



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ηράκλειο, 30.07.2014

Αρ. πρωτ. 8570

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης προκηρύσσει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάπτυξη δύο πιλοτικών διαδικτυακών εφαρμογών στα πλαίσια της δράσης WP WP5.5 -Pilot B (eParticipation) του ευρωπαϊκού προγράμματος MED: HOMER (Harmonising Open Data in the MEditerranean through better Access and Reuse of Public Sector Information) και KA 3623.

Το έργο χρηματοδοτείται κατά 75% από ΕΤΠΑ και κατά 25% από Εθνική Συμμετοχή.

I. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Ανάπτυξη δύο πιλοτικών διαδικτυακών εφαρμογών στα πλαίσια της δράσης WP WP5.5 -Pilot B (eParticipation) του ευρωπαϊκού προγράμματος MED: HOMER (Harmonising Open Data in the MEditerranean through better Access and Reuse of Public Sector Information) με τα εξής παραδοτέα:

Π1. Μελέτη εφαρμογής αναφορικά με τα χαρακτηριστικά των δύο πιλοτικών διαδικτυακών εφαρμογών

Π2. Ανάπτυξη μίας πρωτότυπης πιλοτικής διαδικτυακής εφαρμογής για την παρουσίαση σημείων ενδιαφέροντος πάνω σε διαδραστικό χάρτη με επιλογές εμφάνισης πληροφοριών για κοντινά στον επισκέπτη σημεία και δυνατότητες φιλτραρίσματος και αναζήτησης, αξιοποιώντας ανοικτά δεδομένα.

Π3. Ανάπτυξη μίας πρωτότυπης πιλοτικής διαδικτυακής εφαρμογής για την παρουσίαση των αγροτουριστικών καταλυμμάτων της κρήτης αξιοποιώντας ανοικτά δεδομένα.

Π4. Αναφορά δοκιμαστικής λειτουργίας και αποσφαλμάτωσης των πιλοτικών διαδικτυακών εφαρμογών

Η αναλυτική περιγραφή έργου περιγράφεται στο παράρτημα Α της πρόσκλησης «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ»

II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των δεκατριών χιλιάδων οχτώ ευρώ και δεκατριών (13.008,13€) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – δεκαέξι χιλιάδων ευρώ (16.000.00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

III. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι προσφέροντες θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής:

1. Να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα και εμπειρία στο πλαίσιο Έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο. Συγκεκριμένα απαιτείται να έχουν υλοποιήσει ή να έχουν συμμετάσχει σε τουλάχιστον ένα έργο, συναφές με το υπό ανάθεση Έργο, δηλαδή με **την ανάπτυξη δυναμικών διαδικτυακών εφαρμογών χρησιμοποιώντας εργαλεία ανοικτού κώδικα και ανοικτά δεδομένα, προερχόμενα από ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς**, που ολοκληρώθηκε την τελευταία τριετία από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
 - Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας πίνακα των κυριότερων έργων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε κατά τα τρία (3) τελευταία έτη και είναι συναφή με το υπό ανάθεση Έργο.
2. Να δύναται να εκτελέσουν τα καθήκοντά τους αξιόπιστα για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. Ειδικότερα η ομάδα έργου του αναδόχου πρέπει κατ' ελάχιστο να αποτελείται από ένα μηχανικό λογισμικού, με τα ακόλουθα ελάχιστα προσόντα:
 - Πτυχίο σχετικό με την Επιστήμη των Υπολογιστών
 - Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Πληροφορική
 - Τριετή τουλάχιστον εμπειρία στην υλοποίηση έργων πληροφορικής (Ευρωπαϊκών ή Ερευνητικών)
 - Πενταετή τουλάχιστον εμπειρία στο σχεδιασμό, ανάπτυξη και υποστήριξη διαδικτυακών εφαρμογών και πληροφοριακών συστημάτων
 - Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Ο εν λόγω μηχανικός θα πρέπει να έχει αποδεδειγμένη εργασιακή σχέση με την εταιρεία διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους ή να ανήκει στη μετοχική της σύνθεση.

 - Η ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής αποδεικνύεται, καταθέτοντας τα βιογραφικά σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου, καθώς και

δικαιολογητικά τα οποία αποδεικνύουν την εργασιακή σχέση του ανωτέρω μηχανικού λογισμικού με την εταιρεία.

IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα περιέχει:

1. Τεκμήρια κάλυψης των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής της προηγούμενης παραγράφου
2. Την τεχνική προσφορά τους (αναλυτική περιγραφή του τρόπου εκτέλεσης του έργου)
3. Οικονομική προσφορά

V. ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Ο ανάδοχος οφείλει να έχει ολοκληρώσει το έργο το αργότερο έως τις 28/02/2015.

VI. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από τον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

VII. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά μετά την ολοκλήρωση κάθε παραδοτέου με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τα παραστατικά θα εκδίδονται στα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία: Ειδικός Λογαριασμός Πανεπιστημίου Κρήτης

ΑΦΜ: 090273059

ΔΟΥ: Ρεθύμνου.

Διεύθυνση: Βούτες, Κτίριο Διοίκησης,

71003 Ηράκλειο Κρήτης

Παρατηρήσεις: Αφορά διαγωνισμό με αρ. Πρωτ. 8570/2014

Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Επίσης επί της αξίας της σύμβασης που θα υπογραφεί, και της τυχόν

συμπληρωματικής της, εκτός Φ.Π.Α., θα πραγματοποιείται κράτηση ύψους 0,10% δυνάμει του άρθρου 4 του ν. 4013/11, όπως ισχύει.

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή (αποστολή αρχείου μέσω mail) μέχρι και την Τρίτη 02/09/2014 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Υπόψη κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια

E-mail: renia.papadaki@uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 8570/30.07.2014

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Μαρία Καλυβά, Τηλ. (+30) 2810 393156 & 393171, φαξ: (+30) 2810 393130, E-mail: kaliva@elke.uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές : κος Φραγκιαδάκης Ιωάννης Τηλέφωνο: 2810-393307

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το ευρωπαϊκό έργο HOMER (Harmonising Open Data in the MEditerranean through better Access and Reuse of Public Sector Information) (<http://homerproject.eu/>) υλοποιείται στα πλαίσια του MED. Σε αυτό συμμετέχουν 19 εταίροι/φορείς από 8 κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το έργο HOMER έχει ξεκινήσει από τον Απρίλιο του 2012 και έχει διάρκεια 3 ετών. Σκοπός του είναι η εναρμόνιση πολιτικών διάθεσης ανοιχτών δεδομένων στις μεσογειακές χώρες. Μέσα από την προώθηση μιας συντονισμένης προσέγγισης για την ανάπτυξη της προσβασιμότητας και της περαιτέρω χρήσης των δημόσιων πληροφοριών και δεδομένων, στόχος είναι να υπάρξει επιτάχυνση της διαφάνειας και της ανταλλαγής των δεδομένων μεταξύ των περιφερειών της Μεσογείου, ενισχύοντας έτσι την ανάπτυξη μέσα από την ελεύθερη πρόσβαση στη δημόσια πληροφορία.

Το HOMER είναι πλήρως ευθυγραμμισμένο με τις κοινοτικές πολιτικές για την προώθηση της ευρύτερης περαιτέρω χρήσης των Πληροφοριών του Δημοσίου Τομέα (Public Sector Information).

Στο έργο έχουν προσδιοριστεί πέντε βασικοί άξονες πληροφοριών γύρω από τους οποίους θα γίνει η εναρμόνιση. Οι άξονες αυτοί είναι από τις κύριες προτεραιότητες στο πρόγραμμα των μεσογειακών κυβερνήσεων για τις επόμενες δεκαετίες:

3. Περιβάλλον
4. Τουρισμός
5. Γεωργία
6. Ενέργεια
7. Πολιτισμός

Οι θεσμικοί εταίροι του έργου έχουν δεσμευθεί για την ενίσχυση της ψηφιακής διαφάνειας και προγραμματίζουν να διαθέσουν ελεύθερα σύνολα δεδομένων που καλύπτουν θέματα περιβάλλοντος, γεωργίας, τουρισμού, πολιτισμού και ενέργειας.

Στο πλαίσιο του HOMER θα συνταχθούν προτάσεις πολιτικής για την εναρμόνιση των δεδομένων των μεσογειακών χωρών τόσο σε νομικό όσο και σε τεχνικό επίπεδο ενώ προβλέπεται να δημιουργηθούν και πρότυπες εφαρμογές.

Απώτερος στόχος του HOMER είναι τα ανοιχτά δεδομένα των εταίρων να συμβάλλουν στη δημιουργία ενός Μεσογειακού Χώρου Πληροφοριών του Δημοσίου Τομέα.

Στο έργο, οι φορείς που συμμετέχουν από την Ελλάδα είναι το Πανεπιστήμιο Κρήτης, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης, η Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ) και το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ).

Συμμετέχουν επίσης άλλοι 16 φορείς από Ιταλία, Ισπανία, Γαλλία, Μάλτα, Κύπρο, Σλοβενία και Μαυροβούνιο.

Το έργο περιλαμβάνει τέσσερα πακέτα εργασίας, τα οποία παρουσιάζονται συνοπτικά παρακάτω:

- WP1 – Management, Coordination and Quality Control: Αφορά στη διαχείριση του έργου, τόσο στο φυσικό αντικείμενο όσο και στο οικονομικό, καθώς και στο συντονισμό των εταίρων.
- WP2 – Information and Dissemination: Αφορά σε ενέργειες διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου.
- WP3 – Capitalization and long lasting effects: Αποτελείται από μία σειρά από δραστηριότητες που σκοπό έχουν την κεφαλαιοποίηση και τη διατηρησιμότητα των αποτελεσμάτων του έργου. Περιλαμβάνει την ανάπτυξη μίας ανάλυσης των οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων, τη δημιουργία μίας ομοσπονδίας πόρταλ ανοικτών δεδομένων, την εκπόνηση περιφερειακών σχεδίων δράσης καθώς και τη σύσταση focus groups που θα εξετάσουν τις δυνατότητες συνεργιών με άλλες παρόμοιες προσπάθειες.
- WP5 – To improve access to public data and the participation of people to public policies: Πρόκειται για την κεντρική δραστηριότητα του έργου και σχετίζεται με θέματα εναρμόνισης ως προς το τεχνικό κομμάτι αλλά και το νομικό / κανονιστικό. Περιλαμβάνει επίσης δύο πιλοτικές δραστηριότητες, τη διοργάνωση ενός μαραθώνιου προγραμματισμού (Hack4MED) αλλά και μία διαδικασία συμμετοχής των πολιτών στη λήψη αποφάσεων μέσω της πρόσβασης στην πληροφορία του δημόσιου τομέα.

Ο ανάδοχος καλείται να αναλάβει έργο αναφορικά με την παρακάτω δραστηριότητα (tasks):

- Task 5.5 Pilot B (eParticipation)

Η συγκεκριμένη δραστηριότητα αφορά στο γεγονός ότι, ενώ το άνοιγμα των δεδομένων έχει αρχίσει να γίνεται πραγματικότητα και η σημασία του αντιληπτή αναφορικά με το δημόσιο τομέα, δεν έχουν γίνει ακόμα βήματα ως προς την ενεργή συμμετοχή των πολιτών στην κίνηση αυτή.

Συγκεκριμένα, μέχρι στιγμής, η μόνη ομάδα πολιτών η οποία εμπράκτως συμμετέχει σε αυτή την προσπάθεια είναι άνθρωποι σχετιζόμενοι κυρίως με τις ΤΠΕ, κυρίως προγραμματιστές, οι οποίοι επινοούν και αναπτύσσουν έξυπνες εφαρμογές βασισμένες στα ανοικτά δεδομένα.

Ωστόσο, τα ανοικτά δεδομένα θα μπορούσαν να προσφέρουν νέες δυνατότητες στους πολίτες ώστε να συμμετέχουν στα κοινά. Η δραστηριότητα eParticipation αποτελεί ένα μέσο ώστε να εξετασθεί στην πράξη η δυνατότητα των απλών πολιτών να προσφέρουν και να βελτιώσουν την ποιότητα ζωής στην περιφέρεια στην οποία ζουν με την αξιοποίηση των ανοικτών δεδομένων.

Σε αυτό το πλαίσιο, η δραστηριότητα eParticipation έχει τους παρακάτω στόχους:

1. Την βελτίωση της γνώσης των πολιτών αναφορικά με τις δυνατότητες που προσφέρουν τα ανοικτά δεδομένα
2. Την αξιολόγηση της ζήτησης για ανοικτά δεδομένα σχετικά με συγκεκριμένα έργα ή πολιτικές
3. Την ενίσχυση της δημιουργικότητας των πολιτών και την αξιοποίησή της ώστε να προκύψουν καινοτόμες προτάσεις
4. Την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης ανοικτών δεδομένων στις χώρες της Μεσογείου
5. Τη δημιουργία νέων εφαρμογών, εργαλείων, υπηρεσιών.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης, στα πλαίσια της συμμετοχής του στο παρόν έργο και ιδιαίτερα στη συγκεκριμένη δραστηριότητα, έχει μέχρι στιγμής προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

- Προχώρησε στη σύσταση μίας ομάδας δράσης αποτελούμενη από φυσικά, νομικά πρόσωπα προερχόμενα από διαφορετικούς κλάδους και με διαφορετικό γνωσιακό, επαγγελματικό υπόβαθρο. Στόχος είναι αφενός να επιτευχθεί συνεισφορά ποικίλων απόψεων και προτάσεων για τη σφαιρική και όσο το δυνατόν πιο ολοκληρωμένη κάλυψη των θεμάτων που καλείται να συντονίσει, και αφετέρου για να συμβάλουν στην ευαισθητοποίηση και ενεργοποίηση πολιτών και φορέων που αντιπροσωπεύουν διαφορετικές απόψεις και έχουν διαφορετικές προσεγγίσεις.
- Διοργάνωσε δύο συναντήσεις εργασίας – workshops με αντικείμενο αφενός την γενικότερη ενημέρωση των πολιτών και φορέων πάνω σε θέματα αξιοποίησης ανοιχτών δεδομένων και αφετέρου τη διάγνωση αναγκών και προβλημάτων της καθημερινής ζωής, και την εξεύρεση αποτελεσματικών τρόπων αντιμετώπισής τους μέσα από την τεχνολογική αξιοποίηση συνόλων ανοιχτών δεδομένων. Παράλληλα, πραγματοποίηση πληθώρα συναντήσεων δια ζώσης με φορείς που έχουν στην κατοχή τους σύνολα δεδομένων σε μία προσπάθεια να τα διαθέσουν ελεύθερα προς αξιοποίηση.
- Στις συναντήσεις εργασίας/ workshops καθώς και στις επιμέρους συναντήσεις με κατόχους συνόλων δεδομένων, καταγράφησαν τα δεδομένα που διαθέτουν ιδιωτικοί ή/ και δημόσιοι φορείς τα οποία θα μπορούν να συμβάλουν στην υλοποίηση των σεναρίων.

- Αποτέλεσμα όλων των ως άνω δραστηριοτήτων ήταν η καταγραφή δύο βασικών σεναρίων:
 - Σενάριο 1: Συνδυασμός των συνόλων δεδομένων του Αστικού Κτελ Ηρακλείου με άλλους δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς όπως π.χ. ο Δήμος Ηρακλείου, η Περιφέρεια Κρήτης κ.λπ. για τη δημιουργία μίας εφαρμογής που θα παρέχει στους χρήστες πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο για την τοποθεσία κάθε λεωφορείου.
 - Σενάριο 2: Η ιδέα είναι η δημιουργία μίας εφαρμογής με χάρτες που κάνει χρήση GIS που θα δίνει την ακριβή τοποθεσία οινοποιείων, αγροτουριστικών καταλυμάτων, και άλλων σημείων τουριστικού ενδιαφέροντος και θα δίνει πληροφορίες για το τι αξίζει να δούνε οι πολίτες/ τουρίστες. Οι τουρίστες θα έχουν τη δυνατότητα να διαβάσουν σε μορφή κειμένου πληροφορίες για τα είδη κρασιών που υπάρχουν σε κάθε οινοποιείο και πωλούνται, τις εκδηλώσεις που οργανώνονται, τις δραστηριότητες στις οποίες μπορούν να συμμετάσχουν, (παραγωγή κρασιού, γάλακτος κ.λπ.), τα μικρά αγροτουριστικά καταλύματα που μπορούν να μείνουν, τις προσφερόμενες υπηρεσίες κ.λπ.

Ο υποψήφιος ανάδοχος του παρόντος έργου καλείται να αναλάβει το επόμενο βήμα της παραπάνω διαδικασίας το οποίο είναι η ανάπτυξη πιλοτικών εφαρμογών οι οποίες θα αξιοποιούν ανοικτά δεδομένα τα οποία μάλιστα θα έχουν προκύψει με βάση την καταγραφή αναγκών απλών πολιτών / συλλόγων / ενώσεων επαγγελματιών.

Συγκεκριμένα, ο ανάδοχος καλείται να αναπτύξει δύο πιλοτικές διαδικτυακές εφαρμογές, βασισμένες σε συμπεράσματα τα οποία προέκυψαν κατά τις ανωτέρω διαδικασίες. Οι δύο εφαρμογές θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Πρώτη εφαρμογή: Κύρια λειτουργικότητα της εφαρμογής είναι να αναδειξεί και να εμπλουτίσει το τουριστικό προϊόν της Κρήτης αξιοποιώντας ανοικτά δεδομένα με στόχο να βοηθήσει τον επισκέπτη, λαμβάνοντας υπόψη τα προσωπικά του χαρακτηριστικά και τις προτιμήσεις του, στην οργάνωση της επίσκεψής του καθώς και να ανακαλύψει τυχόν άγνωστα γι αυτόν σημεία ενδιαφέροντος. Η εφαρμογή θα πρέπει να συνδυάζει μια ή περισσότερες γεωγραφικές θέσεις που επιλέγει ο επισκέπτης, οι οποίες θα αποτελούν σημεία αναφοράς της διαδρομής του, με τη γεωγραφική πληροφορία που περιέχεται στα σύνολα δεδομένων που χρησιμοποιούνται ώστε να τον καθοδηγεί και να του προσφέρει χρήσιμες πληροφορίες για την πλοήγησή του. Βασικό χαρακτηριστικό της εφαρμογής θα πρέπει να είναι η λειτουργικότητα σύνθετης αναζήτησης και φιλτραρίσματος σημείων ενδιαφέροντος, διασυνδέοντας τα χαρακτηριστικά αυτών με το προφίλ του χρήστη. Μέσω διαχειριστικού υποσυστήματος, ο διαχειριστής θα έχει τη δυνατότητα να εμπλουτίσει τις πληροφορίες των σημείων ενδιαφέροντος με χαρακτηριστικά που δημιουργούνται

δυναμικά και δεν περιλαμβάνονται στα σύνολα δεδομένων, διατηρώντας την πληροφορία σε ενδεχόμενη επικαιροποίηση από εξωτερικές πηγές. Επιπλέον, η εφαρμογή θα πρέπει να υποστηρίζει εισαγωγή και διαχείριση δεδομένων σε παραπάνω από μία γλώσσες (multi-language functionality).

Δεύτερη εφαρμογή: Με βάση την καταγραφή των αναγκών της Ένωσης Αγροτουρισμού Κρήτης (ΕΑΚ) θα αναπτυχθεί μία διαδικτυακή εφαρμογή με στόχο την παρουσίαση στον επισκέπτη πληροφοριών της ΕΑΚ και των πιστοποιημένων μελών της, σε συνδυασμό με πληροφορίες από την ευρύτερη περιοχή. Πιο συγκεκριμένα, θα συνδυάζει ανοικτά δεδομένα που αφορούν σε σημεία ενδιαφέροντος όπως παραλίες, μοναστήρια, φαράγγια, κ.α. με δεδομένα τα οποία θα προέρχονται από τα μέλη της ΕΑΚ σε πραγματικό χρόνο, όπως πληροφορίες για διάφορες εκδηλώσεις, ειδήσεις, προσφορές, εικόνες, βίντεο κλπ. Για το σκοπό αυτό, κάθε πιστοποιημένο μέλος της ΕΑΚ θα έχει προσωπικό λογαριασμό στο υποσύστημα διαχείρισης δεδομένων, με το οποίο θα ενημερώνει τα προσωπικά του δεδομένα (personal and company profile), έχοντας τη δυνατότητα να τα διαμοιράζεται με άλλα μέλη της κοινότητας ή με το ευρύτερο κοινό ή/και με κοινωνικά δίκτυα. Η εφαρμογή θα υποστηρίζει διαχείριση ρόλων για τους χρήστες της εφαρμογής και τα μέλη της κοινότητας. Ενδεικτικοί ρόλοι που θα πρέπει να υποστηρίζονται με ανάλογα δικαιώματα είναι αυτοί του διαχειριστή, υπεύθυνου κοινότητας, πιστοποιημένου μέλους κοινότητας, εγγεγραμμένου χρήστη – επισκέπτη. Επιπλέον, η εφαρμογή θα πρέπει να υποστηρίζει εισαγωγή και διαχείριση δεδομένων σε παραπάνω από μία γλώσσες (multi-language functionality).

Ο ανάδοχος καλείται να καταθέσει μέσα στον πρώτο μήνα από την υπογραφή της σύμβασης μία μελέτη σχετικά με τα χαρακτηριστικά των εφαρμογών τις οποίες θα αναπτύξει. Θα ακολουθήσει η ανάπτυξη των εφαρμογών με τα χαρακτηριστικά τα οποία περιγράφονται παραπάνω. Ο ανάδοχος θα διαθέσει στο Πανεπιστήμιο τις ολοκληρωμένες εφαρμογές και στη συνέχεια, θα πρέπει να διατεθεί διάστημα ενός μηνός για τη δοκιμαστική λειτουργία των εφαρμογών και την αποσφαλμάτωσή τους, ώστε να προετοιμαστεί η τελική τους έκδοση. Τα παραδοτέα του έργου είναι τα ακόλουθα:

P1. Μελέτη εφαρμογής αναφορικά με τα χαρακτηριστικά των δύο πιλοτικών διαδικτυακών εφαρμογών

P2. Ανάπτυξη μίας πρωτότυπης πιλοτικής διαδικτυακής εφαρμογής για την παρουσίαση σημείων ενδιαφέροντος πάνω σε διαδραστικό χάρτη με επιλογές εμφάνισης πληροφοριών για κοντινά στον επισκέπτη σημεία και δυνατότητες φιλτραρίσματος και αναζήτησης, αξιοποιώντας ανοικτά δεδομένα.

P3. Ανάπτυξη μίας πρωτότυπης πιλοτικής διαδικτυακής εφαρμογής για την παρουσίαση των αγροτουριστικών καταλυμάτων της κρήτης αξιοποιώντας ανοικτά δεδομένα.

P4. Αναφορά δοκιμαστικής λειτουργίας και αποσφαλμάτωσης των πιλοτικών διαδικτυακών εφαρμογών.

Σημειώνεται ότι τα παραδοτέα Π2 και Π3 θεωρούνται ολοκληρωμένα αφού πραγματοποιηθεί και η διαδικασία αποσφαλμάτωσης.

Ακολουθεί ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα:

	Μήνες				
Ενέργειες	1	2	3	4	5
Προετοιμασία μελέτης εφαρμογής					
Ανάπτυξη πρώτης εφαρμογής				1η έκδοση	Τελική έκδοση
Ανάπτυξη δεύτερης εφαρμογής				1η έκδοση	Τελική έκδοση
Δοκιμαστική λειτουργία και αποσφαλμάτωση					

Ο ανάδοχος καλείται να χρησιμοποιήσει εξοπλισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης για την εγκατάσταση των εφαρμογών, αξιοποιώντας τις δυνατότητες του Κέντρου Δεδομένων του Ιδρύματος. Με το πέρας του έργου θα παραδώσει στο Πανεπιστήμιο το σύνολο του πηγαίου κώδικα των εφαρμογών καθώς και σχετικό υλικό τεκμηρίωσης. Για την ανάπτυξη των δύο εφαρμογών θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ανοικτές τεχνολογίες. Επιπλέον, ένα μέλος της ομάδας εργασίας του αναδόχου, ο οποίος θα είναι έμπειρος μηχανικός λογισμικού (συγκεκριμένα, ο αναφερόμενος στην ενότητα III του παρόντος, παράγραφος 2), θα πρέπει να παρευρίσκεται καθημερινά στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στο Ηράκλειο Κρήτης.