



Αθήνα, 07/09/2020

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Η Διεύθυνση Έρευνας, Τεχνολογίας και Ανάπτυξης (ΔΕΤΑ) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε., στο πλαίσιο του Προγράμματος Horizon 2020 (H2020), υλοποιεί το εγκεκριμένο ερευνητικό έργο με τίτλο **“One Network for Europe”** ή εν συντομία **“OneNet”**, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του ως άνω έργου είναι 36 μήνες το οποίο θα ξεκινήσει από 01/10/2020 έως και 30/09/2023, συνοπτική περιγραφή του οποίου παρουσιάζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις των άρθρων 21 του Ν.2190/1994, καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 30 του Ν.4314/2014 όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, η ΔΕΤΑ προτίθεται να συνεργαστεί με σύμβαση ανάθεσης έργου με 1 (**ένα**) φυσικό πρόσωπο.

Το ύψος της αμοιβής για το ανατιθέμενο έργο συναρτάται με το ειδικό αντικείμενο ανάθεσης, τα προσόντα του αντισυμβαλλόμενου, την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο, ενώ υπόκειται στους περιορισμούς του χρηματοδοτικού προγράμματος και της κείμενης νομοθεσίας.

Το αντικείμενο των προς ανάθεση έργων και τα κατ' ελάχιστο απαραίτητα και επιθυμητά προσόντα, περιγράφονται ακολούθως:

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου: «Διασύνδεση Διαχειριστών Συστημάτων Μεταφοράς, Διανομής & Καταναλωτών: εφαρμογή πιλοτικών έργων επίδειξης υπηρεσιών μεγάλης κλίμακας από απόκριση ζήτησης, αποθήκευση και μικρής κλίμακας ΑΠΕ» (βλ. αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ).

Διάρκεια απασχόλησης: Από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και για ένα έτος, με δυνατότητα ετήσιας ανανέωσης διαδοχικά, έως το τέλος των έργων, αποκλεισμένης σε κάθε περίπτωση της αναγνώρισής τους ως συμβάσεων αορίστου χρόνου.

Απαραίτητα Προσόντα:

- Πτυχίο/Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ) της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σχολών της αλλοδαπής, αντίστοιχης ειδικότητας πενταετούς φοίτησης.
- Θεωρητικό υπόβαθρο στη μοντελοποίηση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (Power Systems) (να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς σχετικά Πανεπιστημιακά μαθήματα). Τυχόν δημοσιεύσεις σε έγκυρα Ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά (peer reviewed journals) θα συνεκτιμηθούν δεόντως.
- Αποδεδειγμένη εμπειρία προγραμματισμού σε γλώσσα Matlab/Simulink, καθώς και γνώση προγραμμάτων προσομοίωσης Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (DigSilent, Nerslan, PSSE, κλπ).
- Θεωρητικό υπόβαθρο στη μοντελοποίηση της λειτουργίας των Αγορών ηλεκτρικής ενέργειας.
- Επιθυμητή εμπειρία στη μοντελοποίηση και την ανάλυση αγορών ηλεκτρισμού που να αποδεικνύεται από δημοσιεύσεις σε έγκυρα Ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά.
- Ανεπτυγμένες δεξιότητες στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (H/Y) (εφαρμογές γραφείου - word, excel, power-point κλπ.)
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

- Αναπτυγμένη ικανότητα διαπροσωπικής επικοινωνίας, πολύ καλές δεξιότητες προφορικής και γραπτής επικοινωνίας, και τέλος
- Πολύ καλές αναλυτικές και οργανωτικές δεξιότητες.

Επιθυμητά Προσόντα:

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (MSc ή MEng) ή Διδακτορικός τίτλος σπουδών σχετικός με τα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας ή με την ανάλυση – μοντελοποίηση Ηλεκτρικών Αγορών.

Σημειώνεται ότι για τους υποψήφιους των οποίων οι τίτλοι Σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών) έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του Εξωτερικού, οι τίτλοι θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (πρώην Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α).

Παρακαλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι και ενδιαφερόμενες να μελετήσουν τη σύντομη περιγραφή του έργου και το αντικείμενο απασχόλησης (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ) και να υποβάλλουν **αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα**, το οποίο θα πρέπει να κατατεθεί από **07/09/2020**, είτε αυτοπροσώπως είτε με συστημένη επιστολή (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου) μέχρι και **22/09/2020**, στην παρακάτω διεύθυνση:

**ΑΔΜΗΕ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΥΡΡΑΧΙΟΥ 89 & ΚΗΦΙΣΟΥ
10443 ΑΘΗΝΑ**

(στο φάκελο πρέπει να υπάρχει η ένδειξη «Για το έργο “OneNet”, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή»),

είτε να σταλεί ηλεκτρονικά, σε μορφή word ή pdf στη διεύθυνση p.avalioti@admie.gr.

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στην κα Αϊβαλιώτη Παναγιώτα, e-mail: p.avalioti@admie.gr

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος δεν δεσμεύει την ΔΕΤΑ να συνάψει συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους και δεν γεννά δικαιώματα προσδοκίας.

Η ΔΕΤΑ διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του προσώπου του αντισυμβαλλομένου, καθώς και πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη των σχετικών συμβάσεων.

Οι άρρενες αντισυμβαλλόμενοι θα πρέπει να τελούν νομίμως εκτός στρατεύματος (λόγω εκπλήρωσης στρατιωτικών υποχρεώσεων ή αναβολής στράτευσης) καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου που θα τους ανατεθεί.

Τα άτομα των οποίων η πρόταση θα επιλεγεί θα αμείβονται με την έκδοση του νόμιμου παραστατικού, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, και θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, σε συνδυασμό με τον Οδηγό Χρηματοδότησης. Οι τυχόν ασφαλιστικές εισφορές στα ασφαλιστικά ταμεία καταβάλλονται από τους ίδιους τους επιλεγέντες.

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

Δρ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ “OneNet”:

While the electrical grid is moving from being a fully centralized to a highly decentralized system, grid operators have to change their operative business to accommodate for faster reactions and adaptive exploitation of flexibility. The topic has been subject of several research projects in the past years and reached a maturity that allows now the consideration of a final level, proposing an integrated view on the grid operations beyond the traditional barriers. OneNet aims at performing this critical step creating the conditions for a new generation of grid services able to fully exploit demand response, storage and distributed generation while creating fair, transparent and open conditions for the consumer. As result, while creating one network of Europe, the project aims to build a customer centric approach to grid operation. This ambitious view is achieved by proposing new markets, products and services and by creating a unique IT architecture. While a single platform for Europe is not thinkable, OneNet proposes innovative mechanisms of platform federation which are the key technical enablers for the proposed vision. The project has also very ambitious exploitation goals aiming at creating consensus on the solution far beyond the limits of the consortium partners thanks to a variety of actions including a large-scale forum for discussion within the international energy community. The complete concept is also proven in 4 cluster demos creating an involvement of an unprecedented number of countries and their grid operators in a single project. The consortium, in addition to a significant list of grid operators, includes also key IT players, leading research institutions and the two most relevant associations for grid operators, jointly providing a unique set of expertise in support to these challenging tasks.