



ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Άγιος Στέφανος, 08/02/2024  
 Αριθ. Πρωτ.: 3363

Ταχ. Δ/ση : Λ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου  
 Τ.Κ. 14565, Άγιος Στέφανος  
 Πληροφορίες : Χαράλαμπος Μυλωνάς  
 Τηλ: 213 2030623 – Fax: 2132030630  
 e-mail : [milonas@dionysos.gr](mailto:milonas@dionysos.gr)



**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:** «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ»

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:** Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «Α. ΤΡΙΤΗΣ»

**ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:** «Περιβάλλον»

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:** «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων»

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:** 3/2024

ΔΙΟΝΥΣΟΣ 2024

**Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/16.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Αυτοδιοίκηση «Αντώνης Τρίτσης».

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο μοναδικό υποέργο της Πράξης : «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Αυτοδιοίκηση «Αντώνης Τρίτσης», ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ : 3 «Περιβάλλον» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 10287/22-10-2021 (ΑΔΑ : Ψ1ΖΣ46ΜΤΛ6-ΔΦΖ).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 63.7135.0003 και ..... σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 381/6.2.2024 (ΑΔΑ: ΨΔ2ΑΩ93-87Β, ΑΔΑΜ : 24REQ014222943 2024-02-06) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2024 και έλαβε α/α 162/2024 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται μέσω επενδυτικού δανείου που χορηγείται από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, συνομολογείται με δανειακή σύμβαση μεταξύ του Κυρίου του Έργου και του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων και αποπληρώνεται από πόρους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του Υπουργείου Εσωτερικών.

Η σύμβαση που προκηρύσσεται αποτελείται από δύο (2) χωριστά τμήματα, σύμφωνα με το άρθρο 288 του Ν. 4412/2016, και έκαστος ενδιαφερόμενος δύναται να υποβάλλει προσφορά για ένα εξ αυτών ή και τα δύο.

**Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

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 (εξοπλισμός – αντλητικά συγκροτήματα αντλιοστασίων ύδρευσης , συστήματα διανομής ενέργειας αντλιοστασίων ύδρευσης, γεωτρήσεις και εξοπλισμός 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.

Περαιτέρω, η πράξη θα περιλαμβάνει 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 που θα δύναται να χρησιμοποιηθεί σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης για την πολιτική προστασία.

Το αντικείμενο της Σύμβασης το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος των τεχνικών Προδιαγραφών και τα λοιπά συμβατικά τεύχη

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- 32441100-7 «Τηλεμετρικό Σύστημα Παρακολούθησης»,

**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

- 42122130-0 «Αντλίες νερού»,
- 45232152-2 «Κατασκευαστικές εργασίες για αντλιοστάσια»,
- 31712331-9 «Φωτοβολταϊκά στοιχεία»
- 71314300-5 «Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σχετικά με την ενεργειακή απόδοση».

Το λειτουργικό Τμήμα Α της σύμβασης που αφορά α) στα αντλιοστάσια, β) στις Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις εφεδρικής ισχύος και λοιπών συστημάτων διανομής ενέργειας και γ) στην τηλεμετρία των αντλιοστασίων δεν μπορεί να κατατμηθεί σε επιπλέον επιμέρους τμήματα, διότι το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού πρέπει να διασυνδεθεί, κατά την τοποθέτησή του, σε ένα ενιαίο λειτουργικό σύνολο και λειτουργεί μαζί με το υπάρχων σύστημα τηλεμετρίας.

Το λειτουργικό τμήμα Β της σύμβασης που αφορά α) στην Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ με στόχο την ενεργειακή αυτονομία του Δικαιούχου, με χρήση εικονικού ενεργειακού συμπηφισμού και β) στην Προμήθεια και εγκατάσταση εφαρμογών και συστημάτων παρακολούθησης και διαχείρισης παραγόμενης και καταναλισκόμενης ενέργειας από ΑΠΕ μέσω αυτόνομου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης και ενεργειακού συμπηφισμού δεν μπορεί επίσης να κατατμηθεί σε επιπλέον επιμέρους τμήματα καθώς πρέπει να διασυνδεθεί κατά την τοποθέτηση του σε ένα ενιαίο λειτουργικό σύνολο.

Ο εξοπλισμός πολιτικής προστασίας εντάσσεται στο Τμήμα Α της σύμβασης καθώς η ομαλή λειτουργία των αντλιοστασίων, των εγκαταστάσεων εφεδρικής παροχής ισχύος και των γεωτρήσεων παροχής νερού πρέπει να είναι ομαλή κάτω από οποιασδήποτε συνθήκες, ακόμη και σε έκτακτες κάτι που διασφαλίζεται με τη λειτουργία του ζητούμενου εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 3.224.489,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.600.395,00€ ΦΠΑ: 624.094,80€) και επιμερίζεται ανά τμήμα ως ακολούθως:

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ			
Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΚΟΣΤΟΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
<b>ΤΜΗΜΑ Α:</b>			
1	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	1.255.790,00 €	ΈΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
2	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ	73.000,00 €	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ
3	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3 : ΕΥΦΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	84.400,00 €	ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
4	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4 : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	208.005,00 €	ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
5	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5 : ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΥΦΥΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	15.000,00 €	ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ
6	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6 : ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	34.000,00 €	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α</b>		<b>1.670.195,00 €</b>
<b>ΤΜΗΜΑ Β :</b>			

**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

7	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 : ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΠΕ)	906.525,00 €	ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΞΗ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
8	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2 : ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	23.675,00 €	ΕΙΚΟΣΙΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β</b>	<b>930.200,00 €</b>	
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α & Β:	2.600.395,00 €	ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	ΦΠΑ (24%) :	624.094,80 €	ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	3.224.489,80 €	ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες (συμπεριλαμβανομένου του χρόνου 3μηνης δοκιμαστικής λειτουργίας).

Η σύμβαση θα ανατεθεί ανά τμήμα με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής με συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) ποσοστό 2% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ) το οποίο πρέπει να υπολογιστεί επί του Τμήματος Α ή/και Β στο οποίο συμμετέχει ο ενδιαφερόμενος όπως αναλυτικά αναφέρεται στο άρθρο 2.2.1.1 της διακήρυξης.

**Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 05/04/2024 και ώρα 15:00:00..

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. με α/α συστήματος 344490 ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την 09/02/2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 18:00:00.

Με εντολή Δημάρχου

Η Αντιδήμαρχος

Διαχείρισης Οικονομικών

Πόρων & Τοπικής

Οικονομικής Διαχείρισης

Λαμπρινή Νούση