



## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41604**

**για την παροχή Υπηρεσίας με αντικείμενο την**

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

### **ΤΕΥΧΟΣ 3**

### **ΣΧΕΔΙΟ Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο Υ**

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

- Άρθρο 1 : Τεύχη της Σύμβασης
- Άρθρο 2 : Αντικείμενο της Σύμβασης
- Άρθρο 3 : Συμβατικό Τίμημα
- Άρθρο 4 : Τρόπος Πληρωμής
- Άρθρο 5 : Διάρκεια Σύμβασης
- Άρθρο 6 : Ποινικές Ρήτρες
- Άρθρο 7 : Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης
- Άρθρο 8 : Ευθύνη Σύμπραξης Επιχειρήσεων
- Άρθρο 9 : Καλή Πίστη
- Άρθρο 10: Ισχύς της Σύμβασης



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41604  
ΓΙΑ ΤΗΝ  
«Παροχή Υπηρεσιών Πρόβλεψης και ιστορικών μετεωρολογικών δεδομένων»**

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ**

Στην Αθήνα σήμερα την ..... του έτους ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. με το διακριτικό τίτλο ΑΔΜΗΕ Α.Ε., που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Δυρραχίου 89 & Κηφισού, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. ...., ενεργών στο παρόν δυνάμει και κατ' εκτέλεση της υπ' αριθμόν .....έγκρισης, καλούμενος εφεξής Επιχείρηση ή ΑΔΜΗΕ και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων με την επωνυμία ..... που έχει έδρα στην ..... στην οδό ..... (ΑΦΜ .....) και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από τ... ..... εφεξής αποκαλούμενος Ανάδοχος,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

**Άρθρο 1  
Τεύχη της Σύμβασης**

1. Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο :
  1. Συμφωνητικό
  2. Πίνακας Τιμών
  3. Ειδικοί Όροι
  4. Τεχνικές Προδιαγραφές
  5. Γενικοί Όροι
  6. Στοιχεία του Αναδόχου (Φορολογική Ενημερότητα, Ασφαλιστική Ενημερότητα, Πίνακας Συμμόρφωσης Αναδόχου, και ότι επιπλέον κριθεί απαραίτητο από τον ΑΔΜΗΕ)
  7. Υποδείγματα
2. Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών.
3. Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για το υπόψη Έργο και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δε θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δε θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.  
Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αναδόχου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του έργου πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.



4. Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε Τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κ.λ.π.).

## **Άρθρο 2** **Αντικείμενο της Σύμβασης**

1. Με τη Σύμβαση αυτή ο ΑΔΜΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην άρτια παροχή Υπηρεσιών Πρόβλεψης μετεωρολογικών δεδομένων καθώς και ιστορικό μετεωρολογικών δεδομένων σύμφωνα με τα απαιτούμενα στο Τεύχος 4 «Τεχνικές Προδιαγραφές» της Σύμβασης. Οι παραπάνω προβλέψεις παράγονται από σύστημα πρόβλεψης και παροχής ιστορικών μετεωρολογικών δεδομένων, που κατέχει ο Ανάδοχος, χρησιμοποιώντας λογισμικό, βασισμένο σε κατάλληλα μοντέλα πρόβλεψης. Η παραπάνω υπηρεσία παρέχεται στον ΑΔΜΗΕ από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας Σύμβασης και οφείλει να 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.
2. Στο αντικείμενο της υπηρεσίας που παρέχει ο Ανάδοχος 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 4 «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της Διακήρυξης (Ηπειρωτική Ελλάδα και μερικά γειτονιάζοντα 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.

### **Άρθρο 3** **Συμβατικό Τίμημα**

1. Το μηνιαίο Συμβατικό Τίμημα για την παροχή της υπηρεσίας, όπως αυτή περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε ..... ΕΥΡΩ (€ .....).
2. Η ανάλυση του Συμβατικού τιμήματος είναι η αναγραφόμενη στον Πίνακα Τιμών του Τεύχους 2 της Σύμβασης.
3. Το Συμβατικό Τίμημα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε κανενός είδους αναθεώρηση.
4. Ρητά συμφωνείται ότι δεν προβλέπεται επαύξηση του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου.
5. Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι τυχόν δαπάνες και επιβαρύνσεις που προβλέπονται, πλην του ΦΠΑ.

### **Άρθρο 4** **Τρόπος Πληρωμής**

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 14 των Γενικών Όρων και του Άρθρου 6 "Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά" των Ειδικών Όρων οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής :

1. Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση επισήμου Τιμολογίου, ως εξής :
  - 1.1 Το τίμημα θα καταβληθεί σε 12 ισόποσες μηνιαίες δόσεις με την προσκόμιση τιμολογίου και πιστοποίηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας ότι η παρεχόμενη υπηρεσία είναι σύμφωνη με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
  - 1.2 Η μηνιαία πληρωμή της υπηρεσίας θα αρχίσει με την αποδοχή της παρεχόμενης υπηρεσίας από τον ΑΔΜΗΕ.

Μέσα σε διάστημα πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την παράδοση της υπηρεσίας από τον Ανάδοχο, ο ΑΔΜΗΕ, οφείλει να αξιολογήσει τεχνικά την υπηρεσία, προκειμένου για την αποδοχή της.



### **Άρθρο 5** **Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια ισχύος της Σύμβασης είναι ετήσια, με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής της. Μετά την συμπλήρωση ενός έτους, ο ΑΔΜΗΕ έχει τη δυνατότητα να επεκτείνει τη Σύμβαση για δύο (2) επιπλέον έτη με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και χωρίς αναπροσαρμογή του τιμήματος.

### **Άρθρο 6** **Ποινικές Ρήτρες**

1. Οι Ποινικές Ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται στον ΑΔΜΗΕ κεχωρισμένα και αθροιστικά, ανεξάρτητα αν η Επιχείρηση έχει υποστεί ζημιές, και οι Ποινικές Ρήτρες του παρόντος Άρθρου είναι εύλογες και δίκαιες.  
Οι Ποινικές Ρήτρες που μπορεί να επιβληθούν περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους.
2. **Ποινικές Ρήτρες για πλήρη απώλεια της υπηρεσίας**
  - 2.1 Σε περίπτωση πλήρους απώλειας της υπηρεσίας (όπου ακόμα και η εναλλακτική μετάδοση των δεδομένων πρόβλεψης π.χ. μέσω email, είναι αδύνατη καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας), με υπαιτιότητα του Αναδόχου, δύναται να επιβάλλεται στον Ανάδοχο Ποινική Ρήτρα ίση με το 3% του μηνιαίου συμβατικού τιμήματος, για κάθε ημέρα πλήρους απώλειας της υπηρεσίας.
3. Η απόφαση για την επιβολή ρήτρας έγκειται αποκλειστικά στη κρίση του ΑΔΜΗΕ. Η μη επιβολή ρήτρας σε κάποιο συμβάν δεν κατοχυρώνει τη μη επιβολή σε αντίστοιχο μελλοντικό συμβάν.
4. Οι Ποινικές Ρήτρες επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και παρακρατούνται από την αμέσως επόμενη, μετά την επιβολή τους, πληρωμή προς τον Ανάδοχο.

### **Άρθρο 7** **Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης**

1. Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός .....που εξέδωσε η Τράπεζα .....για το ποσό των ..... ΕΥΡΩ που αντιστοιχεί στο πέντε τοις εκατό (5%) του ετήσιου Συμβατικού Τιμήματος.
2. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά από αίτημά του, μετά το πέρας ισχύος της Σύμβασης και των τυχόν επεκτάσεών της και εφόσον δεν υπάρχουν απαιτήσεις της Επιχείρησης, που απορρέουν από τη Σύμβαση, κατά του Αναδόχου.

### **Άρθρο 8** **Ευθύνη Σύμπραξης Επιχειρήσεων**

1. Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Επιχείρησης ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο, το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των κάθε φύσης υποχρεώσεων, που αναλαμβάνει η σύμπραξη, με την παρούσα Σύμβαση.



2. Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Επιχείρηση η ουσιαστική συμμετοχή στην σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της σύμπραξης.

**Άρθρο 9**  
**Καλή Πίστη**

Οι συμβαλλόμενοι δεσμεύονται να επιδεικνύουν καλή πίστη σε σχέση με τα εκατέρωθεν δικαιώματα που αποκτούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης και να λαμβάνουν κάθε εύλογο μέτρο για να εξασφαλίσουν την υλοποίηση των στόχων της Σύμβασης.

**Άρθρο 10**  
**Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της.  
Η παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δυο πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Επιχείρηση και το άλλο ο Ανάδοχος.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΔΜΗΕ**