

**ΜΕΛΕΤΗ 62/2021**

**ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΥ ΔΕΚΤΗ GPS**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 10.000,00 €  
(12.400,00 € ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων**
- β) Τεχνική Έκθεση**
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- δ) Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

**Καβάλα, Νοέμβριος 2021**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ  
«Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS»**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

**Αναθέτων φορέας - Κύριος της προμήθειας - Στοιχεία επικοινωνίας**

- 1.1. Αναθέτων φορέας: Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Καβάλας (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.).
- 1.2. Εργοδότης ή Κύριος της προμήθειας: Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ.
- 1.3. Φορέας εκτέλεσης της προμήθειας : Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ.
- 1.4. Προϊστάμενη Αρχή: Το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.
- 1.5. Διευθύνουσα Υπηρεσία: Η Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.
- 1.6. Στοιχεία επικοινωνίας: Διεύθυνση: Αγίου Τρύφωνα 14, Τ.Κ. 65201, Καβάλα

Αριθμός τηλεφώνου: 2510620350

Αριθμός τηλεομοιοτυπίας (fax): 2510620355

Ιστοσελίδα: [www.deyakav.gr](http://www.deyakav.gr)

**Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

**Ισχύουσες διατάξεις**

2.1. Η διενέργεια της διαδικασίας απ' ευθείας ανάθεσης της «Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS» θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», του ν. 3463/2006 όπως ισχύει σύμφωνα με την περ. (38) του άρθρου 377 του ν. 4412/2016 και του ν. 1069/1980 (Φ.Ε.Κ. Α' 191) «Περί κινήτρων διά την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως».

**Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

**Αντικείμενο προμήθειας - Προϋπολογισμός**

3.1. Η παρούσα μελέτη αφορά τη δημόσια σύμβαση «Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS».

3.2. Η δαπάνη για την προμήθεια προεκτιμάται στο ποσό των δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00 €) πλέον Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά στο ποσό των δώδεκα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (12.400,00 €), η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιες πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., οικονομικών ετών 2021 και 2022 (Κ.Α. 25.00.00 και Κ.Α. 54.00.00).

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

##### **Είδος της διαδικασίας - Κριτήρια ανάθεσης**

4.1. Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης σε τρίτο, με πρόσκληση υποβολής προσφορών, και κριτήρια ανάθεσης τη δυνατότητα καλής και έγκαιρης εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο και την οικονομική του προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

##### **Χρόνος και τόπος διενέργειας της διαδικασίας**

5.1. Η καταληκτική ημερομηνία για την κατάθεση των προσφορών είναι η 15/12/2021 ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00 π.μ.

5.2. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., οδός Αγίου Τρύφωνα 14, 65201 Καβάλα.

5.3. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

#### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>**

##### **Δικαίωμα συμμετοχής**

6.1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία για την ανάθεση έχουν τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών, που ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της προμήθειας και είναι εγκατεστημένα σε:

α. κράτος - μέλος της Ένωσης·

β. κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.)·

γ. τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

6.2. Η συμμετοχή στη διαδικασία για την ανάθεση προϋποθέτει ότι ο ενδιαφερόμενος είναι πλήρως ενήμερος των τευχών της παρούσας μελέτης και ότι αποδέχεται όλους τους όρους ανεπιφύλακτα. Η επίδοση της προσφοράς από τον ενδιαφερόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι αυτός είχε και έλαβε υπόψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές συνθήκες της προμήθειας ως και τα συμβατικά στοιχεία της παρούσας μελέτης.

#### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

##### **Έγγραφα μελέτης – Πρόσκληση**

7.1. Τα έγγραφα της μελέτης συντάχτηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 281 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω:

α. Η οικονομική προσφορά.

β. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

γ. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.

δ. Η τεχνική έκθεση.

ε. Οι εγκεκριμένες μελέτες της προμήθειας (εφόσον συνταχθούν).

7.2. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 330 του ν. 4412/2016, η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. συντάσσει και αποστέλλει πρόσκληση στους υποψήφιους αναδόχους για κατάθεση έγγραφων προσφορών σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 5 της παρούσας.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

#### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών**

8.1. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής στη διαδικασία για την ανάθεση και οι οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

8.2. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05/10/1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984.

8.3. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται εναλλακτικά στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

#### **Δικαιολογητικά συμμετοχής**

9.1. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 22 παρ. 84 και 86 του ν. 4441/2016 ο προσφέρων δεν απαιτείται να υποβάλλει μαζί με την προσφορά κανένα δικαιολογητικό.

### **Άρθρο 10<sup>ο</sup>**

#### **Εγγυήσεις**

10.1. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 302 του ν. 4412/2016, οι αναθέτοντες φορείς μπορούν να μην απαιτήσουν εγγύηση συμμετοχής και εγγύησης καλής εκτέλεσης από τους υποψήφιους αναδόχους.

### **Άρθρο 11<sup>ο</sup>**

#### **Υποβολή φακέλου προσφοράς**

11.1. Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά η οποία θα περιλαμβάνει το σύνολο των ειδών της προμήθειας. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

11.2. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής των προσφορών.

11.3. Οι προσφορές υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο, εξωτερικά του οποίου θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Η επωνυμία του αναθέτοντος φορέα «Δ.Ε.Υ.Α.Κ.».
- Ο τίτλος της προμήθειας «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΥ ΔΕΚΤΗ GPS».
- Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών).

➤ Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, τηλεομοιοτυπία (fax) και ηλεκτρονική διεύθυνση (email)).

Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

11.4. Ο φάκελος κάθε προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει το έντυπο οικονομικής προσφοράς της παρούσας μελέτης άρτια συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον υποψήφιο ανάδοχο, καθώς και τα έγγραφα που αναφέρονται στην παράγραφο 1.3 της τεχνικής έκθεσης.

11.5. Η οικονομική προσφορά, δηλαδή η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ (€) και δεν πρέπει να υπερβαίνει την συνολική αμοιβή της προμήθειας, όπως αυτή αποτυπώνεται στο τεύχος του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ο οποίος αναγράφεται ξεχωριστά.

11.6. Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών σε κατάλληλες συσκευασίες από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. καθώς και η επιτόπια (στην έδρα της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.) εκπαίδευση του προσωπικού της επιχείρησης από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου.

## **Άρθρο 12°**

### **Χρόνος ισχύος προσφορών**

12.1. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

12.2. Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα δώδεκα (12) μηνών, από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

12.3. Ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της, εφόσον αυτή είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο προσφέρων κηρύσσεται έκπτωτος και χάνει κάθε δικαίωμα για κατακύρωση.

## **Άρθρο 13°**

### **Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

13.1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση (προσωρινός ανάδοχος), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016 και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 75 έως 78 του ν. 4412/2016.

13.2. Αυτά γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 1 του άρθρου 73 και την περ. β' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

β) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, εφόσον είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν

αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην προηγούμενη περίπτωση α',

γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 2 του άρθρου 75 του ν. 4412/2016, περί κριτηρίων επιλογής, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν στις ειδικές διατάξεις έκδοσης αυτών προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους,

δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και

ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

13.3. Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τον ν. 2690/1999 (Α' 45) και τα άρθρα 13 και 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

#### **Άρθρο 14<sup>ο</sup>**

##### **Χρόνος - Τόπος - Τρόπος παράδοσης**

14.1. Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 200 έως 215 του ν. 4412/2016.

14.2. Τόπος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται η αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., επί της οδού Αγ. Τρύφωνα 14, Τ.Κ. 65201 Καβάλα.

14.3. Τα περιγραφόμενα στη μελέτη είδη της προμήθειας θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά σε ποσότητες ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

14.4. Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων της προμήθειας. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η απορρόφηση του συνόλου των ποσοτήτων, ο προμηθευτής υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

14.5. Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της προμήθειας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρούσα μελέτη. Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ν. 4412/2016. Η παραλαβή των υλικών της προμήθειας γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., με την έκδοση αντίστοιχων πρωτοκόλλων παραλαβής. Δεδομένου ότι η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά σε ποσότητες ανάλογες με τις τρέχουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., θα συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής μετά την παράδοση της κάθε τμηματικής ποσότητας. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπικός, εργαστηριακός, πρακτική δοκιμασία, κ.λπ.) και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί και ο ανάδοχος. Το κόστος διενέργειας των απαιτούμενων ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

## Άρθρο 15°

### Τρόπος πληρωμής

15.1. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο πώλησης αγαθών, για τα υλικά που έχει παραδώσει και παραλάβει η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής.

15.2. Η πληρωμή του τιμολογίου θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

15.3. Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. θα εξοφλεί την απαίτηση του αναδόχου εντός ενενήντα (90) ημερών από την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου και εφόσον έχουν προσκομισθεί τα νόμιμα δικαιολογητικά.

15.4. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Καβάλα, 26-11-2021

Ο Συντάξας  
Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Ανάπτυξης και Προγραμματισμού  
της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.  
της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Σαμψούνου Μερόπη Άννα  
Χημικός Μηχανικός

Λογκάρης Άγγελος  
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

## «Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS»

1.1. Η Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., προκειμένου να εξασφαλίσει τον έλεγχο και χωροθέτηση των υφιστάμενων και των υπό κατασκευή δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς και των εγκαταστάσεών της, είναι απαραίτητη, μεταξύ άλλων και η τοπογραφική αποτύπωσή τους. Δεδομένου ότι ο υπάρχων τοπογραφικός εξοπλισμός της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. δεν ανταποκρίνεται στις σύγχρονες απαιτήσεις (μη δυνατότητα τοπογραφικής αποτύπωσης με χρήση δορυφορικών συστημάτων), κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια ενός σύγχρονου γεωδαιτικού δέκτη GPS, ο οποίος θα ανταποκρίνεται στην ανάγκη της Υπηρεσίας για την τοπογραφική αποτύπωση των δικτύων και των εγκαταστάσεών της.

Η συγκεκριμένη προμήθεια περιλαμβάνει:

- ένα (1) γεωδαιτικό δέκτη GPS, με δυνατότητα λήψης σήματος από όλα τα δορυφορικά συστήματα, για τον άμεσο προσδιορισμό της θέσης των σημείων αποτύπωσης χωρίς να απαιτείται η εξάρτηση του οργάνου από γνωστά τριγωνομετρικά σημεία, με αποτέλεσμα τον γρήγορο και ιδιαιτέρως ακριβή προσδιορισμό θέσης, ενεργοποίηση Tilt με έναν κωδικό, κεραία τελευταίας γενιάς, εξάρτημα στήριξης και φόρτισης (στυλεός, βάση στήριξης του χειριστηρίου στον στυλεό, φορτιστή για τον δέκτη και φορτιστή για το χειριστήριο πεδίου) και θήκη μεταφοράς·

- ένα (1) χειριστήριο πεδίου, με λειτουργικό σύστημα Win 10, 4GB RAM, 64GB EMMC, ευανάγνωστη οθόνη 8" με ελαχ. ανάλυση 1280x800pixel και ελαχ. φωτεινότητα 420cd/m<sup>2</sup>, οπίσθια κάμερα 5MP και εμπρόσθια 2MP, βαθμό προστασίας IP67, κατάλληλο λογισμικό πεδίου για τις λειτουργίες αποτύπωσης και χάραξης (σημείων, ευθυγραμμίων και σημείων παραπλεύρως της ευθυγραμμίας, καμπυλών, ψηφιακού μοντέλου εδάφους, ισοϋψών καμπυλών, κ.τ.λ.), υποστήριξη ελληνικών προβολικών συστημάτων συντεταγμένων ΕΓΣΑ'87 και UTM κ.α.·

- ετήσια συνδρομή σε δίκτυο σταθμών αναφοράς προκειμένου οι μετρήσεις των σταθμών από το σύστημα των δορυφόρων να συγκεντρώνονται σε πραγματικό χρόνο σε κέντρο ελέγχου και να γίνονται αυτοματοποιημένα οι απαραίτητες διορθώσεις σφαλμάτων, ώστε ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να μπορεί να αποτυπώσει και να χαράξει σημεία με ακρίβεια 2cm·

- ετήσιο συμβόλαιο σε πάροχο κινητής τηλεφωνίας, προκειμένου ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να μπορεί να λαμβάνει τις απαραίτητες διορθώσεις από το δίκτυο σταθμών αναφοράς μέσω δικτύου internet κινητής τηλεφωνίας·

- επιτόπια εκπαίδευση προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.



1.2. Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις:

#### **Γενικά**

- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να ενσωματώνει την GNSS κεραία και τη μπαταρία.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να ενσωματώνει όλα τα παρελκόμενα για τη σωστή λειτουργία του δέκτη GPS σε εφαρμογές πραγματικού χρόνου RTK.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS, η κεραία, η μητρική πλακέτα και το λογισμικού πεδίου να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

#### **Τεχνικές μέτρησης και ακρίβεια συστήματος**

- Στατικός / ταχύς στατικός εντοπισμός θέσης με οριζοντιογραφική ακρίβεια  $3\text{mm} \pm 0,4\text{ppm}$  και υψομετρική ακρίβεια  $5\text{mm} \pm 0,5\text{ppm}$ .
- Κινηματικός Εντοπισμός θέσης σε πραγματικό χρόνο (Real Time Kinematic/Network RTK) με οριζοντιογραφική ακρίβεια τουλάχιστον  $5\text{mm} \pm 0,5\text{ppm}$  και υψομετρική ακρίβεια  $10\text{mm} \pm 0,8\text{ppm}$ .
- Οριζοντιογραφική ακρίβεια L-band  $< 0,1\text{m}$ .
- Υψομετρική ακρίβεια L-band  $< 0,2\text{m}$ .

#### **Χαρακτηριστικά δεκτών GNSS**

- Να διαθέτει τουλάχιστον 220 κανάλια παρακολούθησης δορυφορικού σήματος. Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων GPS στις φέρουσες συχνότητες L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5. Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων GLONASS στις φέρουσες συχνότητες L1C/AL1P, L2C/A, L2P, L3C. Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων SBAS (L1/L5WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) και του Δορυφορικού συστήματος IRNSS στη συχνότητα L5. Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων BeiDou B1, B2. Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων QZSS L1C/A, L1-SAIF, L1C, L2C, L5. Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων GALILEO E1, E5a, E5b, Alt-BOC. Επίσης να έχει δυνατότητα λήψης δορυφορικού σήματος L-band.
- Τα δορυφορικά συστήματα GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou, SBAS, QZSS, IRNSS να είναι ενεργοποιημένα από την αρχή.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να μπορεί να εκτελεί RTK εφαρμογές.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να διαθέτει τεχνολογία Bluetooth για την ασύρματη επικοινωνία του με το χειριστήριο πεδίου και την απρόσκοπτη λειτουργία του άνευ καλωδίων.
- Να είναι δυνατή η έναρξη και παύση της καταγραφής αρχείων πρωτογενών δορυφορικών μετρήσεων από κουμπιά του ίδιου του δέκτη, χωρίς την χρήση χειριστηρίου.
- Να υπάρχουν ενδείξεις στην πρόσοψη του δέκτη που να ενημερώνουν τον χρήστη τουλάχιστον για την κατάσταση της λειτουργίας του δέκτη, τον αριθμό των δορυφόρων που παρακολουθούνται και την επάρκεια των μπαταριών.
- Να διαθέτει εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 8GB για καταγραφή στατικών μετρήσεων.
- Να είναι λειτουργικός σε θερμοκρασίες από  $-40^{\circ}\text{C}$  έως  $+65^{\circ}\text{C}$  τουλάχιστον.

- Να είναι ανθεκτικός σύμφωνα με το πρότυπο IP67.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να έχει μικρό βάρος < 1,2kg.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να διαθέτει τεχνολογία μέτρησης υπό κλίση (tilt) εξασφαλίζοντας αξιόπιστες μετρήσεις χωρίς να χρειαστεί να οριζοντιωθεί. Η ενεργοποίηση του να γίνεται με έναν κωδικό.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να έχει ρυθμό ανανέωσης σήματος, ρυθμό καταγραφής 10Hz με δυνατότητα έως 20Hz.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να διαθέτει θύρα σειριακή, micro USB και τροφοδοσίας.
- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS να διαθέτει ειδικό φίλτρο για τη διόρθωση του σήματος λόγω του σφάλματος πολλαπλών διαδρομών (Multipath Reduction) καθώς και τεχνολογία που παρακολουθεί συνεχώς τη συμπεριφορά του συστήματος για να ανιχνεύσει και να αφαιρέσει διακυμάνσεις που μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα στη παρακολούθηση, από κραδασμούς, μηχανικά χτυπήματα κ.τ.λ., προσδίδοντας την βέλτιστη δυνατή ακρίβεια.

#### **Χειριστήριο Συστήματος**

- Να χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 10.
- Να διαθέτει επεξεργαστή τουλάχιστον 1,44GHz.
- Να διαθέτει δύο κάμερες μία μπρος 2MP και μία πίσω 5MP, ενσωματωμένο GNSSGPS L1, GLONASS L1, QZSS για αυτόνομη χρήση του.
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 8", υψηλής ευκρίνειας σε οποιοσδήποτε συνθήκες φωτισμού και ανάλυσης τουλάχιστον 1280x800pixel.
- Το χειριστήριο να διαθέτει θύρα USB2.0, microUSB, microHDMI και θύρα headset Jack.
- Να έχει εσωτερική μνήμη RAM τουλάχιστον 4GB και μέγιστη χωρητικότητα 64GB.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο GSM Modem 4G FDD-LTE.
- Να διαθέτει ασύρματη επικοινωνία Bluetooth 4.0 καθώς και WiFi (802.11a/b/g/n) Wireless LAN στα 2,4GHz και 5GHz.
- Να είναι ανθεκτικό σύμφωνα με το πρότυπο IP67.

#### **Λογισμικό Πεδίου**

- Να υποστηρίζει διάφορα datum και προβολικά συστήματα συντεταγμένων και ειδικότερα την ΕΓΣΑ'87 και την UTM. Να υποστηρίζει τοπικά και αυθαίρετα συστήματα συντεταγμένων. Να υποστηρίζει επίσης τα νέα συστήματα HEPOS GGRS87/TM87 και HTRS07/TM07.
- Να παρέχει πλήρη εποπτεία λειτουργίας του δέκτη όπως αριθμός λαμβανόμενων δορυφόρων, ακρίβεια εντοπισμού, αριθμούς DOP και πίνακα με στοιχεία από τους λαμβανόμενους δορυφόρους.
- Να επιτρέπει στο χρήστη να καθοδηγεί και να ρυθμίζει τον δέκτη είτε για RTK, είτε για post - processing τοπογραφικές εφαρμογές.
- Να έχει δυνατότητα φόρτωσης online υπόβαθρων μέσω WMS υπηρεσιών, για υπόβαθρα από Bing, Ktimanet κ.τ.λ.

- Να υποστηρίζει την εισαγωγή τοπικών μοντέλων γεωειδούς για τη σωστή μετατροπή των γεωμετρικών υψομέτρων σε ορθομετρικά.
- Να υποστηρίζεται η καταγραφή σημείων (points) και η ένωση αυτών με γραμμές (lines).
- Να παρέχει πληροφορίες μήκους μεταξύ σημείων και εμβαδόν επιφάνειας στο πεδίο.
- Να υποστηρίζει λειτουργίες χάραξης. Η χάραξη σε σημεία να γίνεται με γραφικό και αναλυτικό τρόπο για εύκολο προσδιορισμό των σημείων.
- Να παρέχει δυνατότητα γραφικής απεικόνισης των σημείων και καθοδήγησης στα σημεία χάραξης.
- Να υποστηρίζει την εισαγωγή και εξαγωγή αρχείων μορφής .dxf, .dwg, .shp και αρχείων συντεταγμένων μορφής ASCII καθώς και αρχείων raster (.jpeg, .geotif, .bmp).
- Να παρέχεται η δυνατότητα για online μεταφορά δεδομένων μεταξύ πεδίου - γραφείου.
- Να παρέχεται η δυνατότητα εφαρμογής CoGo ρουτινών, που επιτρέπουν τον υπολογισμό της γωνίας διεύθυνσης και της απόστασης μεταξύ δύο σημείων, τον προσδιορισμό του σημείου τομής μεταξύ δύο διευθύνσεων, τη χάραξη διχοτόμου μεταξύ δυο διευθύνσεων που σχηματίζουν γωνία μεταξύ τους, τη μετατροπή της κλίμακας των αποστάσεων των σημείων από τον σταθμό αναφοράς και τη μεταφορά και την περιστροφή σημείων γύρω από ένα γνωστό σημείο, εμβαδομέτρηση, DTM, υπολογισμό ισοϋψών καμπυλών, κ.τ.λ.
- Να παρέχεται η δυνατότητα εφαρμογής χάραξης σημείων, ευθυγραμμίων και σημείων παραπλεύρως της ευθυγραμμίας, χάραξη από λίστα σημείων, πύκνωση, offset, χάραξη καμπυλών, ψηφιακό μοντέλο εδάφους, ισοϋψών καμπυλών κ.τ.λ.
- Να παρέχεται η δυνατότητα εμφάνισης συντομεύσεων - εικονικών πλήκτρων τουλάχιστον έξι (6) κωδικών.
- Να υποστηρίζει δυνατότητα χάραξης σημείων ευθυγραμμίων και σημείων παραπλεύρως της ευθυγραμμίας.
- Να διαθέτει πλήρες μενού γεωμετρικών υπολογισμών πεδίου για τον εύκολο υπολογισμό αζιμούθιων, υπολογισμού σημείων με αζιμούθια και αποστάσεις κ.τ.λ.
- Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής της ελληνικής γλώσσας στο μενού του λογισμικού πεδίου.

#### **Εξαρτήματα - Παρελκόμενα**

- Ο γεωδαιτικός δέκτης GPS θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα εξαρτήματα - παρελκόμενα:
  - Ένα (1) στυλεό από ανθρακονήματα ύψους 2m.
  - Μία (1) βάση στήριξης του χειριστηρίου στον στυλεό.
  - Ένα (1) φορτιστή για το δέκτη.
  - Ένα (1) φορτιστή για το χειριστήριο πεδίου.
  - Μία (1) θήκη μεταφοράς.

### **Δίκτυο Μονίμων Σταθμών Αναφοράς (Μ.Σ.Α.)**

- Δυνατότητα Δικτύου Μονίμων Σταθμών Αναφοράς (Μ.Σ.Α.) με κάλυψη σε όλο τον Ελλαδικό χώρο, αποτελούμενο από τουλάχιστον 98 Μόνιμους Σταθμούς Αναφοράς, έτσι ώστε να παρέχεται η μέγιστη δυνατή ακρίβεια.
- Δυνατότητα σύνδεσης του δικτύου με παγκόσμια ή/και ευρωπαϊκά γεωδαιτικά Συστήματα Αναφοράς υψηλής ακρίβειας (π.χ. ITRF).
- Δυνατότητα έμμεσης σύνδεση με το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς HTRS07 μέσω των σταθμών αναφοράς του δικτύου EPN.
- Το δίκτυο σταθμών αναφοράς να υποστηρίζει GPS και GLONASS, να παρέχει δεδομένα πραγματικού χρόνου σε διάφορες μορφές επίλυσης (Singlebase, VRS, κ.λπ.) στα διεθνή Standards Δικτυακής επίλυσης.
- Το δίκτυο να παρέχει τη δυνατότητα λήψης πρωτογενών δεδομένων σε μορφή Rinex.
- Το Δίκτυο Μονίμων Σταθμών Αναφοράς να διαθέτει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα.
- Θα πρέπει να προσφέρεται συνδρομή στο δίκτυο σταθμών αναφοράς για 1 έτος για υπηρεσίες RTK, καθώς και ετήσια συνδρομή (κάρτα sim) σε πάροχο κινητής τηλεφωνίας για χρήση δεδομένων.

### **Έντυπα Διασφάλισης Ποιότητας – Εγγύηση – Επισκευή / Συντήρηση – Εκπαίδευση**

- Το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου γεωδαιτικού δέκτη GPS πρέπει να διαθέτει έγκυρο πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015.
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι αρίστης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή και θα φέρει σήμανση CE (Conformite Europeenne), εκτός των υλικών που εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Η σήμανση CE πρέπει να τοποθετείται με ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο τρόπο, βασικά σε κάθε ανταλλακτικό ή εάν αυτό δεν είναι εφικτό, τότε με βάση την ακόλουθη σειρά προτεραιότητας: συσκευασία / οδηγίες χρήσης / πιστοποιητικό εγγύησης.
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να έχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία παράδοσης του.
- Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει δικό του επίσημο / πιστοποιημένο τμήμα Service για την αποκατάσταση των βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- Ο προμηθευτής πρέπει να είναι επίσημος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου του γεωδαιτικού δέκτη GPS στην Ελλάδα και να διαθέτει τα αντίστοιχα πρόσφατα έγγραφα - βεβαιώσεις που να το αποδεικνύουν.
- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση της ταχύρρυθμης εκπαίδευσης του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. για την χρήση του προσφερόμενου εξοπλισμού στο γραφείο αλλά και στο πεδίο. Η εκπαίδευση θα λάβει χώρα στην έδρα της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.

#### **1.3. Με την υποβολή κάθε προσφοράς θα υποβάλλονται και τα κάτωθι έγγραφα:**

- α. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού.

β. Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού.

γ. Πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE του προσφερόμενου εξοπλισμού (εκτός των υλικών που εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες).

δ. Έγγραφα – βεβαιώσεις (πρόσφατα) τα οποία αποδεικνύουν ότι ο προσφέρων είναι επίσημος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου του προσφερόμενου γεωδαιτικού δέκτη GPS στην Ελλάδα.

ε. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του υποψήφιου αναδόχου στην οποία θα δηλώνει ότι στα πλαίσια συμμετοχής του στην «Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS» της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.:

- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός καλύπτει όλες τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της μελέτης 62/2021 για την «Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS» της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα συνοδεύεται από εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία παράδοσης του.
- Διαθέτει δικό του επίσημο / πιστοποιημένο τμήμα Service για την αποκατάσταση των βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- Είναι επίσημος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου του προσφερόμενου γεωδαιτικού δέκτη GPS στην Ελλάδα.
- Αναλαμβάνει την υποχρέωση της ταχύρρυθμης εκπαίδευσης του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. για την χρήση του προσφερόμενου εξοπλισμού στο γραφείο αλλά και στο πεδίο. Η εκπαίδευση θα λάβει χώρα στην έδρα της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.

1.4. Επισημαίνεται ότι τα έντυπα διασφάλισης ποιότητας υποβάλλονται με ευθύνη του υποψήφιου αναδόχου, ο οποίος με την υποβολή τους εγγυάται ότι αυτά είναι έγκυρα και βρίσκονται σε ισχύ τόσο κατά την υποβολή τους, αλλά και για όλη την διάρκεια της σύμβασης.

1.5. Κάθε παραδιδόμενο υλικό θα πληροί τους όρους της προσφοράς του αναδόχου χωρίς καμία διαφορά ή απόκλιση από αυτούς.

1.6. Τα παραδιδόμενα υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται από την εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας και από τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (manual) τόσο στην ελληνική όσο και στην αγγλική γλώσσα.

1.7. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

1.8. Όλοι οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης αποτελούν ουσιώδη στοιχεία, τα οποία οφείλει να λάβει υπόψη ο κάθε προσφέρων και να εναρμονίσει την προσφορά του.

Καβάλα, 26-11-2021

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής  
Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Χατζηστάου Αντωνία  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Λογκάρης Άγγελος  
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Sc.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
**«Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS»**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS (χειριστήριο πεδίου, software, κεραία τελευταίας γενιάς, ενεργοποίηση tilt με έναν κωδικό, εξάρτημα στήριξης και φόρτισης, θήκη μεταφοράς κ.τ.λ.)	42130000-9	Τεμάχιο	1	9.300,00	9.300,00
2	Ετήσια απεριόριστη συνδρομή σε δίκτυο σταθμών αναφοράς		Υπηρεσία	1	400,00	400,00
3	Ετήσιο συμβόλαιο σε πάροχο κινητής τηλεφωνίας (πακέτο δεδομένων)		Υπηρεσία	1	200,00	200,00
4	Επιτόπια εκπαίδευση του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.		Υπηρεσία	1	100,00	100,00
					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ :</b>	<b>10.000,00 €</b>
					<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>	<b>2.400,00 €</b>
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>12.400,00 €</b>

Καβάλα, 26-11-2021

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής  
Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Χατζηστάουρου Αντωνία  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Λογκάρης Άγγελος  
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Σc.

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**«Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS»**

Του/Της: \_\_\_\_\_

Α.Φ.Μ.: \_\_\_\_\_

Δ.Ο.Υ.: \_\_\_\_\_

Διεύθυνση έδρας: \_\_\_\_\_

Τηλέφωνο: \_\_\_\_\_

Κινητό: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€/τεμ.)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια γεωδαιτικού δέκτη GPS	38296000-6	Τεμάχιο	1		
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ :</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>						

**Ολογράφως (Γενικό σύνολο):** \_\_\_\_\_

Με την παρούσα δηλώνω ότι έλαβα γνώση για τους σκοπούς της επεξεργασίας με ηλεκτρονικά ή μη μέσα, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που με αφορούν, την κατηγορία δεδομένων που υπόκειται σε επεξεργασία, τους διενεργούντες την επεξεργασία, καθώς και τους αποδέκτες των δεδομένων για τη διεκπεραίωση των υποθέσεών μου ως προμηθευτή της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και δηλώνω τη συγκατάθεσή μου για την επεξεργασία κατά τη διεξαγωγή του διαγωνισμού και τη διατήρηση των δεδομένων μετά το πέρας της διαδικασίας.

Τόπος: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)