



@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
6aa3dae2b42592aba5bf98e9
ΑΠ:391260
Υπογραφή: 11/09/26 14:15
Διανομή: 11/09/26 14:15

ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΝΙΓΡΙΤΑΣ

Νιγρίτα

Κωδικός ΑΑΗΤ: 1031.2090000000-003

Ταχ. Διεύθυνση :Αθανασίου Αργυρού 19
Ταχ. Κώδικας :62200
Πληροφορίες :Σαμαράς Χρήστος
Τηλέφωνο :2322022445&22450
e-mail : das-nig@eedpmt.ypen.gr
: xsam@eedpmt.ypen.gr

ΠΡΟΣ:

1. ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Ο.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
25ης ΜΑΡΤΙΟΥ 4, Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ, τ.κ.57008
2. ΝΙΚΟΓΛΟΥ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΕΔΕ
ΤΟΥΜΠΑ, 61400 ΚΙΛΚΙΣ
3. ΜΑΜΜΟΣ Ε.Ε. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΛΑΓΚΑΔΑ, 57200 ΛΑΓΚΑΔΑΣ
4. ΠΑΤΣΙΑΛΑ Ι. ΜΑΡΙΑ, ΕΔΕ,
ΔΗΜ. ΜΑΡΟΥΛΗ 74, 62122 ΣΕΡΡΕΣ
5. ΚΛΙΑΜΠΑΣ Ζ. ΣΤΑΥΡΟΣ, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΟΡΕΙΝΗ ΣΕΡΡΩΝ, τ.κ. 62500

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς με τη διαδικασία του άρθρου 32 του Ν.4412/2016 για την: «Συντήρηση δασικού οδικού δικτύου περιοχών ευθύνης Δασαρχείων Κιλκίς, Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου» για το έτος 2026- α/α ΕΣΗΔΗΣ 529040.

Έχοντας υπόψη:

- 1) Το ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (ΦΕΚ 36Α) και ισχύουν
- 2) Το ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτογεντικός κώδικας) - Προπρωτογεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις». (ΦΕΚ 204Α)
- 3) Το ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68Α) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με τις επιφυλάξεις του άρθρου 379 του ν. 4412/2016
- 4) Το ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112Α)
- 5) Το ν.3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 42Α)
- 6) Το ν.4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 133Α).
- 7) Την αριθ. οικ.46901 ΕΞ 2024 Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ.98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 κοινής υπουργικής απόφασης «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν.4601/2019(Α'44)(Β'3766)[Β'2120]
- 8) Την ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023 ΦΕΚ Β'2385 « Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»

- 9)Την ΚΥΑ 98979/10-08-2021 (Β'3766) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α'44)» [Τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΚΥΑ 13005ΕΞ2022/1.2.2022 (Β'438)]
- 10)Την ΚΥΑ 63446/2-6-2021 (Β'2338) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» [Τροποποιήθηκε με την αριθ. ΚΥΑ 31781ΕΞ2022/09-03-2022 (Β'1202)]
- 11)Την εγκύκλιο οικ.172388 ΕΞ 2022 – Παροχή οδηγιών για την εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 145-154 του ν.4601/2019 (Α'44) για την ηλεκτρονική τιμολόγηση, μετά την τροποποίηση τους με τα άρθρα158-160 του ν.4972/2022(Α'181)(ΑΔΑ:ΨΩΖΔΗ-20Ρ)
- 12)Την Εγκύκλιο οικ.42465 ΕΞ 2022 «Παροχή οδηγιών για τη διαχείριση ηλεκτρονικών τιμολογίων(ΗΤ) στο πλαίσιο εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων» (ΑΔΑ:6ΠΠΨΗ-4Ω1)
- 13)Την Εγκύκλιο 78366 ΕΞ 2023/190-5-2023 «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»
- 14)Το ν 3528/2007 «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ.» (ΦΕΚ 26Α).
- 15)Το ν 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112Α).
- 16) Το ν 3528/2007 «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ.» (ΦΕΚ 26Α).
- 17) Το ν 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112Α).
- 18) Το ν 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της κυβέρνησης , των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 13Α).
- 19) Το ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- 20) Το ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (ΦΕΚ 36/09-03-2021 τ.Α'), ο οποίος τροποποιεί το Ν. 4412/2016
- 21) Το ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- 22) Το ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 23) Το ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- 24) Το άρθρο 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 25) Το ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 26) Το άρθρο 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- 27) Το άρθρο 5 της απόφασης με αριθ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- 28) Το ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»11, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αριθ. 20977/2007 (Β'

- 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»¹², 29) Το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.», 30) Την υπ' αριθ. της αριθ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», 31) Την υπ' αριθ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», 32) Την υπ' αριθ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075), 33) Την αριθ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», 34) Την αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44) 35) Το ν 4824/2021 Κύρωση: α) της από 5.8.2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση του κινδύνου πυρκαγιών» (Α'138) και β) της από 13.8.2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις» (Α'143) και άλλες διατάξεις. (ΦΕΚ 156Α). 36) Το νόμο 4915/2022 «Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Καταπολέμησης της Διαφθοράς, διατάξεις για θέματα ανθρώπινου δυναμικού και Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, νομοθετικό πλαίσιο εκπαίδευσης των σπουδαστών/σπουδαστριών της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης για την ένταξη στον κλάδο Π.Ε. Επιτελικών Στελεχών, διατάξεις για την ολοκλήρωση της μεταφοράς των δασικών υπηρεσιών στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, διατάξεις για την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» Εθνική Σύμβαση Ομογενών και άλλες επείγουσες διατάξεις» (ΦΕΚ 63Α). 37) Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/48478/3594/2022 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός των διοικητικών λεπτομερειών μεταφοράς των δασικών υπηρεσιών, του αντίστοιχου προσωπικού και λοιπών θεμάτων της παρ. 5 του άρθρου τρίτου της από 13-08-2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α'143) η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν 4824/2021 (Α' 156)». 38) Το π.δ. 70/2015 «Ανασύσταση Υπουργείων Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.... και μετονομασία του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΦΕΚ 114Α). 39) Το π.δ 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους-Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (ΦΕΚ 119Α). 40) Το π.δ. 27/2025 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 44Α). 41) Το π.δ. 6/2022 «Σύσταση Γενικής Γραμματείας Δασών στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΦΕΚ 17Α). 42) Το π.δ. 29/2022 «Τροποποίηση του π.δ. 132/2017 Οργανισμός του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)» (ΦΕΚ 160Α). 43) Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/70401/5167/06-07-2022 απόφαση του Υπ. Περιβάλλοντος, «Τοποθέτηση Προϊσταμένων σε θέσεις ευθύνης επιπέδου Γενικής Διεύθυνσης στις Επιθεωρήσεις Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΑΔΑ:Ω8ΔΡ4653Π8-7ΨΡ) 44) Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/68754/2347/2022 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και του Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Υπουργού», του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας και «Με εντολή Υπηρεσιακού

Γραμματέα», του Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.Ε.Ν.), κατά λόγο αρμοδιότητας, στους Προϊσταμένους των Επιθεωρήσεων Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Δασών του Υ.Π.Ε.Ν. και στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων, Δασαρχείων και Τμημάτων που υπάγονται σε αυτές» (ΦΕΚ 4041Β) και συγκεκριμένα το άρθρο 1 παράγραφος 4 όπου προβλέπεται ότι παρέχεται η εξουσιοδότηση υπογραφής κατά αρμοδιότητα στον Προϊστάμενο της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής, για αποφάσεις ανάθεσης παράλληλων καθηκόντων, σύμφωνα με του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ. (ν. 3528/2007, Α' 26).

45) Την υπ' αριθ.: ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/69688/6759/08.07.2024 ΥΑ (706/ Υ.Ο.Δ.Δ) με θέμα «Διορισμός Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΑΔΑ: ΨΖΦΟ4653Π8-ΓΛΦ),
46α) Την αριθ. 8822/30-09-2025 εγκύκλιο της ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Υποχρέωση ελέγχου ποινικής ευθύνης νομικών προσώπων για αδικήματα δωροδοκίας. Έκδοση επικαιροποιημένου υποδείγματος αποδεικτικών μέσων για συμβάσεις – προμηθειών – υπηρεσιών (ΑΔΑ: 97Β2ΟΞΤΒ-ΝΓ9),

46β) Την αριθ. 7088/11-07-2025 εγκύκλιο της ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Προσαρμογή όρων των υποδειγμάτων Διακηρύξεων Προμηθειών - Υπηρεσιών σε συνέχεια της τροποποίησης της αριθ. 64233/08-06-2021 (Β' 2453) Κοινής Απόφασης Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας που αφορά στη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες,

46γ) Την αριθ. 7195/01-08-2025 εγκύκλιο της ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Δημοσίευση του ν. 5218/2025 (Α'125). Τροποποιήσεις διατάξεων του ν. 4412/2016 και άλλες διατάξεις δημοσίων συμβάσεων,

47) της αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,

48) Την αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),

49) Την αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92),

50) Το ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο -Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,

51) Το ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

52) Το ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,

53) Το ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

54) Το ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

55) Το ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

56) Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

57) Την παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

58) Το ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,

- 59) Το ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- 60) Το ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- 61) Το ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- 62) Το ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 64) Το π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 65) Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- 66) Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- 67) Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- 68) Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/49303/2713/17-05-2022 οδηγία της ΥΠΕΝ/ΔΠΔ, περί εφαρμογής του άρθρου 16 παρ. 5γ' ν.998/1979.
- 69) Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΟΙΚΔ/35015/2181/30-03-2026 απόφαση μεταβίβασης πίστωσης με επιτροπικό ένταλμα (ΑΔΑ:65ΨΛ4653Π8-ΔΧ9)
- 70) Το αριθ. 269153/06-07-2026 τεκμηριωμένο αίτημα δέσμευσης πίστωσης οικονομικού έτους 2026, της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας Θράκης (ΑΔΑΜ: 26REQ019402759)
- 71) Την αριθ. πρωτ. 364249/28-08-2026 τροποποίηση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης οικονομικού έτους 2026 της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας-Θράκης (ΑΔΑΜ: 26REQ019693929 & ΑΔΑ: 9Ψ8Π4653Π8-2Β8) για τον Ειδικό Φορέα (1031-209-0000000) στον ΑΛΕ (2420989001) με α/α 66321 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Υπηρεσίας μας.
- 72) Την αριθ. πρωτ. 381079/07-09-2026 ορθή επανάληψη ως προς την κατανομή της απόφασης προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση έργων δασοπροστασίας έτους 2026, της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας-Θράκης.
- 73) Την αριθ. πρωτ. 381083/07-09-2026 2^η κατανομή απόφαση ανάληψης υποχρέωσης οικονομικού έτους 2026 της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας-Θράκης.
- 74) Την αριθ. πρωτ. 383535/08-09-2026 (ΑΔΑ: ΨΙΕΘ4653Π8-77Θ) Απόφαση του Επιθεωρητή Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας – Θράκης σχετικά με τον ορισμό Προϊσταμένης, Διευθύνουσας και Αναθέτουσας αρχής.
- 75) Την αριθ. 110699/30-03-2026 απόφαση έγκρισης μελέτης του Δασαρχείου Κυκλίας (ΑΔΑ: Ρ7174653Π8-ΒΣΛ).
- 76) Την αριθ. 28627/27-01-2026 απόφαση έγκρισης μελέτης του Δασαρχείου Νιγρίτας (ΑΔΑ: Ψ1ΙΚ4653Π8-ΠΟ8).
- 77) 75) Την αριθ. 28656/27-01-2026 απόφαση έγκρισης μελέτης του Δασαρχείου Σερρών (ΑΔΑ: Ψ5ΝΝ4653Π8-Σ5Η).
- 78) Την αριθ. 28579/27-01-2026 απόφαση έγκρισης μελέτης του Δασαρχείου Σιδηροκάστρου (ΑΔΑ: 9ΚΙ54653Π8-ΟΣ3).
- 79) Την εκτεταμένη έρευνα αγοράς των Νομών Κυκλίας και Σερρών.
- 80) Την ανάγκη υποστήριξης των Δασαρχείων Κυκλίας, Γουμένισσας, Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου, σε έργα δασοπροστασίας με την εκτέλεση εργασιών συντήρησης Δασικού Οδικού Δικτύου.

**Τα Δασαρχεία Κιλκίς, Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου
της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής
Μακεδονίας Θράκης
Προσκαλούν**

για υποβολή προσφορών όλους τους κάτωθι οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφορών ανά τμήμα, ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΙΛΚΙΣ

Οικονομικοί Φορείς

α/α	Όνομα	Παρατηρήσεις
1	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Ο.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	25 ^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ4, Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ τ.κ. 57008
2	ΝΙΚΟΓΛΟΥ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΕΔΕ	ΤΟΥΜΠΑ, τ.κ. 61400 ΚΙΛΚΙΣ
3	ΜΑΜΜΟΣ Ε.Ε. ΧΩΜΑ	ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΛΑΓΚΑΔΑ, τ.κ. 57200

ΤΜΗΜΑ 2: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΝΙΓΡΙΤΑΣ

Οικονομικοί Φορείς

α/α	Όνομα	Παρατηρήσεις
1	ΠΑΤΣΙΑΛΑ Ι. ΜΑΡΙΑ, ΕΔΕ	ΔΗΜ. ΜΑΡΟΥΛΗ 74, 62122 ΣΕΡΡΕΣ
2	ΚΛΙΑΜΠΑΣ Ζ. ΣΤΑΥΡΟΣ, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΟΡΕΙΝΗ ΣΕΡΡΩΝ, τ.κ. 62100
3	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Ο.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	25 ^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ4, Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ τ.κ. 57008

ΤΜΗΜΑ 3: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ

Οικονομικοί Φορείς

α/α	Όνομα	Παρατηρήσεις
1	ΚΛΙΑΜΠΑΣ Ζ. ΣΤΑΥΡΟΣ, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΟΡΕΙΝΗ ΣΕΡΡΩΝ, τ.κ. 62100
2	ΠΑΤΣΙΑΛΑ Ι. ΜΑΡΙΑ, ΕΔΕ	ΔΗΜ. ΜΑΡΟΥΛΗ 74, 62122 ΣΕΡΡΕΣ
3	ΝΙΚΟΓΛΟΥ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΕΔΕ	ΤΟΥΜΠΑ, 61400 ΚΙΛΚΙΣ

ΤΜΗΜΑ 4: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ

Οικονομικοί Φορείς

α/α	Όνομα	Παρατηρήσεις
1	ΠΑΤΣΙΑΛΑ Ι. ΜΑΡΙΑ, ΕΔΕ	ΔΗΜ. ΜΑΡΟΥΛΗ 74, 62122 ΣΕΡΡΕΣ
2	ΚΛΙΑΜΠΑΣ Ζ. ΣΤΑΥΡΟΣ, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΟΡΕΙΝΗ ΣΕΡΡΩΝ, τ.κ. 62100
3	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Ο.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	25 ^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ4, Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ τ.κ. 57008

ΤΜΗΜΑΤΑ

α/α	Τμήμα	Περιγραφή εργασιών / Μηχανημάτων	Μονάδα μέτρησης (συνολικά χιλιόμετρα εργασιών)	Αρχική τιμή μονάδας €
1	Δασαρχείο Κιλκίς	Φρυγάνευση, καθαρισμός, ισοπέδωση καταστρώματος υφιστάμενης δασικής οδού ή αντιτυρικής ζώνης	m ²	0,035
		Καθαρισμός και μόρφωση υπάρχουσας τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδος εδάφους	m	0,250
		Άρση επιχώσεων ή καταπτώσεων, επίχωση χαραδρώσεων	m ³	1,490
2	Δασαρχείο Νιγρίτας	Ισοπεδωτήρα 160hp	Ώρα	63,00
3	Δασαρχείο Σερρών	Ισοπεδωτήρα 160hp	Ώρα	63,00
4	Δασαρχείο Σιδηροκάστρου	Ισοπεδωτήρα 160hp	Ώρα	63,00

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών του α/α 529040 είναι **24/09/2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:00 μ.μ.**¹

Αναλυτικά οι ημερομηνίες που αφορούν τον διαγωνισμό είναι οι κάτωθι:

Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ α/α 529040	11/09/2026 16:00
Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	11/09/2029 16:30
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	24/09/2026 15:00
Ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών	25/09/2026 09:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

Οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής αποτυπώνονται παρακάτω στα άρθρα της παρούσας Πρόσκλησης.

Άρθρο 1**Αντικείμενο σύμβασης**

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάδειξη οικονομικού φορέα ανά τμήμα για την παροχή υπηρεσιών σε θέματα:

Η διαδικασία και οι επιμέρους εργασίες οργανώνονται κυρίως από τα κατά τόπους Δασαρχεία και περιλαμβάνουν τα εξής στάδια:

¹ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

Τμήμα 1: Δασαρχείο Κιλκίς

1. **Ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος:** Θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος του καταστρώματος καθώς και απομάκρυνση με απόξεση της ετήσιας φρυγανώδους βλάστησης (φρυγανεύσεις) θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος.
2. **Καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων:** Θα γίνει στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν.
3. **Άρση των καταπτώσεων και επίχωση των χαραδρώσεων:** Θα γίνει σε τμήματα του δασικού οδικού δικτύου που παρουσιάζουν έντονο πρόβλημα προσπελασιμότητας είτε από καταπτώσεις πρηνών ή λίθων και κατολισθήσεις υπερκείμενων σαθρών ή χαλαρών εδαφών, είτε από χαραδρώσεις οι οποίες συνήθως δημιουργούνται από παρατεταμένες έντονες ραγδιότητας καταιγίδες (συνήθως εαρινές ή θερινές).

Τμήμα 2: Δασαρχείο Νιγρίτας

1. **Ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος:** Θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος του καταστρώματος καθώς και απομάκρυνση με απόξεση της ετήσιας φρυγανώδους βλάστησης (φρυγανεύσεις) θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος.
2. **Καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων:** Θα γίνει στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν.

Τμήμα 3: Δασαρχείο Σερρών

1. **Ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος:** Θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος του καταστρώματος καθώς και απομάκρυνση με απόξεση της ετήσιας φρυγανώδους βλάστησης (φρυγανεύσεις) θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος.
2. **Καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων:** Θα γίνει στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν.

Τμήμα 4: Δασαρχείο Σιδηροκάστρου

1. **Ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος:** Θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος του καταστρώματος καθώς και απομάκρυνση με απόξεση της ετήσιας φρυγανώδους βλάστησης (φρυγανεύσεις) θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος.
2. **Καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων:** Θα γίνει στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν.

Ο κωδικός της ζητούμενης υπηρεσίας κατά το Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων (Common Procurement Vocabulary – CPV, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής) είναι: για τα τμήματα 1 & 2 CPV: 45233142-9 (Εργασίες συντήρησης οδών) και για τα τμήματα 3, 4, και 5 CPV: 43210000-8 (Μηχανήματα χωματουργικών Έργων), ενώ ο ΑΛΕ:2420989001–Λοιπές Υπηρεσίες

Αναλυτικότερα το αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκτέλεση εργασιών, ισοπέδωσης και μόρφωσης καταστρώματος, καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων και άρση των καταπτώσεων και επίχωση των χαραδρώσεων ως εξής ανά Περιφερειακή Ενότητα:

Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ

Τμήμα 1 Δασαρχείο Κιλκίς **439,7 χιλιόμετρα μέσου πλάτους 6,29 μ.**

Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

Τμήμα 2 Δασαρχείο Νιγρίτας **704,045 Ώρες**

Τμήμα 3 Δασαρχείο Σερρών **256,016 Ώρες**

Τμήμα 4 Δασαρχείο Σιδηροκάστρου 256,016 Ώρες

Πιο συγκεκριμένα η υλοποίηση των εργασιών θα γίνει στις περιοχές αρμοδιότητας του κάθε Δασαρχείου και αφορά την εκτέλεση εργασιών με μηχανήματα έργου. Η εκτέλεση των εργασιών αυτών θα γίνει με τη χρήση εμπρόσθιου μαχαιριού για ισοπεδωτή (Graider) όπου το πρόβλημα δεν είναι αρκετά έντονο αλλά στα περισσότερα τμήματα του δασικού οδικού δικτύου στα οποία δεν έχουν γίνει εργασίες συντήρησης για μια σειρά προηγούμενων ετών, θα πρέπει να γίνει χρήση προωθητή (μπουλντόζας) ή φορτωτή-εκσκαφέα.

Άρθρο 2**Εκτιμώμενη Αξία – Χρηματοδότησης της σύμβασης**

2.1 Η εκτιμώμενη αξία των συμβάσεων κατά τμήμα συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) αναλύεται ως εξής:

Τμήμα 1 Δασαρχείο Κιλκίς ως 439,7 χιλιόμετρα και έως 160.000,00 €

Τμήμα 2 Δασαρχείο Νιγρίτας ως 704,016 ώρες και έως 55.000,00 €

Τμήμα 3 Δασαρχείο Σερρών ως 256,016 ώρες και έως 20.000,00 €

Τμήμα 4 Δασαρχείο Σιδηροκάστρου ως 256,016 ώρες και έως 20.000,00 €

Η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του έτους 2026 του ΥΠΕΝ Ειδικός Φορέας 1031-209-0000000 Γενική Γραμματεία Δασών/ΕΕΔΠ Μακεδονίας - Θράκης, Αναλυτικός Λογαριασμός Εξόδων 2420989001.

2.3 Οι οικονομικές προσφορές αποτελούν τη συνολική αμοιβή για το σύνολο της εκτέλεσης των επιμέρους εργασιών, όπως προδιαγράφεται ανωτέρω.

Άρθρο 3**Διάρκεια σύμβασης**

Η σύμβαση θα λάβει χώρα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, μέχρι την ολοκλήρωση των μονάδων ανά τμήμα και όχι αργότερα από την 20/11/2026.

Άρθρο 4**Διαδικασία ανάθεσης - Κριτήριο ανάθεσης**

Η ανάθεση θα γίνει με τη διαδικασία του άρθρου 32 του ν.4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σύμφωνα με τα κριτήρια παρούσης. Δεν λαμβάνονται υπόψιν προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλλουν προσφορά.

Άρθρο 5**Τόπος Παροχής Υπηρεσιών – Ομάδα Έργου**

5.1 Οι Υπηρεσίες θα παρασχεθούν στο Δασικό οδικό δίκτυο της περιοχής ευθύνης των Δασαρχείων Κιλκίς, Γουμένισσας, Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου.

5.2 **Οι Ανάδοχοι έχουν την υποχρέωση να διαθέσουν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες τα μηχανήματα με το προσωπικό που απαιτείται στο Δασικό οδικό δίκτυο της περιοχής ευθύνης των Δασαρχείων Κιλκίς, Γουμένισσας, Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου σύμφωνα με το παράρτημα Ι της παρούσης.** Για τα τμήματα 3,4 και 5, το εκάστοτε Δασαρχείο με απόφασή του μπορεί να παρατείνει την μέχρι δύο (2) ώρες πέραν του κανονικού οκταώρου απασχόληση των Μ.Ε. που χρησιμοποιεί ο εκάστοτε ανάδοχος.

4.3 Σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποφασίζει την απομάκρυνση ή/ και την αντικατάσταση του προσωπικού ή μηχανημάτων που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο.

4.4 Ρητά καθορίζεται ότι η μίσθωση μηχανημάτων από τους Αναδόχους σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τους τελευταίους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις τους, οι δε Ανάδοχοι παραμένουν πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνοι απέναντι στις ανάλογες Δασικές Υπηρεσίες.

Άρθρο 6**Περιεχόμενο προσφοράς**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τους όρους της παρούσης, καθώς και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα αυτής, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά υπομήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η προσφορά θα περιέχει τα αναφερόμενα της παρούσης.

Η εγγύηση συμμετοχής, υπολογίζεται στο 2% επί της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, ανά τμήμα, ήτοι:

Τμήμα 1: 2.580,65 ευρώ,

Τμήμα 2: 887,10 ευρώ,

Τμήμα 3: 322,58 ευρώ,

Τμήμα 4: 322,58 ευρώ,

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων:

- α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
 - β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα της παρούσης,
 - γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά,
 - δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
 - ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016,
 - στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί,
 - ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα άρθρα της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρούσης ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.
- Ο χρόνος ισχύος της Προσφοράς είναι 5 μήνες.

Άρθρο 7**Διαδικασία Αξιολόγησης -Απόφαση Ανάθεσης - Σύναψη σύμβασης**

Μετά την, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων, πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η Αναθέτουσα Αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων των στοιχείων που αναφέρονται στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, **εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών** από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά

εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατά αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει, αρχικά, την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης, σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των υποβληθέντων δικαιολογητικών αυτών, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Η ως άνω επιτροπή συντάσσει το πρακτικό και στη συνέχεια η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση προσωρινού αναδόχου.

Η απόφαση αυτή κοινοποιείται αμελλητί στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του ΕΣΗΔΗΣ στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), σύμφωνα με την παρούσα περί «Πρόσκλησης υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου» και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην επόμενη παράγραφο, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.7 αυτής, ήτοι:

- Εγγεγραμμένοι στο ΜΕΕΠ, εφόσον ανήκουν σε της της τάξεις των Μ.Ε.Ε.Π. σύμφωνα με της διατάξεις του άρθρου 59 του Ν 4278/2014, για έργα κατηγορίας ΠΡΑΣΙΝΟΥ στελεχωμένοι με Δασολόγους ή Τεχνολόγους Δασοπονίας.

- Εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) που τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ εφόσον ανήκουν στην Α1 και άνω τάξη για έργα κατηγορίας ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ,
- Εργοληπτικές επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στα (πρώην) Νομαρχιακά Μητρώα για έργα οδοποιίας ή χωματουργικά που νομιμοποιούν την συμμετοχή τους καθώς και φυσικά ή νομικά πρόσωπα ιδιοκτήτες μηχανημάτων έργου καθώς και αλλοδαποί διαγωνιζόμενοι που αποδεικνύουν ότι κατά την τελευταία δεκαετία έχουν εκτελέσει έργα παρόμοια, από ποιοτική και ποσοτική άποψη, με το δημοπρατούμενο, από ποιοτική και ποσοτική άποψη και με την ανάλογη στελέχωση και που είναι εγκατεστημένα σε:
 - α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
 - β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
 - γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7ⁱⁱ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
 - 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.

Στην συνέχεια η επιτροπή ελέγχει τα ως άνω δικαιολογητικά, την οικονομική προσφορά και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς της εταιρείας εάν είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τους όρους της Πρόσκλησης συντάσσει το πρακτικό και στη συνέχεια η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση οριστικού αναδόχου και τον καλεί μέσω της επικοινωνίας του ΕΣΗΔΗΣ να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην παρούσα, περί «Κατακύρωσης - σύναψης σύμβασης»

Η Υπηρεσία δύναται να ματαιώσει την διαδικασία ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης δεν χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, εφόσον υπάρχει μία αποδεκτή οικονομική προσφορά. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η Αναθέτουσα Αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται ότι η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της, ως προς τις συμβάσεις που συνάπτονται, ΔΕΝ κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364, παρ.2γ) του ν. 4412/2016 .

Η δυνατότητα άσκησης προδικαστικής προσφυγής δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) αποδεκτή προσφορά.

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από τα οικεία Δασαρχεία. μετά από την απόφαση εκτέλεσης της δημόσιας σύμβασης από την ΕΕΔΠ Μ-Θ, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Χρόνος και τόπος παράδοσης - Παράδοση, παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης

8.1 Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Ως χρόνος εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται η διάρκεια **60 ημερών** από την επομένη ημέρα της υπογραφής της σύμβασης.

Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί στο σύνολο των προβλεπόμενων από την σύμβαση υποχρεώσεων που θα του ζητηθούν.

8.2 Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει εφάπαξ μετά την ολοκλήρωσή τους και μετά από την υποβολή σχετικής Βεβαίωσης Περάτωσής τους και του αντίστοιχου Δελτίου Επιμέτρησης του επιβλέποντα, από την αρμόδια επιτροπή του Τακτικού Προϋπολογισμού για το κάθε Δασαρχείο, σύμφωνα με σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, το οποίο θα υποβληθεί για έγκριση στην Προϊσταμένη Αρχή των Τμημάτων.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 203 & 208 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9**Πληρωμή εταιρείας – Κρατήσεις**

9.1 Η αμοιβή θα καταβληθεί στους αναδόχους, με την παραλαβή των ως άνω υπηρεσιών του άρθρου 8 και την έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές κατά τμήμα.

9.2 Για την πληρωμή του ο ανάδοχος θα προσκομίσει τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από το άρθρο 200 του ν. 4412/2016, ενώ κατά την πληρωμή θα γίνονται οι εκ του νόμου οριζόμενες κρατήσεις.

Τα αναγκαία δικαιολογητικά για την ενταλματοποίηση και την πληρωμή του Αναδόχου είναι:

1) Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο της εταιρείας (B2G),

2) Πρωτόκολλο Παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης,

3) Αποδεικτικό Ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο «για είσπραξη χρημάτων από φορείς της Κεντρικής Διοίκησης» σε ισχύ,

4) Αποδεικτικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας «για την είσπραξη εκκαθαρισμένων απαιτήσεων από το Δημόσιο» σε ισχύ,

5) Έγγραφο της τράπεζας στην οποία η εταιρεία επιθυμεί να γίνεται η καταβολή της πληρωμής της και στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός IBAN και ο πρώτος δικαιούχος.

6) Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης

9.3 Η αμοιβή της εταιρείας υπόκειται στις ακόλουθες κρατήσεις:

α) κράτηση ύψους 0,1 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της ΕΑΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παρ 3 του άρθρου 4 του ν.4013/2011, επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων.

β) κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, εφόσον τεθεί σε ισχύ.

γ) παρακράτηση φόρου επί της καθαρής συμβατικής αξίας, (άρθρο 64 ν. 4172/2013)

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Υπηρεσία.

Άρθρο 10**Δημοσιότητα**

Η παρούσα πρόσκληση καταχωρίζεται στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες τουλάχιστον για δέκα (10) ημέρες, σύμφωνα με το άρθρο 33 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11**Τρόπος και χρόνος υποβολής προσφοράς**

Η προσφορά θα υποβληθεί μέσω ΕΣΗΔΗΣ, για την **A/A 529040** της Διαγωνιστικής Διαδικασίας στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr, εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της αποστολής της παρούσας Πρόσκλησης, **ήτοι έως την 24/09/2026 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00' μ.μ.** Με την υποβολή προσφορών τεκμαίρεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης. Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη εμπρόθεσμη υποβολή της προσφοράς.

Άρθρο 12**Προστασία Προσωπικών δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα

αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της διαδικασίας , για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

Ο Επιθεωρητής Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής
Μακεδονίας Θράκης

Δρ. Νικήτας Φραγκισκάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Σύμβαση: «Συντήρηση δασικού οδικού δικτύου περιοχών ευθύνης Δασαρχείων Κιλκίς, Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου» για το έτος 2026» (ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. _____ / ____ -2026, α/α 529040).

Αφού έλαβα γνώση της Πρόσκλησης του αντικειμένου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών με την ακόλουθη προσφερόμενη τιμή:

* Όλες οι τιμές σε ευρώ

α/α	Περιγραφή Εργασίας	Είδος μονάδας	Τιμή μονάδας (€)	Τιμή Προσφοράς Ολογράφως	Τιμή Προσφοράς Αριθμητικώς	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
ΤΜΗΜΑ 1: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΙΛΚΙΣ							
1	Φρυγάνευση, καθαρισμός, ισοπέδωση καταστρώματος υφιστάμενης δασικής οδού ή αντισυρικής ζώνης	m ²	0,032			2.246.533,10	
2	Καθαρισμός και μόρφωση υπάρχουσας τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδος εδάφους	m	0,250			161.970,00	
3	Άρση επιχώσεων ή καταπτώσεων, επίχωση χαραδρώσεων.	m ³	1,490			11.174,97	
ΤΜΗΜΑ 2: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΝΙΓΡΙΤΑΣ							
4	Ισοπεδωτής Γαιών (από 160 HP και άνω)	Τεμ.	63,00			704,045	
ΤΜΗΜΑ 3: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ							
5	Ισοπεδωτής Γαιών (από 160 HP και άνω)	Τεμ.	63,00			256,016	
ΤΜΗΜΑ 4: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ							
6	Ισοπεδωτής Γαιών (από 160 HP και άνω)	Τεμ.	63,00			256,016	

**** Περιλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις**

Στοιχεία προσφέροντος (εταιρείας)

Επωνυμία εταιρείας :

ΑΦΜ/ΔΟΥ :

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ιδιότητα»

Ο χρόνος ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως):

..... μήνες.

Η/Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :

Ημερομηνία :

«Ονοματεπώνυμο»

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**β) Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Δασική Υπηρεσία είναι υπεύθυνη για τη διαχείριση, προστασία, ανάπτυξη και αειφορική εκμετάλλευση των δασών και των δασικών εκτάσεων στην περιοχή ευθύνης του.

Τα κύρια αντικείμενα περιλαμβάνουν:

- **Προστασία του Δάσους:** Πρόληψη και αστυνόμευση για την αντιμετώπιση λαθροϋλοτομίας, λαθροθηρίας, παράνομων βοσκήσεων, αυθαίρετων καταπατήσεων και εκχερσώσεων.
- **Πυροπροστασία & Δασικά Έργα:** Σχεδιασμός και συντήρηση αντιπυρικών ζωνών, καθαρισμοί υποορόφου, συντήρηση δασικού οδικού δικτύου και εκτέλεση ορεινών υδρονομικών έργων (π.χ. συγκράτηση εδαφών, κορμοφράγματα).
- **Διαχείριση Δασικών Χαρτών:** Έκδοση πράξεων χαρακτηρισμού εκτάσεων (δασική, χορτολιβαδική, αγροτική), εξέταση αντιρρήσεων και τήρηση των ορίων του δασικού κεφαλαίου.
- **Θήρα και Άγρια Ζωή:** Έκδοση αδειών κυνηγίου, καθορισμός ρυθμιστικών αποφάσεων θήρας, έλεγχος καταφυγίων άγριας ζωής και προστασία της βιοποικιλότητας.
- **Υλοτομία & Δασικά Προϊόντα:** Έγκριση και επίβλεψη διαχειριστικών μελετών υλοτομίας (από δασικούς συνεταιρισμούς ή ιδιώτες), έλεγχος διακίνησης ξυλείας και διάθεση καυσόξυλων στους κατοίκους.
- **Αναδάσώσεις & Φυτώρια:** Μελέτη, εκτέλεση και συντήρηση έργων αναδάσωσης σε καμένες ή αποψιλωμένες εκτάσεις, καθώς και λειτουργία δημόσιων δασικών φυτωρίων.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της σύμβασης είναι η συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου και των αντιπυρικών ζωνών, η οποία αποτελεί τη ραχοκοκαλιά της προληπτικής πυροπροστασίας και της ορθής διαχείρισης των δασικών οικοσυστημάτων πετυχαίνοντας:

1. Άμεση Πρόσβαση και Καταστολή Πυρκαγιών

- **Ταχεία επέμβαση:** Διασφάλιση της προσπελασιμότητας για τα πυροσβεστικά οχήματα, τα οχήματα του Δασαρχείου και τις πεζοπόρες ομάδες, ώστε να φτάνουν γρήγορα στο μέτωπο της πυρκαγιάς.
- **Ασφαλής αποχώρηση:** Παροχή ασφαλών διόδων διαφυγής για τις δυνάμεις πυρόσβεσης και τους πολίτες σε περίπτωση εκκένωσης ή ραγδαίας αλλαγής της φωτιάς.

2. Έλεγχος και Επιβράδυνση της Εξάπλωσης

- **Μείωση καύσιμης ύλης:** Αφαίρεση της ξερής βλάστησης, των πεσμένων κλαδιών και των θαμνωδών εκτάσεων, ώστε η φωτιά να μην βρίσκει "τροφή".
- **Δημιουργία γραμμών άμυνας:** Οι αντιπυρικές ζώνες και οι πλατιοί δασικοί δρόμοι λειτουργούν ως φυσικά εμπόδια που επιβραδύνουν ή σταματούν την εξάπλωση των ερπουσών πυρκαγιών.
- **Βάση για τακτικούς ελιγμούς:** Παροχή σταθερού σημείου για τη δημιουργία αντιπυρός (backfiring) ή την ανάπτυξη αντλητικών συγκροτημάτων.

3. Προστασία Υποδομών και Δασική Διαχείριση

- **Προστασία δικτύων:** Δημιουργία ασφαλών αποστάσεων γύρω από γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, οικισμούς και ορεινές υποδομές.
- **Πρόληψη διάβρωσης & ζημιών:** Η τακτική συντήρηση των δρόμων (καθαρισμός αυλακιών, τεχνικών έργων απορροής) αποτρέπει τις νεροποντές από το να καταστρέψουν το οδόστρωμα.

- **Υποστήριξη δασικών εργασιών:** Διευκόλυνση της υλοτομίας, της μεταφοράς ξυλείας, των αναδασώσεων και της επιτήρησης των δασών από τα δασικά όργανα.

Τμήμα 1 – Δασαρχείο Κιλκίς

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του Δασαρχείου Κιλκίς αφορούν την συντήρηση μέρος του δασικού δικτύου της περιοχής αρμοδιότητας Δασαρχείου Κιλκίς όπως απεικονίζονται στους σχετικούς επισυναπτόμενους χάρτες, συμπεριλαμβάνονται στις ανεκτέλεστες προβλεπόμενες εργασίες της οριστικής μελέτης με τίτλο: «**Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου και Φρυγανεύσεις Αντιτυρικού Δικτύου περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Κιλκίς, έτους 2026**» που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ. 110699/30-03-2026 (ΑΔΑ: Ρ7174653Π8-ΒΣΛ) απόφαση Δ/σης Δασών Κιλκίς, και αφορούν το δασικό και αντιτυρικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Κιλκίς με συνολικό μήκος 1.526,198 χιλιομέτρων. Σε περίπτωση που εκτελούνται παράλληλα εργασίες της συγκεκριμένης μελέτης από άλλη χρηματοδότηση της υπηρεσίας μας ή από άλλους φορείς (τοπικοί Δήμοι κλπ), θα υπάρχει συνεργασία και συντονισμός του αναδόχου με τον επιβλέποντα και την υπηρεσία, προκειμένου να μην εκτελούνται εργασίες σε ίδιους δασικούς δρόμους ή αντιτυρικές λωρίδες ή τμήματα αυτών, καθώς και να μην παραμείνουν δρόμοι ή τμήματα που δεν θα συντηρηθούν αν και απαιτείται η συντήρησή τους.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές και επισημάνσεις:

1. Η ισοπέδωση και η μόρφωση του καταστρώματος θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος το οποίο για τους δρόμους Β' Κατηγορίας ανέρχεται κατά μέσο όρο σε 6 μέτρα και για δρόμους Γ' Κατηγορίας σε μέσω πλάτος 5 μέτρα.
2. Η ισοπέδωση, η μόρφωση του καταστρώματος και η απομάκρυνση με απόξεση της ετήσιας φρυγανώδους βλάστησης (φρυγανεύσεις) στις αντιτυρικές λωρίδες θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος τους, όπου ανάλογα με την περιοχή κυμαίνεται από 5 έως 9 μέτρα και σε ελάχιστα τμήματα ορισμένων αντιτυρικών ζωνών (π.χ. περιοχή συμπλέγματος Μυριοφύτου, Γάβρας κλπ) μπορεί να φτάνει και τα 15 μέτρα.
3. Κατά την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, δεν θα εγκαταλείπονται προϊόντα εκσκαφής στις άκρες των δρόμων (σειράδια) και θα καταβάλλεται προσπάθεια, όπου αυτό είναι εφικτό, να ισοπεδώνονται τέτοιου είδους αναχώματα που έχουν δημιουργηθεί στο παρελθόν, διότι αυτά αφενός περιορίζουν το ωφέλιμο πλάτος του καταστρώματος και αφετέρου πάνω σε αυτά αναπτύσσεται προοδευτικά θαμνώδης και εν συνεχεία ξυλώδης βλάστηση, που δυσχεραίνει ακόμη περισσότερο τη βατότητα και εμποδίζει λόγω σκίασης το στέγνωμα του καταστρώματος μετά από βροχοπτώσεις.
4. Ο καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων θα γίνει στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν. Η εκτέλεση των εργασιών αυτών είναι καθοριστική για την αποκατάσταση της βατότητας και την προστασία του καταστρώματος ιδίως στις περιοχές με αργιλοπηλώδη σύσταση εδάφους.
5. Η άρση των καταπτώσεων, των επιχώσεων και η επίχωση χαραδρώσεων θα γίνει στα τμήματα του δασικού οδικού δικτύου που παρουσιάζουν έντονο πρόβλημα προσπελασιμότητας είτε από καταπτώσεις πρηνών ή λίθων και κατολισθήσεις υπερκείμενων σαθρών ή χαλαρών εδαφών, είτε από χαραδρώσεις οι οποίες συνήθως δημιουργούνται από παρατεταμένες έντονης ραγδαιότητας καταιγίδες (συνήθως εαρινές ή θερινές) καθώς και σε πολλά τμήματα ακόμη των δασικών δρόμων που δεν έχουν συντηρηθεί επί σειρά πολλών ετών λόγω ανεπαρκούς χρηματοδότησης. Στα τμήματα αυτά παρατηρείται συσσώρευση εδαφικού υλικού με ανάπτυξη θαμνώδους και σε ορισμένες περιπτώσεις και δενδρώδους φυσικής βλάστησης στα πρηνή και το κατάστρωμά τους, με συνέπεια στα τμήματα αυτά προκειμένου να γίνουν βατά, θα πρέπει να γίνει απομάκρυνση των υλικών αυτών. Η εκτέλεση των εργασιών αυτών θα γίνει με τη χρήση εμπρόσθιου μαχαιριού για ισοπεδωτή (Graider) όπου το πρόβλημα δεν είναι αρκετά έντονο αλλά στα περισσότερα τμήματα του δασικού οδικού

δικτύου στα οποία δεν έχουν γίνει εργασίες συντήρησης για μια σειρά προηγούμενων ετών, θα πρέπει να γίνει χρήση προωθητή (μπουλντόζας) ή φορτωτή-εκσκαφέα.

Από το συνολικό μήκος των δρόμων που προτείνεται για συντήρηση, ενδέχεται επί μέρους τμήματα να βρίσκονται σε καλή κατάσταση και να μην χρειαστεί να συντηρηθούν, ιδίως εάν οι καιρικές συνθήκες που θα επικρατήσουν την τρέχουσα εαρινή και θερινή περίοδο δεν επιφέρουν σημαντικές ζημιές στο οδόστρωμα ή τις τάφρους, ειδικά στα τμήματα του δικτύου που εκτελέστηκαν εργασίες οδοστρωσίας το προηγούμενο έτος.

Για την ομαλή εξέλιξη και την ορθολογική επόπτευση των εργασιών συντήρησης των ανωτέρω δασικών δρόμων, απαιτείται τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν, να φέρουν φορητή συσκευή GPS συνοδευόμενη με το απαραίτητο λογισμικό, με την οποία θα εντοπίζεται τόσο η θέση των μηχανημάτων αυτών στο έργο όσο και η καταγραφή της πορείας των εργασιών που θα εκτελούν. Τα ημερήσια δεδομένα καταγραφής των ανωτέρω εργασιών θα αποστέλλονται καθημερινά στην Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου. Επιπλέον θα είναι εξασφαλισμένη η πρόσβαση στο λογισμικό αυτό, τόσο του επιβλέποντα όσο και του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ώστε να διαμορφώνουν έγκαιρα καλύτερη εικόνα της πορείας των εργασιών αυτών.

Στα Ημερολόγια Εργασιών τα οποία είναι υποχρεωμένος ο ανάδοχος να αποστέλλει καθημερινά στην αναθέτουσα αρχή, θα αναγράφονται με σαφήνεια η ονομασία του δασικού δρόμου όπως αυτή δόθηκε από την υπηρεσία μας, το μήκος του και τα τετραγωνικά μέτρα στα οποία εκτελέστηκαν οι εργασίες αυτές, η ποσότητα των κυβικών μέτρων εδάφους που χρησιμοποιήθηκε κατά την άρση των καταπτώσεων και τα μέτρα των τάφρων που καθαρίστηκαν.

Η επιμέτρηση των εργασιών από τον ανάδοχο σχετικά με το μήκος κάθε τμήματος μπορεί να γίνει είτε με τη βοήθεια φορητών συσκευών GPS (οι οποίες έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί παρέχουν μεγάλη σχετική ακρίβεια) είτε από τα στοιχεία της Υπηρεσίας μας και του μέσου πλάτους με τη χρήση μετροταινίας ανά συγκεκριμένες αποστάσεις ανάλογα με το ολικό μήκος των τμημάτων, έτσι ώστε τα αποτελέσματα των μετρήσεων να ανταποκρίνονται κατά μέγιστο δυνατό βαθμό στις πραγματικές εκτελεσμένες ποσότητες.

Τμήμα 2–Δασαρχείο Νιγρίτας, Τμήμα 3–Δασαρχείο Σερρών, Τμήμα 4–Δασαρχείο Σιδηροκάστρου

Τα Δασαρχεία Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου θα προβούν στη μίσθωση μηχανημάτων έργου για τη συντήρηση βατότητας του δασικού οδικού δικτύου των περιοχών ευθύνης τους για την αντιτυρική περίοδο 2026. Επίσης θα προβούν στη συντήρηση αντιτυρικών ζωνών πυροπροστασίας όπου χρειάζεται και αποκαταστάσεις οδών πρόσβασης προς τις δασικές εκτάσεις. Αφορά κάθε είδους εργασία απαιτούμενη για την καλύτερη βατότητα.

Οι εργασίες της μίσθωσης μηχανημάτων κρίνονται απαραίτητες λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:

- Η περιοχή ευθύνης των Δασαρχείων έχουν έντονο ανάγλυφο στον ορεινό όγκο, μεγάλο πλήθος και έκταση δασικού οδικού δικτύου και απαιτείται εξασφάλιση πρόσβασης σε καίρια σημεία.
- το δασικό δίκτυο λόγω των βροχοπτώσεων και των χιονοπτώσεων παρουσιάζει σημαντικές φθορές οι οποίες απαιτούν άμεση αποκατάσταση.

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν συμπεριλαμβάνονται στις ανεκτέλεστες προβλεπόμενες εργασίες των οριστικών μελετών: ΤΜΗΜΑ 2 – μελέτη με τίτλο: «Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου και Έργων Προστασίας Δημοσίων Δασών Δασαρχείου Νιγρίτας, έτους 2026» που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ. 28627/27-01-2026 (ΑΔΑ:Ψ1Κ4653Π8-ΠΟ8) απόφαση Δ/σης Δασών Σερρών, και αφορούν το δασικό και αντιτυρικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Νιγρίτας με συνολικό μήκος 694,255 χιλιομέτρων. ΤΜΗΜΑ 3 – μελέτη με τίτλο: «Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου Δασαρχείου Σερρών, έτους 2026» που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ. 28656/27-01-2026 με ΑΔΑ: Ψ5ΝΝ4653Π8-Σ5Η απόφαση Δ/σης Δασών Σερρών, και αφορούν το δασικό και αντιτυρικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σερρών με συνολικό μήκος 956+545χλμ. χιλιομέτρων. ΤΜΗΜΑ 4 – μελέτη με τίτλο: «Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου και Έργων Προστασίας Δημοσίων Δασών Δασαρχείου Σιδηροκάστρου, έτους 2026» που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ. 28579/27-01-2026

(ΑΔΑ:9ΚΙ54653Π8-ΟΣ3) απόφαση Δ/νσης Δασών Σερρών, και αφορούν το δασικό και αντιτυρικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σιδηροκάστρου με συνολικό μήκος 980 χιλιομέτρων.

Σε περίπτωση που εκτελούνται παράλληλα εργασίες της συγκεκριμένης μελέτης από άλλη χρηματοδότηση της υπηρεσίας μας ή από άλλους φορείς (τοπικοί Δήμοι κλπ), θα υπάρχει συνεργασία και συντονισμός του αναδόχου με τον επιβλέποντα και την υπηρεσία, προκειμένου να μην εκτελούνται εργασίες σε ίδιους δασικούς δρόμους ή αντιτυρικές λωρίδες ή τμήματα αυτών, καθώς και να μην παραμείνουν δρόμοι ή τμήματα που δεν θα συντηρηθούν αν και απαιτείται η συντήρησή τους.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές και επισημάνσεις:

1. Η ισοπέδωση και η μόρφωση του καταστρώματος θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος το οποίο για τους δρόμους Β' Κατηγορίας ανέρχεται κατά μέσο όρο σε 6 μέτρα και για δρόμους Γ' Κατηγορίας σε μέσω πλάτος 5 μέτρα.
2. Η ισοπέδωση, η μόρφωση του καταστρώματος και η απομάκρυνση με απόξεση της ετήσιας φρυγανώδους βλάστησης (φρυγανεύσεις) στις αντιτυρικές λωρίδες θα γίνει σε ολόκληρο το υφιστάμενο πλάτος τους, όπου ανάλογα με την περιοχή κυμαίνεται από 5 έως 9 μέτρα και σε ελάχιστα τμήματα ορισμένων αντιτυρικών ζωνών μπορεί να φτάνει και τα 15 μέτρα.
3. Κατά την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, δεν θα εγκαταλείπονται προϊόντα εκσκαφής στις άκρες των δρόμων (σειράδια) και θα καταβάλλεται προσπάθεια, όπου αυτό είναι εφικτό, να ισοπεδώνονται τέτοιου είδους αναχώματα που έχουν δημιουργηθεί στο παρελθόν, διότι αυτά αφενός περιορίζουν το ωφέλιμο πλάτος του καταστρώματος και αφετέρου πάνω σε αυτά αναπτύσσεται προοδευτικά θαμνώδης και εν συνεχεία ξυλώδης βλάστηση, που δυσχεραίνει ακόμη περισσότερο τη βατότητα και εμποδίζει λόγω σκίασης το στέγνωμα του καταστρώματος μετά από βροχοπτώσεις.
4. Ο καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων θα γίνει στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν. Η εκτέλεση των εργασιών αυτών είναι καθοριστική για την αποκατάσταση της βατότητας και την προστασία του καταστρώματος ιδίως στις περιοχές με αργιλοπηλώδη σύσταση εδάφους.

Από το συνολικό μήκος των δρόμων που προτείνεται για συντήρηση, ενδέχεται επί μέρους τμήματα να βρίσκονται σε καλή κατάσταση και να μην χρειαστεί να συντηρηθούν, ιδίως εάν οι καιρικές συνθήκες που θα επικρατήσουν την τρέχουσα εαρινή και θερινή περίοδο δεν επιφέρουν σημαντικές ζημιές στο οδόστρωμα ή τις τάφρους, ειδικά στα τμήματα του δικτύου που εκτελέστηκαν εργασίες οδοστρωσίας το προηγούμενο έτος.

Για την ομαλή εξέλιξη και την ορθολογική επόπτευση των εργασιών συντήρησης των ανωτέρω δασικών δρόμων, απαιτείται τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν, να φέρουν φορητή συσκευή GPS συνοδευόμενη με το απαραίτητο λογισμικό, με την οποία θα εντοπίζεται τόσο η θέση των μηχανημάτων αυτών στο έργο όσο και η καταγραφή της πορείας των εργασιών που θα εκτελούν. Τα ημερήσια δεδομένα καταγραφής των ανωτέρω εργασιών θα αποστέλλονται καθημερινά στην Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου. Επιπλέον θα είναι εξασφαλισμένη η πρόσβαση στο λογισμικό αυτό, τόσο του επιβλέποντα όσο και του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ώστε να διαμορφώνουν έγκαιρα καλύτερη εικόνα της πορείας των εργασιών αυτών.

Στα Ημερολόγια Εργασιών τα οποία είναι υποχρεωμένος ο ανάδοχος να αποστέλλει καθημερινά στην αναθέτουσα αρχή, θα αναγράφονται με σαφήνεια η ονομασία του δασικού δρόμου όπως αυτή δόθηκε από την υπηρεσία μας, οι ώρες εργασίας καθώς και το μήκος του.

Η επιμέτρηση των εργασιών από τον ανάδοχο σχετικά με το μήκος κάθε τμήματος μπορεί να γίνει είτε με τη βοήθεια φορητών συσκευών GPS (οι οποίες έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί παρέχουν μεγάλη σχετική ακρίβεια) είτε από τα στοιχεία της Υπηρεσίας μας, έτσι ώστε τα αποτελέσματα των μετρήσεων να ανταποκρίνονται κατά μέγιστο δυνατό βαθμό στις πραγματικές εκτελεσμένες ποσότητες.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν έντεχνα και με επιμέλεια σε συνεργασία με την Υπηρεσία μας. Οι παρεμβάσεις αφορούν υφιστάμενους δασικούς δρόμους στην περιοχή των Δημοσίων Δασικών Συμπλεγμάτων του εκάστοτε Δασαρχείου.

Θα υπάρχει άμεση ανταπόκριση από τον ανάδοχο σε οποιαδήποτε υπόδειξη της Υπηρεσίας μας.

Θα τηρείται καθημερινό ημερολόγιο για την κάθε είδους εργασίας η οποία εκτελείται, όπως αυτές αναφέρονται αναλυτικά στο τιμολόγιο της παρούσας.

Σε περίπτωση μη απασχόλησης ο ανάδοχος δε δικαιούται καμία αποζημίωση.

Προϋπόθεση απασχόλησης του μηχανήματος αποτελεί η ύπαρξη άδειας κυκλοφορίας και η νόμιμη κυκλοφορία του. Υπεύθυνος για τη νόμιμη κυκλοφορία είναι μόνο ο κάτοχος του μηχανήματος έργου.

Σε περίπτωση ζημιών ή οποιουδήποτε ατυχήματος ο ιδιοκτήτης του μισθωμένου μηχανήματος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος και δε δικαιούται καμία αποζημίωση. Επίσης σε περίπτωση ζημιάς ή ατυχήματος προς τρίτους ο ιδιοκτήτης του μηχανήματος φέρει την αποκλειστική ευθύνη.

Στην προσφερόμενη τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της μίσθωσης του μηχανήματος έργου καθώς και η δαπάνη του χειριστή.

Τα μηχανήματα έργου που απαιτούνται για να καλύψουν τις ανάγκες ανά δασικό σύμπλεγμα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		
ΤΜΗΜΑ	ΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ
1	Δημόσια Δασικά Συμπλέγματα Κερδυλλίου και Βερτίσκου Όρους	Ισοπεδωτής γαιών (Grader) από 160 HP και άνω
2	Δημόσιο Δάσος ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΩΝ: Λαϊλιά, Άνω Βροντού, Ξηρότοπου, Κρουσίων, Μενοίκιο, Παγγαίο όρος	Ισοπεδωτής Γαιών (Grader) από 160 HP και άνω
3	Δημόσια Δασικά Συμπλέγματα: Κερκίνης, Αχλαδοχωρίου, Αγκίστρου, Σιδηροκάστρου, Κρουσίων	Ισοπεδωτής Γαιών (Grader) από 160 HP και άνω

Τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω μηχανημάτων περιλαμβάνονται στις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές. Ο βοηθητικός εξοπλισμός, οι όροι και οι προϋποθέσεις λειτουργίας τους αναφέρονται παρακάτω καθώς και στο Τιμολόγιο της Υπηρεσίας και στην Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (GRADER) ΜΕ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ 160 HP ΚΑΙ ΑΝΩ

- Μπροστινό μαχαίρι προώθησης γαιών.
- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
- Περιστρεφόμενο φάρο.
- Καλή κατάσταση ελαστικών.
- Προβολείς εργασίας (εμπρός - πίσω).
- Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.
- Ωρομετρητή.

Τα μηχανήματα έργου θα χρησιμοποιηθούν κατά περίπτωση όπως φαίνεται και στον παραπάνω πίνακα περιοχή και ανάλογα με τις ανάγκες (προγραμματισμένες ή έκτακτες) που θα προκύψουν.

CPV: 43210000-8 Μηχανήματα χωματουργικών εργασιών.

Η διαδικασία θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα καθώς και των ισχυουσών διατάξεων και νομοθεσίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (GRADER) ΜΕ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ 160 HP ΚΑΙ ΑΝΩ

Ο Ισοπεδωτής Γαιών (Grader) επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να έχει τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω :

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως ισοπεδωτή γαιών (Grader) στην άδεια Μηχανήματος Έργου (ΦΕΚ 519/Β'/6-3-2013, άρθρο2, Ειδικότητα 3: **3.5**).
2. Εξοφλημένα τέλη χρήσεις περιόδου 2026.
3. Ωρομετρητής και κάρτες εργασίας.

Η υποδύναμη του κινητήρα του μηχανήματος να είναι 160 ίππους (HP) και άνω.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου **τεχνική έκθεση-περιγραφή** από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια.

Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου 2026 θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό για τέλη χρήσης και αποδεικτικό πληρωμής αυτού.

Ο Διαμορφωτής Γαιών (Grader) με υποδύναμη 160 HP και άνω, θα φέρει υποχρεωτικά μπροστινό μαχαίρι για την ώθηση των γαιών, ενώ τα υπόλοιπα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά του περιλαμβάνονται στις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές. Ο βοηθητικός εξοπλισμός, οι όροι και οι προϋποθέσεις λειτουργίας τους αναφέρονται παραπάνω καθώς και στο Τιμολόγιο της Υπηρεσίας και στην Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

γ) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝΓΕΝΙΚΑ.-

Η παρούσα Ε.Σ.Υ. περιλαμβάνει:

A.- Τους συμβατικούς όρους, (άρθρα 1-10)

A.- ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙΆρθρο 1ο.Αντικείμενο.**ΤΜΗΜΑ 1: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΙΛΚΙΣ**

Η συγγραφή αυτή αφορά την εκτέλεση μέρους των εργασιών συντήρησης του δασικού οδικού δικτύου και των αντιτυρικών ζωνών πυροπροστασίας της περιοχής Κιλκίς του Δασαρχείου Κιλκίς για την αντιτυρική περίοδο 2026. Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελεστούν αφορούν:

- α) εργασίες ισοπέδωσης του καταστρώματος για κάθε είδος έδαφος, με διάστρωση των κατάλληλων υλικών εκσκαφής εντός του υφιστάμενου καταστρώματος, έτσι ώστε να καλυφθούν όλες οι χαραδρώσεις και αυλακώσεις που έχουν προέλθει από τις βροχοπτώσεις στο κατάστρωμα των δρόμων καθώς επίσης και τη διαμόρφωση (ισοπέδωση) του καταστρώματος με εκσκαφή και απομάκρυνση της φρυγανώδους βλάστησης που έχει αναπτυχθεί εντός του καταστρώματος των δασικών δρόμων και αντιτυρικών ζωνών.
- β) εργασίες άρσης των καταπτώσεων στα τμήματα του δασικού οδικού δικτύου που παρουσιάζουν έντονο πρόβλημα προσπελασιμότητας από καταπτώσεις πρηνών ή λίθων και κατολισθήσεις υπερκείμενων σαθρών ή χαλαρών εδαφών, οι οποίες συνήθως δημιουργούνται από παρατεταμένες έντονης ραγδαιότητας καταιγίδες (συνήθως εαρινές ή θερινές) καθώς και σε πολλά τμήματα ακόμη των δασικών δρόμων που δεν έχουν συντηρηθεί επί σειρά πολλών ετών λόγω ανεπαρκούς χρηματοδότησης, στα οποία έχει γίνει συσσώρευση πρηνών με ανάπτυξη θαμνώδους και σε ορισμένες περιπτώσεις και δεντρώδους φυσικής βλάστησης στα πρηνή και το κατάστρωμά τους.
- γ) εργασίες καθαρισμού των υφιστάμενων τάφρων στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν. Η εκτέλεση των εργασιών αυτών είναι καθοριστική για την αποκατάσταση της βατότητας και την προστασία του καταστρώματος ιδίως στις περιοχές με αργιλοπηλώδη σύσταση εδάφους.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας την Τεχνική Περιγραφή και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Δεν θα καταβληθούν γενικά έξοδα, εργολαβικό όφελος ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Προϋπόθεση απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελεί η ύπαρξη άδειας κυκλοφορίας και η νόμιμη κυκλοφορία τους.

Υπεύθυνοι για τη νόμιμη κυκλοφορία είναι μόνο οι κάτοχοι των μηχανημάτων έργου. Σε περίπτωση ζημιών ή οποιουδήποτε ατυχήματος ο ιδιοκτήτης του μηχανήματος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος και δεν δικαιούται καμία αποζημίωση. Επίσης σε περίπτωση ζημιάς ή ατυχήματος προς τρίτους ο ιδιοκτήτης του μηχανήματος φέρει την αποκλειστική ευθύνη.

Η συνολική δαπάνη των ανωτέρω ενεργειών ανέρχεται στο ποσόν των **160.000,00€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού έτους 2026 με (ΑΛΕ): 2420989001 'Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες' που έχουν κατανεμηθεί στην υπηρεσία μας.

Ώρες εργασίας 7:00 π.μ. έως 15:00 μ.μ. όλες τις ημέρες εκτός Κυριακής. Με απόφαση του Δασάρχη Κιλκίς μπορεί να δοθεί παράταση εργασιών μέχρι δύο (2) ώρες πέραν του κανονικού οκταώρου.

Η σύμβαση για το τμήμα 1 που αφορά το Δασαρχείο Κιλκίς, αφορά εκτέλεση εργασιών που συμπεριλαμβάνονται στις ανεκτέλεστες προβλεπόμενες εργασίες της οριστικής μελέτης με τίτλο: «**Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου και Φρυγανεύσεις Αντιτυρικού Δικτύου περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Κιλκίς, έτους 2026**» που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ. 110699/30-03-2026 (ΑΔΑ: Ρ7174653Π8-ΒΣΛ) απόφαση Δ/σης Δασών Κιλκίς, και αφορούν το δασικό και αντιτυρικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Κιλκίς με συνολικό μήκος 1.526,198 χιλιομέτρων έως του ποσού των **160.000,00 €** με Φ.Π.Α. 24% και έως τις ποσότητες της εγκεκριμένης μελέτης.

Η ακριβής ποσότητα των εργασιών που θα εκτελεστούν (τόσο σε ποσότητα όσο και σε είδος), ενδεικτικά απεικονίζονται στον επισυναπτόμενο σχετικό Πίνακα και εξαρτάται αφενός από την έκπτωση που θα επιτευχθεί και αφετέρου από τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής σε συνδυασμό με τις άμεσες ανάγκες Δασοπροστασίας και διαχείρισης των δημοσίων δασικών συμπλεγμάτων και μέχρι την κάλυψη της χρηματοδότησης (**160.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%**).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε **160.000,00 Ευρώ** και αναλύεται σε:

Καθαρή αξία: **129.032,26 €**

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (24%): **30.967,74 €**

Ως τιμές εκκίνησης του διαγωνισμού ορίζονται οι τιμές του Τιμολογίου Εφαρμογής της εγκεκριμένης μελέτης:

α/α	Είδος Εργασίας	α/α Τιμολογίου	Άρθρο αναθ/σης	Είδος μονάδας	Τιμή μονάδας (€)
1	Φρυγάνευση, καθαρισμός, ισοπέδωση καταστρώματος υφιστάμενης δασικής οδού ή αντιτυρικής ζώνης	A.Σ.1(ΣΧΕΤ.:1140α)	-	m ²	0,032
2	Καθαρισμός και μόρφωση υπάρχουσας τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδος εδάφους	A.Σ.2(ΣΧΕΤ.: A-14)	ΟΔΟ-1310	m	0,250
3	Άρση επιχώσεων ή καταπτώσεων, επίχωση χαραδρώσεων.	A.Σ.3(ΣΧΕΤ.: A-16)	ΟΔΟ-1410	m ³	1,490

Τμήμα 2–Δασαρχείο Νιγρίτας, Τμήμα 3–Δασαρχείο Σερρών, Τμήμα 4–Δασαρχείο Σιδηροκάστρου

Η συγγραφή αυτή αφορά την εκτέλεση μέρους των εργασιών συντήρησης του δασικού οδικού δικτύου και των αντιτυρικών ζωνών πυροπροστασίας των περιοχών ευθύνης των Δασαρχείων Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου για την αντιτυρική περίοδο 2026. Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελεστούν αφορούν:

α) εργασίες ισοπέδωσης του καταστρώματος για κάθε είδος έδαφος, με διάστρωση των κατάλληλων υλικών εκσκαφής εντός του υφιστάμενου καταστρώματος, έτσι ώστε να καλυφθούν όλες οι χαραδρώσεις και αυλακώσεις που έχουν προέλθει από τις βροχοπτώσεις στο κατάστρωμα των δρόμων καθώς επίσης και τη διαμόρφωση (ισοπέδωση) του καταστρώματος με εκσκαφή και απομάκρυνση της φρυγανώδους βλάστησης που έχει αναπτυχθεί εντός του καταστρώματος των δασικών δρόμων και αντιτυρικών ζωνών.

β) εργασίες καθαρισμού των υφιστάμενων τάφρων στα τμήματα του δικτύου όπου λόγω των προσχώσεων που έχουν υποστεί, τα ρέοντα ύδατα κυλούν μέσα στο δρόμο, αυλακώνουν το οδόστρωμα και το διαβρώνουν. Η εκτέλεση των εργασιών αυτών είναι καθοριστική για την

αποκατάσταση της βατότητας και την προστασία του καταστρώματος ιδίως στις περιοχές με αργιλοπηλώδη σύσταση εδάφους.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας την Τεχνική Περιγραφή και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Δεν θα καταβληθούν γενικά έξοδα, εργολαβικό όφελος ούτε αποζημίωση επιφυλακής.

Προϋπόθεση απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελεί η ύπαρξη άδειας κυκλοφορίας και η νόμιμη κυκλοφορία τους.

Υπεύθυνοι για τη νόμιμη κυκλοφορία είναι μόνο οι κάτοχοι των μηχανημάτων έργου. Σε περίπτωση ζημιών ή οποιουδήποτε ατυχήματος ο ιδιοκτήτης του μηχανήματος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος και δεν δικαιούται καμία αποζημίωση. Επίσης σε περίπτωση ζημιάς ή ατυχήματος προς τρίτους ο ιδιοκτήτης του μηχανήματος φέρει την αποκλειστική ευθύνη.

Η δαπάνη των ανωτέρω ενεργειών ανέρχεται για το Δασαρχείο Νιγρίτας στο ποσό των 55.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και για τα Δασαρχεία Σερρών και Σιδηροκάστρου στο ποσό των 20.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% αντίστοιχα. Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού έτους 2026 με (ΑΛΕ): 2420989001 «Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες» που έχουν κατανεμηθεί στην υπηρεσία μας.

Η σύμβαση για το τμήμα 2 που αφορά το Δασαρχείο Νιγρίτας αφορά εκτέλεση εργασιών (ωρών) συντήρησης δασικού οδικού δικτύου σε δασικούς δρόμους που συμπεριλαμβάνονται στις ανεκτέλεστες προβλεπόμενες εργασίες της οριστικής μελέτης με τίτλο: «Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου και Έργων Προστασίας Δημοσίων Δασών Δασαρχείου Νιγρίτας, έτους 2026» που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ. 28627/27-01-2026 (ΑΔΑ:Ψ1ΙΚ4653Π8-ΠΟ8) απόφαση Δ/νσης Δασών Σερρών, και αφορούν το δασικό και αντιτυρικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Νιγρίτας με συνολικό μήκος 694,255 χιλιομέτρων έως του ποσού των **55.000,00 €** με Φ.Π.Α. 24% και έως τις ποσότητες της εγκεκριμένης μελέτης.

Η ακριβής ποσότητα των εργασιών (ωρών) που θα εκτελεστούν, εξαρτάται αφενός από την έκπτωση που θα επιτευχθεί και αφετέρου από τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής σε συνδυασμό με τις άμεσες ανάγκες Δασοπροστασίας και διαχείρισης των δημοσίων δασικών συμπλεγμάτων και μέχρι την κάλυψη της χρηματοδότησης (**55.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%**).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε **55.000,00 Ευρώ** και αναλύεται σε:

Καθαρή αξία: **44.354,84 €**

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (24%): **10.645,16 €**

α/α	Είδος Μηχανήματος	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Δαπάνη (Στρογγυλ/νη) (ΕΥΡΩ)
1	Ισοπεδωτής Γαιών (από 160 HP και άνω)	63,00	704,045	44.354,84
ΣΥΝΟΛΟ 1:				44.354,84
ΦΠΑ 24 %:				10.645,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				55.000,00

Η σύμβαση για το τμήμα 3 που αφορά το Δασαρχείο Σερρών, αφορά εκτέλεση εργασιών (ωρών) συντήρησης δασικού οδικού δικτύου σε δασικούς δρόμους που συμπεριλαμβάνονται στις ανεκτέλεστες προβλεπόμενες εργασίες της οριστικής μελέτης με τίτλο: «Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου Δασαρχείου Σερρών έτους 2026» που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ. Την αριθ. πρωτ. 28656/27-01-2026 με ΑΔΑ: Ψ5NN4653Π8-Σ5Η απόφαση Δ/νσης Δασών Σερρών με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη «Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου Δασαρχείου Σερρών έτους 2026».

απόφαση Δ/νσης Δασών Σερρών, και αφορούν το δασικό και αντιτυρικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σερρών με συνολικό μήκος 956+545 χιλιομέτρων έως του ποσού των **20.000,00 €** με Φ.Π.Α. 24% και έως τις ποσότητες της εγκεκριμένης μελέτης.

Η ακριβής ποσότητα των εργασιών (ωρών) που θα εκτελεστούν, εξαρτάται αφενός από την έκπτωση που θα επιτευχθεί και αφετέρου από τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής σε συνδυασμό με τις άμεσες ανάγκες Δασοπροστασίας και διαχείρισης των δημοσίων δασικών συμπλεγμάτων και μέχρι την κάλυψη της χρηματοδότησης (**20.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%**).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε **20.000,00 Ευρώ** και αναλύεται σε:

Καθαρή αξία: **16.129,03 €**

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (24%): **3.870,97 €**

α/α	Είδος Μηχανήματος	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Δαπάνη (Στρογγυλ/νη) (ΕΥΡΩ)
1	Ισοπεδωτής Γαιών (Grader) από 160 HP και άνω	63,00	256,016	16.129,03
ΣΥΝΟΛΟ 1:				16.129,03
ΦΠΑ 24 %:				3.870,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				20.000,00

Η σύμβαση για το τμήμα 4 που αφορά το Δασαρχείο Σιδηροκάστρου, αφορά εκτέλεση εργασιών (ωρών) συντήρησης δασικού οδικού δικτύου σε δασικούς δρόμους που συμπεριλαμβάνονται στις ανεκτέλεστες προβλεπόμενες εργασίες της οριστικής μελέτης με τίτλο: «Συντήρηση Δασικού Οδικού Δικτύου και Έργων Προστασίας Δημοσίων Δασών Δασαρχείου Σιδηροκάστρου, **έτους 2026**» που έχει εγκριθεί με την αριθ. πρωτ. 28579/27-01-2026 (ΑΔΑ:9ΚΙ54653Π8-ΟΣ3) απόφαση Δ/νσης Δασών Σερρών, και αφορούν το δασικό και αντιτυρικό δίκτυο σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σιδηροκάστρου με συνολικό μήκος 980,00 χιλιομέτρων έως του ποσού των **20.000,00 €** με Φ.Π.Α. 24% και έως τις ποσότητες της εγκεκριμένης μελέτης.

Η ακριβής ποσότητα των εργασιών (ωρών) που θα εκτελεστούν, εξαρτάται αφενός από την έκπτωση που θα επιτευχθεί και αφετέρου από τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής σε συνδυασμό με τις άμεσες ανάγκες Δασοπροστασίας και διαχείρισης των δημοσίων δασικών συμπλεγμάτων και μέχρι την κάλυψη της χρηματοδότησης (**20.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%**).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε **20.000,00 Ευρώ** και αναλύεται σε:

Καθαρή αξία: **16.129,03 €**

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (24%): **3.870,97 €**

α/α	Είδος Μηχανήματος	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Δαπάνη (Στρογγυλ/νη) (ΕΥΡΩ)
1	Διαμορφωτής Γαιών (Grader) από 160 HP και άνω	63,00	256,016	16.129,03
ΣΥΝΟΛΟ 1:				16.129,03
ΦΠΑ 24 %:				3.870,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				20.000,00

Άρθρο 2ο.**Προθεσμίες –Παράταση - Παραλαβή.**

Η υπογραφή της σύμβασης γίνεται μέσα στον προβλεπόμενο χρόνο από το άρθρο 135 του Ν.4412/16. Η έναρξη των εργασιών θα γίνει μετά την υπογραφή της σύμβασης όταν οριστεί από τον επιβλέποντα και την Υπηρεσία.

α) Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν ολοκληρωθεί η εκτέλεση όλων των προβλεπόμενων εργασιών από τον ανάδοχο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά όλες οι υπηρεσίες (εργασίες) που εκτελέστηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Ως χρόνος εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται η διάρκεια **60 ημερών** από την επομένη ημέρα της υπογραφής της σύμβασης.

Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί στο σύνολο των προβλεπόμενων από την σύμβαση υποχρεώσεων που θα του ζητηθούν.

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει εφάπαξ μετά την ολοκλήρωσή τους και μετά από την υποβολή σχετικής Βεβαίωσης Περάτωσής τους και του αντίστοιχου Δελτίου Επιμέτρησης του Επιβλέποντα, σύμφωνα με σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, το οποίο θα υποβληθεί για έγκριση στη Δ/ση Δασών Κυκλίας.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο προβλεπόμενος από τις κείμενες διατάξεις έλεγχος και μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Άρθρο 3ο.**Εργατοτεχνικό προσωπικό εκτέλεσης των εργασιών.**

Το προσωπικό που θα προσλαμβάνεται μερίμνη του αναδόχου θα είναι της απόλυτης έγκρισης των Δασαρχείων. Η τεχνική του κατάρτιση και η απόδοσή του θα ελέγχονται από τον επόπτη Δασολόγο ή Δασοπόνο ή υπάλληλο και τους επιστάτες του Δασαρχείου οι οποίοι σε περίπτωση ακαταλληλότητας θα επιβάλλουν την αντικατάστασή του.

Το προσωπικό που θα εργάζεται είναι προσωπικό του αναδόχου, και σε καμία περίπτωση δεν αποκτά κανενός είδους εργασιακή σχέση με το Δημόσιο.

Άρθρο 4ο.**Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο*.**

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ.7-9), Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.7), Ν. 3850/10** (αρ. 42).

2. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να εκπονεί κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα : Ν.3669/08 (αρθ. 37 παρ.7).

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2-3-01,

ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου: Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας: ΠΔ 1073/81 (αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42- 49).

Για την σωστή εφαρμογή της παρ. γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

* Η έννοια του εργοταξίου ορίζεται στο άρθρο 2 παρ.1 σε συνδυασμό με το παράρτημα Ι του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

** Ο Ν.3850/10 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των

εργαζομένων αρ. δεύτερο, καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτόν όπως διατάξεις των : Ν.1568/85, ΠΔ 294/88, ΠΔ 17/96, κλπ.

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας: ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

ε. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση: ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

στ. Συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Αντίστοιχα ο ΦΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μελλοντικά ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επισκευή.

1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.5-7) και στις ΥΑ: ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.3669/08 (αρ. 37 και 182).

2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.4), όταν:

α. Απαιτείται Συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.

β. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους: Π.Δ.305/96 (αρθ.12 παράρτημα ΙΙ).

γ. Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

δ. Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ,ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο α' του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.

3. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου: ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ. 433/2000 του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 αρ. (73 και 75).

4. Μετά την αποπεράτωση του έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του: ΠΔ 305/96 (αρ. 3παρ.11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

5. Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του ΦΑΥ περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

3.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας – τήρηση στοιχείων ασφάλειας και υγείας

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (αρ.8 παρ.1 και αρ.12 παρ.4).

β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ.8 παρ.2 και αρ. 4 έως 25).

γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες. Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφό της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής: Ν.3850/10 (αρ.9).

δ. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των: τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο, των ακόλουθων στοιχείων:

1. Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (αρ.43 παρ. 1 α και παρ.3-8).

2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (αρ.14 παρ.1 και αρ.17 παρ.1).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών.

Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν.3850/10 αρ.20 παρ.4), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10.

Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

3. Βιβλίο ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2β).

Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας. Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύναται να χρησιμεύσουν για εξακρίβωση των αιτίων του ατυχήματος Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2α).

4. Κατάλογο των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών εργάσιμων ημερών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2γ).

5. Ιατρικό φάκελο κάθε εργαζόμενου Ν 3850/10 (αρ.18 παρ.9).

3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ), όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.14) σε συνδυασμό με την Υ.Α 130646/1984 του (τ.) Υπουργείου Εργασίας.

Το ΗΜΑ θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχανικούς του αναδόχου και της Δ/νουσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για την διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.113), Ν.1396/83 (αρ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ. πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208 /12-9-2003.

3.4 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Για την πιστή εφαρμογή του ΣΑΥ κατά την εξέλιξη του έργου, πρέπει αυτό να συσχετίζεται με το Η. Μ. Α.

Στα πλαίσια του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑΥ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων / διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑΥ.

Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

4. Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο.

4.1 Προετοιμασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφάλειας και υγείας:

α. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικίνδυνων θέσεων : ΠΔ 105/95, ΠΔ 305//96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 18.1).

β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπάρχοντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

γ. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών : Π Δ 1073/81 (αρ.92 - 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.6).

δ. Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως: κατάρτιση σχεδίου διαφυγής - διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων, κλπ. : ΠΔ 1073/81 (αρ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.3, 4, 8-10), Ν.3850/10 (αρ.30, 32, 45).

ε. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ): ΠΔ 1073/81 (αρ.109,110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παράρτ. IV μέρος Α, παρ.13, 14).

στ. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως: προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του : Π.Δ. 1073/81(αρ.102-108), Ν.1430/84 (αρ.16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποπ. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αρ.9,παρ.γ).

4.2 Εργοταξιακή σήμανση – σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση - εκφόρτωση – εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κ.λ.π.

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με :

- Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ. ΥΠΥΜΕΔΙ: «Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

- Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του τ. ΥΠΕΚΑ και τ. ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών»

- Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (αρ. 9 – 11 και αρ.52) και την τροπ. αυτού : Ν.3542/07 (αρ. 7-9 και αρ.46).

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου: Ν. 2696/99 (αρ. 47, 48) και η τροπ. αυτού: Ν. 3542/07 (αρ.43,44).

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κλπ: ΠΔ 1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ 305/96 (αρ.8.δ και αρ.12,παραρτ.ΙVμέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβασης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων : ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91(αρ.8), ΠΔ 305/96 (αρ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Α παρ.11 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4], Ν.2696/99 (αρ.32) και η τροπ. αυτού: Ν.3542/07 (αρ.30).

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν:

α) κραδασμούς: ΠΔ 176/05,

β) θόρυβο: ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06,

γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων: ΠΔ 397/94,

δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες: Ν.3850/10 (άρ. 36-41), ΠΔ 82/10.

4.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/00 (αρ.2).

α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματοεργατικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ): ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-74), Ν 1430/84 (αρ.11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.7 - 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ.7.4 και 8.5) και το ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία:

1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας

2. Άδεια κυκλοφορίας

3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.

4. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)

5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. ΙΙ, παρ.2.1).

Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.

6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).

7. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).

5.Νομοθετήματα που περιέχουν πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα:

5.1 Κατεδαφίσεις :

N 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18 -33, 104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Υ.Α. 3009/2/21-γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : Υ.Α. Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η

τροπ. αυτού ΠΔ 2/06, ΠΔ 212/06,ΥΑ 21017/84/09.

5.2 Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις:

N. 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8- ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού: ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10)

5.3 Ικριώματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας – ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), Ν.1430/84 (αρ. 7-10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4-6,14).

5.4 Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες

ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99,.104, 105), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.

5.5 Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.26- 33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 12).

5.6 Προετοιμασία και διάνοιξη σιράγγων και λοιπών υπογείων έργων.

(Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00 μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.)

N.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού: ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.10).

5.7 Καταδυτικές εργασίες σε Λιμενικά έργα

(Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.)

ΠΔ 1073/81 (αρ.100), Ν 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.8.3 και παρ.13).

6. Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ: «ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»			
<u>Α. ΝΟΜΟΙ</u>			
Ν. 495/76			
Ν. 1396/83	Ν. 1430/84	Ν. 2168/ 93	Ν. 2696/99
Ν. 3542/07	Ν. 3669/08	Ν. 3850/10	Ν. 4030/12
<u>Β. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ</u>			
Π. Δ. 413/77	Π. Δ. 95/78	Π. Δ. 216/78	Π. Δ. 778/80
Π. Δ. 1073/81	Π. Δ. 225/89	Π. Δ. 31/90	Π. Δ. 70/90
Π. Δ. 85/91	Π. Δ. 499/91	ΦΕΚ 337/Α/76	ΦΕΚ 126/Α/83
ΦΕΚ 49/Α/84	ΦΕΚ 147/Α/93	ΦΕΚ 57/Α/99	ΦΕΚ 50/Α/07
ΦΕΚ 116/Α/08	ΦΕΚ 84/Α/10	ΦΕΚ 249/Α/12	
<u>ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</u>			
ΦΕΚ 128/Α/77	ΦΕΚ 20/Α/78	ΦΕΚ 47/Α/78	ΦΕΚ 193/Α/80
ΦΕΚ 260/Α/81	ΦΕΚ 106/Α/89	ΦΕΚ 31/Α/90	ΦΕΚ 31/Α/90
ΦΕΚ 38/Α/91	ΦΕΚ 180/Α/91		
Π. Δ. 395/94	Π. Δ. 396/94	Π. Δ. 397/94	Π. Δ. 105/95
Π. Δ. 455/95	Π. Δ. 305/96	Π. Δ. 89/99	Π. Δ. 304/00
Π. Δ. 155/04	Π. Δ. 176/05	Π. Δ. 149/06	Π. Δ. 2/06
Π. Δ. 212/06	Π. Δ. 82/10	Π. Δ. 57/10	
<u>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u>			
ΥΑ 130646/84	ΚΥΑ 3329/89	ΚΥΑ 8243/1113/91	ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/120 5/93
ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93	ΦΕΚ 220/Α/94	ΦΕΚ 220/Α/94	ΦΕΚ 221/Α/94
ΦΕΚ 67/Α/95	ΦΕΚ 268/Α/95	ΦΕΚ 212/Α/96	ΦΕΚ 94/Α/99
ΦΕΚ 241/Α/00	ΦΕΚ 121/Α/04	ΦΕΚ 227/Α/05	ΦΕΚ 159/Α/06
ΦΕΚ 268/Α/06	ΦΕΚ 212/Α/06	ΦΕΚ 145/Α/10	ΦΕΚ 97/Α/10
ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ	ΦΕΚ 154/Β/84	ΦΕΚ 132/Β/89	ΦΕΚ 138/Β/91
ΦΕΚ 187/Β/93	ΦΕΚ 765/Β/93		
ΚΥΑ αρ. 8881/94	ΥΑ αρ.οικ. 31245/93	ΥΑ 3009/2/21-γ/94	ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94
ΥΑ 3131.1/20/95/95	ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95	ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96	Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97
ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99	ΚΥΑ αρ.οικ.15085/593/03	ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03	ΚΥΑ αρ.6952/11
ΥΑ 3046/304/89	ΥΑ Φ.28/18787/1032/00	ΥΑ αρ. οικ. 433/2000	ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01
ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02	ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11	ΥΑ 21017/84/09
Πυροσβεστική διάταξη 7,	Απόφ. 7568.Φ.700.1/96	ΦΕΚ 450/Β/94	ΦΕΚ 451/Β/93

ΦΕΚ 301/Β/94	ΦΕΚ 73/Β/94	ΦΕΚ 978/Β/95	ΦΕΚ 677/Β/95
ΦΕΚ 1035/Β/96	ΦΕΚ 113/Β/97	ΦΕΚ 987/Β/99	ΦΕΚ 1186/Β/03
ΦΕΚ 708/Β/03	ΦΕΚ 420/Β/11	ΦΕΚ 59/Δ/89	ΦΕΚ 1035/Β/00
ΦΕΚ 1176/Β/00	ΦΕΚ 686/Β/01	ΦΕΚ 266/Β/01	ΦΕΚ 16/Β/03
ΦΕΚ 905/Β/11	ΦΕΚ 1287/Β/09	ΦΕΚ 155/Β/96	
<u>Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ</u>			
ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε	
ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠ	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/	ΑΡ.ΠΡ. 10201/12	
Π/208/12-9-03	οικ/215/31-3-08	ΑΔΑ:Β4Λ1Λ-ΚΦΖ	

Άρθρο 6ο.**Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου.**

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τόσο απέναντι της υπηρεσίας όσο και του προσωπικού, όλες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από την συγκεκριμένη σύμβαση με βάση την διακήρυξη και τα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη και όσες άλλες καθορίζονται από τη νομοθεσία και ειδικά στο άρθρο 138 του Ν. 4412/16 σχετικά με την πληρωμή και ασφάλιση του προσωπικού, την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη των αδικημάτων, την λήψη των μέτρων ασφαλείας κ.λ.π.

Άρθρο 7ο.**Πληρωμές.**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται εφάπαξ ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών και ανάλογα με τις πιστοποιήσεις που θα πραγματοποιούνται από τον επόπτη για την ορθή εκτέλεση των εργασιών, με την έκδοση αντίστοιχων εξοφλητικών τιμολογίων παροχής υπηρεσιών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016², καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τις 15 ημέρες μετά την πιο πάνω προθεσμία επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των ανθρωποημερών (ημερομισθίων) που εξοφλήθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει τις 15 ημέρες μετά την πιο πάνω προθεσμία επιβάλλεται ποινική ρήτρα 10% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των ανθρωποημερών (ημερομισθίων) που εξοφλήθηκαν εκπρόθεσμα,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) **Κράτηση 0,1% επί όλων των συμβάσεων** που υπάγονται στον ν.4412/2016 και στον ν. 4413/2016 (Α' 148), σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην κοινή υπουργική απόφαση του πέμπτου εδαφίου του

2 Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 36 του ν. 4497/2017.

άρθρου 350 του ν.4412/16 όπως τροποποιείται με το άρθρο 7 του ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α'/17-03-2022).

β) Καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία κατά την πληρωμή του αναδόχου.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας (8,00%) επί του καθαρού ποσού στα εκδοθέντα τιμολόγια παροχής υπηρεσιών.

Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο Κωδικός Α.Α.Η.Τ. του Πράσινου Ταμείου είναι: 1031.209.0000000.0003 και ο ΑΦΜ : 090273987, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, ο αριθμός της Σύμβασης και ο αριθμός πρωτοκόλλου της Απόφασης Κατακύρωσης και ο «ΑΔΑ Ανάληψης».

Για την εκκαθάριση της δαπάνης ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία τα κατωτέρω παραστατικά στοιχεία:

α.- Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας του ΕΦΚΑ.

β.- Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας.

γ.- Στοιχεία τραπεζικού λογαριασμού αναδόχου για την πληρωμή.

Άρθρο 8ο.

Ισχύς διατάξεων.

Για κάθε ζήτημα που δεν προβλέπεται ισχύουν οι διατάξεις που αφορούν τη διαδικασία εκτέλεσης Δημοσίων συμβάσεων παροχής γενικών υπηρεσιών του Ν.4412/2016, όπως ισχύει.

Άρθρο 9ο.

Ματαίωση διαγωνισμού.

Ματαίωση του διαγωνισμού δεν δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους ενδιαφερόμενους.

Άρθρο 10ο.

Ειδικοί Όροι

ΤΜΗΜΑ 1: ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΙΛΚΙΣ

- Από το συνολικό μήκος των δρόμων που προτείνεται για συντήρηση, ενδέχεται επί μέρους τμήματα να βρίσκονται σε καλή κατάσταση και να μην χρειαστεί να συντηρηθούν, ιδίως εάν οι καιρικές συνθήκες που θα επικρατήσουν την τρέχουσα εαρινή και θερινή περίοδο δεν επιφέρουν σημαντικές ζημιές στο οδόστρωμα ή τις τάφρους, ειδικά στα τμήματα του δικτύου που εκτελέστηκαν εργασίες οδοστρώσεως το προηγούμενο έτος.
- Για την ομαλή εξέλιξη και την ορθολογική επόπτευση των εργασιών συντήρησης των ανωτέρω δασικών δρόμων, απαιτείται τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν, να φέρουν φορητή συσκευή GPS συνοδευόμενη με το απαραίτητο λογισμικό, με την οποία θα εντοπίζεται τόσο η θέση των μηχανημάτων αυτών στο έργο όσο και η καταγραφή της πορείας των εργασιών που θα εκτελούν. Τα ημερήσια δεδομένα καταγραφής των ανωτέρω εργασιών θα αποστέλλονται καθημερινά στην Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου. Επιπλέον θα είναι εξασφαλισμένη η πρόσβαση στο λογισμικό αυτό, τόσο του επιβλέποντα όσο και του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ώστε να διαμορφώνουν έγκαιρα καλύτερη εικόνα της πορείας των εργασιών αυτών.
- Στα Ημερολόγια Εργασιών τα οποία είναι υποχρεωμένος ο ανάδοχος να αποστέλλει καθημερινά στην αναθέτουσα αρχή, θα αναγράφονται με σαφήνεια η ονομασία του δασικού δρόμου όπως αυτή δόθηκε από την υπηρεσία μας, το μήκος του και τα τετραγωνικά μέτρα στα οποία εκτελέστηκαν οι εργασίες αυτές, η ποσότητα των κυβικών μέτρων εδάφους που χρησιμοποιήθηκε κατά την άρση των καταπτώσεων και τα μέτρα των τάφρων που καθαρίστηκαν.
- Η επιμέτρηση των εργασιών από τον ανάδοχο σχετικά με το μήκος κάθε τμήματος μπορεί να γίνει είτε με τη βοήθεια φορητών συσκευών GPS (οι οποίες έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί παρέχουν μεγάλη σχετική ακρίβεια) είτε από τα στοιχεία της Υπηρεσίας μας και του μέσου πλάτους με τη

χρήση μετροταινίας ανά συγκεκριμένες αποστάσεις ανάλογα με το ολικό μήκος των τμημάτων, έτσι ώστε τα αποτελέσματα των μετρήσεων να ανταποκρίνονται κατά μέγιστο δυνατό βαθμό στις πραγματικές εκτελεσμένες ποσότητες.

- Ο χειρισμός του ή των μηχανημάτων (ισοπεδωτήρων, φορτηγών, φορτωτών κλπ), θα γίνεται από έκαστο έμπειρο και επιδέξιο χειριστή που θα έχει το απαιτούμενο ανάλογο δίπλωμα ή επαγγελματική άδεια. Σε περίπτωση που κάποιος χειριστής κριθεί ακατάλληλος από τον επιβλέποντα, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να τον αντικαταστήσει εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την ειδοποίησή του. Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως ο ανάδοχος υπόκειται τις συνέπειες της μη τήρησης των όρων της σύμβασης.
- Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα τη σχετική μελέτη, το Σχέδιο και το Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας καθώς και τις υποδείξεις του επιβλέποντος υπαλλήλου. Εργασίες που θα εκτελεστούν με πρωτοβουλία του αναδόχου, θα θεωρηθούν ως μη γινόμενες, δεν θα παραληφθούν και οι δαπάνες θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ενάντια στα ατυχήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών. Την ευθύνη της αποζημίωσης για κάθε ατύχημα που θα συμβεί, αναλαμβάνει στο ακέραιο ο ανάδοχος.
- Η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα, ανάλογα με την εκτίμηση της, να χρησιμοποιεί τα μηχανήματα του αναδόχου για την συντήρηση του δασικού και αντιτυρικού δικτύου σε οποιαδήποτε περιοχή ευθύνης της περιλαμβάνεται στην εγκεκριμένη μελέτη και όποτε και όπου κρίνει απαραίτητο, γεγονός το οποίο οφείλει να αποδέχεται ο Ανάδοχος.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές του υποχρεώσεις και στις εντολές της Υπηρεσίας, η Διευθύνουσα Υπηρεσία δύναται, πέρα από την επιβολή των κυρώσεων, να προβαίνει σε εργασίες συντήρησης βατότητας με μισθωμένα μηχανήματα στις περιοχές δράσεις που αναφέρονται στη σύμβαση του Αναδόχου για την αντιμετώπιση των άμεσων αναγκών με καταλογισμό της αντίστοιχης δαπάνης στον ανάδοχο.
- Πέραν των προαναφερόμενων περί ποινικών ρητρών και έκπτωσης του αναδόχου, επισημαίνεται ιδιαίτερος ότι ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα ή διακοπή της κυκλοφορίας που μπορεί να προκληθεί από τη μη τήρηση των ανωτέρω συμβατικών του υποχρεώσεων.
- Γενικά κατά την εκτέλεση της σύμβασης πρέπει να ληφθούν από τον ανάδοχο όλα τα αναγκαία μέτρα με δικές του δαπάνες για την αποφυγή οποιωνδήποτε ζημιών. Γενικά, οποιαδήποτε ζημιά η οποία οφείλεται σε αμέλεια του αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τη σύμβαση ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού του, βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει ολόκληρη την δαπάνη επανορθώσεως της ζημιάς.
- Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος για οποιοδήποτε τροχαίο ατύχημα ή ζημία στη θέση εκτέλεσης των εργασιών συμβεί, οφειλόμενο σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας από τον ίδιο είτε από τους εργαζομένους που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ακόμη ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων και την παροχή πρώτων βοηθειών για το εργατοϋπαλληλικό του προσωπικό. Όλα τα μηχανήματα που θα απασχοληθούν θα πρέπει να είναι ασφαλισμένα, να έχουν πληρωμένα τα τέλη χρήσης – κυκλοφορίας και οι χειριστές να έχουν τα απαραίτητα τυπικά προσόντα (άδεια χειριστή κ.λ.π) και να είναι ασφαλισμένοι στους οικείους ασφαλιστικούς φορείς. Την ευθύνη τήρησης των παραπάνω φέρει πλήρως ο ανάδοχος.
- Με την υποβολή της προσφοράς του, προϋποτίθεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση των δυσχερειών εκτέλεσης της σύμβασης και είναι απόλυτα ενήμερος των συνθηκών εκτέλεσης αυτής από κάθε πλευρά, όπως και των ενδεχομένων δυσχερειών και καθυστερήσεων, από οποιοδήποτε λόγο και ότι έχει λάβει υπόψη του, ότι δεν θα του αναγνωριστεί καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση, κατά οποιοδήποτε τρόπο, λόγω των συνθηκών, των καθυστερήσεων, των δυσχερειών κάθε είδους και τέλος ότι έχει μελετήσει, με το σκοπό να συμμορφωθεί και τα λοιπά συμβατικά τεύχη που αποτελούν, τη βάση εκτέλεσης της σύμβασης.

- Όπως έχει τονισθεί και σε άλλες θέσεις, ο ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε συμβεί στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο, στην θέση εκτέλεσης των εργασιών οφειλόμενες σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ 2, 3, & 4

- Το μηχάνημα που θα φέρει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών πρέπει να έχει μπροστινό μαχαίρι για την προώθηση των γαιών και να έχει εφοδιαστεί με ωρομετρητή για την μέτρηση των ωρών εργασίας. Σε περίπτωση που μετά τον έλεγχο της Υπηρεσίας αποδειχθεί ότι ο ωρομετρητής δεν λειτουργεί καλά ο ανάδοχος υποχρεούται να επιφέρει αμέσως τις βελτιώσεις που απαιτούνται ή να αντικαταστήσει αυτόν. Σε περίπτωση βλάβης του ωρομετρητή ο εργολάβος υποχρεούται να τον επισκευάσει ή να τον αντικαταστήσει μέσα σε τρεις (3) μέρες, αλλιώς η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με έγγραφό της διακόπτει την εργασία του μηχανήματος, χωρίς καμία αποζημίωση, μέχρι που να επαναλειτουργήσει ο ωρομετρητής. Στην περίπτωση αυτή (τρίημερο) οι ώρες εργασίας βεβαιώνονται από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.
- Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα τηρείται Ημερήσιο Δελτίο Εργασίας Μηχανήματος καθημερινά με ευθύνη του αναδόχου και περιέρχεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το αργότερο έως την μεθεπόμενη από την ημέρα στην οποία αναφέρεται. Στο Ημερήσιο Δελτίο Εργασίας Μηχανήματος καταγράφονται απαραίτητα τα στοιχεία που αφορούν τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα καθώς και τις ώρες των εργασιών συντήρησης βατότητας.
- Το Ημερήσιο Δελτίο Εργασίας Μηχανήματος υπογράφεται από την από τον επιστάτη, το χειριστή ή τον εκμισθωτή και την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Τακτικού Προϋπολογισμού.
- Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα τηρούνται οι ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων.
- Το Ημερήσιο Δελτίο Εργασίας Μηχανήματος και οι ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για την πιστοποίηση των σχετικών δαπανών.
- Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, έχοντας υπόψη τα ημερολόγια, θα συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής εργασιών.
- Τα μηχανήματα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Τεχνικής Περιγραφής.
- Εάν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επιβάλλεται η άμεση αντικατάσταση μηχανήματος του έργου εξαιτίας βλάβης ή άλλου κωλύματος, αυτό μπορεί να γίνει, μετά την υποβολή σχετικής αίτησης αναφερόμενης στους λόγους και η οποία θα συνοδεύεται από την άδεια κυκλοφορίας του νέου μηχανήματος, μαζί με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναγράφεται ότι: α) το νέο μηχάνημα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του αρχικού μηχανήματος και είναι ισοδύναμό του. β) θα υπόκειται σε έλεγχο, όπως το αρχικό μηχάνημα που αντικαθιστά.
- Η έναρξη και το πέρας των εργασιών συντήρησης βατότητας θα γίνεται με γραπτή ή προφορική εντολή του επιβλέποντα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι οι χειριστές των μηχανημάτων, τα μηχανήματα, και ο συντονιστής, θα βρίσκονται το αργότερο σε 2 ώρες στην θέση εργασίας, μετά από σχετική εντολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]

[Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της Διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως

αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].

ⁱ Για την κατανόηση πρακτικών διαδικασιών, ιδίως κατά την εξέταση της συμμετοχής τρίτων χωρών σε διαγωνισμούς, βλ. τις «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή τρίτων χωρών στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ», Βρυξέλλες, 24.7.2019 C(2019) 5494 final.

ⁱⁱ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ

https://wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

Πίνακας εργασιών με τίτλο : «Συντήρηση δασικού οδικού δικτύου περιοχών ευθύνης Δασαρχείων Κιλκίς, Νιγρίτας, Σερρών και Σιδηροκάστρου» για το έτος 2026 περιοχής αρμοδιότητας Δασαρχείου Κιλκίς

Α/Α	Περιοχές - Δασικά Συμπλέγματα	Φρυγάνευση, καθαρισμός, ισοπέδωση καταστρώματος υφιστάμενης δασικής οδού ή αντιπυρικής ζώνης			Καθαρισμός και μόρφωση υπάρχουσας τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδος εδάφους			Άρση επιχώσεων ή καταπτώσεων, επίκωση χαραδρώσεων.		
		Τιμή μονάδος σε €	Ποσότητες (Ενδεικτικές) m ²	Δαπάνη σε €	Τιμή μονάδος σε €	Ποσότητες (Ενδεικτικές) m	Δαπάνη σε €	Τιμή μονάδος σε €	Ποσότητες (Ενδεικτικές) (m ³)	Δαπάνη σε €
1	Πλαγιά	0,032	426121,40	13635,88	0,25	42719,00	10679,75	1,49	400,00	596,00
2	Βάθης	0,032	311298,60	9961,56	0,25	38873,00	9718,25	1,49	1700,00	2533,00
3	Μπέλλες	0,032	331396,00	10604,67	0,25	9562,00	2390,50	1,49	4698,00	7000,02
4	Αγίου Αντωνίου	0,032	214822,00	6874,30	0,25	13933,00	3483,25	1,49	800,00	1192,00
5	Ποντοκερασιάς	0,032	581418,00	18605,38	0,25	16411,00	4102,75	1,49	3577,00	5329,73
6	Επταλόφου	0,032	73568,40	2354,19	0,25	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00
7	Χέρσου	0,032	138898,00	4444,74	0,25	17974,00	4493,50	1,49	0,00	0,00
8	Μ. Στέρνας	0,032	76659,80	2453,11	0,25	10188,00	2547,00	1,49	0,00	0,00
9	Τούρκικα	0,032	92352,40	2955,28	0,25	12310,00	3077,50	1,49	0,00	0,00
Σύνολα			2246534,60	71889,11		161970,00	40492,50		11175,00	16650,75
Συνολική Δαπάνη									129032,36	
ΦΠΑ									30967,77	
Τελικό Σύνολο									160000,00	

Ο Συντάκτης

Ράλλης Γεώργιος
Μ.Σ.σ. Δασολόγος με Α' βαθμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΧΑΡΤΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΚΙΛΚΙΣ