



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ (ΕΛΣΤΑΤ)

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ:

ΑΔΑΜ: 20ΑWRD006660594

Πειραιάς, 6 Μαΐου 2020

Αριθ. πρωτ.: 3441 / Α2-2145

Ταχ. Δ/ση: Πειραιώς 46 & Εποναίων
Ταχ. Κώδικας: 185 10 Πειραιάς
Πληροφορίες: Ε. Καραγιάννη
Τηλέφωνο: 213 135 3152
Φάξ: 213 135 3158
E-mail: el.karagianni@statistics.gr

Θέμα: Απόφαση έγκρισης πρακτικού 2/28.04.2020 της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού (ΕΔΑΔ) και Κατακύρωση του υπ' αριθμ. 2461/Α2-1311/03.03.2020 Συνοπτικού διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την προμήθεια γεωχωρικών δεδομένων και λογισμικού γεωκωδικοποίησης, για τις ανάγκες της απογραφής κτιρίων 2021 της ΕΛΣΤΑΤ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- α.** του **Ν.3832/2010** (ΦΕΚ Α'38) «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛ.Σ.Σ.), Σύσταση Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- β.** του **Π.Δ. 73/2019 (ΦΕΚ 114/τ. Α'/4.7.2019)** «Οργανισμός της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)»,
- γ.** του **ΓΠ-400/27-8-2012** (ΦΕΚ Β'2390) Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ,
- δ.** την αριθμ. **ΥΠΟΙΚ 0001538ΕΞ2016** απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με θέμα: «Διορισμός του Προέδρου της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) ΦΕΚ 95/Υ.Ο.Δ.Δ/2016
- ε.** του **Ν. 4412/2016** «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- στ.** του **ν. 4270/2014** (ΦΕΚ Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό ή άλλες διατάξεις»,
- ζ.** του **ν.δ. 496/1974** (ΦΕΚ Α' 204) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»,
- η.** του **Ν.4250/2014** (ΦΕΚ Α' 74/26.3.14) «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.

- θ.** του **N.2859/2000** «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (ΦΕΚ Α' 248), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- ι.** του άρθρου 64 του **N. 4172/2013** (ΦΕΚ Α' 167) «Φορολογία Εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις» περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- ια.** του **N.3588/2007** «Πτωχευτικός Κώδικας» (ΦΕΚ Α' 153), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ιδίως των άρθρων 1 έως 13 του Ν.4446/2016.
- ιβ.** του **N.4013/2011** (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- ιγ.** της **υπ' αριθμ. 57654** (ΦΕΚ Β' 1781/23.05.2017) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- ιδ.** του **N.3861/2010** (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254/Α').
- ιε.** του **N.2472/1997** (ΦΕΚ 50 Α') «Προστασία ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. **3471/2006** (ΦΕΚ 133 Α') «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών»,
- ιστ.** της παρ. Ζ του **N.4152/2013** (Α'107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- ιζ.** του **N.2690/1999** (ΦΕΚ 45/Α/9.3.1999) «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- ιη.** του **N.4155/2013** (ΦΕΚ 120/Α/29.5.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ιδιαιτέρως των άρθρων 10,11 και 12.
- ιθ.** του **ΠΔ.80/2016** (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- κ.** του **ΠΔ.28/2015** (Α'34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- κα.** του άρθρου 26 του **N. 4024/2011** (ΦΕΚ Α' 226/27.10.2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015.
- κβ.** τη με αριθμ. 158/2016 (Β' 3698/16-11-2016) Απόφαση της ΕΑΑΔΗΣΥ με θέμα «Έγκριση του "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ.4 του Ν.4412/2016 (Α'147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (Β'3698).
- κγ.** του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων, (Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 (GDPR)),
- κδ.** του **N.4624/2019** (ΦΕΚ Α'137/29.08.2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- κε.** των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας απόφασης, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

2. Την υπ. αρ. **2024709/601/0026/8.4.1998** απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με θέμα «Περί καθορισμού των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες».
3. Την υπ. αριθ. **785/A1-675/21.01.2020 ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (ΑΔΑ: ΩΥΝΞ6ΣΙ-Ψ8Ω)** απόφαση της ΕΛΣΤΑΤ με θέμα «Συγκρότηση της επιτροπής για την εξέταση ενστάσεων του άρθρου 127 του Ν.4412/2016 κατά των διαδικασιών σύναψης δημόσιων συμβάσεων με εκτιμώμενη αξία κατώτερη ή ίση των εξήντα χιλιάδων (60.000,00€) ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.), που εκκινούν το έτος 2020».
4. Το υπ. αρ. **A4-50/30.01.2020 (ΑΔΑΜ: 20REQ006221421)** Πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Πληροφορικής για τη σκοπιμότητα της δαπάνης.
5. Την αριθμ. **1514/A2-834/06.02.2020 (ΑΔΑΜ: 20REQ006251392)** και με αριθμό καταχώρισης **168** απόφαση δέσμευσης πίστωσης σε βάρος του **ΚΑΕ 4129** του προϋπολογισμού εξόδων της ΕΛΣΤΑΤ οικον. έτους 2020 (CPV: 38221000-0).
6. Την αριθμ. **10954/A1-3716/27.12.2019 (ΑΔΑ: 6Ε8Π6ΣΙ-9ΣΩ)** απόφαση με θέμα: «Συγκρότηση και ορισμός μελών Επιτροπών Διενέργειας και Αξιολόγησης Συνοπτικών διαγωνισμών καθώς και παραλαβής υλικών/καλής εκτέλεσης εργασιών Συνοπτικών Διαγωνισμών και απευθείας αναθέσεων».
7. Την αριθμ. **2461/A2-1311/03-03-2020** και με αριθμό **ΑΔΑΜ: 20PROC006372836** απόφαση διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την προμήθεια γεωχωρικών δεδομένων και λογισμικού γεωκωδικοποίησης, για τις ανάγκες της απογραφής κτιρίων 2021 της ΕΛΣΤΑΤ.
8. Την υπ. αριθμ. **3126/A2-1904/06.04.2020** απόφαση της ΕΛΣΤΑΤ με θέμα «Έγκριση πρακτικού 1/27.03.2020 του υπ' αριθμ. 2461/A2-1311/03.03.2020 Συνοπτικού διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την προμήθεια γεωχωρικών δεδομένων και λογισμικού γεωκωδικοποίησης, για τις ανάγκες της απογραφής κτιρίων 2021 της ΕΛΣΤΑΤ».
9. Τις ανάγκες της ΕΛΣΤΑΤ.

Αποφασίζουμε

1.- Αποδεχόμαστε και εγκρίνουμε το αριθμ. **2/28.04.2020** Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού (ΕΔΑΔ), που αφορά στη διενέργεια του υπ. αριθμ. **2461/A2-1311/03-03-2020** Συνοπτικού διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την προμήθεια γεωχωρικών δεδομένων και λογισμικού γεωκωδικοποίησης, για τις ανάγκες της απογραφής κτιρίων 2021 της ΕΛΣΤΑΤ και κατακυρώνουμε στην εταιρεία «**TERRA ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**» με διακριτικό τίτλο «**TERRA MAPPING THE GLOBE ΑΕ**» (Αριστοτέλους 6, ΤΚ 155 62 – Χολαργός, **ΑΦΜ: 095550763**), την προμήθεια γεωχωρικών δεδομένων και λογισμικού γεωκωδικοποίησης, για τις ανάγκες της απογραφής κτιρίων 2021 της ΕΛΣΤΑΤ, έναντι αμοιβής συνολικού ποσού **εξήντα τριών χιλιάδων διακοσίων σαράντα ευρώ (63.240,00€)** περιλαμβανομένου ΦΠΑ (ήτοι καθαρό ποσό **51.000,00€** πλέον ΦΠΑ **24% 12.240,00€**).

Η προμήθεια αφορά δεδομένα οδικού δικτύου με διευθύνσεις (οδοί και αρίθμηση), καθώς και λογισμικό γεωκωδικοποίησης διευθύνσεων. Σύμφωνα με τον προγραμματισμό της ΕΛΣΤΑΤ, η απογραφή κτιρίων 2021 θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση tablets με στόχο την - κατά το δυνατόν - αναλυτικότερη γεωγραφική αποτύπωση των πληθυσμιακών δεδομένων. Το λογισμικό για την απογραφή κτιρίων που θα αναπτυχθεί προϋποθέτει την αναφορά σε οδό και αριθμό του υπό

καταγραφή κτιρίου σε επίπεδο Οικοδομικού Τετραγώνου, Απογραφικού Τομέα και Οικισμού. Η εν λόγω προμήθεια θα καταστήσει δυνατή την ικανοποίηση της παραπάνω απαίτησης, καθώς η υπό προμήθεια γεωγραφική βάση θα επιτρέψει στον κάθε απογραφέα/τομεάρχη να έχει διαθέσιμα από την εφαρμογή του tablet τα αποκλειστικά δεδομένα της περιοχής ευθύνης του σε επίπεδο οδού και αριθμού και έτσι να διευκολύνει το έργο του. Επίσης η γεωγραφική βάση των διευθύνσεων θα προσφέρει την δυνατότητα συλλογής ποιοτικά αρτιότερων δεδομένων και τον γεωγραφικό έλεγχο της εξέλιξης της απογραφής κτιρίων.

2.- Η ανάδοχος εταιρεία θα παράσχει τις υπηρεσίες της σύμφωνα με τους όρους της τεχνικής προσφοράς της και του συνημμένου **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ** της παρούσας απόφασης που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

3.- Η παραπάνω δαπάνη βαρύνει την πίστωση του κωδικού αριθμού εξόδων **(ΚΑΕ) 4129** του προϋπολογισμού εξόδων της ΕΛΣΤΑΤ, οικον. έτους 2020 και υπόκειται σε κράτηση **(0,07%)** υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) και **(0,06%)** υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), μετά του αναλογούντος χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου.

Επίσης, θα γίνει η νόμιμη παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί της καθαρής αξίας, για την οποία χορηγείται βεβαίωση, σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α' 167). Ο ΦΠΑ βαρύνει την ΕΛΣΤΑΤ.

4.- Τη σχετική σύμβαση που θα ακολουθήσει της απόφασης αυτής, θα υπογράψουν ο Πρόεδρος της ΕΛΣΤΑΤ που με την ιδιότητά του αυτή την εκπροσωπεί και ο νόμιμος εκπρόσωπος της αναδόχου εταιρείας **«TERRA MAPPING THE GLOBE AE»**.

Για την υπογραφή της σύμβασης, η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να προσκομίσει **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** (εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης), εκδοθείσα σύμφωνα με την **παρ.3 του άρθ.72 του Ν.4412/2016**, αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος, ποσού **δύο χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα ευρώ (€ 2.550,00)**, που αντιστοιχεί στο (5%) της συνολικής συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ και σύμφωνα με όσα ορίζονται στο **άρθ.72 του Ν.4412/2016**.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δύο (2) μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου, η παραπάνω εγγύηση παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται με τη λήξη της σύμβασης και της ενδεχόμενης παράτασης αυτής και μετά την εκπλήρωση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

Σε περίπτωση που η ανάδοχος εταιρεία, στην οποία έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός της προθεσμίας που της ορίστηκε ή αρνηθεί να καταθέσει προ της υπογραφής την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτη και η αναθέτουσα αρχή επιβάλλει αθροιστικά ή διαζευκτικά τις προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

5.- Η ανάδοχος εταιρεία δεσμεύεται και υποχρεούται μετά την ολοκλήρωση του έργου, την εμπρόθεσμη υποβολή όλων των παραδοτέων και την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής και καλής εκτέλεσης του από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και καλής εκτέλεσης της Αναθέτουσας Αρχής, να παρέχει ΔΩΡΕΑΝ, εγγύηση καλής λειτουργίας της εφαρμογής για ένα τουλάχιστον (1) έτος, προσμετρούμενο από την επόμενη της έγκρισης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου. Για το σκοπό αυτό θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας σε ποσοστό 2% επί του συμβατικού τιμήματος προ ΦΠΑ.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιηθεί κατ' ελάχιστον μία (1) αναβάθμιση – επικαιροποίηση των γεωγραφικών δεδομένων καθώς και του λογισμικού γεωκωδικοποίησης.

6.- Ο ανάδοχος, οφείλει να εκτελέσει την προμήθεια όπως περιγράφεται στις συνημμένες «**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**» του συνημμένου **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ** της παρούσας και δεσμεύεται ότι:

- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση των υπηρεσιών που προβλέπονται στη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
- Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συνάψει με την Αναθέτουσα Αρχή, εκτός της αμοιβής του, την οποία μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του.
- Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν οποιασδήποτε φύσης και νομικού χαρακτηρισμού ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, του προσωπικού και εργαζόμενων του αναδόχου. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αιτία στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση δε αλλοδαπών υπαλλήλων, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ύπαρξη άδειας παραμονής και εργασίας. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί στην Αναθέτουσα Αρχή ή σε τρίτους από την μη τήρηση της νομοθεσίας αυτής, υποχρεούται μόνος ο Ανάδοχος προς την αποκατάστασή της.
- Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της σύμβασης ή της διακήρυξης ή της προσφοράς του, έχει πέραν των προβλεπόμενων νομικών σε βάρος του κυρώσεων και την υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.
- Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο οικονομικός φορέας, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και η Εγγυητική Καλής Εκτέλεσης που προβλέπεται στη Σύμβαση.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για

την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη διακήρυξη και τη σύμβαση υποχρεώσεών τους, του τρόπου πληρωμής και του προσώπου (φυσικού ή νομικού) που προσφέρει τις υπηρεσίες ή ενεργεί γενικότερα για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Ένωσης. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

Εάν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, οποιαδήποτε από τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της σύμβασης με τους ίδιους όρους και την ίδια τιμή.

7.- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει ρητά κι ανεπιφύλακτα την υποχρέωση να τηρεί τις δεσμεύσεις που απορρέουν από την κείμενη ενωσιακή και ελληνική νομοθεσία περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τις σχετικές αποφάσεις, οδηγίες και κανονιστικές πράξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης ρητά κι ανεπιφύλακτα την υποχρέωση να εξασφαλίζει καταβάλλοντας την κατά νόμο επιμέλεια ότι, όποιοι υπάλληλοι/προσθηθέντες του ή τρίτα πρόσωπα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, θα δεσμεύονται ότι θα τηρούν την ως άνω υποχρέωση που απορρέει από την προαναφερθείσα ενωσιακή κι ελληνική νομοθεσία.

Σε εφαρμογή του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων, (Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 (ΓΚΠΔ-GDPR)), καθώς και του ν. 4624/2019, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να εφαρμόσει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα που είναι αναγκαία για τη διασφάλιση του απαραίτητου επιπέδου ασφάλειας έναντι των κινδύνων, για τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, στα οποία ενδέχεται να αποκτήσει πρόσβαση στο πλαίσιο της υλοποίησης της παρούσας Σύμβασης, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις του εν λόγω Κανονισμού.

Ο Ανάδοχος υπόσχεται κι αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην ανακοινώνει, διαθέτει ή δημοσιοποιεί με οποιονδήποτε τρόπο σε τρίτους, οι οποίοι δεν σχετίζονται με τους σκοπούς της παρούσας και για τους οποίους δεν υπάρχει τέτοια υποχρέωση από το νόμο ή δικαστική απόφαση, πληροφορίες, που έχει λάβει και επεξεργάζεται, στο πλαίσιο της δραστηριότητάς του, όπως αυτή περιγράφεται κι απορρέει από τη παρούσα σύμβαση. Οι ως άνω παράγραφοι παραμένουν ισχυρές για απεριόριστο χρονικό διάστημα μετά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της παρούσας.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει ρητά κι ανεπιφύλακτα την υποχρέωση όπως αμέσως μετά τη λήξη ή τη λύση της παρούσας σύμβασης, προβεί στη καταστροφή οποιουδήποτε ηλεκτρονικού, ή άλλου τυχόν αρχείου που περιήλθε στη κατοχή του κατά το ως άνω διάστημα και τη διακοπή της πρόσβασης σε αυτά. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης την υποχρέωση να εξασφαλίσει τη τήρηση των ανωτέρω υποχρεώσεων εκ μέρους των υπαλλήλων του/προσθηθέντων του/ή τρίτων προσώπων που θα έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Σε εφαρμογή του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων, (Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 (GDPR)), καθώς και του ν. 4624/2019, η ΕΛΣΤΑΤ θα διατηρήσει αποθηκευμένο το σύνολο των προσωπικών δεδομένων που ο Ανάδοχος παραχώρησε σε αυτήν, όπως:

- τα στοιχεία επικοινωνίας του εκπροσώπου του Αναδόχου ή/και του προσωπικού που αυτός θα απασχολήσει στα πλαίσια αυτής της Σύμβασης,
- τα προσωπικά στοιχεία που ο Ανάδοχος έδωσε στην ΕΛΣΤΑΤ στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.

Η ΕΛΣΤΑΤ θα χρησιμοποιήσει το σύνολο των παρασχεθέντων στοιχείων κατά τα ανωτέρω μόνο για τους σκοπούς που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και σύμφωνα με τις επιταγές του νόμου. Πρόσβαση στα παρασχεθέντα δεδομένα έχει η ΕΛΣΤΑΤ. Τα δεδομένα ενδέχεται να διαβιβάζονται σε τρίτους, όπως είναι οι εθνικοί φορείς που είναι αρμόδιοι για θέματα που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία (Α.Α.Δ.Ε., Γενικό Λογιστήριο του Κράτους, Ε.Φ.Κ.Α., σύστημα Διαύγεια, Υπηρεσία Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύστημα taxis κ.α.),

αποκλειστικά και μόνο όταν αυτό απαιτείται από το νόμο, τη σύμβαση ή άλλη βάση νόμιμης επεξεργασίας.

Η ΕΛΣΤΑΤ θα λάβει όλα τα προβλεπόμενα από τον άνω Κανονισμό και τη σχετική νομοθεσία μέτρα προστασίας, ώστε να προστατεύσει τα παρασχεθέντα δεδομένα από κάθε ανεξουσιοδότητη ή μη νόμιμη επεξεργασία.

Υπεύθυνος επεξεργασίας είναι ο εκ του νόμου οριζόμενος σε σχέση με τα ΝΠΔΔ και τις Ανεξάρτητες Αρχές. Τα δεδομένα θα τηρηθούν για όσο διάστημα απαιτείται εκ της σύμβασης και της σχετικής νομοθεσίας.

8.- Η διάρκεια της σύμβασης είναι **τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες**, από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης.

9.- Αν η ανάδοχος εταιρεία εκτελεί τις υπηρεσίες πλημμελώς ή δεν παραδώσει εμπρόθεσμα τα είδη θα κηρυχθεί έκπτωτη από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά της που απορρέει απ' αυτή, ενώ θα της επιβληθούν και οι νόμιμες κυρώσεις σύμφωνα με τα άρθρα 203 και 207 του Ν.4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και η εγγυητική επιστολή της καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της να επιβάλει εις βάρος του αναδόχου κυρώσεις υπολογιζόμενες σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 218 του Ν.4412/2016.

10.- Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα εκδώσει η Αναθέτουσα Αρχή, στο όνομα του, μετά την έκδοση του σχετικού τιμολογίου, την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής και καλής εκτέλεσης από την αρμόδια Επιτροπή και την απαραίτητη προσκόμιση όλων των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και θα εξοφληθεί από την Ταμειακή Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής.

11.- Πέραν του συμβατικού τιμήματος, , ο Ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά της Αναθέτουσας Αρχής για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό τίμημα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων, καθώς και οι δαπάνες του αναδόχου για την εκτέλεση της σύμβασης, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

12.- Για τη βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης, αρμόδια είναι η Επιτροπή, τα μέλη (τακτικά και αναπληρωματικά) της οποίας έχουν επιλεγεί με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθ.26 του Ν.4024/2011, με την υπ' αριθμ. **10954/Α1-3716/27.12.219** απόφαση του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης και είναι τα παρακάτω :

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**Τακτικά Μέλη**

1. Κατρακούλη Έλλη, υπάλληλος με βαθμό Α΄, ως πρόεδρος,
2. Γεωργοστάθη Αδαμαντία, υπάλληλος με βαθμό Α΄
3. Μωραΐτου Ελπινίκη, υπάλληλος με βαθμό Α΄

Αναπληρωματικά Μέλη

1. Αναστασίου Ελένη, υπάλληλος με βαθμό Α΄
2. Δίκου Παναγιώτα, υπάλληλος με βαθμό Α΄
3. Μπουναφάτσου Θεοδώρα, υπάλληλος με βαθμό Α΄

Συνημ.: -Πρακτικό αρ. 2 (σελ. 2)

Εσωτερική διανομή

- 1.- Αυτοτελές Γραφείο Προέδρου
- 2.- Γεν. Δ/ση Διοίκησης & Οργάνωσης
- 3.- Γεν. Δ/ση Στατιστικών
- 4.- Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών
-Τμήμα Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού
- 5.- Δ/ση Πληροφορικής
-Τμήμα Χαρτογραφίας & Γεωχωρικών Δεδομένων
- 6.-**Μέλη Επιτροπών**

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**Τακτικά Μέλη**

1. Γούργος Βασίλειος, υπάλληλος με βαθμό Α΄, ως πρόεδρος,
2. Γηραιώτου Ελένη, υπάλληλος με βαθμό Γ΄
3. Μωραΐτου Σταματία, υπάλληλος με βαθμό Α΄

Αναπληρωματικά Μέλη

1. Λιβάνιος Εμμανουήλ, υπάλληλος με βαθμό Α΄
2. Γκρούτση Δήμητρα, υπάλληλος με βαθμό Α΄
3. Κωνσταντακοπούλου Στέλλα, υπάλληλος με βαθμό Α΄

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**Τακτικά Μέλη**

1. Κατρακούλη Έλλη, υπάλληλος με βαθμό Α΄, ως πρόεδρος,
2. Γεωργοστάθη Αδαμαντία, υπάλληλος με βαθμό Α΄
3. Μωραΐτου Ελπινίκη, υπάλληλος με βαθμό Α΄

Αναπληρωματικά Μέλη

1. Αναστασίου Ελένη, υπάλληλος με βαθμό Α΄
2. Δίκου Παναγιώτα, υπάλληλος με βαθμό Α΄
3. Μπουναφάτσου Θεοδώρα, υπάλληλος με βαθμό Α΄

Ο Πρόεδρος

κ.α.α

**Η Αναπληρώτρια Πρόεδρος
Προϊσταμένη της Γενικής Δ/σης
Στατιστικών**

Βασιλική Μπενάκη Κυπριώτη

**Ακριβές αντίγραφο
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Διοικητικής Υποστήριξης**

Μαρουδιώ Παντελάκη

Κοινοποίηση:

«TERRA ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»
Αριστοτέλους 6, ΤΚ 155 62 – Χολαργός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ι. ΠΛΗΡΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ / ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Στα πλαίσια του σκοπού του έργου, αντικείμενο του έργου αποτελεί η παράδοση από τον ανάδοχο στην ΕΛΣΤΑΤ των κάτωθι λογισμικών και γεωγραφικών δεδομένων:

- A.1 Λογισμικό γεωκωδικοποίησης διευθύνσεων
- B.1 Γεωγραφικά δεδομένα οδικού δικτύου (βάσης διευθύνσεων) Ελλάδος υπό μορφή αναπτύγματος σημειακής γεωβάσης και ως πίνακα τύπου Excel με συντεταγμένες
- B.2 Γεωγραφικά δεδομένα οδικού δικτύου (άξονες οδών) Ελλάδος
- Γ.1 Σύνδεση του σημειακού αναπτύγματος των οδών στα ΟΤ της γεωχωρικής βάσης της ΕΛΣΤΑΤ
- Γ.2 Παροχή πίνακα Excel με οδούς και αριθμούς ανά οικισμό, Απογραφικό Τομέα και ΟΤ των οικισμών για τους οποίους η ΕΛΣΤΑΤ διατηρεί ψηφιακή γεωγραφική βάση.

Η υλοποίηση του αντικείμενου του παρόντος έργου θα πρέπει να πληροί τους κάτωθι όρους:

Ενότητα 1: λειτουργικότητα και τεχνικές προδιαγραφές του λογισμικού κανονικοποίησης και γεωκωδικοποίησης διευθύνσεων που περιλαμβάνει το σημείο A.1 του αντικείμενου του έργου.

Ενότητα 2: τεχνικές προδιαγραφές γεωγραφικών δεδομένων που περιλαμβάνει τα σημεία B.1 και B.2 του αντικείμενου του έργου.

Ενότητα 3: το σημειακό ανάπτυγμα, το οποίο περιγράφεται στην Ενότητα 1 θα πρέπει να ενσωματωθεί στη γεωχωρική βάση της ΕΛΣΤΑΤ και να παραδοθούν αντίστοιχοι πίνακες με τα γεωγραφικά δεδομένα ανά χωρική μονάδα που θα υποδειχθεί από την ΕΛΣΤΑΤ.

Ενότητα 1: Τεχνικές Προδιαγραφές και Λειτουργικότητα Λογισμικού Γεωκωδικοποίησης

Αντικείμενο έργου: A.1 - Λογισμικό γεωκωδικοποίησης διευθύνσεων

Σκοπός του λογισμικού είναι η τυποποίηση και γεωκωδικοποίηση διευθύνσεων.

Τυποποίηση είναι η διαδικασία οργάνωσης του αρχείου διευθύνσεων σε οδό, αριθμό, ταχυδρομικό κωδικό και δήμο. Συγκεκριμένα σε περίπτωση ύπαρξης διεύθυνσης με το ίδιο όνομα σε διαφορετικούς οικισμούς θα πρέπει το όνομα της διεύθυνσης να γράφεται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο. Γεωκωδικοποίηση είναι ο εντοπισμός της διεύθυνσης στον χάρτη, η αντιστοίχιση δηλαδή της διεύθυνσης με γεωγραφικές συντεταγμένες.

Το λογισμικό πρέπει να λειτουργεί σε περιβάλλον Microsoft Excel. Η γεωγραφική βάση των διευθύνσεων που θα χρησιμοποιεί μπορεί να παρέχεται διαδικτυακά από την υποδομή του αναδόχου, αλλά θα πρέπει να υπάρχει και η δυνατότητα εγκατάστασής της εντός του οργανισμού.

Το λογισμικό θα δέχεται ως είσοδο το λεκτικό της διεύθυνσης και θα επιστρέφει τουλάχιστον τα κάτωθι πεδία:

- ονομασία οδού
- αρίθμηση οδού
- δήμος (πόλη / οικισμός)
- Ταχυδρομικός Κωδικός
- γεωγραφικό μήκος (*)
- γεωγραφικό πλάτος (*)
- πεδίο ελέγχου που θα πιστοποιεί την ακρίβεια της γεωκωδικοποίησης

(*) οι γεωγραφικές συντεταγμένες θα επιστρέφονται στα προβολικά συστήματα: Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (EPSG:2100) και Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1984 (EPSG:4326), ανάλογα με την επιλογή του χρήστη

Η εφαρμογή θα πρέπει να παρέχει τις ακόλουθες λειτουργίες:

Αυτόματη γεωκωδικοποίηση: επιλογή από τον χρήστη του πεδίου του Excel με τις διευθύνσεις και εμφάνιση των ανωτέρω πεδίων ανάλυσης της διεύθυνσης

Ημι-αυτόματη γεωκωδικοποίηση: σε περίπτωση που το λογισμικό δεν μπορεί να επιστρέψει την γεωκωδικοποιημένη διεύθυνση για διάφορους λόγους όπως π.χ. λόγω έλλειψης του σημείου στον οποίο

ανήκει η διεύθυνση, τότε θα επιστρέφει μία λίστα με πιθανές διευθύνσεις από τις οποίες ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει την σωστή

Αντίστροφη Γεωκωδικοποίηση: το λογισμικό θα παρέχει την δυνατότητα της αντίστροφης γεωκωδικοποίησης, δηλαδή την εύρεση της διεύθυνσης από συντεταγμένες.

Ενότητα 2: Τεχνικές Προδιαγραφές Γεωγραφικών Βάσεων Δεδομένων

Αντικείμενο έργου: Β.1 - Γεωγραφικά Δεδομένα Βάσης Διευθύνσεων

Τα γεωγραφικά δεδομένα της βάσης των διευθύνσεων είναι σημειακής μορφής. Κάθε εγγραφή της βάσης περιέχει γεωμετρία και περιγραφική πληροφορία.

Η βάση πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Γεωγραφική Κάλυψη: Σύνολο χώρας

Πλήθος διακριτών διευθύνσεων: τουλάχιστον 1.000.000 διευθύνσεις

Ακρίβεια: 1,5 μέτρο κατ' ελάχιστον για αστικές περιοχές και 3 μέτρα κατ' ελάχιστον για αγροτικές περιοχές

Περιγραφική πληροφορία, κάθε σημείο πρέπει να περιέχει τουλάχιστον τα κάτωθι πεδία:

- Ονομασία οδού στα ελληνικά
- Αρίθμηση οδού
- Θέση της διεύθυνσης (δεξιά ή αριστερά του άξονα του δρόμου)
- Ταχυδρομικός Κωδικός
- Κωδικός δήμου ΕΛ.ΣΤΑΤ.
- Ονομασία Δήμου
- Ονομασία Οικισμού
- Γεωγραφικό μήκος
- Γεωγραφικό πλάτος

Προβολικό Σύστημα: Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (EPSG:2100) ή Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1984 (EPSG:4326)

Ενημέρωση βάσης: η τελευταία ενημέρωση της βάσης πρέπει να είναι του 2019

Ποιοτικός έλεγχος: απαιτείται η παρουσίαση της διαδικασίας ποιοτικού ελέγχου των δεδομένων

Μορφή δεδομένων: σε μορφή πίνακα Excel και σε γεωβάση τύπου ESRI geodatabase

Απαιτείται η επισύναψη αναλυτικής λίστας των περιοχών της γεωγραφικής κάλυψης της βάσης, σε επίπεδο οικισμού στην οποία θα σημειώνονται οι οικισμοί για τους οποίους υπάρχει αρίθμηση και οι οικισμοί για τους οποίους δεν υπάρχει αρίθμηση.

Αντικείμενο έργου: Β.2 - Γεωγραφικά Δεδομένα Οδικού Δικτύου

Τα γεωγραφικά δεδομένα της βάσης του οδικού δικτύου είναι γραμμικής μορφής. Κάθε εγγραφή της βάσης περιέχει γεωμετρία και περιγραφική πληροφορία.

Η βάση πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Γεωγραφική Κάλυψη: Σύνολο χώρας

Μήκος οδικού δικτύου: ενδεικτικά το μήκος του οδικού δικτύου εκτιμάται άνω των 100 χιλιάδων χιλιομέτρων (εκτός των χωματόδρομων)

Ακρίβεια δεδομένων: κλίμακας 1:15.000 σε αγροτικές και 1:5.000 σε αστικές περιοχές

Περιγραφική πληροφορία, κάθε τμήμα δρόμου πρέπει να περιέχει τουλάχιστον τα κάτωθι πεδία:

- ονομασία οδού
- αρίθμηση οδού "από" αριστερά της οδού
- αρίθμηση οδού "έως" αριστερά της οδού
- αρίθμηση οδού "από" δεξιά της οδού
- αρίθμηση οδού "έως" δεξιά της οδού
- ονομασία δήμου αριστερά της οδού
- ονομασία δήμου δεξιά της οδού
- ταχυδρομικός κωδικός αριστερά της οδού
- ταχυδρομικός κωδικός δεξιά της οδού
- κατηγορία οδού

Κατηγοριοποίηση δρόμων, πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον πέντε κατηγορίες. Επιθυμητές είναι οι παρακάτω:

- Αυτοκινητόδρομοι
- Αστικοί αυτοκινητόδρομοι
- Εθνικές οδοί
- Κύριες επαρχιακές οδοί
- Λοιπές επαρχιακές οδοί
- Κύριο αστικό
- Δευτερεύον αστικό
- Λοιπό αστικό
- Πεζόδρομοι
- Ήπιας κυκλοφορίας
- Σκαλοπάτια – Στοές
- Χωματόδρομοι
- Ακτοπλοϊκό δίκτυο

Προβολικό Σύστημα: Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (EPSG:2100) ή Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1984 (EPSG:4326)

Ενημέρωση βάσης: η τελευταία ενημέρωση της βάσης πρέπει να είναι του 2019

Μορφή δεδομένων: σε μορφή γεωβάσης τύπου ESRI geodatabase

Η ΕΛΣΤΑΤ θα παράσχει στον ανάδοχο τον πίνακα των οικισμών για τους οποίους διαθέτει ψηφιακά χαρτογραφικά υπόβαθρα σε μορφή Excel και ο ανάδοχος θα επιστρέψει συμπληρωμένο τον πίνακα για τους οικισμούς στους οποίους υπάρχει εκ μέρους του δυνατότητα γεωγραφικής κάλυψης σε επίπεδο οδικού δικτύου.

Ενότητα 3: Σύνδεση Γεωχωρικών Δεδομένων διευθύνσεων στη Γεωχωρική Βάση της ΕΛΣΤΑΤ

Αντικείμενο έργου: Γ.1 - Σύνδεση του σημειακού αναπτύγματος των οδών στα ΟΤ της γεωχωρικής βάσης της ΕΛΣΤΑΤ

Τα Γεωχωρικά Δεδομένα διευθύνσεων (οδοί και αριθμοί) θα παραδοθούν και σε μορφή σημειακού αναπτύγματος. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνδέσει το παραπάνω σημειακό ανάπτυγμα στα Οικοδομικά Τετράγωνα και τους Απογραφικούς Τομείς της Γεωχωρικής Βάσης της ΕΛΣΤΑΤ. Τα Γεωχωρικά δεδομένα των Οικοδομικών Τετραγώνων και των Απογραφικών Τομέων των υπαρχόντων οικισμών θα τα παραδώσει η ΕΛΣΤΑΤ στον ανάδοχο προκειμένου να πραγματοποιήσει την παραπάνω εργασία.

Αντικείμενο έργου: Γ2. Παροχή πίνακα Excel με οδούς και αριθμούς ανά οικισμό, Απογραφικό Τομέα και ΟΤ που διαθέτει η ΕΛΣΤΑΤ

Τα στοιχεία των διευθύνσεων του οδικού δικτύου του αναδόχου θα συνδεθούν με τα Οικοδομικά τετράγωνα (ΟΤ) και Απογραφικά τετράγωνα (ΑΤ) των οικισμών της ΕΛΣΤΑΤ έτσι ώστε να δημιουργηθεί πίνακας με τους δρόμους οι οποίοι περικλείουν κάθε ΟΤ και ΑΤ τον οποίο θα διαθέσει ο ανάδοχος στην ΕΛΣΤΑΤ.

Παραδοτέα :

Τα παραδοτέα του έργου περιλαμβάνουν:

- ΠΑ.1: Λογισμικό γεωκωδικοποίησης διευθύνσεων
- ΠΒ.1: Γεωγραφικά δεδομένα οδικού δικτύου (βάσης διευθύνσεων) Ελλάδος υπό μορφή σημειακού αναπτύγματος ως γεωβάση και ως πίνακα τύπου Excel
- ΠΒ.2: Γεωγραφικά δεδομένα οδικού δικτύου (άξονες οδών) Ελλάδος
- ΠΓ.1 : Σύνδεση του σημειακού αναπτύγματος των οδών στα ΟΤ της γεωχωρικής βάσης της ΕΛΣΤΑΤ
- ΠΓ.2 : Παροχή πίνακα Excel με οδούς και αριθμούς ανά οικισμό, Απογραφικό Τομέα και ΟΤ που διαθέτει η ΕΛΣΤΑΤ

Εγγύηση – Συντήρηση

1. Τα παραδοτέα του έργου θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) έτους από την παραλαβή.
2. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί κατ' ελάχιστον μία (1) αναβάθμιση – επικαιροποίηση των γεωγραφικών δεδομένων καθώς και του λογισμικού γεωκωδικοποίησης.

ii. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΕΜΠΕΙΡΙΑ, ΤΕΧΝΙΚΗ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

α) να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών σε έργα που σχετίζονται με την παροχή Γεωγραφικών Βάσεων Δεδομένων και γεωκωδικοποιήσεων. Ειδικότερα θα πρέπει:

- να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον δύο (2) έργα, συμβατικής αξίας ίσης ή μεγαλύτερης με του προϋπολογισμού τού υπό ανάθεση έργου, σχετικά με την παροχή Γεωγραφικών Βάσεων Δεδομένων,
- να έχουν εκτελέσει επιτυχώς 2 έργα με τουλάχιστον 1.000.000 γεωκωδικοποιήσεις με την χρήση των προσφερόμενων λογισμικών γεωκωδικοποίησης και της προσφερόμενης γεωγραφικής βάσης δεδομένων διευθύνσεων,
- να έχουν τα πνευματικά δικαιώματα της προσφερόμενης γεωγραφικής βάσης δεδομένων.

β) να διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας.

Η προτεινόμενη από τον υποψήφιο ομάδα έργου θα πρέπει να απαρτίζεται από επαρκή σε αριθμό άτομα για την ομαλή εκτέλεση του έργου. Η σύνθεση της ομάδας έργου θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Έναν (1) Τοπογράφο Μηχανικό Ανώτατης Εκπαίδευσης, 5-ετούς τουλάχιστον αποδεδειγμένης επαγγελματικής εμπειρίας στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, με βεβαίωση εργοδότη,
- Έναν (1) Υπεύθυνο σχεδιασμού – ανάπτυξης εφαρμογών Πληροφορικό ΑΕΙ, 5-ετούς τουλάχιστον επαγγελματικής εμπειρίας σε έργα ανάπτυξης και υλοποίησης χωρικών βάσεων δεδομένων και εφαρμογών G.I.S., με βεβαίωση εργοδότη.

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού, εν ισχύ Πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αυτού με πεδίο εφαρμογής τουλάχιστον:

- Παραγωγή, επεξεργασία και διαχείριση γεωχωρικών δεδομένων
- Υπηρεσίες και Λογισμικό γεωκωδικοποίησης