (παραγρ. Α', υποπαραγρ. Ζ.5) του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'9-5-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 άρθ.4, για την κατοχύρωση των καθησυχαστικών πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», υποπαραγρ. Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών - άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/ Α'9-5-2013).

## **Άρθρο 12**

### **Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

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

## **Άρθρο 13**

### **Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 273 του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Ν. 3463/2006)

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτήν, θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια της έδρας του Δήμου Θεσσαλονίκης, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας Εφαρμοστέο είναι το ελληνικό δίκαιο.

Θεσσαλονίκη 21-09-2016

Η συντάξασα

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
του Τμήματος  
Προκηρύξεων & Δημοπρασιών  
κ.α.α.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Δ/σης  
Οικονομικής & Ταμειακής Διαχείρισης

Κ.ΑΣΒΕΣΤΑ

ΑΘ.ΜΠΑΝΤΗΣ

Π.ΛΑΚΕΡΙΔΟΥ



16ΡΚ005239734 2016-10-14

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
Αγγελάκη 13, 546 21  
Πληροφορίες: Ε. Μάμμος  
Τηλέφωνο: 2313318447  
Fax: 2310233532  
E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ : Παροχή υπηρεσιών για  
«Μικροβιολογικές και Χημικές Εξετάσεις Νερού  
Κολυμβητηρίου Τούμπας (για ένα έτος)»  
Οικον. Έτος: 2016  
ΚΑ: 15.02/6162.01.01  
Ημερομηνία: 22/02/2016  
Αριθ. Μελέτης: ΔΚΣ 2/22-02-2016

**Παροχή υπηρεσιών για «Μικροβιολογικές και Χημικές Εξετάσεις Νερού  
Κολυμβητηρίου Τούμπας (για ένα έτος)»  
Για την Διεύθυνση Εκπαίδευσης & Αθλητισμού – Τμήμα Δημοτικών Γυμναστηρίων  
Κολυμβητηρίου & Αθλητικών Χώρων**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **2.999,97 €** ΕΥΡΩ  
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : **85111820-4**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική Περιγραφή - προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



16Ρ179C005239734 2016-10-14

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜ/ΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Παροχή υπηρεσίας: «Μικροβιολογικές  
και Χημικές Εξετάσεις Νερού  
Κολυμβητηρίου Τούμπας (για ένα έτος)»  
ΚΑ: 15.004/ 6162.01.01  
Προϋπολογισμός: 2.999,97 €  
Αριθ. Μελέτης: ΔΚΣ 2/22-02-2016  
Θεσσαλονίκη 22-02-2016

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ

### Γενικά

Για τον έλεγχο της ποιότητας των νερών και την κατηγοριοποίησή τους σε σχέση με την περιεκτικότητα σε άλατα, σε μικροοργανισμούς και σε βαρέα μέταλλα γίνονται μετρήσεις σε πληθώρα παραμέτρων. Έτσι όταν θέλουμε να γίνει ανάλυση νερού για την ποιότητά του θα πρέπει να έχουμε υπόψη ότι μια απλή φυσικοχημική εξέταση που περιλαμβάνει τις παραμέτρους:

pH, Αγωγιμότητα, Σκληρότητα, Ολικά στερεά, Αλκαλικότητα

δεν καλύπτει παρά μόνο στην περίπτωση νερών από γεωτρήσεις υπερβολικά επιβαρυσμένων σε άλατα. Για την ποιότητα του νερού δεν πρέπει να εφησυχάζουμε μόνο με μια φυσικοχημική εξέταση του νερού αλλά να προχωράμε σε μια πιο λεπτομερή ανάλυση, όπως προβλέπεται και από τις σχετικές διατάξεις για την παρακολούθηση της ρύπανσης του νερού.

### Πότε απαιτείται

1. Όταν το νερό πρόκειται να καταναλωθεί
2. Όταν με το νερό ποτίζουμε κηπευτικά και άλλα
3. Όταν το χρησιμοποιούμε σαν μέρος παραγωγής προϊόντων
4. Όταν εμφανίζονται οσμές, ιζήματα, θόλωμα ή άλλα
5. Όταν πρόκειται για νερό κολύμβησης
6. Σαν μέρος εφαρμογής του ελέγχου ποιότητας της εταιρίας

### Μικροβιολογική εξέταση νερού

Για την εξέταση ενός πόσιμου νερού, κοινού οικιακού δικτύου, μεγάλη προσοχή πρέπει να δοθεί στις μικροβιολογικές αναλύσεις στα εργαστήρια νερού. Για την μικροβιολογική εξέταση νερού πρέπει να ακολουθούνται οι πρότυπες μέθοδοι, οι οποίες καθορίζονται στην κοινοτική οδηγία 98/83 ΕΟΚ και την κοινή υπουργική απόφαση Υ2/2600/2001. Σε αυτές καθορίζονται οι μέθοδοι της διήθησης μεμβρανών κατά ISO : 9308-1/2000, 7899-2/2000 και 16266/2006.



16PR00005239734 2016-10-14

Σε συνδυασμό με τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά μπορεί να δοθεί μια πρώτη εικόνα για την ποιότητα του δείγματος νερού που στείλατε για εξέταση στο χημείο. Έτσι βλέπουμε ότι η ποιότητα του νερού δεν φαίνεται μόνο από την χημική ανάλυση του αλλά και από την μικροβιολογική του κατάσταση.

### **Φυσικοχημική παρακολούθηση νερού**

Στις βασικές φυσικοχημικές εξετάσεις συνήθως περιλαμβάνονται οι εξής παράμετροι:

Ενεργός οξύτητα (pH), Αγωγιμότητα, Σκληρότητα βασισμένη στις συγκεντρώσεις του Ασβεστίου και του Μαγνησίου, Αλκαλικότητα βασισμένη στους υπολογισμούς της ολικής αλκαλικότητας και της αλκαλικότητας της ηλιανθίνης, Ολικά-διαλυμένα και εν αιωρήσει στερεά και περιστασιακά τα χλωριόντα, νιτρικά.

Με βάση αυτές τις παραμέτρους μπορεί να χαρακτηριστεί άμεσα και χωρίς αυξημένο κόστος ένα νερό γεώτρησης για το αν είναι κατάλληλο. Σε αυτό βοήθα η κατάταξη του νερού σύμφωνα με το US Salini Laboratory με βάση τις τιμές της αγωγιμότητας, της σκληρότητας και των στερεών

### **Ποσοτική ανάλυση. Ανιόντα κατιόντα**

Περαιτέρω έρευνα μπορεί να γίνει με την ποσοτική μέτρηση των “αλάτων”, δηλαδή των κατιόντων και των ανιόντων που περιέχονται στο προς ανάλυση δείγμα νερού. Έτσι μπορεί να γίνει ποσοτική εξέταση για τα:

όξινα ανθρακικά, ανθρακικά, θειικά, Χλωριούχα, φωσφορικά, νιτρικά, νιτρώδη, Κάλιο, Νάτριο, Μαγνήσιο, Ασβέστιο, αμμωνιακά, χρωμικά και άλλα

Για τον προσδιορισμό όλων αυτών των ιόντων απαιτείται μια πληθώρα τεχνικών και μεθόδων. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία έστω και μια από τις παραμέτρους αυτές αν υπερβαίνει τα όρια τα οποία έχουν τεθεί, τότε το νερό κρίνεται ακατάλληλο για πόση. Τις αναλύσεις αυτές πρέπει βάση Προεδρικό Διάταγμα να τις υπογράφει χημικός ή χημικός μηχανικός. Σε κάθε άλλη περίπτωση τα αποτελέσματα δεν είναι έγκυρα.

Παίζουν όμως σπουδαίο ρολό οι συγκεκριμένες παράμετροι και για το νερό άρδευσης, δηλαδή των γεωτρήσεων, καθώς η ύπαρξη μεγάλης ποσότητας ορισμένων αλάτων βοηθά ή επιβαρύνει την καλλιέργεια. Επίσης με την εξέταση όλων των αλάτων στο νερό το χημείο μπορεί να υπολογίσει τις κρίσιμες παραμέτρους SAR και Na%, με τις οποίες διαπιστώνεται ο κορεσμός σε άλατα και ο κίνδυνος αλατώσεως από ένα νερό γεώτρησης.

### **Ανίχνευση μετάλλων**

Τα τελευταία χρόνια γίνεται λόγος για τα βαρέα μέταλλα και ιδιαίτερα για το εξασθενές χρώμιο, των οποίων η τοξικότητα είναι μεγάλη, λόγω βιοσυσσωρευτικής δράσης στους οργανισμούς. Επίσης το εξασθενές χρώμιο φαίνεται να ευθύνεται για την ανάπτυξη καρκινικών κυττάρων. Έτσι έχει γίνει επιβεβλημένη πλέον η εξέταση των νερών σε χημείο για εξασθενές χρώμιο. Τα κύρια μέταλλα που εξετάζονται είναι:

Για την ανίχνευση μερικών από τα μέταλλα αυτά, σε συγκεντρώσεις πολύ χαμηλές σαν και αυτές που απαιτούνται από την νομοθεσία πρέπει να χρησιμοποιηθούν εξειδικευμένα όργανα χημείας, αυξάνοντας κατά πολύ το χρόνο και το κόστος της ανάλυσης.

### Ανάλυση νερού πισίνας / θάλασσας

Στα πιστοποιημένα ιδιωτικά εργαστήρια ελέγχου νερού πισίνας θα πρέπει να γίνονται οι αναλύσεις που απαιτούνται από τα σχετικά νομοσχέδια. Στην πιο πρόσφατη διάταξη για τα νερά κολύμβησης υδατοδεξαμενών απαιτούνται οι παρακάτω παράμετροι:

pH, αλκαλικότητα ολική, Σκληρότητα ολική, Escherichia coli, Total coli, Enterococci, Ολική μικροβιακή χλωρίδα

να εξετάζονται πριν και κατά τη διάρκεια κάθε κολυμβητικής περιόδου. Αντίστοιχα υπάρχει κοινοτική οδηγία η οποία θέτει εδώ και χρόνια τα στάνταρ για τις θάλασσες μας, σύμφωνα με τα αποτελέσματα μικροβιολογικών δεικτών. Αποτέλεσμα των αναλύσεων είναι οι γνωστές μας γαλάζιες σημαίες, οι οποίες υποδεικνύουν ότι τα νερά της ακτής περιέχουν συγκεκριμένους μικροοργανισμούς σε πληθυσμό μικρότερο από τα αντίστοιχα όρια.

### Νερό Κολύμβησης - Ανάλυση νερού πισίνας

#### **Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές**

Πρόκειται για εργασία διενέργειας από περιοδικούς δειγματοληπτικούς ελέγχους των μικροβιολογικών και χημικών εξετάσεων σε δείγμα νερού από την Δημοτική Κολυμβητική δεξαμενή της Αλάνας Τούμπας κάθε εβδομάδα σύμφωνα με τις απαιτήσεις υγιεινής για την προστασία των αθλουμένων.

Στην πιο πρόσφατη διάταξη για τα νερά κολύμβησης υδατοδεξαμενών απαιτούνται οι παρακάτω παράμετροι:

1. πλήρη μικροβιολογική ανάλυση νερού της κολυμβητικής δεξαμενή του Δημοτικού κολυμβητηρίου Θεσσαλονίκης, που θα περιλαμβάνει: (Ολική Μικροβιολογική Χλωρίδα στους 22° C και 37° C και για Escherichia Coli, ολικών κολοβακτηριδίων, εντερόκοκκου, Pseudomonas, Aeruginosa, legionella, Clostridium Perfigens, Salmonella spp.)

2. Πλήρη φυσικοχημική ανάλυση νερού της κολυμβητικής δεξαμενής του Δημοτικού κολυμβητηρίου Θεσσαλονίκης, που θα περιλαμβάνει: Χημική: pH, αγωγιμότητα, σκληρότητα ολική, NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, Cl, F, PO<sub>4</sub>, SO<sub>4</sub>, Ca, Mg, Na, K, Mn, Fe, Cu, Zn, B, αλκαλικότητα, ολική αλκαλικότητα, TDS, HCO<sub>3</sub>, CO<sub>3</sub>, ανθρακική, μη ανθρακική σκληρότητα. από διαπιστευμένο εργαστήριο εντός Ελλάδας (θα κατατεθεί το πιστοποιητικό αυτού) και προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου από εργαστήριο Αναδόχου, σε σημείο δειγματοληψίας ύδατος κολυμβητικής δεξαμενής του Δημοτικού κολυμβητηρίου Θεσσαλονίκης (Αλάνας Τούμπας), που θα ορίζεται από το Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων ή το Τμήμα Δημοτικών Γυμναστηρίων, Κολυμβητηρίου και

Αθλητικών Χώρων, της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και Αθλητισμού. Μία (1) φορά ανά μήνα και για ένα (1) έτος

16PBC005239734 2016-10-14  
Επίσης να εξετάζονται πριν και κατά τη διάρκεια κάθε κολυμβητικής περιόδου (κάθε εβδομάδα), σύμφωνα με τις προδιαγραφές υγιεινής – υπ.αρ. Γ1/443/1973 (ΦΕΚ 87 Β'), όπως τροποποιήθηκε με την Γ4/1150/1976 (ΦΕΚ 937 Β') Υγειονομική διάταξη και την υπ.αρ. ΔΥΓ2/80828/2005 (ΦΕΚ 120 Β'/2006) , για τις κολυμβητικές δεξαμενές ο ποιοτικός έλεγχος του νερού θα πρέπει να γίνεται εβδομαδιαίως από άτομα του εργαστηρίου στις ακόλουθες βασικές παραμέτρους :

Μικροβιολογική και χημική ανάλυση νερού πισίνας, παράμετροι:

- OMX 37ο C
- Ολικά Κολοβακτηριοειδή
- Escherichia Coli
- pH
- Υπολειμματικό χλώριο

Το εργαστήριο θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.) ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πρότυπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, να εκτελεί δοκιμές όπως καθορίζονται σε αντίστοιχο επίσημο Πεδίο εφαρμογής. Και ο τρόπος δειγματοληψίας του νερού για αποστολή στο χημείο (εργαστήριο), ο εργαστηριακός έλεγχος και η έκδοση των αποτελεσμάτων είναι ο προβλεπόμενος από τα ανωτέρω πρότυπα.

Ο συντάξας  
22-02-2016

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων  
22-02-2016

Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Κατασκευών και Συντηρήσεων

Εμμανουήλ Μάμμος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Σπυρίδων Μουσουήρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μαρία Ιορδανίδου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
με Β' βαθμό



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**  
 Αγγελάκη 13, 546 21  
**Πληροφορίες:** Ε. Μάμμος  
**Τηλέφωνο:** 2313318447  
**Fax:** 2310233532  
**E-mail:** e.mammos@thessaloniki.gr

**Παροχή υπηρεσίας:**  
**«Μικροβιολογικές και Χημικές**  
**Εξετάσεις Νερού Κολυμβητηρίου**  
**Τούμπας (για ένα έτος)»**  
**ΔΑΠΑΝΗ :** 2.999,97 €  
**ΟΙΚ.ΕΤΟΣ :** 2016  
**Κ.Α :** 15.004 / 6162.01.01  
**Αριθ. Μελέτης:** ΔΚΣ 2/22-02-2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Παροχή Υπηρεσίας «Λοιπά έξοδα τρίτων»				
A/A	Περιγραφή -Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδα Μέτρησης (Μήνας)	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
1	Μικροβιολογικές και Χημικές εξετάσεις νερού Κολυμβητηρίου Τούμπας (για ένα έτος)	12	203,25	2.439,00
			24%	585,36
				3.024,36

Θεσσαλονίκη 22-02-2016

Ο συντάξας  
22-02-2016

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων  
22-02-2016

Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Κατασκευών και Συντηρήσεων

Εμμανουήλ Μάμμος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Σπυρίδων Μουσούρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μαρία Ιορδανίδου  
Αρχιτέκτον Μηχανικός  
με Β΄ βαθμό

16PROC005239734 2016-10-14

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Στοιχεία προσφέροντος: Επωνυμία, τίτλος, διεύθυνση, τηλέφωνο, φάξ )

**Παροχή υπηρεσίας:** «Μικροβιολογικές και Χημικές Εξετάσεις Νερού Κολυμβητηρίου Τούμπας (για ένα έτος)»

**ΔΑΠΑΝΗ :** 2.999,97 €

**ΟΙΚ.ΕΤΟΣ :** 2016

**Κ.Α :** 15.004 / 6162.01.01

**Αριθ. Μελέτης:** ΔΚΣ 2/22-02-2016

Θεσσαλονίκη ..... - ..... - 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Παροχή Υπηρεσίας «Λοιπά έξοδα τρίτων»				
Α/Α	Περιγραφή -Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδα Μέτρησης (Μήνας)	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
1	Μικροβιολογικές και Χημικές εξετάσεις νερού Κολυμβητηρίου Τούμπας (για ένα έτος)	12		
			Φ.Π.Α. 24%	

Θεσσαλονίκη .....-.....-2016

Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα

Ο  
Προσφέρον

(σφραγίδα-υπογραφή)