



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Άγιος Στέφανος, 28/05/2021
Αριθ. Πρωτ: 17495**

**ΠΡΟΣ
τον κ .Δήμαρχο και Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής**

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για υποβολή πρότασης χρηματοδότησης της πράξης με τίτλο «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ» στην πρόσκληση με αριθμό πρωτ: 14574/24-07-2020 , με Κωδικό Πρόσκλησης ΑΤ03 με τίτλο «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων» του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» του Υπουργείου Εσωτερικών.

Με την ανωτέρω πρόσκληση με Κωδικό ΑΤ03 με τίτλο «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων» του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» του Υπουργείου Εσωτερικών, στον ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Περιβάλλον», προβλέπεται η χρηματοδότηση για την υλοποίηση έργων όπως αυτού που περιγράφεται παρακάτω.

Η πράξη αποσκοπεί στην υλοποίηση παρεμβάσεων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης μέρους του υφιστάμενου εξοπλισμού και στην εξοικονόμηση ενέργειας με εγκατάσταση νέου εξοπλισμού υψηλής ενεργειακής απόδοσης στις ενεργοβόρες εγκαταστάσεις ύδρευσης (γεωτρήσεις και αντλητικά συγκροτήματα τροφοδοσίας δικτύου και δεξαμενών ύδρευσης) των Δημοτικών ενοτήτων του Δήμου.

Η πράξη θα περιλαμβάνει επίσης την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού, εφαρμογών και συστημάτων παρακολούθησης και διαχείρισης ενέργειας των παραπάνω εγκαταστάσεων, καθώς και εγκαταστάσεις παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ που θα επιτηρούνται και ελέγχονται κεντρικά μέσω αυτόνομου συστήματος διαχείρισης παραγωγής-κατανάλωσης ενέργειας με στόχο την ενεργειακή αυτονομία του Δικαιούχου, με χρήση εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού.

Τέλος περιλαμβάνει εξοπλισμό προστασίας σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης για την πολιτική προστασία. Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η Ενεργειακή αναβάθμιση του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ύδρευσης καθώς και η αξιοποίηση των ΑΠΕ στην παραγωγή ενέργειας του Δήμου Διονύσου.

Στόχος του συστήματος είναι :

- Αντικατάσταση παλαιού εξοπλισμού δικτύου ύδρευσης και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού υψηλής ενεργειακής απόδοσης για την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Επανασχεδιασμός εγκαταστάσεων όπου αυτό είναι δυνατόν στο πλαίσιο της πράξης.
- Παρεμβάσεις βελτίωσης υφιστάμενου εξοπλισμού για μείωση ενεργειακής κατανάλωσης.
- Επέκταση και αναβάθμιση κεντρικού σταθμού ελέγχου και συστήματος ελέγχου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ευφυούς συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης ενέργειας των εγκαταστάσεων ύδρευσης και η ενσωμάτωσή τους στο υφιστάμενο σύστημα Τηλεελέγχου-Τηλεχειρισμού, ώστε να λειτουργεί ως ένα ενιαίο σύστημα.

-Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ με στόχο την ενεργειακή αυτονομία του Δικαιούχου, με χρήση εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού.

-Προμήθεια και εγκατάσταση εφαρμογών και συστημάτων παρακολούθησης και διαχείρισης παραγόμενης και καταναλισκόμενης ενέργειας από ΑΠΕ μέσω αυτόνομου συστήματος διαχείρισης παραγωγής-κατανάλωσης ενέργειας και ενεργειακού συμψηφισμού.-Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού προστασίας σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης για την πολιτική προστασία.

Στο πλαίσιο αυτό, και με βάση την υψηλή αναγκαιότητα-σκοπιμότητά προτείνεται η υλοποίηση της πράξης με τίτλο «**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**» και προϋπολογισμό **3.224.489,80€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%**.

Εισηγούμεστε τη λήψη απόφασης:

1. Περί έγκρισης της Μελέτης και των Τευχών Δημοπράτησης του Υποέργου 1 με τίτλο **ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ** και προϋπολογισμό **3.224.489,80€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%**.
2. Περί υποβολής πρότασης χρηματοδότησης πράξης με τίτλο «**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**» και προϋπολογισμό **3.224.489,80€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%** στην πρόσκληση με αριθμό πρωτ:14574/24-07-2020 , με Κωδικό Πρόσκλησης ΑΤ03 με τίτλο «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων» του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΗΣ» του Υπουργείου Εσωτερικών, στον ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Περιβάλλον».
3. Αποδοχή των όρων της πρόσκλησης με αριθμό πρωτ: 14574/24-07-2020 , με Κωδικό Πρόσκλησης ΑΤ03 με τίτλο «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων» του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΗΣ» του Υπουργείου Εσωτερικών.
4. Περί δέσμευσης για την κάλυψη του υπερβάλλοντος ποσού.
5. Την εξουσιοδότηση του Δημάρχου να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την υποβολή της αίτησης.

Με εντολή Δημάρχου
Ο Αντιδήμαρχος

Εσωτ. Διανομή:

- 1) Γραφείο κ. Δημάρχου
- 2) Εντεταλμένο Σύμβουλο Οικονομικών Πόρων
- 3) Τμ. Προγραμματισμού Οργάνωσης Πληροφορικής και Διαφάνειας
- 4) Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών
- 5) Δ/νση Περιβάλλοντος