



ΕΛΚΕ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Ημερομηνία : **02-08-2021**

Τόπος : **ΧΑΝΙΑ**

Αριθμός : **3375**

Οικονομικό Έτος : **2021**

Πρωτόκολλο Δαπάνης : **13985/02-08-2021**

Κωδικός Έργου : **81800**

Επιστημονικός Υπεύθυνος : **ΖΕΡΒΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ**

ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Δυνάμει του παρόντος των παρακάτω δικαιούχων με το ποσό των: **#εννιακοσίων σαράντα δύο ευρώ και τριάντα τριών λεπτών# (942,33 €)**

από το έργο με τίτλο ««Αυτόνομο ρομποτικό σύστημα για ανακύκλωση αστικών απορριμμάτων - ΑΝΑΣΑ» με κωδικό έργου: Τ1ΕΔΚ-03110» που χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος «ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ 2014-2020, ΕΠ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΕΣΠΑ 2014-2020» με τραπεζικό λογαριασμό GR6201406600660002001003041.

Επωνυμία		Επάγγελμα			
ΠΑΠΑΔΟΓΩΡΓΑΚΗ ΜΑΡΙΑ		ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ			
Παραστατικό	Ημερομηνία	Κατηγορία Δαπάνης	Καθαρή Αξία	Αξία ΦΠΑ	Συνολική Αξία
A81	30/7/2021	61-00 Αμοιβές τρίτων με σύμβαση έργου και Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών	907,26	217,74	1.125,00
Πρωτόκολλο Ανάληψης Υποχρέωσης	Α.Δ.Α. Ανάληψης Υποχρέωσης	Αιτιολογία			
18373/29-10-2018	786Ω469Β6Ν-ΖΓΒ	Σύμβαση:36546, Α.Δ.Α.:62ΖΠ469Β6Ν-ΟΣΕ Συμμετοχή στις ενότητες εργασίας Ε.Ε.1, Ε.Ε.2, Ε.Ε.4, Ε.Ε.5 και στα παραδοτέα Π1, Π2, Π4, Π5, Π6, Π7, Π9, Π11 / Συμμετοχή στην ανάλυση απαιτήσεων της εφαρμογής και αξιολόγηση συστημάτων διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών, στο σχεδιασμό αρχιτεκτονικής και λειτουργικότητας των υπο-συστημάτων του έργου, στην ανάπτυξη των μεθοδολογιών ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας & σήματος, στην ολοκλήρωση και πιλοτική κατασκευή του τελικού συστήματος και στην πιλοτική εφαρμογή των δύο ολοκληρωμένων συστημάτων ΡΔΑ. Συμμετοχή στα εξής παραδοτέα και αποτελέσματα: • Ε.Ε.1: Μελέτη εφαρμογής και Στάθμιση Απαιτήσεων Συστήματος: Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ανάλυση απαιτήσεων της εφαρμογής και αξιολόγηση συστημάτων διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών, συμμετοχή στο σχεδιασμό αρχιτεκτονικής και λειτουργικότητας υπο-συστημάτων έργου.Παραδοτέα: Συμμετοχή στο Παραδοτέο 1: συγγραφή έκθεσης αναφοράς που να περιλαμβάνει τις απαιτήσεις της εφαρμογής ως προς το οπτικό σύστημα και την τελική πρόταση αρχιτεκτονικής και λειτουργικότητας αυτού. Ε.Ε.2: Ανάπτυξη μονάδας οπτικού διαχωρισμού: Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ανάπτυξη των μεθοδολογιών ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας & σήματος για την αναγνώριση των ανακυκλώσιμων υλικών προς διαχωρισμό με έμφαση στο σχεδιασμό ή/και στη βελτιστοποίηση των μεθοδολογιών αυτών για απόκριση σε πραγματικό χρόνο. Παραδοτέα: Συμμετοχή στο Παραδοτέο 2: στην πιλοτική κατασκευή (S/W) του συστήματος οπτικού διαχωρισμού με χρήση υπερφασματικής κάμερας που επιλέχθηκε στην Ε.Ε.1, συμμετοχή στο Παραδοτέο 7: συγγραφή μίας δημοσίευσης σχετικά με τις μεθοδολογίες που αναπτύχθηκαν για τη μονάδα οπτικού διαχωρισμού. Ε.Ε.4: Ολοκλήρωση τελικού συστήματος (system integration): Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ολοκλήρωση και πιλοτική κατασκευή του τελικού συστήματος ρομποτικού διαχωριστή απορριμμάτων (ΡΔΑ) μέσω της συνεργασίας με τις ομάδες που υλοποίησαν τα υπόλοιπα, πέραν του οπτικού (υπερφασματικού) υπο-συστήματος, μέρη του συστήματος, με έμφαση στις εργασίες δια-συνδεσιμότητας του οπτικού υπο-συστήματος με τα υπόλοιπα υπο-συστήματα. Παραδοτέα: Συμμετοχή στο Παραδοτέο 4: εργασίες ολοκλήρωσης του τελικού συστήματος (system integration), Συμμετοχή στο Παραδοτέο 5: συγγραφή αναλυτικού εγχειριδίου χρήσης του ολοκληρωμένου συστήματος ΡΔΑ που θα έχει αναπτυχθεί με έμφαση στη δια-συνδεσιμότητα του οπτικού υπο-συστήματος με τα υπόλοιπα υπο-συστήματα, συμμετοχή στο Παραδοτέο 9: συγγραφή μίας δημοσίευσης σχετικά με τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την ολοκλήρωση του συστήματος (system integration) ως προς τη λειτουργικότητα της μονάδας του οπτικού διαχωριστή ως μέρος του ολοκληρωμένου συστήματος. Ε.Ε.5: Πιλοτικές εφαρμογές: Αντικείμενο: Συμμετοχή στην πιλοτική εφαρμογή των δύο ολοκληρωμένων συστημάτων ΡΔΑ μέσω της ενδεχόμενης αποσφαλμάτωσης και βελτιστοποίησης του οπτικού υπο-συστήματος.			

Κρατήσεις	Αξία
ΑΕΠΠ	0,54
ΕΑΑΔΗΣΥ	0,64
Φόρος	181,45
Χαρτ. ΑΕΠΠ	0,02
Χαρτ. ΕΑΑΔΗΣΥ	0,02

Συνολική Αξία Εντάλματος

Καθαρή Αξία	Αξία ΦΠΑ	Συνολική Αξία	Σύνολο Κρατήσεων	Πληρωτέο
907,26	217,74	1.125,00	182,67	942,33

Ο Εκκαθαριστής

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Οικονομικής
ΥπηρεσίαςΗ Προϊσταμένη των
Οικονομικών Υπηρεσιών
(Π.Ο.Υ)

ΧΑΡΑΜΠΑΤΣΑΚΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ

Ελένη Πρωτοπαπαδάκη

Αργυρώ Βαϊδάκη