



«LIFE14 CCM/IT/000905 – FORESMIT»

Matching Funds,



Προς:

Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 26462/Υ-11-2018
Ημερομηνία 7/11/2018

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «FORESMIT Recovery of degraded coniferous FOrests for environmental sustainability REStoration and climate change MITigation" Εθνική Συμμετοχή ΓΓΕΤ (Matching Funds), **ΚΕ-81771** » του Προγράμματος «Εθνική Συμμετοχή ΓΓΕΤ -Matching Funds», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια εξοπλισμού για μετρήσεις πεδίου και εργαστηρίου», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης € 13.120,00 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, διότι τα δείγματα που συλλέχτηκαν στο δάσος πρέπει να τριφτούν και να φυγοκεντριστούν για να και να μετρηθούν για το περιεχόμενο χλωροφύλλης σε φασματοφωτόμετρο. Ένα σύστημα μέτρησης και καταγραφής ηλιακής ακτινοβολίας απαιτείται για όλες τις εργασίες πεδίου του έργου

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:

Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.

Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).

Η Επιστημονικά Υπεύθυνη

Καλλιόπη Ραδόγλου

Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 7/11/2018

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	“Απευθείας” Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια Προμήθεια αγαθών-υλικών,
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια Εξοπλισμού για μετρήσεις πεδίου και εργαστηρίου
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	13.120,00
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	3.148,80
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	"FoResMit": «Ανόρθωση υποβαθμισμένων δασών κωνοφόρων για την περιβαλλοντική αειφορία, αποκατάσταση και μετριασμό της κλιματικής αλλαγής»
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Εθνική συμμετοχή ΓΓΕΤ
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-81771
Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης:	-
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	Κα Καλλιόπη Ραδόγλου, Καθηγήτρια Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δ.Π.Θ., τηλ.επικοινωνίας:+302552041138, email:kradoglo@fmenr.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	7/11/2018 Νοεμβρίου 2018 ώρα 14:00
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:	
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δ.Π.Θ., Εργαστήριο Δασοκομίας Διεύθυνση: Πανταζίδου 193, Ορεστιάδα 68200
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών :	Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δ.Π.Θ., Εργαστήριο Δασοκομίας Διεύθυνση: Πανταζίδου 193, Ορεστιάδα 68200
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης	κα Καλλιόπη Ραδόγλου, Καθηγήτρια Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δ.Π.Θ., τηλ. επικοινωνίας: +302552041138, email: kradoglo@fmenr.duth.gr

B. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

B1. Περιγραφή του έργου

Σύντομη περιγραφή του έργου: «FORESMIT Recovery of degraded coniferous FOrests for environmental sustainability REStoration and climate change MITigation» Εθνική Συμμετοχή ΓΓΕΤ (Matching Funds, **KE-81771** » του Προγράμματος «Εθνική Συμμετοχή ΓΓΕΤ -Matching Funds, ασχολείται με μετρήσεις και αναλύσεις στο περιαστικό δάσος Ξάνθης για τον προσδιορισμό της αποθήκευσης άνθρακα σε αυτό το οικοσύστημα. Ασχολείται επίσης με την προβολή και δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων που αφορούν την συνεισφορά του δάσους στο μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.

B2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

Ομάδα ειδών 1: Σύστημα ποσοτικής και ποιοτικής ανάλυσης δειγμάτων αποτελούμενο από φασματοφωτόμετρα και φυγόκεντρους

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	38433000-9	Φασματοφωτόμετρο ορατού-υπεριώδους σύγχρονης τεχνολογίας με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο και οθόνη.	1	9.050,00	24%	2.172,00	11.222,00
2	38433000-9	Φασματοφωτόμετρο ορατού μονής δέσμης, σύγχρονης τεχνολογίας με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο και οθόνη.	1				
3	42931000-1	Επιτραπέζια φυγόκεντρος σωληναρίων 8 θέσεων για διάφορους σωλήνες	1				
4	42931000-1	Επιτραπέζια φυγόκεντρος μικροσωληναρίων 17.000xg 24 θέσεων	1				
		Σύνολο		9.050,00	24%	2.172,00	11.222,00



Ομάδα ειδών 2: Σύστημα μέτρησης και καταγραφής ηλιακής ακτινοβολίας

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	33120000-7	Σύστημα καταγραφής δεδομένων (data logger)	1	4.070,00	24%	976,80	5.046,80
2	38126200-6	Αισθητήρας μέτρησης ανακλώμενης ηλιακής ακτινοβολίας 4 καναλιών	1				
		Σύνολο		4.070,00	24%	976,80	5.046,80

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **13.120,00 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€ 3.148,80).**

(*) Η απόδοση του Φ.Π.Α. θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα Ειδών 1: Σύστημα ποσοτικής και ποιοτικής ανάλυσης δειγμάτων αποτελούμενο από φασματοφωτόμετρα και φυγόκεντρους

Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από ένα φασματοφωτόμετρο UV-Vis, ένα φασματοφωτόμετρο VIS, μία φυγόκεντρο σωληναρίων και μία φυγόκεντρο μικροσωληναρίων, με τις παρακάτω αναφερόμενες προδιαγραφές.

A/A είδους 1: Φασματοφωτόμετρο ορατού-υπεριώδους σύγχρονης τεχνολογίας με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο και οθόνη.

Φασματοφωτόμετρο σύγχρονης τεχνολογίας με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο και οθόνη, με τις εξής προδιαγραφές:

- Οπτικό σύστημα ακριβείας, μονής δέσμης, περιοχή μήκος κύματος 190 – 1100 nm.
- Εύρος μονοχρωματικής δέσμης: 4 nm.
- Ακρίβεια μήκους κύματος : $\pm 0,5$ nm.
- Ξένο φως: λιγότερο από 0,05%.
- Ακρίβεια φωτομέτρησης: $< \pm 0,5\%$ T (ή 0,005 A)
- Επαναληψιμότητα φωτομέτρησης $< 0,002$ Abs

- Σταθερότητα γραμμής αναφοράς (baseline) καλύτερη από 0,002 Abs/h.
- Φωτομετρική περιοχή μέτρησης :0-200%T,-0,3έως+3,0A,0-9999C.
- Φωτομετρικές ενδείξεις σε απορρόφηση, διαπερατότητα και συγκέντρωση.
- Μερικές από τις λειτουργίες του ενσωματωμένου μικροϋπολογιστή να είναι :
 - Φωτομετρία (απορρόφηση, διαπερατότητα, μέτρηση συγκέντρωσης)
 - Μέτρηση σε πολλαπλά μήκη κύματος (Multi Wavelength Photometry)
 - Μέτρηση κινητικής (Time Scan)
- Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με εκτυπωτή.
- Να διαθέτει τετραπλό υποδοχέα δειγμάτων και να συνοδεύεται από 4 υάλινες κυψελίδες και 2 quartz.
- Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με ηλεκτρονική υπολογιστή.
- Με δυνατότητα επέκτασης με πρόσθετα εξαρτήματα.
-

A/A είδους 2: Φασματοφωτόμετρο ορατού μονής δέσμης, σύγχρονης τεχνολογίας με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο και οθόνη

Φασματοφωτόμετρο ορατού μονής δέσμης, σύγχρονης τεχνολογίας με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο και οθόνη.

Οπτικό σύστημα ακριβείας, μονής δέσμης, περιοχή μήκος κύματος 325 – 1100 nm.

Εύρος μονοχρωματικής δέσμης: 4 nm.

Ακρίβεια μήκους κύματος : ± 2 nm.

Ξένο φως: λιγότερο από 0,3%.

Ακρίβεια φωτομέτρησης: $< \pm 0,5\%$ T (ή 0,005 A)

Φωτομετρική περιοχή μέτρησης :0-200%T,-0,3έως+3,0A,0-9999C.

Σταθερότητα γραμμής αναφοράς (baseline) καλύτερη από 0,002 Abs/h στα 500nm.

Φωτομετρικές ενδείξεις σε απορρόφηση, διαπερατότητα και συγκέντρωση.

Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με εκτυπωτή.

Να διαθέτει τετραπλό υποδοχέα δειγμάτων και να συνοδεύεται από 4 υάλινες κυψελίδες .

Διαθέτει έξοδο για σύνδεση με ηλεκτρονική υπολογιστή

A/A Είδους 3: Επιτραπέζια φυγόκεντρος σωληναρίων 8 θέσεων για διάφορους σωλήνες

Επιτραπέζια φυγόκεντρος 8 θέσεων για διάφορους σωλήνες έως 10-15 ml, και διαστάσεων μέχρι και 17mmx120mm ,με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή.

Με κεφαλή που μετατρέπεται από οριζόντια σε γωνιακή και αντίθετα. Μέγιστη ταχύτητα 4.900 RPM / 3.489 xG που επιτυγχάνεται σε 24 δευτερόλεπτα.

Ρύθμιση χρόνου φυγοκέντρησης: 1-99 λεπτά και θέση συνεχούς λειτουργίας.

Με 4 προγράμματα.

Με ηλεκτρικό φρένο. Τρεις δυνατότητες επιβράδυνσης.

Μικρών διαστάσεων (Υ x Π x Β): 244 x 324 x 415 mm και μικρού βάρους (περίπου 15 κιλά).

Ψηφιακές LED ενδείξεις ταχύτητας και χρόνου φυγοκέντρησης. Πλήκτρα αφής για τον προγραμματισμό.

Αθόρυβη λειτουργία (< 56 dB).

Εύκολο και απλό κλείσιμο του καπακιού.

Σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (UL, CE, RoHS, CSA, IVD, FDA).

Λειτουργία στα 220V/50Hz.

Α/Α είδους 4: Επιτραπέζια φυγόκεντρος μικροσωληναρίων 17.000xg 24 θέσεων

Να είναι επιτραπέζια φυγόκεντρος και με μικρές διαστάσεις (περίπου 35 X 30 X 450 εκατοστά)

Να έχει ψηφιακές ενδείξεις χρόνου και ταχύτητας/επιτάχυνσης και θερμοκρασίας.

Να έχει απαραίτητα ρύθμιση ταχύτητας έως 13.300 RPM και μέγιστη επιτάχυνση ως 17.000 x g

Να έχει ρύθμιση θερμοκρασίας από -9°C έως +40°C με διαβάθμιση 1 °C.

Να έχει ρύθμιση χρόνου 99 min, δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας και λειτουργία για σύντομη φυγοκέντρηση.

Να μπορεί να λειτουργεί και μέσα σε ψυγείο (θερμοκρασίες έως 5°C).

Να είναι αθόρυβη ακόμα και σε υψηλές ταχύτητες (περίπου 50db (A)).

Να έχει μικρό χρόνο επιτάχυνσης / επιβράδυνσης (λιγότερο από 10/ 12 δευτερόλεπτα).

Να συνοδεύεται από γωνιακή κεφαλή για 24 σωληνάρια των 2ml, με καπάκι που σφραγίζει με χαρακτηριστική αίσθηση στο χέρι του χρήστη αλλά και ήχο ώστε να διασφαλίζεται το ασφαλές κλείσιμο-σφράγισμα της κεφαλής, με δυνατότητα αποστείρωσης και με ανθεκτικότητα στα περισσότερα χημικά διαλύματα.

Να μπορεί να δεχθεί σωληνάρια στην ίδια κεφαλή και σωληνάρια με όγκους μικρότερους από 2ml, όπως 0,5 ml, 0,25ml αλλά και 0,2ml και να προσφερθούν προς επιλογή.

Δυνατότητα να δεχθεί συνολικά 6 διαφορετικές κεφαλές εκ των οποίων και κεφαλή για 10 σωλήνες των 5 ml.

Να φέρει CE mark και ο κατασκευαστικός οίκος και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9000.

Να υπάρχει πελατολόγιο στην Ελλάδα για τον συγκεκριμένο τύπο.

Ομάδα Ειδών 2: Σύστημα μέτρησης και καταγραφής ηλιακής ακτινοβολίας

Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από κατάλληλο καταγραφικό τοποθετημένο σε στεγανό κιβώτιο καθώς και αισθητήρα μέτρησης της ηλιακής ακτινοβολίας 4 καναλιών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

A/A είδους 1: Σύστημα καταγραφής δεδομένων (data logger)

Να διαθέτει 12 διαφορεικές εισόδους τάσης, με επιλεγόμενη περιοχή :

+/- 20 mV

+/- 180 mV

+/- 1.4 V

+/- 0-2.5 V

Οι παραπάνω να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν απλές εισοδοι, δηλαδή 24 κανάλια απλής εισόδου

Να μπορεί να μετρήσει απευθείας 24 αισθητήρια, τύπου αντίστασης (πχ, θερμίστορ)

Να μπορεί να μετρήσει απευθείας 12 αισθητήρια τύπου ποτενσιόμετρο

Να μπορεί να μετρήσει θερμοζεύγη τύπου J, K και T

Να διαθέτει 2 ψηφιακά κανάλια για συχνότητες έως 30 KHz

Να διαθέτει 2 ψηφιακά κανάλια για συχνότητες έως 100 Hz

Να διαθέτει σταθεροποιημένες πηγές διέγερσης των αισθητηρίων 3, 5 και 12 V

Να διαθέτει τις παρακάτω επιλογές καταγραφής

- Στιγμιαίες μετρήσεις,
- Στατιστικά (μέσος όρος, μέγιστο, ελάχιστο, σταθερή),
- Σύνολο,
- Ολοκλήρωμα,
- Διεύθυνση ανέμου,
- Μέσος όρος ανύσματος,
- Ριπή ανέμου,
- Ροζέτα ανέμου,

- Καταγραφή υπό συνθήκες

Επιλεγόμενος ρυθμός καταγραφής , από 1 έως 24 h, ανεξάρτητα προγραμματιζόμενο για κάθε κανάλι

Ο χρήστης να μπορεί να δημιουργήσει απεριόριστο αριθμό εικονικών καναλιών, βασισμένα σε μετρήσεις από τα φυσικά κανάλια χρησιμοποιώντας αλγεβρικές και τριγωνομετρικές εξισώσεις

Να διαθέτει flash μνήμη 4 MB (χωρητικότητα πάνω από δύο εκατομμύρια μετρήσεις)

Να διαθέτει δύο relay για λειτουργίες ελέγχου

Να μπορεί να επεκταθεί και να δεχθεί επέκταση με άλλα 4 relay

Δυνατότητα ελέγχου των relay με τους παρακάτω τρόπους :

- Με τον προγραμματισμό απλών ορίων
- Πολύπλοκες συνθήκες
- Πλήρως διαμορφούμενα scripts, υπολογιζόμενα ανά προγραμματιζόμενους ρυθμούς επανάληψης
- Σε ψηφιακά συμβάντα
- Χειροκίνητα

Οι παράμετροι ελέγχου μπορούν να διαμορφώνονται χωρίς να διαταράσσεται η καταγραφή

Να διαθέτει εξομοιωτή ο οποίος θα ελέγχει τα προγράμματα, τα scripts ελέγχου, πριν ξεκινήσει η καταγραφή

Τροφοδοσία με εσωτερικές αλκαλικές μπαταρίας (με διάρκεια τουλάχιστον 100 K μετρήσεων)

Να δέχεται εξωτερική τροφοδοσία 12 V

Σε sleep mode να καταναλώνει λιγότερο 60μΑ

Να διαθέτει πόρτα RS-232

Να μπορούν να λειτουργήσουν πολλά καταγραφικά μαζί σαν αλυσίδα

Διαστάσεις μικρότερες από 230 X 190 X 80 mm

Βάρος μικρότερο από 2 Kg

A/A είδους 2: Αισθητήρας μέτρησης ανακλώμενης ηλιακής ακτινοβολίας 4 καναλιών

Να είναι πλήρως στεγανοποιημένος αισθητήρας, τύπου IP65, κατάλληλος για μόνιμη τοποθέτηση στο πεδίο.

Να συνδυάζει VIS, NIR & SWIR wavebands.

Να διαθέτει narrow angle FOV για ανακλώμενο φωτισμό.

Ο αισθητήρας θα πρέπει να είναι ιδανικός για μετρήσεις NDVI, PRI, WBI & satellite ground trothing.

Να διαθέτει 4 κανάλια ελεύθερα επιλεγόμενα από τον χρήστη, κατά την περίοδο της παραγγελίας του, στην περιοχή των 400 – 2400 nm. Το Bandwidth τους να είναι από 5nm έως 100 nm.

Το βάρος του αισθητήρα να είναι μικρότερο από 650 gr.

Ο τύπος του αισθητήρα να είναι φωτοδίοδος πυριτίου.

Να διαθέτει γραμμικότητα καλύτερη από 0.2%.

Να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας -35 έως $+75^{\circ}\text{C}$.

Να διαθέτει υγρασία λειτουργίας 0 – 100%.

Γ. Όροι της Διαδικασίας Ανάθεσης

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, αμεταχείριστα, 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 επιφυλασσομένης 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 ματαιώσει 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 **30** εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
18. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στους χώρους του Δ.Π.Θ. κατόπιν συνεννοήσεως με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
19. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει μαζί με την προσφορά του 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 της προμήθειας.
20. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών, 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 ομάδας ειδών**. Προσφορές που θα αφορούν μεμονωμένα είδη δε θα λαμβάνονται υπόψη.
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 και φορολογική ενημερότητα) 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 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Στοιχεία του υποψηφίου :

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

Για τη Διαδικασία Προμήθειας με "Απευθείας ανάθεση" :
«Προμήθεια Εξοπλισμού για μετρήσεις πεδίου και εργαστηρίου»
Κωδικός Έργου: ΚΕ-81171

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Καλλιόπη Ραδόγλου»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:



Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δ.Π.Θ., Εργαστήριο
Δασοκομίας, Διεύθυνση: Πανταζίδου 193, Ορεστιάδα 68200
Τηλ. Επικοινωνίας: +302552041138

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. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

- **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, ισοδύναμο έγγραφου 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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένας 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 συνδεόμενα 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 αυτοουργία 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:

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές,
 - ο 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 επιγραφμικού 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.

Η Επιστημονικά Υπεύθυνη του Έργου

Καλλιόπη Ραδόγλου
Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.