

ΑΔΑ: ΒΛΩΡΩΗΜ-ΚΨΗ
ΑΔΑΜ : 13PROC001573603



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΑΙΓΑΙΟΥ 2007-2013



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

Γούρνες, 7-8-2013

Αρ. Πρωτ. : 22017

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ

για την επιλογή αναδόχου για το έργο:

«Προμήθεια εφαρμογών Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS) και ανάπτυξης γεωχωρικής βάσης δεδομένων και προμήθεια Σημείων Ενημέρωσης Κοινού (Infokiosks)»

στο πλαίσιο του εγκεκριμένου Ολοκληρωμένου Σχεδίου Ανάπτυξης Περιοχών Υπαίθρου (ΟΣΑΠΥ) Δήμου Χερσονήσου, με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, μέσω του ΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007-2013

ΤΜΗΜΑ 1: Εφαρμογές Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS) και ανάπτυξης γεωχωρικής βάσης δεδομένων

ΤΜΗΜΑ 2: Σημεία Ενημέρωσης Κοινού (Infokiosks)

Ο Δήμαρχος **Χερσονήσου** Νομού **ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ** διακηρύσσει **Ανοικτό** διαγωνισμό **σε τμήματα** με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο την **συμπερότερη προσφορά**, για την προμήθεια των ειδών που περιγράφονται στο παράρτημα Α, σύμφωνα με:

- την Υ.Α. 11389/08-03-1993 (ΦΕΚ 185Β) (**ΕΚΠΟΤΑ**) όπως ισχύει
- το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) (Καλλικράτης) όπως ισχύει
- το άρθρο 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α) (Δ.Κ.Κ.) όπως ισχύει
- το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/27-11-1995) περί δημοσίου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις
- τη με αριθμό 35130/739/2010 (ΦΕΚ 1291/Β/11-8-2010) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών περί αύξησης των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 του ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων.
- την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263/Α/23-12-2008) περί αναδιοργάνωσης της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών.

- τις διατάξεις του Ν. 2522/1997 (ΦΕΚ 178/Α/8-9-1997) περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ.
- το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (ΦΕΚ 226Α).
- το Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267/τ.Α'/03.12.2007), όπως ισχύει.
- τη με αριθμ. 868/14-2-2012 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης για την έγκριση του Ολοκληρωμένου Σχεδίου Ανάπτυξης Περιοχών της Υπαίθρου Δήμου Χερσονήσου.
- τη με αριθμ. 1176/56-3-2012 και κωδ. 61 Ανοικτή Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων στο ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007-2013, Κωδ. Θεμ. Πρωτ. 61: Ολοκληρωμένα Σχέδια για την Αστική και Αγροτική Αναγέννηση, ΟΣΑΠΥ Δήμου Χερσονήσου, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. πρωτ. 6959/18-12-12.
- τη με αριθμό 36/2012 Μελέτης - Τεχνικής Περιγραφής που συντάχθηκε από την υπηρεσία του Δήμου και εγκρίθηκε με τη με αριθμό **295/2013** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Χερσονήσου
- τη με αριθμό **212/2013** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Χερσονήσου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού (ΕΚΠΟΤΑ) και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού

1. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Δήμος Χερσονήσου			

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται Δημόσια, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.

2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν

- α) όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά
- γ) συνεταιρισμοί

3. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης αυτής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ : ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ : ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

4. Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την υπηρεσία.

5. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για το σύνολο της προμήθειας ή και για τμήμα αυτής.

6. Περίληψη της παρούσας να δημοσιευτεί μια φορά στην ιστοσελίδα του Δήμου, στο ΦΕΚ, στον τοπικό και εθνικό τύπο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1: Εφαρμογές Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS) και ανάπτυξης γεωχωρικής βάσης δεδομένων

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εξυπηρετητής (Server)	Τεμ.	1,00	8.200,00	8.200,00
2	Σταθμοί εργασίας (Workstations)	Τεμ.	4,00	1.000,00	4.000,00
3	PDA's/GPS	Τεμ.	2,00	1.800,00	3.600,00
4	GIS Desktop για Απλούς χρήστες	Τεμ.	2,00	3.600,00	7.200,00
5	GIS Desktop για Διαχειριστές	Τεμ.	2,00	8.100,00	16.200,00
6	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Προχωρημένης Χωρικής Ανάλυσης	Τεμ.	1,00	3.130,00	3.130,00
7	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Συλλογής Δεδομένων Πεδίου	Τεμ.	2,00	800,00	1.600,00
8	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών GIS WEB Map Server	Τεμ.	1,00	6.200,00	6.200,00
9	Επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων, ανάπτυξη βάσης δεδομένων και δημοσίευση τους σε Web GIS	Τεμ.	1,00	9.250,00	9.250,00
10	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	Ανθρωπο-ημέρες	18,00	375,00	6.750,00
Σύνολο:					66.130,00
ΦΠΑ 23%:					15.209,90
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):					81.339,90

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	14 Μήνες
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΤΜΗΜΑ 2: Σημεία Ενημέρωσης Κοινού (Infokiosks)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
1	Συστήματα Διαδραστικής Ενημέρωσης κοινού (Infokiosks)	Τεμ.	4,00	8.000,00	32.000,00
Σύνολο:					32.000,00

	ΦΠΑ 23%:	7.360,00
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	39.360,00

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	6 μήνες
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1ο

Δαπάνη

Η ενδεικτική συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια είναι εκατόν είκοσι χιλιάδες εξακόσια ενενήντα εννέα ευρώ και ενενήντα λεπτά, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (120.699,90€).

Για το **Τμήμα 1: Εφαρμογές Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS) και ανάπτυξης γεωχωρικής βάσης δεδομένων**, η ενδεικτική συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη είναι ογδόντα μία χιλιάδες τριακόσια τριάντα εννέα ευρώ και ενενήντα λεπτά (81.339,90€).

Για το **Τμήμα 2: Σημεία Ενημέρωσης Κοινού (Infokiosks)**, η ενδεικτική συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη είναι τριάντα εννέα χιλιάδες τριακόσια εξήντα ευρώ (39.360,00€).

Άρθρο 2ο

Παρέχεται η δυνατότητα στους προμηθευτές να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο της προμήθειας ή και για τμήμα αυτής.

Άρθρο 3ο

Πληροφορίες

Τα τεύχη του διαγωνισμού μπορούν να ζητηθούν από τα γραφεία του Δήμου Χερσονήσου Ελευθερίας 50, Λιμάνι Χερσονήσου, υπεύθυνοι Σακκούδης Αθανάσιος, Τζομπανάκης Εμμανουήλ, τηλ. 28973 – 40031 & 40031 fax 28970 – 22977. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες θα παρέχονται από τον Δήμο τουλάχιστον (6) έξι ημέρες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Άρθρο 4ο

Ημερομηνία παραλαβής προσφορών

Οι προσφορές για τον διαγωνισμό με όλα τα απαραίτητα στοιχεία θα κατατεθούν στο Δήμο μέχρι την ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται η **04^η Σεπτεμβρίου 2013**, ώρα από **10.00 έως 11.00**, αυτοπροσώπως ή μέσω εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου, ή θα αποσταλούν στο Δήμο, στη Διεύθυνση: Δήμος Χερσονήσου, Πρώην Αμερικανική Βάση Γουρνών, Γούρνες 70014, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα.

Τα στοιχεία και το νομικό καθεστώς διενέργειας του διαγωνισμού ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη και συγγραφή υποχρεώσεων.

Άρθρο 5ο

Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών

Ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών από την αρμόδια Επιτροπή ορίζεται την 04^η Σεπτεμβρίου 2013, ημέρα Τετάρτη και ώρα από 10.00 έως 11.00.

Κατά την ημέρα αποσφράγισης των προσφορών μπορούν να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των διαγωνιζομένων.

Ημερομηνία αποσφράγισης των τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα καθορισθεί και θα ανακοινωθεί από την αρμόδια επιτροπή

Άρθρο 6ο

Γλώσσα

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και την συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην **Ελληνική γλώσσα**.

Άρθρο 7ο

Προέλευση

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν τα υπό προμήθεια είδη, εγχώριας ή αλλοδαπής παραγωγής και προελεύσεως. Γίνονται δεκτές εταιρείες ελληνικές ή χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ισχύουν γενικά οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 18 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 8ο

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν την προσφορά τους που θα περιλαμβάνει **με ποινή αποκλεισμού**, τα εξής δικαιολογητικά:

α) Οι Έλληνες πολίτες:

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων (3) και (4) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
5. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή ή αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

β) Οι αλλοδαποί:

1. Εγγυητική επιστολής συμμετοχής στον διαγωνισμό.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
3. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις (3) και (4) του εδαφίου α της παραγράφου αυτής.

4. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά: Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδαφίων (α) και (β) εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου.

δ) Οι συνεταιρισμοί:

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό.
2. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις (3) και (4) του εδαφίου α της παραγράφου αυτής.

ε) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

2. Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς στις οποίες μετέχουν και επιχειρήσεις του εσωτερικού ή του εξωτερικού είτε μεγαλύτερου μεγέθους είτε με μη μεταποιητική δραστηριότητα και εφόσον οι εργασίες που θα εκτελεσθούν από τις ΜΜΕ ή τους παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο από 50%. Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να υποβληθεί και μετά την υποβολή της προσφοράς μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3. Οι ΜΜΕ εκτός από τα πιο πάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ, από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο διοικητής της τράπεζας Ελλάδος.

4. Τα παραπάνω δικαιολογητικά εκτός από την εγγύηση συμμετοχής, μπορεί να μην υποβάλλονται μαζί με την προσφορά, εφόσον έχουν κατατεθεί στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και δεν έχει λήξει η ισχύς τους, θα γίνεται δε ρητή μνεία στην προσφορά σχετικά με αυτό.

5. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά, βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιουμένου του γνήσιου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

6. Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη σήλωση, βεβαιουμένου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά της προσφοράς τους και τις παρακάτω δηλώσεις :

1. Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη και ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.
2. Δήλωση ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία τα υπό προμήθεια είδη σύμφωνα με τις υποδείξεις του δήμου.
3. Αναλυτική δήλωση για την συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
4. Έγγραφο εξουσιοδότηση προς το πρόσωπο (νόμιμο εκπρόσωπο) που θα καταθέσει την προσφορά και θα παραστεί στην αποσφράγιση της προσφοράς σε όλα τα στάδια της.
5. Δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου, δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος, δεν έχει καταδικαστεί τελεσίδικα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, είναι συνεπής στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεών του προς Υπηρεσίες του Δημοσίου Τομέα

6. Υπεύθυνη δήλωση ότι το πλήρες και αποκλειστικό περιουσιακό δικαίωμα επί των παραδοτέων και ενδιαμέσως παραγομένων από την εκτέλεση της σύμβασης, μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή για πλήρη και απόλυτη χρήση και εκμετάλλευση από αυτήν.

Άρθρο 9ο

Τρόπος κατάθεσης προσφορών

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στη διακήρυξη.
2. Οι προσφορές παραλαμβάνονται από την αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό.
3. Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέχονται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού.
4. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου δεν λαμβάνονται υπόψη.
5. Προσφορές που περιέχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο πριν την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα.
6. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :
 - α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
 - β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
 - γ. Ο αριθμός της διακήρυξης.
 - δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
 - ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.
7. Όλες οι προσφορές θα είναι συνταγμένες στην Ελληνική γλώσσα διαφορετικά θα αποκλείονται. Εξαιρέση αποτελούν οι τεχνικοί όροι και τα φυλλάδια τεχνικών όρων (prospectus) τα οποία δύναται να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 10ο

Προσφορές

Είναι δυνατή η υποβολή τμηματικών προσφορών **για ένα ή περισσότερα τμήματα της παρούσας**. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερα του ενός τμήματα οι υποψήφιοι οφείλουν να καταθέσουν, επί ποινή απαράδεκτου, **χωριστή προσφορά ανά τμήμα**.

Οι προσφορές υποβάλλονται σε δύο αντίγραφα μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στο παραπάνω άρθρο 7 της παρούσης. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής (συμπεριλαμβανομένης της προσφοράς):

Στον **κυρίως φάκελο** προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής.

Τα τεχνικά, καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς, όπως κατατάσσονται στις ομάδες που αναφέρονται σε παρακάτω άρθρο της παρούσης, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

Ο φάκελος « Τεχνική προσφορά» που θα υποβάλλει ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να περιέχει τα παρακάτω κατ' ελάχιστον :

- Αναλυτική περιγραφή της προτεινόμενης λύσης, συμπεριλαμβανομένων των υπηρεσιών υποστήριξης σε σχέση με τις απαιτήσεις καλής λειτουργίας .
- Συμπλήρωση των πινάκων συμμόρφωσης (προδιαγραφών και απαιτήσεων) και παροχή των απαιτητών διευκρινίσεων / αναλύσεων επί των επιμέρους ειδικών απαιτήσεων.

- Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και τον προγραμματισμό ολοκλήρωσης των επιμέρους παραδοτέων.
- Τεκμηριωμένο υλικό για τον εξοπλισμό και το λογισμικό (εγχειρίδια, φύλλα προδιαγραφών υλικού κλπ.)
- Την μεθοδολογία υλοποίησης.
- Στοιχεία σχετικά με την οργανωτική δομή του υποψηφίου και το προσωπικό, παρουσίαση της ομάδας υλοποίησης της προμήθειας.
- Στοιχεία που να τεκμηριώνουν την ικανότητα και εμπειρία του υποψηφίου για την εκτέλεση έργων αντίστοιχων σε μέγεθος και αντικείμενο με αυτό της παρούσας προκήρυξης και συγκεκριμένα κατάλογο με τα κυριότερα έργα που εκτέλεσε ο υποψήφιος με κύρια αναφορά σε αυτά που έχουν αντικείμενο ανάπτυξη γεωπληροφοριακών συστημάτων και ειδικότερα σε τουριστικές περιοχές

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη **"ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ "**.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιον της είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Άρθρο 11ο

Χρόνος ισχύος των προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για τέσσερις (4) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα

αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 20 παρ.5 και 23 παρ. 2. του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 12ο

Αντιπροσφορές

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Άρθρο 13ο

Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

1. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειας του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού Υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 15 παρ.1α.

β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σε αυτόν μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στον διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για τη διενέργεια διαγωνισμού Επιτροπή, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότηση του στην **Οικονομική Επιτροπή** που αποφαινεται τελικά.

2. Οι ανωτέρω αποφάσεις της **Οικονομικής επιτροπής** καθώς και οι αποφάσεις τους γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για την νομιμότητα τους και είναι δυνατή η προσβολή τους στο **Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) όπως αυτός ισχύει κάθε φορά.

3. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

4. Σημειώνεται με το άρθρο 32 του Ν. 3377/2005 (Φ.Ε.Κ. 202/Α'/19-08-2005) προστέθηκε νέα παράγραφος στο άρθρο 15 του Π.Δ. /τος 394/96, σύμφωνα με την οποία για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 15 του ίδιου ως άνω Π.Δ. / τος απαιτείται να προσκομιστεί παράβολο υπέρ του Δημοσίου ποσού 1.000 €

Άρθρο 14ο

Προσφερόμενη τιμή

1. Θα δοθεί αναλυτική προσφορά για το κάθε ένα από τα υπό προμήθεια αγαθά σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, το κόστος εγκατάστασης και πλήρους λειτουργίας, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α. για παράδοση των υλικών στα γραφεία του Δήμου και σύμφωνα με τις υποδείξεις της δημοτικής αρχής.

2. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε **ΕΥΡΩ (€)**.

3. Προϊόν ή ομάδα προϊόντων που δεν έχει ένδειξη τιμής θεωρείται ότι προσφέρεται δωρεάν.

Άρθρο 15°

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να παραδοθούν σύμφωνα με τις παρακάτω τμηματικές προθεσμίες:

- Εξυπηρετητής (Server), Σταθμοί εργασίας (Workstations), PDAs/GPS για GIS, GIS Desktop για Απλούς χρήστες, GIS Desktop για Διαχειριστές, Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Προχωρημένης Χωρικής Ανάλυσης, Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Συλλογής Δεδομένων Πεδίου, Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών GIS WEB Map Server: 2 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
- Επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων, ανάπτυξη βάσης δεδομένων και δημοσίευση τους σε Web GIS: 5 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή 3 μήνες μετά την παράδοση του συνόλου των γεωχωρικών δεδομένων από την πλευρά του δήμου
- Υπηρεσίες Εκπαίδευσης: 14μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
- Συστήματα Διαδραστικής Ενημέρωσης κοινού (Infokiosks): 6 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Υπάρχει δυνατότητα έως δίμηνης παράτασης στην παράδοση των Infokiosks στην περίπτωση καθυστέρησης από την πλευρά του δήμου στην παράδοση στον ανάδοχο του συνόλου των πληροφοριών προς επεξεργασία. Μετά το πέρας των προθεσμιών τα Infokiosks θα εγκατασταθούν με όποια πληροφορία είναι ήδη έτοιμη κατά το χρόνο τοποθέτησης, και η περαιτέρω ενημέρωση θα γίνει σε επόμενη φάση μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27, 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση. Η διαδικασία έκπτωσης του αναδόχου γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 35 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παράδοση θα γίνει στην έδρα της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Χερσονήσου κατά το χρόνο παράδοσης.

Άρθρο 16ο

Αποσφράγιση των προσφορών και ανακοίνωση τιμών

1. Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

Η αποσφράγιση γίνεται με την διαδικασία που αφορά διαγωνισμό που γίνεται με κριτήριο τη συμφερότερη προσφορά :

Όλοι οι παρευρισκόμενοι λαμβάνουν γνώση μόνο των συμμετασχόντων στον διαγωνισμό καθώς επίσης και των τεχνικών στοιχείων των προσφορών που κατατέθηκαν.

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί , γίνεται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους , από την Επιτροπή Διαγωνισμού. Η επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται που ορίζεται στην προκήρυξη . Οι προσφορές κατά την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή πρωτοκολλούνται και σε κάθε φάκελο σημειώνεται ο αριθμός πρωτοκόλλου , η ημερομηνία και η ώρα καταχώρησης. Η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη. Η αποσφράγιση γίνεται με την εξής διαδικασία:

Ανοίγονται οι ενιαίοι φάκελοι και αποσφραγίζονται οι φάκελοι δικαιολογητικών, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα τα πρωτότυπα στοιχεία των φακέλων δικαιολογητικών κατά φύλλο.

Οι φάκελοι Τεχνικών και Οικονομικών δεν αποσφραγίζονται αλλά μονογράφονται και αφού σφραγισθούν από την αρμόδια επιτροπή φυλάσσονται. Ειδικότερα οι φάκελοι οικονομικών προσφορών τοποθετούνται σε νέο ενιαίο φάκελο ο οποίος σφραγίζεται, υπογράφεται από την αρμόδια επιτροπή και φυλάσσεται.

Η αρμόδια επιτροπή ελέγχει τα δικαιολογητικά, αποφαίνεται σχετικά και η απόφαση της γνωστοποιείται στους υποψηφίους αναδόχους. Με την ίδια απόφαση δύναται να καθοριστούν και ο τόπος, η ώρα και η ημερομηνία της αποσφράγισης των τεχνικών προσφορών για τους υποψηφίους αναδόχους των οποίων η προσφορά ως προς τα δικαιολογητικά έχει γίνει αποδεκτή. Μετά την παραπάνω διαδικασία, οι σφραγισμένοι φάκελοι Τεχνικών προσφορών επαναφέρονται – για όσες προσφορές έγιναν αποδεκτές ως προς τα δικαιολογητικά – στην αρμόδια επιτροπή για την αποσφράγισή τους. Οι φάκελοι τεχνικών προσφορών για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται.

Κατά την αποσφράγιση του φακέλου τεχνικών προσφορών, μονογράφονται και σφραγίζονται από την αρμόδια επιτροπή όλα τα πρωτότυπα στοιχεία του κατά φύλλο (εκτός των τεχνικών φυλλαδίων). Η αρμόδια επιτροπή αξιολογεί τις τεχνικές προσφορές, αποφαίνεται σχετικά και η απόφαση της γνωστοποιείται στους υποψηφίους Αναδόχους. Με την ίδια απόφαση δύναται να καθοριστούν και ο τόπος, ώρα και ημερομηνία της αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών για τους υποψηφίους Αναδόχους των οποίων η τεχνική προσφορά έχει γίνει αποδεκτή.

Μετά την παραπάνω διαδικασία, οι σφραγισμένοι φάκελοι των οικονομικών προσφορών επαναφέρονται – για όσες προσφορές έγιναν αποδεκτές – στην αρμόδια επιτροπή για την αποσφράγισή τους. Όσες δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν σφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Ομοίως επιστρέφονται και οι φάκελοι Τεχνικών Προσφορών που δεν είχαν αποσφραγισθεί.

Κατά την αποσφράγιση του φακέλου Οικονομικών προσφορών, μονογράφονται και σφραγίζονται από την αρμόδια επιτροπή όλα τα πρωτότυπα στοιχεία του κατά φύλλο. Μετά το πέρας και της οικονομικής αξιολόγησης, η αρμόδια επιτροπή συντάσσει τον τελικό πίνακα κατάταξης των διαγωνιζόμενων κατά φθίνουσα σειρά αξιολόγησης, από τον οποίο και προκύπτει ο προτεινόμενος ανάδοχος του έργου. Η απόφαση αυτή γνωστοποιείται στους υποψηφίους αναδόχους. Κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, οι παρευρισκόμενοι λαμβάνουν γνώση μόνο των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό.

Σε κάθε στάδιο της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικά τα οποία παραδίδει στον Δήμο. Ο ουσιαστικός έλεγχος των δικαιολογητικών και των λοιπών στοιχείων που ζητούνται καθώς και η αξιολόγηση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών γίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση ή παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης δικαιούται να ζητήσει από τους προσφέροντες συμπληρώσεις / διορθώσεις / διευκρινήσεις για νομίμως καταρχήν υποβληθέντα δικαιολογητικά, εάν κρίνει ότι η έλλειψή τους δεν επηρεάζει την ουσία της Προσφοράς. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον οικονομικό φορέα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά. Οι διευκρινίσεις των υποψηφίων πρέπει να δίνονται γραπτά εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημέρα αποστολής της σχετικής αίτησης της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση της προσφοράς καμιά τροποποίηση ή απόκρουση όρου της προκήρυξης ή της προσφοράς δε γίνεται δεκτή.

Άρθρο 17°

Ανακήρυξη μειοδότη

1. Οι προσφέροντες των οποίων οι προσφορές κρίνονται από το αρμόδιο όργανο αποδεκτές με βάση τα δικαιολογητικά και σύμφωνες με την τεχνικές προδιαγραφές καλούνται για το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών.

2. Οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίζονται παρουσία των διαγωνιζόμενων των οποίων οι προσφορές έγιναν αποδεκτές. Μειοδότης ανακηρύσσεται αυτός που προσέφερε την συμφερότερη προσφορά.

3. Κατά την αξιολόγηση των προσφορών όταν για την τελική επιλογή είναι κριτήριο η συμφερότερη προσφορά λαμβάνονται υπόψη τα κριτήρια του παραρτήματος Γ.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιαστικούς όρους. Προσφορές που κατά τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους διαφέρουν ουσιαστικά ή υστερούν σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται.

Ανάδοχος αναδεικνύεται ο έχων τον μικρότερο λόγο Λ.

Η τελική επιλογή του προμηθευτή γίνεται ανά τμήμα, σύμφωνα με τη συμφερότερη προσφορά.

Άρθρο 18ο

Κατακύρωση αποτελεσμάτων διαγωνισμού – Υπογραφή Σύμβασης

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α' 290), οφείλει να υποβάλει, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά:

Α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα, ήτοι: για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Για τα νομικά πρόσωπα, το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του νομικού προσώπου, των ως άνω παραγράφων, αφορά τους Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε., τον Πρόεδρο και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

Β) Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από τα οποία να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό παύση εργασιών, δεν τελεί σε αναγκαστική διαχείριση, δεν τελεί σε πτώχευση και επίσης, ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση και δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

Γ) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας, που είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

2. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εντός της ως άνω προθεσμίας στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό. Η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών του προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, σε ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί με πρόσκληση-ανακοίνωση, η οποία θα αποσταλεί και στους λοιπούς προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές έχουν αποσφραγιστεί.

Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω να παρευρίσκονται στην διαδικασία αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών του προσφέροντος, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, λαμβάνουν γνώση (αυτών των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν) εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ημερομηνία αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών, προσερχόμενοι στην αρμόδια Υπηρεσία.

3. Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να προσέλθει στην Υπηρεσία, εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας πλέον ΦΠΑ, με χρόνο ισχύος τουλάχιστον δύο (2) μήνες μεγαλύτερο από τη συμβατικό χρόνο παράδοσης. Η εγγυητική επιστολή επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 19ο

Εγγυήσεις

Οι προβλεπόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από αναγνωρισμένα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ε.Ε. και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών μελών αυτό το δικαίωμα.

Εάν η εγγυητική επιστολή εκδοθεί από μη ελληνική Τράπεζα, τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη επικυρωμένη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, η οποία υπερισχύει της ξενόγλωσσης διατύπωσης.

Για το περιεχόμενο των εγγυητικών επιστολών εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει να σημειώνεται στην εγγύηση καλής εκτέλεσης ότι καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

Άρθρο 20ο

Τρόποι πληρωμής

Η προσφερόμενη τιμή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη την διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνει τμηματικά λόγω των διαφορετικών προθεσμιών παράδοσης:

για τα υλικά του Τμήματος 1 με α/α 1,2,3,4,5,6,7,8 μετά την παραλαβή των υλικών

για τα υλικά του Τμήματος 1 με α/α 9 μετά την παραλαβή των υλικών

για τα υλικά του Τμήματος 2 μετά την παραλαβή των υλικών

για την εκπαίδευση του Τμήματος 1 με α/α 10, μετά την ολοκλήρωση των ανθρωποημερών εκπαίδευσης.

και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δε διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και την καταλληλότητα των υλικών.

Άρθρο 21ο

Δασμοί

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπόψιν τους ότι ο Δήμος απαλλάσσεται της καταβολής δασμών κατά τον εκτελωνισμό των υλικών που εισάγονται από άλλες χώρες.

Άρθρο 22ο

Δημοσίευση

Η περίληψη της διακήρυξης δημοσιεύεται σε δύο ημερήσιες εφημερίδες καθώς και σε μία εβδομαδιαία του Ν. Ηρακλείου, σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας και στο ΦΕΚ. Επίσης, το αναλυτικό τεύχος διακήρυξης και η τεχνική μελέτη είναι αναρτημένα στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου Χερσονήσου <http://www.hersonisos.gr/> καθ' όλη τη διάρκεια του διαγωνισμού (τουλάχιστον 15 ημέρες). Το παρόν αναρτάται στο Διαδίκτυο, μέσω του Προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Τα στοιχεία που λαμβάνονται υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με την κατάταξή τους σε ομάδες είναι:

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ – ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 50%

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	Συντελεστής βαρύτητας στην ομάδα	Ελάχιστο 40	Βαθμολογία 50	Μέγιστο 60
Ποιότητα των υλικών με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές	50%	20	25	30
Ανάπτυξη του Γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος, λειτουργικές προδιαγραφές	20%	8	10	12
Λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά του υλικού	15%	6	7,5	9
Λειτουργικά χαρακτηριστικά διαδικτυακής εφαρμογής και εφαρμογής γραφείου	10%	4	5	6
Αισθητική και δημιουργική προσέγγιση	5%	2	2,5	3
ΣΥΝΟΛΟ	100%	40	50	60

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 30%

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	Συντελεστής βαρύτητας στην ομάδα	Ελάχιστο 40	Βαθμολογία 50	Μέγιστο 60
Εγγύηση καλής λειτουργίας ή επικαιροποίησης εφαρμογών	20%	8	10	12
Εξυπηρέτηση μετά την πώληση, υποστήριξη και τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή	50%	20	25	30
Εμπειρία από παρόμοιες προμήθειες και εφαρμογές, στελέχωση του αναδόχου	30%	12	15	18
ΣΥΝΟΛΟ	100%	40	50	60

Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ – ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 20%

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	Βαθμολογία
Υπηρεσίες εκπαίδευσης και μεταφοράς τεχνογνωσίας	40 – 50 – 60
ΣΥΝΟΛΟ	40 – 50 – 60

Η συνολική βαθμολογία της κάθε ομάδας κυμαίνεται από 40 βαθμούς (αν η προσφορά έχει γίνει τεχνικά αποδεκτή αλλά δεν καλύπτονται πλήρως οι όροι της διακήρυξης) μέχρι 60 βαθμούς αν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Αν καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις, βαθμολογείται με 50 βαθμούς.

Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της Τιμής της προσφοράς προς την Βαθμολογία της

Λ = Τιμή / Βαθμολογία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

«Προμήθεια εφαρμογών Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS) και ανάπτυξης γεωχωρικής βάσης δεδομένων και προμήθεια Σημείων Ενημέρωσης Κοινού (Infokiosks)»

Οι τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα ζητούμενα είδη φαίνονται αναλυτικά στους πίνακες ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ που ακολουθούν. **Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός και το λογισμικό, θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις που ορίζονται στον σχετικό Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών:**

Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών

<p>Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.</p>
<p>Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούμενα ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.</p> <p>Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.</p>
<p>Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.</p>
<p>Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο δύναται να περιλαμβάνει Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οθόνες λειτουργίας των λογισμικών που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.</p> <p>Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες</p>

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ HARDWARE			
A1	Εξυπηρετητής (server): 1 τεμάχιο με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:			
1.	Τετραπύρηνιο επεξεργαστή 64 bit με συχνότητα λειτουργίας τουλάχιστον 2,5GHz και λανθάνουσα μνήμη (cache) 12MB.	ΝΑΙ		
2.	Μνήμη 16GB RAM.	ΝΑΙ		
3.	Ελεγκτή σκληρών δίσκων SATA με δυνατότητα υποστήριξης τουλάχιστον τεσσάρων φυσικών δίσκων καθώς και των προτύπων RAID 1 - 5.	ΝΑΙ		
4.	Δύο σκληρούς δίσκους SATA χωρητικότητας τουλάχιστον 1,5TB ο καθ' ένας με ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 7200 rpm.	ΝΑΙ		
5.	Ένα σκληρό δίσκο στερεάς κατάστασης (ssd) χωρητικότητας 64GB τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
6.	Ελεγκτή οθόνης με τουλάχιστον 512MB μνήμης, ανεξάρτητα από την κεντρική μνήμη (RAM) του συστήματος.	ΝΑΙ		
7.	Δύο τουλάχιστον κάρτες δικτύου (NIC), ενσωματωμένες στην μητρική ή ανεξάρτητες, που να μπορούν να λειτουργούν σε ταχύτητες 1000 ή 100 Mbps.	ΝΑΙ		
8.	Εξωτερικό σκληρό δίσκο με σύνδεση USB 2.0 χωρητικότητας 1,5TB.	ΝΑΙ		
9.	USB Flash stick 8GB.	ΝΑΙ		
10.	Δυνατότητα υποστήριξης των λειτουργικών συστημάτων windows server 2008 και windows server SBS 2008.	ΝΑΙ		
11.	Τουλάχιστον 2 ελεύθερες υποδοχές PCI.	ΝΑΙ		
12.	Τουλάχιστον 3 ελεύθερες, εξωτερικές υποδοχές USB 2.0.	ΝΑΙ		
13.	Συσκευή ανάγνωσης και εγγραφής οπτικών δίσκων DVD και CD με ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 16X.	ΝΑΙ		
14.	Οθόνη τουλάχιστον 19" τεχνολογίας LCD ή TFT με βέλτιστη ανάλυση 1600 X 900 τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
15.	Δεύτερο (redundant) τροφοδοτικό.	ΝΑΙ		
16.	Πληκτρολόγιο με Λατινικούς και Ελληνικούς χαρακτήρες.	ΝΑΙ		
17.	Οπτικό ποντίκι με τροχό κύλισης (wheel) και επιφάνεια κύλισης (mousepad).	ΝΑΙ		
18.	Πολύπριζο ασφαλείας τουλάχιστον 5 θέσεων με διακόπτη.	ΝΑΙ		
19.	Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS) 1500VA με θύρα επικοινωνίας USB.	ΝΑΙ		

20.	Εγκατάσταση και έλεγχος λειτουργίας του συστήματος.	ΝΑΙ		
21.	Εγγύηση καλής λειτουργίας για όλα τα παραπάνω, τουλάχιστον 2 έτη.	ΝΑΙ		

A2	Σταθμοί εργασίας (workstations): 4 τεμάχια με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:		
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
2.	Τύπος Desktop	ΝΑΙ	
3.	Γλώσσα: Ελληνικά / Ελλάδα	ΝΑΙ	
4.	Επεξεργαστής τεχνολογίας Dual core 2GHz ή καλύτερος	ΝΑΙ	
5.	Μνήμη cache 6 MB L2	ΝΑΙ	
6.	Μνήμη RAM 2GB (1x2GB) Non- ECC,1333MHz DDR3	ΝΑΙ	
7.	Ελεγκτής μονάδας αποθήκευσης Serial ATA	ΝΑΙ	
8.	Υποστήριξη του BIOS τεχνολογίας RAID	ΝΑΙ	
9.	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων HD 3,5" 160GB 7200rpm σε RAID (2x160GB)	ΝΑΙ	
10.	HD Internal buffer 8MB	ΝΑΙ	
11.	HD Max transfer speed >2Gb/s	ΝΑΙ	
12.	Οπτική μονάδα DVD□RW	ΝΑΙ	
13.	Ενσωματωμένη Κάρτα γραφικών	ΝΑΙ	
14.	Έξοδος γραφικών: VGA και DVI	ΝΑΙ	
15.	Δίκτυο Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	ΝΑΙ	
16.	Λειτουργικό σύστημα: Windows 7 (32-bit) ή ισοδύναμο	ΝΑΙ	
17.	Λογισμικό ολοκληρωμένης προστασίας από κακόβουλο λογισμικό.	ΝΑΙ	
18.	Πιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης τύπου Energy star ή αντίστοιχη	ΝΑΙ	
19.	Θερμοκρασία λειτουργίας (Operating Temp.) >=400C	ΝΑΙ	
20.	Θύρες PCI: >=2	ΝΑΙ	
21.	DIMM Slots >=2	ΝΑΙ	
22.	DIMM Capacity >=1GB	ΝΑΙ	
23.	HD Interface SATA ή καλύτερο	ΝΑΙ	
24.	Chipset με πιστοποίηση του κατασκευαστή για μακρά διάρκεια ζωής (Long lifecycle)	ΝΑΙ	
25.	Ελεύθερες θύρες USB 2.0: Δύο (2) μπροστά και δύο (2) πίσω	ΝΑΙ	
26.	Πληκτρολόγιο επαγγελματικής χρήσης	ΝΑΙ	
27.	Ποντίκι τεχνολογίας Laser με Pad	ΝΑΙ	
28.	Τροφοδοτικό >=250W	ΝΑΙ	
29.	Κουτί (Chassis) με δυνατότητα τοποθέτησης δυνατότητα τοποθέτησης και δευτέρου τροφοδοτικού	ΝΑΙ	
30.	Βάση με ροδάκια	ΝΑΙ	
31.	Εγγύηση κατασκευαστή >=2χρόνια	ΝΑΙ	

32.	Δυνατότητα συνολικής εγγύησης μαζί με επέκταση ≥ 4 χρόνια	ΝΑΙ		
-----	--	------------	--	--

A3	PDA/GPS για GIS: 1 τεμάχιο με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:	GPS 1		
1.	Λειτουργικό σύστημα που υποστηρίζει τη λειτουργία του Λογισμικού Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Συλλογής Δεδομένων Πεδίου	NAI		
2.	Μνήμη RAM	≥ 512 MB		
3.	Μη πτητική μνήμη (flash)	≥ 16 Gb		
4.	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου	NAI		
5.	Συχνότητα λειτουργίας του επεξεργαστή	≥ 1 GHz		
6.	Οθόνη αφής υψηλής ανάλυσης ≥ 3,5 in	NAI		
7.	Wireless LAN 802.11 – περιγραφή πρωτοκόλλου	NAI		
8.	Bluetooth – περιγραφή έκδοσης	NAI		
9.	Υποστήριξη GSM/GPRS/EDGE	NAI		
10.	Ενσωματωμένη Φωτογραφική μηχανή με δυνατότητα για geotagging	≥ 4 Mpixel		
11.	Υψηλής ευαισθησίας κεραίας - περιγραφή	NAI		
12.	Δέκτης GNSS	GPS		
13.	Λήψη Συχνοτήτων	L1		
14.	Αριθμός καναλιών	≥ 50		
15.	Ακρίβεια GPS με διορθώσεις πραγματικού χρόνου	2-4 μ.		
16.	Υπηρεσίες Πραγματικού Χρόνου RTK	RTCM v2.3		
17.	Υποστήριξη εξωτερικής κεραίας	NAI		
18.	Υποστηρικτικές Εφαρμογές - Περιγραφή	NAI		
19.	Υποστήριξη κάρτας SD	NAI		
20.	Ηχείο, μικρόφωνο, λειτουργία καταγραφής και αναπαραγωγής.	NAI		
21.	USB θύρα	NAI		
22.	Προστασία από σκόνη και νερό με βάση το πρότυπο IEC-60529 τουλάχιστον IP65	NAI		
23.	Βάρος με μπαταρία	≤ 1 kg		
24.	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20C /+50C		
25.	Συνοδεύεται από AC Adapter, καλώδιο USB και Screen protector	NAI		
26.	Υποστήριξη λογισμικού GIS για συλλογή δεδομένων στο πεδίο	NAI		
27.	Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος	NAI		

A3	PDA/GPS για GIS: 2 τεμάχια με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:	GPS 2		
1.	Λειτουργικό σύστημα που υποστηρίζει τη λειτουργία του Λογισμικού Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Συλλογής Δεδομένων Πεδίου	NAI		
2.	Μνήμη RAM	≥ 256 MB		
3.	Μη πτητική μνήμη (flash)	≥ 1 Gb		
4.	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου	NAI		
5.	Συχνότητα λειτουργίας του επεξεργαστή	≥ 800 MHz		
6.	Οθόνη αφής υψηλής ανάλυσης ≥ 3,5 in	NAI		
7.	Wireless LAN 802.11 – περιγραφή πρωτοκόλλου	NAI		
8.	Bluetooth – περιγραφή έκδοσης	NAI		
9.	Υποστήριξη GSM/GPRS/EDGE	NAI		
10.	Ενσωματωμένη Φωτογραφική μηχανή με δυνατότητα για geotagging	≥ 2 Mpixel		
11.	Υψηλής ευαισθησίας κεραίας - περιγραφή	NAI		
12.	Δέκτης GNSS	GPS & GLONASS		
13.	Λήψη Συχνοτήτων	L1 με δυνατότητα επέκτασης L2		
14.	Αριθμός καναλιών	≥ 72		
15.	Ακρίβεια GPS με διορθώσεις πραγματικού χρόνου	≤ 1 μ.		
16.	Υπηρεσίες Πραγματικού Χρόνου RTK	RTCM v2.3		
17.	Υποστήριξη εξωτερικής κεραίας	NAI		
18.	Υποστηρικτικές Εφαρμογές - Περιγραφή	NAI		
19.	Υποστήριξη κάρτας SD	NAI		
20.	Ηχείο, μικρόφωνο, λειτουργία καταγραφής και αναπαραγωγής.	NAI		
21.	USB θύρα	NAI		
22.	Προστασία από σκόνη και νερό με βάση το πρότυπο IEC-60529 τουλάχιστον IP65	NAI		
23.	Βάρος με μπαταρία	≤ 1 kg		
24.	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20C /+50C		
25.	Συνοδεύεται από AC Adapter, καλώδιο USB και Screen protector	NAI		
26.	Υποστήριξη λογισμικού GIS για συλλογή δεδομένων στο πεδίο	NAI		
27.	Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ			
B1	GIS Desktop για απλούς χρήστες 2 άδειες χρήσης με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:			
1.	Εργαλεία πλοήγησης στο χάρτη (μεγέθυνση, σμίκρυνση, μετακίνηση, χρήση χωρικών δεικτών, δημιουργία υπερσυνδέσεων των χωρικών δεδομένων με εξωτερικές εφαρμογές, URL και μακροεντολές).	ΝΑΙ		
2.	Δημιουργία ερωτημάτων στα χωρικά και στα περιγραφικά δεδομένα.	ΝΑΙ		
3.	Δημιουργία δυναμικών επιπέδων πληροφορίας που προκύπτουν από ερωτήματα SQL σε πίνακες γεωγραφικών βάσεων δεδομένων ή σχεσιακών συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων (RDBMS).	ΝΑΙ		
4.	Δυνατότητα επιλογής οντοτήτων στο χάρτη με χρήση γεωμετρικών σχημάτων(select by circle, by lasso κ.α).	ΝΑΙ		
5.	Εργαλεία διανυσματοποίησης χωρικών στοιχείων.	ΝΑΙ		
6.	Δυνατότητα snapping κατά την επεξεργασία των χωρικών στοιχείων ακόμη και σε πολλαπλά θεματικά επίπεδα και δυνατότητα ρύθμισης των χαρακτηριστικών του περιβάλλοντος αγκίστρωσης (snapping).	ΝΑΙ		
7.	Μετασχηματισμός των διανυσματικών δεδομένων.			
8.	Δυνατότητα δημιουργίας γραφημάτων.	ΝΑΙ		
9.	Υποστήριξη προβολής δεδομένων on-the-fly έτσι, ώστε δυο ή περισσότερα επίπεδα της ίδιας περιοχής διαφορετικής προβολής (raster και vector) να μπορούν να προβάλλονται ταυτόχρονα.	ΝΑΙ		
10.	Δυνατότητα εκτέλεσης εργασιών με πινακοειδή δεδομένα.	ΝΑΙ		
11.	Δυνατότητα συνένωσης πινάκων δεδομένων.	ΝΑΙ		
12.	Δυνατότητα επικύρωσης δεδομένων από πίνακες προς συνένωση, με σκοπό την αποφυγή σφαλμάτων.	ΝΑΙ		
13.	Δυνατότητα εμφάνισης maptips.	ΝΑΙ		
14.	Διαχείριση και έλεγχο του τρόπου εμφάνισης των	ΝΑΙ		

	δεδομένων στο χάρτη.			
15.	Ρύθμιση ποσοστού διαφάνειας για την εμφάνιση των διανυσματικών και πλεγματικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
16.	Δημιουργία ετικετών για τα διανυσματικά δεδομένα από τιμές αποθηκευμένες σε ένα ή σε περισσότερα πεδία του πίνακα περιγραφικών χαρακτηριστικών τους.	ΝΑΙ		
17.	Εργαλεία μετασχηματισμού ή προβολής δεδομένων πλεγματικού τύπου και διανυσματικού τύπου.	ΝΑΙ		
18.	Τεχνικές ταξινόμησης των χωρικών δεδομένων βάσει των ποσοτικών ή και των ποιοτικών τους χαρακτηριστικών για τη δημιουργία θεματικών χαρτών.	ΝΑΙ		
19.	Δημιουργία, επεξεργασία και διαχείριση αρχείων χαρτών, προτύπων χαρτών, αρχείων συμβόλων διανυσματικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
20.	Δημιουργία γραφημάτων 2D και 3D (histogram, scatterplot, bubble, polar, pie κ.α.)	ΝΑΙ		
21.	Δυνατότητα σχεδιασμού αναφορών μέσω εξειδικευμένου εργαλείου.	ΝΑΙ		
22.	Δυνατότητα εξαγωγής αναφορών σε .HTM	ΝΑΙ		
23.	Δυνατότητα δημιουργίας βιβλίων χαρτών(map books) και προϊόντων πολλαπλών σελίδων βάσει μίας χαρτοσύνθεσης.	ΝΑΙ		
24.	Δυνατότητα ανάγνωσης επισυναπτόμενων αρχείων-attachments, όπως π.χ εικόνες, αρχεία κειμένου, PDFs, κ.α που να είναι αποθηκευμένα στις γεωγραφικές οντότητες ως ιδιότητες.	ΝΑΙ		
25.	Δυνατότητα ανάγνωσης διανυσματικών δεδομένων, όπως Geodatabase, Shapefiles, ArcInfo Coverages, PC ArcInfo Coverages, DXF, DWG, DGN, SDC, VPF, ArcGIS Server Services, ArcIMS Services, ArcGIS Server Feature Services, OGC Web Coverage Service (WCS), OGC Web Map Server (WMS), OGC GML Simple Features, OGC GML Web Feature Service Access for Simple Features-Based Services.	ΝΑΙ		
26.	Δυνατότητα ανάγνωσης και χρήσης αρχείων CAD (DXF, DWG, DGN κ.α.)	ΝΑΙ		
27.	Μαζική εισαγωγή CAD αρχείων (DXF, DGN) σε γεωγραφική βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
28.	Δυνατότητα ανάγνωσης δεδομένων πλεγματικού τύπου: ADRG, BIL, BIP, BSQ, BAG, BT, BMP, BSB,	ΝΑΙ		

	CADRG, CIB, DIB, DIGEST, ASRP, UTM USRP, UPS USRP, DIMAP, DTED (levels 0,1,2), FST, ENVI, ER Mapper's ECW, FLT, GDAL, VRT, GRIB, HDF, RST, NITF, Intergraph Raster Files (CIT, COT), ERMapper, IMG/LBL, LAN, RAW, JPEG, JFIF, MrSid, NITF.			
29.	Εξαγωγή χαρτών σε τύπους δεδομένων όπως jpg, tiff, bmp, gif, png, emf, svg, eps, pdf κ.α	NAI		
30.	Δυνατότητα γεωαναφοράς εικόνων.	NAI		
31.	Γεωκωδικοποίηση διευθύνσεων.	NAI		
32.	Υποστήριξη GPS.	NAI		
33.	Υποστήριξη Tablet PC.	NAI		
34.	Να παρέχει περιβάλλον οπτικοποίησης για τη μοντελοποίηση ροών εργασίας για την εισαγωγή, εξαγωγή, μετατροπή και γεωγραφική επεξεργασία χωρικών και περιγραφικών χαρακτηριστικών	NAI		
35.	Παραμετροποίηση περιβάλλοντος εργασίας και δημιουργίας μακροεντολών με χρήση της VBA.	NAI		
36.	Υποστήριξη περιβαλλόντων script προγραμματισμού σε C++, JavaScript, Perl, VBScript, Python 2.6, Visual Studio .NET, VBA κ.α.	NAI		
37.	Δημιουργία scripts και μοντέλων γεωεπεξεργασίας τα οποία να προστατεύονται από κωδικό ασφαλείας (password) ώστε να επιτρέπεται μόνο η χρήση τους και όχι η περαιτέρω τροποποίηση τους.	NAI		
38.	Παραμετροποίηση περιβάλλοντος εργασίας και δημιουργία μακροεντολών με χρήση Visual Studio .NET, Java, VBA κ.α.	NAI		
39.	Δημιουργία μεταδεδομένων και παρουσίασης τους με τη χρήση διαφορετικών μορφών (υποστήριξη ISO 19139).	NAI		
40.	Δυνατότητα πρόσβασης σε υπηρεσίες διαδικτύου	NAI		
41.	Δυνατότητα χρήσης επεκτάσεων του λογισμικού .	NAI		
42.	Συνεργασία με λογισμικό συλλογής δεδομένων πεδίου.	NAI		
43.	Δυνατότητα διαχείρισης GIS Servers.	NAI		
44.	Δημιουργία προσωπικής χρωματικής παλέτας (colormap) για συμβολισμό πλεγματικών δεδομένων.	NAI		
45.	Δημιουργία προτύπων μεταδεδομένων με χρήση XML.	NAI		
46.	Αξιοποίηση δυνατοτήτων κάρτας γραφικών για	NAI		

	βέλτιστη απεικόνιση χαρτών υποβάθρου (basemaps)			
47.	Δυνατότητα προσθήκης δεδομένων και χαρτών υποβάθρου μέσω ανοιχτών υπηρεσιών διαδικτύου (imagery, streets, topographic, Bing maps)	ΝΑΙ		
48.	Προχωρημένες δυνατότητες αναζήτησης σε δεδομένα, χάρτες, σύμβολα, εργαλεία βασισμένες στη χρήση tags.	ΝΑΙ		
49.	Ενσωμάτωση δεδομένων και χάρτη σε ένα νέο αρχείο με σκοπό τη διαμοίραση τους.	ΝΑΙ		
50.	Αυτοματοποίηση ροών εργασίας κατά τη δημιουργία ενός χάρτη με χρήση python scripting.	ΝΑΙ		
51.	Υποστήριξη χρονικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
52.	Παρουσίαση χρονικών δεδομένων ως συνεχών κινούμενων εικόνων με ταυτόχρονη χρήση κάμερας (fly-by camera)	ΝΑΙ		
53.	Διαχείριση γεωγραφικής βάσης δεδομένων αποθηκευμένης σε RDBMS	ΝΑΙ		
54.	Δημιουργία σχέσεων μεταξύ των πινάκων βάσης γεωγραφικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
55.	Αποθήκευση κάθετων γραμμών σε τύπους αρχείων που εμπεριέχουν την τρίτη διάσταση.	ΝΑΙ		
56.	Αυτόματη ή ημιαυτόματη διανυσματοποίηση δεδομένων πλεγματοκού τύπου 1bit ή 8bit.	ΝΑΙ		
57.	Δυνατότητα ρύθμισης των παραμέτρων αυτόματης διανυσματοποίησης.	ΝΑΙ		
58.	Προεπισκόπηση του αποτελέσματος της αυτόματης διανυσματοποίησης πριν την εκτέλεση της.	ΝΑΙ		
59.	Δυνατότητα snapping σε δεδομένα πλεγματοκού τύπου.	ΝΑΙ		
60.	Δυνατότητα ρύθμισης του περιβάλλοντος snapping για τα δεδομένα πλεγματοκού τύπου.	ΝΑΙ		
61.	Δυνατότητα tracing κατά τη διανυσματοποίηση πλεγματοκών δεδομένων.	ΝΑΙ		
62.	Τεχνικές επιλογής κελιών σε δεδομένα πλεγματοκού τύπου.	ΝΑΙ		
63.	Εργαλεία επεξεργασίας των δεδομένων πλεγματοκού τύπου για την εισαγωγή τους στη διαδικασία αυτόματης διανυσματοποίησης.	ΝΑΙ		
64.	Έλεγχος της τοποθέτησης ετικετών στο χάρτη με χρήση εξειδικευμένων κανόνων και προηγμένων δυνατοτήτων (να γίνει εκτενής αναφορά).	ΝΑΙ		
65.	Δυνατότητα ορισμού χαρτογραφικών κανόνων τοποθέτησης των ετικετών στον χάρτη	ΝΑΙ		
66.	Εγκατάσταση, υποστήριξη και επικαιροποίηση της	ΝΑΙ		

	εφαρμογής για 2 έτη κατ' ελάχιστον			
B2	GIS Desktop για Διαχειριστές 2 άδειες χρήσης με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:			
1.	Εργαλεία πλοήγησης στο χάρτη (μεγέθυνση, σμίκρυνση, μετακίνηση, χρήση χωρικών δεικτών, δημιουργία υπερσυνδέσεων των χωρικών δεδομένων με εξωτερικές εφαρμογές, URL και μακροεντολές).	ΝΑΙ		
2.	Δημιουργία ερωτημάτων στα χωρικά και στα περιγραφικά δεδομένα.	ΝΑΙ		
3.	Δημιουργία δυναμικών επιπέδων πληροφορίας που προκύπτουν από ερωτήματα SQL σε πίνακες γεωγραφικών βάσεων δεδομένων ή σχεσιακών συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων (RDBMS).	ΝΑΙ		
4.	Δυνατότητα επιλογής οντοτήτων στο χάρτη με χρήση γεωμετρικών σχημάτων(select by circle, by lasso κ.α).	ΝΑΙ		
5.	Εργαλεία διανυσματοποίησης χωρικών στοιχείων.	ΝΑΙ		
6.	Δυνατότητα snapping κατά την επεξεργασία των χωρικών στοιχείων ακόμη και σε πολλαπλά θεματικά επίπεδα και δυνατότητα ρύθμισης των χαρακτηριστικών του περιβάλλοντος αγκίστρωσης (snapping).	ΝΑΙ		
7.	Μετασχηματισμός των διανυσματικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
8.	Δυνατότητα δημιουργίας γραφημάτων.	ΝΑΙ		
9.	Υποστήριξη προβολής δεδομένων on-the-fly έτσι, ώστε δυο ή περισσότερα επίπεδα της ίδιας περιοχής διαφορετικής προβολής (raster και vector) να μπορούν να προβάλλονται ταυτόχρονα.	ΝΑΙ		
10.	Δυνατότητα εκτέλεσης εργασιών με πινακοειδή δεδομένα.	ΝΑΙ		
11.	Δυνατότητα συνένωσης πινάκων δεδομένων.	ΝΑΙ		
12.	Δυνατότητα επικύρωσης δεδομένων από πίνακες προς συνένωση, με σκοπό την αποφυγή σφαλμάτων.	ΝΑΙ		
13.	Δυνατότητα εμφάνισης maptips.	ΝΑΙ		
14.	Διαχείριση και έλεγχο του τρόπου εμφάνισης των δεδομένων στο χάρτη.	ΝΑΙ		
15.	Ρύθμιση ποσοστού διαφάνειας για την εμφάνιση των διανυσματικών και πλεγματικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
16.	Δημιουργία ετικετών για τα διανυσματικά δεδομένα από τιμές αποθηκευμένες σε ένα ή σε περισσότερα πεδία του πίνακα περιγραφικών χαρακτηριστικών	ΝΑΙ		

	τους.			
17.	Εργαλεία μετασχηματισμού ή προβολής δεδομένων πλεγματού τύπου και διανυσματικού τύπου.	ΝΑΙ		
18.	Τεχνικές ταξινόμησης των χωρικών δεδομένων βάσει των ποσοτικών ή και των ποιοτικών τους χαρακτηριστικών για τη δημιουργία θεματικών χαρτών.	ΝΑΙ		
19.	Δημιουργία, επεξεργασία και διαχείριση αρχείων χαρτών, προτύπων χαρτών, αρχείων συμβόλων διανυσματικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
20.	Δημιουργία γραφημάτων 2D και 3D (histogram, scatterplot, bubble, polar, pie κ.α.)	ΝΑΙ		
21.	Δυνατότητα σχεδιασμού αναφορών μέσω εξειδικευμένου εργαλείου.	ΝΑΙ		
22.	Δυνατότητα εξαγωγής αναφορών σε .HTM	ΝΑΙ		
23.	Δυνατότητα δημιουργίας βιβλίων χαρτών(map books) και προϊόντων πολλαπλών σελίδων βάσει μίας χαρτοσύνθεσης.	ΝΑΙ		
24.	Δυνατότητα επισύναψης πολλαπλών αρχείων (π.χ εικόνες, αρχεία κειμένου, PDFs, κ.α) σε γεωγραφικές οντότητες ως ιδιότητες και δυνατότητα αποθήκευσης τους σε γεωγραφική βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
25.	Δυνατότητα ανάγνωσης διανυσματικών δεδομένων, όπως Geodatabase, Shapefiles, ArcInfo Coverages, PC ArcInfo Coverages, DXF, DWG, DGN, SDC, VPF, ArcGIS Server Services, ArcIMS Services, ArcGIS Server Feature Services, OGC Web Coverage Service (WCS), OGC Web Map Server (WMS), OGC GML Simple Features, OGC GML Web Feature Service Access for Simple Features-Based Services.	ΝΑΙ		
26.	Δυνατότητα ανάγνωσης και χρήσης αρχείων CAD (DXF, DWG, DGN κ.α.)	ΝΑΙ		
27.	Μαζική εισαγωγή CAD αρχείων (DXF, DGN) σε γεωγραφική βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
28.	Δυνατότητα ανάγνωσης δεδομένων πλεγματού τύπου: ADRG, BIL, BIP, BSQ, BAG, BT, BMP, BSB, CADRG, CIB, DIB, DIGEST, ASRP, UTM USRP, UPS USRP, DIMAP, DTED (levels 0,1,2), FST, ENVI, ER Mapper's ECW, FLT, GDAL, VRT, GRIB, HDF, RST, NITF, Intergraph Raster Files (CIT, COT), ERMapper, IMG/LBL, LAN, RAW, JPEG, JFIF,	ΝΑΙ		

	MrSid, NITF.			
29.	Εξαγωγή χαρτών σε τύπους δεδομένων όπως jpg, tiff, bmp, gif, png, emf, svg, eps, pdf κ.α	NAI		
30.	Δυνατότητα γεωαναφοράς εικόνων.	NAI		
31.	Γεωκωδικοποίηση διευθύνσεων.	NAI		
32.	Υποστήριξη GPS.	NAI		
33.	Υποστήριξη Tablet PC.	NAI		
34.	Να παρέχει περιβάλλον οπτικοποίησης για τη μοντελοποίηση ρών εργασίας για την εισαγωγή, εξαγωγή, μετατροπή και γεωγραφική επεξεργασία χωρικών και περιγραφικών χαρακτηριστικών	NAI		
35.	Παραμετροποίηση περιβάλλοντος εργασίας και δημιουργίας μακροεντολών με χρήση της VBA.	NAI		
36.	Υποστήριξη περιβαλλόντων script προγραμματισμού σε C++, JavaScript, Perl, VBScript, Python 2.6, Visual Studio .NET, VBA κ.α.	NAI		
37.	Δημιουργία scripts και μοντέλων γεωεπεξεργασίας τα οποία να προστατεύονται από κωδικό ασφαλείας (password) ώστε να επιτρέπεται μόνο η χρήση τους και όχι η περαιτέρω τροποποίηση τους.	NAI		
38.	Παραμετροποίηση περιβάλλοντος εργασίας και δημιουργία μακροεντολών με χρήση Visual Studio .NET, Java, VBA κ.α.	NAI		
39.	Δημιουργία μεταδεδομένων και παρουσίασης τους με τη χρήση διαφορετικών μορφών (υποστήριξη ISO 19139).	NAI		
40.	Δυνατότητα πρόσβασης σε υπηρεσίες διαδικτύου	NAI		
41.	Δυνατότητα χρήσης επεκτάσεων του λογισμικού .	NAI		
42.	Συνεργασία με λογισμικό συλλογής δεδομένων πεδίου.	NAI		
43.	Δυνατότητα διαχείρισης GIS Servers.	NAI		
44.	Δημιουργία προσωπικής χρωματικής παλέτας (colormap) για συμβολισμό πλεγματικών δεδομένων.	NAI		
45.	Δημιουργία προτύπων μεταδεδομένων με χρήση XML.	NAI		
46.	Αξιοποίηση δυνατοτήτων κάρτας γραφικών για βέλτιστη απεικόνιση χαρτών υποβάθρου (basemaps)	NAI		
47.	Δυνατότητα προσθήκης δεδομένων και χαρτών υποβάθρου μέσω ανοιχτών υπηρεσιών διαδικτύου (imagery, streets, topographic, Bing maps)	NAI		

48.	Προχωρημένες δυνατότητες αναζήτησης σε δεδομένα, χάρτες, σύμβολα, εργαλεία βασισμένες στη χρήση tags.	ΝΑΙ		
49.	Ενσωμάτωση δεδομένων και χάρτη σε ένα νέο αρχείο με σκοπό τη διαμοίραση τους.	ΝΑΙ		
50.	Αυτοματοποίηση ροών εργασίας κατά τη δημιουργία ενός χάρτη με χρήση python scripting.	ΝΑΙ		
51.	Υποστήριξη χρονικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
52.	Παρουσίαση χρονικών δεδομένων ως συνεχών κινούμενων εικόνων με ταυτόχρονη χρήση κάμερας (fly-by camera)	ΝΑΙ		
53.	Διαχείριση γεωγραφικής βάσης δεδομένων αποθηκευμένης σε RDBMS	ΝΑΙ		
54.	Δημιουργία σχέσεων μεταξύ των πινάκων βάσης γεωγραφικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
55.	Αποθήκευση κάθετων γραμμών σε τύπους αρχείων που εμπεριέχουν την τρίτη διάσταση.	ΝΑΙ		
56.	Αντιγραφή γεωμετρίας διανυσματικών δεδομένων από ένα θεματικό επίπεδο σε άλλο.	ΝΑΙ		
57.	Γενίκευση σχήματος (ομαλοποίηση, απλοποίηση) γραμμικών οντοτήτων.	ΝΑΙ		
58.	Αυτόματη ή ημιαυτόματη διανυσματοποίηση δεδομένων πλεγματού τύπου 1bit ή 8bit.	ΝΑΙ		
59.	Δυνατότητα ρύθμισης των παραμέτρων αυτόματης διανυσματοποίησης.	ΝΑΙ		
60.	Προεπισκόπηση του αποτελέσματος της αυτόματης διανυσματοποίησης πριν την εκτέλεση της.	ΝΑΙ		
61.	Δυνατότητα snapping σε δεδομένα πλεγματού τύπου.	ΝΑΙ		
62.	Δυνατότητα ρύθμισης του περιβάλλοντος snapping για τα δεδομένα πλεγματού τύπου.	ΝΑΙ		
63.	Δυνατότητα tracing κατά τη διανυσματοποίηση πλεγματού δεδομένων.	ΝΑΙ		
64.	Τεχνικές επιλογής κελιών σε δεδομένα πλεγματού τύπου.	ΝΑΙ		
65.	Εργαλεία επεξεργασίας των δεδομένων πλεγματού τύπου για την εισαγωγή τους στη διαδικασία αυτόματης διανυσματοποίησης.	ΝΑΙ		
66.	Δημιουργία και διαχείριση τοπολογίας. Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητες.	ΝΑΙ		
67.	Δυνατότητα ορισμού τοπολογικών κανόνων τόσο μεταξύ των στοιχείων ενός θεματικού επιπέδου όσο και μεταξύ διαφορετικών θεματικών επιπέδων.	ΝΑΙ		
68.	Εργαλεία εντοπισμού και διόρθωσης της τοπολογίας βάσει επιλεγμένων τοπολογικών κανόνων.	ΝΑΙ		

69.	Δυνατότητα τοπικού ελέγχου ισχύος των τοπολογικών κανόνων σε περιοχή που ορίζει ο χρήστης.	ΝΑΙ		
70.	Δυνατότητα τροποποίησης των τοπολογικών κανόνων.	ΝΑΙ		
71.	Δυνατότητα σύνθεσης (merge) της γεωμετρίας χωρικών στοιχείων.	ΝΑΙ		
72.	Δημιουργία και διαχείριση τοπολογίας γεωμετρικού δικτύου.	ΝΑΙ		
73.	Κανόνες σύνδεσης μεταξύ των στοιχείων δικτύου.	ΝΑΙ		
74.	Ειδικά εργαλεία επεξεργασίας στοιχείων δικτύου.	ΝΑΙ		
75.	Δυνατότητα ολοκλήρωσης με UML/CASE εργαλεία.	ΝΑΙ		
76.	Δυναμική ενημέρωση γεωκωδικοποιημένων διευθύνσεων για κάθε νέα διεύθυνση που εισάγεται σε πίνακα διευθύνσεων.	ΝΑΙ		
77.	Δυνατότητα μεμονωμένης και μαζικής μεταβολής των ιδιοτήτων κειμένου τύπου annotation.	ΝΑΙ		
78.	Δυνατότητα δημιουργίας και διαχείρισης κειμένου τύπου annotation άμεσα συνδεδεμένου με το χωρικό στοιχείο (feature linked annotation)	ΝΑΙ		
79.	Δυνατότητα δημιουργίας κανόνων συμβολισμού στοιχείων και αποθήκευσή τους με τα χωρικά στοιχεία στη γεωγραφική βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
80.	Δυνατότητα μετατροπής γραφικών σε χωρικά στοιχεία και αποθήκευση τους στη γεωγραφική βάση δεδομένων	ΝΑΙ		
81.	Έλεγχο της τοποθέτησης ετικετών στο χάρτη με χρήση εξειδικευμένων κανόνων και προηγμένων δυνατοτήτων (να γίνει εκτενής αναφορά).	ΝΑΙ		
82.	Δυνατότητα ορισμού χαρτογραφικών κανόνων τοποθέτησης των ετικετών στον χάρτη	ΝΑΙ		
83.	Εγκατάσταση, υποστήριξη και επικαιροποίηση της εφαρμογής για 2 έτη κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
B3	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Προχωρημένης Χωρικής Ανάλυσης: 1 άδεια με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:			
1.	Το λογισμικό για λόγους ευχρηστίας και στα πλαίσια του ενιαίου περιβάλλοντος εργασίας θα πρέπει να αποτελεί επέκταση των προσφερόμενων desktop λογισμικών GIS.	ΝΑΙ		
2.	Θα παρέχει εργαλεία δημιουργίας μοντέλων καταλληλότητας για την επιλογή θέσεων ειδικής χρήσης.	ΝΑΙ		
3.	Θα επιτρέπει την ανάλυση επιφανειών.	ΝΑΙ		

4.	Θα παρέχει εργαλεία για την ανάλυση αποστάσεων λαμβάνοντας υπόψη στοιχεία κόστους για τον υπολογισμό των συντομότερων ή καταλληλότερων αποστάσεων.	ΝΑΙ		
5.	Θα παρέχει ειδικά εργαλεία για τον υπολογισμό της πυκνότητας και την εξαγωγή τους σε raster μορφή.	ΝΑΙ		
6.	Θα παρέχει εργαλεία παρεμβολής επιφανειών όπως IDW, Kriging, Natural Neighbour, Spline, Spline with Barriers, Topo To Raster, Trend.	ΝΑΙ		
7.	Θα παρέχει εργαλεία υδρολογικής ανάλυσης και υπόγειας υδρολογικής ανάλυσης.	ΝΑΙ		
8.	Θα επιτρέπει την στατιστική ανάλυση των χωρικών δεδομένων λαμβάνοντας υπόψη «γειτονικές» τιμές καθώς και τιμές «ζώνης».	ΝΑΙ		
9.	Θα παρέχει εργαλεία για τον υπολογισμό νέων εξαγόμενων τιμών πλεγμάτων δεδομένων με χρήση μαθηματικών και λογικών τελεστών, συνδυάζοντας πολλαπλά δεδομένα, κάνοντας χρήση βαρών και συσχετίσεων (Map algebra).	ΝΑΙ		
10.	Όλα τα εργαλεία της εφαρμογής, θα είναι διαθέσιμα σε περιβάλλον Map Algebra.	ΝΑΙ		
11.	Θα επιτρέπει την δημιουργία ερωτημάτων σε πλεγμικά δεδομένα, την εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε καινούρια αρχεία και την παρουσίαση τους σε χάρτες.	ΝΑΙ		
12.	Θα επιτρέπει την εξαγωγή των τιμών πολλαπλών πλεγμάτων δεδομένων σε σημειακό αρχείο και την αυτόματη ενημέρωση του πίνακα των περιγραφικών του στοιχείων με τις εξαγόμενες τιμές.	ΝΑΙ		
13.	Θα επιτρέπει την παραμετροποίηση και την εφαρμογή scripts για την ανάπτυξη νέων μοντέλων εκτίμησης.	ΝΑΙ		
14.	Θα παρέχει ειδικό γραφικό εργαλείο στο οποίο θα παρουσιάζονται με απλό και κατανοητό τρόπο, οι διαδικασίες, τα εργαλεία και τα μοντέλα που εφαρμόζονται. Θα πρέπει επίσης να παρέχεται και η δυνατότητα της παραμετροποίησης των διαδικασιών.	ΝΑΙ		
15.	Δυνατότητα μετατροπής διανυσματικών δεδομένων σε πλεγμικού τύπου δεδομένα και αντίστροφα.	ΝΑΙ		
16.	Θα παρέχονται ειδικά εργαλεία γενίκευσης των πλεγμικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
17.	Θα παρέχεται ειδική σειρά εργαλείων που θα επιτρέπει την ταξινόμηση εικόνων.	ΝΑΙ		

18.	Εγκατάσταση, υποστήριξη και επικαιροποίηση της εφαρμογής για 2 έτη κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
B4	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Συλλογής Δεδομένων Πεδίου 2 άδειες με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:			
1.	Δυνατότητα πλοήγησης μέσα στον χάρτη και με δυνατότητα χρήση GPS.	ΝΑΙ		
2.	Δυνατότητα αξιοποίησης κάμερας.	ΝΑΙ		
3.	Δυνατότητα εξαγωγής/εισαγωγής γεωμετρικής και περιγραφικής πληροφορίας.	ΝΑΙ		
4.	Δυνατότητα δημιουργίας ερωτημάτων, υπερσυνδέσεων, μέτρηση αποστάσεων και εμβαδών.	ΝΑΙ		
5.	Δυνατότητα εξαγωγής/εισαγωγής γραμμογραφίας, συμβόλων, ετικετών κ.α. στοιχείων που συνιστούν το περιβάλλον εργασίας ενός GIS.	ΝΑΙ		
6.	Εξαγωγή/Εισαγωγή Διανυσματικών και Raster δεδομένων.	ΝΑΙ		
7.	Εξαγωγή δεδομένων από την βάση σε κατάλληλο μορφότυπο ώστε να είναι δυνατή η διατήρηση των σχέσεων ανάμεσα σε δεδομένων και στο πεδίο, η συμβολογραφία, οι φόρμες κ.α χαρακτηριστικά.	ΝΑΙ		
8.	Δυνατότητα ενημέρωσης των δεδομένων του συστήματος στο πεδίο σε κατάσταση αποσύνδεσης.	ΝΑΙ		
9.	Δυνατότητα δημιουργίας φόρμας εισαγωγής άλλων δεδομένων.	ΝΑΙ		
10.	Δυνατότητα δημιουργίας νέων χαρτογραφικών δεδομένων στο πεδίο.	ΝΑΙ		
11.	Δυνατότητα συνεργασίας με τα λογισμικά desktop GIS για την επανεισαγωγή των δεδομένων ή των αλλαγών στην χωρική βάση.	ΝΑΙ		
12.	Δυνατότητα χρήσης ειδικού εργαλείου για την δημιουργία εφαρμογών.	ΝΑΙ		
13.	Προσθήκη, διαγραφή ή μετακίνηση κορυφών σημείων και πολυγώνων.	ΝΑΙ		
14.	Επεξεργασία σημείων, γραμμών πολυγώνων (δημιουργία νέων, διαγραφή, μετακίνηση) με χρήση του ποντικιού (σε PC) ή του στυλό (σε PDA).	ΝΑΙ		
15.	Εγκατάσταση σε Desktop PC με λειτουργικό σύστημα Windows XP ή Windows Vista (32-bit και 64-bit) ή Windows 7 (32-bit και 64-bit) και σε φορητούς υπολογιστές με λειτουργικό Windows Mobile 5, 6, 6.1, 6.5.	ΝΑΙ		
16.	Υποστήριξη γεωκωδικοποίησης εικόνων	ΝΑΙ		

	εμπλουτισμένων με συντεταγμένες.			
17.	Δυνατότητες πλοήγησης στο περιβάλλον του χάρτη της zoom in/out, μεγέθυνση / σμίκρυνση κατά σταθερό βήμα κλίμακας, pan, εστίαση σε ολόκληρη την έκταση που καταλαμβάνουν τα γεωγραφικά δεδομένα, εστίαση ή και μετακίνηση σε συγκεκριμένο εύρος τιμών συντεταγμένων που πληκτρολογεί ο χρήστης.	ΝΑΙ		
18.	Άμεση ανάκτηση των περιγραφικών χαρακτηριστικών κάθε χωρικού στοιχείου όταν ο χρήστης πατά σε αυτό με τη γραφίδα της φορητής συσκευής.	ΝΑΙ		
19.	Δημιουργία σημείων, γραμμών, πολυγώνων με χρήση των συντεταγμένων που προσδιορίζει ο δέκτης GPS.	ΝΑΙ		
20.	Εισαγωγή περιγραφικών δεδομένων μέσω φόρμας που θα ενεργοποιείται μετά τη δημιουργία του νέου χωρικού στοιχείου.	ΝΑΙ		
21.	Πρόσβαση σε online περιεχόμενο χαρτών υποβάθρου.	ΝΑΙ		
22.	Συνεργασία με γεωγραφικές βάσεις δεδομένων.	ΝΑΙ		
23.	Δυνατότητα παραμετροποίησης των γραμμών εργαλείων στο πεδίο.	ΝΑΙ		
24.	Εγκατάσταση, υποστήριξη και επικαιροποίηση της εφαρμογής για 2 έτη κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
B5	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών GIS WEB Map Server 1 άδεια με τις παρακάτω κατ'ελάχιστον δυνατότητες:			
1.	Υποστήριξη των OGC προτύπων, WCS,WFS,WMS, WMTS, WPS και KML.	ΝΑΙ		
2.	Υποστήριξη των πρωτοκόλλων επικοινωνίας SOAP και REST.	ΝΑΙ		
3.	Δυνατότητα δημιουργίας υπηρεσιών αναζήτησης GIS περιεχομένου (Search services).	ΝΑΙ		
4.	Δυνατότητα δημιουργίας υπηρεσιών εξαγωγής χαρτών έτοιμων προς εκτύπωση μέσω web εφαρμογών.	ΝΑΙ		
5.	Δυνατότητα δημιουργίας υπηρεσιών για γεωμετρικούς υπολογισμούς, όπως υπολογισμός εμβαδού και περιμέτρου καθώς και χωρικά ερωτήματα (Geometry service).	ΝΑΙ		
6.	Δυνατότητα δημιουργίας web υπηρεσιών για προβολή και επεξεργασία σχηματικών δεδομένων (δεδομένα γραφικής απεικόνισης δικτύων).	ΝΑΙ		

7.	Δυνατότητα απεικόνισης υποσυνόλου των γεωγραφικών δεδομένων μιας web υπηρεσίας, το οποίο προκύπτει από επιλογή με βάση τα περιγραφικά στοιχεία των δεδομένων .	NAI		
8.	Δυνατότητα γεωκωδικοποίησης διευθύνσεων, αντίστροφης γεωκωδικοποίησης και μαζικής γεωκωδικοποίησης (batch geocoding).	NAI		
9.	Εργαλείο προβολής περιγραφικών δεδομένων ενός επιλεγμένου γεωγραφικού στοιχείου (Identify) μέσω web GIS εφαρμογής .	NAI		
10.	Παροχή εργαλείων Pan, Zoom In, Zoom Out, previous extent, full extent σε web GIS εφαρμογή.	NAI		
11.	Υποστήριξη σύνδεσης με υπερσυνδέσμους των γεωγραφικών αντικειμένων με άλλα έγγραφα σε web GIS εφαρμογή.	NAI		
12.	Να παρέχονται εργαλεία ανάπτυξης των Web GIS εφαρμογών για τις πλατφόρμες ανάπτυξης της .NET και της JAVA.	NAI		
13.	Υποστήριξη βασικών και προχωρημένων λειτουργιών χωρικής ανάλυσης σε web gis εφαρμογές Αποκοπή (Clip) Τομή (Intersect) Ένωση (Union) Ζώνες Επιρροής (Buffer) Πολλαπλές ζώνες επιρροής (Multiple Ring Buffer) Feature to Line Feature to Point Feature to Polygon Split line at vertices	NAI		
14.	Υποστήριξη δημιουργίας web services από διαφορετικές πηγές δεδομένων και δυνατότητα on the fly projection.	NAI		
15.	Υποστήριξη δημιουργίας υπηρεσιών προαποθήκευσης χαρτών (cached map services) με δυνατότητες: Υπολογισμού του χώρου αποθήκευσης που απαιτείται Γραφικής επιλογής της επιθυμητής περιοχής που θα προαποθηκευτεί Δημιουργίας αναφορών και στατιστικών στοιχείων συσχετισμένων με την cache Επιλογής μέγιστης και ελάχιστης κλίμακας στη χρήση ήδη υπαρχόντων tiling scheme κατά τη δημιουργία της cache	NAI		

16.	Υποστήριξη επεξεργασίας editing γεωγραφικών δεδομένων (σημεία, γραμμές, πολύγωνα) μέσω Web και με δυνατότητα χρήσης αγκίστρωσης (snapping).	NAI		
17.	Δυνατότητα άμεσης παρουσίασης των χαρτών που δημιουργούνται από τα desktop λογισμικά GIS, στο ίδιο μορφότυπο παρουσίασης (map services).	NAI		
18.	Δυνατότητα δημιουργίας services τρισδιάστατων δεδομένων (Globe Services).	NAI		
19.	Υποστήριξη ελληνικών.	NAI		
20.	Δυνατότητα απεικόνισης χαρακτηριστικών (attributes) των αντικειμένων που περιλαμβάνει ένας χάρτης.	NAI		
21.	Δυνατότητα εμφάνισης ή απόκρυψης χαρτογραφικών αντικειμένων κατ' επιλογή του χρήστη.	NAI		
22.	Δυνατότητα ανάπτυξης GIS εφαρμογών για Smartphones συσκευές με την παροχή κατάλληλων SDKs (π.χ Windows Phone, Android, iOS).	NAI		
23.	Υποστήριξη του συστήματος διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων Microsoft SQL Server Express 2008 R2.	NAI		
24.	Δυνατότητα διασύνδεσης με RDBMS που υποστηρίζουν χωρικούς τύπους δεδομένων (IBM DB2, Informix Dynamic Server, Microsoft SQL Server, Microsoft SQL Server Express, Microsoft SQL Azure, Oracle, PostgreSQL, Netezza).	NAI		
25.	Να υποστηρίζει δυνατότητες διαχείρισης χωρικών δεδομένων σε περιβάλλον πολλών χρηστών με ταυτόχρονη πρόσβαση (read/write) στα χωρικά και περιγραφικά δεδομένα της βάσης μέχρι 10 ταυτόχρονων χρηστών.	NAI		
26.	Δυνατότητα διαχείρισης και αποθήκευσης απεριόριστου όγκου δεδομένων.	NAI		
27.	Δυνατότητα δημιουργίας διαφόρων εκδόσεων της γεωγραφικής βάσης δεδομένων (versioning).	NAI		
28.	Δυνατότητα δημιουργίας χωρικών βάσεων δεδομένων.	NAI		
29.	Δυνατότητα Checkout/Check-in & Replication.	NAI		
30.	Υποστήριξη πολλών πυρήνων (multicore) επεξεργασίας για το λογισμικό της βάσης δεδομένων (έως 4 πυρήνες/cores).	NAI		
31.	Δυνατότητα αποθήκευσης και διαχείρισης Vector και Raster.	NAI		
32.	Υποστήριξη αποθήκευσης συστήματος προβολής	NAI		

	στη χωρική βάση δεδομένων μαζί με τα δεδομένα.			
33.	Διαχείριση περιπτώσεων ενημέρωσης του ίδιου χωρικού στοιχείου από δύο ή περισσότερους χρήστες.	NAI		
34.	Αποθήκευση ψηφιδωτών δεδομένων στη χωρική βάση με συμπίεση (με ή χωρίς απώλειες) και σύμφωνα με την επιλογή του χρήστη. Στην περίπτωση συμπίεσης με απώλειες, το ποσοστό απώλειας θα πρέπει επίσης να καθορίζεται από το χρήστη.	NAI		
35.	Δημιουργία καταλόγων ψηφιδωτών δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στη βάση δεδομένων.	NAI		
36.	Δυνατότητα δημιουργίας πυραμίδων για ψηφιδωτά δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη βάση.	NAI		
37.	Δυνατότητα υποστήριξης τοπολογικών κανόνων μεταξύ των χωρικών διανυσματικών δεδομένων. Να δοθεί περιγραφή των κανόνων και της μεθοδολογίας ελέγχου τήρησής τους.	NAI		
38.	Υποστήριξη δημιουργίας, αποθήκευσης και διαχείρισης μεταδεδομένων συμβατά με πρότυπα ISO, για κάθε είδος πληροφορίας.	NAI		
39.	Υποστήριξη μεταδεδομένων στις web υπηρεσίες.	NAI		
40.	Διασύνδεση και συμβατότητα με τα προσφερόμενα λογισμικά desktop GIS.	NAI		
41.	Διασύνδεση με δεδομένα που βρίσκονται αποθηκευμένα στην χωρική βάση δεδομένων.	NAI		
42.	Δυνατότητα χρήσης έτοιμων προτύπων web εφαρμογών χωρίς να απαιτείται η χρήση ή γνώση γλωσσών προγραμματισμού .	NAI		
43.	Δυνατότητα επεξεργασίας των δεδομένων της γεωγραφικής βάσης απευθείας με SQL δηλώσεις (SQL Statements).	NAI		
44.	Δημιουργία προτύπων ψηφιοποίησης (πεδία που συμμετέχουν, σύμβολα αντικειμένων, επιτρεπόμενες ενέργειες) στο επίπεδο της εφαρμογής, αυτόματα όπως ορίζεται από την υπηρεσία που χρησιμοποιείται (Feature Service).	NAI		
45.	Αυτόματη δημιουργία φόρμας εισαγωγής περιγραφικών στοιχείων με βάση το σχήμα της βάσης που χρησιμοποιεί η υπηρεσία. Επιλογή του αντίστοιχου τύπου πεδίου (date, String κ.α), εφαρμογή κανόνων επικύρωσης (validation rules), χρήση λιστών όπου χρησιμοποιούνται καθιερωμένες στήλες.	NAI		
46.	Επιλογή χρήσης Undo / Redo κατά της	NAI		

	ψηφιοποίηση. Επιλογή ορισμού μέγιστου αριθμού κινήσεων Undo / Redo από τον διαχειριστή.			
47.	Δυνατότητα επιλογής πεδίων περιγραφικής πληροφορίας που θα συμμετέχουν στην επεξεργασία.	ΝΑΙ		
48.	Δυνατότητα χρήσης εργαλείων Merge, Cut, Reshape και Move μιας γεωμετρίας κατά την επεξεργασία της.	ΝΑΙ		
49.	Ενσωματωμένη δυνατότητα ορισμού αποθήκευσης συσχετιζόμενων αντικειμένων στην βάση σε πεδία BLOB.	ΝΑΙ		
50.	Δυνατότητα ορισμού ενημέρωσης συσχετιζόμενων αντικειμένων κατά την επεξεργασία της γεωγραφικής οντότητας.	ΝΑΙ		
51.	Αυτόματη δημιουργία διεπαφής ενημέρωσης συσχετιζόμενων αντικειμένων στο επίπεδο της εφαρμογής.	ΝΑΙ		
52.	Δυνατότητα χρήσης συσχετιζόμενων πινάκων για ερώτηση και επεξεργασία αυτών.	ΝΑΙ		
53.	Δυνατότητα επέκτασης της λειτουργικότητας του Web GIS Server με τη χρήση .NET ή JAVA ADF.	ΝΑΙ		
54.	Δυνατότητα δυναμικής αλλαγής των ιδιοτήτων εμφάνισης των θεματικών επιπέδων (συμβολογία, σειρά επιπέδων, θέσης, ετικετών) σε μια web εφαρμογή.	ΝΑΙ		
55.	Δυνατότητα διαχείρισης της γεωβάσης μέσω έτοιμου interface και εργαλείων από το περιβάλλον του desktop λογισμικού.	ΝΑΙ		
56.	Δυνατότητα λήψης στατιστικών στοιχείων από τα δεδομένα ενός θεματικού επιπέδου σε ένα web χάρτη.	ΝΑΙ		
57.	Εγκατάσταση, υποστήριξη και επικαιροποίηση της εφαρμογής για 2 έτη κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ	A/A
(α)	(β)	(γ)	(δ)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ
Γ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ.			
Γ1. Επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων			
1. Περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί κατά την επεξεργασία των δεδομένων.	ΝΑΙ		
2. Έλεγχος της ορθότητας των δεδομένων ώστε να αποφευχθούν σημαντικά σφάλματα.	ΝΑΙ		
3. Το σύνολο των γεωχωρικών δεδομένων πλην των απλών φωτογραφιών και της περιγραφικής πληροφορίας, θα μετατραπεί σε προβολή ΕΓΣΑ87 για την ενσωμάτωσή του στις εφαρμογές	ΝΑΙ		
4. Συμβατότητα των παραγόμενων δεδομένων με χρησιμοποιούμενες εφαρμογές για την αποφυγή σφαλμάτων μετατροπών.	ΝΑΙ		
Γ2. Κατασκευή βάσης γεωχωρικών δεδομένων			
1. Κατηγοριοποίηση των δεδομένων	ΝΑΙ		
2. Περιγραφή της κατ' αρχήν προτεινόμενης από τον ανάδοχο οργάνωσης της βάσης δεδομένων	ΝΑΙ		
3. Φιλικό περιβάλλον χρήστη που παρέχει ευκολία και ταχύτητα στην ενημέρωση της βάσης δεδομένων	ΝΑΙ		
4. Ενδεικτική περιγραφή του τρόπου με τον οποίο η προτεινόμενη οργάνωση της βάσης θα είναι πιο αποτελεσματική για την εξυπηρέτηση των ενδιαμέσων (δημοτικές υπηρεσίες), και των τελικών χρηστών (επισκέπτες, δημότες κτλ).	ΝΑΙ		
Γ3. Δημοσίευση στον παγκόσμιο ιστό			
1. Εγκατάσταση της βάσης γεωχωρικών δεδομένων σε χαρτογραφικό εξυπηρετητή web.	ΝΑΙ		
2. Τα δεδομένα στο χαρτογραφικό εξυπηρετητή web θα είναι δομημένα σύμφωνα με τα πρότυπα των υπηρεσιών διαδικτύου όπως έχουν διαμορφωθεί από την Ανοιχτή Γεωχωρική Κοινπραξία (OGS: Open Geospatial Consortium.)	ΝΑΙ		

<p>3. Οι Γεωχωρικές Υπηρεσίες Δικτύου πρέπει να έχουν τις δυνατότητες (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να παρέχουν πρόσβαση σε απομακρυσμένες βάσεις δεδομένων και να ανακτούν τις γεωγραφικές πληροφορίες όπως είναι αποθηκευμένες στις βάσεις. - Να εκτελούν γεωγραφικούς υπολογισμούς (π.χ υπολογισμοί αποστάσεων σημείων, εμβαδά πολυγώνων κ.λπ.) - Να εκτελούν ερωτήματα που θέλει ο εκάστοτε χρήστης .πάνω σε ψηφιακά γεωγραφικά δεδομένα και να επιστρέφουν το αποτέλεσμα είτε με τη μορφή χαρτών είτε με τη μορφή κειμένου. 	ΝΑΙ		
<p>4. Δημιουργία συμβολισμών για κάθε κατηγορία δεδομένων.</p>	ΝΑΙ		
<p>5. Η χαρτογραφική εφαρμογή θα πρέπει να περιλαμβάνει (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):</p> <ul style="list-style-type: none"> - δυνατότητα επιλογής χαρτογραφικού υπόβαθρου πάνω στο οποίο θα προβάλλονται τα επίπεδα των δεδομένων, - κατάλληλους, ευανάγνωστους και ελκυστικούς συμβολισμούς και με διαδραστικό πίνακα περιεχομένων και υπόμνημα, - άλλες διαδραστικές με τον χρήστη δυνατότητες όπως πχ πεδίο αναζήτησης, εργαλεία πλοήγησης κλπ. 	ΝΑΙ		
<p>6. Φιλικό περιβάλλον χρήστη</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Δ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
1.	Η εκπαίδευση θα γίνει στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
2.	Η εκπαίδευση θα χωριστεί σε 2 επίπεδα: Τουλάχιστον 5 ατόμων στη χρήση του συνόλου των υπό προμήθεια εφαρμογών Τουλάχιστον 4 απλών χρηστών	ΝΑΙ		
3.	Πιλοτική λειτουργία – Υποστήριξη χρηστών: Επίλυση προβλημάτων χρηστών τη συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες Διόρθωση / Διαχείριση λαθών. Οι κωδικοποιήσεις / συμβολισμοί / χρωματισμοί Οι παραμετροποιήσεις και προσαρμογές λογισμικού Ο εννοιολογικός σχεδιασμός Η εγκατάσταση του εξοπλισμού Οι ρυθμίσεις του λογισμικού συστήματος Η γεωγραφική βάση δεδομένων Η ολοκλήρωση του λογισμικού με τις απαιτούμενες διαδικασίες Η φυσική ανταπόκριση του συστήματος Οι διασυνδέσεις και οι ανταλλαγές δεδομένων Οι τελικές ρυθμίσεις του συστήματος για την βελτίωση της απόδοσης	ΝΑΙ		
4.	Οι εκπαιδευτές του Υποψήφιου Αναδόχου είναι στελέχη με ακαδημαϊκή κατάρτιση και μεγάλη επαγγελματική εμπειρία στο χώρο της γεωπληροφορικής και στα προσφερόμενα αντικείμενα εκπαίδευσης. Για την τεχνική εκπαίδευση θα χρησιμοποιηθούν και ειδικευμένα στελέχη και συνεργάτες του Υποψήφιου Αναδόχου, όπου αυτό απαιτείται. Τα Βιογραφικά Σημειώματα των εκπαιδευτών θα υποβάλλονται μαζί με όλα τα υπόλοιπα στην Προσφορά του Υποψήφιου Αναδόχου	ΝΑΙ		
5.	Θα υπάρχει διαθέσιμο το κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό και εγχειρίδια κατάρτισης	ΝΑΙ		
6.	Το σύνολο των παραπάνω είναι υποχρέωση του αναδόχου για 12 μήνες μετά την παραλαβή εξοπλισμού και λογισμικού.	ΝΑΙ		
7.	Προαιρετικός καθορισμός περαιτέρω τεχνικής υποστήριξης προς την υπηρεσία	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣ Η ΠΡΟΜ/ΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
E.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ INFOKIOSKS			
1.	Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.	Είδος Stand	ΝΑΙ		
3.	Οθόνη >=37" TFT LCD Super bright >=1500NITS	ΝΑΙ		
4.	Τύπος Αφής Touchscreen Anti vandal, dust proof	ΝΑΙ		
5.	Σκέπαστρο για προστασία από Ήλιο, Βροχή, κ.λ.π.	ΝΑΙ		
6.	Επεξεργαστής	>=1.6Hz		
7.	Μνήμη DDR3	>=1GB		
8.	HDD	>=150GB		
9.	Επικοινωνία 3G ή GPRS	ΝΑΙ		
10.	Τροφοδοσία	>= 300W		
11.	Εγγύηση 2 έτη	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

Ημερομηνία Έκδοσης
ΕΥΡΩ

Προς το Δήμο:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ , υπέρ της Εταιρείας δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της / /2008 για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθμόν . Δ/ξη σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ' : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΤΜΗΜΑ Α:**

Εφαρμογές Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS) και ανάπτυξης γεωχωρικής βάσης δεδομένων

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ) σε €	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ) σε €	ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ) σε €
1	Εξυπηρετητής (Server)	Τεμ.	1,00			
2	Σταθμοί εργασίας (Workstations)	Τεμ.	4,00			
3	PDA's/GPS	Τεμ.	2,00			
4	GIS Desktop για Απλούς χρήστες	Τεμ.	2,00			
5	GIS Desktop για Διαχειριστές	Τεμ.	2,00			
6	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Προχωρημένης Χωρικής Ανάλυσης	Τεμ.	1,00			
7	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών με Δυνατότητες Συλλογής Δεδομένων Πεδίου	Τεμ.	2,00			
8	Λογισμικό Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών GIS WEB Map Server	Τεμ.	1,00			
9	Επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων, ανάπτυξη βάσης δεδομένων και δημοσίευση τους σε Web GIS	Τεμ.	1,00			
10	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	Ημέρες	18,00			
				Σύνολο:		
				ΦΠΑ 23%:		
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΤΜΗΜΑ Β:

Σημεία Ενημέρωσης Κοινού (Infokiosks)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ) σε €	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ) σε €	ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ) σε €
1	Συστήματα Διαδραστικής Ενημέρωσης κοινού (Infokiosks)	Τεμ.	4,00			
				Σύνολο:		
				ΦΠΑ 23%:		
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ο Αντιδήμαρχος
Οικονομικών Υπηρεσιών

Διαμαντάκης Εμμανουήλ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου
2. Φ.Β3