



ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: 2-2013

ΕΡΩΤΗΣΗ 1: Λογισμικό GIS

Σύμφωνα με τη Διακήρυξη, Μέρος Α, Ενότητα «Α1.1.1 Συνοπτική παρουσίαση Φορέα Λειτουργίας», σελ. 11, αναφέρεται: Παραχώρηση πρόσβασης στο λογισμικό διαδικτυακού ΣΓΠ (ArcGIS Server Advanced V.10.0) που ήδη έχει και χρησιμοποιεί το ΕΚΒΥ και που θα χρησιμοποιηθεί για την εξυπηρέτηση και διαδικτυακή διάδοση των γεωχωρικών δεδομένων και των μεταδεδομένων τους.

Σύμφωνα με τη Διακήρυξη, Μέρος Α, Ενότητα «Α1.2.4 Περιγραφή υφιστάμενης υποδομής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών που αφορούν τη λειτουργία του έργου», σελ. 18, αναφέρεται: *Το λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εξυπηρέτηση και διαδικτυακή διάδοση των γεωχωρικών δεδομένων και των μεταδεδομένων τους, είναι το εμπορικό λογισμικό της ESRI, ArcGIS Server Advanced V.10.0 που ήδη έχει και χρησιμοποιεί το ΕΚΒΥ. Καλύπτεται από υποστήριξη λειτουργίας από την αντιπροσωπεία του λογισμικού, που περιλαμβάνει δωρεάν παροχή όλων των αναβαθμίσεων και νέων εκδόσεων του και υποστήριξη της ομαλής λειτουργίας του. Είναι από τα πλέον διαδεδομένα και ολοκληρωμένα λογισμικά για GIS web serving, με μεγάλη βάση χρηστών. Παρέχει επίσης δυνατότητα άμεσης υποστήριξης ΕΛ/ΛΑΚ, όπως: γλώσσες python, java και javascript, λειτουργικό σύστημα linux, PostgreSQL RDBMS, κ.ά. Το λογισμικό θα καλύψει τις ανάγκες υλοποίησης του Έργου σε λογισμικό διαδικτυακού ΣΓΠ και συγκεκριμένα θα χρησιμοποιηθεί για τις παρακάτω εργασίες:*

- Διάχυση των υπηρεσιών καταλόγου γεωχωρικών δεδομένων και μεταδεδομένων
- Δημιουργία των ΣΓΠ υπηρεσιών διαδικτύου (υπηρεσία θέασης, υπηρεσία αναζήτησης, υπηρεσία καταλόγου μεταδεδομένων, υπηρεσία μεταφόρτωσης, κλπ)
- Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής ΣΓΠ (Web GIS application) για την επισκόπηση χάρτη.

Σύμφωνα με τη Διακήρυξη, Μέρος Α, Ενότητα «Α2.4 Παράγοντες επιτυχίας του Έργου, όπως τους αντιλαμβάνεται η Αναθέτουσα Αρχή», σελ. 30-31, αναφέρεται: *Το Εννοιολογικό Μοντέλο που θα υιοθετηθεί και η ανάπτυξη των υπηρεσιών επισκόπησης, εξεύρεσης και μεταφόρτωσης των γεωχωρικών δεδομένων, προβλέπεται να ακολουθούν τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2007/2/ΕΚ (INSPIRE) και του Ν. 3882/2010 για την Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ), καθώς και τυχόν εθνικά πρότυπα που θα ορίσουν το "Εθνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας Γεωπληροφορίας και Υπηρεσιών (ΕΠΔΓΥ)" και η "Εθνική Πολιτική Γεωπληροφορίας", εφόσον αυτά έχουν οριστικοποιηθεί έως την εκτέλεση της εν λόγω δράσης.*

Σύμφωνα με τις ανωτέρω προβλέψεις της Διακήρυξης, οι δικτυακές υπηρεσίες απεικόνισης, μεταφόρτωσης και εξεύρεσης θα πρέπει να είναι συμβατές με τις επιταγές του Ν. 3882/2010 και της Οδηγίας INSPIRE, της οποίας οι εκτελεστικές διατάξεις πρέπει να ακολουθούνται τουλάχιστον μέχρι την έκδοση των κειμένων «Εθνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας Γεωπληροφορίας και Υπηρεσιών (ΕΠΔΓΥ)» και «Εθνική Πολιτική Γεωπληροφορίας».

Παρακαλούμε όπως:



- διευκρινίσετε, αν το υφιστάμενο λογισμικό διαδικτυακού ΣΓΠ διαθέτει τα απαραίτητα συστατικά μέρη (πιο συγκεκριμένα, για την εν λόγω πλατφόρμα λογισμικού διατίθεται το module ArcGIS for INSPIRE, μέσω του οποίου επιτυγχάνεται η συμμόρφωση των υπηρεσιών με την Οδηγία INSPIRE και το Ν. 3882/210) για τη δημοσίευση δεδομένων και μεταδεδομένων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας INSPIRE και του Ν. 3882/2010
- σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμα
 - αν απαιτείται η προμήθειά του από τον Υποψήφιο Ανάδοχο
 - αν είναι αποδεκτή η προμήθεια άλλων λογισμικών διαδικτυακού ΣΓΠ που εξασφαλίζουν την απαιτούμενη συμμόρφωση.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ 1:

Το υφιστάμενο λογισμικό διαδικτυακού ΣΓΠ της Αναθέτουσας Αρχής διαθέτει την ειδική επέκταση ArcGIS for INSPIRE, για τη συμμόρφωση των υπηρεσιών με την Οδηγία INSPIRE και το Ν. 3882/210 και τη δημοσίευση δεδομένων και μεταδεδομένων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας INSPIRE και του Ν. 3882/2010. Διευκρινίζεται ωστόσο, ότι οι εργασίες της συμμόρφωσης των γεωχωρικών δεδομένων, της συμπλήρωσης των μεταδεδομένων και της δημοσίευσης των γεωχωρικών δεδομένων και των μεταδεδομένων τους, αποτελούν αντικείμενο εργασιών άλλου Υποέργου που θα εκτελέσει η Αναθέτουσα Αρχή με ίδια μέσα. Η συμμόρφωση θα γίνει σύμφωνα με το Εννοιολογικό Μοντέλο δεδομένων που θα αναπτύξει ο υποψήφιος Ανάδοχος.

Δεν προβλέπεται η προμήθεια από τον υποψήφιο Ανάδοχο άλλων λογισμικών διαδικτυακού ΣΓΠ που εξασφαλίζουν την απαιτούμενη συμμόρφωση.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2: Εννοιολογικό Μοντέλο Γεωχωρικών Δεδομένων και Μεταδεδομένα

Σύμφωνα με τη Διακήρυξη, Μέρος Α, Ενότητα «Α3.13 Ελάχιστες απαιτήσεις χρονοδιάγραμματος και Φάσεις Έργου», Φάση 3, σελ. 68, αναφέρεται: *Το Εννοιολογικό Μοντέλο δεδομένων που θα υιοθετηθεί θα βασιστεί στο Εννοιολογικό Μοντέλο που ορίζει η κοινοτική Οδηγία INSPIRE στους κανονισμούς υλοποίησης των προδιαγραφών δεδομένων για τη θεματική ενότητα Προστατευόμενες Περιοχές (INSPIRE Data Specifications on Protected Sites Guidelines v3.0). Με βάση το Εννοιολογικό Μοντέλο θα γίνει η μετάφραση των υπάρχοντων δομών γεωχωρικών δεδομένων σε κωδικοποίηση Σχήματος GML (Geography Mark-up Language Application Schema) κατά ISO 19136, ώστε να επιτρέπεται η δικτυακή υπηρεσία της μεταφόρτωσης.*

Σύμφωνα με τη Διακήρυξη, Μέρος Α, Ενότητα «Α1.2.4 Περιγραφή υφιστάμενης υποδομής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών που αφορούν τη λειτουργία του έργου», σελ. 20, αναφέρεται: *Τα γεωχωρικά δεδομένα θα ομογενοποιηθούν από τον Φορέα σύμφωνα με το Εννοιολογικό Μοντέλο που θα αναπτύξει ο Ανάδοχος. Τα θεματικά επίπεδα πληροφορίας που θα εισαχθούν στο δικτυακό ΣΓΠ εμπίπτουν στα θέματα χωρικών δεδομένων των Παραρτημάτων I, II και III της Οδηγίας INSPIRE, και συγκεκριμένα στα σύνολα: Προστατευόμενες τοποθεσίες, Ενδιαιτήματα και βιότοποι, και Κατανομή ειδών.*

Παρακαλούμε όπως:

- Διευκρινίσετε για ποια θεματικά επίπεδα των Παραρτημάτων I, II, III της Οδηγίας απαιτείται η δόμηση του Εννοιολογικού Μοντέλου, δεδομένου ότι η



επισημοποίηση των προδιαγραφών για τις θεματικές κατηγορίες των Παραρτημάτων II & III, εκκρεμεί .

- Επιβεβαιώσετε ότι η μετάφραση/μετάπτωση των δεδομένων στο νέο μοντέλο θα γίνει από τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής και από τον Ανάδοχο απαιτείται η δόμηση του Εννοιολογικού Μοντέλου και μόνο.

Ομοίως, ότι η δημιουργία των αρχείων μεταδεδομένων για τα γεωχωρικά δεδομένα θα πραγματοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ 2:

Εκ παραδρομής στην Παρ. Α3.13 δεν αναφέρεται ότι το Εννοιολογικό μοντέλο αφορά και στις θεματικές ενότητες "Ενδιαιτήματα και βιότοποι" και "Κατανομή ειδών", κάτι το οποίο όμως αναφέρεται στην Παρ. Α1.2.4. Παρατίθεται διευκρίνηση:

Το Εννοιολογικό Μοντέλο θα αφορά στα θεματικά επίπεδα α) Προστατευόμενες Περιοχές, β) Ενδιαιτήματα και βιότοποι, και γ) Κατανομή ειδών, και θα βασιστεί:

- Για τη θεματική ενότητα Προστατευόμενες Περιοχές: στο Εννοιολογικό Μοντέλο που ορίζει η κοινοτική Οδηγία INSPIRE στους κανονισμούς υλοποίησης των προδιαγραφών δεδομένων (INSPIRE Data Specifications on Protected Sites Guidelines v3.0).
- Για τις θεματικές ενότητες Ενδιαιτήματα και βιότοποι, και Κατανομή ειδών: στην πιο πρόσφατη έκδοση του κειμένου των προδιαγραφών "INSPIRE Draft Data Specifications and Rules (Annex II+III spatial data themes)" και των σχετικών τεχνικών οδηγιών "INSPIRE Data Specifications for the spatial data themes Habitats and biotopes, and Species Distribution – Draft Technical Guidelines", ή στους αντίστοιχους κανονισμούς υλοποίησης των προδιαγραφών εάν αυτοί έχουν οριστικοποιηθεί έως την ημερομηνία παράδοσης του Εννοιολογικού Μοντέλου.

Όπως αναφέρεται στην Παρ. Α.2.4 (σελ. 31), ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, την ενδεχόμενη ανάγκη προσαρμογής των υπηρεσιών που θα έχει αναπτύξει, σε πρότυπα που ενδεχομένως θα εκδοθούν κατά τη διάρκεια του Έργου.

Επιβεβαιώνεται ότι η μετάφραση/μετάπτωση των δεδομένων στο νέο μοντέλο και η δημιουργία των αρχείων μεταδεδομένων για τα γεωχωρικά δεδομένα, θα γίνουν από την Αναθέτουσα Αρχή.