

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας  
Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος

Ημερομηνία : **07-01-2025**

Τόπος : **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

Αριθμός : **5803**

Οικονομικό Έτος : **2024**

Πρωτόκολλο Δαπάνης : **260/03-01-2025**

Κωδικός Έργου : **81478**

Επιστημονικός Υπεύθυνος : **ΚΩΣΤΑΒΕΛΗΣ  
ΙΩΑΝΝΗΣ**

## ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΕΝΤΑΛΜΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

των παρακάτω δικαιούχων με το ποσό των: **#τεσσάρων χιλιάδων εκατό πενήντα τεσσάρων ευρώ# (4.154,00 €)**

από το έργο με τίτλο «Ένα νέο ιεραρχικό οικοσύστημα διαχείρισης ενεργειακής ευελιξίας τόσο σε επίπεδο κτιρίου όσο και σε επίπεδο πόλης» που χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος «DUT- Driving urban transitions EUROPEAN PARTNERSHIP, ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ 2021-2027» με τραπεζικό λογαριασμό GR0701722160005216110749521.

| Επωνυμία                       | Επάγγελμα                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |               |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------|
| ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ        | Μηχανικός Η/Υ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |               |
| Παραστατικό                    | Ημερομηνία                 | Κατηγορία Δαπάνης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Καθαρή Αξία | Αξία ΦΠΑ | Συνολική Αξία |
| 50                             | 31/12/2024                 | 61-00 Αμοιβές τρίτων με σύμβαση έργου και Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.927,82    | 702,68   | 3.630,50      |
| Πρωτόκολλο Ανάληψης Υποχρέωσης | Α.Δ.Α. Ανάληψης Υποχρέωσης | Αιτιολογία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |          |               |
| 39764/13-11-2024               | 9ΣΙΒ46ΨΖ3Π-Β4Ψ             | Σύμβαση:81803, Α.Δ.Α.:6ΓΔΓ46ΨΖ3Π-9Ξ5<br>Το κύριο αντικείμενο του έργου που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο «Ανάδοχος» είναι η παροχή υπηρεσιών για τον καθορισμό του μοντέλου των δεδομένων που θα χρησιμοποιηθούν στα πλαίσια του έργου. Επίσης, θα σχεδιαστεί και αναπτυχθεί το ενδιάμεσο επίπεδο μεταφοράς και διαμοιρασμού δεδομένων (middleware). Τέλος, θα πρέπει να αναπτυχθεί ένας αλγόριθμος ενεργειακής αποσυνάθροισης με τη χρήση νευρωνικών δικτύων (deep learning), το οποίο θα πρέπει να σχεδιαστεί, εκπαιδευτεί και δοκιμαστεί σε πραγματικά δεδομένα. Ο Ανα?δοχος που θα επιλεγεί θα κληθεί να συμμετάσχει: Στην έρευνα μοντελοποίησης των δεδομένων του έργου, Στη σχεδίαση και ανάπτυξη του ενδιάμεσου επιπέδου μεταφοράς και διαμοιρασμού δεδομένων (middleware), Στη σχεδίαση κα ανάπτυξη ενός αλγορίθμου ενεργειακής αποσυνάθροισης με τη χρήση νευρωνικών δικτύων. Οι υποχρεώσεις του «Αναδόχου» αναλύονται ιδίως στα ακόλουθα παραδοτέα: D2.3 "Energy Load & Generation Forecasting, Load Disaggregation and Building Behaviour Inference Engine" |             |          |               |

| Κρατήσεις                             | Αξία   |
|---------------------------------------|--------|
| ΕΑΑΔΗΣΥ                               | 2,93   |
| ΕΦΚΑ Σύνταξη ΤΠΥ με ΦΠΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ   | 195,29 |
| ΕΦΚΑ Σύνταξη ΤΠΥ με ΦΠΑ ΕΡΓΟΔΟΤΗ      | 390,28 |
| ΕΦΚΑ ΥΓ.ΠΕΡΙΘ. ΤΠΥ με ΦΠΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ | 74,66  |
| ΕΦΚΑ ΥΓ.ΠΕΡΙΘ. ΤΠΥ με ΦΠΑ ΕΡΓΟΔΟΤΗ    | 133,22 |
| Φόρος                                 | 585,56 |

### Συνολική Αξία Εντάλματος

| Καθαρή Αξία | Αξία ΦΠΑ | Συνολική Αξία | Σύνολο Κρατήσεων | Πληρωτέο |
|-------------|----------|---------------|------------------|----------|
| 2.927,82    | 702,68   | 4.154,00      | 858,44           | 2.772,06 |

|                       |                                           |                                        |
|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ο Εκκαθαριστής        | Ο Προϊστάμενος<br>Οικονομικής Διαχείρισης | Η Προϊστάμενη<br>Οικονομικών Υπηρεσιών |
| ΜΠΟΥΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ      | ΚΟΜΜΑΤΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ                       | ΒΟΥΧΑΡΑ ΕΛΕΝΗ                          |
| (14/01/2025 13:47:16) | (17/01/2025 14:49:09)                     | (17/01/2025 15:22:35)                  |