



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**  
Αριθμ. Πρωτ. 7242 /26-5-2021

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το πρακτικό της 16ης/25-5-2021 συνεδρίασεως της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Φαρσάλων.

**Αριθμ. Απόφασης 186/2021**

**Περίληψη:** Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και προϋπολογισμού του υποέργου 2 «Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.) για βελτίωση ενεργειακής αυτονομίας στις υποδομές της ΔΕΥΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ»

Στα Φάρσαλα, σήμερα 25 Μαΐου 2021, ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13:00 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Φαρσάλων με τηλεδιάσκεψη μέσω της εφαρμογής erpresence [σύμφωνα με την ΚΥΑ αριθ. 429/12-03-2020 (Β' 850), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια αριθ. ΔΙΔΑΔ/Φ.37 Α.1/27/οικ.9413/2020 (Β' 1704), της Κ.Υ.Α. υπ. αριθ. Δ1α/ΓΠ.οικ. 71342/06.11.2020, καθώς των αριθ. 163/33282/29.05.2020 & 426/77233/13.11.2020 εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών και της αριθ. 1822/16.03.2020 εγκυκλίου του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης], μετά από την αριθ. πρωτ. 7036/21-5-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε στον καθένα Δημοτικό σύμβουλο, μέλος της Οικονομικής Επιτροπής, σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ. 6 του Ν. 3852/2010 (όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 4 του άρθρου 6 του Ν. 4071/2012, αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018).

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα επτά (7) μέλη, βρέθηκαν παρόντες πέντε (5), ήτοι:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1. Εσκίογλου Ιορδάνης
2. Χατζηπλή Σοφία
3. Γούσιος Δημήτριος
4. Αρσενούπουλου Βάια
5. Χαμορούσου Ευαγγελία

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

1. Καραχάλιος Αριστομένης
2. Κατσιαούνης Ευάγγελος

Στην συνεδρίαση παραβρέθηκε και ο Προϊστάμενος Τμήματος Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων του Δήμου Καλογερόπουλος Δημήτριος για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος, αναφερόμενος στο 12ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, όπως ειδικότερα αυτό φαίνεται στην περίληψη (η πρόσκληση με τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, διανεμήθηκαν ηλεκτρονικά με email, σε όλα τα μέλη της Επιτροπής) εξέθεσε στην Οικονομική Επιτροπή ότι σύμφωνα με το άρθρο 209 παρ 4 του Ν. 3463/2006 «Οι μελέτες των έργων και παροχής υπηρεσιών και τα τεύχη δημόσιου διαγωνισμού ανάθεσης μελετών ή παροχής υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 (ΦΕΚ 42 Α ) των Δήμων, των Κοινοτήτων και των κάθε είδους Συνδέσμων τους συντάσσονται και θεωρούνται από την τεχνική υπηρεσία τους»

Επίσης σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 (όπως ισχύουν σήμερα) παράγραφος 1 :

- στί : η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει για την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες.
- θ : Ασκή καθήκοντα αναθέτουσας αρχής για τις συμβάσεις έργου, μελετών, υπηρεσιών και προμηθειών, ανεξαρτήτως προϋπολογισμού, πλην των περιπτώσεων απευθείας ανάθεσης που υπάγονται στην αρμοδιότητα του δημάρχου και των περιπτώσεων του άρθρου 44 του ν. 4412/2016 (Α' 147), και αποφασίζει για την έγκριση και παραλαβή των πάσης φύσεως μελετών του δήμου, σύμφωνα με το άρθρο 189 του ν. 4412/2016

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος, έδωσε το λόγο στον Λιαπή Αναστάσιο, Προϊστάμενο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, που ανέφερε σύμφωνα με την 14.05.2021 εισήγηση της, τα εξής :  
Θα κατασκευαστεί φωτοβολταϊκός σταθμός ισχύος 799,29 kWp από την ΔΕΥΑΦ, εντός γεωτεμαχίου της Δημοτικής ενότητας Πολυδαμαντά του Δήμου Φαρσάλων, με σκοπό του εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό των καταναλώσεων της. Συγκεκριμένα στο αγροτεμάχιο με αριθμό 301, που απεικονίζεται στο τοπογραφικό διάγραμμα του Μηχανικού Καραμπάλιου Ιωάννη, με ημερομηνία σύνταξης Δεκέμβριος 2020, με στοιχεία 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-1, επιφάνειας 20.000,00 τ.μ. στη θέση "Σπαρτοράχη" στην ΤΚ Βαμβακού της Δ.Ε. Πολυδάμαντα.

Θα κατασκευαστεί και δεύτερος φωτοβολταϊκός σταθμός ισχύος 799,29 kWp από την ΔΕΥΑΦ, εντός γεωτεμαχίου της Δημοτικής ενότητας Ενιπέα του Δήμου Φαρσάλων, με σκοπό του εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό των καταναλώσεων της. Ο δεύτερος Φ.Β. θα κατασκευαστεί στο αγροτεμάχιο με αριθμό 308α, που απεικονίζεται στο τοπογραφικό διάγραμμα του Μηχανικού Καραμπάλιου Ιωάννη, με ημερομηνία σύνταξης Δεκέμβριος 2020. με στοιχεία 1-2-3-4-1, επιφάνειας 20.000,02 τ.μ. στη θέση "Λιβάδι - Μερίας" στην ΤΚ Μ. Ευυδρίου της Δ.Ε. Ενιπέα.

Η παραχώρηση των αγροτεμαχίων κατά χρήση προς τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Δήμου Φαρσάλων (ΔΕΥΑΦ) των παραπάνω δημοτικών εκτάσεων πραγματοποιήθηκε με την Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Φαρσάλων με την αριθμό 39/2021 κατόπιν αιτήματος της ΔΕΥΑΦ την αριθμό 10/2021 απόφαση της.

Σκοπός του έργου είναι ο εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός των ηλεκτρικών καταναλώσεων της ΔΕΥΑΦ, όπως ορίζεται στην ΥΑΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ.175067 (ΦΕΚ Β' 1547/5-5-2017) και ΥΠΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/15084/382. Η διάρκεια σύμβασης εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού είναι 25ετής. Η μέγιστη ισχύς του φωτοβολταϊκού συστήματος που μπορεί να εγκατασταθεί ανά σύνδεση δεν μπορεί να υπερβαίνει το όριο του 1000 kWp

Η διάρκεια σύμβασης εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού θα είναι 25ετής. Η κατανάλωση ενέργειας των υποδομών ύδρευσης θα καλύπτεται κατά περίπου 70% από ΑΠΕ, ποσοστό το οποίο θα είναι μεγαλύτερο αφού υλοποιηθεί το Υποέργο 1. Ανάλογη μείωση θα επιτευχθεί και στις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, περί τους 3.000 τόνους CO2 ετησίως. Το λειτουργικό κόστος ενέργειας θα μειωθεί περί τα €253.000 ετησίως.

Η επιτροπή διερεύνησης τιμών αναζήτησε προσφορές από εξειδικευμένες στο χώρο εταιρείες.

Συγκεκριμένα ζήτησε και έλαβε τις παρακάτω προσφορές:

<b>Α/Α ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ</b>
1	ANAX GROUP
2	STS ENGINEERING
3	Δ.ΣΥΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Καταρτίστηκε πίνακας προσδιορισμού μέσων τιμών υλικών και υπηρεσιών ως ακολούθως:

### **ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

1	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΟΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ (BIFACIAL)	ΤΕΜ	2.988	210.00	627.480
2	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ (STRING INVERTERS)	ΤΕΜ	14	4.000	56.000
3	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗΣ (TRACKER)	ΤΕΜ	2	153.610,00	307.220
4	ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Υ/Σ 1000KV, ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΤΕΟ & CCTV, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ	ΤΕΜ	2	189.650,00	379.300
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	ΤΕΜ	2	25.000	50.000
ΣΥΝΟΛΟ					1.420.00
ΦΠΑ 24%					340.800
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.760.800

Η επιλέξιμη δαπάνη από το πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης 1.420.000 €, τον Φ.Π.Α. καλύπτει τη ΔΕΥΑΦ διότι είναι μη επιλέξιμη δαπάνη από το πρόγραμμα.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη της Επιτροπής, σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση, να εγκρίνουν τις τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό του αναφερόμενου υποέργου.

#### Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού άκουσε την εισήγηση του Προέδρου και έλαβε υπόψη:

- το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως ισχύουν σήμερα
- τις τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό του αναφερόμενου υποέργου
- την εισήγηση του Προϊσταμένου Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό του υποέργου 2 «Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.) για βελτίωση ενεργειακής αυτονομίας στις υποδομές της ΔΕΥΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ».

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμ. **186/2021**

Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Τ.Σ.Υ.

Εσκίογλου Ιορδάνης

ΤΑ ΜΕΛΗ

Τ.Υ.

Χατζηπλή Σοφία  
Γούσιας Δημήτριος  
Αρσενούλου Βαία  
Χαμορούσου Ευαγγελία

Πιστό αντίγραφο  
Φάρσαλα 26 Μαΐου 2021  
Ο Πρόεδρος

Ιορδάνης Εσκίογλου  
Δήμαρχος Φαρσάλων