

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Κατασκευή διαδικτυακής εφαρμογής για την εξυπηρέτηση των αναγκών του ΕΠΑΔ (Εθνικό Παρατηρητήριο Δασών)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	Προϋπολογισμός έτους 2015 ΚΑΕ 871 Ε.Φ. 31-130
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	6.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ	6 (έξι) μήνες
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ	Δεν απαιτείται δημοσίευση στον ημερήσιο τύπο ή σε τεύχος ΦΕΚ
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26-3-2015 & ΩΡΑ 12:00 π.μ.(Μεσογείων 119 Δεύτερος όροφος, Γραφείο 242) Κα Κοντογεώργου
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Κα Α.ΖΕΡΒΑ τηλ. επικοινωνίας 210-2124683

ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Για τις ανάγκες της Υπηρεσίας μας κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία μιας ολοκληρωμένης διαδικτυακής εφαρμογής στην οποία θα είναι διαθέσιμες όλες οι πληροφορίες που έχουν συγκεντρωθεί στο πλαίσιο του ανωτέρου έργου στους δασικούς υπαλλήλους αλλά και στους απλούς επισκέπτες. Επιπλέον θα πρέπει να είναι λειτουργική και εύκολη ως προς τη χρήση τόσο για τον απλό χρήστη-επισκέπτη (user) της ιστοσελίδας όσο και σε επίπεδο διαχειριστή (administrator). Πιο συγκεκριμένα, η εφαρμογή θα πρέπει να παρέχει:

- Γενικές πληροφορίες για το έργο ΕΠΑΔ.
- Πληροφορίες για τις ειδικές δράσεις του ΕΠΑΔ.
- Την επισκόπηση, αναζήτηση και διάθεση των ψηφιακών δασικών διαχειριστικών μελετών στους χρήστες του ΕΠΑΔ. Η αναζήτηση θα μπορεί να πραγματοποιηθεί τόσο μέσω ειδικής φόρμας η οποία θα αναζητεί μελέτες ανά Διοικητική περιφέρεια/Διεύθυνση Δασών/Δασαρχείο όσο και με την επιλογή χωρικών δεδομένων (πολυγώνων) σχετικών με τις μελέτες.
- Την παροχή πληροφοριών σχετικά με τη κατάσταση (status) κάθε διαχειριστικής μελέτης (σε ισχύ, πρόσφατες κλπ).

- Δυνατότητα ενσωμάτωσης της γεωγραφικής διαδικτυακής εφαρμογής (ΕΠΑΔ WEB-GIS) του έργου, η οποία θα παρέχει πρόσβαση, σε πιθανούς χρήστες, στα ομογενοποιημένα πρωτογενή δεδομένα, καθώς και στα αποτελέσματα της ανάλυσης επιλεγμένων στοιχείων που προήλθαν από τις διαθέσιμες μελέτες (π.χ. ιδιοκτησιακό καθεστώς, όνομα συμπλέγματος, ξυλαπόθεμα, είδος βλάστησης).
- Την αξιοποίηση της γεωγραφικής βάσης δεδομένων που κατασκευάστηκε για το ΕΠΑΔ WEB-GIS.
- Απεικόνιση και δυναμική επιλογή χωρικών δεδομένων που σχετίζονται με επιλεγμένες-δοκιμαστικές δασικές περιοχές με υπόβαθρο δορυφορικά δεδομένα όπως Google, Κτηματολόγιο, OpenStreet Map, Bing Maps, κ.λ.π.
- Προβολή επιλεγμένων στοιχείων των δασικών διαχειριστικών μελετών των ανωτέρω περιοχών.
- Δυνατότητα επικοινωνίας ενός απλού χρήστη της ιστοσελίδας με τους υπεύθυνους της δράσης, μέσω ειδικής φόρμας επικοινωνίας.
- Πληροφορίες που αφορούν τα μέλη της ομάδας εργασίας του ΕΠΑΔ (σύντομα βιογραφικά, κ.λ.π.)
- Δυνατότητα ελεύθερης συζήτησης και ανταλλαγής απόψεων σχετικών με τη λειτουργία του ΕΠΑΔ μέσω της δημιουργίας σχετικής πλατφόρμας επικοινωνίας (forum).
- Συντήρηση και ενημέρωση της εφαρμογής ως και το τέλος του έργου.

Χρονοδιάγραμμα εργασιών: Έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Στη συνέχεια αναφέρεται το χρονοδιάγραμμα εργασιών σε κάθε φάση του έργου.

Φάσεις του έργου: Το έργο αποτελείται από τέσσερις φάσεις που θα αποτελούν και τα παραδοτέα του έργου.

-1^η Φάση: Φάση ανάλυσης.

Διάρκεια φάσης: Ένας (1) μήνας.

-Οι εργασίες που θα γίνουν κατά την 1^η φάση θα είναι:

-Ανάλυση και κατανόηση των αναγκών: ποιοι είναι οι στόχοι της διαδικτυακής εφαρμογής.

-Λειτουργική ανάλυση: ποια είναι η μορφή και η λειτουργία των εφαρμογών της διαδικτυακής εφαρμογής και ανάλογα με το ρόλο του χρήστη (διαχειριστής/απλός επισκέπτης).

-Ανάλυση της αρχιτεκτονικής των πληροφοριών και της εργονομίας: πώς είναι οργανωμένο το περιεχόμενο της διαδικτυακής εφαρμογής. Πώς ανταποκρίνεται αυτή η ιεράρχηση στις ανάγκες του επισκέπτη.

-Τεχνολογική ανάλυση: ποιες τεχνολογίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της διαδικτυακής εφαρμογής. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της κάθε τεχνολογίας που ενδεχομένως να χρησιμοποιηθεί.

-Δημιουργική Ανάλυση: ποιος είναι ο καταλληλότερος σχεδιασμός (design).

-2^η Φάση: Φάση υλοποίησης.

Διάρκεια φάσης: Πέντε (5) μήνες.

Η φάση αυτή θα περιλαμβάνει τον προγραμματισμό και την ανάπτυξη των σελίδων (pages) της διαδικτυακής εφαρμογής, την ανάπτυξη του εικαστικού θέματος και άλλων, κατά περίπτωση, δημιουργικών στοιχείων, τη «μετάφραση» του περιεχομένου σε γλώσσα προγραμματισμού (π.χ. κώδικας PHP, HTML, κλπ) και την ενσωμάτωση των στοιχείων στο εργαλείο διαχείρισης περιεχομένου, αν είναι απαραίτητο.

-3^η Φάση: Δοκιμή και έναρξη παραγωγής.

Διάρκεια φάσης: Δύο (2) μήνες. Οι εργασίες της φάσης αυτής μπορούν να γίνουν παράλληλα με τις εργασίες της 2^{ης} Φάσης.

Η φάση αυτή θα διασφαλίζει την καλή λειτουργία της τοποθεσίας, τόσο στο ορατό τμήμα της (π.χ. σελίδες και εφαρμογές που χρησιμοποιεί ο χρήστης) όσο και στο αόρατο τμήμα της (π.χ. εργαλείο διαχείρισης περιεχομένου). Παράλληλα θα πραγματοποιηθούν δοκιμές για τον χρόνο απόκρισης της ιστοσελίδας σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας (όπως και διάφορα προγράμματα περιήγησης στο Web) και θα γίνει έλεγχος ότι όλα τα σφάλματα της εφαρμογής έχουν ανιχνευθεί και καθοριστεί. Επίσης θα εξεταστεί το ενδεχόμενο να γίνει τελική δοκιμή με τη βοήθεια ενός πάνελ χρηστών, που θα είναι αντιπροσωπευτικό της ομάδας-στόχος στην οποία απευθύνεται η διαδικτυακή τοποθεσία. Ανάλογα με τα δικά τους σχόλια (feedback), μπορούν να γίνουν οι τελευταίες προσαρμογές πριν βγει στον «αέρα» η τελική έκδοση της διαδικτυακής εφαρμογής.

-4^η Φάση: Συντήρηση, ενημέρωση και τελική δοκιμή

Διάρκεια φάσης: Ένας (1) μήνας. Οι εργασίες της φάσης αυτής μπορούν να γίνουν παράλληλα με τις εργασίες της 3^{ης} Φάσης.

Αφού η τοποθεσία «ανέβει» στο Internet, θα ενημερωθεί, θα προστεθούν τυχόν νέες λειτουργίες (εφόσον κριθεί απαραίτητο), καθώς και θα διορθωθούν τα ενδεχόμενα σφάλματα που δεν εντοπίστηκαν στη φάση των δοκιμών.

Η υπηρεσία μπορεί να αναληφθεί από Δασολόγο/Δασοπόνο με ειδίκευση στη δασική πληροφορική και στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και εμπειρία στην κατασκευή ιστοσελίδων σχετικών με τη διαχείριση των δασών.

