



Ημερομηνία : **02-05-2023**

Τόπος : **ΚΟΖΑΝΗ**

Αριθμός : **2396**

Οικονομικό Έτος : **2023**

Πρωτόκολλο Δαπάνης : **12390/02-05-2023**

Κωδικός Έργου : **80605**

Επιστημονικός Υπεύθυνος : **ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

## ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΕΝΤΑΛΜΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

των παρακάτω δικαιούχων με το ποσό των: **#δύο χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ# (2.400,00 €)**  
από το έργο με τίτλο «Ανάπτυξη Νέων Καινοτόμων Ενεργειακών Τεχνολογιών Χαμηλού Ανθρακικού Αποτυπώματος για την Ενίσχυση της Αριστείας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - ΥΠΟΕΡΓΟ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ 01\_ΠΑΜ - MIS 5047197» που χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ, ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), Τομεακά Επιχειρησιακά Προγράμματα, ΕΣΠΑ 2014-2020» με τραπεζικό λογαριασμό GR1801722500005250101213093.

| Επωνυμία                       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Επάγγελμα             |          |               |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|
| ΣΕΒΕΝΤΕΚΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ |          |               |
| Παραστατικό                    | Ημερομηνία                 | Κατηγορία Δαπάνης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Καθαρή Αξία           | Αξία ΦΠΑ | Συνολική Αξία |
| MK0000661                      | 2/5/2023                   | 61-90-3 Αμοιβές τρίτων πρακτικά ασκούμενων και υποτρόφων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.400,00              | 0,00     | 2.400,00      |
| Πρωτόκολλο Ανάληψης Υποχρέωσης | Α.Δ.Α. Ανάληψης Υποχρέωσης | Αιτιολογία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |
| 12015/25-04-2023               | ΡΠΔΨ469Β7Κ-5ΞΓ             | Σύμβαση:39260, Α.Δ.Α.:ΩΜΩ7469Β7Κ-ΑΥΖ<br>Το έργο αφορά τον έλεγχο της δομικής ακεραιότητας και την βελτιστοποίηση της απόδοσης ενεργειακών συστημάτων και μεταλλικών κατασκευών μέσω καταστροφικών & μη μεθόδων. Στο πλαίσιο αυτό, ο συμβαλλόμενος καλείται να συμβάλλει στο Πακέτο Εργασίας (ΠΕ) 5 και θα συνεισφέρει ειδικότερα στην ολοκλήρωση των παρακάτω παραδοτέων: Π5.2: Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει την μεθοδολογική προσέγγιση των πειραμάτων, συνοδευόμενη από παράρτημα με τα αποτελέσματα αυτών. Π5.3: Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει την μεθοδολογική προσέγγιση των μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων, συνοδευόμενη από παράρτημα που θα περιγράφει την μεθοδολογία διακρίβωσης, αλλά και τον τρόπο ενημέρωσης και βελτιστοποίησης τους. Π5.4: Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει την λειτουργία του συστήματος παρακολούθησης της δομικής ακεραιότητας μεταλλικών κατασκευών. Π5.5: Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Πακέτου Εργασίας σε τουλάχιστον 5 σε διεθνή συνέδρια με σύστημα κριτών και εκτενή πρακτικά. Π5.6: Δημοσίευση εργασιών σε περιοδικά με υψηλό δείκτη απήχησης. Π5.8: Ημερίδα για την διάδοση των αποτελεσμάτων του Πακέτου Εργασίας. Η θέση εξειδικεύεται στα παρακάτω αντικείμενα: - Μελέτη των υφιστάμενων μεθόδων λήψης μετρήσεων με ταλαντωτικούς αισθητήρες καθώς και ανάπτυξη μεθόδου προσδιορισμού του ελάχιστου αριθμού απαιτούμενων αισθητήρων για την ανίχνευση και ταυτοποίηση βλαβών. - Αριθμητική μοντελοποίηση με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων τμημάτων και ολοκλήρης της διάταξης υπό μελέτη, με σκοπό την επίτευξη της βέλτιστης μοντελοποίησης. - Στατικές και Δυναμικές αναλύσεις των μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων, καθώς και ανάλυση πολλαπλών σωμάτων (Multibody Analysis), σύγκριση με αντίστοιχα πειραματικά αποτελέσματα και ενημέρωση των μοντέλων μέσω της εφαρμογής τεχνικών βελτιστοποίησης. - Εκτέλεση πειραματικών δοκιμών σε στατικές και δυναμικές φορτίσεις καθώς και δοκιμές ελέγχου σε πραγματικές συνθήκες φόρτισης και λειτουργίας. - Ανάπτυξη και εκπαίδευση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης μέσω πειραματικών μετρήσεων και μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων με σκοπό τον εντοπισμό και την αποτίμηση των βλαβών, καθώς και του υπολογισμού της υπολειπόμενης διάρκειας ζωής της υπό εξέτασης διάταξης. - Συγγραφή επιστημονικών εργασιών, συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια για τη διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας στο πλαίσιο του έργου. |                       |          |               |

Κρατήσεις

Αξία

## Συνολική Αξία Εντάλματος

| Καθαρή Αξία | Αξία ΦΠΑ | Συνολική Αξία | Σύνολο Κρατήσεων | Πληρωτέο |
|-------------|----------|---------------|------------------|----------|
| 2.400,00    | 0,00     | 2.400,00      | 0,00             | 2.400,00 |

Ο/Η Εκκαθαριστής/ρια

Η Προϊσταμένη του  
Τμήματος Οικονομικής και  
Χρηματοοικονομικής  
Διαχείρισης

Η Προϊσταμένη της  
Μ.Ο.Δ.Υ. ΕΛΚΕ ΠΔΜ

ΤΖΙΑΜΠΑΖΗ ΦΑΝΗ

Ντζιόκα Αικατερίνη

Λαβαντσιώτη Πασχαλιά