



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αθήνα, 6/10/2020

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΈΡΓΟΥ (Ο.Δ.Ε)

**ΘΕΜΑ** Διευκρινήσεις έργο «Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού συστήματος Κεντρικής Γεωπληροφοριακής Υποδομής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων»

#### **ΕΡΩΤΗΣΗ**

*Σελίδα 67, Κεφάλαιο Α.1 Σκοποί και Στόχοι του Έργου*

*«Η εξασφάλιση της ακεραιότητας των δεδομένων, η οργάνωση, συλλογή, ταξινόμηση και κωδικοποίηση των υπό ανάπτυξη συστημάτων, η διαδικασία επιλεκτικής εκκαθάρισης (data cleansing) των αρχείων και η εύρυθμη και αποτελεσματική ένταξη των νέων στοιχείων από τα υφιστάμενα στα υπό ανάπτυξη συστήματα (για τα οποία θα πρέπει να διασφαλίζεται η επιχειρησιακή τους αυτοτέλεια και ικανότητα) αποτελούν μέρος των υποχρεώσεων που θα πρέπει ο ανάδοχος να εκπληρώσει στο πλαίσιο του έργου.»*

*Παρακαλούμε προσδιορίστε τον όγκο και τη μορφή των δεδομένων για τα οποία απαιτείται επιλεκτική εκκαθάριση.*

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Η διαδικασία επιλεκτικής εκκαθάρισης αφορά στο σύνολο των δεδομένων προς μετάπτωση από τα υφιστάμενα στα υπό ανάπτυξη συστήματα, με στόχο τη διασφάλιση της επιχειρησιακής αυτοτέλειας της λειτουργίας τους. Αφορά περιγραφική και γεωχωρική πληροφορία.

#### **ΕΡΩΤΗΣΗ**

*Σελίδα 72, Κεφάλαιο Β.1.2: Αντικείμενο συστήματος*

*«Η ομογενοποίηση, γεωμετρικοί και τοπολογικοί έλεγχοι όλων των, προς ενσωμάτωση και μετάπτωση σε νέα βάση δεδομένων, διαθέσιμων χωρικών και περιγραφικών πληροφοριών.»*

*Υπάρχει ακριβής λίστα των απαιτούμενων ελέγχων οι οποίοι πρέπει να διενεργηθούν στα δεδομένα; Προσδιορίστε αν οι έλεγχοι απαιτείται να είναι πλήρως αυτοματοποιημένοι ή θα απαιτείται και ανθρώπινη παρέμβαση σε συγκεκριμένες περιπτώσεις όπως π.χ. έλεγχος μη έγκυρων (self-intersected) γεωμετριών.*

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Τα προς ενσωμάτωση και μετάπτωση δεδομένα θα υπαγορεύσουν το σύνολο των απαιτούμενων ελέγχων και ενεργειών προκειμένου να επιτευχθεί η ορθή μετάπτωσή τους. Η εμπειρία των χειριστών του αναδόχου θα υπαγορεύσει το υβριδικό σχέδιο των αυτοματοποιημένων και ημιαυτόματων παρεμβάσεων λαμβάνοντας υπόψη τη φύση και κλίμακα των δεδομένων καθώς και τις γεωμετρικές ανοχές (tolerance). Αναμένεται η υποβολή πρότασης η οποία θα αξιολογηθεί ως προς την τεχνική κατάρτιση του αναδόχου

## **ΕΡΩΤΗΣΗ**

*Σελίδα 73, Κεφάλαιο Β.1.3: Σκοπιμότητα και αναμενόμενα οφέλη*

*«τα σύνολα των δεδομένων είναι πάντα ενημερωμένα (up to date) λόγω συγχρονισμού της επικαιροποίησης των δεδομένων».*

*Παρακαλούμε διευκρινίστε αν τα εξωτερικά δεδομένα του κόμβου συγκέντρωσης γεωχωρικής πληροφορίας (π.χ. ΟΣΔΕ από ΟΠΕΚΕΠΕ, Ενιαίος Ψηφιακός Χάρτης κλπ.) πέραν της προβολής στο WebGIS απαιτείται να τηρούνται εντός της γεωχωρικής βάσης του κόμβου. Και αν ναι, η διαδικασία επικαιροποίησης και συγχρονισμού θα είναι αυτοματοποιημένη ή θα απαιτεί ανθρώπινη παρέμβαση;*

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Εξαρτάται πρώτα από τα δεδομένα και τις υπηρεσίες που υποστηρίζει ο πάροχος και δεύτερον σημαντικός παράγοντας, για τη τήρηση των δεδομένων εντός η εκτός του κόμβου είναι η λειτουργική απόκριση των συστημάτων που θα υλοποιηθούν και θα αντλούν στοιχεία από τον κόμβο . Ο ανάδοχος υποχρεούται να περιγράψει και υλοποιήσει ξεχωριστή διαδικασία με την οποία οι υπάλληλοι του ΥΠΑΑΤ θα μπορούν να κάνουν Επικαιροποίηση των δεδομένων όταν χρειαστεί.

## **ΕΡΩΤΗΣΗ**

*Σελίδα 83-85, Κεφάλαιο Β.1.5.3: Γεωχωρική βάση δεδομένων*

*Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι, όσα δεδομένα αναφέρονται στον Πίνακα Πηγών Διάθεσης Δεδομένων και δεν είναι ελεύθερα διαθέσιμα, το ΥπαΑΤ είναι υπεύθυνο για τη συγκέντρωση και διάθεσή τους στον Ανάδοχο.*

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Ναι το ΥΠΑΑΤ θα συγκεντρώσει την πληροφορία

## **ΕΡΩΤΗΣΗ**

*Σελίδα 155, Κεφάλαιο Β.4.4: Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος*

*«1. Η ανανέωση / συμπλήρωση διαθέσιμης χαρτογραφικής και περιγραφικής πληροφορίας,*

συμπεριλαμβανομένων πρόσφατων ορθοφωτοχαρτών, με υποχρέωση περιοδικής ανανέωσης τους ανά 5ετία»

Με ποιο τρόπο θα δεσμευτεί ο ανάδοχος του έργου για την υλοποίηση μίας περιοδικής εργασίας μετά τη λήξη της εν λόγω σύμβασης; Δεδομένου ότι η ανανέωση / συμπλήρωση που αναφέρεται παραπάνω είναι αδύνατο να αυτοματοποιηθεί πλήρως.

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Αναμένεται παραμετροποιημένη διαδικασία για την επικαιροποίηση της πληροφορίας από αρμόδιους εκπαιδευμένους υπαλλήλους ΥΠΑΑΤ

#### **ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σελίδα 171 & 173, Κεφάλαιο Β.10.2: Φάσεις Έργου – Παραδοτέα

Σύμφωνα με το αντικείμενο του έργου το οποίο αναφέρει την «Ανάπτυξη» ενός Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος καθώς και σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς όπου και εκεί αναφέρεται την «Ανάπτυξη Συστημάτων», διαπιστώσαμε ότι στην παράγραφο Β.10.2 «Φάσεις Έργου – Παραδοτέα» και ειδικότερα στις περιγραφές της φάσης 3 «Ανάπτυξη Υποσυστημάτων – Εφαρμογών» αναφέρεται ότι «..... σε περίπτωση έτοιμων πακέτων λογισμικού θα παραδοθούν υποχρεωτικά οι επιπλέον παραμετροποιήσεις – προσαρμογές αυτών».

Επί της ανωτέρω περίπτωσης παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν το αντικείμενο του διαγωνισμού αφορά την προμήθεια έτοιμων πακέτων λογισμικού ή την ανάπτυξη υποσυστημάτων και εφαρμογών που αναφέρεται στον τίτλο του έργου και περαιτέρω ζητείται στις επιμέρους απαιτήσεις της διακήρυξης

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Η αναφορά έγινε για την επιλογή του αναδόχου που σχετίζεται αποκλειστικά και μόνο με data base server και web gis server

#### **ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στην παράγραφο Β.10.2 «Φάσεις Έργου – παραδοτέα» και ειδικότερα στην ενότητα της «εκπαίδευσης» (βλ. σελίδα 173 της διακήρυξης) αναφέρεται ότι «... κατ' εκτίμηση θα εκπαιδευτούν 100 άτομα σε πέντε (5) ομάδες». Σε περαιτέρω περιγραφή σας και ειδικότερα στις περιγραφές της σελίδας 175 της διακήρυξης αναφέρεται ότι «ως χώρος εκπαίδευσης προτείνεται η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων της υπηρεσίας τεχνικής υποστήριξης της αναθέτουσας αρχής στην Αθήνα».

Επ' αυτού θα θέλαμε να μας διευκρινίσετε εάν η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων που περιγράφετε στην σελίδα 175 της διακήρυξης αφορά και τους χρήστες των Περιφερειών.

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Αφορά και στους χρήστες των Περιφερειών. Ο ανάδοχος δύναται λόγω συνθηκών να δημιουργήσει και περιβάλλον τηλεκπαίδευσης.

## **ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στην προκήρυξη, στη σελίδα 85, στο κεφάλαιο “B.1.5.3 Γεωχωρική βάση δεδομένων”, παρατίθενται σε πίνακα οι διαθέσιμες πηγές δεδομένων. Τα δεδομένα που θα συλλεχθούν από τις πηγές αυτές και θα εισαχθούν στον Κόμβο συγκέντρωσης δεδομένων, όπως αυτός περιγράφεται στο κεφάλαιο “B.1.5.1 Διαδικτυακός εξυπηρετητής γεωχωρικών δεδομένων” αυτονόητα εννοείται ότι διαθέτουν γεωαναφορά και ο τύπος τους θα είναι ένας από αυτούς που ορίζονται στην σελίδα 81, κεφάλαιο “B.1.5.1 Διαδικτυακός εξυπηρετητής γεωχωρικών δεδομένων” της προκήρυξης.

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Η λίστα είναι ενδεικτική και όχι περιοριστική. Θα χρησιμοποιηθούν όπως διατίθενται από τον παροχο, στην πλέον συμβατή με τα δεδομένα ΥΠΑΑΤ μορφή τους.

## **ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στην προκήρυξη, στη σελίδα 141, στο κεφάλαιο “B.3.5.3 Εφαρμογή διαχείρισης ακινήτων αρμοδιότητας ΥΠΑΑΤ” αναφέρεται ότι μεταξύ των βασικών λειτουργιών της εφαρμογής θα είναι η “Ψηφιοποίηση γεωτεμαχίου από σαρωμένο χάρτη ή ορθοφωτογραφία”. Για να καταστεί αυτή η λειτουργικότητα δυνατή θα πρέπει οι σαρωμένοι χάρτες και οι ορθοφωτογραφίες να είναι γεωαναφερμένες σε μορφή geotiff ή άλλη αντίστοιχη που να περιέχει την γεωαναφορά. Αυτονόητα εννοείται ότι σε τέτοια μορφή θα έχει ο Ανάδοχος τους σαρωμένους χάρτες και τους ορθοφωτοχάρτες.

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Το σύστημα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη για γεωαναφορά σαρωμένου χάρτη

## **ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σελίδα 192, Πίνακας 3. Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων (Storage System)

Απαιτήση: Μέγεθος σε Rack Units της προσφερόμενης σύνθεσης  $\leq 2U$

Παρακαλούμε προσδιορίστε αν το απαιτούμενο μέγεθος αφορά στη κεντρική μονάδα storage ή στο συνολικό σύστημα αποθήκευσης. Σε περίπτωση που αφορά στο συνολικό σύστημα παρακαλούμε να διορθωθεί στο ορθό «Μέγεθος σε Rack Units της προσφερόμενης σύνθεσης  $\leq 6U$ »

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Για το πίνακα Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων (Storage System) η αναφορά είναι σαφής ανά storage 2U

## **ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σελίδα 193, Πίνακας 4. Ικρίωμα Εξοπλισμού.

*Απαίτηση: Να προσφερθεί rack mounted Switched PDU με εξόδους*

*≥12 x IEC 320 C13*

*≥ 4 x IEC 320 C19*

*≥ 2 τεμ.*

*Δεδομένου ότι δεν υπάρχει switched PDU με αυτά τα χαρακτηριστικά και το ζητούμενο πλήθος connectors, παρακαλούμε να διορθωθεί η προδιαγραφή ως εξής:*

*Να προσφερθεί κατάλληλο rack mounted PDU με εξόδους*

*≥12 x IEC 320 C13*

*≥ 4 x IEC 320 C19*

*≥ 2 τεμ.*

#### **. ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Θα γίνει δεκτό rack mounted PDU με 4 εξόδους .