



**ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

# **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41604**

για την παροχή Υπηρεσίας με αντικείμενο την

**«Παροχή Υπηρεσιών Πρόβλεψης και ιστορικών μετεωρολογικών  
δεδομένων»**

<b>ΤΕΥΧΟΣ 1</b>	<b>ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ</b>
<b>ΤΕΥΧΟΣ 2</b>	<b>ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>
<b>ΤΕΥΧΟΣ 3</b>	<b>ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ</b>
<b>ΤΕΥΧΟΣ 4</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>
<b>ΤΕΥΧΟΣ 5</b>	<b>ΠΙΝΑΚΕΣ</b>
<b>ΤΕΥΧΟΣ 6</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>
<b>ΤΕΥΧΟΣ 7</b>	<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ</b>
<b>ΤΕΥΧΟΣ 8</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>



## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41604**

**για την παροχή Υπηρεσίας με αντικείμενο την  
«Παροχή Υπηρεσιών Πρόβλεψης και ιστορικών μετεωρολογικών  
δεδομένων»**

### ΤΕΥΧΟΣ 1

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

#### **Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν**

- Άρθρο 1 : Όνομα – Διεύθυνση Υπηρεσίας Αρμόδιας για το Διαγωνισμό, Τόπος και Χρόνος Διεξαγωγής Διαγωνισμού
- Άρθρο 2 : Αντικείμενο και Διάρκεια του Έργου
- Άρθρο 3 : Προϋποθέσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
- Άρθρο 4 : Διαδικασία διεξαγωγής διαγωνισμού – Κριτήριο Ανάθεσης
- Άρθρο 5 : Εναλλακτικές Προσφορές – Διαφοροποιήσεις
- Άρθρο 6 : Τύπος Σύμπραξης
- Άρθρο 7 : Παραλαβή Στοιχείων Διακήρυξης

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ - 41604****για την παροχή Υπηρεσίας με αντικείμενο την  
«Παροχή Υπηρεσιών Πρόβλεψης και ιστορικών μετεωρολογικών  
δεδομένων»****ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Η Ανώνυμη Εταιρεία «Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας» με διακριτικό τίτλο ΑΔΜΗΕ Α.Ε ή ΑΔΜΗΕ, τα κεντρικά γραφεία της οποίας εδρεύουν στην οδό Δυρραχίου 89 & Κηφισού, Αθήνα, προσκαλεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Σύναψης Συμβάσεων (ΚΣΣ) του ΑΔΜΗΕ, τους ενδιαφερόμενους σε Μειοδοτικό Διαγωνισμό, που θα διενεργηθεί με Ανοικτή Διαδικασία και με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή, για την παροχή Υπηρεσίας με αντικείμενο τη «Παροχή υπηρεσιών πρόβλεψης και ιστορικών μετεωρολογικών δεδομένων», για τρία έτη, συνολικού προϋπολογισμού, ύψους ογδόντα τεσσάρων χιλιάδων Ευρώ (€ 84.000,00), ήτοι ετήσιου προϋπολογισμού είκοσι οκτώ χιλιάδων Ευρώ (€28.000). Το ποσό δεν περιλαμβάνει τον ΦΠΑ.

**ΑΡΘΡΟ 1****Όνομα – Διεύθυνση Υπηρεσίας αρμόδιας για το Διαγωνισμό  
Τόπος και χρόνος διεξαγωγής Διαγωνισμού**

1. Αναθέτουσα Αρχή, η οποία διενεργεί τον παρόντα Διαγωνισμό, είναι η εταιρεία με την επωνυμία «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε» με το διακριτικό τίτλο «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ» ή «ΑΔΜΗΕ» (εφεξής «ο Διαχειριστής του Συστήματος» ή «ΑΔΜΗΕ»), η οποία εδρεύει επί της οδού Δυρραχίου 89 και Κηφισού, Τ.Κ. 104 43, Αθήνα.

Αρμόδιοι για πληροφορίες :

- για τα τεχνικής φύσεως θέματα, κ. Γ. Χριστοφορίδης , τηλ. : 210 6294215
- για τα οικονομικά – εμπορικά – διαδικαστικά θέματα Δ. Μεσίτου, τηλ.:210-5192330 & Γρ. Αποστόλου, τηλ.:210-5192564.

2. Η παραλαβή και η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στην Αίθουσα 107, 1<sup>ος</sup> όροφος, στην οδό Δυρραχίου 89 και Κηφισού, Αθήνα, την 31<sup>η</sup> Μαΐου 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00, ενώπιον Επιτροπής, που θα συστήσει η Εταιρεία.

Προσφορές μπορεί επίσης να υποβληθούν ταχυδρομικά επί αποδείξει ή μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στο Πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Αποθηκών, Προμηθειών και Μεταφορών (ΔΑΠΜ), οδός Δυρραχίου 89 και Κηφισού, 10443 Αθήνα, με ευθύνη του προσφέροντος, σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης. Αυτές οι προσφορές θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στο Πρωτόκολλο της παραπάνω Υπηρεσίας (γραφείο 410, 4<sup>ος</sup> όροφος), όχι αργότερα από την ημέρα του Διαγωνισμού δηλαδή την 31<sup>η</sup> Μαΐου 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00.

3. Η συσκευασία που θα περιέχει την προσφορά, θα πρέπει να αναγράφει το όνομα και τη Διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα, που υποβάλει την προσφορά, καθώς επίσης :

**«Προσφορά για τον Διαγωνισμό ΔΑΠΜ-41604  
για την παροχή Υπηρεσίας με αντικείμενο την  
«Παροχή Υπηρεσιών Πρόβλεψης και ιστορικών μετεωρολογικών δεδομένων»**



## ΑΡΘΡΟ 2

### Αντικείμενο και Διάρκεια του Έργου

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Διαγωνισμού είναι η ανάδειξη Αναδόχου που θα παρέχει στον ΑΔΜΗΕ υπηρεσίες Πρόβλεψης μετεωρολογικών δεδομένων καθώς και ιστορικό μετεωρολογικών δεδομένων σύμφωνα με τα απαιτούμενα στο Τεύχος 8 «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της Διακήρυξης. Οι παραπάνω προβλέψεις θα παράγονται από σύστημα πρόβλεψης και παροχής ιστορικών μετεωρολογικών δεδομένων, που κατέχει ο Ανάδοχος, χρησιμοποιώντας λογισμικό, βασισμένο σε κατάλληλα μοντέλα πρόβλεψης.

Η παραπάνω υπηρεσία θα παρέχεται στον ΑΔΜΗΕ από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης και θα είναι σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία μέχρι την συμπλήρωση ενός έτους από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης με δυνατότητα επέκτασης μέχρι δύο επιπλέον ετών (1+2) εάν ο ΑΔΜΗΕ το επιλέξει, χωρίς να υπάρξει αναπροσαρμογή του τιμήματος. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί, να επικαιροποιεί και να βελτιώνει το σύστημα πρόβλεψης και παροχής ιστορικών μετεωρολογικών δεδομένων, σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και της επέκτασης, στην περίπτωση που αυτή απαιτηθεί.

1.2 Στο αντικείμενο της υπηρεσίας που θα παρέχει ο Ανάδοχος ενδεικτικά περιλαμβάνονται :

- Η πρόσβαση στο σύστημα πρόβλεψης μετεωρολογικών δεδομένων, θα παρέχεται μέσω API ή FTP πρόσβασης. Στην πρώτη περίπτωση τα αιτήματα προς το API θα περιέχουν όλες τις απαραίτητες παραμέτρους για τη λήψη της πρόβλεψης (ή του ιστορικού) αναφορικά με μια συγκεκριμένη τοποθεσία και χρονική περίοδο.
- Η πρόβλεψη μετεωρολογικών δεδομένων θα ανανεώνεται κάθε ώρα.
- Ο ορίζοντας πρόβλεψης θα έχει βάθος 7 ημερών.
- Στην περίπτωση απώλειας της υπηρεσίας ο Ανάδοχος/Πάροχος θα είναι υπεύθυνος για την παράδοση της πρόβλεψης μετεωρολογικών δεδομένων στον ΑΔΜΗΕ μέσω εναλλακτικής οδού (π.χ. email).
- Οι μετρήσεις και προβλέψεις θα παρέχονται σε μονάδες του SI (System International).
- Οι προβλέψεις μετεωρολογικών δεδομένων θα περιέχουν προβλέψεις ανά ώρα.
- Οι προβλέψεις μετεωρολογικών δεδομένων θα περιέχουν περιλήψεις ανά ημέρα.
- Οι προβλέψεις μετεωρολογικών δεδομένων θα παρέχονται σε μια δομημένη μορφή (JSON, XML, ή tabular).
- Θα παρέχονται οι παρακάτω μεταβλητές μετεωρολογικών δεδομένων:
  - Air Temperature
  - Wind Speed
  - Wind Direction
  - Humidity
  - Dew Point
  - Light Intensity / Solar Radiation ( $W/m^2$ )
  - Cloud Cover (%)
  - Min/Max temperatures
  - Sunrise timestamp
  - Sunset timestamp
- Θα παρέχονται προβλέψεις μετεωρολογικών δεδομένων για τις περιοχές που φαίνονται στο χάρτη του Παραρτήματος του Τεύχους 8 «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της Διακήρυξης (Ηπειρωτική Ελλάδα και μερικά γειτνιάζοντα νησιά). Ο ΑΔΜΗΕ θα έχει πρόσβαση σε δεδομένα από όλους τους σταθμούς μετεωρολογικών δεδομένων σε κάθε περιοχή.
- Μακροπρόθεσμα ιστορικά δεδομένα (Long term historical data) θα παρέχονται στον ΑΔΜΗΕ από τον Ιανουάριο του 2014 και τα ιστορικά δεδομένα/πληροφορίες θα περιέχουν



στοιχεία σε χρονικά διαστήματα, που δεν θα υπερβαίνουν τις 3 ώρες, για όλες τις απαιτούμενες περιοχές.

- Βραχυπρόθεσμα ιστορικά δεδομένα (Short term historical data), θα είναι διαθέσιμα μέσω κλήσεων API ή σε ένα ξεχωριστό φάκελο (folder) στην περίπτωση της υπηρεσίας FTP.
- Πρόσβαση σε δεδομένα από όλους τους σταθμούς μετεωρολογικών δεδομένων που θα είναι διαθέσιμοι από τον Ανάδοχο/Πάροχο τώρα ή στο μέλλον δεν θα επιβαρύνουν τον ΑΔΜΗΕ με επιπρόσθετα κόστη. Δηλαδή ο ΑΔΜΗΕ θα μπορεί να ενσωματώνει δεδομένα από επιπρόσθετους σταθμούς μετεωρολογικών δεδομένων σε οποιαδήποτε δεδομένη στιγμή, χωρίς επιπλέον κόστη.

Πέραν των ανωτέρω, ο Ανάδοχος θα παρέχει στον ΑΔΜΗΕ σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης, εικοσιτετράωρη πρόσβαση στο σύστημα πρόβλεψης μετεωρολογικών δεδομένων μέσω φιλικού προς το χρήστη περιβάλλοντος.

### ΑΡΘΡΟ 3

#### Προϋποθέσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

1. Στο διαγωνισμό έχουν δικαίωμα συμμετοχής όλοι οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς (**Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις αυτών**), οι οποίοι :

##### 1.1 Καλύπτουν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- 1.1.1 Δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της διαφθοράς σύμφωνα και με το Ν. 3560/2007 ως εκάστοτε ισχύει, της δόλιας χρεοκοπίας και της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες σύμφωνα με την εκάστοτε κείμενη νομοθεσία.
- 1.1.2 Δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από την εκάστοτε κείμενη νομοθεσία, ούτε έχει κινηθεί εναντίον τους κάποια από τις προαναφερόμενες διαδικασίες.
- 1.1.3 Δεν έχουν καταδικασθεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή, ούτε έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε.
- 1.1.4 Έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας που είναι εγκατεστημένοι ή τις νομοθετικές διατάξεις του ελληνικού δικαίου και δεν είναι ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων.
- 1.1.5 Έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι ή τις νομοθετικές διατάξεις του ελληνικού δικαίου.

**Σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων, κάθε μέλος αυτής πρέπει να πληροί όλες τις παραπάνω προϋποθέσεις.**



**1.2 Διαθέτουν την απαιτούμενη οικονομική – χρηματοοικονομική επάρκεια και συγκεκριμένα, η διαγωνιζόμενη εταιρεία πρέπει:**

- να παρουσιάζει θετικό άθροισμα κερδών – ζημιών προ τόκων, φόρων και αποσβέσεων (EBITDA) τα τρία τελευταία έτη, σύμφωνα με τους δημοσιευμένους ισολογισμούς της.

**1.3 Καλύπτουν τα ακόλουθα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας:**

Να είναι δόκιμοι και έμπειροι, στην πρόβλεψη μετεωρολογικών δεδομένων και παροχής ιστορικών μετεωρολογικών δεδομένων και να έχουν προσφέρει αυτές τις υπηρεσίες ως επιχειρησιακές λύσεις.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν με το Φάκελο Β΄ της προσφοράς τους, τα αποδεικτικά εμπειρίας όπως προβλέπονται στις § 3.2 έως και 3.6 του Άρθρου «Περιεχόμενο προσφοράς» του Τεύχους 2 «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού».

2. Εταιρεία μέλος σύμπραξης Επιχειρήσεων δεν μπορεί να είναι ταυτόχρονα και μέλος άλλης σύμπραξης Επιχειρήσεων ούτε να συμμετέχει παράλληλα μόνη της στο Διαγωνισμό, καθώς αυτό οδηγεί σε νόθευση του ανταγωνισμού.

Απαγορεύεται εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων διαγωνιζόμενων από τον ίδιο εκπρόσωπο.

#### **ΑΡΘΡΟ 4**

##### **Διαδικασία διεξαγωγής διαγωνισμού – Κριτήριο Ανάθεσης**

Ο Διαγωνισμός διεξάγεται με Ανοικτή Διαδικασία.

Το κριτήριο ανάθεσης για την επιλογή του Αναδόχου είναι η χαμηλότερη τιμή.

#### **ΑΡΘΡΟ 5**

##### **Εναλλακτικές Προσφορές – Διαφοροποιήσεις**

1. Εναλλακτικές Προσφορές  
Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.
2. Εμπορικές Αποκλίσεις  
Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης και οι Προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της. Για το σκοπό αυτό κάθε Διαγωνιζόμενος πρέπει να συμπεριλάβει στην Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής όρων (βλέπε σχετικό Υπόδειγμα), τη δήλωση ότι η Προσφορά του δεν έχει Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης.  
Σχόλια, παρατηρήσεις ή διευκρινίσεις, που αλλοιώνουν τους συγκεκριμένους όρους ή τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, αντιμετωπίζονται ως εμπορικές αποκλίσεις. Προσφορά η οποία θα έχει τέτοια φύσεως αποκλίσεις θα απορριφθεί.
3. Τεχνικές Αποκλίσεις:  
Τεχνικές Αποκλίσεις από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης δεν γίνονται αποδεκτές.



## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **Τύπος Σύμπραξης**

Σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων, η κατακύρωση θα γίνει στο όνομα όλων των μελών της Σύμπραξης και θα τεθεί διάταξη στο Συμφωνητικό, σύμφωνα με την οποία τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι του ΑΔΜΗΕ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τον ΑΔΜΗΕ η ουσιαστική συμμετοχή στη Σύμπραξη όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που η Σύμπραξη είναι Όμιλος Επιχειρήσεων (άτυπη ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση), η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του Ομίλου, σύμφωνα με την Ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική.

Στην αντίθετη περίπτωση, όπου η προσφορά της Σύμπραξης δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, η Σύμπραξη υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό/φορολογικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

## **ΑΡΘΡΟ 7**

### **Παραλαβή Στοιχείων Διακήρυξης**

Τα Τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο Τεύχος «Όροι και Οδηγίες του Διαγωνισμού» διατίθενται δωρεάν από την ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας :

[www.admie.gr](http://www.admie.gr) -> Διακηρύξεις -> Διακηρύξεις ΔΑΠΜ