

Αθήνα, 19/12/2022

**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 Πλαισίου Horizon Europe (HE) υλοποιεί το εγκεκριμένο ερευνητικό έργο με τίτλο **“OPENTUNITY - OPENing the electricity ecosystem to multiple actors in order to have a real decarbonization opporTUNITY”**, (Grant Agreement number 101069839) το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του ως άνω έργου είναι από 01/01/2023 έως 31/12/2026 (48 μήνες). Μία συνοπτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου του έργου παρουσιάζεται στο ANNEX I.

Η ΔΕΤΑ προτίθεται να συνεργαστεί με σύμβαση ανάθεσης έργου με **3 (τρία) φυσικά πρόσωπα**.

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 του προς ανάθεση έργου, τα κατ’ ελάχιστο απαραίτητα και επιθυμητά προσόντα περιγράφονται ακολούθως:

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου: όπως περιγράφεται στα Πακέτα Εργασίας (WPs), WP1, WP2, WP3, WP4, WP5, WP6, WP7 και WP8 (βλ. ANNEX II).

Διάρκεια απασχόλησης: Από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως την ολοκλήρωση του έργου.

Απαραίτητα Προσόντα:

- Πτυχίο ή Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ) πενταετούς φοίτησης.
- Πτυχίο ή δίπλωμα τμήματος Πληροφορικής ή Πληροφορικής και Επικοινωνιών ή Επιστήμης Υπολογιστών ή Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών ΑΕΙ ή Προγραμμάτων Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) ΑΕΙ της ημεδαπής ή άλλος ισότιμος τίτλος Σχολών της ημεδαπής ή αλλοδαπής, αντίστοιχης ειδικότητας.
- Πτυχίο ή Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ) πενταετούς φοίτησης.
- Ανεπτυγμένες δεξιότητες στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (H/Y) (εφαρμογές γραφείου (word, excel, power-point κλπ.))
- Πολύ καλή ή άριστη γνώση (επίπεδο proficiency) της Αγγλικής γλώσσας.
- Αναπτυγμένη ικανότητα διαπροσωπικής επικοινωνίας, πολύ καλές δεξιότητες προφορικής και γραπτής επικοινωνίας, και τέλος
- Πολύ καλές αναλυτικές και οργανωτικές δεξιότητες.

Επιθυμητά Προσόντα:

- Επιθυμητή προϋπηρεσία σε χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ ερευνητικά προγράμματα που αφορούν σε Αγορές Ηλεκτρικής Ενέργειας, Πληροφοριακά Συστήματα, Διαχείριση δεδομένων και συνέργειες μεταξύ Διαχειριστών Δικτύων Διανομής και Συστημάτων Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (TSO-DSO coordination).

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 Ι) και να υποβάλλουν το **αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα**, το οποίο θα πρέπει να κατατεθεί είτε αυτοπροσώπως από τις 20/12/2022 με συστημένη επιστολή (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου) μέχρι και 29/12/2022 στην παρακάτω διεύθυνση:

ΑΔΜΗΕ ΑΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΥΡΡΑΧΙΟΥ 89 & ΚΗΦΙΣΟΥ
10443 ΑΘΗΝΑ

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

είτε να σταλεί ηλεκτρονικά, σε μορφή word ή pdf στην διεύθυνση:
a.kotsikogianni@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) κατά 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 Νόμιμος Εκπρόσωπος

Ιωάννης Μωραΐτης

ANNEX I

OPENTUNITY's mission is to create a flexibility ecosystem reducing interoperability barriers and favoring the use of standards in order to decarbonize EU grids and put the end-user in the spotlight. Grid operators, prosumers, market actors etc. will be supported by OPENTUNITY via innovative methodologies backed by advanced, interoperable software modules, in order to provide them with new features and services related to: 1) Technologies to boost flexibility in prosumer's environment; 2) Technologies for grid operators to better manage grid operations). OPENTUNITY will also evolve, adapt and integrate an energy-specialized blockchain as a distributed, fast and reliable energy dataspace in which actors from different fields will share services and find synergies among them in order to create a reliable energy system in which different verticals (electromobility, gas, OEM etc.) will be able to seamlessly collaborate with each other. OPENTUNITY will be demonstrated in 4 different countries (Greece, Slovenia, Spain and Switzerland), benefitting 26.852 citizens and reducing 91,22 MtCO₂eq GHG emissions and energy poverty by 30% by 2032.

ANNEX II

WP1: Project Management

This WP will ensure the coordination and IPR management of the whole project. The objectives are:

- To undertake all the necessary central project management functions to support the project in meeting the objectives defined in the Project Grant Agreement (GA).
- To keep the project schedule and to guarantee the execution of the work plan and the achievement of the project goals in time and within budget.
- Maintain control over the project fulfilment of the GA.
- Administration of contract and project financial management.
- Reporting to the EC and overall consistency assurance of deliverables before submission to the EC.
- Liaise between EC and Partners.
- Prepare Progress and Management Reports and monitoring and coordination of all the IPR activities.

WP2: Project Foundations

This WP will define the basis for the project implementation, generating and compiling all the relevant data that will be required for the future steps of the project (mainly the technical Work Packages). The outcome of WP2 will feed into all the following WPs, thus ensuring a robust and holistic framework for the deployment of OPENTUNITY. WP2 will define which will be the features to be tested according to the possibilities that the infrastructure of OPENTUNITY pilots will allow. Moreover, the project will start working from its beginning in the prevalence of OPENTUNITY results after its lifespan. For this, the project will start analyzing potential Business Models and the current standardization landscape.

WP3: OPENTUNITY Energy Blockchain

The purpose of this WP is to leverage EWF's public blockchain infrastructure and design an open, secure, and trusted platform for data exchange between energy assets and systems by leveraging the concept of Decentralized Identifiers (DIDs) and Verifiable Credentials (VCs).

WP4: Technologies to boost flexibility in prosumer's environment

This WP will deliver all the necessary tools and infrastructure to enable flexibility delivery and valorization from energy assets within buildings, including stationary storage and EV chargers. It spans activities from user-friendly installation and commissioning of a state-of-the-art EMS system all the way up to selling flexibility in local flex markets.

WP5: Technologies for grid operators

This Work Package will deal with the provision of the required technology to grid operators for mainstreaming local flexibility provision. In close collaboration with OPENTUNITY Pilot Sites, the technical leaders will analyze grid available data (historical, static, dynamic...) and develop the software modules capable of providing the described innovations. The innovations to be provided by this Work Package will in general provide powerful grid monitoring and control that will facilitate knowing the grid status in real-time and analyze the flexibility necessities of the grid and kicking-

off DR campaigns.

WP6: Deployment and demonstration activities

The objective of this WP is to guide and monitor the implementation of the activities in the pilot sites (Greece, Slovenia, Spain, and Switzerland). This includes the implementation of technical solutions developed within WP3, WP4 and WP5, based on the requirements and use cases defined also in WP2. The implementation of the technical solutions will be complemented by tailoring the solutions to the type or need of users (link to WP2 and WP7). Also, this WP will take care of know-how exchange across the pilot sites. Mutual learning between pilot sites will be fostered at each of the OPENTUNITY meetings.

WP7: Project evaluation and replication strategy

The scope of this work package is to assess the overall impacts of the proposed and developed OPENTUNITY innovations when deployed at the selected pilot sites and when upscaled in future scenarios. This WP will be key to ensure the prevalence of the project results beyond OPENTUNITY end. The WP will ensure compatibility and interoperability with what already exists in the market thanks to the supported standards but also will contribute to the establishment of new methodologies and to facilitate market acceptance of the project results.

WP8: Knowledge transfer

The objective of this WP is twofold: (1) to spread and promote the results, benefits and relevance obtained throughout the project to increase the impact and reach the maximum number of stakeholders and key actors at European and international level, and (2) to perform the needed communication and awareness actions to maximize not just the use of the OPENTUNITY technologies by the stakeholders but also to reach multiple audiences. Dissemination and Communication Manager (DCOM) will be the leader for the dissemination and communication activities and direct interaction with end-users and mass media.