

ΜΕΛΕΤΗ:
«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΥΛΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»

Προϋπ: 24.800 ,00€ με ΦΠΑ 24%

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2017109

CPV : 72212000-4, 72230000-6 , 72212326-0 , 72262000-9

Κ.Α. : 00.6131.0004

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΠΥΛΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»

Προϋπολογισμός δαπάνης:	20.000,00€
ΦΠΑ 24%:	4.800,00€
Σύνολο:	24.800,00€

ΜΕΛΕΤΗ:
«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΥΛΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»
Προϋπ: 24.800,00€ με ΦΠΑ 24%
CPV : 72212000-4, 72230000-6 ,
72212326-0 , 72262000-9
Κ.Α. : **00.6131.0004**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στο πλαίσιο των εργασιών και υπηρεσιών της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου **Παπάγου - Χολαργού**, πρόκειται να προβούμε στην ανάπτυξη εφαρμογής Πολεοδομίας με χρήση ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) που διαθέτει ο Δήμος, ανάπτυξη πύλης ανοικτών δεδομένων με χρήση ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) και τεχνική υποστήριξη με επιτόπου φυσική παρουσία για την χρήση του Γεωπληροφοριακού συστήματος που ήδη διαθέτει ο Δήμος. Οι εφαρμογές θα πρέπει να συνδυάζονται αρμονικά με την υπάρχουσα υποδομή γεωχωρικών πληροφοριών. Επιπλέον στα πλαίσια του έργου θα προσφερθούν υπηρεσίες επεξεργασίας και εισαγωγής ψηφιακών γεωαναφερμένων δεδομένων στην υποδομή γεωχωρικών δεδομένων.

Συγκεκριμένα, η παρούσα αφορά στην παροχή υπηρεσίας για την ανάπτυξη των ακόλουθων εφαρμογών και υπηρεσιών. Οι εφαρμογές θα πρέπει να συνδυάζονται αρμονικά με την υπάρχουσα ΕΛ/ΛΑΚ υποδομή γεωχωρικών πληροφοριών (QGIS, PostGIS, Geoserver, Geonetwork, GET SDI Portal) .

- ανάπτυξη εφαρμογής Πολεοδομίας με χρήση ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) που διαθέτει ο Δήμος. Η εφαρμογή θα βασισθεί στην περαιτέρω ανάπτυξη των δυνατοτήτων του λογισμικού GET SDI Portal που διαθέτει ο Δήμος, στην εισαγωγή των ψηφιακών γεωαναφερμένων πολεοδομικών δεδομένων στη χωρικά ενεργοποιημένη βάση POST GIS που διαθέτει ο Δήμος, στη δημιουργία Data Model, μεταδεδομένων και υπηρεσιών CSW, WMS, WFS για τα δεδομένα αυτά σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας Inspire.

- ανάπτυξη πύλης ανοικτών δεδομένων με χρήση του ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) CKAN
- τεχνική υποστήριξη με επιτόπου φυσική παρουσία για την χρήση του Γεωπληροφοριακού συστήματος που ήδη διαθέτει ο Δήμος. Για το διάστημα της διάρκειας της παρούσας σύμβασης που θα είναι έξι (6) μήνες η φυσική παρουσία θα είναι 12 ανθρωποημέρες.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να αποδεικνύει και να τεκμηριώνει επαρκώς, με ποινή αποκλεισμού, την τήρηση των παρακάτω ελαχίστων προϋποθέσεων συμμετοχής, προσκομίζοντας τα σχετικά δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία εντός του φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής στο Διαγωνισμό:

- Να περιγραφεί αναλυτικά ένα (1) τουλάχιστον επιτυχημένο έργο δημιουργίας υποδομής γεωχωρικών πληροφοριών που να εξυπηρετεί Πολεοδομικές ανάγκες Δήμου από τον υποψήφιο ανάδοχο που να έχει αναπτυχθεί με την υπάρχουσα προσφερόμενη στο παρόν έργο τεχνολογικά λύση (όσον αφορά τα προσφερόμενα λογισμικά που θα την συνθέτουν). Για το συγκεκριμένο έργο να μπορεί να επιδειχθούν διαδικτυακά και να είναι προσβάσιμες και ενεργές για τον απλό χρήστη μέσω τη συγκεκριμένης υποδομής τουλάχιστον οι διαδικτυακές υπηρεσίες Εξεύρεσης (Καταλόγου) CSW, Απεικόνισης (Θέασης) WMS και Τηλεφόρτωσης WFS για πολεοδομικά δεδομένα. Να υποβληθούν στο Φάκελο Προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής

- Να περιγραφεί αναλυτικά ένα (1) τουλάχιστον επιτυχημένο έργο δημιουργίας πύλης ανοικτών δεδομένων σε Δήμο με χρήση της τεχνολογίας CKAN. Για το συγκεκριμένο έργο να μπορεί να επιδειχθούν διαδικτυακά και να είναι προσβάσιμες και ενεργές για τον απλό χρήστη μέσω τη συγκεκριμένης υποδομής τουλάχιστον οι διαδικτυακές υπηρεσίες της πύλης Εξεύρεσης. Να υποβληθούν στο Φάκελο Προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής

- Να περιγραφούν αναλυτικά τρία (3) τουλάχιστον επιτυχημένα έργα δημιουργίας υποδομής γεωχωρικών πληροφοριών από τον υποψήφιο ανάδοχο σε Δήμους που να βασίζονται επακριβώς στην προσφερόμενη στο παρόν έργο τεχνολογικά λύση (όσον αφορά τα προσφερόμενα λογισμικά που θα την συνθέτουν) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας INSPIRE και του Ν. 3882/2010. Για τα συγκεκριμένα έργα να μπορούν να επιδειχθούν διαδικτυακά και να είναι προσβάσιμες και ενεργές για τον απλό χρήστη μέσω τη συγκεκριμένης υποδομής τουλάχιστον οι διαδικτυακές υπηρεσίες Εξεύρεσης CSW (Καταλόγου), Απεικόνισης WMS (Θέασης) και Τηλεφόρτωσης WFS. Να υποβληθούν στο

Φάκελο Προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής

- Να περιγραφεί αναλυτικά ένα (1) τουλάχιστον επιτυχημένο έργο Μοντελοποίησης και Γραμμογράφησης γεωχωρικών δεδομένων βάσει προδιαγραφών Οδηγίας INSPIRE. Να υποβληθούν Φάκελο στο Προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής

- Να διαθέτει οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανός, να αντεπεξέλθει πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Ως ελάχιστη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει τεκμηριωμένα να διαθέτει εν ισχύ, πιστοποιημένη επαγγελματική μεθοδολογία, ISO 9000 ή ισοδύναμο στη διαχείριση έργων γεω-πληροφορικής, ανάλυσης/σχεδιασμού/ανάπτυξης/παραμετροποίησης λογισμικού γεω-πληροφορικής, υλοποίησης ή και ολοκλήρωσης λύσεων γεω-πληροφορικής, εγκατάστασης λογισμικού γεω-πληροφορικής, υπηρεσιών εκπαίδευσης και υποστήριξης – συντήρησης έργων γεω-πληροφορικής, υπηρεσιών ψηφιοποίησης και παραγωγής χαρτογραφικών δεδομένων, παροχή Υπηρεσιών απομακρυσμένης φιλοξενίας και διάθεσης εφαρμογών Γεωπληροφορικής.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στις είκοσι τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (24.800 €) με ΦΠΑ (24%). Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Οικον. Έτους 2017 και συγκεκριμένα τον Κ.Α. Κ.Α. : 00.6131.0004, όπου υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση. Η παροχή υπηρεσίας θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση, εφόσον το συνολικό ποσό δεν υπερβαίνει το ύψος των 20.000,00€ πλέον Φ.Π.Α.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ANNA ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ:
«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΥΛΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»

Προϋπ: 24.800,00€ με ΦΠΑ 24%

CPV : 72212000-4, 72230000-6 ,

72212326-0 , 72262000-

Κ.Α. : 00.6131.0004

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ/ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ανάπτυξη εφαρμογής Πολεοδομίας με χρήση ελεύθερου λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ), ανάπτυξη πύλης ανοικτών δεδομένων με χρήση ελεύθερου λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) και τεχνική υποστήριξη με επιτόπου φυσική παρουσία για την χρήση του Γεωπληροφοριακού συστήματος που ήδη διαθέτει ο Δήμος. Υπηρεσίες επεξεργασίας και εισαγωγής ψηφιακών γεωαναφερμένων πολεοδομικών δεδομένων στην υποδομή γεωχωρικών δεδομένων.	1	24.800
	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ		20.000
	Φ.Π.Α. 24 %		4.800
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		24.800

31/05/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΝΑ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ:
«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΥΛΗ
ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»
Προϋπ: 24.800,00€ με ΦΠΑ
24%
CPV : 72212000-4, 72230000-
6 , 72212326-0 , 72262000-9
Κ.Α. : 00.6131.0004

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων που αφορά την παροχή υπηρεσίας για την ανάπτυξη εφαρμογής Πολεοδομίας με χρήση ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) που διαθέτει ο Δήμος, ανάπτυξη πύλης ανοικτών δεδομένων με χρήση ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) και τεχνική υποστήριξη με επιτόπου φυσική παρουσία για την χρήση του Γεωπληροφοριακού συστήματος που ήδη διαθέτει ο Δήμος. Οι εφαρμογές θα πρέπει να συνδυάζονται αρμονικά με την υπάρχουσα υποδομή γεωχωρικών πληροφοριών. Επιπλέον στα πλαίσια του έργου θα προσφερθούν υπηρεσίες επεξεργασίας και εισαγωγής ψηφιακών γεωαναφερμένων πολεοδομικών δεδομένων στην υποδομή γεωχωρικών δεδομένων.

β) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **24.800 € συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%** , και θα βαρύνει τον δημοτικό προϋπολογισμό τρέχοντος έτους, και ειδικότερα τον Κ.Α. : 00.6131.0004 Η υλοποίηση της υπηρεσίας, θα γίνει με απόφαση Δημάρχου και θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση. Η απόφαση αυτή θα δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, εφόσον έχει ενεργοποιηθεί και τεθεί σε λειτουργία.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με **απευθείας ανάθεση**, με απόφαση Δημάρχου, σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Τις διατάξεις του άρθρου **118 του Ν. 4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 παρ. 9 εδάφιο 2 του Ν. **3463/2006** (Δ.Κ.Κ.) όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. **3731/2008** και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. **3536/2007**
- Τις διατάξεις του **Ν.4013/11** (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.

και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας υπηρεσίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3°

Περιεχόμενο εκτέλεσης – Προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων που αφορά την παροχή υπηρεσίας για την ανάπτυξη των ακόλουθων εφαρμογών και υπηρεσιών. Οι εφαρμογές θα πρέπει να συνδυάζονται αρμονικά με την υπάρχουσα ΕΛ/ΛΑΚ υποδομή γεωχωρικών πληροφοριών (QGIS, PostGIS, Geoserver, Geonetwork, GET SDI Portal) .

- ανάπτυξη εφαρμογής Πολεοδομίας με χρήση ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) που διαθέτει ο Δήμος. Η εφαρμογή θα βασισθεί στην περαιτέρω ανάπτυξη των δυνατοτήτων του λογισμικού GET SDI Portal που διαθέτει ο Δήμος, στην εισαγωγή των ψηφιακών γεωαναφερμένων πολεοδομικών δεδομένων στη χωρικά ενεργοποιημένη βάση POST GIS που διαθέτει ο Δήμος, στη δημιουργία Data Model, μεταδεδομένων και

υπηρεσιών CSW, WMS, WFS για τα δεδομένα αυτά σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας Inspire.

- ανάπτυξη πύλης ανοικτών δεδομένων με χρήση του ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) CKAN
- τεχνική υποστήριξη με επιτόπου φυσική παρουσία για την χρήση του Γεωπληροφοριακού συστήματος που ήδη διαθέτει ο Δήμος. Για το διάστημα της διάρκειας της παρούσας σύμβασης που είναι έξι (6) μήνες) η φυσική παρουσία θα είναι 12 ανθρωποημέρες.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να αποδεικνύει και να τεκμηριώνει επαρκώς, με ποινή αποκλεισμού, την τήρηση των παρακάτω ελαχίστων προϋποθέσεων συμμετοχής, προσκομίζοντας τα σχετικά δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία εντός του φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής στο Διαγωνισμό:

- Να περιγραφεί αναλυτικά ένα (1) τουλάχιστον επιτυχημένο έργο δημιουργίας υποδομής γεωχωρικών πληροφοριών που να εξυπηρετεί Πολεοδομικές ανάγκες Δήμου από τον υποψήφιο ανάδοχο που να έχει αναπτυχθεί με την υπάρχουσα προσφερόμενη στο παρόν έργο τεχνολογικά λύση (όσον αφορά τα προσφερόμενα λογισμικά που θα την συνθέτουν). Για το συγκεκριμένο έργο να μπορεί να επιδειχθούν διαδικτυακά και να είναι προσβάσιμες και ενεργές για τον απλό χρήστη μέσω τη συγκεκριμένης υποδομής τουλάχιστον οι διαδικτυακές υπηρεσίες Εξεύρεσης (Καταλόγου) CSW, Απεικόνισης (Θέασης) WMS και Τηλεφόρτωσης WFS για πολεοδομικά δεδομένα. Να υποβληθούν στο Φάκελο Προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής
- Να περιγραφεί αναλυτικά ένα (1) τουλάχιστον επιτυχημένο έργο δημιουργίας πύλης ανοικτών δεδομένων σε Δήμο με χρήση της τεχνολογίας CKAN. Για το συγκεκριμένο έργο να μπορεί να επιδειχθούν διαδικτυακά και να είναι προσβάσιμες και ενεργές για τον απλό χρήστη μέσω τη συγκεκριμένης υποδομής τουλάχιστον οι διαδικτυακές υπηρεσίες της πύλης Εξεύρεσης. Να υποβληθούν στο Φάκελο Προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής
- Να περιγραφούν αναλυτικά τρία (3) τουλάχιστον επιτυχημένα έργα δημιουργίας υποδομής γεωχωρικών πληροφοριών από τον υποψήφιο ανάδοχο σε Δήμους που να βασίζονται επακριβώς στην προσφερόμενη στο παρόν έργο τεχνολογικά λύση (όσον αφορά τα προσφερόμενα λογισμικά που θα την συνθέτουν) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας INSPIRE και του Ν. 3882/2010. Για τα συγκεκριμένα έργα να μπορούν να επιδειχθούν διαδικτυακά και να είναι προσβάσιμες και ενεργές για τον απλό χρήστη μέσω τη συγκεκριμένης υποδομής τουλάχιστον οι διαδικτυακές υπηρεσίες Εξεύρεσης CSW (Καταλόγου), Απεικόνισης WMS (Θέασης) και Τηλεφόρτωσης WFS. Να υποβληθούν στο

Φάκελο Προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής

- Να περιγραφεί αναλυτικά ένα (1) τουλάχιστον επιτυχημένο έργο Μοντελοποίησης και Γραμμογράφησης γεωχωρικών δεδομένων βάσει προδιαγραφών Οδηγίας INSPIRE. Να υποβληθούν Φάκελο στο Προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής
- Να διαθέτει οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανός, να αντεπεξέλθει πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Ως ελάχιστη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει τεκμηριωμένα να διαθέτει εν ισχύ, πιστοποιημένη επαγγελματική μεθοδολογία, ISO 9000 ή ισοδύναμο στη διαχείριση έργων γεω-πληροφορικής, ανάλυσης/σχεδιασμού/ ανάπτυξης/παραμετροποίησης λογισμικού γεω-πληροφορικής, υλοποίησης ή και ολοκλήρωσης λύσεων γεω-πληροφορικής, εγκατάστασης λογισμικού γεω-πληροφορικής, υπηρεσιών εκπαίδευσης και υποστήριξης – συντήρησης έργων γεω-πληροφορικής, υπηρεσιών ψηφιοποίησης και παραγωγής χαρτογραφικών δεδομένων, παροχή Υπηρεσιών απομακρυσμένης φιλοξενίας και διάθεσης εφαρμογών Γεωπληροφορικής.

Άρθρο 4ο

Υποχρεώσεις αναδόχου.

1. Μετά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα εργασιών (Πρόγραμμα υλοποίησης της Υπηρεσίας) στην Αναθέτουσα Αρχή. Εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Υπηρεσίας προκύπτουν αλλαγές στην υλοποίησή της, τότε αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα τις εγκρίνει κατά περίπτωση ή θα τις απορρίπτει.
2. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Υπηρεσίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στην Υπηρεσία (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
4. Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσα Αρχή ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους

της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μόνο μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

5. Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλους ανάλογης εμπειρίας και προσόντων μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της Υπηρεσίας.

6. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής και **ευθύνεται για την ακρίβεια, ορθότητα, εγκυρότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία των παραδοτέων στοιχείων.**

7. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε καμία δε περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

8. Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της Υπηρεσίας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

9. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και

αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.

10. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε **δέκα (10) εργάσιμες ημέρες** από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Ως ανώτερη βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός, που είναι αδύνατο να προβλεφθεί, έστω και αν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια προσωπικού του αναδόχου κτλ.

11. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσα Αρχή και οι Εγγυητικές Επιστολές Προκαταβολής και Καλής Εκτέλεσης που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Άρθρο 5°

Τρόπος υλοποίησης

Η εν λόγω παροχή θα γίνει με απόφαση Δημάρχου και θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Άρθρου 2.

Άρθρο 6°

Σύμβαση – Εγγυήσεις

Ο ανάδοχος της παροχής υπηρεσίας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών να υπογράψει τη σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016. Κατά την υπογραφή της σύμβασης προσκομίζεται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το **5%** του ποσού του προϋπολογισμού. Η εγγύηση του προσφερόμενου συστήματος είναι 12 μήνες από την παραλαβή και ο ανάδοχος αναλαμβάνει στο χρονικό αυτό διάστημα να την φιλοξενήσει σε δικές του υποδομές.

Άρθρο 7°

Χρόνος παράδοσης.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα αναφερόμενα της παραπάνω παραγράφου των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ εντός έξι (6) μηνών, από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 8°

Πληρωμές - Κρατήσεις

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε 24.800 Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών.

Η αμοιβή θα πραγματοποιηθεί σε δύο (2) δόσεις, ως εξής:

- Η πρώτη δόση ποσού θα αντιστοιχεί στο 50% του τιμήματος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και μετά την οριστική παραλαβή του Παραδοτέου Α από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου. Το Παραδοτέο Α (υποβάλλεται εντός 3 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης) αφορά στην ανάπτυξη λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) και την ανάπτυξη πύλης ανοικτών δεδομένων με χρήση του ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) CKAN

- Η δεύτερη δόση ποσού θα αντιστοιχεί στο υπόλοιπο 50% του τιμήματος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και μετά την οριστική ανεπιφύλακτη παραλαβή του έργου (δηλαδή του συνόλου των παραδοτέων) από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές υποχρεώσεις, η επιβλέπουσα Υπηρεσία μπορεί να προτείνει διορθώσεις/ συμπληρώσεις που ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την πραγματοποίηση των πληρωμών είναι η παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής των παραδοτέων, όπως αυτά αναφέρονται στο χρονοδιάγραμμα εργασιών του Αναδόχου.

Η πληρωμή της αξίας του έργου θα γίνεται σε ευρώ με την απαραίτητη προσκόμιση από τον δικαιούχο όλων των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού, που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία.

Επί της συμβατικής αξίας του έργου δεν επιβάλλονται κρατήσεις, σημειώνεται ωστόσο ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος, βάσει του νόμου 2238/1994, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύψους 8% για υπηρεσίες.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Στον Ανάδοχο δεν θα καταβληθεί ποσοστό για γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου. Καταβάλλεται μόνο η προβλεπόμενη δαπάνη για ΦΠΑ ήτοι ποσοστό 24%. Η χρηματοδότηση θα γίνει από πόρους του Δήμου.

Με την πληρωμή ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει αποδείξεις των υποχρεωτικών καταβολών προς οικεία ταμεία καθώς και τιμολόγιο θεωρημένο από αρμόδια Οικονομική Εφορία

Άρθρο 9°

Επίλυση Διαφορών

Η διαπίστωση πλημμελούς υλοποίησης των εν λόγω ενεργειών και τυχόν διαφωνίες που θα προκύψουν, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Παπάγου , 31/05/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ANNA ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ