



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 80-88
Ταχ. Κώδικας: 117 41
Πληροφορίες: Γ. Παππίδας
Τηλέφωνο: 213 2065134
Φάξ: 210 6984311
e-mail: promna@patt.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 6.6.2012
Αρ. πρωτ. οικ.: 81538

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΕΛΕΓΧΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ
ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
73.800 € ΣΥΜΠ. ΤΟΥ ΦΠΑ**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής έχοντας υπόψη:

- 1) Τον Ν. 3852/07-06-2010 που αφορά στην «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 2) Τις διατάξεις του Π.Δ. 145/27-12-2010 (ΦΕΚ 238/27-12-2010) Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 162/2011 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής και δημοσιεύθηκε στο με αρ. 2494/4-11-2011 φύλλο της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
- 3) Τον Ν.2286/95 περί «Προμηθειών του Δημοσίου Τομέα και ρύθμιση συναφών θεμάτων»
- 4) Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)».
- 5) Την με αριθ.177/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής που αφορά στην «συγκρότηση πενταμελούς Γνωμοδοτικής Επιτροπής αξιολόγησης αποτελεσμάτων των διαγωνισμών των Περιφερειακών Ενοτήτων Κεντρικού, Νότιου, Βόρειου και Δυτικού Τομέα της Περιφέρειας Αττικής και των διαδικασιών διαπραγμάτευσης έτους 2012 και στην «συγκρότηση τριμελούς Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης ενστάσεων και προσφυγών έτους 2012 των Περιφερειακών Ενοτήτων Κεντρικού, Νότιου, Βόρειου και Δυτικού Τομέα της Περιφέρειας Αττικής».
- 6) Την αρ. 150/2011 Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής.
- 7) Την αρ. 61/2012 Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής.
- 8) Την υπ' αρ. 572/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με τη διαδικασία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
- 9) Την υπ' αρ.626/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία αποφασίσθηκε η συγκρότηση ειδικής επιτροπής αξιολόγησης τεχνικών προσφορών.
- 10) Την με αρ. πρωτ. 50089/9.4.2012 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

ΚΑΛΕΙ

Τους υποψήφιους αναδόχους που επιθυμούν να υποβάλλουν με οποιοδήποτε τρόπο, στη Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Κεντρικού Τομέα - Τμήμα Προμηθειών, που βρίσκεται στη Λ. Συγγρού 80-88, 3^{ος} όροφος, γραφείο 311, μέχρι και την Τετάρτη 20.6.2012, έγγραφες σφραγισμένες προσφορές, για την ανάδειξη αναδόχου με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΛΕΓΧΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ», προϋπολογισμού 73.800 € συμπ. του ΦΠΑ.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Περιφέρεια Αττικής διεξάγει διαφόρων ειδών ελέγχους που έχουν να κάνουν με την υγεία και την προστασία του πολίτη, αλλά και ευρύτερα με την προστασία του περιβάλλοντος. Η αυτοματοποιημένη καταγραφή και διαχείριση των πάσης φύσεως ελέγχων που δημιουργούν τα αρμόδια όργανα της Περιφέρειας Αττικής αλλά και η δημοσιοποίηση τους, είναι απαραίτητη τόσο για την καλύτερη αναδιοργάνωση και προγραμματισμό των ελέγχων από τα αρμόδια όργανα της Περιφέρειας, όσο και την ενημέρωση του πολίτη με θέματα προστασίας της Δημόσιας Υγείας και θέματα προστασίας του καταναλωτή.

Αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης είναι η προμήθεια συστήματος για την διαχείριση και παρακολούθηση των ελέγχων που διεξάγει η Περιφέρεια Αττικής στο λεγόμενο Ιστορικό Κέντρο της Αθήνας.

Το παρόν έργο αφορά την καταγραφή, διαχείριση και διάχυση των ελέγχων στο διαδίκτυο τους οποίους διεξάγει η Περιφέρεια Αττικής με τη βοήθεια των εποπτών υγείας Κεντρικού Τομέα Αθήνας για το Ιστορικό κέντρο. Θα δημιουργηθεί μία Διαδικτυακή χαρτογραφική εφαρμογή με την οποία αφενός μεν θα γίνεται εισαγωγή των ελέγχων και αφετέρου διάχυση της πληροφορίας στους πολίτες μέσω του διαδικτύου. Η εφαρμογή θα έχει τις παρακάτω δυνατότητες

- Εισαγωγή ελέγχων μέσω διαδικτύου.
- Ιστορικότητα ελέγχων
- Δημιουργία απεικονίσεων σε πολλαπλά ψηφιακά υπόβαθρα διαδικτυακών χαρτών (mash-up)
- Διάθεση χαρτογραφικών πληροφοριών στο διαδίκτυο, χωρίς ο χρήστης να διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό παρά μόνο ένα φυλλομετρητή δικτύου (Internet Explorer, FireFox, Chrome κλπ.)

2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια του έργου καθορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, με δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής να παρατείνει το έργο κατά τρεις (3) μήνες, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, χωρίς αλλαγή του αντικειμένου και χωρίς αύξηση του προϋπολογισμού.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα υποσυστήματα:

Υποσύστημα 1. Διενέργεια Ελέγχων

Καταγραφή των ελέγχων επιτόπια με χρήση netbooks, tablet pc κλπ. Θα υπάρχει η δυνατότητα μετάβασης του ελεγκτή στην ελεγχόμενη δραστηριότητα με ενδογενή υποστήριξη δρομολόγησης από την εφαρμογή. Μετά το πέρας του ελέγχου θα ενημερώνεται αυτόματα η γεωγραφική βάση.

Με την επιτόπια καταγραφή υπάρχει άμεση ενημέρωση της γεωγραφικής βάσης και δίνεται η δυνατότητα για παρακολούθησή τους σε ημερήσια βάση.

Υποσύστημα 2. Αποτύπωση ελέγχων

Από την εφαρμογή αποτύπωσης των ελέγχων τροφοδοτείται το υποσύστημα διάχυσης και έτσι οι πολίτες ή οι επιχειρήσεις θα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε πληροφόρηση σχετική με τις διάφορες δραστηριότητες και τους διενεργηθέντες ελέγχους στο Ιστορικό κέντρο.

Υποσύστημα 3. Διοικητική Πληροφόρηση

Η διοικητική Πληροφόρηση έχει να κάνει με τις δυνατότητες που δίνει το σύστημα στην Διοίκηση της Περιφέρειας για εξάγει συμπεράσματα από τους ελέγχους και να τους προγραμματίζει με τρόπο παραγωγικό προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων. Με την δημιουργία αναφορών, χαρτών και στατιστικών στοιχείων καθώς και τη διάχυση των αποτελεσμάτων αυτών στο διαδίκτυο, θα υπάρξει σαφής βελτίωση της αποτελεσματικότητας των ελέγχων που διεξάγει η Περιφέρεια στο Ιστορικό κέντρο, ώστε να προειδοποιεί έγκαιρα την Πολιτεία για λήψη μέτρων ή να εντατικοποιήσει η ίδια τους ελέγχους και σαφής βελτίωση του κλίματος εμπιστοσύνης πολιτών και περιφέρειας.

Υποσύστημα Υπηρεσιών διάχυσης προς πολίτες και επιχειρήσεις

Το υποσύστημα αυτό στοχεύει στη διάχυση της συλλεχθείσας γεωγραφικής πληροφορίας των επιτόπιων ελέγχων καθώς και της διασύνδεσης συνοδών αρχείων όπως φωτογραφίες, έγγραφα

Δημιουργία Γεωγραφικής βάσης ελέγχων

Η διαδικτυακή εφαρμογή θα πρέπει να υποστηρίζει γεωκωδικοποίηση μέσω ελεύθερου παρόχου αντίστοιχης υπηρεσίας και να χρησιμοποιεί τα δωρεάν διαδικτυακά υπόβαθρα και να υποστηρίζει διάχυση δεδομένων από τοπικούς servers.

Δημιουργία εφαρμογών οπτικοποίησης υπηρεσιών

Οι εφαρμογές αυτές θα δίνουν την δυνατότητα σε χρήστες οι οποίοι δεν έχουν την δυνατότητα ή τις γνώσεις να χρησιμοποιήσουν τις υπηρεσίες απευθείας, από τον υπολογιστή τους. Θα δίνουν εκτός από τις βασικές λειτουργίες πλοήγησης, εμφάνισης, αλλαγής κλίμακας.

ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Με βάση τις απαιτήσεις που απορρέουν από την ανάγκη της αποτελεσματικής και ομαλής ολοκλήρωσης του έργου η υλοποίηση θα διαρθρωθεί σε 4 διακριτές φάσεις ως ακολούθως:

Φάση Νο	1	Τίτλος	Διεξαγωγή Μελέτης Εφαρμογής
Μήνας Έναρξης		Μήνας Λήξης	1

Στη φάση αυτή θα γίνει οριοθέτηση του τελικού συστήματος και των υποσυστημάτων του σε επίπεδο αρχιτεκτονικής & αναλυτικού σχεδιασμού βάσει των απαιτήσεων των χρηστών και διαχειριστών. Η αποσαφήνιση κρίσιμων ζητημάτων του έργου/συστήματος (παρεχόμενες υπηρεσίες, διασυνδεσιμότητα, μετάπτωση δεδομένων, ασφάλεια κλπ).

Κατά την 1^η Φάση του έργου και αφού γίνει η μελέτη και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης, θα πρέπει να εκπονηθεί Μελέτη Εφαρμογής για τις επιμέρους εφαρμογές που θα αναπτυχθούν, στην οποία θα πρέπει να αναλύονται τα εξής:

- Μεθοδολογία υλοποίησης του έργου,
- Ανάλυση απαιτήσεων χρηστών των εφαρμογών,
- Επίπεδα ελεγχόμενης πρόσβασης χρηστών,
- Ανάλυση λειτουργικών απαιτήσεων εφαρμογών (λειτουργικότητα, δυνατότητες, περιορισμοί κ.λ.π.),
- Αναλυτικές προδιαγραφές του συστήματος διεπαφής χρήστη (user interface),
- Καθορισμός επιπέδων αλληλεπίδρασης (interactivity) συστήματος - χρήστη και πλοήγησης (navigation),

Παραδοτέα 1^{ης} φάσης

- Μελέτη Εφαρμογής

Φάση Νο	2	Τίτλος	Ανάπτυξη, παραμετροποίηση και έλεγχος λειτουργίας επιμέρους εφαρμογών συστήματος
Μήνας Έναρξης	2	Μήνας Λήξης	3

Η υλοποίηση των μεμονωμένων εφαρμογών του Πληροφοριακού Συστήματος και ο συστηματικός (και ανά πάσα στιγμή επαληθεύσιμος) έλεγχος ορθής λειτουργίας κάθε μεμονωμένης εφαρμογής του συστήματος.

Επίσης περιλαμβάνει την εγκατάσταση, παραμετροποίηση & έλεγχο του λογισμικού συστήματος (operating system, RDBMS, application server, web server) για μεμονωμένη λειτουργία εφαρμογών.

Παραδοτέα 2^{ης} φάσης

- Λογισμικό επιμέρους εφαρμογών συστήματος σε ελεγμένη μεμονωμένη λειτουργία

Φάση Νο	3	Τίτλος	Εκπαίδευση χρηστών και διαχειριστών συστήματος
Μήνας Έναρξης	3	Μήνας Λήξης	4

Η εκπαίδευση των χρηστών βάσει αρμοδιοτήτων (π.χ. επιχειρησιακοί/ «απλοί» χρήστες, διαχειριστές), και επιπέδου εξοικείωσης (βασική σεμιναριακή εκπαίδευση, προχωρημένη επιτόπια εκπαίδευση / επίλυση επιχειρησιακών αποριών λειτουργίας).

Ταυτόχρονα, θα υπάρξει διεξοδική εκπαίδευση των διαχειριστών του συστήματος ώστε τα στελέχη της Περιφέρειας να αφομοιώσουν το σύνολο της ενσωματωμένης τεχνολογίας,

ταυτόχρονα με την επιχειρησιακή λειτουργία του συστήματος. Αυτό θα επιτρέψει στον Φορέα να αξιοποιήσει τεχνικά & επιχειρησιακά την τεχνογνωσία που έχει δημιουργηθεί, που θα επιτρέπει ευελιξία χωροταξικής, γεωγραφικής διάταξης/συγκέντρωσης ανθρωπίνων πόρων για μεγιστοποίηση οφελών τεχνολογιών αιχμής στην υπηρεσία του πολίτη και του κοινωνικού συνόλου.

Θα ακολουθήσει προχωρημένη επιτόπια εκπαίδευση / επίλυση επιχειρησιακών αποριών λειτουργίας στους χώρους εργασίας των χρηστών, ώστε να εντατικοποιηθεί από πλευράς ποιοτικής & ποσοτικής η «καμπύλη μάθησης» των χρηστών και να βελτιστοποιηθούν οι πιθανότητες επιχειρησιακής αφομοίωσης και αξιοποίησης του συστήματος. Στα πλαίσια των ανωτέρω, ο ανάδοχος θα προσφέρει πλήρη τεκμηρίωση της εφαρμογής.

Παραδοτέα 3^{ης} φάσης

Εισαγωγικό εκπαιδευτικό υλικό για επιχειρησιακούς χρήστες (και για διαχειριστές χωριστά) αναφορικά με τις νέες τεχνολογίες, τις δυνατότητες αλλά και προϋποθέσεις αξιοποίησης τους

Φάση Νο	4	Τίτλος	Πιλοτική και Δοκιμαστική λειτουργία τελικού συστήματος
Μήνας Έναρξης	3	Μήνας Λήξης	4

Η δοκιμαστική λειτουργία της πιλοτικής εγκατάστασης, με σκοπό την έγκαιρη & έγκυρη διαπίστωση (τυχόν) αποκλίσεων / δυσλειτουργιών τεχνικής ή επιχειρησιακής φύσεως σε συνθήκες πραγματικής λειτουργίας σε αντιπροσωπευτικό εύρος («εγκατάσταση πιλότος») του συνολικού έργου.

Η ιεραρχική αποτύπωση & αποκατάσταση των (όποιων) αποκλίσεων σε επίπεδο Πιλοτικής λειτουργίας.

Η εξάπλωση (RollOut) του τελικού συστήματος στο συνολικό εύρος του έργου (πλήρης δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος),

Η παροχή υπηρεσιών διάρκειας ενός μήνα, για την διασφάλιση της επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας του Πιλοτικού, την καταγραφή / αξιολόγηση / προτεραιοποίηση / επιδιόρθωση / αποκατάσταση (τυχόν) επιχειρησιακών / τεχνικών αποκλίσεων λειτουργίας του συστήματος.

Η ρύθμιση βέλτιστης λειτουργίας (tuning) τελικού συστήματος σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας

Η επιτυχής ολοκλήρωση της Πιλοτικής λειτουργίας - δοκιμαστική λειτουργία στην Πιλοτική εγκατάσταση- (βάσει προδιαγραφέντων στην Μελέτη Εφαρμογής επιχειρησιακών & τεχνικών κριτηρίων λειτουργίας) που σηματοδοτεί και την προσωρινή παραλαβή του συστήματος.

Παραδοτέα 4^{ης} φάσης

- Υπηρεσίες διασφάλισης επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας του Πιλοτικού
- Τελικό σύστημα, αποδεκτό σε Πιλοτικό (εύρος εγκατάστασης έργου). Προσωρινή παραλαβή τελικού συστήματος
- Υπηρεσίες διασφάλισης επιτυχούς εξάπλωσης (RollOut) δοκιμαστικής λειτουργίας του τελικού συστήματος στο συνολικό εύρος του έργου
- Τελικό σύστημα, αποδεκτό σε συνολικό εύρος του έργου.
- Οριστική παραλαβή τελικού συστήματος

Φάση	1 ^{ος}	2 ^{ος}	3 ^{ος}	4 ^{ος}	5 ^{ος}	6 ^{ος}	7 ^{ος}	8 ^{ος}	9 ^{ος}	10 ^{ος}	11 ^{ος}	12 ^{ος}
1												
2												
3												
4												

Γεωχωρικός πίνακας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝΤ ΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να βασίζεται σε τεχνολογία .NET 3.5 και SilverLight ή άλλο ισοδύναμο	ΝΑΙ		
2	Να υποστηρίζει πλήρως το web server IIS	ΝΑΙ		
3	Να συνεργάζεται με RDBMS όπως MSSQL Server ή PostgreSQL ή άλλο ισοδύναμο	ΝΑΙ		
4	Η διαδικτυακή εφαρμογή να παρέχει τη δυνατότητα στους χρήστες να πλοηγηθούν σε διάφορα γεωγραφικά σημεία και να πάρουν πληροφορίες για αυτά, μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον	ΝΑΙ		
5	Να παρέχει πρόσβαση σε γεωγραφική και περιγραφική πληροφορία μέσω web	ΝΑΙ		
6	Να υποστηρίζει τουλάχιστον Ελληνικά και Αγγλικά ως γλώσσες στην διεπαφή	ΝΑΙ		
7	Να παρέχει διεπαφή για διαχείριση της διαδικτυακής εφαρμογής	ΝΑΙ		
8	Να παρέχει διεπαφή για διαχείριση του περιεχομένου της διαδικτυακής εφαρμογής	ΝΑΙ		
9	Να παρέχει υποστήριξη για εισαγωγή KML αρχείων	ΝΑΙ		
10	Να παρέχει υποστήριξη για εισαγωγή αρχείων εικόνων μέσω της διεπαφής της διαδικτυακής εφαρμογής	ΝΑΙ		
11	Να παρέχει υποστήριξη για εισαγωγή περιγραφικών πληροφοριών μέσω της διεπαφής της διαδικτυακής εφαρμογής	ΝΑΙ		
12	Η αποθήκευση των περιγραφικών και γεωγραφικών δεδομένων να γίνεται σε RDBMS όπως MSSQL Server ή PostgreSQL ή άλλο ισοδύναμο	ΝΑΙ		
13	Να υποστηρίζει δεδομένα σε GCSWGS84 και EPSG:900913	ΝΑΙ		

14	Να υποστηρίζει χαρτογραφικές υπηρεσίες της Microsoft Bing Maps και χρήση τους ως υπόβαθρο στη περιοχή του χάρτη ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
15	Να υποστηρίζει χαρτογραφικές υπηρεσίες του OpenStreetMap και χρήση τους ως υπόβαθρο στη περιοχή του χάρτη ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
16	Να υποστηρίζει custom tiled χαρτογραφικά υπόβαθρα και χρήση τους ως υπόβαθρο στη περιοχή του χάρτη ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
17	Να υποστηρίζει χαρτογραφικές υπηρεσίες της ESRI και χρήση τους ως υπόβαθρο στη περιοχή του χάρτη ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
18	Να υποστηρίζει χαρτογραφικές υπηρεσίες της Google και χρήση τους ως υπόβαθρο στη περιοχή του χάρτη ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
19	Να υποστηρίζει χαρτογραφικές υπηρεσίες του Google Enterprise Server και χρήση τους ως υπόβαθρο στη περιοχή του χάρτη ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
20	Να υποστηρίζει 3D χαρτογραφικές υπηρεσίες της Google και χρήση τους ως υπόβαθρο στη περιοχή του χάρτη ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
21	Να υποστηρίζει 3D χαρτογραφικές υπηρεσίες του Google Enterprise Server και χρήση τους ως υπόβαθρο στη περιοχή του χάρτη ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
22	Να υποστηρίζει το λειτουργικό σύστημα Windows 2008 ή άλλο ισοδύναμο	NAI		
23	Η βασική παραμετροποίηση (τίτλος εφαρμογής, εργαλεία, γλώσσα κλπ.) της εφαρμογής να γίνεται μέσω αλλαγών τιμών στη βάση δεδομένων	NAI		
Οι χρήστες της διαδικτυακής εφαρμογής θα πρέπει να μπορούν να:				
24	Ορίζουν κατηγορίες σημείων	NAI		
25	Ορίζουν σημεία με βάση τη γεωγραφική τους περιοχή	NAI		
26	Ορίζουν περιοχές για γρήγορη πλοήγηση	NAI		
27	Φορτώνουν αρχεία KML/KMZ	NAI		
28	Εντοπίζουν σημεία ενδιαφέροντος βάσει γεωκωδικοποίησης	NAI		
29	Εντοπίζουν διαδρομές μεταξύ σημείων ενδιαφέροντος	NAI		
Η εφαρμογή θα πρέπει να προσφέρει την ακόλουθη λειτουργικότητα:				
30	Αυτόματη εστίαση χάρτη σε προκαθορισμένη έκταση και κλίμακα	NAI		
31	Καθαρισμός επιλεγμένων σημείων στον χάρτη	NAI		
32	Εμφάνιση 3D για την τρέχουσα περιοχή χάρτη	NAI		
33	Αλλαγή του υποβάθρου	NAI		
34	Εμφάνιση συντεταγμένων σε συγκεκριμένη περιοχή του δείκτη ποντικίου του χρήστη	NAI		

35	Εισαγωγή σημείων με γραφικό τρόπο και ενημέρωση περιγραφικών χαρακτηριστικών μέσα από φόρμες εισαγωγής	NAI		
36	Τροποποίηση γεωγραφικής θέσης ενός υπάρχοντος γεωγραφικού σημείου με γραφικό τρόπο	NAI		
37	Αυτόματη εστίαση σε προκαθορισμένες περιοχές ενδιαφέροντος	NAI		
38	Απεριόριστο πλήθος προκαθορισμένων περιοχών ενδιαφέροντος	NAI		
39	Εργαλείο εύρεσης γεωγραφικού επιπέδου	NAI		
40	Εμφάνιση ή απόκρυψη γεωγραφικών επιπέδων με γραφικό τρόπο	NAI		
41	Αυτόματη εστίαση στα γεωγραφικά όρια ενός γεωγραφικού επιπέδου	NAI		
42	Αλλαγή της γλώσσας διεπαφής με γραφικό τρόπο	NAI		
43	Εύρεση διευθύνσεων με βάση άλλες χαρτογραφικές υπηρεσίες	NAI		
44	Προσθήκη των γεωκωδικοποιημένων διευθύνσεων σε διαδρομές	NAI		
45	Διαγραφή γεωκωδικοποιημένων διευθύνσεων με εργαλείο της διεπαφής	NAI		
46	Προσθήκη των διαδρομών στον χάρτη	NAI		
47	Εμφάνιση KML και KMZ αρχείων στον χάρτη δίχως μετατροπή	NAI		
48	Εμφάνιση ή απόκρυψη KML και KMZ αρχείων από τον τελικό χρήστη	NAI		
Η διεπαφή για τον διαχειριστή της διαδικτυακής εφαρμογής θα πρέπει να υποστηρίζει τα ακόλουθα:				
49	Η πρόσβαση στο περιβάλλον διαχείρισης θα πρέπει να γίνεται με χρήση συνθηματικού	NAI		
50	Εμφάνιση ή απόκρυψη των ειδικών φορμών διαχείρισης	NAI		
51	Ανανέωση των πινάκων της βάσης δεδομένων	NAI		
52	Παροχή αυτοματοποιημένων ελέγχων για τη διασφάλιση της ακεραιότητας των δεδομένων που αφορούν στις εισαχθείσες εικόνες	NAI		
53	Παροχή επαναφοράς της βάσης δεδομένων στην αρχική κατάσταση	NAI		
54	Διαχείριση (Εισαγωγή, τροποποίηση, διαγραφή) σημείων και ενημέρωση περιγραφικών χαρακτηριστικών τους μέσα από φόρμες εισαγωγής	NAI		
55	Διαχείριση (Εισαγωγή, τροποποίηση, διαγραφή) επιπέδων και ενημέρωση περιγραφικών χαρακτηριστικών τους μέσα από φόρμες εισαγωγής	NAI		
56	Διαχείριση (Εισαγωγή, τροποποίηση, διαγραφή) κατηγοριών και ενημέρωση περιγραφικών χαρακτηριστικών τους μέσα από φόρμες εισαγωγής	NAI		

57	Διαχείριση (Εισαγωγή, τροποποίηση, διαγραφή) προκαθορισμένων περιοχών και ενημέρωση περιγραφικών χαρακτηριστικών τους μέσα από φόρμες εισαγωγής	ΝΑΙ		
58	Παροχή εργαλείων φιλτραρίσματος και ταξινόμησης όλων των σημείων, επιπέδων, κατηγοριών και προκαθορισμένων περιοχών	ΝΑΙ		
59	Διαχείριση (Εισαγωγή, τροποποίηση, διαγραφή) σημείων με γραφικό τρόπο και ενημέρωση περιγραφικών χαρακτηριστικών τους μέσα από φόρμες εισαγωγής	ΝΑΙ		
60	Υποστήριξη αντιγραφής και επικόλλησης στη διεπαφή	ΝΑΙ		
61	Αντιγραφή των τρέχουσων γεωγραφικών συντεταγμένων του δείκτη του ποντικιού στο clipboard	ΝΑΙ		
62	Περιοχή διεπαφής για την εισαγωγή αρχείων εικόνων	ΝΑΙ		
63	Υποστήριξη εικόνων τύπου PNG και JPG	ΝΑΙ		
64	Εργαλείο εύρεσης εικόνων	ΝΑΙ		
65	Διαχείριση αρχείων εικόνων	ΝΑΙ		
66	Ορισμός προεπιλεγμένης γλώσσας της διεπαφής	ΝΑΙ		
67	Ρύθμιση εμφάνισης ή απόκρυψης περιοχών της διαδικτυακής εφαρμογής για τον τελικό χρήστη	ΝΑΙ		
68	Ρύθμιση εμφάνισης ή απόκρυψης κανάβου του χάρτη	ΝΑΙ		
69	Μαζική εισαγωγή γεωγραφικών δεδομένων με τα τυπικά εργαλεία του RDBMS και με χρήση SQL	ΝΑΙ		
70	Να υποστηρίζονται οι browsers: Microsoft Internet Explorer (IE) 7.0 και μεταγενέστερο Firefox 3.6 και μεταγενέστερο (για MS Windows, MacOSX, και GNU/Linux) Safari 3.1 και μεταγενέστερο (MacOSX και MS Windows) Google Chrome (MS Windows και MacOSX)	ΝΑΙ		
71	Γεωκωδικοποίηση τουλάχιστον 2500 διευθύνσεων με ελέγχους που έχουν ήδη γίνει στο Ιστορικό κέντρο και την ευρύτερη περιοχή.	ΝΑΙ		

4. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν:

1. Συστατικά έγγραφα της επιχείρησης (καταστατικό, βεβαίωση έναρξης εργασιών κλπ ανάλογα με το είδος της επιχείρησης), από τα οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση

λειτουργεί για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 3 ετών και δραστηριοποιείται στο προς προμήθεια αντικείμενο.

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 ότι αποδέχονται πλήρως όλες τις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος όπως καταγράφονται αναλυτικά στο πεδίο 3 «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας.

5. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η προσφορά υποβάλλεται, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό (Περιφέρεια Αττικής, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών, Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Κεντρικού Τομέα, Τμήμα Προμηθειών)
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα στοιχεία, ως εξής:

- Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται τα απαιτούμενα στο πεδίο 4 «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» και συμπληρωμένος ο «Γεωχωρικός πίνακας» που βρίσκεται στο πεδίο 3 «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ». Ο «Γεωχωρικός πίνακας» συμπληρώνεται ως εξής: στη στήλη «απάντηση» επιβεβαιώνεται ότι η τεχνική προσφορά ικανοποιεί το συγκεκριμένο κριτήριο και στη στήλη «παραπομπή» αναγράφεται το τμήμα-σελίδες της τεχνικής προσφοράς στην οποία αναλύεται ο τρόπος ικανοποίησης του αντίστοιχου κριτηρίου.

Σε περίπτωση που έστω και μια απάντηση είναι αρνητική, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά».
- Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται **επί ποινή απορρίψεως**, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Οι φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο Π.Δ. 118/2007.

6. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.

7. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Το κριτήριο για την κατακύρωση της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Η αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων, για την επιλογή του καταλληλότερου, θα γίνει με βάση τις ακόλουθες ομάδες και συντελεστές κριτηρίων τεχνικής αξιολόγησης:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (100 έως 110)	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
ΟΜΑΔΑ Α΄ : Μεθοδολογική προσέγγιση υλοποίησης του Έργου				
A.1	Μεθοδολογία υλοποίησης/οργάνωσης του Έργου	50%		
A.2	Πληρότητα / ποιότητα παρεχόμενων υπηρεσιών – παραδοτέων & Εργαλεία Υποστήριξης	25%		
	Σύνολο βαθμολογίας Ομάδας Α	75%		A=
ΟΜΑΔΑ Β΄ : Ομάδα Έργου				
B.1	Σχήμα Διοίκησης και Οργάνωσης του Έργου, προτεινόμενη δομή και οργάνωση της Ομάδας Έργου και τρόπος συνεργασίας με την ΕΠΠΕ., τις δομές και τη διοίκηση της Περιφέρειας.	10%		
B.2	Χρονοδιάγραμμα υπηρεσιών - Οργάνωση Παραδοτέων – Πρόσθετες υπηρεσίες	10%		
B.3	Διαθεσιμότητα και καταλληλότητα Υπευθύνου Έργου και Αναπληρωτή Υπευθύνου Έργου, στελέχωση, διαθεσιμότητα και καταλληλότητα της Ομάδας Έργου	5%		
	Σύνολο βαθμολογίας Ομάδας Β	25%		B=
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β	100%		ΣΣΒ= (Α+Β) =

Η διαδικασία τεχνικής αξιολόγησης πραγματοποιείται, με τη χρήση κριτηρίων και σταθμισμένης βαθμολογίας. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων και των δύο ομάδων.

Η βαθμολογία των επί μέρους κριτηρίων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 110 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Τα ως άνω κριτήρια αξιολόγησης εξειδικεύονται ως ακολούθως:

A. Μεθοδολογική προσέγγιση για την υλοποίηση του Έργου

A1) Μεθοδολογία υλοποίησης/οργάνωσης του Έργου, πληρότητα / ποιότητα παρεχόμενων υπηρεσιών – παραδοτέων & Εργαλεία Υποστήριξης

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου θα ληφθούν υπόψη:

- Η πρόταση οργάνωσης του πλαισίου διαχείρισης (οργάνωση, συντονισμός, διοίκηση, διασφάλιση της ποιότητας κλπ.) και προγραμματισμού υλοποίησης του Έργου.
- Η προτεινόμενη μεθοδολογία για τη δημιουργία ενός επαρκούς συστήματος επικοινωνίας και συντονισμού μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών και για τη μεταφορά τεχνογνωσίας.
- Η μεθοδολογική προσέγγιση που θα υιοθετηθεί για την εκπόνηση του Έργου και η αντιμετώπιση των ιδιαιτεροτήτων της κάθε μελέτης / υπηρεσίας.
- Το περιεχόμενο και το είδος των παραδοτέων, όπου εκτενής αναφορά θα πρέπει να γίνει στην οργάνωση του Έργου.

Σε όλα τα παραπάνω σημεία:

- Πέραν των γενικών μεθοδολογιών που ίσως προταθούν, θα κριθεί θετικά κυρίως η ύπαρξη συγκεκριμένων προτάσεων-προσεγγίσεων, που εστιάζουν στις ιδιαιτερότητες του Έργου.
- Πέραν της κάλυψης των ελάχιστων απαιτήσεων ανά κατηγορία υπηρεσίας, θα κριθούν θετικά και υπηρεσίες που προτείνονται από τους υποψήφιους Αναδόχους για την κάλυψη σημαντικών αναγκών διαχείρισης-διοίκησης του Έργου.

A2) Χρονοπρογραμματισμός υπηρεσιών - Οργάνωση Παραδοτέων

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου θα ληφθούν υπόψη:

- Η ρεαλιστική εκτίμηση των χρονικών και διαδικαστικών αλληλουχιών μεταξύ των επιμέρους εργασιών.
- Η δυνατότητα άμεσης προσαρμογής του χρονοπρογραμματισμού των εργασιών του Αναδόχου με βάση την πορεία υλοποίησης του Έργου αλλά και έργων με τα οποία παρουσιάζει μεγάλη συνέργια.
- Η οργάνωση των παραδοτέων κατά τέτοιο τρόπο, από άποψη χρονισμού και αλληλο-εξάρτησης, ούτως ώστε να είναι πλήρως αξιοποιήσιμα από τους εμπλεκόμενους φορείς.
- Για την αξιολόγηση του κριτηρίου θα ληφθούν υπόψη οι όποιες πρόσθετες υπηρεσίες προσφέρει ο Ανάδοχος με στόχο την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των απαιτήσεων του Έργου.

Β. Ομάδα «Έργου»**Β1) Σχήμα Διοίκησης και Οργάνωσης του Έργου**

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου θα ληφθούν υπόψη:

- Η προτεινόμενη δομή και οργάνωση της Ομάδας Έργου. Η ροή εργασίας και ο συντονισμός μεταξύ των διαφορετικών κατά περίπτωση ειδικών ομάδων.
- Η καταλληλότητα/ συμβατότητα της δομής, οργάνωσης και λειτουργίας της Ομάδας Έργου σε σχέση με το γενικότερο πλαίσιο διαχείρισης (περιβάλλον του Έργου, εμπλεκόμενοι φορείς).
- Η εξειδίκευση και η συμπληρωματικότητα των ρόλων των στελεχών της Ομάδας Έργου και των υποομάδων.
- Η ρεαλιστική προσέγγιση στον προσδιορισμό του απαιτούμενου ανθρωποχρόνου, καθώς και στην κατανομή του ανά Κατηγορία Υπηρεσιών / Πακέτο Εργασιών.

Β2) Διαθεσιμότητα και καταλληλότητα του Υπεύθυνου Έργου ή/και του Αναπληρωτή του

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου θα ληφθούν υπόψη η καταλληλότητα εμπειρίας σε συνδυασμό με τη διαθεσιμότητα (με βάση προσφερόμενους ανθρωπομήνες και τη συμμετοχή στις επιμέρους εργασίες) του Υπευθύνου του Έργου ή/και του Αναπληρωτή του. Στο θέμα της στελέχωσης, διαθεσιμότητα και καταλληλότητας του προσωπικού θα ληφθούν υπόψη:

- Η συνέργια των δεξιοτήτων της ομάδας Έργου συνολικά, καθώς και των επιμέρους ειδικών ομάδων, αναφορικά με τις ιδιαίτερες τεχνολογικές και επιχειρησιακές απαιτήσεις του Έργου και των επιμέρους εργασιών.
- Η ρεαλιστική και πλήρης καταγραφή του εύρους εμπλοκής των στελεχών της Ομάδας Έργου στα επιμέρους στάδια υλοποίησης.
- Η κάλυψη του εύρους των θεματικών ζητημάτων που καλείται να αντιμετωπίσει η Ομάδα κατά την εκτέλεση του Έργου.
- Η εξειδίκευση και συμπληρωματικότητα των ρόλων των μελών της Ομάδας Έργου.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο της τιμής προσφοράς προς την βαθμολογία της, σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο:

$$\Sigma\P = \Sigma\Gamma / \Sigma\S\B$$

Όπου:

$\Sigma\P$ = συμφερότερη προσφορά

$\Sigma\Gamma$ = συνολική τιμή

$\Sigma\S\B$ = συνολική σταθμισμένη βαθμολογία (σύνολο ομάδας Α + σύνολο ομάδας Β)

8. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας του έργου στον ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά, ήτοι 20% με την παράδοση της πρώτης φάσης, 20% με την παράδοση της δεύτερης φάσης, 20% με την παράδοση της τρίτης φάσης και εξόφληση του υπολοίπου της συμβατικής αξίας (υπόλοιπο 40%) μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική εκτέλεση του προς προμήθεια αντικειμένου, ακολουθουμένης της διαδικασίας του άρθρου 35 του Π.Δ. 118/2007 και ειδικότερα εντός εννιά (9) ημερών από

την επιστροφή του χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Υπηρεσία Εντελλομένων Εξόδων της Περιφέρειας Αττικής υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

- Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
- Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα (όπου απαιτείται).

Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

- Υπέρ Μ.Τ.Π.Υ 3%,
- Χαρτόσημο 2% επί του Μ.Τ.Π.Υ,
- ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του χαρτοσήμου.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη βαρύνει τον ΚΑΕ 976901050 του Ε.Φ. 01072, προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2012.

Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος είναι διαθέσιμη και στο Διαδίκτυο, στη διεύθυνση: www.patt.gov.gr.

**Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

ΛΙΛΙΚΑ ΒΑΣΙΛΑΚΟΥ