

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΡΑΚΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ  
Τηλ. 2531039000  
ΑΝ. ΠΡΥΤΑΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ



HELLENIC REPUBLIC

DEMOCRITUS UNIVERSITY OF  
THRACE  
UNIVERSITY CAMPUS  
GR 691 00 KOMOTINI  
Tel. +302531039000  
DEPUTY RECTOR OF FINANCE

Προς:

Τον ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ

Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

ΗΜ/ΝΙΑ.....

Αριθ. Πρωτ.....

ΕΡΓΟ.....

04/09/2018  
19538  
82156  
Χαρακτ. Τμ. Πρωμ.

Ημερομηνία, 04/09/2018

### ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης** υποβολής προσφορών, στο πλαίσιο του έργου «**ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**», **ΚΕ-82156**», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας υλικών**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" και συγκεκριμένα στην «**Προμήθεια και εγκατάσταση Μετεωρολογικού Σταθμού**», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης € 5.000,00 πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

**Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):**

Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου.

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Μάρης Φώτιος  
Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.  
Αν. Πρύτανη Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία, 04/09/2018

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΩΘΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

### A. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαγωνιστική Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	"Απευθείας" Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	<b>Προμήθεια και εγκατάσταση Μετεωρολογικού Σταθμού</b>
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	5.000,00
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	1.200,00
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	Μετεωρολογικός Σταθμός Κομοτηνής
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Δήμος Κομοτηνής
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82156
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <b>βάσει τιμής</b> για το σύνολο της προμήθειας
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κος Μάρης Φώτιος, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., Αν. Πρύτανη Δ.Π.Θ., email: fmaris@fmenr.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	Τρίτη, 11 Σεπτεμβρίου 2018, ώρα 14:00μμ
<i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i>	
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Γραμματεία ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ., Τμήμα Πρωτοκόλλου , 1 <sup>ος</sup> όροφος, Κτίριο 4, Βασ. Σοφίας 12, Ξάνθη 67132, τηλ.: 2541079458
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στην Πανεπιστημιούπολη Κιμμερίων στην Ξάνθη.
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού:	κ. Φώτιος Μάρης, Καθηγητής Δ.Π.Θ., Αναπληρωτής Πρύτανη, τηλ. επικ.: 25310-39061, 25310-39046, 6973668804, email: fmaris@fmenr.duth.gr

### B. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

#### B1. Περιγραφή του έργου

Ο ψηφιακός μετεωρολογικός σταθμός θα περιλαμβάνει:

1. Καταγραφικό (datalogger)
2. Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα
3. Μεταλλικός αισθητήρας βροχής





4. Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου
5. Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου
6. Αισθητήρας διεύθυνσης ανέμου του οίκου NRGΑμερικής
7. Αισθητήρας μέτρησης υγρασίας και θερμοκρασίας εδάφους σε ένα σημείο

## B2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

α/α Είδος	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	38127000-1	Μετεωρολογικός σταθμός	1	5.000,00	24	1.200,00	6.200,00
		Σύνολο		<b>5.000,00</b>	<b>24</b>	<b>1.200,00</b>	<b>6.200,00</b>

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **6.200,00** πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€ 1.200,00).

## B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και άλλες απαιτήσεις για τον Μετεωρολογικό Σταθμό και τα επιμέρους υποσυστήματα του αποτυπώνονται ως ακολούθως:

### A) Καταγραφικό (datalogger)

Να,

- Διαθέτει 8 κανάλια πολλαπλών λειτουργιών τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν είσοδοι και σαν έξοδοι.
- Διαθέτει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο βασικών λειτουργιών.
- Διαθέτει οθόνη LCD.
- Μπορεί να μετρήσει απευθείας τάση, ρεύμα, συχνότητα και συμβάντα.
- Μπορεί να κάνει έλεγχο εξωτερικών διατάξεων βάση των τιμών εισόδων.
- Διαθέτει δύο πόρτες RS-232.
- Διαθέτει θύρα ETHERNET για την επικοινωνία του
- Διαθέτει εσωτερική μνήμη τύπου FLASH χωρητικότητας 4 MB.
- Η μεταφορά των δεδομένων γίνεται με την χρήση λογισμικού που συνοδεύει τον datalogger.
- Διαθέτει 7 εισόδους με ανεξάρτητο προγραμματισμό για την κάθε μία.
- Διαθέτει προγραμματιζόμενο επίπεδος τάσης εισόδου 0 – 125 mV ή 0 – 2.5 V.
- Διαθέτει προγραμματιζόμενο εύρος εισόδου ρεύματος 0 – 5 mA ή 0 – 50 mA.
- Η κάθε είσοδος μπορεί να προγραμματιστεί ανεξάρτητα για σήματα TTL.
- Διαθέτει μία είσοδο απαριθμητή (για βροχόμετρα).
- Διαθέτει μια παλμική έξοδο τάσης στα 2.5 VDC.
- Διαθέτει προστασία υπερτάσεων σε όλα τα κανάλια εισόδου / εξόδου.
- Διαθέτει ρολόι πραγματικού χρόνου με υπολογισμό του δίσκετου χρόνου και ακρίβεια 20 sec / μήνα.
- Διαθέτει ανεξάρτητο προγραμματισμό slope και offset για κάθε κανάλι.
- Συχνότητα μέτρησης 1 Hz. Συχνότητα υπολογισμού και καταγραφής του μέσου όρου από 1 sec έως 50min.
- Περιλαμβάνεται τροφοδοτικό 220V σε 12V για την τροφοδοσία του σταθμού, προστατευτικό κουτί για το ηλεκτρονικό μέρος του και το λογισμικό για την ανάκτηση των δεδομένων.

### B) Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα

- Περιοχή μέτρησης υγρασίας 0-100%.



- Έξοδος υγρασίας 0 Νστο 0% και 1 Νστο 100%.
- Η ακρίβεια μέτρησης υγρασίας στους 20°C, είναι 2.5%.
- Εξάρτηση υγρασίας από θερμοκρασία 0.03% RH/°C.
- Τύπος αισθητήρα θερμοκρασίας PT 1000, (DINA).
- Περιοχή μέτρησης θερμοκρασίας -40°C έως +60°C.
- Έξοδος θερμοκρασίας 0 Νστους -40°C και 1 Νστους +60°C.
- Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας στους 20°C, καλύτερη από 0.3°C.
- Τάση λειτουργίας 4.5 έως 15 VDC.
- Κατανάλωση ρεύματος < 1.3mA.
- Σώμα αισθητήρα, πολυκαρβονικό πλαστικό υλικό με προστασία IP 65.
- Τα αισθητήρια στοιχεία προστατεύονται από μεταλλικό φίλτρο.
- Κλωβός προστασίας για τον αισθητήρα θερμοκρασίας υγρασίας

#### **Γ) Μεταλλικός αισθητήρας βροχής**

- Κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά στην διάβρωση
- Η αρχή μέτρησης είναι τα ανατρεπόμενα σκαφίδα (tippingbucket)
- Στο κώνο συλλογής του νερού, υπάρχει φίλτρο το οποίο μπορεί να βγει για περιοδικό καθαρισμό
- Η ανάλυση μέτρησης του αισθητήρα είναι 0.2mm
- Ακρίβεια μέτρησης καλύτερη από 2% στην περιοχή 20-200mm/h
- Επιφάνεια συλλογής 200mm<sup>2</sup>
- Να διαθέτει μηχανισμό οριζοντίωσης με γυροσκοπικό αλφάδι σταγόνας

#### **Δ) Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου**

- Υψηλής ακρίβειας αισθητήριο μέτρησης ταχύτητας ανέμου με οπτοηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης περιστροφών
- Το σώμα του αισθητηρίου είναι κατασκευασμένο από εξαιρετικής αντοχής σε διαβρωτικές συνθήκες, ανοδιωμένο αλουμίνιο
- Περιοχή μέτρησης 0.3 – 75m/sec
- Ακρίβεια μέτρησης χωρίς βαθμονόμηση καλύτερη από 3%
- Μέγιστη αντοχή σε ανέμους έως και 85m/sec
- Περιοχή θερμοκρασίας -50°C έως +80°C
- Σήμα εξόδου τετραγωνικής μορφής παλμοί με ανώτερη τάση διέγερσης 15 VDC
- Γραμμικότητας, συντελεστής συσχέτισης μεταξύ συχνότητας και ταχύτητας ανέμου r<0.999 στην περιοχή 4-20m/s
- Ταχύτητα εκκίνησης 0.3m/s
- Ανάλυση 0.05m διαδρομής ανέμου
- Σταθερά απόστασης < 3m, σύμφωνα με το ASTM D 5096-96
- Αναμενόμενο φορτίο σε ταχύτητα ανέμου 75m/s, περίπου 100N
- Βάρος περίπου 500gr
- Διαθέτει τρία κωνικά κύπελλα διαμέτρου 80 χιλιοστών, κατασκευασμένα από πλαστικό με ανθρακονήματα
- Η διάμετρος του λαιμού είναι 18 χιλιοστά
- Η απόσταση της κάτω πλευράς των κυπέλλων από το άνω μέρος της βάσης του αισθητηρίου είναι 115 χιλιοστά
- Τα εξωτερικά τμήματα του αισθητήρα είναι κατασκευασμένα από ανοδιωμένο αλουμίνιο
- Ο αισθητήρας διαθέτει λαβυρινθώδους μορφής φλάντζες ώστε να αποκλείεται η είσοδος υγρασίας και σκόνης στο εσωτερικό του αισθητήρα
- Με 10 μ καλώδιο.

#### **Ε) Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου**

- Αισθητήρας μέτρησης της οριζόντιας ταχύτητας του ανέμου
- Ο αισθητήρας είναι τύπου τριών ημισφαιρικών κυπέλλων
- Η μέτρησης περιστροφών των κυπέλλων γίνεται με οπτοηλεκτρονικό μηχανισμό
- Η έξοδος του αισθητήρα είναι 0-2 VDC γραμμική





- Η περιοχή μέτρησης είναι 0 – 50m/sec
- Η ανάλυση μέτρησης είναι 0.1m/sec
- Η ακρίβεια μέτρησης είναι 3%
- Το κατώφλι εκκίνησης είναι 0.5m/sec
- Η τάση λειτουργίας είναι 9 – 30 VDC
- Με 10 μ καλώδιο.

#### **ΣΤ) Αισθητήρας διεύθυνσης ανέμου του οίκου NRGΑμερικής**

- Μετρά την οριζόντια διεύθυνση του ανέμου
- Περιοχή μέτρησης του αισθητήρα 0-360°
- Τύπος αισθητήρα ποντενσιόμετρο 10 ΚΩ
- Ακρίβεια 1%
- Τυπική νεκρή ζώνη στον βορά, 4° (μέγιστη 8°)
- Κατώφλι εκκίνησης 1m/s
- Θερμοκρασία λειτουργίας -55°C έως 60°C
- Με 10 μ καλώδιο.

#### **Ζ) Αισθητήρας μέτρησης υγρασίας και θερμοκρασίας εδάφους σε ένα σημείο**

- Έχει μήκος 10cm.
- Κατάλληλος για κάθε είδος εδάφους
- Έξοδος SDI 12
- Ακρίβεια μέτρησης υγρασίας: +/-0,03%
- Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: +/-2°C
- Να διαθέτει καλώδιο 5m.

#### **Η) Άλλες ελάχιστες απαιτήσεις της υποβαλλόμενης προσφοράς**

- Όλοι οι παραπάνω αισθητήρες να παραδίδονται με βραχίονες στήριξης για ιστό
- Ο ιστός να είναι βαρέως τύπου ύψους 10 μ. και διαμέτρου Φ60 με ανακλινόμενη βάση με συρματοσχοίνα στήριξης σε τρία ύψη
- Να συμπεριλαμβάνεται πλήρες σετ αλεξικέρανου
- Να περιλαμβάνονται υλικά εγκατάστασης – υλικά αγκυρώσεων
- Να συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά των υλικών, η εγκατάσταση, καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού του ΔΠΘ στην έδρα του ΔΠΘ ή στους χώρους εγκατάστασης του σταθμού
- **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** : 40-60 ημέρες
- **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**: 1 έτος (να δηλωθεί με υπεύθυνη δήλωση)
- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (SERVICE)**: Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει οργανωμένο τεχνικό τμήμα για την πλήρη τεχνική υποστήριξη της αναθέτουσας αρχής (ήτοι του ΔΠΘ) (να δηλωθεί με υπεύθυνη δήλωση)

### **Γ. Όροι της Διαγωνιστικής Διαδικασίας Προμήθειας**

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών εγκατεστημένα α) σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή β) του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά χωρίς να απαιτείται να έχουν συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία υποχρεούται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από κοινοπραξία οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της



Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) του προμηθευτή με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ. Π. Θράκης θα γίνονται στην Ελληνική γλώσσα.

2. Οι προσφορές θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Με εξαίρεση τα τυχόν συνημμένα έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι και στην Αγγλική γλώσσα.
3. Επιπλέον η προσφορά θα πρέπει να είναι πρωτότυπη και υπογεγραμμένη αρμοδίως.
4. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε **Ευρώ**. Προσφορές σε οποιαδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
5. Εναλλακτικές Προσφορές δεν επιτρέπονται. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
6. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
7. Προσφορές που θα υποβληθούν ή περιέλθουν στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα**, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.
8. Τα υπό προμήθεια είδη, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, σε άριστη κατάσταση και όχι ανακατασκευασμένα.
9. Όλες οι προσφορές θα αξιολογηθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου.
10. Η σύμβαση θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα
11. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
12. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο, της Αναθέτουσας Αρχής επιφύλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση ανάθεσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του πίνακα κατάταξης κοκ.
13. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης του Επιστημονικά, να αποφασίσει την τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα διακήρυξη. Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαίωσει την διαγωνιστική διαδικασία προμήθειας σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.
14. Λόγω των ιδιαιτεροτήτων και απαιτήσεων του συγκεκριμένου έργου η δωρεάν προσφορά υπηρεσιών ή επιπλέον συνοδευόντων στοιχείων τα οποία δεν είναι απαραίτητα για την ικανοποίηση των απαιτήσεων της διακήρυξης δεν αποκλείονται, θα διαχωρίζονται όμως σαφώς στην προσφορά και θα συνεκτιμώνται.
15. Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
16. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει- παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.





17. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει/ται από τον ανάδοχο εντός διαστήματος **40-60 ημερών** από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
18. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στην έδρα του Δ.Π.Θ. στο Ν. Ξάνθης κατόπιν συνεννοήσεως με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
19. Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εν λόγω προμήθεια, πρέπει να παρέχει, **με υπεύθυνη δήλωση**, τη δυνατότητα τεχνικής κάλυψης (service) ή αντικατάστασης σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 12 μηνών από την ημερομηνία ολοκλήρωσης της παραλαβής και της εγκατάστασης του εξοπλισμού.
20. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς **βάσει τιμής** για το σύνολο της προμήθειας, δηλ. στον υποψήφιο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή και τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτουν τις ως άνω τεχνικές απαιτήσεις.
21. Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το **σύνολο της προμήθειας**. Προσφορές που θα αφορούν μεμονωμένα είδη δε θα λαμβάνονται υπόψη. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται και το κόστος ανά τεμάχιο (πλέον ΦΠΑ).
22. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στους προμηθευτές θα γίνει με την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αντίστοιχων ειδών. Για τους προμηθευτές Ελληνικής Επικράτειας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Νόμου 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.03.94) παρακρατείται φόρος επί του καθαρού ποσού της αξίας των υπό προμήθεια ειδών. Σημειώνεται ότι η ανωτέρω παρακράτηση αφορά προκαταβολή φόρου εισοδήματος και συμψηφίζεται κατά την ετήσια φορολογική δήλωση του προμηθευτή.
23. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της **Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων**, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 7 του άρθρου 375, του Ν.4412/2016), ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους **0,06%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
24. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), και δυνάμει του άρθρου 350, παρ. 3, του Ν.4412/2016, σε όλες τις δημόσιες συμβάσεις που συνάπτονται με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται από 22-03-2017, κράτηση 0,06% υπέρ της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)**, η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 6 του της Υ.Α.1191, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
25. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα περιγράφονται στην υπογεγραμμένη σύμβαση με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών (ασφαλιστική,





φορολογική ενημερότητα και απόσπασμα ποινικού μητρώου) και εφόσον έχει καταβληθεί η σχετική χρηματοδότηση στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ.Π.Θράκης.

26. Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που απορρέει από την παρούσα ή από την σύμβαση που θα συνταχθεί σε εκτέλεση αυτής, είναι τα δικαστήρια της Ξάνθης.

## Δ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

### ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

#### Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία: .....  
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : ..... / ..... (Είναι απαραίτητο στοιχείο)  
Διεύθυνση: ..... (Είναι απαραίτητο στοιχείο)  
Αριθμό τηλεφώνου: ..... (Είναι απαραίτητο στοιχείο)  
e-mail: ..... (Είναι απαραίτητο στοιχείο)

Για την Διαγωνιστική Διαδικασία Προμήθειας με "Απευθείας ανάθεση" : « Προμήθεια και εγκατάσταση Μετεωρολογικού Σταθμού »

Κωδικός Έργου: ΚΕ-82156

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): « κος Μάρης Φώτιος, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., Αν. Πρύτανη Δ.Π.Θ., email: fmaris@fmenr.duth.gr »

#### Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Γραμματεία ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ., Τμήμα Πρωτοκόλλου, 1<sup>ος</sup> όροφος, Κτίριο 4, Βασ. Σοφίας 12, Ξάνθη  
67132, τηλ.: 2541079458

**ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο**

## Ε. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα δικαιολογητικά:

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:** Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης, όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε., στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.





Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, **γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Το εν λόγω απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται υποχρεωτικά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.





- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις.**

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παράγραφο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α ' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω διακήρυξης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου

Μάρης Φώτιος

Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.  
Αν. Πρύτανη Δ.Π.Θ.