



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΔΙΑ ΒΙΟΥ
ΜΑΘΗΣΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ΝΕΑΣ
ΓΕΝΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Δ/νση: Πλατεία Κεχαγιά, Άμφισσα - 33100

Τηλ. : 2265350034-59

E-mail: s.vasiliadou@delphi.gov.gr,

s.tisgka@delphi.gov.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ:

Παροχή Υπηρεσίας για «Μέτρηση και
ρύθμιση παραγόντων για την προστασία
και διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας και
των όρων υγιεινής στο Κολυμβητήριο
Ιτέας »

Προϋπολογισμός: 4.166,40 €

ΚΑ :15-6162.004

Παροχή Υπηρεσίας για

«Μέτρηση και ρύθμιση παραγόντων για την προστασία και διασφάλιση της
Δημόσιας Υγείας και των όρων υγιεινής στο Κολυμβητήριο Ιτέας»

CPV 85111820-4

Προϋπολογισμός: 4.166,40 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Τεχνική Περιγραφή
2	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Μελέτης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΔΙΑ ΒΙΟΥ
ΜΑΘΗΣΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ΝΕΑΣ
ΓΕΝΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Δ/νση: Πλατεία Κεχαγιά, Άμφισσα - 33100

Τηλ. : 2265350034-59

E-mail: s.vasiliadou@delphi.gov.gr,

s.tisgka@delphi.gov.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ:

Παροχή Υπηρεσίας για «Μέτρηση και
ρύθμιση παραγόντων για την προστασία και
διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας και των
όρων υγιεινής στο Κολυμβητήριο Ιτέας »

Προϋπολογισμός: 4.166,40€

ΚΑ: 15-6162.004

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την διενέργεια εργαστηριακών αναλύσεων για έλεγχο μικροβιολογικών και χημικών αναλύσεων του νερού του κολυμβητηρίου Ιτέας καθώς και τον έλεγχο αναλύσεων και ανιχνεύσεως νερού για *legionella* για λόγους προστασίας και διασφάλισης της Δημόσιας Υγείας και των όρων υγιεινής στο Κολυμβητήριο Ιτέας σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. Δ1δ/Γ.Π. οικ. 14947/4-3-20 (ΑΔΑ: ΨΦΓ3465ΦΥΟ-ΩΞΩ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας. Οι έλεγχοι που θα γίνουν θα είναι οι κάτωθι:

1.Νερό Κολύμβησης

Ο ανωτέρω έλεγχος θα περιλαμβάνει τις μικροβιολογικές και χημικές αναλύσεις που καθορίζονται στην Υγειονομική Διάταξη Γ1/443, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 87/Β/1973 και οι οποίες είναι:

- ⊗ Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37 οC,
- ⊗ Κολοβακτηριοειδή (Coliforms)
- ⊗ Κολοβακτηρίδια (*E. coli*)
- ⊗ Αλκαλικότητα
- ⊗ Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)

Η συχνότητα θα είναι εβδομαδιαία και θα λαμβάνονται δυο δείγματα για τη χρονική περίοδο των επόμενων 4 μηνών σύμφωνα και με την υπ. αριθ. πρωτ. Δ1δ/Γ.Π. οικ. 14947/ 4-3-20 (ΑΔΑ:ΨΦΓ3465ΦΥΟ-ΩΞΩ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας .

2. Αναλύσεις για ανίχνευση Λεγεωνέλλας

Λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική Οδηγία του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας με αριθμό πρωτ.Υ2/Γ.Π./ΟΙΚ 79305 η οποία έχει τεθεί σε εφαρμογή από 8/8/2002, και αφορά μέτρα πρόληψης σχολικών, νοσοκομειακών, ξενοδοχειακών, κλπ. μονάδων για τη "ΝΟΣΟ ΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΩΝ" και των απαραίτητων αναλύσεων νερού για τον μικροοργανισμό *Legionella spp*, προτείνεται η ανάλυση δειγμάτων νερού για τον ανωτέρω μικροοργανισμό.

Για τη διασφάλιση της υγείας του πληθυσμού, προτείνεται η εφαρμογή ενός προγράμματος ελέγχου του νερού των ντους και των πύργων ψύξης για το μικρόβιο της Λεγεωνέλλας, μικρόβιο το οποίο ενοχοποιείται για την πρόκληση σοβαρών πνευμονοπαθειών σε ειδικές πληθυσμιακές ομάδες ή μη (πολλές φορές

θανατηφόρες). Ο ανωτέρω έλεγχος πρέπει να γίνεται ανά εξάμηνο. Από κάθε ντουζ δωματίου, θα λαμβάνονται 4 δείγματα (κρύο άμεσο, κρύο έμμεσο, ζεστό άμεσο, ζεστό έμμεσο), όπως καθορίζεται από τις αντίστοιχες οδηγίες του Υπουργείου Υγείας και την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις λεγεωνέλλες.

Θα Πραγματοποιηθούν 48 Δείγματα ανά εξάμηνο για την ανίχνευση του μικροοργανισμού

Legionella spp.

Τα σημεία δειγματοληψίας θα είναι από:

- ⊗ Ντούζ κολυμβητηρίου Ανδρών
 - ⊗ Ντούζ κολυμβητηρίου Γυναικών
- (Σύνολο 96 δείγματα ετησίως)

Η παραπάνω υπηρεσία είναι προϋπολογισμού 4.166,40 € μαζί με το Φ.Π.Α., χρηματοδοτείται κατά 100% από ίδια έσοδα του Δήμου και είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2020, με Κ.Α. 15-6162.004.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Άμφισσα, 02/06/2020

Η Υπάλληλος του Αυτοτελούς Τμήματος

Σωτηρία Τσίγκα

Π.Ε. Διοικητικού – Οικονομικού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 02/06/2020

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
του Αυτοτελούς Τμήματος.**

Σπυριδούλα Βασιλειάδου

Π.Ε. Οικονομικού – Λογιστικού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΔΙΑ ΒΙΟΥ

ΜΑΘΗΣΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ΝΕΑΣ

ΓΕΝΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Δ/νση: Πλατεία Κεχαγιά, Άμφισσα - 33100

Τηλ. : 2265350034-59

E-mail: s.vasiliadou@delphi.gov.gr,

s.tisgka@delphi.gov.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ:

Παροχή Υπηρεσίας για «Μέτρηση και
ρύθμιση παραγόντων για την
προστασία και διασφάλιση της
Δημόσιας Υγείας και των όρων
υγιεινής στο Κολυμβητήριο Ιτέας »

Προϋπολογισμός: 4.166,40€

ΚΑ: 15-6162.004

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο εργασίας

Η μελέτη αφορά την διενέργεια εργαστηριακών αναλύσεων για έλεγχο μικροβιολογικών και χημικών αναλύσεων του νερού του κολυμβητηρίου Ιτέας καθώς και τον έλεγχο αναλύσεων και ανιχνεύσεως νερού για legionella για λόγους προστασίας και διασφάλισης της Δημόσιας Υγείας και των όρων υγιεινής στο Κολυμβητήριο Ιτέας σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. Δ1δ/Γ.Π. οικ. 14947/4-3-20 (ΑΔΑ: ΨΦΓ3465ΦΥΟ-ΩΞΩ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- του Ν.4412/16
- του άρθρου 61 του Ν.3979/ 2011
- των όρων της σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας
- του Ν.3852/2010 Καλλικράτης
- του Ν.3463/2006 Δ.Κ.Κ και οι
- της παρ.13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008
- την υπ' αριθ. πρωτ. Δ1δ/Γ.Π. οικ. 14947/4-3-20 (ΑΔΑ : ΨΦΓ3465ΦΥΟ-ΩΞΩ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι

1. Το τιμολόγιο μελέτης και η προσφορά του αναδόχου
2. Η συγγραφή υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική περιγραφή

Άρθρο 4ο: Χρόνος Εκτέλεσης της εργασίας

Οι εργασίες-υπηρεσίες θα εκτελεστούν για τόσο διάστημα έως ότου εξαντληθεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης.

Άρθρο 5ο: Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει άμεσα τις υπηρεσίες όπως αυτές αναλυτικά αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή. Να διαθέτει ανάλογη ή παρόμοια εμπειρία και αν χρησιμοποιεί προσωπικό να είναι έμπειρο και εκπαιδευμένο. Να έχει διάρθρωση και οργάνωση ικανή να παρέχει εργασία κατά τρόπο υπεύθυνο απρόσκοπτο και αποτελεσματικό που να πιστοποιείται ανάλογα με την προσφορά του.

Οι ποσότητες επεμβάσεων της προσμέτρησης έχουν υπολογιστεί κατ' εκτίμηση. Ο ανάδοχος θα κάνει τις απαραίτητες σύμφωνα με τις ανάγκες επεμβάσεις, με την τιμή της προσφοράς του μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το κατά την εκτέλεση της εργασίας απασχολούμενο προσωπικό (ασφάλιση κλπ).

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει ο ίδιος τη δειγματοληψία από το Κολυμβητήριο Ιτέας.

Άρθρο 6ο: Υποχρεώσεις του φορέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία είναι απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 7ο: Ανώτερη βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 8ο: Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 9ο: Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16). Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Άρθρο 10ο: Παραλαβή Υπηρεσιών

Το Αυτοτελές Τμήμα Παιδείας- Διά Βίου μάθησης ,Πολιτισμού, Αθλητισμού, Νέας Γενιάς & Τουρισμού του Δήμου Δελφών μπορεί, με απόφασή της, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη, με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύναται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους

καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής. (άρθρο 216 παρ.2 του Ν.4412/2016). Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. (άρθρο 216 παρ.3 του Ν.4412/2016)

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν. (άρθρο 202 Ν.4412/16). Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221 και την παράγραφο 1 του άρθρου 219 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11ο: Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε 4.166,40 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών (τμηματικά). Η πληρωμή της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας της τμηματικής παραλαβής (άρθρο 200 παρ.3 του Ν.4412/16). Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 12ο: Φόροι , τέλη , κρατήσεις

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

Άρθρο 13ο: Επίλυση διαφορών

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

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Άμφισσα, 02/06/2020

Η Υπάλληλος του Αυτοτελούς Τμήματος

Σωτηρία Τσίγκα

Π.Ε. Διοικητικού – Οικονομικού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 02/06/2020

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
του Αυτοτελούς Τμήματος.**

Σπυριδούλα Βασιλειάδου

Π.Ε. Οικονομικού – Λογιστικού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΔΙΑ ΒΙΟΥ

ΜΑΘΗΣΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ΝΕΑΣ

ΓΕΝΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Δ/νση: Πλατεία Κεχαγιά, Άμφισσα - 33100

Τηλ. : 2265350034-59

E-mail: s.vasiliadou@delphi.gov.gr,

s.tisgka@delphi.gov.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ:

Παροχή Υπηρεσίας για «Μέτρηση και
ρύθμιση παραγόντων για την προστασία και
διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας και των
όρων υγιεινής στο Κολυμβητήριο Ιτέας »

Προϋπολογισμός: 4.166,40€

ΚΑ: 15-6162.004

Ε Ν Δ Ε Ι Κ Τ Ι Κ Ο Σ Π Ρ Ο Ψ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

Α/Α	Είδος Υπηρεσίας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Αναλύσεις για τις δύο κολυμβητικές δεξαμενές	Δείγμα	32	45,00	1.440,00
2	Αναλύσεις Λεγεωνέλλας	Δείγμα	96	20,00	1.920,00
			ΣΥΝΟΛΟ		3.360,00
			ΦΠΑ 24%		806,40
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		4.166,40

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Άμφισσα, 02/06/2020

Η Υπάλληλος του Αυτοτελούς Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 02/06/2020

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
του Αυτοτελούς Τμήματος

Σωτηρία Τσίγκα

Π.Ε. Διοικητικού – Οικονομικού

Σπυριδούλα Βασιλειάδου

Π.Ε. Οικονομικού – Λογιστικού