



Αθήνα, 31/08/2022

**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 2020 (H2020) υλοποιεί το εγκεκριμένο ερευνητικό έργο με τίτλο **“SYNERGIES - Shaping consumer-inclusive data pathwaYs towards the eNERGy trantsltion, through a reference Energy data Space implementation”**, (Grant Agreement number 101069839) το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του ως άνω έργου είναι από 01/09/2022 έως 28/02/2025 (42 μήνες). Μία συνοπτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου του έργου παρουσιάζεται στο ANNEX I.

Η ΔΕΤΑ προτίθεται να συνεργαστεί με σύμβαση ανάθεσης έργου με **2 (δύο) 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 και WP6 (βλ. ANNEX II).

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

Απαραίτητα Προσόντα:

- Πτυχίο/Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 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 Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών ή Προγραμμάτων Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) ΑΕΙ της ημεδαπής ή άλλος ισότιμος τίτλος Σχολών της ημεδαπής ή αλλοδαπής, αντίστοιχης ειδικότητας.
- Ανεπτυγμένες δεξιότητες στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (Η/Υ) (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.

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. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΙ) και να υποβάλλουν το **αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα**, το οποίο θα πρέπει να κατατεθεί είτε αυτοπροσώπως (από τις 01/09/2022) με συστημένη επιστολή (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου) μέχρι και 09/09/2022 στην παρακάτω διεύθυνση:

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

Υπόψιν: κας Αϊβαλιώτη γραφείο 106

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

είτε να σταλεί ηλεκτρονικά, σε μορφή word ή pdf στην διεύθυνση:
p.aivalioti@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 Μωραϊτης

ANNEX I

SYNERGIES introduces a reference Energy Data Space Implementation that will attempt to unleash the data-driven innovation and sharing potential across the energy data value chain by leveraging on data and intelligence coming from diverse energy actors (prioritizing on consumers and introducing them as data owners/ providers) and coupled sectors (buildings, mobility) and effectively making them reachable and widely accessible. In turn, it will facilitate the transition from siloed data management approaches to collaborative ones which promote the creation of a data and intelligence ecosystem around energy (and other types of) data and enable the realization of data (intelligence)-driven innovative energy services that (i) value the flexibility capacity of consumers in optimizing energy networks' operation, maximizing RES integration and self-consumption at different levels of the system (community, building), (ii) evidently support network operators in optimally monitoring, operating, maintaining and planning their assets and coordinating between each other (TSO-DSO collaboration) for enhancing system resilience, (iii) create an inclusive pathway towards the energy transition, through consumer empowerment, awareness and informed involvement in flexibility market transactions, (iv) step on real data streams and intelligence to deliver personalized and automated features to increase prosumer acceptance and remove intrusiveness, (v) facilitate the establishment of sustainable LECs by enhancing their role with Aggregator and BSP functions, and (vi) establish solid grounds for the creation of a new economy around energy data produced and shared across a complex value chain, in a secure, trustful, fair and acceptable manner. SYNERGIES will be extensively validated in 3 large-scale demonstration sites in Greece, Spain and Denmark involving complete value chains, diverse data sources, heterogeneous energy systems/assets and spanning different socio-economic characteristics.

ANNEX II

WP1: Project Management

The main objectives of this WP are:

- To undertake all the necessary project management functions to support the project in meeting its objectives.
- Co-ordinate the quality assurance and technical management functions, provide continuous risk assessment and in case of problems, initiate the required corrective actions in co-operation with the concerned partners.
- Reporting to the EC and overall consistency assurance of deliverables before submission to the EC.
- Monitoring and coordination of all the activities related with IPR and ethics requirements.
- Elaboration and continuous updating of the data management plan (DMP).

WP2: Project Foundations, Requirements and Technical Design

The main objectives of this WP are:

- To make the overall concept more visible and understandable and introduce the SYNERGIES MVP.
- To establish and document the requirements stemming from the end-users as actors and perspective customers.
- To analyze the socio-economic, organizational, and regulatory barriers for the deployment, demonstration and commercialization of the project results, as well as for the engagement and acceptance on the side of targeted stakeholders.
- To define the specifications for and design the Technological Framework that will drive the technology development and configuration activities of the project.

WP3: SYNERGIES Reference Energy Data Space Implementation

The main objectives of this WP are:

- To study the underlying energy and cross-sector (buildings, mobility) data models, ontologies and semantic vocabularies and design the SYNERGIES Sectorial Data Models while defining the harmonization and lifecycle management approach for effectively managing their evolution.
- To deliver the Data Interoperability and Governance Block of the SYNERGIES Energy Data Space, the associated services for data ingestion, curation, semantic mapping, certification and the open standards-based connectors.

- To deliver the SYNERGIES Data Security and Sovereignty Block and the associated services for access control, privacy preservation, encryption and storage modality selection (SYNERGIES cloud or private cloud, server/edge environments).
- To deliver the SYNERGIES Trusted Data Sharing Block, involving the Data Asset Marketplace and a bundle of sharing/trading/ bartering mechanisms.
- To deliver the SYNERGIES Data Accrual Block and the associated services for data exploration, discovery, retrieval and serving through custom, dynamic, open APIs.
- To deliver the SYNERGIES backbone Data Space Management Services and infrastructures (Data Mesh Coordination Platform and centralized/ federated Data Fabric Environments) and integrate under their hood all core building blocks and services of the SYNERGIES Energy Data Space.

WP4: SYNERGIES data sharing-driven digital solutions and energy services marketplace

The main objectives of this WP are:

- To deliver a novel AI platform for analytics pipelines design and execution, to enable the provision of tailor-made data-driven intelligence services through increased reusability of energy and non-energy data.
- To deliver a bundle of alternative AI applications in the form of pre-trained and ready to use analytics apps addressing emerging intelligence needs of the energy data value chain.
- To deliver a bundle of alternative Digital Twin implementations that will effectively address planning and operational optimization functions across different levels of the energy system.
- To deliver a bundle of data-driven Energy-as-a-Service (EaaS) apps for network operators, local energy communities and prosumers to optimize business operations and promote engagement in flexibility transactions.
- To deliver an Open and Inclusive Energy Service Marketplace for the subscription and use of the SYNERGIES digital solutions and energy services by the energy value chain stakeholders, under transparent and fair terms.

WP5: Demonstration and Impact Assessment

The main objectives of this WP are:

- To perform detailed analysis in the pilot sites for defining available data assets, data formats and relevant interfaces for integrating with legacy systems, while identifying further data and equipment installation needs
- To perform the preliminary testing and verification of the project results prior to their demonstration & validation
- To perform any required equipment installations, execute baselining activities, calibrate and train analytics algorithms and deploy/ integrate the SYNERGIES solutions in the demonstration sites.
- To define the SYNERGIES evaluation framework, apply it in the different pilot sites and assess the project impact.
- To coordinate and realize the demonstration/ validation of SYNERGIES in the project demo sites.
- To generate a roadmap with a set of guidelines and recommendations to easily replicate the project results.

WP6: Dissemination, Stakeholder Engagement and Business Innovation

The main objectives of this WP are:

- To define a concrete and effective stakeholder engagement strategy and plan, and implement relevant activities under the auspices of the SYNERGIES Living Lab
- To define and continuously update the project Dissemination, Engagement and Communication Strategy and Plan
- To implement the project's dissemination, engagement and communication activities
- To communicate policy briefs and standardization punchlists based the outcomes of the validation activities
- To define new data-driven business models and opportunities arising for prosumers and local energy communities

- To elaborate the project's Business Innovation Model and Individual/ Clustered Exploitation Plan.