

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - Αναλυτική Περιγραφή

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

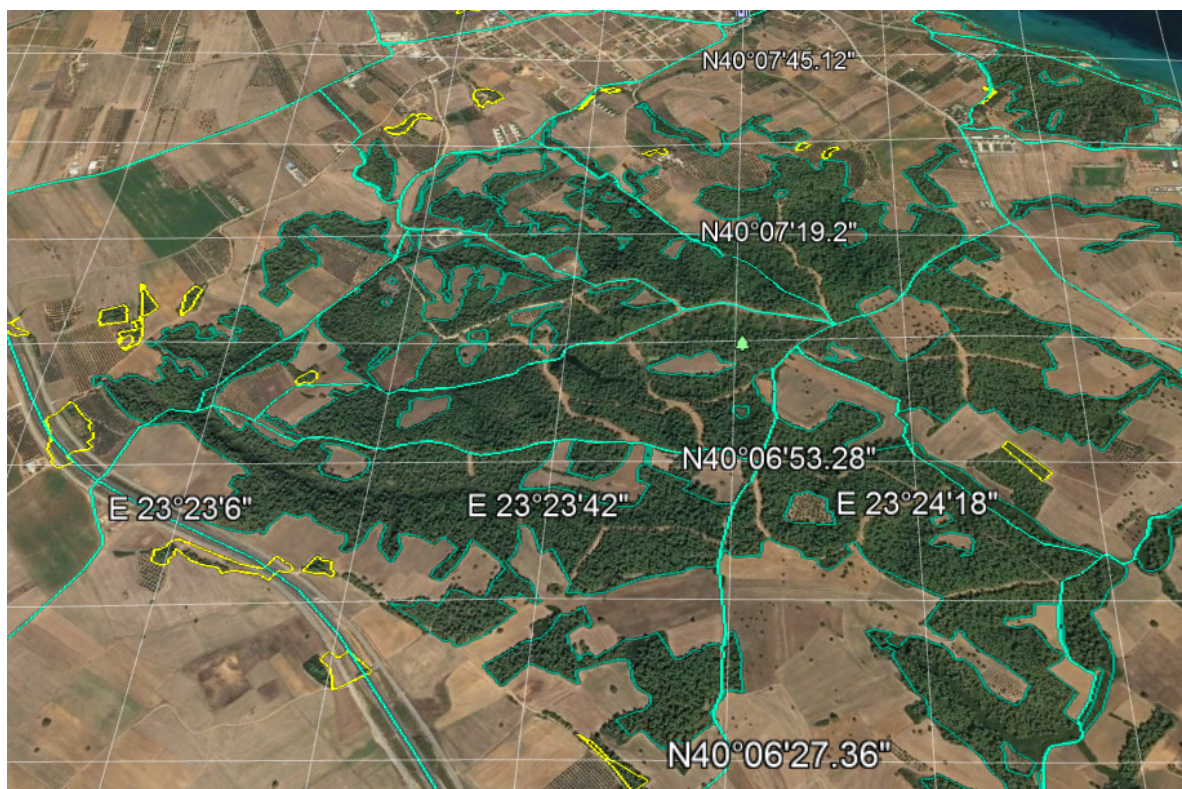
Σκοπός της συγκεκριμένης υπηρεσίας είναι η συλλογή των ώριμων κώνων χαλεπίου πεύκης, σε ποσότητα 2 τόνων (2.000 kg), από τα επίλεκτα άτομα των παρακάτω περιοχών και την μεταφορά τους στο Κέντρο Επεξεργασίας, Ελέγχου και Πιστοποίησης Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού (Κ.Ε.Ε.Π.ΔΑ.Π.Υ.).

Α. Περιοχές συλλογής κώνων χαλεπίου πεύκης.

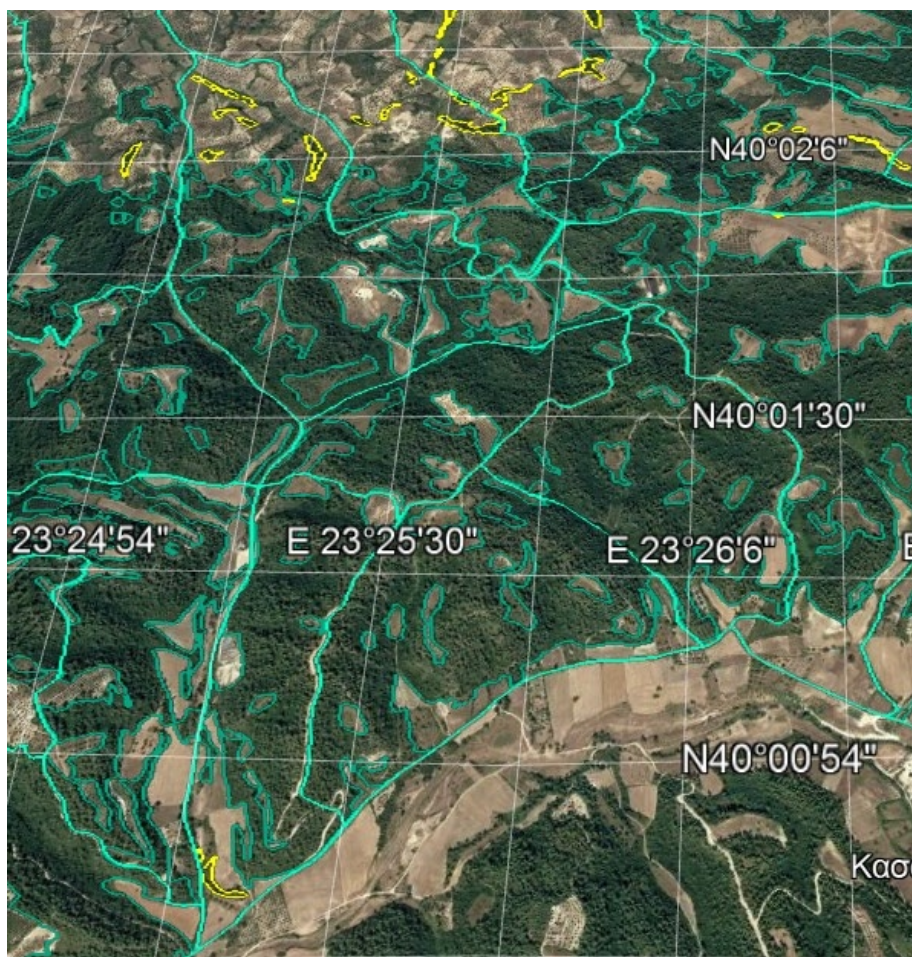
Επιλέγονται τέσσερις (4) αυτοτελείς περιοχές (Εικόνα 1, Εικόνα 2, Εικόνα 3, Εικόνα 4) για τη συλλογή των κώνων σύμφωνα με τον υπ' αριθ. 216956/889/14.06.2011 (ΑΔΑ: 4Α3Κ0-Β4) επικαιροποιημένο Εθνικό κατάλογο Βασικού υλικού:

1. Από το δημόσιο δάσος στη θέση "Άγιος Δημήτριος - Μάρμαρο" της Δ.Κ. Νέας Φώκαιας, με αριθμό μητρώου Βασικού υλικού ρha-73 (α ,β, γ ,δ), 74(ε,ζ) Κασσάνδρα-ΚΜ).
2. Από το δημόσιο δάσος στη θέση "Καραντώνη Ράχη-Ζωγραφίτικο" της Δ.Κ. Κασσάνδρειας, με αριθμό μητρώου Βασικού υλικού ρha-53 (α, β, γ, δ, ε) Κασσάνδρα-ΚΜ).
3. Από το δημόσιο δάσος στη θέση "Μετόχι-Μελτέμι" της Τ.Κ. Φούρκας, με αριθμό μητρώου Βασικού υλικού ρha-50 (α, β, γ, δ, ε) Κασσάνδρα-ΚΜ).
4. Από το δημόσιο δάσος στη θέση "Μαυρόμπαρα" της Τ.Κ. Πολυχρόνου, με αριθμό μητρώου Βασικού υλικού ρha-35 (α, β, γ, δ,) Κασσάνδρα-ΚΜ).

Πρόκειται για δασοσκεπείς εκτάσεις με υψόμετρο 20-80μ. Το έδαφος είναι μέτριου βάθους, προερχόμενο από ιζηματογενής μάργες. Η κλίση του εδάφους κυμαίνεται από 2-60% και η έκθεση ποικίλει κατά τόπους. Η βλάστηση αποτελείται από δάσος χαλεπίου πεύκης με υπόροφο αείφυλλων πλατύφυλλων. Η οικολογική κατάσταση των τμημάτων θεωρείται καλή, εξαιρουμένης της με αριθ. 4 στη θέση "Μαυρόμπαρα" της Τ.Κ. Πολυχρόνου η οποία έχει καεί κατά την πυρκαγιά του έτους 2006. Πρόκειται για ομήλικες υποκηπευτές συστάδες με καλές συνθήκες προσπέλασης.



Εικόνα 1: Δασική θέση "Άγιος Δημήτριος - Μάρμαρο" της Δ.Κ. Νέας Φώκαιας



Εικόνα 2: Δασική θέση "Καραντώνη Ράχη-Ζωγραφίτικο" της Τ.Κ. Κασσανδρινού



Εικόνα 3: Δασική θέση "Μετόχι-Μελτέμι" της Τ.Κ. Φούρκα



Εικόνα 4: Δασική θέση "Μαυρόμπαρα-Πέτρα" της Τ.Κ. Πολυχρόνου

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 60c05c90e910c255f9735ad8 στις 09/06/21 12:20

Β. Διαδικασία συλλογής και μεταφοράς κώνων

- 1) Επιλέγονται αυτόχθονες συστάδες, οι οποίες προέρχονται από φυσική αναγέννηση και παρουσιάζουν τον μεγαλύτερο αριθμό άριστων φαινοτυπικά ατόμων, σύμφωνα με όσα ειδικότερα αναφέρονται στις οδηγίες που συνοδεύουν την υπ' αριθμ.98649/23-6-2004 εγκύκλιο διαταγή.
- 2) Η συλλογή των κώνων, καρπών θα πρέπει να γίνεται ως επί το πλείστον από το κέντρο των επιλεγμένων συστάδων και όχι περιφερειακά για να αποφευχθεί η επικοινωνία από γειτονικά άτομα εκτός της επιλεγμένης συστάδας.
- 3) Η συλλογή των κώνων γίνεται μετά την ωρίμανση αυτών, από ειδικευμένους εργάτες με αναρρίκηση στα άριστα σε φαινότυπο δένδρα, μέσης ηλικίας, με οποιοδήποτε ενδεικνυόμενο μέσο (ειδικό εξοπλισμό, σκάλες, ανυψωτικά, κλπ.) υπό την εποπτεία και τις οδηγίες δασολόγων ή δασοπόνων της αρμόδιας δασικής αρχής. Εάν δεν μπορούν να συλλεγούν πάνω στο δένδρο, οι κώνοι ρίπτονται στο έδαφος με μακριά κοντάρια, τα οποία είναι εφοδιασμένα στην άκρη με ειδικό άγκιστρο, ψαλίδα ή πριόνι.
- 4) Η ωρίμανση των σπόρων μπορεί να διαπιστωθεί από το ορφνό χρώμα των κώνων και από τα ειδικότερα χαρακτηριστικά τους.
- 5) Η συσκευασία των κώνων γίνεται σε ειδικούς σάκους αναπνέοντες (πχ. από λινάτσα ή μαλακό ύφασμα) μέγιστου βάρους 20-25 κιλών, στους οποίους τοποθετείται ετικέτα που θα αναφέρει την ημερομηνία συλλογής, το δασοπονικό είδος, την τοποθεσία και κάθε άλλο χρήσιμο στοιχείο.
- 6) Οι κώνοι μετά την συλλογή τους θα πρέπει άμεσα να μεταφέρονται στους χώρους επεξεργασίας τους. Προσωρινά, εφόσον απαιτείται, θα πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρο με χαμηλή σχετική υγρασία αέρα και χαμηλή θερμοκρασία.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Για την σύνταξη του τιμολογίου χρησιμοποιήθηκε ο Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών όπως εφαρμόζεται από τις αναθέτουσες αρχές κατά τη διαδικασία ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων έργων σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/ 8-8-2016) και την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017 (Β' 1746) απόφαση Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων.» και βασικές τιμές από το Αναλυτικό τιμολόγιο Έργων Αναδασώσεων και Οδοποιίας 3^{ου} Τριμήνου του 2012 (όπως έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της Γεν.Γραμματείας Δημοσίων Έργων).

B. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (Τ.Ε.)

Άρθρο 1. Συλλογή κώνων κωνοφόρων από σποροπαραγωγές συστάδες ή άλλες συγκεκριμένες περιοχές, δηλαδή αναρρίχηση στα δένδρα με διάφορα μέσα, συλλογή κώνων χαλεπίου πεύκης με τη βοήθεια παντός εργαλείου, τοποθέτηση σε σάκους, φόρτωση μεταφορά και εκφόρτωση στο Κ.Ε.Ε.Π.ΔΑ.Π.Υ. για 1.000Kg κώνων.

A) Εργάτης ειδικευμένος για την εργασία αναρρίχησης και συλλογής
(ΑΤΕΟ 112)

ώρες $150 \cdot 16,84\text{€} = 2.526,00\text{€} / 1.000\text{Kg}$

B) Φορτοεκφόρτωση των κώνων χαλεπίου πεύκης με χρήση χειρωνακτικών μέσων.
(αριθ. τιμολ. 10.01.01 άρθρο αναθεώρ. ΟΙΚ-1101)

$1 \cdot 13,5 = 13,50\text{€} / 1.000\text{Kg}$

Γ) Μεταφορά κώνων στο Κ.Ε.Ε.Π.ΔΑ.Π.Υ.

Γ1) Μεταφορά κώνων δια μέσω οδών καλής Βατότητας.
(αριθ. τιμολ. 10.07.01 άρθρο αναθεώρ. ΟΙΚ-1136)

χλμ. $602 \cdot 0,035 = 210,70\text{€} / 1.000\text{Kg}$

Δ2) Μεταφορά κώνων δια μέσω οδών περιορισμένης Βατότητας.
(αριθ. τιμολ. 10.07.02 άρθρο αναθεώρ. ΟΙΚ-1137)

χλμ. $15 \cdot 0,45 = 6,75\text{€} / 1.000\text{Kg}$

Άθροισμα (Α,Β,Γ1,Δ2)	2.756,95 € ανά 1.000kg
Στρογγυλοποίηση	0,05 €
Σύνολο	2.757 € / 1.000Kg

T.E.	2,757 € / kg
------	--------------

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Είδος μονάδας	Διαστάσεις			Όμοια μέρη	Ποσότητες		
			Μήκος	Πλάτος	Ύψος		Μερικές	Βοηθητικές	Ολικές
1.	Συλλογή και μεταφορά κώνων χαλεπίου πεύκης	Kg						2.000	2.000

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Είδος μονάδας	Αντίστοιχο κονδύλιο Ανάλυσης για αναθεώρηση	Ποσότητες	Τιμή μον. (€)	ΔΑΠΑΝΗ Μερική (€)	ΔΑΠΑΝΗ Ολική (€)
1	Συλλογή και μεταφορά κώνων χαλεπίου πεύκης	1	kg		2.000,00	2,757	5.514,00	5.514,00
					Αξία Εργασιών			5.514,00
					Φ.Π.Α 24%			1.323,36
					Σύνολο			6.837,36

Κασσάνδρεια 09 - 06- 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η αναπληρώτρια προϊσταμένη

Ο Συντάκτης

Άγγελος Κοσμαδέλης

Μαργαρίτα Π. Μπαχαντουριάν

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 60c05c90e910c255f9735ad8 στις 09/06/21 12:20

