

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ  
Δ/νση Δημαρχείου 2  
Τ.Κ. 24 500  
Τηλέφωνο 27610-62130  
FAX: 27610-62131  
Email:deyatrifylas@yahoo.gr  
ΑΦΜ:800171755-Δ.Ο.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Κυπαρισσία 2/07/2020  
Αρ. Πρωτ.: 1710

ΠΡΟΣ: ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ –  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΤΩΝ Δ.Ε. ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ Δ.Ε. ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης του Δήμου Τριφυλίας (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ.
2. Την υπ' αριθμ. 10/2020 Μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Τριφυλίας
3. Την υπ' αριθ. Πρωτ. 1006/29.4.2020 πρωτογενές αίτημα
4. Την υπ' αριθ. 106/2020 Α.Δ.Σ. (ΑΔΑ:9Π4Υ465ΘΠ4-Ε00)
5. Το υπ' αριθ. 29/29-4-2020 αίτημα ανάληψης δαπάνης της Αναπληρώτριας του Γενικού Διευθυντή.
6. Το από 14.5.2020 σχέδιο απόφασης ανάληψης υποχρέωσης
7. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 1660/14.5.2020 (ΑΔΑ: ΨΥΤΨ465ΘΠ4-Z5A) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ.Ε.Υ.Α. Τριφυλίας
8. Την υπ' αριθ. πρωτ. 1669/1.7.2020 (ΑΔΑ: ΩΦΓ2465ΘΠ4-ΤΤΨ) απόφαση έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης

καλεί σε υποβολή προσφοράς για την ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΤΩΝ Δ.Ε. ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ Δ.Ε. ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ με CPV

**CPV:** 71314100-3 “Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες”

31681410-0 “Ηλεκτρολογικό υλικό”

Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί με αποστολή σφραγισμένου φακέλου ή με αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) έως την **Τρίτη 7 Ιουλίου 2020** και ώρα **9:00π.μ.** στο γραφείο του πρωτόκολλου της Δ.Ε.Υ.Α. Τριφυλίας στη διεύθυνση Δημαρχείου 2, Κυπαρισσία.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 παρακαλούμε μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1) Υπεύθυνη δήλωση περί λευκού ποινικού μητρώου. Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 Ν.4605/2019)
- 2) Φορολογική ενημερότητα.
- 3) Ασφαλιστική ενημερότητα ως εργοδότης.
- 4) Ασφαλιστική ενημερότητα ως μη μισθωτός ασφαλισμένος (αφορά φυσικά πρόσωπα).

Τα πιστοποιητικά φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, αλλιώς, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 Ν.4605/2019).

Περισσότερα στοιχεία και πληροφορίες δίδονται από την κα. Ψιλογαλάνη Παναγιώτα τηλέφωνο επικοινωνίας 27610-62130.

Παρακάτω ακολουθεί η τεχνική περιγραφή για την εκτέλεση της προμήθειας.

## **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή **προϋπολογισμού δαπάνης 23.386,40 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, αφορά τη **συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων και δεξαμενών των ΔΕ Φιλιατρών και Γαργαλιάνων** (συνολικά 29 σημεία) από εξειδικευμένο συνεργείο με στόχο την αδιάκοπη παροχή νερού σε όλους τους οικισμούς, τον περιορισμό των βλαβών, την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας και τη βέλτιστη απόδοση των ηλεκτροκινητήρων.

Η δαπάνη της εργασίας θα βαρύνει τον **ΚΑ 62.07.16 “Συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων Δ.Ε. Φιλιατρών”** κατά **8.860,00 €** και τον **ΚΑ 62.07.17 “Συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων Δ.Ε. Γαργαλιάνων”** κατά **10.000,00 €** του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑΤ του έτους 2020.

Αναλυτικότερα οι εργασίες που θα πρέπει να πραγματοποιούνται από το εξειδικευμένο συνεργείο, είναι οι εξής:

### **1. Περιοδικός έλεγχος καλής λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού**

Ο περιοδικός έλεγχος καλής λειτουργίας αφορά τον έλεγχο που θα πραγματοποιεί ο ανάδοχος σε όλα τα Α/Σ των ΔΕ Φιλιατρών και ΔΕ Γαργαλιάνων δύο (2) φορές το μήνα κατά το χρονικό διάστημα από 1<sup>η</sup> Μαΐου έως και 30 Σεπτεμβρίου και μία (1) φορά το μήνα το υπόλοιπο διάστημα του έτους ανά σημείο ενδιαφέροντος όπως παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

**Πίνακας 1.1:** Ελάχιστος αριθμός επισκέψεων ανά Α/Σ

ΜΗΝΑΣ	Ελάχιστος αρ. επισκέψεων ανά Α/Σ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1
ΜΑΡΤΙΟΣ	1
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1
ΜΑΙΟΣ	2
ΙΟΥΝΙΟΣ	2
ΙΟΥΛΙΟΣ	2
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	2
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17</b>

όπου μία ολοκληρωμένη επίσκεψη θα περιλαμβάνει τον έλεγχο – αποκατάσταση βλαβών σε **29 σημεία ενδιαφέροντος**. Βάσει του αριθμού των επισκέψεων προϋπολογίζεται ενδεικτικά το ετήσιο κόστος του περιοδικού ελέγχου καλής λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού, καθώς και η απολογιστική δαπάνη της αποκατάστασης βλαβών, όπως αυτή περιγράφεται στο Κεφάλαιο 2.

Ο περιοδικός έλεγχος κάθε σημείου ενδιαφέροντος θα αφορά τας εξής:

- Την **καλή λειτουργία του ηλ. πίνακα** (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή), της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος από τη ΔΕΗ (ενδεχόμενη πτώση τάσης), των ενδείξεων των οργάνων του ηλ. πίνακα, τον έλεγχο της αντικεραυνικής προστασίας κλπ.
- Την **καλή λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού**, δηλαδή των ηλεκτροκινητήρων, ηλεκτραντλιών επιφανείας, υποβρύχιων αντλιών, πιεστικών συγκροτημάτων κτλ, όπου αυτό είναι δυνατόν.
- Η **αντικατάσταση υλικών** όπου αυτή απαιτείται, όπως καλωδίων, ενδ. λυχνιών, ρελέ, ασφαλειών, επιτηρητών τάσης και στάθμης, καθώς και θα πραγματοποιείται **πλήρης προγραμματισμός του αυτοματισμού** του ηλ. πίνακα αυτών, ώστε οι ηλεκτροκινητήρες να προστατεύονται και να λειτουργούν αποδοτικά.

Οι ηλεκτρολογικοί πίνακες αντιστοιχίζονται σε μηχανολογικό εξοπλισμό ο οποίος μπορεί να ανήκει σε:

- γεωτρήσεις,
- αντλητικά συστήματα πηγών, δεξαμενών ή λυμάτων
- εξοπλισμό χλωρίωσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

Έπειτα από λεπτομερή καταγραφή των ηλ. πινάκων, φωτοβολταϊκών πλακών και μηχανολογικού εξοπλισμού που πραγματοποιήθηκε από τη ΔΕΥΑΤ στη ΔΕ Κυπαρισσίας και ΔΚ Τριτύλης, προκύπτει ότι υπάρχουν 29 σημεία προς συντήρηση και τα οποία παρουσιάζονται στον **Πίνακα 1.2**.

**Πίνακας 1.2:** Η/Μ εξοπλισμός προς συντήρηση των ΔΕ Φιλιατρών και Γαργαλιάνων

A/A	ΔΕ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΙΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΙΑΣ / ΦΩΤΒΟΛΤΑΪΚΟΥ*	ΕΚΚΙΝΗΣΗ
1	ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ	ΕΞΟΧΙΚΟ	ΓΕΩ/ΣΗ	18,5KW/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ/90/3"	SOFT STARTER
2		ΠΛΑΤΗ	ΔΕΞ/ΝΗ	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ	
3		ΦΙΛΙΑΤΡΑ	ΔΕΞ/ΝΗ ΝΕΑ	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ	
4		ΦΙΛΙΑΤΡΑ (ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ)	ΓΕΩ/ΣΗ	37KW/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ/165/4"	Υ-Δ
5		ΦΙΛΙΑΤΡΑ (ΝΕΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ)	ΓΕΩ/ΣΗ	55KW/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ/130/4"	Υ-Δ
6		ΦΙΛΙΑΤΡΑ (ΓΕΩΡΓΙΛΑ)	ΓΕΩ/ΣΗ	37KW/ΜΟΤΕΡ ΕΠΙΦΑΝ.ΚΑΘΕΤΟ	Υ-Δ
7		ΦΙΛΙΑΤΡΑ (ΣΑΜΠΑΛΗ)	ΓΕΩ/ΣΗ	55KW/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ/100/3"	SOFT STARTER
8		ΦΙΛΙΑΤΡΑ (ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ)	ΓΕΩ/ΣΗ	37KW/ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΕΤΗ	Υ-Δ
9		ΧΑΛΑΖΟΝΙ	ΔΕΞ/ΝΗ	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ	
10		ΧΡΙΣΤΙΑΝΟΙ (ΚΕΦΑΛΑΡΙ)	Α/Σ (ΠΗΓΗ)	7,5ΗΡ/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ - 2 x 25ΗΡ / ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	Υ-Δ
11	ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ	ΒΑΛΤΑ	Α/Σ (ΠΗΓΗ)	7,5ΗΡ/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ
12		ΒΑΛΤΑ	Α/Σ (ΠΗΓΗ)	11KW/ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΕΤΗ	Υ-Δ
13		ΒΑΛΤΑ	ΔΕΞ/ΝΗ	30Wp/1 x (100Ah/12V)/12-24V(10A)	
14		ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ ΓΚΟΥΡΙ (ΜΠΟΤΖΟΥ)	Α/Σ (ΓΕΩ/ΣΗ)	37KW/ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ - ΠΟΜΟΝΑ	Υ-Δ
15		ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ ΠΡΟΦ.	Α/Σ (ΓΕΩ/ΣΗ)	75ΗΡ/ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΕΤΗ	Υ-Δ

	ΗΛΙΑΣ			
16	ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ ΓΚΟΥΡΙ	A/Σ (ΔΕΞ/ΝΗ)	60Wp/1 x (100Ah/12V)/12-24V(10A)	
17	ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ ΓΚΟΥΡΙ (ΡΕΚΟΥ)	A/Σ (ΓΕΩ/ΣΗ)	55KW/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ/127/4"	Υ-Δ
18	ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ	A/Σ (ΔΕΞ/ΝΗ)	2 x 55KW/ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	Υ-Δ
19	ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ	ΔΕΞ/ΝΗ	15HR/ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΕΤΗ	Υ-Δ
20	ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ (ΚΑΥΤΑΥΛΙΣΜΟΣ ΡΟΜΑ)	ΔΕΞ/ΝΗ	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ	
21	ΛΕΥΚΗ	ΔΕΞ/ΝΗ	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ	
22	ΜΟΥΖΑΚΙ	A/Σ (ΓΕΩ/ΣΗ)	15HR/ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ - ΠΟΜΟΝΑ	Υ-Δ
23	ΠΥΡΓΟΣ	ΔΕΞ/ΝΗ	1,5HR/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ	ΡΕΛΕ
24	ΠΥΡΓΟΣ (ΛΑΓΟΥ ΠΙΛΛΑΡ)	A/Σ (ΣΩΛΗΝΑ)	7,5KW/ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	ΡΕΛΕ
25	ΠΥΡΓΟΣ	ΔΕΞ/ΝΗ	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ	
26	ΠΥΡΓΟΣ	A/Σ (ΔΕΞ/ΝΗ)	15KW/ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΕΤΗ	Υ-Δ
27	ΠΥΡΓΟΣ	A/Σ (ΔΕΞ/ΝΗ)	15HR/ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΠΟΜΟΝΑ - 10HR/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ	Υ-Δ
28	ΤΡΑΓΑΝΑ	ΔΕΞ/ΝΗ	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ	
29	ΦΛΟΚΑ	A/Σ (ΔΕΞ/ΝΗ)	7,5HR/ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ	Υ-Δ

\***ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ:** Ισποδύναμη / Είδος ηλεκτραντλίας / Μήκος σωληνώσεων (m) / Διάμετρος υποβρυχίων (in), **ΦΩΤΟΣΒΟΛΤΑΪΚΟ:** Πάνελ (Wp) / Μπαταρίες / Ρυθμιστής φόρτισης

## **2. Αποκατάσταση βλαβών Η/Μ εξοπλισμού (εκτός απολογιστικών)**

Η αποκατάσταση βλαβών των ηλ. πινάκων θα γίνεται από τον ανάδοχο, ο οποίος θα πρέπει να είναι ο ίδιος που θα κάνει και την περιοδική συντήρηση λόγω της γνώσης των τεχνικών χαρακτηριστικών των Α/Σ και θα πραγματοποιείται κάθε φορά που θα εντοπίζονται βλάβες κατά τον περιοδικό έλεγχο ή κάθε φορά που ο ανάδοχος θα ενημερώνεται σχετικά από τη ΔΕΥΑΤ. Τα απαραίτητα υλικά ή εξαρτήματα για

μικροβλάβες (έως 120€) θα τα προμηθεύεται ο ίδιος ο ανάδοχος, ενώ για υλικά άνω των 120 € υπεύθυνη θα είναι η ΔΕΥΑΤ. Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής των εγκαταστάσεων. Οι συνήθεις βλάβες που προκύπτουν αποκαθίστανται με έξοδα του αναδόχου καθώς αυτές λογίζονται στις συμβατικές υποχρεώσεις του Αναδόχου.

**Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός οκτώ (8) ωρών από την ειδοποίηση της ΔΕΥΑΤ, να προβεί στην έναρξη εκτέλεσης των ανατιθέμενων εργασιών.** Μετά από ανατιολόγητη καθυστέρηση και παρέλευση 48 ωρών από την ειδοποίηση, η ΔΕΥΑΤ είναι ελεύθερη να απευθύνεται σε εργολάβο δικής της επιλογής και θα κάνει τούτο σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, παράλληλα δε, θα επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες αξίας ίσης με την απώλεια εσόδων από τη μη πώληση του νερού από τη ΔΕΥΑΤ.

Το προβλεπόμενο κόστος της αναφερόμενης εργασίας, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, προβλέπεται ότι θα ανέλθει στο συνολικό ποσό των **7.250,00 €** (χωρίς ΦΠΑ).

Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας με την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, των εγκαταστάσεων κτλ.

### **3. Χρήση απολογιστικών δαπανών**

Έπειτα από πλήρη καταγραφή των Α/Σ και των στοιχείων των ηλ. πινάκων που πραγματοποιήθηκε από τη ΔΕΥΑΤ, προέκυψαν μία σειρά από βλάβες στον υφιστάμενο εξοπλισμό και οι οποίες χρήζουν άμεσα αποκατάστασης. Οι επισκευές αυτές δεν αφορούν τις συνήθεις βλάβες όπως αυτές περιγράφονται στην παράγραφο "2. Αποκατάσταση βλαβών ηλ. Πινάκων (εκτός απολογιστικών)" Προς τούτο στον ενδεικτικό προϋπολογισμό προβλέπεται το ποσό των **6.000,00 €** ως απολογιστική δαπάνη και το οποίο **παραμένει σταθερό**, ανεξαρτήτως των προσφορών των ενδιαφερόμενων.

Η **επισκευή του εξοπλισμού** ορίζεται ως το σύνολο των εργασιών και ανταλλακτικών που απαιτούνται για την αποκατάσταση της βλάβης του εν λόγω εξοπλισμού και απαιτεί είτε **ανταλλακτικά σημαντικού κόστους, είτε εξειδικευμένα εργαλεία, είτε εξειδικευμένη εργασία.** Η επισκευή αυτή **βαρύνει τον ανάδοχο** ο οποίος αποζημιώνεται από τη ΔΕΥΑΤ **μέσω των απολογιστικών δαπανών**, όπως αυτές έχουν προβλεφθεί στο σχετικό προϋπολογισμό. **Προκειμένου να γίνει η αποζημίωση ακολουθείται η εξής διαδικασία:**

1. Ο ανάδοχος υποβάλλει Τεχνική Έκθεση στην οποία περιγράφεται αναλυτικά η φύση της βλάβης καθώς και το κόστος αποκατάστασης αυτής.
2. Ο κύριος του έργου ελέγχει και εγκρίνει την εν λόγω έκθεση και τη διαθεσιμότητα του αντίστοιχου ποσού.
3. Ο ανάδοχος εκτελεί την εργασία.
4. Εκτελείται η πληρωμή του αναδόχου από τον κύριο του έργου.

Στις απολογιστικές δαπάνες συμπεριλαμβάνονται και τυχόν αστοχίες ηλεκτροκινητήρα, ηλεκτραντλίας, υποβρύχιας αντλίας και εν γένει Η/Μ εξοπλισμού όπου η αποκατάσταση βλάβης ή η ολική αντικατάσταση των οποίων είναι σημαντικού κόστους. Σε περίπτωση που το κόστος μίας έκτακτης βλάβης ξεπερνά το διαθέσιμο ποσό των απολογιστικών δαπανών όπως αυτό έχει προϋπολογιστεί, τότε η βλάβη αποκαθίσταται με ευθύνη της ΔΕΥΑΤ και όχι του αναδόχου.

### **Επιλογή και προτεραιοποίηση αποκατάστασης βλαβών μέσω απολογιστικής δαπάνης**

Η επιλογή και προτεραιοποίηση των βλαβών των οποίων το κόστος θα καλυφθεί από την απολογιστική δαπάνη, θα πραγματοποιηθεί από κοινή συνεννόηση της ΔΕΥΑΤ και του Αναδόχου και θα εξαρτηθεί από μία σειρά παραγόντων όπως η πραγματική εικόνα της καλής λειτουργίας των Α/Σ όπως αυτή θα προκύψει μετά την έναρξη της συντήρησης, ή έκτακτες βλάβες που τυχόν προκύψουν κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης κτλ.

### **Προσόντα αναδόχου**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να πληροί τα εξής:

- Να είναι Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ
- Να είναι εγγεγραμμένος στο μητρώο της Περιφερειακής Ενότητας
- Να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία πέντε (5) ετών τουλάχιστον, σε ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις γεωτρήσεων.

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή Εργασιών και υλικών	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό σύνολο δαπάνης (€)
1	Περιοδικός έλεγχος καλής λειτουργίας και συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού όλων των Α/Σ, όπως αυτή προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσης.	71314100 - 3 "Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες"	τμχ (Μία πλήρης επίσκεψη σε όλα τα Α/Σ)*	17	330,00***	5.610,00
2	Δαπάνη αποκατάστασης βλαβών Η/Μ όπως αυτή περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσης. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η προμήθεια των απαραίτητων υλικών και ανταλλακτικών μέχρι το ποσό των 120€.	31681410 - 0 "Ηλεκτρολογικό υλικό"	τμχ (Κόστος υλικών και ανταλλακτικών σε ένα Α/Σ**	29	250,00***	7.250,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>12.860,00</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>						<b>6.000,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>18.860,00</b>
					ΦΠΑ 24%	4.526,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>23.386,40</b>

\* Ως τεμάχιο περιοδικού ελέγχου, λογίζεται μία πλήρης επίσκεψη και έλεγχος του Η/Μ εξοπλισμού σε όλα τα Α/Σ που βρίσκονται στην ευθύνη του Αναδόχου. Ο συνολικός αριθμός των επισκέψεων που προϋπολογίζεται προκύπτει από τον Πίνακα 1.1.

\*\* Ως τεμάχιο δαπάνης αποκατάστασης βλαβών, λογίζεται το ποσό που απαιτείται ανά Α/Σ ώστε να αποκατασταθούν βασικές βλάβες που αφορούν τη συνολική λειτουργικότητά του, όπως αυτό προϋπολογίστηκε βάσει της πλήρους καταγραφής των στοιχείων των ηλ. πινάκων που η ΔΕΥΑΤ έχει πραγματοποιήσει.



\*\*\*Η τιμή μονάδας του περιοδικού ελέγχου καλής λειτουργίας και της δαπάνης αποκατάστασης βλαβών υπολογίζεται βάσει των εξής παραγόντων:

- Αριθμός ηλεκτρολογικών πινάκων
- Παλαιότητα ηλεκτρολογικών πινάκων
- Ιπποδύναμη και τρόπος εκκίνησης των ηλεκτροκινητήρων που υποστηρίζουν οι ηλεκτρολογικοί πίνακες
- Χιλιομετρική απόσταση μίας (1) πλήρους επίσκεψης σε όλα τα σημεία ενδιαφέροντος
- Προσιτότητα των σημείων ενδιαφέροντος
- Αριθμός εκκινήσεων των ηλεκτροκινητήρων ανά ημέρα
- Ημερήσια ποσότητα άντλησης των αντλητικών συγκροτημάτων.

Η **τιμολόγηση** των παρεχόμενων υπηρεσιών θα γίνεται από τον Ανάδοχο **ανά τρεις μήνες**. Το κατ' αποκοπή τρί(3)μηνιαίο τίμημα για τη λειτουργία και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού των Α/Σ της ΔΕΥΑΤ θα περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας όπως αυτή περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στη Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσης. Επίσης ο Ανάδοχος θα προσκομίζει και συμπληρωμένο το **“Έντυπο Καταγραφής Εργασιών Συντήρησης Α/Σ”** (επισυνάπτεται στο Παράρτημα της παρούσης) στο οποίο θα αποτυπώνονται οι ημερομηνίες και οι τοποθεσίες επισκέψεων καθώς θα γίνεται και αναφορά των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν.

Στο ποσό της απολογιστικής δαπάνης συμπεριλαμβάνεται η κάλυψη του κόστους επισκευής έκτακτων βλαβών και βλαβών σημαντικού κόστους, δηλαδή η προμήθεια των ανταλλακτικών καθώς και η εργασία τοποθέτησής τους.

Η **προβλεπόμενη απολογιστική δαπάνη παραμένει σταθερή και η προσφορά των διαγωνιζόμενων γίνεται επί του ΜΕΡΙΚΟΥ και όχι επί του ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ.**

### **3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1: Αντικείμενο Εργασιών**

Αφορά τη **συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων και δεξαμενών των ΔΕ Φιλιατρών και Γαργαλιάνων** (συνολικά 29 σημεία) από εξειδικευμένο συνεργείο με στόχο την αδιάκοπη παροχή νερού σε όλους τους οικισμούς, τον περιορισμό των βλαβών, την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας και τη βέλτιστη απόδοση των ηλεκτροκινητήρων.

## **Άρθρο 2: Διατάξεις**

Η ανάθεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

## **Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Η Τεχνική περιγραφή.

## **Άρθρο 4: Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας**

Η διάρκεια της συντήρησης των ηλ. πινάκων α/ων και πηγών της ΔΕ Φιλιατρών και Γαργαλιάνων θα είναι ίση με ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης έως τριών (3) μηνών.

## **Άρθρο 5: Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Ο εντολοδόχος υποχρεούται σε περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού σε όλα τα Α/Σ των ΔΕ Φιλιατρών και Γαργαλιάνων, δύο (2) φορές το μήνα, κατά το χρονικό διάστημα από 1<sup>η</sup> Μαΐου έως και 30<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου και μία (1) φορά το μήνα το υπόλοιπο διάστημα του έτους.

Επίσης υποχρεούται να προβαίνει σε αποκατάσταση βλαβών κάθε φορά που αυτές θα εντοπίζονται κατά τον περιοδικό έλεγχο ή κάθε φορά που ο ανάδοχος θα ενημερώνεται σχετικά από τη ΔΕΥΑΤ. Τα απαραίτητα υλικά ή εξαρτήματα για μικροβλάβες (έως 120 €) θα τα προμηθεύεται ο ίδιος ο ανάδοχος, ενώ για υλικά άνω των 120 € υπεύθυνη θα είναι η ΔΕΥΑΤ. Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής των εγκαταστάσεων.

## **Άρθρο 6: Υποχρεώσεις του εντολέα**

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

### **Άρθρο 7: Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και αν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του, καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α.. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος της ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα.

### **Άρθρο 8: Αναθεώρηση τιμών**

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

### **Άρθρο 9: Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών, η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε **23.386,40 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και αφορά την περίπτωση της πλήρους απορρόφησης της απολογιστικής δαπάνης. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

### **Άρθρο 10: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### **Άρθρο 11: Επίλυση διαφορών**

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

# **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**






**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία οικονομικού φορέα

Ημερομηνία...../...../.....

Επωνυμία:.....

Προς: Δ.Ε.Υ.Α. Τριφυλίας

ΑΦΜ:.....

Δ.Ο.Υ.:.....

Διεύθυνση:.....

Τηλ.:.....

FAX:.....

Emai:.....

Σας υποβάλουμε την οικονομική μας προσφορά για την προμήθεια υγρών καυσίμων της Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

A/A	Περιγραφή Εργασιών και υλικών	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό σύνολο δαπάνης (€)
1	Περιοδικός έλεγχος καλής λειτουργίας και συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού όλων των Α/Σ, όπως αυτή προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσης.	71314100 - 3 "Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες"	τμχ (Μία πλήρης επίσκεψη σε όλα τα Α/Σ)*	17		
2	Δαπάνη αποκατάστασης βλαβών Η/Μ όπως αυτή περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσης. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η προμήθεια των απαραίτητων υλικών και ανταλλακτικών μέχρι το ποσό των 120€.	31681410 - 0 "Ηλεκτρολογικό υλικό"	τμχ (Κόστος υλικών και ανταλλακτικών σε ένα Α/Σ**	29		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						
ΦΠΑ 24%						
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

Υπογραφή-Σφραγίδα