

Εγκρίθηκε με τη με αρ. πρωτ. Δ11/17024/12.01.2024 (ΑΔΑ: ΡΨ93465ΧΘΞ-ΟΔΩ, ΑΔΑΜ: 24REQ014152746 2024-01-19) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Υποδομών



ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΕΣΩ E-MAIL

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Δ11)

Τμήμα Διαγωνισμών Έργων, Μελετών και
Τεχνικών Υπηρεσιών (α')

Ταχ. Δ/ση : Χαρ. Τρικούπη 182

Ταχ. Κώδικας : 114 72, Αθήνα

Πληροφορίες : Σ. Μουτοπούλου, Δ. Κολλιοπούλου

Τηλέφωνο : 213 15 23 601, 912

E-mail : d11.diagonismoi@ggde.gr

Προς: ΠΑΠΑ ΙΩΑΝΝΗ

Δ/ΝΣΗ: ΚΙΟΥ 4 - ΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΤΗΛ.: 6977409521

Email: John.papas.kat@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για την καταγραφή, επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων των αυτοψιών καταστροφών που προκλήθηκαν σε υποδομές του Υπ.Υ.ΜΕ. από τα ακραία καιρικά φαινόμενα DanielκαιElias, σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν. 4412/2016 ως ισχύει.

Σχετ.: Η με αρ. πρωτ. Δ11/17024/12.01.2024 (ΑΔΑ: ΡΨ93465ΧΘΞ-ΟΔΩ, ΑΔΑΜ: 24REQ014152746 2024-01-19) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Υποδομών

Σε συνέχεια της ανωτέρω σχετικής Απόφασης Γενικού Γραμματέα Υποδομών, σας προσκαλούμε να υποβάλετε Προσφορά, στο πλαίσιο της απευθείας ανάθεσης σύμβασης παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για την καταγραφή, επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων των αυτοψιών καταστροφών που προκλήθηκαν σε υποδομές του Υπ.Υ.ΜΕ. από τα ακραία καιρικά φαινόμενα DanielκαιElias, σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν.4412/2016 ως ισχύει.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των: τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00 €) χωρίς ΦΠΑ24% ή τριάντα επτά χιλιάδες διακόσια ευρώ με ΦΠΑ 24% (37.200,00 €).

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Αντικείμενο των υπηρεσιών του Συμβούλου είναι η επεξεργασία, ανάλυση, παρουσίαση και προβολή των στοιχείων των καταγεγραμμένων, κατόπιν αυτοψιών, ζημιών, που πραγματοποίησε το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών (Υπ.Υ.Με.), για τις καταστροφές που επέφεραν τα ακραία καιρικά φαινόμενα "Daniel" και "Elias", στις Π.Ε. Καρδίτσας, Τρικάλων, Μαγνησίας, Λάρισας, Φθιώτιδας και Εύβοιας, σε υποδομές της αρμοδιότητάς του, με σκοπό την ολοκληρωμένη εικόνα για το μέγεθος και το εύρος των καταστροφών, καθώς και το εκτιμώμενο κόστος αποκατάστασης σε κάθε περιοχή.

Στις περιοχές που επηρεάστηκαν από τα ακραία καιρικά φαινόμενα “Daniel” και “Elias”, συλλέγονται συνεχώς κατόπιν αυτοψιών από τεχνικά κλιμάκια απαρτιζόμενα από Μηχανικούς του Υπ.Υ.Με., στοιχεία για τις καταστροφές και τις φθορές που έχουν προκληθεί σε οδούς, τεχνικά έργα, γέφυρες και λοιπές υποδομές αρμοδιότητας του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Για την ορθή επεξεργασία, ομαδοποίηση και παρακολούθηση των παραπάνω αστοχιών, κρίθηκε απαραίτητη η χρήση φιλικού για το χρήστη γραφικού περιβάλλοντος, μέσω εφαρμογής βασισμένης σε εργαλεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης επιπρόσθετων πληροφοριών, καθώς και επικαιροποίησης των υφιστάμενων στοιχείων, η εφαρμογή θα πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς αλλά και να αναβαθμίζεται με νέες ζητούμενες λειτουργίες καθ' όλη τη διάρκεια συλλογής στοιχείων.

Στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να υλοποιήσει τα ακόλουθα:

- Συλλογή, Επεξεργασία, Αξιολόγηση στοιχείων αυτοψιών.
- Δημιουργία Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων και καταχώρηση στοιχείων με γεωχωρική υπόσταση.
- Παραγωγή αναφορών (εξαγωγή στατιστικών στοιχείων, χαρτών κ.λπ.).
- Παροχή υπηρεσιών διαδικτυακής προβολής των στοιχείων και στατιστικών προς τον Φορέα.

Αναλυτικότερα, θα πρέπει να δημιουργηθεί μία Γεωγραφική Βάση Δεδομένων για την αποθήκευση των συλλεχθέντων δεδομένων με Γεωχωρική Υπόσταση. Σε αυτή θα πρέπει να δημιουργηθούν τα κατάλληλα επίπεδα πληροφορίας και πίνακες ώστε να μπορούν να καταγράφονται τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία ανά αυτοψία:

- Α/Α Συστήματος (PrimaryKey)
- Ημερομηνία καταγραφής (Date)
- Α/Α Εντύπου αυτοψίας (Int)
- Ονοματεπώνυμο προσωπικού αυτοψίας (Text)
- Περιφερειακή ενότητα (Text)
- Δήμος (Text)
- Συντεταγμένη Χ σημείου αυτοψίας σε ΕΓΣΑ 87 (Double)
- Συντεταγμένη Ψ σημείου αυτοψίας σε ΕΓΣΑ 87 (Double)
- Πλήθος επισυναπτόμενων χαρτών και φωτογραφιών στην αυτοψία (int)
- Γενική περιγραφή σημείου (Text)
- Είδος Υποδομής (Text)
- Περιγραφή υποδομής (Text)
- Ευρήματα ανά είδος υποδομής προκαθορισμένα πεδία με επιλογές Ναι/Όχι (Text) για:
 - Οδό
 - Αποξήλωση ασφαλοτάπητα
 - Καθίζηση οδοστρώματος
 - Διάβρωση πρανούς
 - Καταστροφή εξοπλισμού (στηθαία, Η/Φ, κλπ.)
 - Κατολίσθηση επί της οδού

- Άλλο
- Τεχνικό
 - Φθορά οδοστρώματος
 - Κατάρρευση φορέα
 - Κατάρρευση μεταβατικού επιχώματος
 - Καταστροφή εξοπλισμού (στηθαία, Η/Φ, κλπ.)
 - Άλλο
- Για κάθε ένα από τα ευρήματα (για οδούς και τεχνικά) πεδίο (double) για την καταγραφή:
 - Μήκους
 - Πλάτους

Και πεδία (text) για την καταγραφή σχολίων για οδό και τεχνικό, αντίστοιχα:

- Γενόμενη προσωρινή επέμβαση με επιλογές Ναι/Όχι (Text)
- Σύντομη περιγραφή γενόμενης επέμβασης (Text)
- Επισυναπτόμενα Αρχεία

Στην Βάση Δεδομένων θα πρέπει να εισαχθούν/δημιουργηθούν από τα διαθέσιμα ανοικτά δεδομένα και τα ακόλουθα Γεωχωρικά Δεδομένα/Επίπεδα Πληροφορίας:

- Όρια Π.Ε.
- Όρια Δήμων
- Περιγράμματα κατακλυσμένων περιοχών (από ελεύθερα διαθέσιμα δορυφορικά δεδομένα όπως π.χ. εικόνες από το δορυφόρο SENTINEL-2 ή στοιχεία που θα δοθούν από το Υπ.Υ.Με.)
- Οδικό Δίκτυο περιοχών που καλύπτουν οι αυτοψίες (οδικό δίκτυο Openstreetmap)
- Άλλα Γεωχωρικά Δεδομένα που μπορεί να παρασχεθούν από το Υπ.Υ.Με. στα πλαίσια της υλοποίησης της υπηρεσίας.

Καταχώρηση Στοιχείων. Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να καταχωρήσει τα δεδομένα από τα έντυπα των αυτοψιών στην Βάση Δεδομένων (με όσα πεδία είναι συμπληρωμένα στα έντυπα αυτοψίας), να καταχωρεί τα σημεία τους και να αντιστοιχεί τα αρχεία PDF ή/και τις φωτογραφίες του κάθε σημείου στη Βάση Δεδομένων.

Εξαγωγή Αναφορών. Μετά την καταχώρηση των στοιχείων θα πρέπει να εξάγονται αναφορές, με κατάλληλη απεικόνιση τουλάχιστον για:

- Το Συνολικό Αριθμό Πραγματοποιημένων Αυτοψιών (και ανά ομάδα Μηχανικών)
- Το Συνολικό Μήκος Οδικού Δικτύου με καταγεγραμμένες Φθορές
- Το Σύνολο των Τεχνικών με φθορές
- Το Σύνολο των Γεφυρών με Φθορές
- Το Σύνολο Άλλων Υποδομών με Φθορές
- Το σύνολο των υποδομών ανάλογα με τη σοβαρότητα των φθορών/καταστροφών κ.λπ.

Η απεικόνιση θα πρέπει να μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω εξαγωγής στοιχείων από τη Βάση Δεδομένων αλλά και μέσω της εφαρμογής διαδικτυακής προβολής των στοιχείων και στατιστικών προς τον Φορέα.

Για τα ανωτέρω θα πρέπει να παραχθούν και αντίστοιχοι χάρτες.

Η βάση δεδομένων θα πρέπει να τηρείται με μέριμνα του Αναδόχου σε κατάλληλες πληροφοριακές υποδομές ώστε να παρέχεται και διαδικτυακή εξ αποστάσεως πρόσβαση στις εφαρμογές από όλους τους εμπλεκόμενους στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, δηλαδή Γραφεία Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, Υφυπουργού Υποδομών, Γενικού Γραμματέα Υποδομών, αρμόδιων υπηρεσιών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

CPV: 72000000-5: Υπηρεσίες Τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη, 72310000-1: Υπηρεσίες επεξεργασίας δεδομένων.

2. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει τα κάτωθι παραδοτέα:

1. Τελική Ενημερωμένη Βάση Δεδομένων συστήματος σε μορφή τουλάχιστον JSON αλλά και Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών
2. Αρχεία Shapefile με γεωχωρικά δεδομένα
3. Διαδικτυακή εξ αποστάσεως πρόσβαση και προβολή των στοιχείων για τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και 6 μήνες μετά τη λήξη της.
4. Ανακεφαλαιωτική έκθεση πεπραγμένων.

Τα ανωτέρω θα υποβληθούν στο τέλος του τρίτου μήνα στην αναθέτουσα αρχή σε έγχαρτη και ηλεκτρονική μορφή.

Τα εν λόγω δεδομένα οφείλουν να πληρούν τις προϋποθέσεις για τη χρήση τους στην υποδομή χωρικών πληροφοριών της Ε.Ε. (Inspire).

3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης είναι τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της, τρεις (3) μήνες για την υλοποίηση και ένας (1) μήνας για την παραλαβή και οικονομική τακτοποίηση.

4. ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει με την οριστική παραλαβή της σύμβασης, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν.4412/2016 ως ισχύει καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Επιπλέον, πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι στην συνολική αμοιβή της υπόψη σύμβασης θα περιλαμβάνονται η πλήρης αποζημίωση για τις παρεχόμενες υπηρεσίες, οι πάσης φύσης δαπάνες και γενικά έξοδα που είναι απαραίτητα για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που θα αναλάβει ο ανάδοχος της σύμβασης (όπως ασφάλισεις, κρατήσεις, φόροι, έξοδα μετακινήσεών του, δαπάνες αναπαραγωγής παραδοτέων και λοιπές δαπάνες μη ρητά κατονομαζόμενες αλλά αναγκαίες για την επιτυχή ολοκλήρωση των υποχρεώσεών του), καθώς και το όφελός του.

5. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η διαδικασία ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 118 του ν. 4412/2016 ως ισχύει.

Η προσφορά που ο προσκαλούμενος οικονομικός φορέας θα υποβάλλει θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- ✓ Επιστολή κατάθεσης της προσφοράς.

- ✓ Τα δικαιολογητικά νομιμοποίησής του, απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει.
- ✓ Την Οικονομική Προσφορά του.

Η προσφορά υποβάλλεται από τον προσκεκλημένο οικονομικό φορέα σε κλειστό, σφραγισμένο φάκελο, στο πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11), Χαρ. Τρικούπη 182, 114 72 Αθήνα, 2^{ος} όροφος, γραφείο 8, έως την **Παρασκευή 26.01.2024 και ώρα 13:00 μ.μ.** στην ελληνική γλώσσα.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ως ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς ορίζεται η Παρασκευή 26.01.2024 και ώρα 13:00 μ.μ.

5. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 ως ισχύει, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

Η παρακολούθηση και παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνει από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Η παρούσα πρόσκληση να δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Υποδομών (www.ggde.gr), στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο ΚΗΜΔΗΣ.