



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΑΔΑ:

Λαμία 22/6/2011
Αρ. Πρωτ.:51635

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: «Έγκριση απευθείας ανάθεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας: Ενημέρωση του γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος του διευρυμένου (Ν. 3852/2010) Δήμου Λαμιέων, προϋπολογισμού 12.600,00 ευρώ»

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο Δήμαρχος Λαμιέων

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010
2. Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 209 και της παρ. 1 του άρθρου 273 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/Α'/8-6-2006)
3. Τις διατάξεις των παρ. 9 και 10 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως συμπληρώθηκαν με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 83 του Ν. 2362/1995, όσον αφορά τα επιτρεπτά χρηματικά όρια.
5. Την αριθμ. 35130/739/9-8-2010 (ΦΕΚ 1291/Β'/11-8-2010) Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών.
6. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 11 του Π.Δ. 28/1980.
8. Τις πιστώσεις που έχουν εγγραφεί στον προϋπολογισμό εξόδων έτους 2011
8. Το γεγονός ότι για την απρόσκοπτη λειτουργία του Δήμου, απαιτείται η παροχή της υπηρεσίας: Ενημέρωση του γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος του διευρυμένου (Ν. 3852/2010) Δήμου Λαμιέων, η οποία λόγω ποσού μπορεί να ανατεθεί απευθείας.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Α. Εγκρίνουμε τη σύναψη σύμβασης για την εκτέλεση της εργασίας: Ενημέρωση του γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος του διευρυμένου (Ν. 3852/2010) Δήμου Λαμιέων, προϋπολογισμού 12.600,00 ευρώ, με απευθείας ανάθεση.
Αναλυτικά η εργασία περιλαμβάνει την ενημέρωση στην εγκατεστημένη βάση γεωχωρικών δεδομένων (Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα) του Δήμου Λαμίας.
Η ενημέρωση αφορά στα παρακάτω γεωχωρικά δεδομένα:

1. Ακριβής αποτύπωση Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
2. 91 επεξεργασμένες Δορυφορικές Εικόνες, συνορθομένες ώστε να καλύπτουν τη γεωγραφική έκταση του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
3. Οριοθετήσεις των οικισμών του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων με Απόφαση Νομάρχη.

4. Όρια Εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλης εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
5. Λοιπό Πρωτεύον – Δευτερεύον - Τριτεύον Οδικό Δίκτυο των Δημοτικών Ενοτήτων Λειανοκλαδίου, Υπάτης, Γοργοποτάμου και Παύλιανης.
6. Χάραξη Αυτοκινητόδρομου Ε65 - Αυτοκινητόδρομος ΠΑΘΕ εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
7. Νέα χάραξη Σιδηροδρομικού Δικτύου, Υφιστάμενο Σιδηροδρομικό Δίκτυο εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
8. Κηρυγμένοι Αρχαιολογικοί Χώροι – Κηρυγμένα Αρχαιολογικά μνημεία – κτίσματα εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
9. Ελεύθεροι – Κοινόχρηστοι χώροι των Δημοτικών Ενοτήτων Λειανοκλαδίου, Υπάτης και Γοργοποτάμου.
10. Σύνολο Βοσκοτόπων από τη βάση δεδομένων του LAND COVER 2000 εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
11. Προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000 εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
12. Αποτύπωση Τριγωνομετρικών σημείων εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.

Η εργασία θα εκπονηθεί σε τρία στάδια:

Α' ΣΤΑΔΙΟ: Συλλογή δεδομένων

Στο πρώτο στάδιο της εργασίας θα πραγματοποιηθεί η συλλογή όλων των πρωτογενών δεδομένων (χάρτες και σχέδια αντίστοιχων υπηρεσιών, παραδοτέες μελέτες έργων σε υπηρεσίες κ.λπ.) ώστε με την κατάλληλη επεξεργασία τους μέσω του Β' Σταδίου να προκύψουν τα τελικά γεωχωρικά δεδομένα σε συμβατή μορφή με το εγκατεστημένο λογισμικό που υποστηρίζει το Γεωπληροφοριακό Σύστημα του Δήμου Λαμίας.

Β' ΣΤΑΔΙΟ: Επεξεργασία δεδομένων – Ψηφιοποίηση

Στο συγκεκριμένο στάδιο θα πραγματοποιηθεί η τεχνική επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων που συλλέχθηκαν στο Α' Στάδιο.

Η τεχνική επεξεργασία αφορά καταρχήν τη διαδικασία μετατροπής των έντυπων πρωτογενών δεδομένων (χάρτες, σχέδια) σε ηλεκτρονικά αρχεία με τη χρήση συγκεκριμένων λογισμικών (G.I.S. Autocadmap). Στα ηλεκτρονικά αρχεία, με τη χρήση του λογισμικού ArcInfo θα πραγματοποιηθεί γεωαναφορά ώστε να «μεταφερθούν» στο Εθνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς Ε.Γ.Σ.Α. 87 που αποτελεί και το τρέχον σύστημα αναφοράς της υπάρχουσας βάσης γεωχωρικών δεδομένων του Δήμου Λαμίας. Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί λεπτομερής ψηφιοποίηση η οποία θα επαληθευτεί από διαφορετικά υπόβαθρα χαρτών από παραδοθείσες μελέτες, από τους χάρτες του ΟΣΔΕ του πρώην Υπουργείου Γεωργίας αλλά και από χάρτες της Γ.Υ.Σ.

Για τα γεωχωρικά δεδομένα που αφορούν προβλεπόμενα υπερτοπικά δίκτυα μεταφορών θα χρησιμοποιηθούν παραδοτέοι χάρτες μελετών Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων ή Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. σε έντυπη μορφή των πρώην αντίστοιχων Καποδιστριακών Δήμων όπου με τη διαδικασία της γεωαναφοράς θα προκύψει η τελική ψηφιοποίησή τους.

Επίσης η συλλογή δεδομένων για συγκεκριμένο γεωχωρικό δεδομένο (Τριγωνομετρικά σημεία) που είναι αδύνατη λόγω της προβληματικής διάθεσής τους (τεράστιος αριθμός σημείων σε όλη την Ελλάδα) θα πραγματοποιηθεί μέσω συγκεκριμένων εφαρμογών του λογισμικού GIS διατηρώντας αυτά μόνο που αφορούν τον Καλλικρατικό Δήμο Λαμίας.

Ακόμη, μέσω του διαδικτύου και κατόπιν μέσω επεξεργασίας με το λογισμικό Global mapper θα δημιουργηθούν 91 επεξεργασμένες πινακίδες πρόσφατων δορυφορικών εικόνων για την κάλυψη όλου του Καλλικρατικού Δήμου Λαμίας. Οι επεξεργασμένες πινακίδες θα κοπούν σε συγκεκριμένες διαστάσεις (4250 X 3250) για την καλύτερη απόδοση της ανάλυσης κάθε εικόνας.

Με τη χρήση του λογισμικού Global mapper, οι 91 επεξεργασμένες δορυφορικές εικόνες, χωρίς να αλλοιωθεί η ανάλυση τους θα συνενωθούν σε δυο μεγάλες πινακίδες για τη μείωση του αριθμού τους και την καλύτερη και ευκολότερη διαχείρισή τους. Τέλος, σε κάθε γεωχωρικό δεδομένο, θα αποδοθεί συγκεκριμένος και κατανοητός συμβολισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές εκπόνησης χαρτογραφικών εργασιών.

Γ' ΣΤΑΔΙΟ: Ενημέρωση της εγκατεστημένης βάσης με τα νέα γεωχωρικά δεδομένα

Το τελικό στάδιο περιλαμβάνει τη μεταφορά των παραπάνω τελικών γεωχωρικών δεδομένων στην υφιστάμενη εγκατεστημένη βάση (Γεωπληροφοριακό Σύστημα Δήμου Λαμίας) με σκοπό τη διαχείρισή τους από τις αντίστοιχες υπηρεσίες του Δήμου.

ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η αμοιβή των επιμέρους εργασιών για κάθε γεωχωρικό δεδομένο, όπως απαριθμούνται στην α' παράγραφο, αναλύεται παρακάτω και υπολογίζεται σύμφωνα με τα άρθρα ΓΕΝ 4Β και ΓΕΝ 8Β της Αριθμ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/4.7.06 (ΦΕΚ 900Β/12-7-2006) που αφορούν στην Έγκριση της Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παραγρ. 7 του άρθρου 4 του Ν. 3316/2005.

ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΓΕΩΧΩΡΙΚΟ ΔΕΔΟΜΕΝΟ

1. Ακριβής αποτύπωση των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(500 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
2. 91 επεξεργασμένες Δορυφορικές Εικόνες, συννορθωμένες ώστε να καλύπτουν τη γεωγραφική έκταση του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(1.500 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
3. Οριοθετήσεις των οικισμών με Απόφαση Νομάρχη εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(2.000 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
4. Όρια Εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλης εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(1.000 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
5. Λοιπό Πρωτεύον – Δευτερεύον – Τριτεύον Οδικό Δίκτυο των Δημοτικών Ενοτήτων Λειανοκλαδίου, Υπάτης, Γοργοποτάμου και Παύλιανης.
(2.000 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
6. Προβλεπόμενη Χάραξη Αυτοκινητόδρομου Ε65 – Αυτοκινητόδρομος ΠΑΘΕ εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(1.200 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
7. Προβλεπόμενη χάραξη Σιδηροδρομικού Δικτύου - Υφιστάμενο Σιδηροδρομικό Δίκτυο εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(1.400 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
8. Κηρυγμένοι Αρχαιολογικοί Χώροι – Κηρυγμένα Αρχαιολογικά μνημεία – κτίσματα εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(900 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

9. Ελεύθεροι – Κοινόχρηστοι χώροι των Δημοτικών Ενοτήτων Λειανοκλαδίου, Υπάτης και Γοργοποτάμου.
(800 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
10. Σύνολο Βοσκοτόπων από τη βάση δεδομένων του LAND COVER 2000 εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(200 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
11. Προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000 εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(300 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
12. Αποτύπωση Τριγωνομετρικών σημείων εντός των Διοικητικών Ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων.
(800 € Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Σύμφωνα με τα παραπάνω η προβλεπόμενη συνολική αμοιβή για την εκπόνηση της εργασίας με τίτλο: «Ενημέρωση του Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος του Διευρυμένου (Ν.3852/2010) Δήμου Λαμίας» ανέρχεται στο ποσό των 12.600 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Β. Αναθέτουμε την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας: Ενημέρωση του γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος του διευρυμένου (Ν. 3852/2010) Δήμου Λαμιέων, στον ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ του ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΑΦΜ 117678129, έναντι του ποσού των 12.600,00 ευρώ, (με ΦΠΑ).

Γ. Οι εργασίες από το συγκεκριμένο πάροχο θα εκτελεστούν στο χρονικό διάστημα από 25/6/2011 έως 15/7/2011.

Δ. Η διάθεση πίστωσης ποσού 12.600,00 ευρώ, σε βάρος του Κ.Α. 30.7326.0125 με τίτλο «Ενημέρωση του γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος του διευρυμένου (ν.3852/2010) Δήμου Λαμίας», του προϋπολογισμού εξόδων έτους 2011, έγινε με την αριθμ. 150/3-6-2011 (ΑΔΑ: 4Α36ΩΛΚ-ΒΨ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Ε. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας ποσού 12.600,00 ευρώ, θα γίνει με την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΤΡΩΝΙΑΣ