



**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ**

Πληροφορίες: Κυριαζής Ν.
Τηλέφωνο: 26530 - 22806
Email: pindos.np@gmail.com



ΕΠ - ΥΜΕΠΕΡΑΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Ασπράγγελοι 01/12/2021
Αριθ. Πρωτ.: 1510

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

για την υπηρεσία «Έρευνα γενετικής ποικιλότητας στον πληθυσμό του ρόμπολου (Pinus heldreichii) στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου» με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΡΕΥΝΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΤΟΥ ΡΟΜΠΟΛΟΥ (Pinus Heldreichii) ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΙ CPV	90711500-9 (Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα)
ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	19.500,00 €
Φ.Π.Α. 24%	4.680,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	24.180,00 €
ΑΝΑΛΗΨΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	Α.Α.Υ. 1509/01-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ω3ΡΣ46Μ9Θ3-168)
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	07-12-2021 και ώρα 13:00
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Δέκα οχτώ (18) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	180 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Αντικείμενο της υπό ανάθεσης υπηρεσίας και προϋπολογισμός

Ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου προβαίνει σε δημοσίευση πρόσκλησης υποβολής προσφοράς, στο πλαίσιο της απευθείας ανάθεσης, για την «**Έρευνα γενετικής ποικιλότητας στον πληθυσμό του ρόμπολου (Pinus heldreichii) στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου**».

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η έρευνα γενετικής ποικιλότητας στον πληθυσμό του ρόμπολου (Pinus Heldreichii) στο Εθνικό Πάρκο της Βόρειας Πίνδου. Το ρόμπολο (Pinus heldreichii) σχηματίζει φυσικούς πληθυσμούς κοντά στα δασοόρια σε μεγάλο υψόμετρο, κάτω από δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες. Ο πληθυσμός του είδους στην Πίνδο περιλαμβάνει μικρές ή μεγάλες διάσπαρτες ομάδες δέντρων. Προκειμένου να αποτιμηθούν τα επίπεδα γενετικής ποικιλότητας ανάμεσα στα άτομα του πληθυσμού αυτού και να περιγραφεί η κατανομή της ποικιλότητάς τους στο χώρο, θα χρειαστεί να γίνει γενετική έρευνα με τη χρήση μοριακών δεικτών σε μικρή χωρική κλίμακα.

Η υπηρεσία θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του **Παραρτήματος Α**.

Ο συνολικός διαθέσιμος προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **24.180,00 € (είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εκατόν ογδόντα ευρώ)** ήτοι καθαρό ποσό **19.500,00€ (δέκα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ)** πλέον Φ.Π.Α. 24% που αντιστοιχεί στο ποσό των **4.680,00€ (τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων ογδόντα ευρώ)**.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Πακέτο Εργασιών **ΠΕ 3.7 Έρευνα γενετικής ποικιλότητας στον πληθυσμό του ρόμπολου (Pinus heldreichii) στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου**, του Υποέργου 1: «Δράσεις προστασίας και ενίσχυσης της Βιοποικιλότητας» της Πράξης: «**ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ ΓΙΑ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ, ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ**» η οποία έχει ενταχθεί με κωδικό ΟΠΣ 5033216 στο Ε.Π «**Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020**» με βάση την απόφαση ένταξης με Α.Π. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 6098/24-06-2019 (ΑΔΑ:Ω2ΞΑ465ΧΙ8-ΦΡΕ) και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ 2021 του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Η δαπάνη για τη σύμβαση βαρύνει την ΣΑΕ 275/1 ΤΡΟΠ.0 με κωδικό έργου 2019ΣΕ27510041.

2. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΕΡΕΥΝΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΤΟΥ ΡΟΜΠΟΛΟΥ (Pinus Heldreichii) ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ»		
ΠΡΟΣ: ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ ΑΣΠΡΑΓΓΕΛΟΙ Δ. ΖΑΓΟΡΙΟΥ Τ.Κ. 45500		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:	Επωνυμία:	
	Διεύθυνση:	
	Τηλ.:	
	Email:	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



καθώς επίσης να φέρει την ένδειξη «**Να μην ανοιχθεί από το πρωτόκολλο ή τη γραμματεία**».

Οι προσφορές υποβάλλονται σε φάκελο μέχρι και την **Τρίτη 07 - 12 - 2021** και ώρα 13:00 στη διεύθυνση του **Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου** στους **Ασπράγγελους του Δ. Ζαγορίου, Τ.Κ. 44007**.

Οι προσφορές υποβάλλονται αυτοπροσώπως ή με εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο στα γραφεία της Αναθέτουσας αρχής, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος).

Μπορούν επίσης να υποβληθούν και με courier ή ταχυδρομείο, αλλά πρέπει να έχουν φτάσει στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας εντός της ανωτέρω προθεσμίας. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ανωτέρω προθεσμία.

Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

Για την σύνταξη των προσφορών, οι οικονομικοί φορείς δύναται να προβούν σε τηλεφωνική επικοινωνία με την αρμόδια Υπηρεσία του Φορέα Διαχείρισης, για την παροχή διευκρινήσεων.

3. Περιεχόμενο κυρίως φακέλου προσφοράς

Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από **Αίτηση υποβολής προσφοράς**, η οποία αναγράφει την υπηρεσία που αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, e-mail) και θα περιλαμβάνει:

Α. ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, το οποίο συντάσσεται σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα του **Παράρτηματος Β** της παρούσας, και πρέπει να είναι υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από τον προσφέροντα ή τον νόμιμο αυτού εκπρόσωπο στην τελευταία σελίδα και συνοδεύεται από τα απαραίτητα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις απαιτήσεις του **Παράρτηματος Α**.

Β. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, σύμφωνα με το συνημμένο Υπόδειγμα του **Παράρτηματος Γ** της παρούσας.

Γ. Ένα **USB stick** το οποίο θα περιέχει σε ηλεκτρονική μορφή **εγυπόγραφα** όλα τα έγγραφα που θα περιέχει ο φάκελος της προσφοράς (αίτηση, δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική προσφορά, οικονομική προσφορά)

Διευκρίνιση:

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π.

Η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση αφορά τους παρακάτω, οι οποίοι και τις



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



υπογράφουν:

- i. Τα φυσικά πρόσωπα
- ii. Τους διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε.
- iii. Τον Πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.
- iv. Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νόμιμους εκπροσώπους του.
- v. Όταν ο προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, η δήλωση γίνεται από κάθε μέλος, που συμμετέχει σε αυτήν.

Στις προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις, ο φόρος εισοδήματος καθώς και τυχόν κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη πρόσκληση, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά.

Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές. Επίσης δεν γίνονται δεκτές προσφορές που ξεπερνούν τον προϋπολογισμό, καθώς και όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ.). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

Μετά από αίτημα της αρμόδιας Υπηρεσίας του Φορέα Διαχείρισης, τα στοιχεία των προσφορών είναι δυνατόν να τύχουν περαιτέρω διευκρινίσεων.

4. Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν ογδόντα (180)** μέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. Αξιολόγηση των προσφορών- ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της συνολικά χαμηλότερης τιμής προ Φ.Π.Α.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147).

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψη της με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών. Οι συμμετέχοντες, σε αυτή την περίπτωση, δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση. Μετά την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση με τον Φορέα Διαχείρισης προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Νομιμοποιητικά έγγραφα οικονομικού φορέα
2. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ή εναλλακτικά (σύμφωνα με την παρ.9 του άρθρου 80 του ν.4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 του ν.4605/2019), ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73. Ο οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο ή στη περίπτωση που είναι νομικό πρόσωπο μπορεί να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του ως άνω νόμου.

3. Ασφαλιστική και Φορολογική ενημερότητα σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016

Μετά την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, κατόπιν σχετικής πρόσκλησης του Φορέα Διαχείρισης.

6. Παράδοση – Παραλαβή

Η παράδοση των παραδοτέων της πρόσκλησης θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα εργασιών του Παραρτήματος Α', στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης, στους Ασπραγγέλους του Δ. Ζαγορίου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την αναθέτουσα αρχή, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Φορέα Διαχείρισης και η έγκρισή της από το Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης.

7. Πληρωμή - Κρατήσεις

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με την πρόοδο υλοποίησης της παροχής υπηρεσιών και σύμφωνα με την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής και έγκρισής τους από την Αναθέτουσα Αρχή, όπως αυτά ορίζονται στο χρονοδιάγραμμα εργασιών του Παραρτήματος Α'.

Συγκεκριμένα,

Η πληρωμή θα γίνει σε Ευρώ, βάσει των τιμολογίων του Αναδόχου, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή.

Για την καταβολή του τιμήματος χρειάζονται:

- ✓ Πρωτόκολλο τμηματικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής της προμήθειας της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής και έγκρισής τους από την Αναθέτουσα Αρχή.
- ✓ Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα ή επιταγή το οποίο θα εκδίδεται στο όνομά του βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών (τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητας, συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή νόμιμη εξουσιοδότηση, σε περίπτωση μη αυτοπρόσωπου εμφανίσεως του δικαιούχου κ.λπ.).
- ✓ Τιμολόγιο του Αναδόχου που να αναφέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε».
- ✓ Εξοφλητική απόδειξη του Αναδόχου εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε».
- ✓ Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.
- ✓ Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνει:



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013 (Α' 167), όπως ισχύει.
2. Κράτηση ύψους Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 44 ν.4605/2019 όπως ισχύει). Η εν λόγω κράτηση υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 7 της υπ' αριθμ. 5143 ΥΑ (ΦΕΚ 335 Β'/11.12.2014).
3. Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων και ανεξαρτήτως ποσού και πηγής προέλευσης κάθε αρχικής, τροποποιητικής συμπληρωματικής δημόσιας σύμβασης επί της οποίας επιβάλλεται η κράτηση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 3 της υπ' αριθμ. 1191 ΥΑ (ΦΕΚ 969 Β'/22.03.2017). Η εν λόγω κράτηση υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 6 της υπ' αριθμ. 1191 ΥΑ (ΦΕΚ 969 Β'/22.03.2017).

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στον ιστότοπο του Προγράμματος «**ΔΙΑΥΓΕΙΑ**», στο «**ΚΗΜΔΗΣ**» και στην ιστοσελίδα του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου: <https://www.pindosnationalpark.gr>.

Για το Φορέα Διαχείρισης
Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου
Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΛΛΙΝΗΣ
Δασολόγος, Αναπλ. Καθηγητής ΑΠΘ

Συνημμένα :

1. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

της με αρ. πρωτ. 1510/01-12-2021 Πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την ανάθεση παροχή υπηρεσίας για την «Έρευνα γενετικής ποικιλότητας στον πληθυσμό του ρόμπολου (Pinus heldreichii) στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου»

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της σύμβασης είναι η χωρική ανάλυση της γενετικής ποικιλότητας του ρόμπολου στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου.

Στόχοι της σύμβασης είναι: η αποτύπωση των πιθανών παραγόντων που διαμορφώνουν τη γενετική ποικιλότητα του ρόμπολου στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου, η συλλογή πληροφοριών για την τεκμηριωμένη δημιουργία προτάσεων σχετικά με την προστασία του ρόμπολου στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου.

Μέσω της παρούσας έρευνας, με το συνδυασμό της γενετικής ανάλυσης ατόμων ρόμπολου και τη σύνδεση του γενοτύπου τους με το τοπίο, ο ερευνητής θα μπορεί να αναδείξει τους περιβαλλοντικούς εκείνους παράγοντες που επηρεάζουν την εξάπλωση ή μη, του είδους, αλλά και να προσεγγίσει την επίπτωση που θα έχει η κλιματική αλλαγή στην εξάπλωση του είδους στην ευρύτερη περιοχή εξάπλωσής του, ώστε να προταθούν και αντίστοιχα μέτρα διατήρησης της γενετικής παραλλακτικότητας του είδους. Συγκεκριμένα, ο ανάδοχος θα πρέπει να συλλέξει και να αξιολογήσει τη γενετική παραλλακτικότητα τουλάχιστον 60 επιλεγμένων ατόμων που βρίσκονται στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, με κατάλληλη γενετική μέθοδο επί των σπόρων ή των βελονών. Παράλληλα, για τη συγκριτική αξιολόγηση του πληθυσμού, ο ανάδοχος, θα αναλύσει γενετικά και ακόμα 40 άτομα από γειτονικούς πληθυσμούς (όπως του Ολύμπου & του Βερμίου). Με τη χρήση γενετικών δεικτών και το συσχετισμό τους με την τοπογραφική και γεωγραφική κατανομή τους, και τις οικολογικές συνθήκες, θα είναι δυνατό να αναγνωριστούν τα επίπεδα της γενετικής ποικιλότητας στο χώρο και των παραγόντων που διαμορφώνουν τα πρότυπα αυτά.

Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές - Χρονοδιάγραμμα

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν εξειδικευμένη εμπειρία στο αντικείμενο της παρούσας, δηλαδή στην ανάλυση γενετικής των πληθυσμών δασικών δέντρων, η οποία θα αποδεικνύεται μέσω βιογραφικών σημειωμάτων, επιστημονικών δημοσιεύσεων, συμβάσεων ή έργων που έχουν υλοποιήσει, προσκομίζοντας τα απαραίτητα σε κάθε περίπτωση δικαιολογητικά.

Οι εργασίες που απαιτούνται να υλοποιηθούν από τον Ανάδοχο περιγράφονται σε τρεις (3) διακριτές Φάσεις, ως ακολούθως:

- **ΦΑΣΗ Α΄: Προκαταρκτικές εργασίες - σχεδιασμός εργασιών πεδίου.**

Με σκοπό την αποσαφήνιση των αντικειμένων αναγνώρισης και τον σχεδιασμό των εργασιών πεδίου και γραφείου (επιλογή προσβάσεων και κατάλληλων περιοχών, μέθοδος δειγματοληψίας, πρωτόκολλα, γενετικές αναλύσεις, χρονικός προγραμματισμός κλπ.), η εργασία αυτή περιλαμβάνει:



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 1) Γενική περιγραφή της περιοχής μελέτης: Συνοπτική παρουσίαση της Γεωγραφικής θέσης, Γεωμορφολογία, Εδαφολογικά και Κλιματολογικά– Βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης.
 2) Αναζήτηση διαθέσιμων δεδομένων, ανασκόπηση της βιβλιογραφίας και ανάλυση κάθε διαθέσιμης πληροφορίας για την περιοχή κάλυψης του είδους στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου αλλά και σε εθνικό επίπεδο.

Κατά το σχεδιασμό των εργασιών πεδίου και γραφείου θα προταθούν επιστημονικώς έγκυρες και ευρέως χρησιμοποιούμενες μέθοδοι δειγματοληψίας, μέθοδοι γενετικής ανάλυσης του φυτικού υλικού (βελόνες ή σπόρους) και παρουσίασης των αποτελεσμάτων (υπολογισμοί ετεροζυγωτίας, πιθανή χρήση δενδρογραμμάτων ή star-plots). Επίσης, θα ορίζεται ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός ατόμων από τα οποία θα συλλεχθεί γενετικό υλικό.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Π.1. Έκθεση σχεδιασμού εργασιών

- ΦΑΣΗ Β' : Λήψη δειγμάτων και προκαταρκτικές γενετικές αναλύσεις.

Η Φάση Β θα περιλαμβάνει τις εργασίες πεδίου, τη συλλογή του γενετικού υλικού, τη λήψη φωτογραφιών και τη διατήρηση των δειγμάτων. Ειδικότερα:

- Τη λήψη γεωγραφικού σημείου από τα άτομα από τα οποία λαμβάνεται γενετικό δείγμα.
- Την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης του οικοτόπου της συστάδας/ατόμου από όπου λαμβάνεται γενετικό δείγμα.
- Τη χωρική αποτύπωση των δειγμάτων σε κλίμακα 1:5.000.
- Την αποτύπωση των βιοκλιματικών συνθηκών σε κλίμακα 1:5.000 (για όπου υπάρχουν σχετικά δεδομένα).
- Την επιλογή και προκαταρκτική ανάλυση δειγμάτων ρόμπολου (βελόνες και σπόρους) με γενετικούς δείκτες.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ: Π.2. Χάρτες αποτύπωσης και φωτογραφικό υλικό, Π.3. Προκαταρκτική μελέτη γενετικής ανάλυσης.

- ΦΑΣΗ Γ' : Γενετική ανάλυση πληθυσμού – Συσχετισμός με τους γειτονικούς πληθυσμούς ρόμπολου.

Στη Φάση Γ θα ολοκληρωθεί το σύνολο των γενετικών αναλύσεων του πληθυσμού του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου. Παράλληλα, θα υλοποιηθούν γενετικές αναλύσεις δειγμάτων από γειτονικούς πληθυσμούς του είδους (όπως Όλυμπο, Βέρμιο) ώστε να αναγνωριστούν πιθανές γενετικές αλληλεπιδράσεις και συσχετισμοί με τους πληθυσμούς αυτούς.

Συνολική ανάλυση 100 ατόμων του είδους, με γενετικούς δείκτες.

Τέλος, σύμφωνα με τα αποτελέσματα των γενετικών αναλύσεων και συναρτήσει των γεωγραφικών θέσεων τους, θα προταθούν μέτρα διαχείρισης για τη διατήρηση ή/και ανόρθωση του είδους στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Π.4. Χωρική ανάλυση της γενετικής ποικιλότητας του πληθυσμού του ρόμπολου του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, Π5. Προτεινόμενα μέτρα διατήρησης της γενετικής παραλλακτικότητας του είδους.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	Χρονοδιάγραμμα πληρωμών	Διάρκεια φάσεων (μήνες)
ΦΑΣΗ Α': Προκαταρκτικές εργασίες - σχεδιασμός εργασιών πεδίου.	25%	10
ΦΑΣΗ Β': Λήψη δειγμάτων και προκαταρκτικές γενετικές αναλύσεις.	55%	3
ΦΑΣΗ Γ': Γενετική ανάλυση πληθυσμού – Συσχετισμός με τους γειτονικούς πληθυσμούς ρόμπολου.	20%	5



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

της με αρ. πρωτ. 1510/01-12-2021 Πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την ανάθεση παροχή υπηρεσίας για την «Έρευνα γενετικής ποικιλότητας στον πληθυσμό του ρόμπολου (*Pinus heldreichii*) στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**1. Τεκμηρίωση σχετικής εμπειρίας**

--

2. Αναλυτική Περιγραφή μεθοδολογίας υλοποίησης του Τεχνικού αντικειμένου και ανάλυση Παραδοτέων:

ΦΑΣΗ Α΄ : Προκαταρκτικές εργασίες - σχεδιασμός εργασιών πεδίου.
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Π.1. Έκθεση σχεδιασμού εργασιών



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΦΑΣΗ Β΄ : Λήψη δειγμάτων και προκαταρκτικές γενετικές αναλύσεις.
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ: Π.2. Χάρτες αποτύπωσης και φωτογραφικό υλικό, Π.3. Προκαταρκτική μελέτη γενετικής ανάλυσης.
ΦΑΣΗ Γ΄ : Γενετική ανάλυση πληθυσμού – Συσχετισμός με τους γειτονικούς πληθυσμούς ρόμπολου.
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Π.4. Χωρική ανάλυση της γενετικής ποικιλότητας του πληθυσμού του ρόμπολου του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, Π5. Προτεινόμενα μέτρα διατήρησης της γενετικής παραλλακτικότητας του είδους.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

	Διάρκεια φάσεων (μήνες)
ΦΑΣΗ Α΄: Προκαταρκτικές εργασίες - σχεδιασμός εργασιών πεδίου.	
ΦΑΣΗ Β΄: Λήψη δειγμάτων και προκαταρκτικές γενετικές αναλύσεις.	
ΦΑΣΗ Γ΄: Γενετική ανάλυση πληθυσμού – Συσχετισμός με τους γειτονικούς πληθυσμούς ρόμπολου.	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	Περιγραφή	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)	Φ.Π.Α.	Σύνολο
1	Έρευνα γενετικής ποικιλότητας στον πληθυσμό του ρόμπολου (<i>Pinus heldreichii</i>) στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου			

Χρόνος ισχύος προσφοράς: 180 ημέρες



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ****ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(ΑΡΘΡΟ 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ						
Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾ που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

[Σε περίπτωση νομικού προσώπου: Ως νόμιμος εκπρόσωπος/ διαχειριστής της εταιρείας με την επωνυμία «.....» και το ακριβικό τίτλο «.....» που εδρεύει στην, στην οδό, Τ.Κ. με Α.Φ.Μ.:, Δ.Ο.Υ.:

- αποδέχομαι τους όρους της υπ' αρ.-2021 Πρόσκλησης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α αυτής
- δεν έχω καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα:
 - συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
 - δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 2 παρ. 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
 - απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών ενοτήτων, η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000.
 - τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
 - νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008.
 - παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων
- δεν έχω καταδικασθεί, με τελεσίδικη απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής μου δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
- η ανωτέρω εταιρεία δεν τελεί υπό πτώχευση, ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση.
- η ανωτέρω εταιρεία έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις της όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ημερομηνία: / /20..

Ο/Η Δηλών/ούσα

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

