



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΪΑΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

«Δημιουργία Γεωγραφικού Ψηφιακού Υποβάθρου - Ψηφιοποίηση του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Αχαΐας»

Στην Πάτρα σήμερα, 7 Δεκεμβρίου 2023 ημέρα Πέμπτη μεταξύ αφενός:

α) Της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που εδρεύει στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32) με ΑΦΜ 997824337 και εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσας από τον Αντιπεριφερειάρχη Έργων και Υποδομών, κ. Αθανάσιο Μαυρομάτη, δυνάμει της αριθμ. υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/9405/190/13-01-2022 (ΦΕΚ. 141/τ.Β/20-01-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», στο εξής καλούμενη «ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ» καιαφετέρου

β) του Τσιβίκη Κωνσταντίνου του Δημητρίου, νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας Μελέτες Ανάπτυξης και Συστήματα Πληροφοριών Α.Ε. , με διακριτικό τίτλο : “ GEOMATICS Α.Ε.” με ΑΦΜ 095487770, που εδρεύει στην Ζαΐμη 8, Αθήνα Τ.Κ. 10683, που στο εξής θα καλείται «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»

και έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/τ.Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β', όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 4309/τ.Β'/30.12.2016 με θέμα «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
5. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
7. Την υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/9406/191/13-01-2022 (ΦΕΚ.27/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./20-01-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»
8. Την υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/9405/190/13-01-2022 (ΦΕΚ. 141/τ.Β/20-01-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» και ιδιαίτερα την παράγραφο Β.4.β, σύμφωνα με την οποία μεταβιβάζει στον Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων “Την υπογραφή αποφάσεων απευθείας ανάθεσης έργων, μελετών, προμηθειών, υπηρεσιών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με απευθείας ανάθεση κατά τις διατάξεις του άρθρου 118 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, που

άπτονται των παραπάνω αρμοδιοτήτων, για ποσά έως 30.000,00€ πλέον Φ.Π.Α., καθώς και την υπογραφή των τευχών των προσκλήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος που απαιτούνται για την απευθείας ανάθεση”.

9. Την 412911/6151/30-12-2022 (ΦΕΚ.120/ΥΟΔΔ/31-12-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Παράτασης της θητείας των Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
10. Την 97/2023 (ΑΔΑ:9Ψ9Μ7Λ6-ΜΤΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΔΕ, περί «Έγκριση 2ης τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023» στο οποίο περιέχεται η υπηρεσία με ενάριθμο έργου 2023ΚΑΠ0612000 στο σκέλος των χρηματοδοτούμενων έργων από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (Κ.Α.Π.) της Αχαΐας.
11. Την 3458/2023 (ΑΔΑ: 60ΦΩ7Λ6-2Δ3) Απόφαση έγκρισης δαπάνης και διάθεσης πίστωσης σε βάρος του ΚΑΕ 01.071. 9769.01.1234.
12. Τα τεύχη της παροχής υπηρεσίας α) Τον Προϋπολογισμό και τιμολόγιο, β) την Τεχνική Περιγραφή, γ) την ΕΣΥ & δ) έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, όπως συντάχθηκαν και υπογράφηκαν από την Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας.
13. Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο «Δημιουργία Γεωγραφικού Ψηφιακού Υποβάθρου-Ψηφιοποίηση του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Αχαΐας», η οποία αναρτήθηκε στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με ΑΔΑΜ: 23PROC013566152 2023-10-11.
14. Την με αρ.πρωτ. ΠΔΕ/ΔΤΕΑ/338467/5893/31-10-2023 (ΑΔΑ: Ψ8ΔΧ7Λ6-ΚΕΜ Απόφαση απευθείας ανάθεσης του Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών & Έργων για την παροχή της Τεχνικής Υπηρεσίας **«Δημιουργία Γεωγραφικού Ψηφιακού Υποβάθρου-Ψηφιοποίηση του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Αχαΐας»**

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

Αναθέτει:

στον δεύτερο των συμβαλλομένων (ΑΝΑΔΟΧΟΣ) την παροχή υπηρεσίας με τίτλο:
«Δημιουργία Γεωγραφικού Ψηφιακού Υποβάθρου-Ψηφιοποίηση του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Αχαΐας»

ΑΡΘΡΟ 1 – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η ανάπτυξη και η θέση σε λειτουργία ενός πληροφοριακού συστήματος μέσω του οποίου θα υποστηρίζονται οι διαδικασίες συντήρησης, διαχείρισης και διάχυσης των γεωχωρικών δεδομένων του οδικού δικτύου της περιοχής ευθύνης της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας. Το παραδοτέο του έργου θα είναι η **Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΥΓΕΠ)** που θα περιλαμβάνει τα χαρτογραφικά δεδομένα του οδικού δικτύου καθώς και το λογισμικό και τις εφαρμογές που απαιτούνται ώστε η υπηρεσία να μπορεί να διαχειρίζεται τα θέματα συντήρησης του οδικού δικτύου, ελέγχου και αδειοδότησης παρόδων χρήσεων, προγραμματισμού έργων, απαλλοτριώσεων, έργων προστασίας κ.λ.π, και να επεξεργάζεται και διαχέει δεδομένα με τον πλέον σύγχρονο τρόπο.

Ενδεικτικά, ο Ανάδοχος θα εκτελέσει :

- **«Ψηφιοποίηση του οδικού δικτύου, χαρακτηρισμός των οδικών τμημάτων βάσει υπουργικών ή νομαρχιακών αποφάσεων και δημιουργία του γεωγραφικού υποβάθρου»**
 Συλλογή χαρτογραφικών υποβάθρων ή ψηφιακών ορθοφωτοχαρτών που θα χρησιμοποιηθούν για την ψηφιοποίηση του επαρχιακού οδικού δικτύου. Συγκέντρωση από τον Ανάδοχο με την συνδρομή της Υπηρεσίας, όλων των αποφάσεων χαρακτηρισμού επαρχιακού οδικού δικτύου, και παρόδων χρήσεων.

Ψηφιοποίηση / επικαιροποίηση του Οδικού Δικτύου σε περιβάλλον GIS:

Οδικοί άξονες πρωτεύοντος επαρχιακού οδικού δικτύου.

Οδικοί άξονες δευτερεύοντος επαρχιακού οδικού δικτύου

- **«Αναζήτηση εύρεση και συγκέντρωση των κτηματολογικών διαγραμμάτων απαλλοτριώσεων, σάρωσή τους και ένταξή τους στην βάση δεδομένων»**

Αναζήτηση, εύρεση, σάρωση και ένταξη στην ΥΓΕΠ των υφισταμένων κτηματολογικών διαγραμμάτων και στοιχείων απαλλοτριώσεων που υπάρχουν κατά μήκος του επαρχιακού δικτύου.

- **«Δημιουργία του πληροφοριακού συστήματος, ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον GIS και εκπαίδευση των χρηστών»**

Σχεδιασμός και υλοποίηση Χωρικής Βάσης Δεδομένων, Δημιουργία Μεταδεδομένων, Ανάπτυξη Δικτυακών Υπηρεσιών, Ανάπτυξη Desktop GIS, Δημιουργία Διαδικτυακής Πύλης Γεωχωρικών Πληροφοριών (Γεωπύλη), Εγκατάσταση και φιλοξενία του συστήματος στις υποδομές του Ενιαίου Κυβερνητικού Νέφους (G-Cloud), ii) Εκπαίδευση – Μεταφορά Τεχνογνωσίας στους μηχανικούς της Υπηρεσίας, διάρκειας 12 ωρών.

ΑΡΘΡΟ 2– ΔΙΑΡΚΕΙΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η ισχύς της σύμβασης αρχίζει από την υπογραφή της, και διαρκεί για οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της. Συγκεκριμένα ο εκτιμώμενος χρόνος για την παροχή των Υπηρεσιών κατανέμεται διαδοχικά στις παρακάτω αποκλειστικές προθεσμίες:

1. Κατάθεση σχεδίου ενεργειών σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης
2. Συλλογή στοιχείων : χαρτογραφικά υπόβαθρα, αποφάσεις χαρακτηρισμού οδικού δικτύου, μέσα σε ένα (1) μήνα.
3. Ψηφιοποίηση του Οδικού Δικτύου στο τέλος του 3^{ου} μήνα.
4. Διορθώσεις με επίλυση θεμάτων / εκτύπωση χαρτών 4^ο μήνα.
5. Συλλογή των υφισταμένων κτηματολογικών διαγραμμάτων και στοιχείων απαλλοτριώσεων, 5^ο μήνα
6. Σάρωση κτηματολογικών διαγραμμάτων – Ενσωμάτωση στην βάση δεδομένων 5^ο μήνα
7. Σχεδιασμός και υλοποίηση της Χωρικής Βάσης Δεδομένων ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον GIS και εκπαίδευση των χρηστών μέχρι το τέλος του 8^{ου} μήνα.
8. Εκπαίδευση – Μεταφορά Τεχνογνωσίας στους μηχανικούς της Υπηρεσίας, διάρκειας 12 ωρών, 8^ο μήνα.

ΑΡΘΡΟ 3 - ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή του Αναδόχου ορίζεται μέχρι του ποσού των 36.828,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η χρηματοδότηση της υπηρεσίας βαρύνει τις πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023» στο οποίο περιέχεται η υπηρεσία με ενάριθμο έργου 2023ΚΑΠ0612000 στο σκέλος των χρηματοδοτούμενων έργων από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (Κ.Α.Π.) της Αχαΐας.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει αφού προσκομισθούν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις. Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, όπως αυτές προβλέπονται κατά τον χρόνο πληρωμής.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία, κατά νόμο, βαρύνει τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

Υπεύθυνη Υπηρεσία για την καταβολή του τιμήματος της παρούσας σύμβασης η Δ/ση Οικονομικού

Δημοσιονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η εξόφληση του ποσού της παραπάνω αμοιβής θα γίνει μετά την παραλαβή των παραδοτέων, ακολουθούμενης της διαδικασίας του άρθρου 187 του ν.4412/2016, από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ανάδοχο των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών και του σχετικού πρωτοκόλλου παρακολούθησης και παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Πέραν των ανωτέρω, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της αμοιβής του Αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών που έχει αναλάβει, σύμφωνα με την σχετική σύμβαση. Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται απευθείας στο δικαιούχο ή σε αρμοδίως εξουσιοδοτημένο άτομο ή με κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό του δικαιούχου.

ΑΡΘΡΟ 4 – ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ

Ο δεύτερος των συμβαλλομένων, κατέθεσε την με αρ. **e-192090 ΤΜΕΔΕ**, εγγυητική επιστολή, ποσού 1.500€, καλής εκτέλεσης και πιστής εφαρμογής των όρων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5 – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 6 – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ έχει την δυνατότητα να κηρύξει έκπτωτο τον ΑΝΑΔΟΧΟ για παραβίαση οποιουδήποτε όρου της σύμβασης.
2. Για οποιοδήποτε θέμα δεν ρυθμίζεται από την σύμβαση αυτή έχουν εφαρμογή οι σχετικές διατάξεις Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων.
3. Για κάθε διαφορά που θα προκύψει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, αρμόδια ορίζονται τα Δικαστήρια της Πάτρας.
Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε το περιεχόμενο της, υπογράφηκε από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα (4) όμοια αντίτυπα.

Οι Συμβαλλόμενοι

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΙΒΙΚΗΣ