



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 27^ο/23-07-2024

Απόφαση [1012/2024](#)

ΘΕΜΑ 4^ο: «Έγκριση α) διάθεσης πίστωσης και έγκριση δαπάνης για την «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία β) υπαγωγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατά υποπερ.γγ΄, περ.β΄, παρ.2, άρθρο 32 του ν.4412/2016»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **23 Ιουλίου 2024**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα 11:00' π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ συνήλθε σε **τακτική «δια ζώσης»** συνεδρίαση, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (26ης Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη – Νέο Συνεδριακό Κέντρο Π.Κ.Μ.), (**26^{ης} Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη**), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 510711/1580/18-7-2023 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου–Αηδονά Ε. Αθηνά, Αναπλ. Περιφερειάρχης, Πρόεδρος Π.Ε.
2. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., Αντιπρόεδρος Π.Ε.
3. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
4. Κυριζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
5. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
6. Λιακόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
7. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
8. Σωτηριάδου Νατάσα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
9. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
10. Φωτιάδης Φώτιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., αναπληρωματικό μέλος Π.Ε.
11. Ιντζές Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., αναπληρωματικό μέλος Π.Ε

Δεν παραβρέθηκαν αν και κλήθηκαν νόμιμα και έγκαιρα λόγω εκτάκτου κωλύματος οι κ.κ. Μυλόπουλος Ιωάννης και Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακοί Σύμβουλοι Π.Κ.Μ. και τακτικά μέλη της Π.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Καμπανού Αικατερίνη Γραμματέας της Π.Ε. και οι Παπαγιάννη Ελισσάβητ και Οικονομίδου Αθηνά Αναπληρώτριες Γραμματείς.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 4^ο της Ημερήσιας Διάταξης «Έγκριση α) διάθεσης πίστωσης και έγκριση δαπάνης για την «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία β) υπαγωγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατά υποπερ.γγ΄, περ.β΄, παρ.2, άρθρο 32 του ν.4412/2016», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ. 504503/1020/16-7-2024 (ορθή επανάληψη) εισήγηση του Γραφείου Τουρισμού, της Π.Ε Πιερίας, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α΄/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης...» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
3. το άρθρο 175,175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα,
4. την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,
5. την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
6. την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη , Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ αριθ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.1137/4-4-2024 (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας,
7. την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./ οικ.93/10-1-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: 9Ξ4Ξ7ΛΛ-ΕΩΗ),
8. την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
9. την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
10. Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (Φ.Ε.Κ.145/τ.Α΄/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
11. Το αριθμ. πρωτ. έγγραφο 2/100018/0026/30-12-2016 (Α.Δ.Α.:ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) του Γ.Λ.Κ. – Γενική Δ/ση Δημοσιονομικών Ελέγχων – Δ/ση Συντονισμού και Ελέγχου εφαρμογής Δημοσιολογιστικών Διατάξεων.
12. την αριθ. 216/2023 (ορθή επανάληψη) Απόφασης του ΠΣ, περί «Έγκρισης Προϋπολογισμού & Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Οικονομικού Έτους 2024 (ΑΔΑ: 94ΜΦ7ΛΛ-Τ6Τ)
13. τον με αριθ. πρωτ. 2437/5-1-2024, έλεγχο νομιμότητας του Συντονιστή της Α.Δ.Μ.Θ, της αριθ. 216/2023 (ορθή επανάληψη) Απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου.
14. Το άρθρο 32Α του ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α΄/147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως προστέθηκε με τον ν.4605/2019 (ΦΕΚ Α΄/52/01-04-2019)
15. Την υπ’αρ. πρωτ. 398337(1795)/6-06-2024, Βεβαίωση Ύπαρξης Πίστωσης.
16. Την αριθμ. 42/2024 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (Αριθμ. Συνεδρίασης 7η/20-03-2024) “Έγκριση 1ης Τροποποίησης Αναπτυξιακού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2024” (ΑΔΑ: 69067ΛΛ-8Ξ3)
17. Την από 7-7-2024 πρόταση καθώς και βεβαίωση αποκλειστικότητας του Εργαστηρίου Γεωπληροφορικής – Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης του Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 5412 Θεσσαλονίκη, για την εκπόνηση κι εκτέλεση του Έργου με τίτλο «Εφαρμογή επταεξμημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία» , ψηφιακή περιήγηση στην Πιερία.

18. Την υπ' αριθμ. πρωτ οικ. 504503/1020/16-7-2024 (ορθή επανάληψη) εισήγηση του Γραφείου Τουρισμού, της Π.Ε Πιερίας, η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: α) Έγκριση διάθεσης πίστωσης και έγκριση δαπάνης για την «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία β) υπαγωγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατά υποπερ.γγ', περ.β', παρ.2, άρθρο 32 του ν.4412/2016

CPV: 48326100-0

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Την ανάγκη τουριστικής προβολής της ΠΕ Πιερίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 186 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. Το ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Το Π.Δ. 133/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 226/Α/27-12-2010), όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ.81320+77909/01-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΦΕΚ 4302/τ.Β'/30-12-2016)
4. Το ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4337/2015 «Μέτρα για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων» (ΦΕΚ 129/Α')
5. Τις διατάξεις του Π.Δ.80/2016 Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες (Φ.Ε.Κ. 145/Α'/5-8-2016).
6. Τις διατάξεις του Ν. 4727/20 (ΦΕΚ 184 Α/23-9-2020): Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις
7. Τις διατάξεις του Ν.4013/11(ΦΕΚ204/τΑ/15-9-11) Ν.4013/2011 "Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έτους κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτεύτικός κώδικας)– Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4038/2012 (ΦΕΚ/19/Α'/2.2.2014)
8. Την αριθμ.76928/13.07.2021 (ΦΕΚ: 3075/Β'/13.07.2021) Κ.Υ.Α. με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης το Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»
9. Τις διατάξεις του ν.4250/2014/26-3-2014,περί «Απλούστευσης Διαδικασιών Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ 74/Α'/26-03-2014)
10. Τις διατάξεις του άρθρου 22 του ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
11. Την υπ' αριθμ.Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8.1.2024 (ΦΕΚ 148/τ.Β'/11.1.2024) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας»
12. Την αριθμ.17255(397)/09-01-2024 (ΦΕΚ 148 Β) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ"
13. Την 427146(5158)/31-08-2018 Απόφαση περί τοποθέτησης Αναπληρωτή Προϊστάμενου Διεύθυνσης Τουρισμού
14. την υπ' αριθμ. οικ.53502(1021)/23.01.2024 απόφασης του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, περί παροχής εξουσιοδότησης υπογραφής «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ» σε Προϊστάμενους Υπηρεσιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 692/τ.Β'/31.01.2024 και ΑΔΑ: ΨΒΕΕ7ΛΛ-ΠΔΛ)
15. Την αριθμ.Γ.Π.Κ.Μ./οικ.1137/04-03-2024 (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) απόφασης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «1η Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/08.01.2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΩΒ) απόφασης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας "Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας»
16. Η αριθμ. 42/2024 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (Αριθμ. Συνεδρίασης 7η/20-03-2024) "Έγκριση 1ης Τροποποίησης Αναπτυξιακού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2024" (ΑΔΑ: 69067ΛΛ-8Ξ3)
17. Το αριθμ.3587/04-04-2024 έγγραφο του Ελληνικού Οργανισμού Τουρισμού με το οποίο μας διαβιβάστηκε η αριθμ. 42/11η/02-04-2024 απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου Ε.Ο.Τ. περί έγκρισης Προγράμματος Τουριστικής Προβολής έτους 2024 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
18. Την αριθμ.398337(1795)/6-06-2024, Βεβαίωση Ύπαρξης Πίστωσης
19. Την από 7-7-2024 πρόταση καθώς και βεβαίωση αποκλειστικότητας του Εργαστηρίου Γεωπληροφορικής – Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης του Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 5412 Θεσσαλονίκη, για την εκπόνηση κι εκτέλεση του Έργου με τίτλο «Εφαρμογή

επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία», ψηφιακή περιήγηση στην Πιερία.

20. Το γεγονός ότι η δράση με το γενικό τίτλο «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία» περιλαμβάνεται στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της Π.Κ.Μ. έτους 2024» και το πρόγραμμα τουριστικής προβολής της ΠΕ Πιερίας 2024

Κατόπιν των ανωτέρω,

εισηγούμαστε:

α) Την έγκριση διάθεση πίστωσης και την έγκριση δαπάνης συνολικού ποσού τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% το οποίο κατανέμεται ως εξής: 20.000,00€ για το 2024 και 10.000,00€ για το 2025, για την υλοποίηση της δράσης με γενικό τίτλο στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της Π.Κ.Μ. έτους 2024 και το πρόγραμμα τουριστικής προβολής της ΠΕ Πιερίας 2024, «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία» για το οποίο το Εργαστήριο Γεωπληροφορικής του ΑΠΘ που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 5412 Θεσσαλονίκη, ΑΦΜ 090049627, ΔΟΥ Δ΄ Θεσ/κης, ανέπτυξε κατά αποκλειστικότητα.

β) Την έγκριση για την υπαγωγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατά περ.β΄, παρ.2, του άρθρου 32 του ν.4412/2016, Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την δαπάνη που αφορά την παραπάνω δράση.

Η δράση εντάσσεται στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της Π.Κ.Μ. έτους 2024 και στο Πρόγραμμα Τουριστικής Προβολής της ΠΕ Πιερίας έτους 2024, με γενικό τίτλο, «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία» με κωδικό Ε.Π. 23122ΠΙΕ008ΙΔΠ24 και δεν εμπίπτει στην κατηγορία των αγαθών, υπηρεσιών και δημοσίων έργων δεσμευτικής εφαρμογής του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις, (ΦΕΚ Β΄/466/2021).

Αποκλειστικότητα

Σύμφωνα με τη βεβαίωση αποκλειστικότητας που προσκόμισε το Εργαστήριο Γεωπληροφορικής του ΑΠΘ που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 5412 Θεσσαλονίκη, ΑΦΜ 090049627, ΔΟΥ Δ΄ Θεσ/κης, εκπροσωπούμενο, από τον Ευστράτιο Στυλιανίδη του Ανδρέα, με ΑΔΤ Π42268, Καθηγητή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και Διευθυντή του Εργαστηρίου Γεωπληροφορικής, για το έργο με τίτλο «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία» ψηφιακή περιήγηση στην Πιερία, βεβαιώνει τα εξής:

- με την έρευνα που πραγματοποιείται στο Εργαστήριο Γεωπληροφορικής, έχουν αναπτυχθεί μεθοδολογίες, εργαλεία και κώδικας για τη συλλογή, επεξεργασία, ανάλυση και οπτικοποίηση τοπογραφικών και φωτογραμμετρικών δεδομένων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος,
- στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «CREAMS: Scaffolding Creativity of Arts Students», που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω του προγράμματος Erasmus+, το ΑΠΘ έχει αναπτύξει και εφαρμόσει αλγορίθμους βέλτιστου γεωεντοπισμού σε συνδυασμό με αποδοτικό καταμερισμό υπολογιστικού φόρτου της κινητής συσκευής, επιτυγχάνοντας με αυτό τον τρόπο τη βέλτιστη επαύξηση των τρισδιάστατων μοντέλων,
- Η δημιουργία πρωτοποριακού κώδικα και μοναδικών μεθόδων συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων και προηγμένης τρισδιάστατης μοντελοποίησης, υπογραμμίζει την πρωτοτυπία και την τεχνική αρτιότητα, τα οποία το ΑΠΘ διαθέτει κατ' αποκλειστικότητα.

ΠΡΟΤΑΣΗ

Αντικείμενο της σύμβασης -Σκοπιμότητα

Με την παρούσα σύμβαση η Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας – Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ) πρόκειται να συνεργαστεί με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) για την εκπόνηση κι εκτέλεση του Έργου με τίτλο «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία».

Το έργο αφορά:

ι στην ψηφιακή αποτύπωση τοπικών οροσέμων που σχετίζονται με την πορεία του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία

ii στο σχεδιασμό και ανάπτυξη μιας εξειδικευμένης εφαρμογής για κινητές συσκευές

Η εφαρμογή θα προσφέρει ενημέρωση, ποιοτική αναβάθμιση των επισκέψεων και αύξηση της τουριστικής κίνησης της Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Πιερίας. Η εφαρμογή θα είναι απλή στη χρήση και χωρίς χρέωση. Ο χρήστης μέσω της εφαρμογής θα μπορεί με ευκολία να πληροφορηθεί σχετικά με την περιοχή ενδιαφέροντος μέσω εικόνων, κειμένου και ήχου, καθώς και να εντοπίσει το κοντινότερο σημείο ενδιαφέροντος βάσει της τοποθεσίας του και τη διαδρομή που μπορεί να ακολουθήσει για να επισκεφτεί το συγκεκριμένο σημείο.

Τόσο η ΠΕ Πιερίας, όσο και το ΑΠΘ, αναμένεται να έχουν σημαντική αμοιβαία ωφέλεια από την υλοποίηση του ως άνω έργου. Από την πλευρά της, η ΠΕ Πιερίας θα παραλάβει μια εφαρμογή που διευκολύνει την πρόσβαση των χρηστών σε επιλεγμένα σημεία θρησκευτικού ενδιαφέροντος. Αξίζει να σημειωθεί ότι η εν λόγω πληροφοριακή υποδομή που θα αναπτυχθεί θα έχει τη δυνατότητα να επεκταθεί στο μέλλον και σε άλλες περιοχές εντός της ΠΕ Πιερίας, αλλά και συνολικά στην ΠΚΜ. Σε μια τέτοια περίπτωση, η ηλεκτρονική υποδομή θα είναι διαθέσιμη και θα απαιτείται μόνο η καμπάνια των καταγραφών των σημείων ενδιαφέροντος, της σχετικής ενημέρωσης της βάσης δεδομένων και πρόσθετων εργαλείων της ψηφιακής εφαρμογής.

Αντίστοιχα, το ΑΠΘ, το οποίο δραστηριοποιείται ερευνητικά στο αντικείμενο της Γεωπληροφορικής αλλά και σε καινότεμες προσεγγίσεις στο θρησκευτικό και προσκυνηματικό τουρισμού, θα έχει την ευκαιρία να δοκιμάσει και να επικυρώσει τα ερευνητικά αποτελέσματα όπως αυτά έχουν προκύψει από άλλα ερευνητικά έργα που υλοποιεί ή έχει υλοποιήσει στο πρόσφατο παρελθόν, μέσω συγχρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων ή και αμιγώς ευρωπαϊκών κονδυλίων.

Περαιτέρω, το ΑΠΘ, στο πλαίσιο της ερευνητικής δραστηριότητας του Εργαστηρίου Γεωπληροφορικής του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης έχει αναπτύξει τεχνολογίες αιχμής στο αντικείμενο της Γεωπληροφορικής και της ανάπτυξης ψηφιακών εργαλείων για την αποτύπωση και τεκμηρίωση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι υποδομές και η τεχνογνωσία του ιδρύματος στα θέματα αυτά δεν είναι απλά ένα άθροισμα επιστημονικής γνώσης και τεχνολογικών λύσεων, αλλά βάση μίας καινοτόμου προσέγγισης που σχετίζεται, τόσο με την επιστημονική έρευνα και τη διαδικασία ανάπτυξης και παροχής υπηρεσιών, όσο και με τη διάχυση της γνώσης αυτής μέσα και γύρω από το ίδρυμα και την άμεση συσχέτιση με την προσφορά στη κοινωνία.

Για την ταχύτερη δυνατή και επιστημονικά αρτιότερη εκπόνηση της εν λόγω σύμβασης, τα ως άνω συμβαλλόμενα μέρη εκφράζουν τη βούλησή τους για συνεργασία, με βάση τους όρους της σύμβασης αυτής.

Πόροι - Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των τριάντα χιλιάδων Ευρώ (30.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. το οποίο κατανέμεται ως εξής: 20.000,00€ για το 2024 και 10.000,00€ για το 2025, αλλά και των προβλεπόμενων από το άρθρο 237 παρ. 4 του Ν.4957/2022 λειτουργικών εξόδων υπέρ του ΕΛΚΕ. Ο προϋπολογισμός αυτός καλύπτει δαπάνες όπως αμοιβές προσωπικού, εξοπλισμό, μετακινήσεις, αναλώσιμα, λοιπά έξοδα και όποια άλλη δαπάνη κρίνει ο επιστημονικός υπεύθυνος (ΕΥ) απαραίτητη για την υλοποίηση του προγράμματος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Περιγραφή εργασιών – Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης – Παραδοτέα

#	Τίτλος Παραδοτέου	Περιγραφή Αντικειμένου	Ημερομηνία Παράδοσης
Π1	Δημόσια παρουσίαση του έργου	Δελτίο και συνέντευξη τύπου για την επίσημη έναρξη του έργου	02.09.2024
Π2	Καθορισμός και συλλογή δεδομένων εφαρμογής	Καθορισμός, συλλογή και επαλήθευση των αρχικών δεδομένων που θα ψηφιοποιηθούν και θα συμπεριληφθούν στην εφαρμογή (εκτός 3D αντικειμένων). <u>Παραδοτέο:</u> Οι αρχικές πληροφορίες που θα ψηφιοποιηθούν και θα παραδοθούν στην	30.09.2024

		κατάλληλη (ψηφιακή) μορφή (π.χ. pdf, εικόνες, σχεδιαστικά αρχεία, κλπ.).	
Π3	Ιστοσελίδα έργου	Σχεδιασμός και ανάπτυξη ιστοσελίδας για την προώθηση και τη διαφήμιση του έργου και των δράσεων του. Η ιστοσελίδα θα ενημερώνεται διαρκώς με τα νέα του έργου. <u>Παραδοτέο:</u> Ιστοσελίδα έργου	04.10.2024
Π4	Αποτυπώσεις πεδίου και δημιουργία 3D μοντέλων	Αποτυπώσεις των σημείων ενδιαφέροντος για δημιουργία 3D μοντέλων με σκοπό την προβολή τους στην εφαρμογή. <u>Παραδοτέο:</u> Τα ψηφιοποιημένα σημεία ενδιαφέροντος που σχετίζονται με την πορεία του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία – παράδοση στην κατάλληλη (ψηφιακή) μορφή (π.χ. αρχείο κατάληξης .obj, .jpg κλπ.).	8.11.2024
Π5	Έκδοση εφαρμογής	Έκδοση εφαρμογής (low fidelity tool). <u>Παραδοτέο:</u> (α) Έγγραφο που θα παρουσιάζει την έκδοση της εφαρμογής, (β) έκδοση εφαρμογής (mobile app για android), σε μορφή .apk.	17.01.2025
Π6	Ημερίδα παρουσίασης του έργου	Εκδήλωση για την δημόσια παρουσίαση των αποτελεσμάτων της του έργου.	31.01.2025

- Τα ηλεκτρονικά μέσα που απαιτούνται για την ανάπτυξη και λειτουργία της εφαρμογής θα διατεθούν από το ΑΠΘ για δύο (2) χρόνια από την ολοκλήρωση του έργου, με παράλληλη τεχνική υποστήριξη και αναβάθμιση της εφαρμογής.
- Για την επιλογή χαρτών στην εφαρμογή, θα εξεταστούν διάφορες επιλογές, όπως Google Maps, Mapbox, OSMDroid κλπ. Κάθε μία από αυτές τις επιλογές θα αξιολογηθεί ως προς την καταλληλότητα, την αξιοπιστία, και την ακρίβεια των δεδομένων που παρέχει, καθώς και την υποστήριξη που προσφέρει για την ανάπτυξη στο προγραμματιστικό περιβάλλον Android Studio.
- Τα σημεία ενδιαφέροντος θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή-ΠΕ Πιερίας.
- Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι από την πρώτη στιγμή λειτουργική με τα σημεία ενδιαφέροντος που θα συμφωνηθούν.
- Φιλοξενία σε server του ΑΠΘ.
- Η ψηφιακή αποτύπωση και εφαρμογή θα είναι στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

Χρηματοδότηση

Η χρηματοδότηση θα καταβληθεί στο ΑΠΘ σε τρεις δόσεις, ανάλογα με την πρόοδο υλοποίησης του προγράμματος, σύμφωνα με το εξής χρονοδιάγραμμα:

Α. 5.000€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., με την υποβολή του παραδοτέου Π1, όπως αυτό περιγράφεται στον παραπάνω πίνακα.

Β. 15.000€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., με την υποβολή των παραδοτέων Π2, Π3, Π4, όπως αυτά περιγράφονται στον παραπάνω πίνακα.

Γ. 10.000€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., με την υποβολή των παραδοτέων Π5, Π6, όπως αυτά περιγράφονται στον παραπάνω πίνακα.

Η διαχείριση της χρηματοδότησης του προγράμματος θα γίνει με ευθύνη του ΕΛΚΕ ΑΠΘ. Τα παραπάνω χρηματικά ποσά θα καταβάλλονται στον υπ' αριθ. 5202-002079-917 τραπεζικό λογαριασμό που τηρεί ο Ειδικός Λογαριασμός στην Τράπεζα Πειραιώς, υποκατάστημα Αγγελάκη αρ. 18, Θεσσαλονίκη και σύμφωνα με τον Ν.4957/2022.

Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου από την πλευρά του ΑΠΘ είναι ο Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωπληροφορικής, κ. Ευστράτιος Στυλιανίδης, ο οποίος φέρει την ευθύνη για την ορθή υλοποίηση και πιστοποίηση του φυσικού αντικείμενου του έργου και τη σκοπιμότητα των δαπανών που συνδέονται με την εκτέλεση του φυσικού αντικείμενου του έργου και παρακολουθεί το οικονομικό του αντικείμενο.

Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου και μέλος της ομάδας έργου θα είναι ο Καθηγητής του Τμήματος Θεολογίας κ. Χρήστος Τσιρώνης.

Επιπρόσθετα, στην ομάδα έργου θα προστεθούν εκτός των ως άνω μελών ΔΕΠ και επιστημονικοί συνεργάτες κατάλληλων προσόντων, οι οποίοι θα προκύψουν κατόπιν σχετικής διαδικασίας όπως αυτή καθορίζεται από το νομοθετικό πλαίσιο και τον εσωτερικό κανονισμό του ΕΛΚΕ ΑΠΘ.

Πνευματικά δικαιώματα

Τα πνευματικά δικαιώματα επί των παραγόμενων αποτελεσμάτων του παρόντος προγράμματος ανήκουν, σε κάθε περίπτωση, αποκλειστικά στο ΑΠΘ και τα φυσικά πρόσωπα της ερευνητικής ομάδας που συνέβαλαν στην δημιουργία τους. Η ΠΕ Πιερίας έχει ωστόσο το αποκλειστικό δικαίωμα εκμετάλλευσης και χρήσης των αποτελεσμάτων και παραδοτέων του έργου και είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το όνομα του ΑΠΘ και του επιστημονικά υπευθύνου του έργου ως πνευματικού δημιουργού σε οποιαδήποτε δημοσιοποίηση – ανακοίνωση αυτών.

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ**ΣΟΦΙΑ ΜΑΥΡΙΔΟΥ**

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία, οι κ.κ. Χαβατζάς Γ. και Ιντζές Κ. δήλωσαν παρών, ενώ όλα τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν θετική ψήφο και ως εκ τούτου, η Οικονομική Επιτροπή

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α**Εγκρίνει:**

Α) τη δαπάνη και τη διάθεση πίστωσης συνολικού ποσού τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, **το οποίο κατανέμεται ως εξής: 20.000,00€ για το 2024 και 10.000,00€ για το 2025**, για την υλοποίηση της δράσης με γενικό τίτλο στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της Π.Κ.Μ. έτους 2024 και το πρόγραμμα τουριστικής προβολής της ΠΕ Πιερίας 2024, «**Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία**» για το οποίο το Εργαστήριο Γεωπληροφορικής του ΑΠΘ που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 5412 Θεσσαλονίκη, ΑΦΜ 090049627, ΔΟΥ Δ΄ Θεσ/κης, ανέπτυξε κατά αποκλειστικότητα., **με τις προϋποθέσεις:**

α) της μη εκτέλεσης οποιασδήποτε δαπάνης πριν την εγκριτική απόφαση από την Περιφερειακή Επιτροπή

β) της μη υπέρβασης ανά Κ.Α.Ε. προϋπολογισμού, του ποσού της απευθείας ανάθεσης για δαπάνες που αφορούν προμήθειες και εργασίες.

Β) την υπαγωγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατά περ.β΄, παρ.2, του άρθρο 32 του ν.4412/2016, Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, **για την δαπάνη που αφορά την παραπάνω δράση.**

Η δράση εντάσσεται στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της Π.Κ.Μ. έτους 2024 και στο Πρόγραμμα Τουριστικής Προβολής της ΠΕ Πιερίας έτους 2024, με γενικό τίτλο, «**Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για τα βήματα του Αποστόλου Παύλου στην Πιερία**» **με κωδικό Ε.Π. 23122ΠΙΕ008ΙΔΠ24** και δεν εμπίπτει στην κατηγορία των αγαθών, υπηρεσιών και δημοσίων έργων δεσμευτικής εφαρμογής του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις, (ΦΕΚ Β΄/466/2021).

Σημειώνεται ότι τόσο η Υποδιεύθυνση Οικονομικού – Ανθρωπίνων Πόρων της Π.Ε. Πιερίας όσο και η Διεύθυνση Οικονομικού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, θα πρέπει να τηρούν όλες τις νόμιμες διαδικασίες και ενέργειες για την εκκαθάριση των ανωτέρω δαπανών.

Επίσης η εν λόγω Δ/ση υποχρεούται σε εγγραφή των πιστώσεων που αναλογεί στο οικονομικό έτος 2025 κατά την πρώτη σύνταξη και έγκριση του προϋπολογισμού και στον αντίστοιχο αναφερόμενο Φορέα και Κ.Α.Ε. καθώς και την καταχώρηση κατ' απόλυτη προτεραιότητα στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της αρμόδιας Διεύθυνσης του ποσού που θα έχει δεσμευτεί με νέα απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 2/100018/0026/30-12-2016 (Α.Δ.Α.:ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) του Γ.Λ.Κ. και τις διατάξεις του Π.Δ/τος 80/2016 (Φ.Ε.Κ.145/Τ.Α'/05-08-2016)

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1012/2024

Η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη