



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΦΜ: 090273987

ΚΩΔΙΚΟΣ ΗΛ. ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ: 1031.000000.00001

Αθήνα, 23 Μαρτίου 2022

Προς:

- 1 ΓΕΩΦΩΣ ΑΤΕΒΕ
ΩΚΕΑΝΙΔΩΝ 46, 19200 ΕΛΕΥΣΙΝΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΦΜ: 800757270
Τηλ.: 210 - 5560398
mail: info@geofos.gr
- 2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε.
Δημητρίου Βασιλείου 18, 15451 Νέο Ψυχικό
ΑΦΜ: 094421629
Τηλ: 2106717110
mail: info@anaptixiae.gr
- 3 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΙΧΑΛΙΤΣΗΣ Α.Τ.Ο.Ε.Ε.Ε
Αριστοτέλους 89, 10434 Αθήνα
ΑΦΜ: 094433131
Τηλ.: 2108813614
mail: lakon.ate@gmail.com
- 4 ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
Λ. Σταμάτας 5, 14575 Σταμάτα Αττικής
Τηλ: 2108144222
ΑΦΜ: 999826258
mail: chkiri@otenet.gr
- 5 ΛΟΥΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Κ. Κρυστάλλη 9, 65404 Καβάλα
ΑΦΜ: 034551635
Τηλ.: 6945874254
mail: loukakisn@yahoo.gr

- 6 ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ 6, 14452 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΑΦΜ: 051122328
Τηλ.: 2102848365
mail: nikdimit@yahoo.gr
- 7 ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 176, 17675 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
ΑΦΜ: 998255970
τηλ.: 6977331509
mail: dimismastoris@gmail.com
- 8 ΕΠΑΚΡΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
ΠΙΤΤΑΚΗ 9, 17122 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ
ΑΦΜ: 998726249
Τηλ.: 210-9401814
mail: xousos@windowslive.com
- 9 ΔΡΟΣΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΤΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΥ
ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ 14, 57010 ΠΕΥΚΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΦΜ: 055481330
Τηλ.: 6937327800
mail: drosousp@yahoo.com
- 10 ΓΑΙΟΣΤΑΤ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΕ
Κυψέλης 22, 16452 Αργυρούπολη
ΑΦΜ: 998731143
Τηλ.: 210 - 9958789
mail: gaiostat@yahoo.gr
- 11 ΓΕΩΓΝΩΜΩΝ Ο.Ε.
ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 153, 26221 ΠΑΤΡΑ
ΑΦΜ: 998434068
Τηλ.: 6977570444
mail: geognomon@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Εργασίες ειδικών δασοτεχνικών έργων του άρθρου 16 παρ. 5 του ν. 998/1979 για τη συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου, τη συντήρηση των αντιπυρικών ζωνών και τον καθαρισμό δασών και δασικών εκτάσεων, περιοχών χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου».

Το Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου Α.Ε. (ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε.) ενεργώντας κατά το άρθρο 5B παρ. 1-4 του ν. 3986/2011 (Α' 152) ως Διενεργούσα τη διαδικασία ανάθεσης Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Γενικής Γραμματείας Δασών – Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος, (Αναθέτουσας Αρχής) με την παρούσα πρόσκληση **(εφεξής «η Πρόσκληση»)** σύμφωνα με το άρθρο τρίτο του δεύτερου μέρους του ν. 4824/2021 (Α' 143) και κατ' εφαρμογή του εδαφίου γ) της παραγράφου 5 του άρθρου 16 του νόμου 998/1979 (Α' 289), ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 76 του ν. 4876/2021 (Α' 251), **σας καλεί να καταθέσετε προσφορά για την ανάθεση εργασιών ειδικών δασοτεχνικών έργων του άρθρου 16 παρ. 5 του ν. 998/1979** για τη συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου, τη συντήρηση των αντιπυρικών ζωνών και τον καθαρισμό δασών και δασικών εκτάσεων, περιοχών χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου», **(εφεξής «το Έργο» ή «το υπό Ανάθεση Έργο»)**, υπό τους ακόλουθους όρους και προϋποθέσεις:

2. Αναθέτουσα Αρχή – Εργοδότης / Κύριος του Έργου – Φορέας Υλοποίησης – Προϊστάμενη Αρχή και Διευθύνουσα Υπηρεσία – Στοιχεία Επικοινωνίας – CPVs

Αναθέτουσα Αρχή του υπό Ανάθεση Έργου είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Γενική Γραμματεία Δασών – Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος (Οδός: Μεσογείων 119, ΤΚ 11526 Αθήνα, κωδικός NUTS EL 303, τηλέφωνο επικοινωνίας: 213-1513000 (URL: <https://ypen.gov.gr/>, mail: info@ypen.gov.gr).

Διενεργούσα την διαδικασία ανάθεσης Αρχή: έχει ορισθεί το Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου Α.Ε. **(εφεξής «η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε.»)**, δυνάμει του πρακτικού της από 08.11.2021 συνεδρίασης της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ν. 4799/2021 (απόφαση αρ. πρωτ. 2679/27.12.2021) κατά το άρθρο 130 ν. 4799/2021 (Α' 78) και της σχετικής σύμβασης μεταξύ του ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. και του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατά το άρθρο 5B του ν. 3986/2011. Το ΤΑΙΠΕΔ εδρεύει στην Αθήνα, οδός Καραγιώργη Σερβίας, Αρ. 6, ΤΚ 10562, κωδικός NUTS EL 303, τηλέφωνο επικοινωνίας: 210-3274400 (URL: <https://hradf.com/>, mail: info@hradf.gr).

Εργοδότης ή κύριος του υπό ανάθεση Έργου: είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Φορέας Υλοποίησης του υπό ανάθεση Έργου, σύμφωνα με το κανονιστικό πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε.

Προϊστάμενη Αρχή : είναι η αρχή ή η υπηρεσία ή το όργανο του Φορέα Κατασκευής του Έργου που εποπτεύει την υλοποίηση των εργασιών, ασκώντας για λογαριασμό του αποφασιστικές αρμοδιότητες, ιδίως σε θέματα τροποποίησης των όρων της σύμβασης κατά τα προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016.

Διευθύνουσα Υπηρεσία: είναι η τεχνική υπηρεσία του Φορέα Κατασκευής του Έργου που είναι αρμόδια για τον έλεγχο και τη διοίκηση της εκτέλεσης του Έργου.

Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο: νοείται το συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής που έχει την αρμοδιότητα να γνωμοδοτεί για την έκδοση αποφάσεων, όταν προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Οι Κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου Δημόσιων Συμβάσεων (CPVs) για το έργο είναι οι ακόλουθοι:

CPV: 45233120-6 – Έργα οδοποιίας
CPV: 45233160-8 – Δίοδοι προσπέλασης και λοιπές μη ασφαλιστικές επιφάνειες
CPV: 77231300-1 – Υπηρεσίες διαχείρισης δασών
CPV: 77340000-5 - Κλάδεμα δένδρων και θάμνων
CPV: 45233141-9 – Εργασίες συντήρησης οδών
CPV: 79421200-3 - Υπηρεσίες μελέτης έργων, εκτός από εργασίες κατασκευής
CPV: 79930000-2 - Ειδικές υπηρεσίες μελετών
CPV: 71320000-7 - Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών

2. Σκοπός του υπό ανάθεση Έργου

2.1. Σκοπός του υπό Ανάθεση Έργου είναι η κάλυψη της επιτακτικής και επείγουσας ανάγκης έγκαιρης έναρξης και ολοκλήρωσης της εκτέλεσης των απαραίτητων εργασιών των ειδικών δασοτεχνικών έργων που αφορούν στην πυροπροστασία, μέσω συγκεκριμένων επεμβάσεων συντήρησης δασικού οδικού δικτύου, συντήρησης αντιπυρικών ζωνών και καθαρισμών επί του οικοσυστήματος περιοχής όρους Πάρνηθας επί εκτάσεων χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας καθώς και περιοχών Δήμων Λαυρεωτικής και Σαρωνικού, αρμοδιότητας Δασαρχείου Λαυρίου, πριν την έναρξη της αντιπυρικής περιόδου του έτους 2022, για την αποτροπή κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς ή και της ταχείας εξάπλωσης αυτής, έχοντας ως απώτερο στόχο τη διατήρηση των δασικών οικοσυστημάτων, την προστασία της ανθρώπινης ζωής και της δημόσιας και ιδιωτικής περιουσίας.

2.2. Η διατήρηση της βατότητας των δασικών οδών αποτελεί ενέργεια πρωταρχικής σημασίας, στο πλαίσιο της πυροπροστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, τόσο σε επίπεδο πρόληψης όσο

και επίπεδο καταστολής, καθ' όσον οι δασικοί δρόμοι συμβάλλουν, αφ' ενός μεν στην επιτήρηση των δασών και δασικών εκτάσεων και αφ' ετέρου στη δυνατότητα πρόσβασης των πυροσβεστικών οχημάτων σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς. Για τον λόγο αυτό, κρίνεται σε κάθε περίπτωση επιβεβλημένη, κατά πρώτον η ανάγκη αποκατάστασης ζημιών επί του οδοστρώματος αυτών για την διατήρηση της απρόσκοπτης προσπέλασης ατόμων και πυροσβεστικών οχημάτων, κυρίως κατά την αντιπυρική περίοδο. Εξίσου σημαντική ενέργεια αποτελεί η διατήρηση της καθαρότητας (από φυόμενη αυτοφυή βλάστηση) των υφιστάμενων αντιπυρικών ζωνών, οι οποίες εξ ορισμού συμβάλλουν είτε στην αποτροπή επέκτασης πυρκαγιάς είτε στη μείωση του χρόνου εξάπλωσής της. Για τον λόγο αυτό, κρίνεται αναγκαία η συντήρησή τους μέσω διενέργειας καθαρισμών αυτοφύους βλάστησης επί αυτών όπως και εξομάλυνσης της επιφάνειας αυτών, ώστε να εξακολουθούν να συμβάλουν στην διευκόλυνση και απρόσκοπτη διέλευση πυροσβεστικών οχημάτων.

2.3. Επιπροσθέτως, ο καθαρισμός και οι δασοκομικοί χειρισμοί βελτίωσης του δασικού οικοσυστήματος αποτελούν ειδικό τύπο διαχειριστικών επεμβάσεων στα δασικά οικοσυστήματα, οι οποίοι αποσκοπούν στην πυρασφαλιστική δομή των διάφορων συστάδων, μέσω της αφαίρεσης της παρεδαφιαίας βλάστησης, τις κλαδώσεις των δένδρων, την υλοτομία των καχεκτικών και καταπιεσμένων ατόμων, την αραίωση της πυκνοφυτείας κλπ. προς το σκοπό εν τέλει της εξυγίανσης του ενδοδασογενούς περιβάλλοντος. Για αντιπυρικούς λόγους, οι καθαρισμοί συνιστώνται κυρίως για την κατακόρυφη διάσπαση της συνέχειας της δασικής βλάστησης, ώστε πιθανές έρπουσες πυρκαγιές να μην εξελίσσονται σε πυρκαγιές κόμης και στη συνέχεια σε μικτές πυρκαγιές.

2.4. Συνεπώς, η υλοποίηση του Έργου καθίσταται επιτακτική και επείγουσα περίπτωση, εν όψει της αντιπυρικής περιόδου του έτους 2022. Επιπροσθέτως, η υλοποίηση του Έργου στο σύνολο των περιοχών που αναφέρονται στον όρο 3 της Πρόσκλησης αποτελεί ένα σύνολο έργων που αφενός από τεχνικής πλευράς, αναφορικά με τις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες και τοπογραφικές - μορφολογικές συνθήκες, τα είδη βλάστησης (χλωρίδα των περιοχών αυτών), καθώς και αφετέρου από πλευράς πραγματικών συνθηκών (έντονη σώρευση βιομάζας και παρέλευση αρκετού χρόνου από τη διενέργεια επεμβάσεων δασοπροστασίας σε όλες τις ανωτέρω περιοχές) και συνακολούθως του άμεσου κινδύνου εμφάνισης πυρκαγιών, καθιστούν αναγκαία την σχεδόν ταυτόχρονη και κατά το δυνατόν αμεσότερη υλοποίηση των εργασιών στη συγκεκριμένη ευρύτερη περιοχή.

2.5 Περαιτέρω, για λόγους διαχείρισης του έργου, που σχετίζονται με τα στενά χρονικά περιθώρια και την αναγκαιότητα επιτυχούς ολοκλήρωσης αυτού, κρίνεται αναγκαίος ο διαχωρισμός του συνόλου αυτού σε δύο επιμέρους έργα (υποέργα - τμήματα Α και Β). Η μη διάσπαση δε του εν λόγω συνολικού αντικειμένου σε δύο υποέργα και η ενιαία συνολική αντιμετώπιση του θα έθετε σε κίνδυνο την έγκαιρη και ομαλή υλοποίηση των εργασιών.

Δεδομένου δε, ότι τα προβλεπόμενα έργα επί των περιοχών αρμοδιότητας δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου, αφορούν εκτάσεις χωροθετημένες επί της Αττικής που αποτελεί μια ευρύτερη γεωγραφική ενότητα, σε μεγάλη απόσταση μεταξύ τους και με κατά τόπους διαφοροποιημένες επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες, επιλέχθηκε η επιμέρους ομαδοποίηση των έργων σε δύο υποέργα με σκοπό την αποτελεσματικότερη οργάνωση των εργασιών με την καταλληλότερη χρήση των διαθέσιμων πόρων από ένα ανάδοχο ώστε να αποφεύγονται οι οποιεσδήποτε καθυστερήσεις στην υλοποίηση του έργου.

Λαμβάνοντας δε υπ' όψιν τις δυνητικά (πιθανές) αστάθμητες και άστατες καιρικές επικρατούσες συνθήκες (κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών), σε συνδυασμό με τις επίμαχες εργασίες που εκτελούνται και ολοκληρώνονται εξ ολοκλήρου στην ύπαιθρο και τελούν σε απόλυτη συνάρτηση με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες, είναι απαραίτητη η δυνατότητα διαμόρφωσης του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των εργασιών κατά τρόπο ώστε σε κάθε περίπτωση η ολοκλήρωση του Έργου να καθίσταται εφικτή εντός της χρονικής διάρκειας εκτέλεσής του.

Συνεπώς για λόγους που σχετίζονται τόσο με την αρτιότητα του έργου και την πληρότητα των προβλεπόμενων εργασιών όσο και για την έγκαιρη χρονικά εκτέλεση αυτού, όπως αυτή καθορίζεται **στον όρο 24 της Πρόσκλησης** και αποτελεί αναγκαιότητα λόγω της έναρξης της αντιπυρικής περιόδου του έτους 2022, είναι απαραίτητος ο διαχωρισμός της σύμβασης σε δύο (2) επιμέρους έργα.

Για τους λόγους αυτούς το συνολικό έργο διαχωρίζεται σε δύο επιμέρους έργα, εκ των οποίων το **ΥΠΟΕΡΓΟ Α** περιλαμβάνει τις περιοχές εργασιών αρμοδιότητας δασαρχείου Πάρνηθας και το **ΥΠΟΕΡΓΟ Β** περιλαμβάνει τις περιοχές εργασιών αρμοδιότητας δασαρχείου Λαυρίου.

3. Περιγραφή του υπό ανάθεση Έργου (Αντικείμενο Εργασιών και τόπος εκτέλεσης του Έργου)

3.1. Το αντικείμενο των εργασιών του υπό Ανάθεση Έργου περιλαμβάνει, δυνάμει της παρ. 5α και γ του άρθρου 16 του ν. 998/1979 (Α' 289), την εκπόνηση και υποβολή μελέτης και την επί τη βάση αυτής εκτέλεση έργου δασοπροστασίας (καθαρισμούς και συντήρηση δασικών οδών) ενόψει της αντιπυρικής περιόδου 2022 σε άμεσα προτεραιοποιημένες από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας περιοχές μεταξύ των οποίων και η περιοχή όρους Πάρνηθας, σε εκτάσεις χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας και περιοχών Δήμων Λαυρεωτικής και Σαρωνικού της Π.Ε Ανατολικής Αττικής.

Το υπό ανάθεση Έργο υποδιαιρείται σε τμήματα, το **Υπόέργο Α και το Υπόέργο Β**.

Για κάθε Υποέργο, όπως προσδιορίζεται στην παρούσα πρόσκληση, συντάσσεται και υποβάλλεται μία μελέτη που καλύπτει κάθε επιμέρους περιγραφόμενη περιοχή εκτέλεσης εργασιών.

Τα Υποέργα Α και Β ανατίθενται με διακριτές συμβάσεις και το αντικείμενό τους προσδιορίζεται αμέσως κατωτέρω από τις Τεχνικές Περιγραφές. Για τα δύο **Υποέργα Α και Β, υποβάλλονται δύο ξεχωριστές προσφορές.**

3.2. Ειδικότερα, οι Τεχνικές Περιγραφές που προσδιορίζουν το αντικείμενο του υπό ανάθεση Έργου προσαρτώνται στην Πρόσκληση **ως Παράρτημα VII και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής** και οι οποίες εξειδικεύονται μέσω των μελετών που θα εκπονηθούν είναι οι εξής:

ΥΠΟΕΡΓΟ Α

3.2.1. Η Τεχνική Περιγραφή υπό τον τίτλο «Δασοκομικοί χειρισμοί και καθαρισμοί δασικής βλάστησης εκατέρωθεν των δασικών δρόμων στο ελατοδάσος της Πάρνηθας, αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας στις θέσεις «ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ» (Εφεξής «Τεχνική Περιγραφή Α1»).

Οι δασοκομικοί χειρισμοί και συγκεκριμένα ο καθαρισμός της δασικής βλάστησης εκατέρωθεν των δασικών δρόμων στον πυρήνα του Εθνικού Δρυμού, θα γίνουν στους εξής δασικούς δρόμους:

- από τον Περιφερειακό δρόμο προς ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ
- από Περιφερειακό δρόμο προς ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ

Το συνολικό μήκος των δασικών δρόμων όπου προτείνονται οι δασοκομικοί χειρισμοί είναι 6.950 μ.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι :

α) Απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραιώση

Για τον καθαρισμό της δασικής επιφάνειας θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σάπιων υπολειμμάτων, καθώς και του υπορόφου (όχι αναγέννηση ελάτης), αποκλάδωση των δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ απομάκρυνση της υποβλάστησης (θάμνοι), μονοβέργισμα, αραιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δασαρχείου. Επίσης θα απομακρυνθεί η βλάστηση από το χαντάκι του δρόμου όπου εμποδίζεται τώρα ή θα εμποδιστεί μελλοντικά με την αύξηση των δένδρων η κυκλοφορία.

Σ' όλο το μήκος της αντιπυρικής ζώνης θα εφαρμοστούν όλες οι εργασίες καθαρισμού, ενώ το πλάτος της ζώνης κυμαίνεται κατά μέσο όρο στα 80μ. εκατέρωθεν των δρόμων. Για τα πρώτα 50μ. έχουν υλοποιηθεί παλιότερα από το Δασαρχείο Πάρνηθας εργασίες καθαρισμού με

αποτέλεσμα οι προτεινόμενοι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι ήπιας μορφής ενώ για τα υπόλοιπα 30μ δεν έχουν υλοποιηθεί ποτέ εργασίες καθαρισμού επομένως οι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι πιο έντονοι.

β) Θρυμματισμός υπολειμμάτων και σκόρπισμα πριονιδιών

Θα γίνει θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού - κλαδέψεων, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση, για τα πρώτα 50μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 695,0 στρ., ενώ η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση, για τα επόμενα 30μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 417,0 στρ.

Ο θρυμματισμός των υπολειμμάτων- σκόρπισμα πριονιδιών αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 1.112,0 στρ.

3.2.2. Η Τεχνική Περιγραφή υπό τον τίτλο «Δασοκομικοί χειρισμοί και καθαρισμοί δασικής βλάστησης εκατέρωθεν των δασικών δρόμων στο ελατοδάσος της Πάρνηθας, αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας στις θέσεις «ΜΠΑΦΙ-ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΑ » (Εφεξής «Τεχνική Περιγραφή Α2»).

Οι δασοκομικοί χειρισμοί και συγκεκριμένα ο καθαρισμός της δασικής βλάστησης εκατέρωθεν των δασικών δρόμων στον πυρήνα του Εθνικού Δρυμού, θα γίνουν στους εξής δασικούς δρόμους:

- από την θέση ΜΠΑΦΙ έως την ΚΑΡΑΒΟΛΑ
- από την ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ έως την ΠΛΑΤΑΝΑ

Το συνολικό μήκος των δασικών δρόμων όπου προτείνονται οι δασοκομικοί χειρισμοί είναι 8.900 μ.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι :

α) Απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση

Για τον καθαρισμό της δασικής επιφάνειας θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σάπιων υπολειμμάτων, καθώς και του υπορόφου (όχι αναγέννηση ελάτης), αποκλάδωση των δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ απομάκρυνση της υποβλάστησης (θάμνοι), μονοβέργισμα, αραιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δασαρχείου. Επίσης θα απομακρυνθεί η βλάστηση από το χαντάκι του δρόμου όπου εμποδίζεται τώρα ή θα εμποδιστεί μελλοντικά με την αύξηση των δένδρων η κυκλοφορία.

Σ' όλο το μήκος της αντιπυρικής ζώνης θα εφαρμοστούν όλες οι εργασίες καθαρισμού, ενώ το πλάτος της ζώνης κυμαίνεται κατά μέσο όρο στα 80μ. εκατέρωθεν των δρόμων.

Για τα πρώτα 50μ. έχουν υλοποιηθεί παλιότερα από το Δασαρχείο Πάρνηθας εργασίες καθαρισμού με αποτέλεσμα οι προτεινόμενοι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι ήπιας μορφής ενώ για τα υπόλοιπα 30μ δεν έχουν υλοποιηθεί ποτέ εργασίες καθαρισμού επομένως οι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι πιο έντονοι.

β) Θρυμματισμός υπολειμμάτων και σκόρπισμα πριονιδιών

Θα γίνει θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού - κλαδέσεων, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση, για τα πρώτα 50μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 890,0 στρ., ενώ η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση, για τα επόμενα 30μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 534,0 στρ.

Ο θρυμματισμός των υπολειμμάτων- σκόρπισμα πριονιδιών αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 1.424,0 στρ.

3.2.3. Η Τεχνική Περιγραφή υπό τον τίτλο «Εστεγασμένη αντιπυρική Ζώνη επαρχιακού δικτύου, όρους Πάρνηθας, στις θέσεις ΜΕΤΟΧΙ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (ΣΤΡΟΦΕΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ) » (Εφεξής «Τεχνική Περιγραφή Α3»).

Οι δασοκομικοί χειρισμοί και συγκεκριμένα ο καθαρισμός της δασικής βλάστησης εκατέρωθεν του επαρχιακού δικτύου Μετοχίου - Αγ. Τριάδας (Στροφές Πάρνηθας). Το συνολικό μήκος των δασικών δρόμων όπου προτείνονται οι δασοκομικοί χειρισμοί είναι 8.300 μ.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι :

α) Απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση

Για τον καθαρισμό της δασικής επιφάνειας θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σάπιων υπολειμμάτων, καθώς και του υπορόφου (όχι αναγέννηση ελάτης), αποκλάδωση των δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ απομάκρυνση της υποβλάστησης (θάμνοι), μονοβέργισμα, αραιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δασαρχείου. Επίσης θα απομακρυνθεί η βλάστηση από το χαντάκι του δρόμου όπου εμποδίζεται τώρα η θα εμποδιστεί μελλοντικά με την αύξηση των δένδρων η κυκλοφορία.

Σ' όλο το μήκος της αντιπυρικής ζώνης θα εφαρμοστούν όλες οι εργασίες καθαρισμού, ενώ το πλάτος της ζώνης κυμαίνεται κατά μέσο όρο στα 60μ. εκατέρωθεν των δρόμων.

Για τα πρώτα 40μ. έχουν υλοποιηθεί παλιότερα από το Δασαρχείο Πάρνηθας εργασίες καθαρισμού με αποτέλεσμα οι προτεινόμενοι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι ήπιας μορφής ενώ για τα υπόλοιπα 20μ δεν έχουν υλοποιηθεί ποτέ εργασίες καθαρισμού επομένως οι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι πιο έντονοι.

β) Θρυμματισμός υπολειμμάτων και σκόρπισμα πριονιδιών

Θα γίνει θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού - κλαδέψεων, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση, για τα πρώτα 40μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 332,0 στρ., ενώ η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση, για τα επόμενα 20μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 166,0 στρ.

Ο θρυμματισμός των υπολειμμάτων- σκόρπισμα πριονιδιών αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 498,0 στρ.

3.2.4. Η Τεχνική Περιγραφή υπό τον τίτλο «Δασοκομικές εργασίες καθαρισμών αντιτυρικής προστασίας περιοχών «ΚΑΤΣΙΜΙΔΙΟΥ - ΝΤΡΙΖΑΣ» (Εφεξής «Τεχνική Περιγραφή Α4»).

Θα πραγματοποιηθούν προληπτικές δασοκομικές εργασίες και εργασίες καθαρισμού του δάσους. Η επιλογή έγινε λαμβάνοντας υπόψη την μεγάλη πυκνότητα της βλάστησης. Στόχος είναι να δημιουργηθεί στεγασμένη αντιτυρική ζώνη ώστε σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς αφενός να διευκολυνθεί η πρόσβαση των πυροσβεστών στο εσωτερικό του δάσους και αφετέρου να μειωθεί η ταχύτητα μετάδοσης της πυρκαγιάς.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν κατά μήκος του κεντρικού δασικού οδικού δικτύου της περιοχής σε συνολική έκταση 486 στρεμμάτων εκατέρωθεν δασικών δρόμων συνολικού μήκους 8.805 μέτρων, σε μέγιστο βάθος είκοσι μέτρων στον δασικό δρόμο Μακρυχώραφο – Ντρίζα - Βροκόλι (5.463 μέτρα) με εμβαδόν επέμβασης 218,52 στρεμμάτων και σε μέγιστο 40 μέτρων για τον δρόμο του Αγίου Μερκουρίου από την ταβέρνα του Δρούγα μέχρι την Βίλλα Τριαντοπούλου ή Βίλλα Ρωχάμη (3.342 μέτρα) με εμβαδόν επέμβασης 267,36 στρέμματα.

Θα γίνουν δασοκομικές εργασίες καθαρισμών κλαδέψεων και φρυγανεύσεων σε τμήματα του δάσους που έχουν πυκνή βλάστηση τόσο στον ανώροφο όσο και στον υπόροφο. Στον ανώροφο απαντάται Χαλέπιος πεύκη και στον υπόροφο σχοίνα, πουρνάρια, κουμαριές και άλλα δασοπονικά είδη. Κατά θέσεις υπάρχει παρεδάφια βλάστηση φρυγάνων όπως λαδανιές.

Όσο αφορά την παρεδάφια βλάστηση θα καθαριστεί πλήρως. Στον υπόροφο οι δασοκομικές εργασίες που θα συντελεστούν αφορούν στην αραίωση της βλάστησης με μερική απομάκρυνση

θαμνώδους βλάστησης (όπου οι θάμνοι έχουν μεγάλη πυκνότητα) αλλά και με αποκλαδώσεις θάμνων. Με αυτόν τον τρόπο δεν απομακρύνονται όλα τα είδη του υπορόφου αλλά παραμένουν στο δάσος αυτά που συμβάλλουν στην αύξηση της βιοποικιλότητας με μακροπρόθεσμο στόχο την αναγωγή του δάσους. Όσο αφορά των ανώροφο, θα γίνουν κλαδεύσεις των δένδρων μέχρι του ύψους των 2,5 μ. και επιλεκτική αραιώση του ανωρόφου με απομάκρυνση των ξερών ατόμων.

Με τις προαναφερθείσες εργασίες πέρα από την πυροπροστασία που αποτελεί πρωταρχικό στόχο επιτυγχάνεται και η διαφοροποίηση της δομής του δάσους και μελλοντικά η αναγωγή του.

Όσο αφορά τα προϊόντα καθαρισμού, κλαδέσεων και φρυγανεύσεων θα θρυμματίζονται και θα σκορπίζονται στο δάσος. Το λήμμα που θα παραχθεί από τις αραιώσεις στον ανώροφο είναι μικρό και θα διατεθεί για την κάλυψη ατομικών αναγκών των περιοίκων

ΥΠΟΕΡΓΟ Β

3.2.5. Η Τεχνική Περιγραφή υπό τον τίτλο «Καθαρισμός Δασικών εκτάσεων στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών και συντήρησης δασικών δρόμων και αντιπυρικών λωρίδων, Δήμων Λαυρεωτικής και Σαρωνικού, Π.Ε Ανατολικής Αττικής, Περιοχής Αρμοδιότητας Δασαρχείου Λαυρίου» (Εφεξής «Τεχνική Περιγραφή Β1»).

Οι προτεινόμενες στεγασμένες αντιπυρικές ζώνες εκατέρωθεν των δασικών δρόμων θα πρέπει να έχουν πλάτος 10μ. Οι εργασίες κλαδέσεων και καθαρισμού θα γίνουν κατά τμήματα εκατέρωθεν των δασικών δρόμων όπου υπάρχει βλάστηση. Από τα 100χλμ. στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών, λόγω ύπαρξης αγροτικών εκτάσεων ή εκτάσεων με απουσία βλάστησης κατά θέσεις υπολογίζεται ότι θα γίνουν καθαρισμοί για δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών στο 40%, δηλαδή στα 40χλμ. Η συνολική έκταση καθαρισμών είναι 800στρ.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

- Κλαδεύσεις των δένδρων του ανωρόφου έως 1/3 ή 1/2, ανάλογα με το ύψος τους.
- Ολική αφαίρεση της θαμνώδους βλάστησης του υπορόφου
- Απομάκρυνση κατακείμενων και σπασμένων δένδρων.
- Απομάκρυνση παραεδάφιας βλάστησης
- Απομάκρυνση νεκρής βλάστησης
- Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού και διασκορπισμός τους στο δάσος ομοιόμορφα καθ' υπόδειξη του αρμοδίου δασαρχείου.

Οι επεμβάσεις θα γίνουν υπό μορφή κλαδέσεων. Ταυτόχρονα θα απομακρύνεται και ο υπόροφος, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος έναρξης ή επέκτασης της πυρκαγιάς μέσω αυτού. Σε ότι αφορά τις κλαδεύσεις αυτές θα γίνονται μέχρι του 1/3 του ύψους των υγιών πευκοδένδρων, με τελική επιδίωξη τη βελτίωση της κατακόρυφης πυρασφαλιστικής δομής της συστάδας. Ιδιαίτερα

επισημαίνεται η ανάγκη να διατηρηθεί κλειστή η συγκόμωση του ανώροφου, ώστε να μη δημιουργηθούν συνθήκες που να ευνοούν την ανάπτυξη υπόροφου. Θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σπασμένων - σάπιων δένδρων σε όλη την έκταση είτε αυτά είναι ιστάμενα είτε κατακείμενα. Τα προϊόντα καθαρισμών είτε θα θρυμματιστούν και θα διασπαρθούν σε όλη την έκταση είτε κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης θα υποδειχθεί η μεταφορά και συγκέντρωση αυτών σε νόμιμους αδειοδοτούμενους χώρους ή σε συγκεκριμένες θέσεις, που θα υποδειχθούν εγγράφως στον ανάδοχο.

Ο καθαρισμός των αντιτυρικών ζωνών και λωρίδων θα γίνεται έτσι ώστε να απομακρύνεται από αυτές κάθε εύφλεκτη βλάστηση και θα δίνεται προσοχή ώστε αυτές να είναι προσπελάσιμες από τα πυροσβεστικά οχήματα και τα οχήματα της Δασικής Υπηρεσίας.

Στον καθαρισμό των αντιτυρικών ζωνών θα λαμβάνονται υπόψη τα γεωμετρικά στοιχεία κάθε ζώνης ώστε αυτή ανάλογα με το πλάτος της, τη θέση της στο χώρο (κατά μήκος πλαγιών, ράχων κλπ.) και το σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκε να προσφέρει τα μέγιστα στην αντιτυρική προστασία του δάσους. Ειδικά στις ζώνες κατά μήκος ράχων με αξονικές κλίσεις άνω του 10 % θα πρέπει να δίνεται προσοχή ώστε τα όμβρια ύδατα να οδηγούνται εκτός αυτών. Η συνολική έκταση των αντιτυρικών ζωνών είναι 400στρ.

Όσο αφορά τις εργασίες συντήρησης των δασικών δρόμων που προτείνονται είναι:

α) Ισοπέδωση - μόρφωση του καταστρώματος με διαμορφωτήρα, δασικών δρόμων συνολικής επιφάνειας 1.000.000τ.μ.

β)Καθαρισμός τάφρου 200.000 μ

3.2.6 Οι απαιτούμενες μελέτες του αναδόχου που θα εκπονηθούν από δασολόγο ή γραφείο μελετών (εγγεγραμμένο στο Μητρώο Μελετητών ή στο Μητρώο Γραφείων Μελετών στην κατηγορία «Μελέτες Δασικές» ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. στην κατηγορία 24 «Δασικές μελέτες») με άξονα την υπό στοιχείο 3.2.1.1 Τεχνική Περιγραφή θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τεχνική Έκθεση, Τεχνική Περιγραφή των προτεινόμενων εργασιών, Αναλυτικό Τιμολόγιο, Προμέτρηση, Προϋπολογισμό και ΦΑΥ & ΣΑΥ.
- Επίσης το τεύχος της μελέτης θα συνοδεύεται με τα εξής σχέδια:
 - Χάρτη Προσανατολισμού με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες. Κλ. 1:50.000
 - Χάρτη Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες. Κλ. 1:5.000
 - Ορθοφωτοχάρτη ΕΚΧΑ με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες, σε κατάλληλη κλίμακα
 - Εδαφολογικό Χάρτη σε κατάλληλη κλίμακα
 - Εδαφοπονικό Χάρτη σε κατάλληλη κλίμακα

- Χάρτη συχνότητας πυρκαγιών σε κατάλληλη κλίμακα
- Χάρτη αποτύπωσης προτεινόμενων έργων και εργασιών σε κατάλληλη κλίμακα

3.3. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα άσκησης δικαιώματος προαίρεσης αναφορικά με την ανάθεση στον ανάδοχο επιπλέον εργασιών που θα αφορούν στην αποκομιδή και μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού, κλαδέσεων και φρυγανεύσεων σε νόμιμους αδειοδοτούμενους χώρους ή και την συγκέντρωση των προϊόντων αυτών σε συγκεκριμένες θέσεις, που θα υποδειχθούν εγγράφως στον ανάδοχο. Το δικαίωμα προαίρεσης δύναται να ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης του Έργου με έγγραφη απόφαση των αρμοδίων οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, που θα κοινοποιηθεί στον Ανάδοχο **τουλάχιστον δέκα (10) μέρες** πριν από τη λήξη της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης. Το ως άνω δικαίωμα προαίρεσης δύναται να ανέλθει σε ανώτατο ποσοστό έως το πέντε τοις εκατό (5%) της αξίας της Σύμβασης.

3.4. Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν από τους αναδόχους που θα αναδειχθούν από την παρούσα διαδικασία ανάθεσης, σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, τις υπό εκπόνηση μελέτες που θα τις εξειδικεύουν, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τις υποδείξεις των αρμοδίων οργάνων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

3.5. Οι περιοχές ορίζονται και ως τόποι μελέτης και εκτέλεσης του Έργου.

3.6. Η μελέτη και οι δασοτεχνικές εργασίες εκπόνησης του Έργου, αποτελούν τα παραδοτέα του έργου, το οποίο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, όπως η ισχύς αυτών προσδιορίζεται κατά το στάδιο της εκτέλεσης της σύμβασης, σύμφωνα με τον **όρο 22 της Πρόσκλησης**.

3.7. Επισημαίνεται ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο του Έργου δεν μπορεί να μεταβληθεί ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 ν. 4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται μόνο υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 132 και 156 ν. 4412/2016, όπως ισχύουν.

4. Προϋπολογισμός - Εκτιμώμενη Αξία της σύμβασης εκτέλεσης του Έργου και κρατήσεις στις οποίες υπόκειται το Έργο.

4.1. Η μέγιστη εκτιμώμενη αξία του υπό Ανάθεση συνολικού Έργου για όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριών εκατομμυρίων οκτακοσίων δέκα επτά χιλιάδων σαράντα ενός ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών **(3.817.041,72€)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α (24%), και στο ποσό των τριών εκατομμυρίων εβδομήντα οκτώ χιλιάδων διακοσίων πενήντα εννιά ευρώ και σαράντα πέντε λεπτών **(3.078.259,45 €)** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, που αποτελεί το σύνολο του Προϋπολογισμού της δαπάνης εργασιών του έργου και του κόστους εκπόνησης των μελετών συμπεριλαμβανομένων των φακέλων ΣΑΥ-ΦΑΥ, όπως αναλυτικά παρατίθεται **στο Παράρτημα IV της Πρόσκλησης**, υπό τον τίτλο «Προϋπολογισμός του Έργου» και αναλύονται ως εξής:

- Υποέργο Α: ο προϋπολογισμός Δημοπράτησης του Υποέργου Α συμπεριλαμβανομένων της εκτιμώμενης αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται στο ποσό των δύο εκατομμυρίων εξακοσίων ενενήντα οκτώ χιλιάδων εκατό τριάντα επτά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτών (2.698.137,98 €) - (κύριο αντικείμενο της Εργολαβίας προσαυξημένο κατά δύο τοις εκατό (2%) ρήτρα πρόσθετης καταβολής για μικρότερο χρόνο παράδοσης: 29.538,68 € + κατά 18% για Γ.Ε. & Ο.Ε.: 271.165,08 € + απρόβλεπτα 15%: 266.645,66 € + αναθεώρηση: 17.427,82 € + δικαίωμα προαίρεσης 5%: 103.085,56 € + κόστος εκπόνησης μελέτης συμπεριλαμβανομένων των φακέλων ΣΑΥ-ΦΑΥ 11.120,93 € + συνολικό ΦΠΑ 24%: 522.220,25 €.
- Υποέργο Β: ο προϋπολογισμός Δημοπράτησης του Υποέργου Β συμπεριλαμβανομένων της εκτιμώμενης αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου, εκατό δέκα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων τριών ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (1.118.903,74 €) - (κύριο αντικείμενο της Εργολαβίας προσαυξημένο κατά δύο τοις εκατό (2%) ρήτρα πρόσθετης καταβολής για μικρότερο χρόνο παράδοσης: 12.368,64 € + κατά 18% για Γ.Ε. & Ο.Ε.: 113.544,12€ + απρόβλεπτα 15%: 111.651,71€ + αναθεώρηση: 7.297,50 € + δικαίωμα προαίρεσης 5%: 30.869,82 € + κόστος εκπόνησης μελέτης συμπεριλαμβανομένων των φακέλων ΣΑΥ-ΦΑΥ 8.177,94 € + συνολικό ΦΠΑ 24%: 216.562,01 €.

4.2. Η εργολαβική αμοιβή για το Έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους **0,07 %** υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του ν. 4013/2011, της κράτησης ύψους **0,06 %** υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, της κράτησης **6 %**, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), της κράτησης **2,5 %** υπέρ της Π.Ο.Μ.Η.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣβ/51667/ΦΝ466/12-02-2020 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2780), καθώς και κράτησης ύψους **0,02 %** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

5. Χρηματοδότηση του υπό ανάθεση Έργου.

5.1. Το Έργο, χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και υπάγεται στους ειδικούς όρους εκτέλεσης των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, σύμφωνα κυρίως με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) και του εθνικού νομοθετικού και

κανονιστικού πλαισίου που διέπει το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, (Υπ. Απόφαση υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 του Αν. Υπουργού Οικονομικών - Β' 4498, απόφαση υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης - ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0 και απόφαση υπ' αριθμ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης - ΑΔΑ: ΩΗΠΟΗ-Υ3Μ). Σημειώνεται ότι το Έργο αποτελεί μέρος της υλοποίησης του «Υποέργου 1: Εθνικό Σχέδιο Αναδάσωσης - Σχέδιο Προστασίας Δασών», με κωδ. ΟΠΣ ΤΑ 5161079 που εντάχθηκε στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με την υπ' αριθμ. 1122 ΕΞ 2022/ΥΠΟΙΚ/04.01.2022 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών. Περαιτέρω, το Έργο έχει εγγραφεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων στη ΣΑΤΑ – 075.

5.2. Επιπροσθέτως, το υπό Ανάθεση Έργο έχει ενταχθεί στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, δυνάμει του από 08.11.2021 πρακτικού συνεδριάσεώς της (απόφαση αρ. πρωτ. 2679/27.12.2021) της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ν. 4799/2021, δια της οποίας η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. έχει ορισθεί ως φορέας ωρίμανσης, διενέργειας των διαδικασιών ανάθεσης και παρακολούθησης της εκτέλεσης όλων των συμβάσεων που θα ανατεθούν στο πλαίσιο του «Υποέργου 1: Εθνικό Σχέδιο Αναδάσωσης - Σχέδιο Προστασίας Δασών» με κωδ. ΟΠΣ ΤΑ 5161079.

6. Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη.

Τα έγγραφα της σύμβασης κατ' άρθρο 2 παράγραφος 1 περίπτωση 14 του ν. 4412/2016 είναι τα ακόλουθα :

α) Η παρούσα Πρόσκληση.

β) **Το Παράρτημα Ι της Πρόσκλησης** (Ενημέρωση για την Επεξεργασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα) και **το Παράρτημα ΙΙ** της Πρόσκλησης (Υπεύθυνη Δήλωση πλήρωσης των προϋποθέσεων υποβολής προσφοράς και αποδοχής των όρων των εγγράφων της σύμβασης).

γ) Το τιμολόγιο δημοπράτησης (**Παράρτημα ΙΙΙ της Πρόσκλησης**).

δ) Ο προϋπολογισμός του Έργου (**Παράρτημα ΙV της Πρόσκλησης**).

ε) Σχέδιο σύμβασης (**Παράρτημα V της Πρόσκλησης**).

στ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (**Παράρτημα VI της Πρόσκλησης**).

ζ) Η Τεχνική Περιγραφή του έργου (**Παράρτημα VII της Πρόσκλησης**).

η) Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. επί όλων των ανωτέρω.

7. Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο για την ανάθεση του Έργου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής** (χαμηλότερη τιμή).

Προσφορά υποβάλλεται επί ποινή αποκλεισμού, ξεχωριστά –για κάθε τμήμα-Υποέργο του υπό ανάθεση Έργου και η κατακύρωση γίνεται ως προς κάθε τμήμα - Υποέργο με βάση το ανωτέρω κριτήριο.

8. Προϋποθέσεις που θα πρέπει να πληρούνται για την υποβολή προσφοράς

8.1. Οι οικονομικοί φορείς στους οποίους απευθύνεται η παρούσα πρόσκληση, υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού φακέλους συμμετοχής με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και για τα δύο τμήματα. Οι φάκελοι συμμετοχής περιέχουν τα ίδια δικαιολογητικά και για τα δύο τμήματα – υποέργα και διαφοροποιούνται μόνον ως προς το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (υποβάλλεται το αντίστοιχο προς κάθε Υποέργο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παράγει το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ) και υποβάλλονται σε δύο ηλεκτρονικούς χώρους «διαγωνισμού» του ΕΣΗΔΗΣ. Ειδικότερα οι υποψήφιοι αφ' ενός υποβάλλουν τον ηλεκτρονικό φάκελο συμμετοχής μέσω Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. στον ηλεκτρονικό χώρο «διαγωνισμού» με Αύξοντα Αριθμό (Α/Α) Συστήματος 187836 (αφορά Υποέργο Α) και αφ' ετέρου υποβάλλουν τον ηλεκτρονικό φάκελο συμμετοχής μέσω Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. στον ηλεκτρονικό χώρο «διαγωνισμού» με Αύξοντα Αριθμό (Α/Α) Συστήματος 187837 (αφορά Υποέργο Β).

Οι υποψήφιοι δύνανται να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών, τα οποία είναι εγκατεστημένα είτε (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 Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, στο βαθμό που το υπό Ανάθεση Έργο καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ευρωπαϊκή Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων, καθώς και (δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ευρωπαϊκή Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

8.2 Ειδικότερα οι ενώσεις οικονομικών φορέων δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος, η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση.

Οικονομικός φορέας - μέλος ένωσης δεν μπορεί παράλληλα να υποβάλλει και μεμονωμένη προσφορά ή να είναι ταυτόχρονα και μέλος άλλης ένωσης ή υπεργολάβος ή να δανείζει εμπειρία σε άλλο οικονομικό φορέα.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον (ενιαία, αδιαίρετα και εις ολόκληρον) τόσο κατά τη διαδικασία ανάθεσης όσο και κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.

Στην περίπτωση της ένωσης οικονομικών φορέων, κατ' άρθρο 76 παρ. 1 ε) του ν. 4412/2016 τουλάχιστον ένα μέλος της ένωσης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στην κατηγορία έργων που

προσδιορίζεται **στον όρο 8.9 της Πρόσκλησης**. Τα λοιπά κριτήρια επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας που προσδιορίζονται **στον όρο 8.10 της Πρόσκλησης** δύναται να πληρούνται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

8.3. Λόγοι αποκλεισμού: Δεν θα πρέπει να συντρέχουν στο πρόσωπο των οικονομικών φορέων ή σε κάθε μέλος της ενώσεων αυτών που υποβάλουν προσφορά τα κριτήρια αποκλεισμού που καθορίζονται **στο άρθρο 73 παρ. 1** του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα δεν μπορεί να υποβάλλει προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλος ένωσης οικονομικός φορέας όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας, στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επιχειρηματικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017)) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139), ,

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλασίου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων). Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του παρόντος όρου αφορά: (α) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε), τους διαχειριστές, (β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, (γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή (δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον, κατά περίπτωση, νόμιμο εκπρόσωπο.

Για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς η υποχρέωση του παρόντος όρου αφορά τον νόμιμο εκπρόσωπο ή τους νομίμους εκπροσώπους τους με βάση το καταστατικό τους.

8.4. Δεν θα πρέπει να συντρέχουν στο πρόσωπο των οικονομικών φορέων ή σε κάθε μέλος της ενώσεων οικονομικών φορέων που υποβάλουν προσφορά τα κριτήρια αποκλεισμού που καθορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 2 του ν. 4412/2016 (αθέτηση υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, όταν αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ή την εθνική νομοθεσία).

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν, τόσο την κύρια, όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν θεωρείται ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις φορολογικές του υποχρεώσεις ή τις υποχρεώσεις του έναντι των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης, εφόσον (α) οι υποχρεώσεις αυτές δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή (β) εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Κατ' εξαίρεση των ανωτέρω, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά δεν αποκλείονται όταν ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν οι προσφέροντες ενημερώθηκαν σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχαν τη δυνατότητα να λάβουν μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς τους.

8.5. Δεν θα πρέπει να συντρέχουν στο πρόσωπο των οικονομικών φορέων ή των μελών της ενώσεως οικονομικών φορέων που υποβάλουν προσφορά οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005.

Η υποχρέωση αυτή αφορά μόνο τους οικονομικούς φορείς που είναι ελληνικές ανώνυμες εταιρείες ή αν είναι εγκατεστημένοι στην αλλοδαπή, εφόσον ο εταιρικός τύπος τους εξομοιώνεται με αυτόν της ανώνυμης εταιρείας κατά την κείμενη νομοθεσία και υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή εφόσον συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου οικονομικού φορέα που υποβάλλει προσφορά ή σε αλλοδαπό οικονομικό φορέα που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής:

- α) οι εισηγμένες εταιρείες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.),
- β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό

που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

8.6. Ο οικονομικός φορέας ή μέλος της ενώσεως οικονομικών φορέων δεν θα πρέπει να είναι εγκατεστημένος ή κάποιος από τους μετόχους του με συμμετοχή στο μετοχικό του κεφάλαιο σε ποσοστό άνω του 1% δεν θα πρέπει να είναι εγκατεστημένος σε ένα από τα «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος), καθώς και σε κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

8.7. Δεν θα πρέπει να έχει επιβληθεί στο πρόσωπο των οικονομικών φορέων ή σε οιοδήποτε μέλος της ενώσεως οικονομικών φορέων που υποβάλλουν προσφορά η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει.

8.8. Τεχνική – επαγγελματική ικανότητα: Απαιτείται οι οικονομικοί φορείς (και σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τουλάχιστον ένα μέλος αυτής) να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ) στην κατηγορία Πρασίνου στελεχωμένη με Δασολόγο ή Δασοπόνο ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.) στην κατηγορία «Δασοτεχνικά Έργα» και ανεξαρτήτως της εγγραφής τους και κατάταξής τους σε συγκεκριμένες τάξεις.

Ανεξαρτήτως της ως άνω στελέχωσης επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να είναι σε θέση να διαθέσει τουλάχιστον δύο (2) Δασολόγους ή Δασοπόνους (τεχνολόγο δασοπονίας) για την εκτέλεση των εργασιών του υπό ανάθεση Έργου, οι οποίοι θα έχουν εμπειρία σε δασοτεχνικά έργα αναδάσωσης ή καθαρισμού ή συντήρησης δασικού οδικού δικτύου ή αντιπυρικών ζωνών (σημ: δεν απαιτείται αντίστοιχη εμπειρία με αυτή του προσφέροντος οικονομικού φορέα).

Επιπλέον των ανωτέρω, απαιτείται η συνεργασία του οικονομικού φορέα με ένα Δασολόγο ο οποίος θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Μελετητών στην κατηγορία «Μελέτες Δασικές» ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. στην κατηγορία 24 «Δασικές μελέτες» και ανεξαρτήτως εγγραφής σε τάξεις και να έχει εμπειρία σε τουλάχιστον μία (1) δασική μελέτη έργου αναδάσωσης / καθαρισμού / συντήρησης δασικού οδικού δικτύου ή αντιπυρικών ζωνών σε δάσος ή δασική περιοχή εντός της τελευταίας πενταετίας (2017-2021).

Στην τελευταία περίπτωση του προηγούμενου εδαφίου επιτρέπεται η συνεργασία του φορέα (με την μορφή υπεργολαβίας ή ένωσης προσώπων) με δασολόγο ή Γραφείο Μελετών εγγεγραμμένο στο Μητρώο Μελετητών ή Μητρώο Γραφείων Μελετητών στην κατηγορία «Μελέτες Δασικές» ή

στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. στην κατηγορία 24 «Δασικές Μελέτες» κατά περίπτωση και ανεξαρτήτως τάξης πτυχίου. Σε περίπτωση αλλοδαπών οικονομικών φορέων απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχο Επαγγελματικό Μητρώο και για ανάλογη κατηγορία έργων, σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει στη χώρα εγκατάστασής τους και ομοίως να είναι σε θέση να διαθέσουν κατά την υλοποίηση του Έργου τουλάχιστον δύο (2) Δασολόγους ή Δασοπόνους, οι οποίοι θα έχουν εμπειρία σε εκτέλεση δασοτεχνικών έργων αναδάσωσης, ή καθαρισμού ή συντήρησης δασικού οδικού δικτύου ή αντιπυρικών ζωνών (σημ: δεν απαιτείται αντίστοιχη εμπειρία με αυτή του προσφέροντος οικονομικού φορέα).

Επιπλέον των ανωτέρω απαιτείται η συνεργασία του οικονομικού φορέα με Δασολόγο ο οποίος θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στο αντίστοιχο Μητρώο Μελετητών της χώρας του.

Επιπλέον οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.Ε.Π. ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 20 παρ. 4 του ν. 3669/2008, όπως ισχύει.

8.9. Τεχνική – επαγγελματική ικανότητα: Απαιτείται οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς να έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία πενταετία (2017 – 2021) τουλάχιστον ένα (1) ή περισσότερα ειδικά δασοτεχνικά έργα αναδάσωσης ή καθαρισμού ή συντήρησης δασικού οδικού δικτύου ή αντιπυρικών ζωνών, αθροιστικού προϋπολογισμού τουλάχιστον ίσου με το ποσό του 1.539.129,72 ευρώ (ήτοι, το 1/2 της συνολικής αξίας του Έργου, χωρίς Φ.Π.Α.).

Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν προσφορά η προϋπόθεση του παρόντος όρου θεωρείται ότι πληρούται όταν το άθροισμα του προϋπολογισμού των ειδικών δασοτεχνικών έργων κατά τα ανωτέρω που έχουν εκτελεσθεί από τα μέλη της ένωσης κατά την τελευταία πενταετία ισούται τουλάχιστον 1.539.129,72 ευρώ (ήτοι, το 1/2 της συνολικής αξίας του Έργου, χωρίς Φ.Π.Α.).

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ή τα μέλη της υποψήφιας ένωσης προσώπων έχουν εκτελέσει τα επικαλούμενα δασοτεχνικά έργα ως μέλη ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας ή ως υπεργολάβοι κύριου αναδόχου, δύναται να επικαλεστούν τα σχετικά έργα για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παρούσας παραγράφου μόνο ως προς το ποσοστό συμμετοχής τους στην ένωση/κοινοπραξία ή κατά το τμήμα που πράγματι εκτέλεσαν, αντίστοιχα.

8.10. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: Απαιτείται οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά να διαθέτουν:

- i) πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο),
- ii) πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης περιβαλλοντικής ασφάλειας (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο), και

iii) πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία (**ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο**).

Σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων τουλάχιστον ένα μέλος της ένωσης πρέπει να διαθέτει τις ανωτέρω πιστοποιήσεις.

8.11. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να αποδεικνύουν κατά την υποβολή της προσφοράς την καταλληλότητά τους για την εκτέλεση εργασιών συλλογής και μεταφοράς των προϊόντων καθαρισμού, κλαδέυσεων και φρυγανεύσεων εφόσον ενεργοποιηθεί το σχετικό δικαίωμα προαίρεσης του όρου 3.6 της Πρόσκλησης.

Ως κατάλληλοι οικονομικοί φορείς νοούνται:

α) οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία πενταετία (2017 – 2021) τουλάχιστον (1) έργο συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων με κωδικούς ΕΚΑ 02 01 03 ή/και 02 01 07, και

β) οι οικονομικοί φορείς που αποτελούν οργανισμούς ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση και είναι εγγεγραμμένοι και καταχωρισμένοι στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι προϋποθέσεις των περ. α) και β) ανωτέρω δύναται να καλύπτονται από ένα (1) τουλάχιστον μέλος της ένωσης.

Σε περίπτωση χρήσης υπεργολάβου για τις εργασίες συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων, οι προϋποθέσεις των περ. α) και β) θα πρέπει να καλύπτονται από τον υπεργολάβο. Κατά την υποβολή της προσφοράς θα αποδεικνύεται η δέσμευση των ανωτέρω υπεργολάβων ότι θα εκτελέσουν τις επίμαχες εργασίες συλλογής και μεταφοράς των προϊόντων καθαρισμού, κλαδέυσεων και φρυγανεύσεων εφόσον ενεργοποιηθεί το σχετικό δικαίωμα προαίρεσης του όρου 3.6 της Πρόσκλησης.

8.12. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε θα αποκλείει τον οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης της σύμβασης, εφόσον αποδειχθεί ότι ο οικονομικός φορέας ή μέλος ένωσης οικονομικών φορέων - λόγω πράξεων ή παραλείψεων του - είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία ανάθεσης δεν πληροί οιαδήποτε εκ των προϋποθέσεων **των όρων 8.1 -8.11 της Πρόσκλησης**.

8.13. Σημειώνεται ότι, στην περίπτωση του όρου **8.3 της Πρόσκλησης**, αν η σχετική αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση δεν καθορίζει περίοδο αποκλεισμού από τις διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

8.14. Οικονομικός φορέας που προσκαλείται να συμμετάσχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης και εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στους όρους **8.3 έως και 8.4**, μπορεί να προσκομίσει στοιχεία με την προσφορά του προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε

επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στους εν λόγω όρους.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης απόρριψης της προσφοράς του.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που προβλέπει ο παρόν όρος κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Για την επάρκεια ή μη των επανορθωτικών μέτρων αποφαινεται η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε με την απόφαση του όρου 17.7 της Πρόσκλησης, κατόπιν σχετικής εισήγησης που περιλαμβάνεται στο πρακτικό ελέγχου και αξιολόγησης προσφορών της Επιτροπής Διαγωνισμού.

9. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία ανάθεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- δ) τηρούν τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) και του εθνικού νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, και ιδίως το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του (υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών - Β' 4498), όπως εκάστοτε ισχύουν.

10. Στήριξη στις ικανότητες τρίτων φορέων.

Όσον αφορά στο κριτήριο της δυνατότητας διάθεσης κατά την υλοποίηση του Έργου από τον οικονομικό φορέα δύο (2) τουλάχιστον Δασοπόνων ή Δασολόγων με εμπειρία σε δασοτεχνικά

έργα αναδάσωσης, ή καθαρισμού ή συντήρησης δασικού οδικού δικτύου ή αντιπυρικών ζωνών που αναφέρεται **στον όρο 8.8 της Πρόσκλησης** και το κριτήριο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που αναφέρεται **στον όρο 8.9 της Πρόσκλησης**, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς μπορεί, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς.

Στην περίπτωση αυτή, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να αποδείξουν στην προσφορά τους ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οποίων στηρίζονται, στην οποία ρητώς θα αναφέρεται ότι θα εκτελέσουν τις εργασίες, για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες κατά την υλοποίηση του Έργου.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ένωση ως προς το κριτήριο της διάθεσης κατά την υλοποίηση του Έργου Δασοπόνων και Δασολόγων κατά τον **όρο 8.8 της Πρόσκλησης** και το κριτήριο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που αναφέρεται **στον όρο 8.9** της Πρόσκλησης, μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε θα ελέγξει εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθενται να στηριχθούν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς, **πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και, εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού κατά τα οριζόμενα στους όρους της Πρόσκλησης**. Ως εκ τούτου ο οικονομικός φορέας που υποβάλλει προσφορά, στηριζόμενος, στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα τρίτων, θα πρέπει να υποβάλλει στην προσφορά του **όλα τα έγγραφα που αναφέρονται στον όρο 13 της Πρόσκλησης για τους τρίτους που παρέχουν στήριξη**.

11. Υπεργολαβία

11.1 Ο οικονομικός φορέας που υποβάλλει προσφορά θα πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του **(Υπεύθυνη Δήλωση του Παραρτήματος II της Πρόσκλησης)** το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/τρίτους, καθώς και τον/τους υπεργολάβους που προτείνει. Ο οικονομικός φορέας έχει τη δυνατότητα να αναφέρει ως προτεινόμενους από αυτόν υπεργολάβους φυσικά ή νομικά πρόσωπα κάθε είδους, συμπεριλαμβανομένων και των Δασικών Συνεταιρισμών (ΔΑΣΕ).

11.2 Αν ο ανάδοχος πρότεινε συγκεκριμένους υπεργολάβους κατά την υποβολή της προσφοράς του, υποχρεούται, κατά την υπογραφή της σύμβασης εκτέλεσης, να προσκομίσει την υπεργολαβική σύμβαση. Ανάλογη υποχρέωση έχει και σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης που προβλέπεται στα άρθρα 3.6 και 8.11 της Πρόσκλησης. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να χορηγήσει προθεσμία στον ανάδοχο κατ' αίτησή του, για την προσκόμιση της υπεργολαβικής σύμβασης με τον αρχικώς προταθέντα υπεργολάβο ή άλλον, που διαθέτει τα αναγκαία, κατά την κρίση της υπηρεσίας αυτής, προσόντα, εφόσον συντρέχει σοβαρός λόγος.

11.3. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

11.4. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε:

α) ελέγχει την επαγγελματική καταλληλότητα του υπεργολάβου να εκτελέσει το προς ανάθεση τμήμα, κατά την έννοια του άρθρου **75 παρ. 1 περ. α' και 2** ν. 4412/2016 και επαληθεύει τη μη συνδρομή, στο πρόσωπό του, των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 παρ. 1 και 2 και 74 ν. 4412.2016 κατά το στάδιο του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου .

β) απαιτεί υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν κατόπιν του ελέγχου και της επαλήθευσης της ως άνω περίπτωσης (α), διαπιστώνεται ότι δεν πληρούνται οι όροι επαγγελματικής καταλληλότητας του υπεργολάβου ή όταν συντρέχουν οι ως άνω λόγοι αποκλεισμού του.

γ) Εφόσον ο οικονομικός φορέας που υποβάλλει προσφορά, δηλώσει ότι προτίθεται να αναθέσει σε υπεργολάβο ποσοστό πάνω από το τριάντα τοις εκατό (30%) του υπό ανάθεση Έργου, τότε στην προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί η Υπεύθυνη Δήλωση του Παραρτήματος II της Πρόσκλησης και για τον Υπεργολάβο, συμπληρωμένη αναλόγως.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι θα αναθέσει μέρος της σύμβασης υπό μορφή εργολαβίας και στηρίζεται στις τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του μέρους του Έργου τότε ο σχετικός υπεργολάβος σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως του ποσοστού εκτέλεσης του Έργου που θα αναλάβει θα πρέπει να συμπληρώσει **χωριστή υπεύθυνη δήλωση του Παραρτήματος II της Πρόσκλησης.**

12. Υποβολή διευκρινίσεων από τους οικονομικούς φορείς πριν από την υποβολή της προσφοράς τους.

12.1. Διευκρινίσεις μπορούν να υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς αναφορικά με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των όρων της Πρόσκλησης **έως και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κοινοποίηση σε αυτούς της Πρόσκλησης** μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε υποχρεούται να απαντά στις εν λόγω διευκρινιστικές ερωτήσεις **έως και μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών**, όπως ορίζεται **στον όρο 15 της Πρόσκλησης.**

12.2. Η υποβολή διευκρινίσεων δεν δύναται να παρατείνει την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

13. Διαδικασία υποβολής και περιεχόμενο ηλεκτρονικού φακέλου προσφοράς.

13.1. Ο φάκελος προσφοράς κάθε υποψηφίου θα υποβληθεί ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που

ορίζεται **στον όρο 15 της Πρόσκλησης**, και ειδικότερα μέσω του υποσυστήματος «ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ» στους ηλεκτρονικούς χώρους «διαγωνισμού» με Α/Α Συστήματος για το Υποέργο Α, με Α/Α Συστήματος 187836 και για το Υποέργο Β, με Α/Α Συστήματος 187837. Επειδή το Σύστημα «ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ» δεν υποστηρίζει την υποβολή ενιαίου φακέλου συμμετοχής για 2 τμήματα έργου στον ίδιο ηλεκτρονικό χώρο με έναν Αύξοντα Αριθμό Συστήματος και με δυνατότητα κατακύρωσης κάθε τμήματος σε διαφορετικό ανάδοχο, θα υποβληθεί ο ίδιος ηλεκτρονικός φάκελος συμμετοχής με το ανάλογο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παράγει το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ και αντιστοιχεί στο Υποέργο Α και στο Υποέργο Β και στον ηλεκτρονικό χώρο «διαγωνισμού» με Α/Α Συστήματος 187836 (αφορά Υποέργο Α) και στον ηλεκτρονικό χώρο «διαγωνισμού» με Α/Α Συστήματος 187837 (αφορά Υποέργο Β), αντίστοιχα.

13.2. Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία θα πρέπει να έχει προηγηθεί διαδικασία εγγραφής σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

13.3. Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής δικαιολογητικά / έγγραφα:

α) **Η Υπεύθυνη Δήλωση για την πλήρωση των προϋποθέσεων της Πρόσκλησης και αποδοχής των όρων των εγγράφων της σύμβασης (υπόδειγμα της οποίας προσαρτάται στην Πρόσκληση, ως Παράρτημα ΙΙ)** σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), η οποία θα πρέπει προηγουμένως να έχει υπογραφεί από τον οικονομικό φορέα ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, θα πρέπει να υποβληθούν **επί ποινή αποκλεισμού** τόσες Υπεύθυνες Δηλώσεις όσες και τα μέλη της ένωσης. Οι εν λόγω Υπεύθυνες δηλώσεις θα υπογράφονται από το φυσικό πρόσωπο – μέλος της ένωσης ή σε περίπτωση νομικών προσώπων από τον νόμιμο εκπρόσωπο του μέλους της ένωσης.

Σε περίπτωση που με την ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση, ο οικονομικός φορέας δηλώσει ότι θα στηριχθεί στις ικανότητες τρίτου φορέα για την πλήρωση των κριτηρίων τεχνικής ικανότητας του **όρου 8.8 της Πρόσκλησης** (ως προς τη διάθεση κατά την υλοποίηση στο Έργο δύο τουλάχιστον Δασολόγων ή Δασοπόνων ή ως προς το κριτήριο της παραγράφου **8.9 της Πρόσκλησης**, η **Υπεύθυνη Δήλωση της παρούσας παραγράφου θα πρέπει επιπροσθέτως να υπογραφεί και να υποβληθεί και από τον τρίτο φορέα που παρέχει στήριξη.**

β) **Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης**

Α) συμβάσεων δασοτεχνικών έργων, επί τη βάση των οποίων θα πιστοποιούνται:

β1) η παραλαβή των ειδικών δασοτεχνικών έργων που έχει υλοποιήσει ο προσφέρων οικονομικός φορέας κατά την τελευταία πενταετία και η άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση των οικείων συμβάσεων, καθώς και οι ημερομηνίες έναρξης και περάτωσης των σχετικών έργων

β2) η παραλαβή των έργων της περ. α) του όρου 8.11 της Πρόσκλησης, η άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση των οικείων συμβάσεων καθώς και οι ημερομηνίες έναρξης και περάτωσης των σχετικών έργων.

β3) περαιτέρω για τα έργα του όρου 8.11 περ. α υποβάλλονται:

β3α) υπογεγραμμένο συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του υπεργολάβου του όρου 8.11 της Πρόσκλησης,

β3β) υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του υπεργολάβου του όρου 8.11 περί δέσμευσής του ότι θα συνεργαστεί με τον προσφέροντα οικονομικό φορέα, σε περίπτωση ανάδειξης αυτού ως ανάδοχου και ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης του όρου 3.4 της Πρόσκλησης, σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), η οποία θα πρέπει προηγουμένως να έχει υπογραφεί από τον προτεινόμενο υπεργολάβο ή υπεργολάβους με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

β3γ) Αποδεικτικό Εγγραφής της Επιχείρησης/Οργανισμού με τον οποίο θα συνεργαστούν οι οικονομικοί φορείς σε περίπτωση ανάδειξης αυτών ως αναδόχων και ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης του όρου 3.4 στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), καθώς και Αποδεικτικό Καταχώρισης δραστηριότητας συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων στο ΗΜΑ, με αναφορά στους κωδικούς ΕΚΑ 02 01 03 ή/και 02 01 07.

Σε περίπτωση υπεργολαβικής εκτέλεσης των ζητούμενων εργασιών υποβάλλεται έγγραφο – βεβαίωση καλής εκτέλεσης με τα ανωτέρω στοιχεία από τον ανάδοχο προς τον υπεργολάβο του.

Β) μελετών δασοτεχνικών έργων, επί τη βάσει των οποίων θα πιστοποιείται η παραλαβή των μελετών δασοτεχνικών έργων που έχει υλοποιήσει ο προσφέρων οικονομικός φορέας κατά την τελευταία πενταετία και η άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση των οικείων συμβάσεων, καθώς και οι ημερομηνίες έναρξης και περάτωσης των σχετικών μελετών

Σε περίπτωση υπεργολαβικής εκτέλεσης των ζητούμενων μελετών υποβάλλεται έγγραφο – βεβαίωση καλής εκτέλεσης με τα ανωτέρω στοιχεία από τον ανάδοχο προς τον μελετητή -υπεργολάβο του.

γ) Σε περίπτωση εφαρμογής **του όρου 8.13 της Πρόσκλησης**, φωτοτυπικά αντίγραφα όλων των εγγράφων που αποδεικνύουν τα επανορθωτικά μέτρα που έχει λάβει ο οικονομικός φορέας, τα οποία θα συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ή του νομίμου εκπροσώπου του, με την οποία θα επιβεβαιώνεται η ακρίβειά τους σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4250/2014 και της παρ. 13 του άρθρου 80 του ν.4412/2016. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και θα φέρει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή του οικονομικού φορέα ή του νομίμου εκπροσώπου του, που

υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

δ) Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων θα πρέπει να προσκομίζεται επιπλέον **ιδιωτικό συμφωνητικό ένωσης**, σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο θα φέρει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή όλων των μελών της ένωσης (φυσικών προσώπων ή του νομίμου εκπροσώπου κάθε μέλους), που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

Στο εν λόγω ιδιωτικό συμφωνητικό θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να ορίζονται τα εξής:

- (i) το είδος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους – οικονομικού φορέα στην ένωση (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους),
- (ii) ότι οι εν λόγω οικονομικοί φορείς συνέστησαν την ένωση για να αναλάβουν το Έργο από κοινού και ότι δηλώνουν ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής σχετικά με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό και την εκτέλεση του Έργου, ενιαία, αδιαίρετα και εις ολόκληρον,
- (iii) η πλήρης επωνυμία, η έδρα, το ΑΦΜ κάθε μέλους της ένωσης και τα πλήρη στοιχεία ταυτότητας, ΑΦΜ και επικοινωνίας (διεύθυνση, email, τηλεφωνικούς αριθμούς) των νομίμων εκπροσώπων κάθε μέλους της ένωσης,
- (iv) ο αντίκλητος της ένωσης και τα πλήρη στοιχεία ταυτότητας, ΑΦΜ και επικοινωνίας του (διεύθυνση, email, τηλεφωνικούς αριθμούς), ο οποίος υποχρεωτικά θα πρέπει να είναι κάτοικος Αθηνών,
- (v) ο κοινός εκπρόσωπος/ συντονιστής της ένωσης κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

ε) Σε περίπτωση που **με την Υπεύθυνη Δήλωση της περιπτώσεως (α) του παρόντος όρου**, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι προτίθενται να αναθέσουν τμήμα του Έργου **υπό μορφή υπεργολαβίας** σε τρίτο/τρίτους, δηλώνοντας τον προτεινόμενο υπεργολάβο ή υπεργολάβους, **θα πρέπει να υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση** περί της δεσμεύσεως των δηλωθέντων υπεργολάβων να συνεργασθούν με τον προσφέροντα οικονομικό φορέα σε περίπτωση ανάθεσης σε αυτόν του Έργου και καθ' όλη τη διάρκεια του. Η εν λόγω Υπεύθυνη Δήλωσης θα πρέπει να υποβληθεί σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), η οποία θα πρέπει προηγουμένως να έχει υπογραφεί από τον προτεινόμενο υπεργολάβο ή υπεργολάβους με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση που με την Υπεύθυνη Δήλωση της περίπτωσης (α) του παρόντος άρθρου, ο οικονομικός φορέας δηλώσει ότι προτίθεται να εκτελέσει το Έργο με υπεργολάβο **που θα αναλάβει την εκτέλεση εργασιών που αντιστοιχούν σε ποσοστό πάνω από το 30% του Έργου**, η Υπεύθυνη Δήλωση της περίπτωσης (α) του παρόντος όρου (Παράρτημα II της Πρόσκλησης) θα πρέπει συμπληρωθεί αναλόγως και να υπογραφεί από τον δηλωθέντα υπεργολάβο.

στ) Σε περίπτωση τέλους που με την Υπεύθυνη Δήλωση της περιπτώσεως (α) του παρόντος όρου, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι προτίθενται να στηριχθούν στις τεχνικές ικανότητες τρίτου φορέα θα πρέπει επιπροσθέτως να υποβληθεί:

στ1) **Υπεύθυνη Δήλωση** περί της δεσμεύσεως των τρίτων φορέων να έχουν στη διάθεσή του οικονομικού φορέα καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της και ότι θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

στ2) Η Υπεύθυνη Δήλωση της περίπτωσης (α) του παρόντος όρου (Παράρτημα II της Πρόσκλησης) για τον τρίτο φορέα που παρέχει στήριξη. Οι εν λόγω Υπεύθυνες Δηλώσεις θα πρέπει να υποβληθούν σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), η οποία θα πρέπει προηγουμένως να έχει υπογραφεί από τον τρίτο φορέα που παρέχει στήριξη με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016,

ζ) **Οικονομική προσφορά** συντεταγμένη αποκλειστικά στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παράγει το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), η οποία θα πρέπει προηγουμένως να έχει υπογραφεί με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την οικονομική προσφορά τους, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα (έντυπο) του υποσυστήματος. Υποβάλλεται σε κάθε ηλεκτρονικό χώρο «διαγωνισμού» το οικείο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παράγει το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ που υποβάλλεται στον ηλεκτρονικό χώρο (του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ) του ηλεκτρονικού «διαγωνισμού» με Α/Α Συστήματος 187836 (αφορά Υποέργο Α), το οικείο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παράγει το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ και το οικείο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παράγει το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ που υποβάλλεται στον ηλεκτρονικό χώρο (του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ) του ηλεκτρονικού «διαγωνισμού» με Α/Α Συστήματος 187837 (αφορά Υποέργο Β).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, θα πρέπει η Οικονομική Προσφορά να υπογράφεται **επί ποινή αποκλεισμού** από όλα τα μέλη της ένωσης προσώπων ή τους νόμιμους εκπροσώπους αυτών (σε περίπτωση νομικών προσώπων).

η) υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη ή με ψηφιακή επικύρωση γνησιότητάς της, με την οποία θα βεβαιώνετε την ακρίβεια όλων των ιδιωτικών εγγράφων που έχουν υποβληθεί στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς σας στο πλαίσιο απόδειξης κατ' άρθρον 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016 της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που ζητείται από τον όρο 8.9 της Πρόσκλησης

13.4. Αναφορικά με την Υπεύθυνη Δήλωση του Παραρτήματος II της Πρόσκλησης και την Οικονομική Προσφορά, οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν σύμφωνα με το περιεχόμενο των οικείων παραρτημάτων της Πρόσκλησης τα αντίστοιχα πεδία στο υποσύστημα και εν συνεχεία

παράγουν από το υποσύστημα τα αντίστοιχα ηλεκτρονικά αρχεία [σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)]. Τα αρχεία αυτά γίνονται αποδεκτά, εφόσον φέρουν, τουλάχιστον προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό. Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς, το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς, η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή, προκειμένου να γίνουν οι σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

Σε περίπτωση επιτυχούς υποβολής προσφοράς, εκδίδεται από το υποσύστημα ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

14. Απόσυρση Προσφοράς

Δύναται να δηλωθεί από οικονομικό φορέα η απόσυρση της υποβληθείσας προσφοράς του του υπό ανάθεση Έργου, **πριν** την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, όπως αυτή προσδιορίζεται **στον όρο 15 της Πρόσκλησης**, με έγγραφη δήλωση την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), που υποβάλλεται **είτε** σύμφωνα με τα άρθρα 15 και 27 του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα, **είτε** σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος.

Σε περίπτωση υποβολής δήλωσης απόσυρσης προσφοράς, πιστοποιημένος χρήστης της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε χωρίς να απαιτείται απόφαση της τελευταίας, προβαίνει στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο υποσύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του υποσυστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

15. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής ηλεκτρονικού φακέλου συμμετοχής

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ορίζεται η Τρίτη 29^η Μαρτίου 2022, ημέρα Δευτέρα και ώρα 18:00.

Προσφορές που υποβάλλονται πέραν της ως άνω ημέρας και ώρας απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν αξιολογούνται.

16. Ισχύς προσφοράς - Συνέπειες υποβολής προσφοράς.

16.1 Όλοι οι περιεχόμενοι στην Πρόσκληση όροι και απαιτήσεις είναι υποχρεωτικοί για τους οικονομικούς φορείς που υποβάλλουν προσφορά. Η υποβολή προσφοράς εκ μέρους των οικονομικών φορέων, στους οποίους έχει κοινοποιηθεί η Πρόσκληση συνεπάγεται και την εκ

μέρους τους γνώση και ρητή και ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των όρων των εγγράφων της σύμβασης, όπως τα έγγραφα προσδιορίζονται **στον όρο 6 της Πρόσκλησης** και την εκ μέρους τους παραδοχή ότι γνωρίζουν τις συνθήκες εκτέλεσης του Έργου.

16.2 Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται επιπλέον ότι οι οικονομικοί φορείς αποδέχονται χωρίς καμία επιφύλαξη ότι οι προσφορά τους θα τελεί σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους της Πρόσκλησης.

17. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση/ Αξιολόγηση/ Έγκριση πρακτικού και επιλογή αναδόχου – Ασυνήθιστα Χαμηλές Προσφορές & Ισότητες Προσφορές.

17.1. Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, όπως ορίζεται **στον όρο 15 της Πρόσκλησης**, και πριν από την ηλεκτρονική αποσφράγιση, πιστοποιημένος χρήστης της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε μεταβιβάζει την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε πιστοποιημένο χρήστη της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών.

17.2. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών προβαίνει σε ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου προσφοράς, χωρίς να παρέχει στους οικονομικούς φορείς πρόσβαση στα υποβληθέντα δικαιολογητικά και στις υποβληθείσες οικονομικές προσφορές. Εν συνεχεία η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών συντάσσει σχετικό κατάλογο προσφερόντων και προβαίνει σε έλεγχο της ολόγραφης και αριθμητικής αναγραφής του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης.

17.3. Εν συνεχεία η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών θα αναρτήσει στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», τον σχετικό κατάλογο προσφερόντων, όπως αυτός παράγεται από το υποσύστημα, με δικαίωμα πρόσβασης μόνον στους προσφέροντες και θα ελέγξει τα λοιπά έγγραφα του φακέλου προσφοράς και θα συντάξει πρακτικό αξιολόγησης των προσφορών προς το αποφαινόμενο όργανο της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε, που περιλαμβάνει σχετικό κατάλογο απορριπτέων (λόγω μη παραδεκτής υποβολής) και κατατασσόμενων προσφορών του υπό ανάθεση Έργου. Επιτρέπεται η κατάταξη ως πρώτου και η ανάδειξη του ίδιου οικονομικού φορέα ως προσωρινού αναδόχου του υπό ανάθεση Έργου.

17.4. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, δύναται να ζητήσει από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες που παρέχονται στα υποβαλλόμενα με την προσφορά τους έγγραφα είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες, **εντός προθεσμίας μίας (1) ημέρας** από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Ο ανάδοχος δύναται να ζητήσει με αίτημα του παράταση για μία ακόμη ημέρα της ταχθείσας προθεσμίας προς υποβολή διευκρινίσεων,

Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση

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 κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Η κατά τα ανωτέρω υποβολή, συμπλήρωση, αποσαφήνιση γίνεται από τους οικονομικούς φορείς μόνον σε απάντηση σχετικού αιτήματος της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. και λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες οι απαντήσεις / διευκρινίσεις / συμπληρώσεις που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Η απάντηση των οικονομικών φορέων στο αίτημα της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. εντός της ανωτέρω προθεσμίας είναι **υποχρεωτική** για τους οικονομικούς φορείς και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

17.5. Εφόσον συντρέχει περίπτωση **ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών** (προσφορές που εμφανίζουν απόκλιση μεγαλύτερη των δέκα (10) ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων των λοιπών παραδεκτών προσφορών που έχουν υποβληθεί) η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. αποστέλλει πρόσκληση - μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος - προς τον συγκεκριμένο / ους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν **εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας** από την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους. Αν οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, ή οι δοθείσες εξηγήσεις δεν κριθούν ικανοποιητικές από την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε., **η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική.**

17.6. Σε περίπτωση που οι χαμηλότερες παραδεκτές προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή **(ισότιμες)**, η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε θα επιλέξει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, σε ημέρα και ώρα που θα τους γνωστοποιηθεί μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος.

17.7. Το Δ.Σ. της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. εγκρίνει ή τροποποιεί ή απορρίπτει το ανωτέρω πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών και κοινοποιεί την απόφαση στους προσφέροντες οικονομικούς φορείς. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί προδικαστική προσφυγή **κατά τον όρο 18 της Πρόσκλησης.**

18. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου- Κατάλογος δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου - Κατακύρωση

18.1 Μετά από την αξιολόγηση των προσφορών **κατά τον όρο 17 της Πρόσκλησης**, η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε προσκαλεί, στο πλαίσιο της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», τον οικονομικό φορέα που έχει υποβάλλει την συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, να υποβάλει εντός **προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά μέσα που αναφέρονται **στον όρο 18.8 της Πρόσκλησης**. Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει, εντός της ως άνω προθεσμίας, αίτημα, προς την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε, για παράτασή

της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης των σχετικών δικαιολογητικών. Στην περίπτωση αυτή η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

18.2 Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα μόνον ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στην ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. και γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, εφόσον υποβάλλονται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις εξής διατάξεις:

(i) Τα ηλεκτρονικά δημόσια έγγραφα που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα, υποβάλλονται σύμφωνα με τα άρθρα 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 **περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων** και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

(ii) Τα ιδιωτικά ηλεκτρονικά έγγραφα που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα (Υπεύθυνες Δηλώσεις, πρακτικά που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή) υποβάλλονται σύμφωνα με τα άρθρα 15 και 27 του ν. 4727/2020 **περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων**.

(iii) Τα λοιπά έγγραφα υποβάλλονται είτε ως πρωτότυπα είτε ως ακριβή αντίγραφα (επικυρωμένα από αρμόδιο όργανο) είτε ως απλά αντίγραφα με τη συνυποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης που φέρει ηλεκτρονική υπογραφή, στην οποία θα βεβαιώνεται η ακρίβειά τους, κατ' άρθρο 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα / δικαιολογητικά που δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική Γλώσσα υποβάλλονται με επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική Γλώσσα. Τα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα θα πρέπει να φέρουν επισημείωση της Χάγης (apostille).

18.3 Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου καταχωρίζονται σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

18.4 Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και το αργότερο **έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής τους**, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην έδρα της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. (έδρα Αθήνα, οδός Καραγιώργη Σερβίας 6, Τ.Κ. 10562, υπηρεσία πρωτοκόλλου 8^{ος} όροφος, τηλ.: 210-3274400), **σε έντυπη μορφή** και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, ο τίτλος της παρούσας Πρόσκλησης και ως παραλήπτης η **Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών**, τα στοιχεία και δικαιολογητικά του **όρου 18.2 (iii) της Πρόσκλησης**.

18.5 Αν δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά ή σε έντυπη μορφή η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 ν. 4412/2016, **εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν**. Αν ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αίτημα προς την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. για παράταση της ως άνω προθεσμίας, το οποίο

συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου, η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

18.6 Αν, κατά τον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου, διαπιστωθεί ότι: i) τα στοιχεία που δηλώθηκαν με την Υπεύθυνη Δήλωση του Παραρτήματος II της Πρόσκλησης είναι εκ προθέσεως απατηλά ή ii) ότι έχουν υποβληθεί πλαστά ή νοθευμένα αποδεικτικά στοιχεία ή iii) αν δεν υποβληθούν τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή) στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, συμπεριλαμβανομένης και της ενδεχομένως δοθείσης παράτασης, ή (iv) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται ότι πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις υποβολής προσφοράς, όπως ορίζεται στην Πρόσκληση, η προσφορά του προσωρινού αναδόχου απορρίπτεται και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα οικονομικό φορέα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Αν διαπιστωθεί ότι κανένας από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή Υπεύθυνη Δήλωση **του Παραρτήματος II της Πρόσκλησης**, ή αν κανένας από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά που προβλέπονται **στον όρο 18.8. της Πρόσκλησης**, ή αν κανένας από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς δεν αποδείξει μετά την υποβολή των δικαιολογητικών που προβλέπονται **στον όρο 18.8. της Πρόσκλησης** ότι πληροί τις προϋποθέσεις υποβολής προσφοράς, **η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται.**

18.7 Η διαδικασία ελέγχου των ως άνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών για την αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου, στο οποίο αναγράφεται και η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών. Εν συνεχεία, η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών κοινοποιεί, μέσω της «λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στο αποφαινόμενο όργανο Δ.Σ. της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε το πρακτικό αξιολόγησης των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου για τη λήψη απόφασης είτε κατακύρωσης της σύμβασης είτε ματαίωσης της διαδικασίας, κατά περίπτωση.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 ν. 4412/2016, ήτοι με την απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο του πρακτικού ελέγχου και αξιολόγησης των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», και επιπλέον αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στον χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

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

- i) η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα ανωτέρω,
- ii) αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής και σε περίπτωση άσκησης, αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής/ ακύρωσης κατά της απόφασης ή σιωπηρής απόρριψης της ΑΕΠΠ και, σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής / ακύρωσης κατά της απόφασης ή σιωπηρής απόρριψης της ΑΕΠΠ, όταν εκδοθεί οριστική απόφαση επί της αίτησης αναστολής/ ακύρωσης με την επιφύλαξη χορήγησης προσωρινής διαταγής που επιτρέπεται την νωρίτερη σύναψη της σύμβασης κατά το άρθρο 372 παρ. 6-7 του ν. 4412/2016,
- iii) σε περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνει ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια του άρθρου 104 του νόμου 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε.

18.8 Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα εξής:

18.8.1 απόσπασμα του ποινικού μητρώου για τον προσωρινό ανάδοχο ή τους νομίμους εκπροσώπους του σύμφωνα με τα αναφερόμενα **στον όρο 18.3 της Πρόσκλησης** ή, στις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που δεν προβλέπεται η έκδοση αποσπάσματος ποινικού μητρώου κατά το δίκαιο της χώρας καταγωγής τους ή της χώρας εγκατάστασής τους, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, το οποίο i) να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του και ii) από το περιεχόμενο του οποίου να προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις του όρου 6.3 της Πρόσκλησης.

18.8.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή με βάση το οποίο αποδεικνύεται ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα), σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία ή την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης, το οποίο θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ειδικά για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι: i) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, που εκδίδεται από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), για τον

οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη. Οι αλλοδαποί προσφέροντες θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν έχουν υποχρέωση καταβολής φόρων στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που έχουν τέτοια υποχρέωση θα υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό της Α.Α.Δ.Ε., ii) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσωρινού αναδόχου α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό του με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη-μηχανικούς του που στελεχώνουν το πτυχίο της επιχείρησης του και που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στον e-ΕΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ -ΤΜΕΔΕ). Ο εγκατεστημένος στην Ελλάδα προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό του με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας του οικονομικού φορέα ως εταίροι. Σε περίπτωση αλλοδαπού προσωρινού αναδόχου (φυσικό και νομικό πρόσωπο), που δεν υποβάλει τα άνω αποδεικτικά, θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολεί προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολεί τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλει σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Εάν μόνο μικρά ποσά των φόρων και ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί προσκομίζεται από τον προσωρινό ανάδοχο βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ. Ή βεβαίωση οφειλής από τον e-ΕΦΚΑ αντίστοιχα.

18.8.3 Υπεύθυνη Δήλωση του προσωρινού αναδόχου με την οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

18.8.4 Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών: Εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία προσκομίζονται τα εξής:

18.8.4.1. Αν ο προσωρινός ανάδοχος είναι ελληνική ανώνυμη εταιρεία

- **Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ**, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- **Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο)**, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρισμένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής.

Ειδικότερα, αν ο προσωρινός ανάδοχος είναι εγγεγραμμένος στο Μ.Ε.ΕΠ. ή στο **ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε** και διαθέτει ενημερότητα πτυχίου, προσκομίζει **μόνο την αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία**

των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρισμένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής.

18.8.4.2. Αν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρεία ή αλλοδαπό νομικό πρόσωπο που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία και κατά το δίκαιο της έδρας του έχει υποχρέωση να έχει ονομαστικές μετοχές, προσκομίζει:

- **πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές.** Αν τέτοιο πιστοποιητικό δεν εκδίδεται προσκομίζει ένορκη βεβαίωση, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προσωρινός ανάδοχος.

- **αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρισμένα στο βιβλίο μετόχων ή το αρχείο της εταιρείας ή όπως προκύπτει από πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες μέρες πριν την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου,**

- **κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, όπως έχει συντελεστεί και ισχύει έως και τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου.**

18.8.4.3. Αν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρεία, ή αλλοδαπό νομικό πρόσωπο που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία και κατά το δίκαιο της έδρας του δεν έχει υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζει:

- **βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή** Αν τέτοιο πιστοποιητικό δεν εκδίδεται προσκομίζει ένορκη βεβαίωση, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προσωρινός ανάδοχος. - **έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου.**

Εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση των φυσικών ή νομικών προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στον προσωρινό ανάδοχο. Σε αντίθετη περίπτωση, ο προσωρινός ανάδοχος αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε να αποδείξει τη δυνατότητα του προσωρινού αναδόχου να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος του.

Τα έγγραφα των παραγράφων 18.8.4.2 και 18.8.4.3 πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του προσωρινού αναδόχου και να φέρουν επισημείωση της Σύμβασης της Χάγης (APOSTILLE), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον όρο 18.2. της Πρόσκλησης.

18.8.4.4. Εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι εισηγμένη εταιρεία σε χρηματιστήρια κρατών - μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) προσκομίζει μόνον βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου, αρμοδίως επικυρωμένη, που φέρει επισημείωση της Σύμβασης της Χάγης (APOSTILLE), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον όρο 18.2. της Πρόσκλησης.

18.8.4.5 Εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι εταιρεία, τα δικαιώματα ψήφου της οποίας ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει:

- υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

18.8.5α. 1) Βεβαίωση Εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π στην κατηγορία Πρασίνου ή στο Τμήμα II ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. στην κατηγορία «Δασοτεχνικά Έργα», η οποία να βρίσκεται εν ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς,,

Επίσης ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει **αντίγραφα των πτυχίων των Δασολόγων ή Δασοπόνων** που θα διαθέσει κατά την υλοποίηση του Έργου και κατάλογο δασικών μελετών και ειδικών δασοτεχνικών έργων αναδάσωσης, ή καθαρισμού ή συντήρησης δασικού οδικού δικτύου ή αντιπυρικών ζωνών στην εκτέλεση των οποίων έχει συμμετάσχει (είτε ο ίδιος ή στέλεχος ή υπάλληλος του ή **τρίτος φορέας στις ικανότητες του οποίου έχει δηλώσει ότι θα στηριχθεί**).

Αν ο ανάδοχος είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζει φωτοτυπικό αντίγραφο των δηλώσεων και πιστοποιητικών που περιγράφονται στο Παράρτημα

XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 με επισημείωση της σύμβασης της Χάγης (APOSTILLE) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον όρο 16.2 της Πρόσκλησης,

18.8.5.β. Βεβαίωση Εγγραφής στο Μητρώο Μελετητών ή Μητρώο Γραφείων Μελετητών στην κατηγορία «Μελέτες Δασικές» ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. στην κατηγορία 24 «Δασικές Μελέτες» η οποία να βρίσκεται εν ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς .

Επίσης ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει **αντίγραφο πτυχίου του Δασολόγου** που θα διαθέσει κατά την μελέτη του Έργου και κατάλογο δασικών μελετών που έχει εκπονήσει.

Αν ο ανάδοχος είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζει φωτοτυπικό αντίγραφο των δηλώσεων και πιστοποιητικών που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 με επισημείωση της σύμβασης της Χάγης (APOSTILLE) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον όρο 16.2 της Πρόσκλησης,

18.8.6 Ενημερότητα πτυχίου σε ισχύ ως προς τον προσωρινό ανάδοχο, συνοδευόμενη από πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων (είτε ως μεμονωμένος ανάδοχος είτε στο πλαίσιο κοινοπραξίας ή υπεργολαβίας) και αναφορά για το ανεκτέλεστο υπόλοιπο ανά έργο και το συνολικό ανεκτέλεστο, για τα έργα που είναι υπό εξέλιξη και δεν συμπεριλαμβάνονται στην ενημερότητα πτυχίου

ή εναλλακτικά

Υπεύθυνη Δήλωση σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) υπογεγραμμένη από τον προσωρινό ανάδοχο ή το νόμιμο εκπρόσωπο του, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, η οποία θα συνοδεύεται από πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων (είτε ως μεμονωμένος ανάδοχος είτε στο πλαίσιο ένωσης, κοινοπραξίας ή υπεργολαβίας) με αναφορά στο ανεκτέλεστο υπόλοιπο ανά έργο και στο συνολικό ανεκτέλεστο υπόλοιπο.

18.8.7. Πιστοποιήσεις συστημάτων διαχείρισης κατά ISO 9001:2015 (σύστημα διαχείρισης ποιότητας), ISO 14001:2015 (σύστημα διαχείρισης περιβαλλοντικής ασφάλειας), και ISO 45001:2018 (πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία) ή ισοδύναμα αυτών.

18.8.8. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο προσωρινός ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του προσωρινού αναδόχου, ήτοι:

- i) το ισχύον καταστατικό ή έγγραφο σύστασης,
- ii) ΦΕΚ σύστασης και τροποποίησης καταστατικού ή/και πιστοποιητικά μεταβολών από το ΓΕΜΗ ή άλλη αρμόδια αρχή αναλόγως του εταιρικού τύπου/ νομικής οντότητας του προσωρινού αναδόχου,
- iii) έγγραφα και πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν εν γένει τα όργανα διοίκησης και εκπροσώπησης του προσωρινού αναδόχου τόσο κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς όσο και κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου,

iv) απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης και εκπροσώπησης του προσωρινού αναδόχου που να έχει ληφθεί πριν από την από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών από την οποία να προκύπτει:

- Η απόφαση – έγκριση για την υποβολή προσφοράς και τη συμμετοχή του στη συγκεκριμένη διαδικασία ανάθεσης.
- Η παροχή ειδικής εξουσιοδότησης στο νόμιμο εκπρόσωπο του για την υπογραφή των εγγράφων της προσφοράς και των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου, εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος κατά τη διαδικασία ανάθεσης.
- Η αποδοχή όλων των όρων της παρούσας Πρόσκλησης και των παραρτημάτων αυτής.
- Η απόφαση – έγκριση για την υπογραφή της σύμβασης σε περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος.

Σε περίπτωση ενώσεως προσώπων **η απόφαση της περιπτώσεως (iv)** θα πρέπει **επιπλέον** να εγκρίνει:

- την υποβολή προσφοράς στην εν λόγω διαδικασία ανάθεσης ως ένωση προσώπων,
- το είδος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους – οικονομικού φορέα στην ένωση (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους),
- την αποδοχή της ενιαίας, αδιαίρετης και εις ολόκληρον ευθύνης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης και κατά την εκτέλεση του Έργου (εφόσον η ένωση προσώπων ανακηρυχθεί ανάδοχος του Έργου),
- την υπογραφή ιδιωτικού συμφωνητικού ένωσης στο οποίο οι οικονομικοί φορείς – μέλη της ένωσης θα δηλώνουν τη σύσταση της ένωσης για την υλοποίηση του Έργου από κοινού και την ανάληψη ενιαίας, αδιαίρετης και εις ολόκληρον ευθύνης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής σχετικά με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό και την εκτέλεση του Έργου και την εξουσιοδότηση του νομίμου εκπροσώπου τους να υπογράψει το εν λόγω συμφωνητικό,
- τον ορισμό συγκεκριμένου προσώπου ως αντικλήτου της ένωσης, που υποχρεωτικά θα πρέπει να είναι κάτοικος Αθηνών, και
- τον ορισμό κοινού εκπροσώπου συντονιστή της ένωσης κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

18.9 Σε περίπτωση που προσωρινός ανάδοχος αναδειχθεί ένωση προσώπων τα δικαιολογητικά του **όρου 18.8 της Πρόσκλησης** πρέπει να προσκομισθούν για κάθε μέλος της ένωσης.

18.10. Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει επικαλεσθεί στην Υπεύθυνη Δήλωση της περιπτώσεως (α) **του όρου 11.3 της Πρόσκλησης** ότι θα στηριχθεί στις τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες τρίτων φορέων, τα έγγραφα και δικαιολογητικά του **όρου 18.8 της Πρόσκλησης** θα υποβάλλονται και για τον τρίτο φορέα.

18.11. Μετά από τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης και την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της

“Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού με την Αναθέτουσα Αρχή, θέτοντάς του προθεσμία **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας

(α) την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τον όρο 27 της Πρόσκλησης,

(β) την υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» (Β' 1673).

Μετά τον έλεγχο των παραπάνω από την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης παραδίδεται από την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. στην Αναθέτουσα Αρχή προ της υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο.

Μετά από την κατακύρωση θα ζητηθεί από τον ανάδοχο η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του περί μη συνδρομής στο πρόσωπό του του κωλύματος σύναψης σύμβασης που προβλέπεται στο άρθρο 118 παρ. 4 εδ. 4 του ν. 4412/2016.

18.12. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, ακολουθείται η διαδικασία **του όρου 18.6 της Πρόσκλησης** για τον προσφέροντα οικονομικό που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

18.13. Εάν η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. δεν απευθύνει στον ανάδοχο την ως άνω ειδική πρόσκληση, **εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών** από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, και με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού.

19. Λόγοι απόρριψης προσφοράς.

Σε κάθε περίπτωση η προσφορά των προσφερόντων οικονομικών φορέων θα απορρίπτεται.

α) Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του έργου ή δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή η οικονομική προσφορά δεν έχει συμπληρωθεί στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παράγει το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

β) Σε περίπτωση υποβολής εναλλακτικών προσφορών.

γ) Σε περίπτωση που η προσφορά περιλαμβάνει όρους και αιρέσεις που συνεπάγονται ότι ο προσφέρων δεν αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

δ) Σε περίπτωση που η προσφορά δεν αφορά το σύνολο του Έργου, όπως αυτό ορίζεται στην παρούσα, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται από την σχετική Τεχνική Περιγραφή και εξειδικεύονται στις Μελέτες που θα εκπονηθούν.

ε) Σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς δεν ανταποκριθούν στα αιτήματα της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε, σύμφωνα με τους όρους 17.4, 17.5, και 18.6 της Πρόσκλησης.

στ) Σε περίπτωση που η προσφορά δεν πληροί τις προϋποθέσεις υποβολής προσφοράς του όρου 8 της Πρόσκλησης.

20. Προδικαστικές Προσφυγές.

Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της σύμβασης, δύναται να ασκηθεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με τα άρθρα 345 επόμενα του ν. 4412/2016 και 1 επ. του Π.Δ. 39/2017 σε συνδυασμό με το άρθρο 16 παρ. 5 του ν. 998/1979.

21. Γλώσσα Διαδικασίας – Επικύρωση Αλλοδαπών Δημοσίων Εγγράφων

21.1. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές δικαιολογητικά, στοιχεία και αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα από κάθε αρμόδιο προς τούτο όργανο.

21.2. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής απο την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Κανονισμό ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του. Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

21.3 Επιπλέον τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

21.4 Η επικοινωνία με την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

22. Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της Εκτέλεσης – Σειρά Ισχύος

22.1. Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί το Έργο είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

- 1) Το συμφωνητικό, συμπεριλαμβανομένων των παρασχεθεισών εξηγήσεων του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016, ιδίως ως προς τον προσδιορισμό οικονομικών μεγεθών με τις οποίες ο ανάδοχος διαμόρφωσε την προσφορά του,
- 2) Η παρούσα Πρόσκληση.
- 3) Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
- 4) Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης
- 5) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
- 6) Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
- 7) Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
- 8) Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα (μελέτης και εκπόνησης του Έργου).

22.2. Τα ανωτέρω έγγραφα της σύμβασης ισχύουν, όπως διαμορφώθηκαν, με τις συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που παρασχέθηκαν από την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε επί όλων των ανωτέρω.

23. Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Η ανάθεση, η σύμβαση, καθώς και οι σχέσεις μεταξύ της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε, της Αναθέτουσας Αρχής και του αναδόχου διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα από τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν, ήτοι ισχύουν και εφαρμόζονται:

1. Ο Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) την Οδηγία 2014/24/ΕΕ (ΕΕ L 94/65/28.3.2014).
2. Ο ν. ν. 3986/2011 και ιδίως τα άρθρα 1 παρ. 1 περ. β και 5B του (Α' 152).
3. Τα άρθρα 125 – 130 του ν. 4799/2021 (Α' 78).
4. Η υπ' αριθμ. 2679/27.12.2021 απόφαση της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ν. 4799/2021 (στη συνεδρίαση της 08ης.11.2021 της ανωτέρω Επιτροπής).
5. Η με αρ. πρωτ. 1122 ΕΞ 2022/ΥΠΟΙΚ/04.01.2022 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών (ΑΔΑ ΨΜΝ ΗΗ – Φ2Ν).
6. Το άρθρο τρίτο της Π.Ν.Π. της 13ης.8.2021 (Α' 143) που κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν. 4824/2021 (Α' 156).
7. Το άρθρο 16 παρ. 3 τελευταίο εδάφιο του ν. 998/1979 που προστέθηκε με το άρθρο τέταρτο παρ. 1 περ. β της Π.Ν.Π. της 13ης.8.2021 (Α' 143) και κυρώθηκε με το άρθρο τέταρτο του ν. 4824/2021 (Α' 156).
8. Το άρθρο 16 παρ. 5 περ. α και γ του νόμου 998/1979 (Α' 289), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 76 του ν. 4876/2021 (Α' 251).

9. Η υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Β' 4498/29.9.2021).
10. Η υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0) περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΑΔΑ: ΩΗΠΟΗ-Υ3Μ), και ισχύει.
11. Το π.δ. 437/1981 Περί μελέτης και εκτελέσεως δασοτεχνικών έργων (Α' 120) κατά τα άρθρα του που δεν έχουν ρητώς ή σιωπηρώς καταργηθεί ή τροποποιηθεί.
12. Ο ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).
13. Ο ν. 4727/2020 «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» (Α' 184).
14. Ο ν. 4640/2019 «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις» (Α' 190).
15. Ο ν. 4624/2019 «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» (Α' 137).
16. Ο ν. 4601/2019 «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 δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (Α' 44).
17. Τα άρθρα 118 και 119 του ν. 4472/2017 (Α' 74).
18. Ο ν. 4278/2014 και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα» (Α' 157).
19. Ο ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
20. Οι παράγραφοι 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως μεταβατικά ισχύουν.
21. Ο ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- 22.Ο ν. 3310/2005 “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” (Α’ 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α’ 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ’ αριθμ. 20977/2007 (Β’ 1673) σχετικά με τα “Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005”, καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ’ αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β’ 1590) “Καθορισμός χώρων στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”.
- 23.Ο ν. 2859/2000 “Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)” (Α’ 248).
- 24.Ο ν. 2690/1999 (Α’ 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις”
- 25.Ο ν. 2121/1993 (Α’ 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”.
- 26.Το π.δ. 71/2019 (Α’112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.).
- 27.Το π.δ. 39/2017 (Α’ 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
- 28.Το π.δ. 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες” (Α’ 145).
- 29.Το π.δ. 28/2015 (Α’ 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”.
- 30.Η υπ’ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α’44).
- 31.Η υπ’ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60970 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων.
- 32.Η με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511).
- 33.Η Κοινή Διαπιστωτική Πράξη των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με α.π. Δ11/Οικ.627/18-5-2020 θέμα Μετεγκατάσταση του υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα στη Γενική Γραμματεία Υποδομών (ΑΔΑ ΩΝΛ5465ΧΘΞ-ΨΕ4).
- 34.Η ΥΑ 166/2021 (ΥΑ 166278 ΦΕΚ Β 2813 2021): Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων ανάθεσης των δημοσίων συμβάσεων έργων κλπ με τη χρήση του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (797202).
- 35.Η με αρ. 57654/2017 Υπουργική Απόφαση (Β’ 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων

- λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
36. Η με αριθμ. Δ.22/ 4193/2019 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.
37. Η με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016».
38. Η με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».
39. Η με αριθμ. με αριθμ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) Απόφαση με θέμα «Έκδοση Ενημερότητας Πτυχίου και Βεβαιώσεων ανεκτέλεστου υπολοίπου συμβάσεων δημοσίων έργων, υποβολή Εκθέσεων δραστηριότητας ανωνύμων εταιρειών και Πιστοποιητικών εκτέλεσης έργων».
40. Η από 13.01.2022 απόφαση του Δ.Σ. του ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε.
41. Η με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/28920/1641/23.03.2022 (ΑΔΑ: Ψ5ΠΒ4653Π8-ΚΔΖ)) απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας περί έγκρισης της διενέργειας διαδικασίας απευθείας ανάθεσης σύμβασης για το Έργο «Εργασίες ειδικών δασοτεχνικών έργων του άρθρου 16 παρ. 5 του ν. 998/1979 για τον καθαρισμό των δασών και δασικών εκτάσεων καθώς και για τη συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου και των αντιπυρικών ζωνών, περιοχών χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου καθώς και έγκρισης της παρούσας πρόσκλησης.
42. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/27753/1578/21.03.2022 πρωτογενές αίτημα του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την ανάγκη σύναψης δημόσιας σύμβασης στα πλαίσια του Σχεδίου Προστασίας Δασών (ΑΔΑΜ: 22REQ010244791 2022-03-21).
43. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/28312/1613/22.03.2022 έγγραφο περί δέσμευσης πίστωσης ποσού 3.817.041,72 € στο έργο 2022ΤΑ07500000 της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
44. Το π.δ. 132/2017 (Α' 160) «Οργανισμός του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
45. Το π.δ. 2/2021 (Α' 2) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
46. Τη με αρ. 35/2021 (Β' 178) «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γεώργιο Αμυρά».
47. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

24. Χρόνος Εκτέλεσης – Προθεσμίες του Έργου

Η μέγιστη συνολική προθεσμία εκτέλεσης του Έργου ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο, σχέδιο της οποίας προσαρτάται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Πρόσκλησης, ως **Παράρτημα V**.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή τη μελέτη του υπό ανάθεση τμήματος, η εκπόνηση της οποίας προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, εντός 10 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης του με την Αναθέτουσα Αρχή. Η έναρξη των εργασιών από μέρους του Αναδόχου δεν μπορεί να εκκινήσει πριν τις **10 Απριλίου 2022** και δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των **πέντε (5) ημερών** από σχετική έγγραφη εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Διευκρινίζεται ότι σε κάθε περίπτωση, η ολοκλήρωση των εργασιών δεν μπορεί να υπερβαίνει την 12^η Αυγούστου 2022.

Αναλυτικότερα στοιχεία για τις προθεσμίες του Έργου αναφέρονται στη Σύμβαση.

25. Παραδοτέα και Εκτέλεση του Έργου - Πληρωμή αναδόχου

25.1. Τα Παραδοτέα ορίζονται σε:

- α) 1 παραδοτέο που αφορά την υλοποίηση των εργασιών όπως αναλύονται στους όρους 3.2.1.
- β) 1 παραδοτέο που αφορά την εκπόνηση της μελέτης όπως αναλύεται στους ορούς 3.2.2

Το παραδοτέο αντιστοιχεί στην παράδοση των εργασιών που υλοποιήθηκαν στην περιοχή που προσδιορίζεται αντίστοιχα από την Τεχνική Περιγραφή. Η οριστική τμηματική και οριστική παραλαβή του συνόλου του Έργου θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής που θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

25.2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το Έργο κατά τους όρους της Σύμβασης και τις σύμφωνες προς σύμβαση και την κείμενη νομοθεσία εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά την Τεχνική Περιγραφή και τις Μελέτες που την εξειδικεύουν, καθώς και τον Προϋπολογισμό του Έργου, χωρίς καμιά παρέκκλιση, άνευ προηγούμενης έγκρισης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

25.3. Σχετικά με τις αυξομειώσεις εργασιών ο ανάδοχος δεν δικαιούται να λάβει αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές στο Έργο που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή, έστω και αν βελτιώνουν το Έργο.

25.4. Εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών ο ανάδοχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια τα οποία δεν προβλέπονται από την Τεχνική Περιγραφή και τις Μελέτες που την εξειδικεύουν οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και εγγράφως την Διευθύνουσα Υπηρεσία για την περαιτέρω αντιμετώπιση αυτών.

25.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται με πρωτοβουλία και ευθύνη δική του να βρει τα κατάλληλα για την εκτέλεση του Έργου μηχανήματα στον αριθμό και στο είδος που χρειάζονται για την έντεχνη περάτωσης των εργασιών, εντός της προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου, όπως αυτή ορίζεται στη

Σύμβαση. Καμία παράταση της συμβατικής προθεσμίας ή πρόσθετη αποζημίωση πέραν των συμβατικών τιμών μονάδας αναγνωρίζεται στην περίπτωση δυσκολιών για την εξεύρεση μηχανημάτων, βλαβών ή αδυναμιών χρησιμοποίησης αυτών. Η καταβολή αμοιβής για την εργασία των χειριστών των μηχανημάτων στον τόπο εκτέλεσης του Έργου βαρύνουν τον ανάδοχο.

25.6. Ο ανάδοχος του Έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασής του θα διαθέσει όλο το απαραίτητο επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό για επιτυχή ολοκλήρωση του Έργου καθώς και την κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης.

25.7. Ο ανάδοχος οφείλει να εκπληρώνει τις απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις του, με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

25.8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί πλήρη εχεμύθεια και να μη γνωστοποιεί σε τρίτους κάθε πληροφορία που περιέχεται στην αντίληψή του κατά την εκτέλεση του Έργου.

25.9. Τα γενικά έξοδα, όφελος κ.λ.π. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λ.π. καθορίζονται στα αντίστοιχα άρθρα της Σύμβασης, τα παραρτήματα αυτής και εν γένει τα έγγραφα της σύμβασης. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

25.10. Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του ν. 4412/2016 και το αντίστοιχο άρθρο της Σύμβασης. Η καταβολή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

26. Προϋποθέσεις πρόσθετης καταβολής στον Ανάδοχο κατ' άρθρο 149 του ν 4412/2016.

Για την ταχύτερη, σε σχέση με τη συμβατική προθεσμία, εκτέλεσης του Έργου προβλέπεται η χορήγηση πρόσθετης καταβολής στον Ανάδοχο ποσοστού δύο τοις εκατό (2%) επί της αρχικής συμβατικής αξίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, εφόσον ο χρόνος παράδοσης του έργου είναι μικρότερος κατά δέκα τοις εκατό (10%) του προβλεπόμενου στη σύμβαση.

Στην περίπτωση αυτήν, για την πληρωμή της πρόσθετης καταβολής απαιτείται η προηγούμενη έκδοση απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου.

Η πρόσθετη καταβολή καταβάλλεται με την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου. Η πρόσθετη καταβολή θεωρείται συμπληρωματικό εργολαβικό αντάλλαγμα, εγκρίνεται αναλόγως, ως τροποποίηση της σύμβασης, βάσει της περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνεται σε ειδικό λογαριασμό, που υποβάλλει ο ανάδοχος μετά την έκδοση βεβαίωσης περάτωσης εργασιών και την αναγραφή σε αυτή της ταχύτερης εκτέλεσης του έργου σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους των εγγράφων της σύμβασης.

Οι αποφάσεις για παρατάσεις προθεσμιών ρυθμίζουν κάθε θέμα, που σχετίζεται με την πρόσθετη αυτή καταβολή και ιδιαίτερα, αν μετατίθεται, μερικά ή ολικά, ο κρίσιμος, για την πρόσθετη καταβολή, χρόνος, με σαφή και εμπεριστατωμένη αιτιολογία, προκειμένου να δικαιούται ο ανάδοχος πρόσθετη αμοιβή, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω, υπό τον όρο ο ανάδοχος να είναι

πλήρως ανυπαίτιος για τις χορηγηθείσες παρατάσεις.

27. Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

27.1. Για την υπογραφή της σύμβασης για την εκτέλεση του Έργου απαιτείται η προσκόμιση εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται **σε ποσοστό 5%** επί της εκτιμώμενης αξίας του Έργου, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της σύμβασης.

27.2. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, η Αναθέτουσα Αρχή θα απαιτήσει από τον ανάδοχο να καταθέσει, μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

27.3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα έχει το περιεχόμενο που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 και δύναται να εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη- μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση που το Έργο ανατεθεί σε ένωση προσώπων, η εγγυητική καλής εκτέλεσης θα πρέπει να αναφέρει ότι εκδίδεται υπέρ όλων των μελών που ευθύνονται έναντι του Εργοδότη του έργου αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

27.4. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) τουλάχιστον μήνες από την συμβατική προθεσμία περάτωσης του Έργου σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης

27.5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας αρχής κατόπιν προηγούμενης εισήγησης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. στην περίπτωση παράβασης από τον ανάδοχο των όρων της σύμβασης,

όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ειδικά, σε περίπτωση οριστικοποίησης της απόφασης έκπτωσης του αναδόχου, το σύνολο των εγγυήσεων για την καλή εκτέλεση του έργου, καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, **ως ειδική ποινική ρήτρα**, και κατά μέγιστο μέχρι το υπολειπόμενο προς κατασκευή ποσό της σύμβασης και εφόσον ληφθεί υπόψη προς επιστροφή αρνητικός λογαριασμός.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως αυτή διαμορφώθηκε κατόπιν τροποποιήσεων της σύμβασης, κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, μειώνεται αμέσως μετά από την έγκριση της τελικής επιμέτρησης από τη διευθύνουσα υπηρεσία, κατά ποσοστό εβδομήντα τοις εκατό (70%) της συνολικής αξίας.

Το σύνολο των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης επιστρέφεται χωρίς καθυστέρηση, αμέσως μετά από την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής και την έγκριση του τελικού λογαριασμού του έργου.

27.6. Οι κρατήσεις της παρ. 12 του άρθρου 152 του ν. 4412/2016, περί λογαριασμών και πιστοποιήσεων, μπορεί να αντικατασταθούν οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, μερικά ή ολικά, με ισόποση εγγυητική επιστολή. Οι εγγυήσεις αυτές περιορίζονται κατά ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας των εργασιών που περιλαμβάνονται στις υποβεβλημένες στην υπηρεσία επιμετρήσεις. Η μείωση αποφασίζεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ύστερα από αίτηση του αναδόχου, η οποία συνοδεύεται από ειδικό απολογισμό των εργασιών των οποίων έχουν υποβληθεί οι επιμετρήσεις.

28. Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ του αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής που προκύπτει ή σχετίζεται με την ερμηνεία και/ ή το κύρος και/ή την εφαρμογή και/ή την εκτέλεση της σύμβασης επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της περιφέρειας, στην οποία έχει υπογράψει η σύμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 175 ν. 4412/2016.

29. Λοιποί Όροι

29.1. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. ενημερώνει **σύμφωνα με το περιεχόμενο του Παραρτήματος Ι της Πρόσκλησης** το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως προσφέρων οικονομικός φορέας ή ως νόμιμος εκπρόσωπος προσφέροντος οικονομικού φορέα, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς, στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης του Έργου, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης των λοιπών προσφερόντων οικονομικών φορέων.

29.2. Αν, μετά από την τυχόν οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 160 του ν. 4412/2016, η Προϊσταμένη Αρχή αποφασίσει την ολοκλήρωση του Έργου, προσκαλεί τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη κατά την παρούσα διαδικασία και του προτείνει να αναλάβει αυτός το έργο ολοκλήρωσης της έκπτωτης εργολαβίας, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που υπέβαλε στο πλαίσιο της

παρούσας διαδικασίας. Η σύμβαση εκτέλεσης συνάπτεται, εφόσον εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της πρότασης περιέλθει στην Προϊσταμένη Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρότασής της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω μειοδότης δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Προϊσταμένη Αρχή προσκαλεί τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία. Εφόσον και αυτός απορρίψει την πρόταση, η Προϊσταμένη Αρχή για την ανάδειξη αναδόχου στο έργο προσφεύγει κατά την κρίση της σε μία από τις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία διαδικασίες. Η διαδικασία της παρούσας δεν εφαρμόζεται μόνο στην περίπτωση που η Προϊσταμένη Αρχή κρίνει, ότι οι παραπάνω προσφορές δεν είναι ικανοποιητικές για τον κύριο του Έργου ή έχουν επέλθει λόγω εφαρμογής νέων κανονισμών αλλαγές στον τρόπο υλοποίησης του Έργου, ενώ μπορεί να εφαρμόζεται αναλογικά και σε περίπτωση ολοκλήρωσης του Έργου, ύστερα από αυτοδίκαιη διάλυση της σύμβασης κατόπιν πτώχευσης του αναδόχου ή διάλυση με υπαιτιότητα του κυρίου του Έργου κατά τις κείμενες διατάξεις.

29.3. Η υποβολή προσφοράς στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης ισοδυναμεί με δήλωση του υποψηφίου ότι έλαβε πλήρη γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους, τα στοιχεία και τα τεύχη της Πρόσκλησης και των Παραρτημάτων αυτής για το Έργο.

29.4. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. και η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους υποψηφίους για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θα αναβληθεί ή ματαιωθεί η διαδικασία ανάθεσης ή η υπογραφή σύμβασης σε οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Αυτοί που συμμετέχουν στη διαδικασία ανάθεσης και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα δικαίωμα κατά της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. ή της Αναθέτουσας Αρχής από την Πρόσκληση αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη διαδικασία ανάθεσης. Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. δεν έχει ευθύνη έναντι του αναδόχου για την πληρότητα ή/και ακρίβεια των μελετών, σχεδίων εγχειριδίων, εκθέσεων, μετρήσεων και λοιπών εγγράφων και στοιχείων που χορηγούνται σε αυτόν και δεν έχουν συνταχθεί από την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. ή κατ' εντολήν της.

29.5 Το ΤΑΙΠΕΔ, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, και οι μελλοντικοί ανάδοχοι είναι υπεύθυνοι για τις ακόλουθες τουλάχιστον ενέργειες επικοινωνίας και συγκεκριμένα αναγνωρίζουν ρητώς την προέλευση των εν λόγω κονδυλίων και διασφαλίζουν την προβολή της ενωσιακής χρηματοδότησης ως εξής:

α) εμφανίζουν το έμβλημα της Ένωσης και τη σχετική δήλωση χρηματοδότησης με την ένδειξη «Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – Next Generation EU» και το λογότυπο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» στις ενέργειες επικοινωνίας, πληροφόρησης και προβολής που υλοποιούν σε οποιαδήποτε μορφή (έντυπη, οπτικοακουστική, ηλεκτρονική) και σε όλο το επικοινωνιακό και πληροφοριακό υλικό (έντυπο, οπτικοακουστικό, διαδικτυακό κλπ.) που παράγουν σχετικά με το Έργο και προορίζεται για οποιοδήποτε μέσο. Επιπλέον, σε ενέργειες που

περιλαμβάνουν συγγραφή κειμένου όπως δελτία τύπου, οδηγοί δράσεων, έντυπα πέραν της εμφάνισης των εμβλημάτων γίνεται και λεκτική αναφορά της χρηματοδότησης εντός του κειμένου.

β) παρέχουν στον επίσημο επαγγελματικό διαδικτυακό τόπο τους, εάν υπάρχει, και στους επαγγελματικούς λογαριασμούς στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, εάν υπάρχουν, σύντομη περιγραφή του Έργου/ων που υλοποιούν, που επισημαίνει τη χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση

γ) αναρτούν για το Έργο σε θέση που είναι σαφώς ορατή στο κοινό τουλάχιστον μία έντυπη αφίσα ελάχιστου μεγέθους Α3 ή μια ηλεκτρονική προβολή σε οθόνη, με πληροφορίες σχετικά με το Έργο και αναδεικνύοντας τη χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

30 . Διαδικασία επίβλεψης και παρακολούθησης

30.1 Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίζει ότι οι μελετητικές και δασοτεχνικές εργασίες του Έργου πληρούν τις προδιαγραφές της Τεχνικής Περιγραφής του έργου και έχουν συνταχθεί για την επιτυχή έκβαση αυτού.

30.2 Για την παρακολούθηση της εκτέλεσης και παραλαβής του έργου, θα συγκροτηθεί, Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ), η οποία θα ασκεί τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στον ν. 4412/2016, στην Συγγραφή Υποχρεώσεων και στην Σύμβαση.

30.3 Η τμηματική και συνολική παραλαβή του έργου θα πραγματοποιηθεί από την ΕΠΠΕ, εφόσον ο ανάδοχος έχει εκπληρώσει όλες τις συμβατικές υποχρεώσεις.

30.4 Ο ανάδοχος καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, θα συνεργάζεται στενά με Αναθέτουσα Αρχή (π.χ. Προϊσταμένη Αρχή, Διευθύνουσα Υπηρεσία, Επιβλέποντες, Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής), θα παρέχει τα απαραίτητα στοιχεία, διευκολύνοντας το έργο του συντονισμού και ελέγχου και υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

30.5 Η επίβλεψη της εκπόνησης του έργου δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη για ελλείψεις, παραλείψεις, ανακρίβειες, σφάλματα ή παρεκκλίσεις που θα διαπιστωθούν κατά τη διαδικασία επίβλεψης του έργου ή μετά την ολοκλήρωσή του.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, και το προσωπικό του Προσφέροντος (τα υποκείμενα το δεδομένων) ότι η ίδια ή και τρίτοι ενεργώντας κατ' εντολή και για λογαριασμό της, ως εκτελούντες την επεξεργασία θα επεξεργάζονται τα προσωπικά τους δεδομένα που θα υποβληθούν σε αυτή στο πλαίσιο της προσφοράς. Η ανωτέρω επεξεργασία θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας και δη του υπ' αρ. 2016/679 Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου 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 και του Ν.4624/2019, ο οποίος εκδόθηκε στο πλαίσιο του ανωτέρω Ευρωπαϊκού Κανονισμού.

Ειδικότερα, στα υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων παρέχονται οι κάτωθι πληροφορίες:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας: Αντικείμενο επεξεργασίας αποτελούν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε., στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας - νόμιμες βάσεις επεξεργασίας: Σκοπός της επεξεργασίας είναι η κατά τον ν. 4412/2016 και την παρούσα Πρόσκληση αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των αρμοδιοτήτων της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. και της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών καθώς και για την εκπλήρωση της νόμιμης υποχρέωσης ενημέρωσης και της Αναθέτουσας Αρχής και της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας σχετικά με τα ανωτέρω. Νόμιμες βάσεις για την επεξεργασία των εν λόγω προσωπικών δεδομένων από την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. είναι η εκπλήρωση των εκ του νόμου (ν. 4412/2016, Πρόσκληση και συμβατικά τεύχη, ενωσιακό, και εθνικό θεσμικό πλαίσιο Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας) υποχρεώσεων της (ΓΚΠΔ άρθρο 6 παρ.1'γ), η εκτέλεση των νομίμων υποχρεώσεων της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. ως διενεργούσας τη διαδικασία ανάθεσης Αρχής (άρθρα 130 ν. 4799/2021, 1 παρ. 1 περ. β ν. 3986. απόφαση υπ' αρ. πρωτ. 2679/27.12.2021 (πρακτικό της από 08.11.2021 συνεδρίασης) της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας) συμβατικών υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής (ΓΚΠΔ άρθρο 6 παρ.1'β) και το έννομο συμφέρον της (ΓΚΠΔ άρθρο 6 παρ.1' στ).

III. Αποδέκτες στους οποίους κοινοποιούνται/γνωστοποιούνται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. και η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτουν την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό τους, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες τους, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους (π.χ. Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας).

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Χρόνος Τήρησης των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα: Τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω χρονικών περιόδων, τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα θα καταστρέφονται/διαγράφονται με ασφάλεια. .

V. Δικαιώματα του υποκειμένου των δεδομένων: Τα υποκείμενα των δεδομένων έχουν τα ακόλουθα δικαιώματα α) πρόσβασης και ενημέρωσης, (β) διόρθωσης, (γ) διαγραφής, (δ) περιορισμού της επεξεργασίας, (ε) εναντίωσης στην επεξεργασία των προσωπικών τους δεδομένων, περιλαμβανομένης της εναντίωσης στην αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων στην κατάρτιση προφίλ, (στ) φορητότητας και ζ) υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ). Για την άσκηση δε των ανωτέρω δικαιωμάτων τους μπορούν να απευθύνονται εγγράφως στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. (e-mail dpo@hraf.gr).

Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. λαμβάνει όλα τα δυνατά μέτρα για την ικανοποίηση των αιτημάτων μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα και το αργότερο εντός ενός (1) μηνός από τη λήψη του αιτήματος, το οποίο μπορεί να παραταθεί κατά δύο (2) επιπλέον μήνες εάν το αίτημα είναι περίπλοκο ή υπάρχει μεγάλος αριθμός αιτημάτων, ενημερώνοντας το υποκείμενο των δεδομένων σχετικά με τους λόγους της καθυστέρησης εντός ενός (1) μηνός από την παραλαβή του αιτήματος. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απορρίψει αίτημα διαγραφής των προσωπικών δεδομένων εάν η διατήρησή τους είναι απαραίτητη για τη συμμόρφωση με νομική υποχρέωση, για την εκπλήρωση καθήκοντος που επιτελείται προς το δημόσιο συμφέρον, για λόγους αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον ή για τη σύσταση, άσκηση ή υπεράσπιση νομικών αξιώσεων ή αξιώσεων τρίτων.

VI. Υποχρεώσεις της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε.: Η ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο τεχνικό και οργανωτικό μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της

επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

**Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης για την πλήρωση των προϋποθέσεων για την υποβολή
προσφοράς και για την γνώση και αποδοχή των όρων των εγγράφων της σύμβασης**

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**(άρθρο 8 Ν.1599/1986)**

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

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο - Η Όνομα:					Επώνυμο:		
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομ. είου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, υπό την ιδιότητα του προσφέροντος οικονομικού φορέα **[σημ: σε περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: υπό την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου του προσφέροντος οικονομικού φορέα με την επωνυμία «.....» ή σε περίπτωση ένωσης προσώπων αναγράφεται: υπό την ιδιότητα του μέλους της ένωσης προσώπων «.....» ή υπό την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου με την επωνυμία «.....» μέλους της ένωσης προσώπων με την επωνυμία «.....»]** δηλώνω ότι:

1. **(Για Έλληνες προσφέροντες φυσικά πρόσωπα):** διατηρώ επιχείρηση με έδρα επί της οδού και αρ. στην....., με ΚΑΔ δραστηριοτήτων
- (Για Έλληνες προσφέροντες νομικά πρόσωπα):** Ο εκπροσωπούμενος από εμένα οικονομικός φορέας με την επωνυμία «.....»¹ έχει έδρα επί της οδού και αρ. στην

¹ Αναγράφεται η πλήρης επωνυμία, όπως προκύπτει από το καταστατικό του νομικού προσώπου ή το ιδρυτικό έγγραφο σύστασης του νομικού προσώπου, όπως ισχύει κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς.

....., και είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας, τηρώντας όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005. **(Για αλλοδαπούς διαγωνιζόμενους)** Ο προσφέρων οικονομικός φορέας με την επωνυμία «.....» είναι εγγεγραμμένος στο Εμπορικό Μητρώο Επιχειρήσεων της χώρας εγκατάστασής του, το οποίο είναιμε αριθμό καταχώρησης/εγγραφής

2. **(Για την περίπτωση νομικών προσώπων):** Νόμιμος εκπρόσωπος του εκπροσωπούμενου από εμένα νομικού προσώπου με την επωνυμία «.....» είναι ο/η [αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία ταυτότητας του νομίμου εκπροσώπου, ήτοι ονοματεπώνυμο, έτος και τόπος γεννήσεως, κατοικία, αριθμός δελτίου ταυτότητας ή αριθμός διαβατηρίου και εκδούσα αρχή για αλλοδαπούς, ΑΦΜ] δυνάμει του από (αναγράφεται το έγγραφο/ απόφαση του διοικούντος το νομικό πρόσωπο οργάνου για τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου).
3. **(Για την περίπτωση νομικών προσώπων):** Το νομικό πρόσωπο με την επωνυμία «.....» αποφάσισε να υποβάλλει προσφορά στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, δυνάμει της από απόφασης του διοικούντος οργάνου του² και όρισε (α) τον να εκπροσωπεί το νομικό πρόσωπο έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και των οργάνων διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης και να υπογράψει και να υποβάλλει όλα τα έγγραφα που περιλαμβάνονται στον φάκελο προσφοράς, συμπεριλαμβανομένης της οικονομικής προσφοράς καθώς και να είναι αρμόδιος να υποβάλει κάθε έγγραφο ζητηθεί στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης και να υπογράψει τη Σύμβαση, σε περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος, (β) τον ως αναπληρωτή εκπρόσωπο του νομικού προσώπου, με όλες τις εξουσίες που περιγράφονται ανωτέρω υπό (α), σε περίπτωση κωλύματος του ορισθέντος εκπροσώπου του νομικού προσώπου.
4. **Δεν έχω / Έχω** καταδικαστεί [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου συμπληρώνεται: **δεν έχω/έχω** καταδικαστεί και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ **δεν έχει/έχει** καταδικασθεί ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό **δεν έχει / έχει** καταδικαστεί] με τελεσίδικη απόφαση, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει για τα αδικήματα (ι) της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, (ii) ενεργητικής δωροδοκίας, (iii) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, (iv) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, (v) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, (vi) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, κατά την έννοια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

² **Σημ:** αναγράφεται αντίστοιχα η απόφαση του ΔΣ ή του διαχειριστή ή του αρμοδίου διοικούντος οργάνου του νομικού προσώπου

5. **Δεν έχω/έχω** αθετήσει [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου συμπληρώνεται: Το εκπροσωπούμενο από εμένα πρόσωπο **δεν έχει/έχει** αθετήσει] τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό να έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ,
6. **Δεν έχω/έχω** αθετήσει [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου συμπληρώνεται: Το εκπροσωπούμενο από εμένα πρόσωπο **δεν έχει/έχει** αθετήσει] τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων³,
7. **Δεν τελώ /Τελώ** ⁴ υπό πτώχευση, **δεν έχω/έχω** υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης, **δεν τελώ/ τελώ** υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, **δεν έχω/έχω** υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, **δεν έχω/έχω** αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες, **δεν έχω /έχω** υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης μη τηρώντας τους όρους της και **δεν βρίσκομαι/βρίσκομαι** σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου⁵
8. **Δεν έχω/έχω** συνάψει [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου: αναγράφεται: ούτε εγώ ούτε το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο **έχει/ δεν έχει** συνάψει] συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.
9. **Δεν τελώ/τελώ** [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου αναγράφεται: ούτε εγώ και το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο **δεν τελεί /τελεί**] σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016,
10. **Δεν τελώ/τελώ** [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου αναγράφεται: εγώ και το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο **δεν τελεί/τελεί**] σε κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016,
11. **Δεν έχω επιδείξει/έχω επιδείξει** [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο **δεν έχει επιδείξει /έχει επιδείξει**] σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
12. **Δεν έχω κριθεί /έχω κριθεί** ένοχος [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου αναγράφεται: εγώ ή το

³ Ως προς την περίπτωση της δήλωσης 6

⁴ Σημ: Αντίστοιχα σε περίπτωση **νομικού προσώπου (ημεδαπού ή αλλοδαπού)** αναφέρεται ότι: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο δεν τελεί δεν έχει υπαχθεί κλπ

⁵ Σημ: **Για αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς προστίθεται:** ή με βάση τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής μου (ή του εκπροσωπούμενου από εμένα νομικού προσώπου αντίστοιχα)

εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο **δεν έχει κριθεί/έχει κριθεί** ένοχο] εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογή **και δεν έχω/ έχω** [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου αναγράφεται: εγώ ή το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο **δεν έχει /έχει**] αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

13. **Δεν έχω επιχειρήσει /έχω επιχειρήσει**⁶ να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
14. **Δεν έχω/ έχω** [σημ: σε περίπτωση νομικού προσώπου αναγράφεται: εγώ ή το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο **δεν έχουμε / έχουμε** διαπράξει] σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά μου (μας).⁷
15. Δεν πληρώ τις προϋποθέσεις αποκλεισμού που προβλέπονται στο άρθρο 8 παράγραφος 4 του ν. 3310/2015, όπως ισχύει και στο άρθρο 4 παράγραφος 4 του ίδιου νόμου.
16. Δεν μου έχει επιβληθεί [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: στο εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο δεν έχει επιβληθεί] η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει.
17. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς που έχει υποβληθεί, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμεύομαι να γνωστοποιήσω [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων

⁶ Σημ: Αντίστοιχα σε περίπτωση **νομικού προσώπου (ημεδαπού ή αλλοδαπού)** αναφέρεται ότι: εγώ ή το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες ή να παράσχει με απατηλό τρόπο

⁷ **ΓΕΝΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ 4 - 14 :**

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει καταδικαστεί για κάποια από τα αδικήματα που αναφέρονται **στην περίπτωση 4** της παρούσας υπεύθυνης δήλωσης, **θα πρέπει αντιστοίχως να δηλώσει στο τελευταίο μέρος της υπεύθυνης δήλωσης** (i) την ημερομηνία της καταδίκης, (ii) το λόγο, (iii) το πρόσωπο που έχει καταδικαστεί, (iv) τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού, εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, (v) αν ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση") καθώς και τα έγγραφα που προσκομίζει για την απόδειξη της αξιοπιστίας του.

Ως προς την περίπτωση της δήλωσης 5 ο οικονομικός φορέας εάν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο έναντι του Ελληνικού κράτους, **θα πρέπει αντιστοίχως να δηλώσει στο τέλος της παρούσας υπεύθυνης δήλωσης** (i) ποιο είναι το ενδεχόμενο ποσό (ii) έναντι ποιας αρχής υφίσταται η οφειλή, (iii) εάν η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική, (iv) Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και (v) καθώς και τα έγγραφα που προσκομίζει για την απόδειξη της αξιοπιστίας του.

Ομοίως αν με τις απαντήσεις του στις δηλώσεις 6-14 προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν πληροί κάποιες από τις προϋποθέσεις υποβολής προσφοράς θα πρέπει να αναφέρει (α) πληροφορίες σχετικά με τη μη πλήρωση των προϋποθέσεων (β) τα επανορθωτικά μέτρα που έχει λάβει, (γ) διευκρινίσεις ως προς τους λόγους για τους οποίους μπορεί να εκτελέσει τη σύμβαση, προσκομίζοντας κάθε αναγκαίο έγγραφο.

αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο δεσμεύεται να γνωστοποιήσει] στην Αναθέτουσα Αρχή αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η Αναθέτουσα Αρχή θα δύναται: (ι) να απορρίψει την υποβληθείσα προσφορά, (ιι) αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

18. Είμαι εγγεγραμμένος [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο είναι εγγεγραμμένο] στο Μητρώο στην κατηγορίακαι υφίσταται η προϋπόθεση της στελέχωσης από Δασοπόνους ή/και Δασολόγους που θέτει ο όρος 8.8 της Πρόσκλησης και κατά την υλοποίηση του Έργου θα έχω στη διάθεση μου τους ακόλουθους Δασοπόνους / Δασολόγους(αναφέρετε πλήρη στοιχεία).[σε περίπτωση αλλοδαπών οικονομικών φορέων αναγράφεται το αντίστοιχο Επαγγελματικό Μητρώο που τηρείται στο κράτος μέλος εγκατάστασής τους, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό].
19. Δεν έχω υπερβεί [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο δεν έχει υπερβεί] τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 20 παρ. 4 του ν. 3669/2008, όπως ισχύει.
20. Διαθέτω [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο διαθέτει] (i) πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο), (ii) πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης περιβαλλοντικής ασφάλειας (ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο) και (iii) πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο).
21. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης δεσμεύομαι ότι θα διαθέσω [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο δεσμεύεται ότι θα διαθέσει] όλο το απαιτούμενο εργατικό και επιστημονικό προσωπικό για την έντεχνη, άρτια και εμπρόθεσμη υλοποίηση του Έργου.
22. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης δεσμεύομαι ότι θα διαθέσω [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο δεσμεύεται ότι θα διαθέσει] όλα τα μηχανήματα και τον τεχνικό εξοπλισμό που απαιτούνται για την άρτια και εμπρόθεσμη υλοποίηση του Έργου, κατά τις αναφορές και τις προϋποθέσεις των αντίστοιχων Μελετών.
23. Τα ειδικά δασοτεχνικά έργα αναδάσωσης / καθαρισμού / συντήρησης δασικού οδικού δικτύου ή αντιτυρικών ζωνών που έχω υλοποιήσει κατά την τελευταία πενταετία (2017 -2021) παρατίθενται στον κατωτέρω πίνακα και επιβεβαιώνω ότι τα προσκομιζόμενα φωτοτυπικά αντίγραφα των πρωτοκόλλων ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που προσκομίζονται στην προσφορά αποτελούν γνήσια αντίγραφα των πρωτοτύπων.

α/α	Αντικείμενο Έργου	Εργοδότης	Έναρξη του Έργου & Παραλαβή του Έργου	Πρωτόκολλα παραλαβής που αποδεικνύουν την άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση

24. Οι μελέτες δασοτεχνικών έργων αναδάσωσης / καθαρισμού / συντήρησης δασικού οδικού δικτύου ή αντιτυρικών ζωνών που έχω υλοποιήσει / έχει υλοποίηση ο/η δασολόγος [αναφορά στοιχείων δασολόγου] που διαθέτω κατά την τελευταία πενταετία (2017 -2021) παρατίθενται στον κατωτέρω πίνακα και επιβεβαιώνω ότι τα προσκομιζόμενα φωτοτυπικά αντίγραφα των πρωτοκόλλων ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που προσκομίζονται στην προσφορά αποτελούν γνήσια αντίγραφα των πρωτοτύπων.

α/α	Αντικείμενο Μελέτης	Εργοδότης	Έναρξη του Έργου & Παραλαβή Μελέτης	Πρωτόκολλα παραλαβής που αποδεικνύουν την άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση

25. Συμμετέχω [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο συμμετέχει] στη διαδικασία ανάθεσης αυτοτελώς
ή εναλλακτικά σε περίπτωση που ο υπογράφων είναι μέλος ένωσης προσώπων

Συμμετέχω [σημ: στην περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο συμμετέχει] στη διαδικασία ανάθεσης ως ένωση προσώπων με τον οικονομικό φορέα «.....» κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο Ιδιωτικό Συμφωνητικό Ένωσης που προσκομίζεται στην κοινή προσφορά της ένωσης προσώπων.

26. Για την πλήρωση των προϋποθέσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που αναφέρονται στους όρους 8.9 και 8.10 της Πρόσκλησης θα μου παρέχει στήριξη [σημ: σε περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται: στο εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο] κατά το άρθρο 10 της πρόσκλησης (αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία του φυσικού ή νομικού προσώπου), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην οικεία δέσμευσή που περιλαμβάνεται στην προσφορά.⁸

27. Δηλώνω ότι για την εκτέλεση της Έργου προτίθεμαι να χρησιμοποιήσω [σημ: σε περίπτωση νομικών προσώπων: το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο προτίθεται να χρησιμοποιήσει] ως υπεργολάβους τους εξής

⁸ Σε περίπτωση μη στήριξης στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα τρίτου φορέα η δήλωση 24 δεν συμπληρώνεται.

.....για το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης.....⁹

- 28.** Έλαβα πλήρη γνώση της από Πρόσκλησης και ειδικά όλων των Παραρτημάτων αυτής και των συμβατικών τευχών και αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους τους.
- 29.** Η υποβληθείσα προσφορά θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον όρο ...της Πρόσκλησης και ότι δεν δικαιούμαι, υπό οποιοσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγιση της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσω ή να ζητήσω την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.
- 30.** Αποδέχομαι [σημ: σε περίπτωση νομικών προσώπων; Αποδέχομαι εγώ και το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο] την νομιμότητα των όρων της Πρόσκλησης και παραιτούμαι [σημ: σε περίπτωση νομικών προσώπων; Αποδέχομαι εγώ και το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο] από κάθε δικαίωμα προσβολής της ή αναζήτησης αποζημίωσης σε σχέση με την νομιμότητά τους και τις αποφάσεις του Ταμείου στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης και ότι θα συμμορφώνομαι σημ: σε περίπτωση νομικών προσώπων; Αποδέχομαι εγώ και το εκπροσωπούμενο από εμένα νομικό πρόσωπο] με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) και του εθνικού νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, τις δράσεις και τα έργα του όπως και το συγκεκριμένο έργο (Υπ. Απόφαση υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 του Αν. Υπουργού Οικονομικών (Β' 4498), απόφασης υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0), απόφαση υπ' αριθμ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΑΔΑ: ΩΗΠΟΗ-Υ3Μ), απόφασης υπ' αριθμ. 1122 ΕΞ 2022/ΥΠΟΙΚ/04.01.2022. όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 31.** Δήλωση περί επανορθωτικών μέτρων και των σχετικών εγγράφων που προσκομίζονται προς το σκοπό αυτό: (η με αριθμό 30 Δήλωση συμπληρώνεται αναλόγως εφόσον συντρέχει περίπτωση σύμφωνα με τη σημείωση 7 ανωτέρω)
- 32.** Αποδέχομαι την ηλεκτρονική αλληλογραφία ως τρόπο επικοινωνίας με την ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε. και την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε έννομη και συμβατική συνέπεια κατά τις φάσεις ανάθεσης και εκτέλεσης της σύμβασης και έως την λήξη τους και δηλώνω ως διεύθυνση μου για την αποστολή και παραλαβή κάθε είδους μηνυμάτων και εγγράφων τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου@.....

Ημερομηνία

Ο/Η Δηλών/ουσα

(Υπογραφή)

⁹ Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης υπό μορφή εργολαβίας και στηρίζεται στις τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του μέρους του Έργου τότε οι σχετικοί υπεργολάβοι θα πρέπει να συμπληρώσουν χωριστή υπεύθυνη δήλωση του Παραρτήματος II της Πρόσκλησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Τιμολόγιο Δημοπράτησης

(Τιμολόγια Προμετρήσεις και επιμέρους προϋπολογισμοί Τεχνικής Περιγραφής)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ_ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ Α

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

I.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ_ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α1)**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ

- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α2)**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ – ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΑ»

- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α3)**

ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΕΤΟΧΙ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (ΣΤΡΟΦΕΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ)»

- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α4)**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ «ΚΑΤΣΙΜΙΔΙΟΥ – ΝΤΡΙΖΑΣ»

II. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α1)**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α1)

**ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ
ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ
ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ,
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ
«ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ
– ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ»**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Α1**

Περιεχόμενα

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	3
1. Τιμολόγιο εργασιών	3
2. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	5

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

1. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 80μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 5 ώρες=16,843762X5=84,22

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X5=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 6 ώρες=15,315315X6=91,89

Σύνολο 281,64

Τιμή ανά στρέμμα: 281,64€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 50μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 3 ώρες=16,843762X3=50,53

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X3 ώρες=21,107527X3=63,32

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 4 ώρες=15,315315X4=61,26

Σύνολο 175,11

Τιμή ανά στρέμμα: 175,11€

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α) θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας (ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες) $(400/8)*3 = 150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο $3*15,32 = 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

2. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 1	417,00	στρ.	281,64	117.443,88
2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 2	695,00	στρ.	175,11	121.701,45
3	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 3	1.112,00	στρ.	195,96	217.907,52
ΣΥΝΟΛΟ						457.052,85
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	82.269,51
ΣΥΝΟΛΟ Β						539.322,36
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	80.898,35
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	5.393,22
ΣΥΝΟΛΟ Γ						625.613,94
Φ.Π.Α.					24%	150.147,35
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						775.761,29

- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α2)**

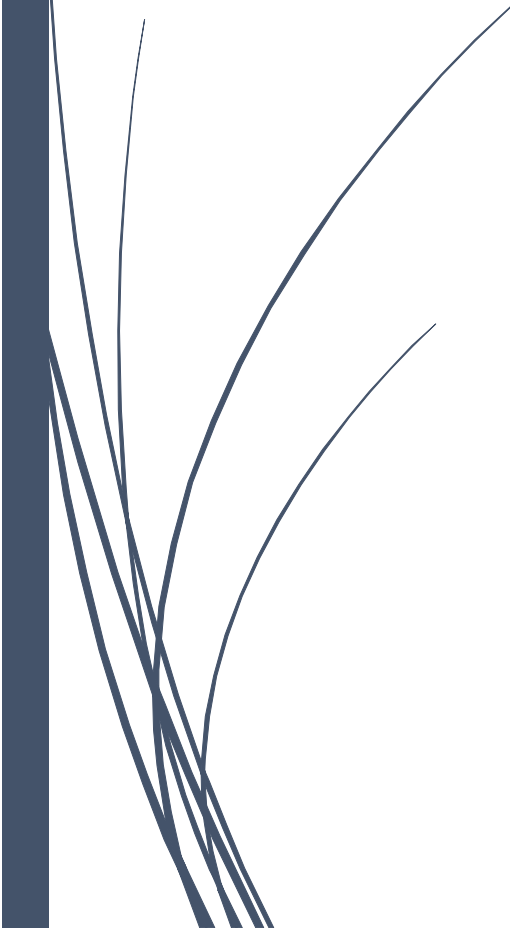
ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ – ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΑ»

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ – ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ -
ΠΛΑΤΑΝΑ»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α2)



**ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ
ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ
ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ,
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ
– ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΑ»**



**ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Α2**

Περιεχόμενα

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ.....	3
1. Τιμολόγιο εργασιών	3
2. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	5

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

1. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 80μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 5 ώρες=16,843762X5=84,22

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X5=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 6 ώρες=15,315315X6=91,89

Σύνολο 281,64

Τιμή ανά στρέμμα: 281,64€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 50μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 3 ώρες=16,843762X3=50,53

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X3 ώρες=21,107527X3=63,32

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 4 ώρες=15,315315X4=61,26

Σύνολο 175,11

Τιμή ανά στρέμμα: 175,11€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α2)

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α)θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχάνημα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας(ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες) $(400/8)*3=150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο $3*15,32= 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

2. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 1	534,00	στρ.	281,64	150.395,76
2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 2	890,00	στρ.	175,11	155.847,90
3	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 3	1.424,00	στρ.	195,96	279.047,04
ΣΥΝΟΛΟ						585.290,70
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	105.352,33
ΣΥΝΟΛΟ Β						690.643,03
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	103.596,45
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	6.906,43
ΣΥΝΟΛΟ Γ						801.145,91
Φ.Π.Α.					24%	192.275,02
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						993.420,93

- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α3)**

ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ
«ΜΕΤΟΧΙ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (ΣΤΡΟΦΕΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ)»

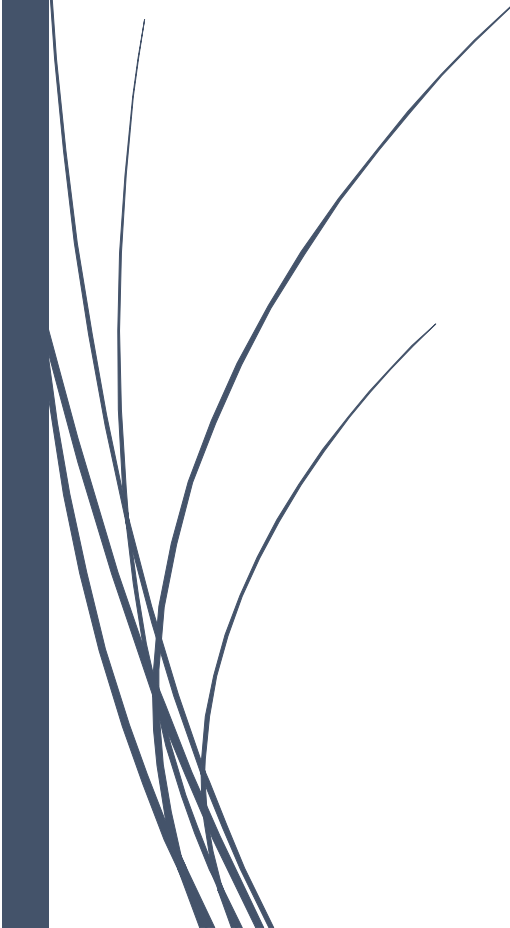
ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ
"ΜΕΤΟΧΙ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ"
(ΣΤΡΟΦΕΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α3)



ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΕΤΟΧΙ
– ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (ΣΤΡΟΦΕΣ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ)»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Α3



Περιεχόμενα

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ.....	2
1. Τιμολόγιο εργασιών.....	2
2. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	4

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

1. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 80μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 5 ώρες=16,843762X5=84,22

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X5=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 6 ώρες=15,315315X6=91,89

Σύνολο 281,64

Τιμή ανά στρέμμα: 281,64€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 50μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 3 ώρες=16,843762X3=50,53

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X3 ώρες=21,107527X3=63,32

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 4 ώρες=15,315315X4=61,26

Σύνολο 175,11

Τιμή ανά στρέμμα: 175,11€

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α)θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας(ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες) $(400/8)*3=150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο $3*15,32= 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

2. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

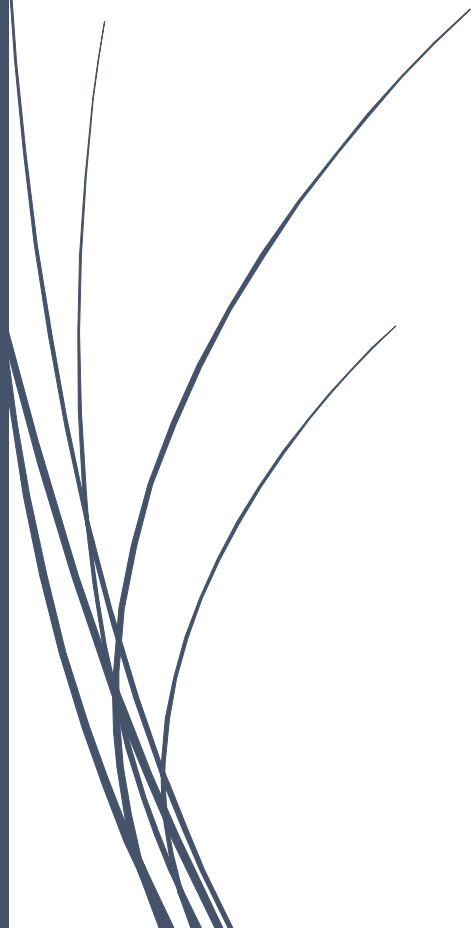
α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 1	166,00	στρ.	281,64	46.752,24
2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 2	332,00	στρ.	175,11	58.136,52
3	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 3	498,00	στρ.	195,96	97.588,08
ΣΥΝΟΛΟ						202.476,84
	Γ.Ε.-Ο.Ε.				18%	36.445,83
	ΣΥΝΟΛΟ Β					238.922,67
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				15%	35.838,40
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				1%	2.389,23
	ΣΥΝΟΛΟ Γ					277.150,30
	Φ.Π.Α.				24%	66.516,07
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					343.666,37

- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α4)**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ «ΚΑΤΣΙΜΙΔΙΟΥ
– ΝΤΡΙΖΑΣ»

**ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ
ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ «ΚΑΤΣΙΜΙΔΙΟΥ –
ΝΤΡΙΖΑΣ»**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Α4**



Περιεχόμενα

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ.....	2
1. Τιμολόγιο εργασιών	2
2. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	3

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

1. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 80μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 5 ώρες=16,843762X5=84,22

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X5=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 6 ώρες=15,315315X6=91,89

Σύνολο 281,64

Τιμή ανά στρέμμα: 281,64€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδέσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδέσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α)θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχάνημα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας(ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες) $(400/8)*3 = 150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο $3*15,32 = 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

2. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 1	486,00	στρ.	281,64	136.877,04
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 3	486,00	στρ.	195,96	95.236,56
ΣΥΝΟΛΟ						232.113,60
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	41.780,45
ΣΥΝΟΛΟ Β						273.894,05
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	41.084,11
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	2.738,94
ΣΥΝΟΛΟ Γ						317.717,10
Φ.Π.Α.					24%	76.252,10
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						393.969,20

II. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

Προϋπολογισμός δαπάνης:

1. Λαμβάνεται ως συνολικός χρόνος απασχόλησης 30 ανθρωποημέρες απασχόλησης που κατανέμονται για την εκπόνηση:

«Καθαρισμός δασικών εκτάσεων περιοχής αρμοδιότητας Δασαρχείου Παρνηθας»

2. Συντελεστής $T_k = 1,199$ (Αρ. Πρωτ. 89943/2-4-2021 Εγκύκλιος του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών με θέμα «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021»), με την οποία αναπροσαρμόστηκε ο συντελεστής (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (ΔΝΣγ/32129/ΓΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519)-όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β'2724), και έχει τιμή (τκ) = 1,199)
3. Ημερήσια αποζημίωση ενός Δασολόγου Π. Ε μελετητή, κατόχου πτυχίου

Κατηγορίας 24, εμπειρίας έως 10 ετών

(Απόφ.ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17(ΦΕΚ2519Β/20 – 7 –17):

$$A = 300 \times T_k = 300 \times 1,199 = \underline{359,70 \text{ €}},$$

4. Προεκτιμώμενη αποζημίωση για χρόνο 30 ανθρωποημερών με κατανομή απασχόλησης πέντε Δασολόγων (ταυτόχρονα και διαφορετική διάρκεια) για την έγκαιρη εκπόνηση της μελέτης στο χρονικό διάστημα των 10 ημέρων που τίθεται από την παρούσα πρόσκληση:

$$\Pi = 30 \times 359,70 \text{ €} = 10.791,00 \text{ €}.$$

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ανθρωποημέρ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ ΚΑΤΟΧΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 24 ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	300 x τκ = 300 x 1,199 = 359,70	2(δασολ.)x10 (ημερ.)=20 2(δασολ.)x5 (ημερ.)=10 <u>Σύνολο</u> = 30	10.791,00
				ΦΠΑ24%	2.589,84
				ΣΥΝΟΛΟ	13.380,84

Υπολογισμός αμοιβής σύνταξης ΣΑΥ- ΦΑΥ:

Η υπολογισμό κόστους σύνταξης του η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από το μελετητή του κυρίως έργου με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

2. Η αμοιβή Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον

τύπο : $A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$

όπου: ΣA_i = Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt{\frac{\sum A_i}{175 * \tau \kappa}}}$$

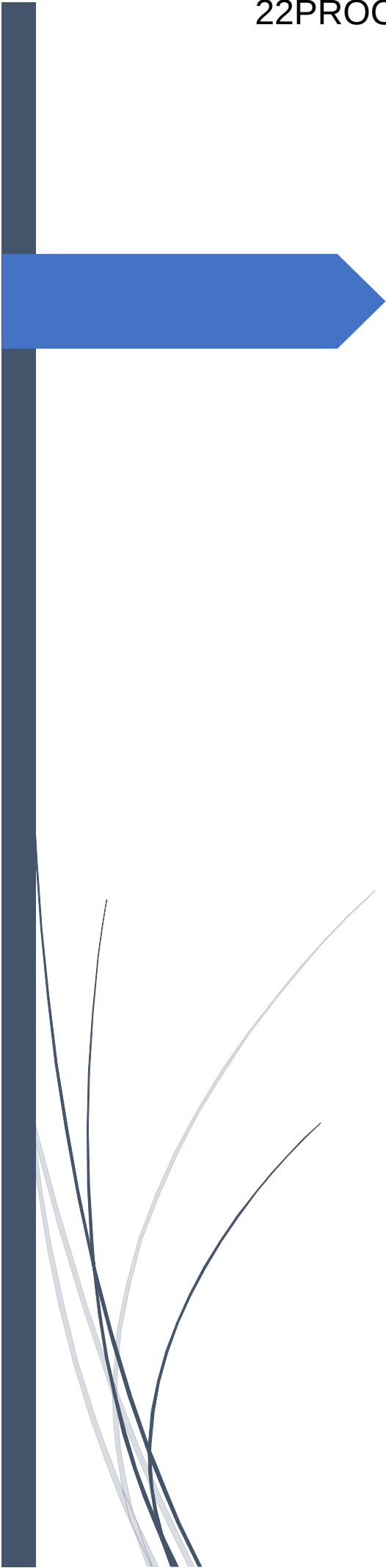
κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Συνεπώς το προεκτιμώμενο κόστος για την αμοιβής σύνταξη των ΣΑΥ- ΦΑΥ προκύπτει σε:

$$A = 329,93\text{€}$$

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ, ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 24, ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ	1	10.791,00
	ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ -ΦΑΥ	1	329,93
		Σύνολο Α	11.120,93
		ΦΠΑ 24%	2.669,02
		ΣΥΝΟΛΟ	13.789,95



**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ,
ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΛΩΡΙΔΩΝ ΔΗΜΩΝ
ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ, Π.Ε.
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ Β1

Περιεχόμενα

I.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	2
1.	Τιμολόγιο εργασιών	2
2.	Προϋπολογισμός εργασιών συντήρησης δρόμων	5
3.	Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	6
II.	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	7

I. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ**1. Τιμολόγιο εργασιών****Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις**

Για την αποκλάδωση των δένδρων (πεύκης) μέχρι 2,5μ από το έδαφος, απομάκρυνση υπορόφου, καθαρισμό της παραεδάφιας βλάστησης, και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο και βάσει των βοηθητικών τιμών ΑΤΕΟ (112), (115) έχουμε:

α) Καθαρισμός υπορόφου - παραεδάφιας βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 8 ώρες=16,843762X8=134,72

β) Αποκλάδωση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X10=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων - Στοίβαξη

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 2 ώρες=16,843762X2=33,68

ε) Μεταφορά υλικών καθαρισμού

Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφ. Φορτίου 6 τόνων (509)X0,2ώρες= 0,2X414,82=82,96

Σύνολο 356,89

Τιμή ανά στρέμμα: 356,89€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α) Θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας(ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες)
 $(400/8)*3 = 150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο 3*15,32= 45,96

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Ισοπέδωση και διαμόρφωση της επιφάνειας του καταστρώματος δρόμου άνευ οδοστρώματος ανά τ.μ. με διαμορφωτήρα.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1140)

Εργασία ισοπέδωσης και μορφώσεως της επιφάνειας του καταστρώματος οδού δια διαμορφωτήρος και της μεταφοράς των προϊόντων μέχρις αποστάσεως 50μ.

Τιμή εφαρμογής ανά m²

Τ.Ε. 0,03 Ευρώ/m²

Άρθρο 4° (Α-14) Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1310)

Για τον πλήρη καθαρισμό και μόρφωση πρανών και πυθμένα υφιστάμενης τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος, με διαστάσεις και κλίσεις που καθορίζονται στη μελέτη, που θα εκτελεσθεί (σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Χ1, την Π.Τ.Π. Τ 110 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης) με μηχανικά μέσα ή και με τα χέρια, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προσέγγισης και χρήσης μηχανικών μέσων, η δαπάνη της εργασίας καθαρισμού της τάφρου και μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα της ή του ερείσματος, η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου και μεταφοράς των προϊόντων μόρφωσης σε οποιαδήποτε απόσταση για απόθεση σε θέσεις που επιτρέπονται από την Υπηρεσία καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα τεύχη δημοπράτησης. Στη δαπάνη αυτή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής του αντίστοιχου ορύγματος, μόρφωσης και καθαρισμού τάφρων εντός ή στη συνέχεια της διατομής οδού που κατασκευάζεται με την υπόψη εργολαβία, που πληρώνεται με άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Στην κατηγορία των τάφρων τριγωνικής διατομής περιλαμβάνονται και οι τάφροι τραπεζοειδούς διατομής με πλάτος πυθμένα μικρότερο ή ίσο των 0,30 μ.

Τιμή ανά μέτρο μήκους καθαρισμού και μόρφωσης τάφρου ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος μετά της μεταφοράς των προϊόντων μόρφωσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή εφαρμογής ανά μέτρο μήκους.

Τ.Ε. 0,65 ΕΥΡΩ

Άρθρο 5° (ΝΕΟ) Ισοπέδωση καταστρώματος αντιτυρικών λωρίδων με προωθητήρα

Απομάκρυνση βλάστησης, ισοπέδωση - διαμόρφωση καταστρώματος δρόμου
αντιτυρικών λωρίδων με χρήση προωθητήρα.

Τιμή εφαρμογής ανά

Τ.Ε. 40,38 Ευρώ/στρ

2. Προϋπολογισμός εργασιών συντήρησης δρόμων

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Ισοπέδωση καταστρώματος (εργασία διαμορφωτήρα)	Άρθρο 3	1.000.000,00	τ.μ.	0,030	30.000,00
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	Άρθρο 4	200.000,00	μ	0,650	130.000,00
3	Ισοπέδωση καταστρώματος αντιπυρικών λωρίδων με προωθητήρα	Άρθρο 5	400,00	στρ	40,380	16.152,00
ΣΥΝΟΛΟ						176.152,00
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	31.707,36
ΣΥΝΟΛΟ Β						207.859,36
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	31.178,90
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	2.078,59
ΣΥΝΟΛΟ Γ						241.116,86
Φ.Π.Α.					24%	57.868,05
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						298.984,90

3. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	Άρθρο 1	800,00	στρ.	356,89	285.512,00
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 2	800,00	στρ.	195,96	156.768,00
ΣΥΝΟΛΟ						442.280,00
	Γ.Ε.-Ο.Ε.				18%	79.610,40
	ΣΥΝΟΛΟ Β					521.890,40
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				15%	78.283,56
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				1%	5.218,90
	ΣΥΝΟΛΟ Γ					605.392,86
	Φ.Π.Α.				24%	145.294,29
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					750.687,15

II. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προϋπολογισμός δαπάνης:

1. Λαμβάνεται ως συνολικός χρόνος απασχόλησης 22 ανθρωποημέρες απασχόλησης που κατανέμονται για την εκπόνηση της μελέτης:

«ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ, ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΛΩΡΙΔΩΝ ΔΗΜΩΝ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ, Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ»

2. Συντελεστής $T_k = 1,199$ (Αρ. Πρωτ. 89943/2-4-2021 Εγκύκλιος του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών με θέμα «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021»), με την οποία αναπροσαρμόστηκε ο συντελεστής (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (ΔΝΣγ/32129/ΓΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519)-όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β'2724), και έχει τιμή (τκ) = 1,199)

3. Ημερήσια αποζημίωση ενός Δασολόγου Π. Ε μελετητή, κατόχου πτυχίου

κατηγορίας 2 4 , εμπειρίας έως 10 ετών

(Απόφ.ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17(ΦΕΚ2519Β/20 – 7 –17):

$$A = 300 \times T_k = 300 \times 1,199 = \underline{359,70 \text{ €}},$$

4. Προεκτιμώμενη αποζημίωση για χρόνο 22 ανθρωποημερών με κατανομή απασχόλησης πέντε Δασολόγων (ταυτόχρονα και διαφορετική διάρκεια) για την έγκαιρη εκπόνηση της μελέτης στο χρονικό διάστημα των 10 ημέρων που τίθεται από την παρούσα πρόσκληση:

$$\Pi = 22 \times 359,70 \text{ €} = 7.913,40 \text{ €}.$$

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ανθρωποημέρες)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ, ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 24, ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	300 x τκ = 300 x 1,199 = 359,70	2(δασολ.)x10 (ημερ.)=20 1(δασολ.)x2 (ημερ.)=2 <u>Σύνολο</u> = 22	7.913,40
				ΦΠΑ24%	1.899,22
				ΣΥΝΟΛΟ	9.812,62

Υπολογισμός αμοιβής σύνταξης ΣΑΥ- ΦΑΥ:

Η υπολογισμό κόστους σύνταξης του η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από το μελετητή του κυρίως έργου με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

2. Η αμοιβή Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον

τύπο : $A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$

όπου: ΣA_i = Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt{\frac{\sum A_i}{175 * \tau \kappa}}}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Συνεπώς το προεκτιμώμενο κόστος για την αμοιβής σύνταξη των ΣΑΥ- ΦΑΥ προκύπτει σε:

$$A = 264,54 \text{ €}$$

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ, ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 24, ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ	1	7.913,40
	ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ -ΦΑΥ	1	264,54
		Σύνολο Α	8.177,94
		ΦΠΑ 24%	1.962.71
		ΣΥΝΟΛΟ	10.140,65

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Συνολικός Προϋπολογισμός του Έργου

A/A	ΕΡΓΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
1	ΥΠΟΕΡΓΟ Α	2.175.917,73 €	522.220,25 €	2.698.137,98 €
2	ΥΠΟΕΡΓΟ Β	902.341,72 €	216.562,01 €	1.118.903,74 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	3.078.259,45 €	738.782,27 €	3.817.041,72 €

Προϋπολογισμός Έργου

Προϋπολογισμός Κόστους Εργασιών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Α : «Εργασίες ειδικών δασοτεχνικών έργων του άρθρου 16 παρ. 5 του ν. 998/1979 για τον καθαρισμό των δασών και δασικών εκτάσεων και των αντιπυρικών ζωνών, περιοχής όρους Πάρνηθας, αρμοδιότητας Δασαρχείου Πάρνηθας»					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ					
A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ / ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΣΤΡ)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ» (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α1)	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	281,64	417,00	117.443,88 €
		Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	175,11	695,00	121.701,45 €
		Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	195,96	1.112,00	217.907,52 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			457.052,85 €
2	ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ – ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΑ» (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α2)	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	281,64	534,00	150.395,76 €
		Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	175,11	890,00	155.847,90 €
		Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	195,96	1.424,00	279.047,04 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			585.290,70 €
3	ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ "ΜΕΤΟΧΙ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ" (ΣΤΡΟΦΕΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ)	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	281,64	166,00	46.752,24 €
		Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	175,11	332,00	58.136,52 €
		Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	195,96	498,00	97.588,08 €

	(ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α3)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			202.476,84 €
4	ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ «ΚΑΤΣΙΜΙΔΙΟΥ – ΝΤΡΙΖΑΣ»	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	281,64	486	136.877,04 €
		Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	195,96	486	95.236,56 €
	(ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α4)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			232.113,60 €
			ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Α ΣΕ ΕΥΡΩ	1.476.933,99 €	
			ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΤΑΒΟΛΗ (ΜΙΚΡ. ΧΡ. ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ) 2%	29.538,68 €	
			ΣΥΝΟΛΟ Α	1.506.472,67 €	
			ΓΕ & ΟΕ 18%	271.165,08 €	
			ΣΥΝΟΛΟ Β	1.777.637,75 €	
			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	266.645,66 €	
			ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ 1%	17.427,82 €	
			ΣΥΝΟΛΟ Γ	2.061.711,23 €	
			ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 5%	103.085,56 €	
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Α	2.164.796,80 €	
			ΚΟΣΤΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΦΑΚΕΛΩΝ ΣΑΥ-ΦΑΥ	11.120,93 €	
			ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑ (ΦΠΑ 24%)	522.220,25 €	
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Α (ΜΕ ΦΠΑ)	2.698.137,98 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Β:«Εργασίες ειδικών δασοτεχνικών έργων του άρθρου 16 παρ. 5 του ν. 998/1979 για τον καθαρισμό των δασών και δασικών εκτάσεων καθώς και για τη συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου και των αντιπυρικών ζωνών, περιοχής Δήμων Λαυρεωτικής, αρμοδιότητας Δασαρχείου Λαυρίου»					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ					
A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ / ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΣΤΡ)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ, ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΛΩΡΙΔΩΝ ΔΗΜΩΝ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ, Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Β1)	Καθαρισμοί, κλαδέυσεις και φρυγανεύσεις	356,89	800	285.512,00 €
		Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδέυσεων	195,96	800	156.768,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			442.280,00 €
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ					
A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ / ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τ.μ., μ.,στρ.)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ, ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΛΩΡΙΔΩΝ ΔΗΜΩΝ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ, Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Β1)	Ισοπέδωση καταστρώματος (εργασία διαμορφωτήρα)	0,03	1.000.000,00	30.000,00 €
		Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	0,65	200.000,00	130.000,00 €
		Ισοπέδωση καταστρώματος αντιπυρικών λωρίδων με προωθητήρα	40,38	400	16.152,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			176.152,00 €
			ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Β ΣΕ ΕΥΡΩ	618.432,00 €	
			ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΤΑΒΟΛΗ (ΜΙΚΡ. ΧΡ. ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ) 2%	12.368,64 €	
			ΣΥΝΟΛΟ Α	630.800,64 €	
			ΓΕ & ΟΕ 18%	113.544,12 €	
			ΣΥΝΟΛΟ Β	744.344,76 €	
			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	111.651,71 €	
			ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ 1%	7.297,50 €	
			ΣΥΝΟΛΟ Γ	863.293,97 €	
			ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 5%	30.869,82 €	
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Β	894.163,7832 €	
			ΚΟΣΤΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩ Ν ΤΩΝ ΦΑΚΕΩΝ ΣΑΥ-ΦΑΥ	8.177,94 €	
			ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 24%)	216.562,01 €	
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Β (ΜΕ ΦΠΑ)	1.118.903,74 €	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Στην Αθήνα σήμερα μεταξύ:

α) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (διεύθυνση: Μεσογείων 119, ΤΚ 11526 Αθήνα) με ΑΦΜ [●], όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ.[●] για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, και που θα αποκαλείται εφεξής για συντομία **"Εργοδότης"** και

β) του [●]¹⁰, με ΑΦΜ[●], [σε περίπτωση νομικών προσώπων: νομίμως εκπροσωπούμενο από τον κ. [●] του [●], κάτοικο [●], οδός [●], αριθ.[●], Τ.Κ. [●] κάτοχο του με αριθμό [●] δελτίου αστ. ταυτότητας, με ΑΦΜ [●], ο οποίος έχει εξουσιοδοτηθεί για την υπογραφή της παρούσας δυνάμει της [●]¹¹ που θα αποκαλείται εφεξής για συντομία **"Ανάδοχος"** και από κοινού καλουμένων τα **«Μέρη»** και ξεχωριστά το **«Μέρος»**

αφού έλαβαν υπόψη

(i) τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύουν

(ii) Τις διατάξεις του ν. 998/1979 και ειδικότερα τις διατάξεις αυτού που αφορούν τα ειδικά δασοτεχνικά έργα,

(iii) το νομοθετικό πλαίσιο που αναφέρεται στον όρο 23 της Πρόσκλησης, συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας που διέπει το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας που αναφέρεται στον όρο 5.1. της Πρόσκλησης, όπως εκάστοτε ισχύει.

(iv) την με αριθμό [●] απόφαση της ΤΑΙΠΕΔ Α.Ε., με την οποία εγκρίθηκε το από [●] Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών αναφορικά με τις προσφορές που υποβλήθηκαν κατά τη διαδικασία ανάθεσης που διενεργήθηκε δυνάμει της από 14.01.2022 και με αρ. πρωτ. [●] Πρόσκλησης, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών [●] και ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών [●] από το οποίο προκρίθηκε ως προσωρινός Ανάδοχος της διαδικασίας ανάθεσης που αφορά στο Έργο [●] «Εργασίες ειδικών δασοτεχνικών έργων του άρθρου 16 παρ. 5 του ν. 998/1979 για τη συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου, τη συντήρηση των αντιπυρικών λωρίδων και τον καθαρισμό δασών και δασικών εκτάσεων, περιοχών χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου», ο προσφέρων οικονομικός φορέας [●]:

(v) το από [●] Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν από τον προσωρινό Ανάδοχο,

(vi) την με αριθμό [●] Απόφαση του Εργοδότη περί ανάθεσης της σύμβασης του έργου στον Ανάδοχο

(vii) την από [●] Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/1986 του Αναδόχου με την οποία δηλώνει ότι, δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του ν.3310/2005, όπως ισχύει, η οποία αφορά στα πρόσωπα της εταιρείας (όπως αυτά αναφέρονται στο ως άνω άρθρο του νόμου) και ότι δεσμεύεται να γνωστοποιήσει αμελλητί προς τον Εργοδότη όσο και προς το ΕΣΡ μέχρι την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της σχετικής σύμβασης, τυχόν έκδοση σχετικής καταδικαστικής απόφασης με ισχύ δεδικασμένου σχετικά με τη συνδρομή των ασυμβίβαστων ιδιοτήτων και απαγορεύσεων των πιο πάνω άρθρων του νόμου και κατ' εφαρμογή των παρ. 4 και 5 του τίτλου II της ΚΥΑ 20977/ΦΕΚ/1673/Β/23-08-2007,

¹⁰ Συμπληρώνονται αναλόγως τα πλήρη στοιχεία ταυτότητας, κατοικία, έδρα και ΑΦΜ του οικονομικού φορέα στον οποίο έχει κατακυρωθεί η Σύμβαση ή του εκπροσώπου του που έχει εξουσιοδοτηθεί για την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση ένωσης προσώπων, η Σύμβαση υπογράφεται από τα μέλη της ένωσης ή τους νόμιμους εκπροσώπους αυτών ή από τον κοινό εκπρόσωπο της ένωσης που έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως.

¹¹ Σε περίπτωση νομικών προσώπων αναγράφεται η απόφαση του διοικούντος οργάνου του νομικού προσώπου που έχει παράσχει εξουσιοδότηση για την υπογραφή της Σύμβασης.

(viii) την από [●]Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/1986 του Αναδόχου με την οποία δηλώνει ως αντίκλητο το εξουσιοδοτημένο προς τούτο πρόσωπο, κάτοικο της έδρας του Εργοδότη καθώς και την από [●]Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/1986 του εξουσιοδοτημένου προσώπου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του,

(vx) Τα έγγραφα που υποβλήθηκαν από τον Ανάδοχο κατά το στάδιο αξιολόγησης της προσφοράς του και κατά το στάδιο αξιολόγησης των δικαιολογητικών του προσωρινού Αναδόχου και ιδίως της οικονομικής του προσφοράς,

(x) Την υπ' αριθμ. [●] εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που κατέθεσε ο Ανάδοχος, εκδοθείσα από το [●],

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαίως αποδεκτά τα κατωτέρω :

Άρθρο 1 – Ορισμοί

1.1. Για τον σκοπό της παρούσας Σύμβασης και με εξαίρεση τις περιπτώσεις, όπου από τα συμφραζόμενα συνάγεται διαφορετικό νόημα, οι ακόλουθες λέξεις και φράσεις έχουν την παρακάτω αποδιδόμενη σε αυτές έννοια:

Αμοιβή: σημαίνει η αμοιβή του Αναδόχου όπως αυτή ορίζεται **στο άρθρο 7** της παρούσας Σύμβασης, ως οικονομικό αντικείμενο του Έργου.

Αντίκλητος Αναδόχος: είναι το πρόσωπο που έχει οριστεί από τον Ανάδοχο προκειμένου αφ' ενός μεν να παραλαμβάνει για λογαριασμό του κάθε έγγραφο και πληροφορία που κοινοποιεί ο Εργοδότης στον Ανάδοχο κατά το στάδιο της εκτέλεσης του Έργου και αφ' ετέρου να αποστέλλει προς τον Εργοδότη κάθε έγγραφο και πληροφορία που αποστέλλει ο Ανάδοχος προς τον Εργοδότη. Σε περίπτωση ηλεκτρονικής επικοινωνίας τεκμαίρεται η αποστολή και παραλαβή εγγράφων και πληροφοριών από το πρόσωπο αυτό εφ' όσον χρησιμοποιείται η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που δήλωσε ο Ανάδοχος με την προσφορά του.

Γεγονότα Ανωτέρας Βίας: σημαίνει κάθε γεγονός ή περίσταση που α) εμποδίζει το επηρεαζόμενο Μέρος στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, βάσει της παρούσας Σύμβασης, και β) είναι πέραν του εύλογου ελέγχου του επηρεαζόμενου Μέρους, γ) δεν οφείλεται σε δόλο ή αμέλεια του επηρεαζόμενου Μέρους, των υπεργολάβων ή προμηθευτών του ή εκείνων, για τους οποίους το επηρεαζόμενο Μέρος είναι κατά τα άλλα υπεύθυνο, βάσει μεταξύ τους Σύμβασης ή βάσει της παρούσας Σύμβασης και του νόμου και δ) δεν προκύπτει εξ αιτίας οποιασδήποτε πράξης ή παράλειψης του επηρεαζόμενου Μέρους ή των υπεργολάβων ή προμηθευτών του ή εκείνων, για τους οποίους είναι κατά τα άλλα υπεύθυνο το επηρεαζόμενο Μέρος, βάσει μεταξύ τους Σύμβασης ή βάσει της παρούσας Σύμβασης ή του νόμου, η οποία γίνεται κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας Σύμβασης.

Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία: είναι η τεχνική υπηρεσία του Φορέα Κατασκευής του Έργου που είναι αρμόδια για τον έλεγχο και τη διοίκηση της εκτέλεσης του Έργου.

Δικαιούχος του Έργου: Δικαιούχος του Έργου κατά την έννοια του ν. 4799/2021 είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Εργοδότης: είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Έργο: σημαίνει οποιαδήποτε μελετητική και δασοτεχνική εργασία του Έργου θα παρασχεθεί από τον Ανάδοχο προς τον Εργοδότη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή του ανατιθέμενου Έργου και την ειδική συγγραφή υποχρεώσεων και τα λοιπά παραρτήματα της Πρόσκλησης καθώς και οι εργασίες που θα ανατεθούν στον Ανάδοχο, εφόσον ο Εργοδότης κάνει χρήση του δικαιώματος προαίρεσης που ορίζεται στην Πρόσκληση.

Μελέτη: είναι η Μελέτη που θα εκπονηθεί και εγκριθεί πριν την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών στους τόπους εκτέλεσης του Έργου..

Παραδοτέα της Σύμβασης: Είναι οι μελετητικές και συναφείς δασοτεχνικές εργασίες στις περιοχές χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου κατά τις οικείες Τεχνικές Περιγραφές της Πρόσκλησης.

Πρόσκληση: η υπ' αριθμ. [●]03.2022 Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάδειξη αναδόχου για την εκτέλεση του έργου υπό τον τίτλο ««Εργασίες ειδικών δασοτεχνικών έργων του άρθρου 16 παρ. 5 του ν. 998/1979 για τη συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου, τη συντήρηση των αντιπυρικών λωρίδων και τον καθαρισμό δασών και δασικών εκτάσεων, περιοχών χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου»,

Προσφορά: είναι όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί από τον Ανάδοχο κατά τη διαδικασία ανάθεσης στο πλαίσιο της ανωτέρω Πρόσκλησης, συμπεριλαμβανομένων των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου, τα οποία δεσμεύουν τον Ανάδοχο.

Προϊστάμενη Αρχή: είναι η αρχή ή η υπηρεσία ή το όργανο του Φορέα Κατασκευής του Έργου που εποπτεύει την υλοποίηση των εργασιών, ασκώντας για λογαριασμό του αποφασιστικές αρμοδιότητες, ιδίως σε θέματα τροποποίησης των όρων της σύμβασης κατά τα προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016.

Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.): το τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων που αποτελεί Παράρτημα της Πρόσκλησης και της παρούσας Σύμβασης και δεσμεύει τον Ανάδοχο.

Σύμβαση: σημαίνει τη συμφωνία που πραγματοποιείται με την παρούσα Σύμβαση καθώς και το κείμενο αυτής, μαζί με τα επισυναπτόμενα σε αυτήν παραρτήματά, η οποία συνήφθη μεταξύ των Μερών.

Συμβατικά Έγγραφα ή έγγραφα της Σύμβασης: είναι τα έγγραφα της Σύμβασης, όπως ορίζονται στο άρθρο 22 της Πρόσκλησης.

Τεχνική Περιγραφή: είναι η Τεχνική Περιγραφή του Έργου, όπως αυτή αναφέρεται στη σχετική Πρόσκληση και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα VII της Πρόσκλησης.

Τεχνικό Συμβούλιο: νοείται το συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής που έχει την αρμοδιότητα να γνωμοδοτεί για την έκδοση αποφάσεων, όταν προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Φορέας Υλοποίησης του Έργου: είναι σύμφωνα με το κανονιστικό πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και το Ταμείο Αξιοποίησης της Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου Α.Ε. κατά την μεταξύ τους εξειδίκευση αρμοδιοτήτων βάσει της σχετικής σύμβασης μεταξύ ΤΑΙΠΕΔ και δικαιούχου.

Χρονοδιάγραμμα: σημαίνει το πρόγραμμα μελετητικών και δασοτεχνικών εργασιών που καταθέτει ο Ανάδοχος μετά από την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης, έχει εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και συγκεκριμενοποιεί ημερολογιακά το πρόγραμμα εκπόνησης της μελέτης και εκτέλεσης εργασιών για το Έργο.

1.2 Στην παρούσα Σύμβαση, εκτός αν ρητώς δηλώνεται το αντίθετο:

(α) οποιαδήποτε αναφορά σε άρθρο θα ερμηνεύεται ως αναφορά σε άρθρο της παρούσας Σύμβασης και οποιαδήποτε αναφορά σε παράρτημα θα θεωρείται ως αναφορά σε Παράρτημα της παρούσας Σύμβασης ή της Πρόσκλησης,

(β) οποιαδήποτε αναφορά σε νόμο θα ερμηνεύεται ως αναφορά σε αυτόν όπως ανά διαστήματα ενδεχόμενα έχει ή πρόκειται να (με ή χωρίς νεώτερη τροποποίηση εντός ή εκτός του κειμένου του) τροποποιηθεί ή επαναθεσπιστεί, καθώς και σε κάθε παράγωγη νομοθετική πράξη

ή άλλη πράξη που τίθεται σε ισχύ από το χρόνο υπογραφής της Σύμβασης έως την ολοκλήρωση εκτέλεσης του Έργου,

(ε) οι όροι με κεφαλαία που χρησιμοποιούνται στην παρούσα Σύμβαση θα έχουν το νόημα που τους αποδίδεται στο κεφάλαιο των Ορισμών ή οπουδήποτε αλλού στην Σύμβαση, στα Παραρτήματα αυτής και στα Συμβατικά Έγγραφα.

Άρθρο 2 – Αντικείμενο της Σύμβασης – Δικαίωμα Προαίρεσης του Εργοδότη.

2.1. Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η μελέτη και εκτέλεση του Έργου από τον Ανάδοχο όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Περιγραφές του Έργου και θα εξειδικευθεί από την παραδοτέα μελέτη του Έργου, δια της εκπόνησης μελετητικών εργασιών, παράδοσης της μελέτης, εκτέλεσης του Έργου σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη καθώς εκτέλεσης των δασοτεχνικών εργασιών, που (ακόμα και εάν δεν αναφέρονται ρητά στη παρούσα) θα προκύψουν ως απαραίτητες από την μελέτη για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση και παράδοση του Έργου στον Εργοδότη. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει και εγγυάται ότι κατά θα εκπονήσει, εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και πάντως πριν από την έναρξη εργασιών εκτέλεσης του Έργου την μελέτη (μαζί με τα σχέδια κλπ.) που απαιτούνται για την άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση του Έργου.

Το Έργο αφορά στις πάσης φύσεως εργασίες που συντελούν στην ολοκλήρωσή του, συμπεριλαμβανομένων των απρόβλεπτων εργασιών, σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του Αναδόχου και του δικαιώματος προαίρεσης, όπως αυτό προσδιορίζεται στην Πρόσκληση και στη Σύμβαση.

2.2. Ο Εργοδότης διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης έως ποσοστού 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ (βλ. κατωτέρω 7.2) αναφορικά με την ανάθεση στον Ανάδοχο επιπλέον εργασιών που θα αφορούν στην αποκομιδή και μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού, κλαδεύσεων και φρυγανεύσεων σε νόμιμους αδειοδοτούμενους χώρους ή και την συγκέντρωση των προϊόντων αυτών σε συγκεκριμένες θέσεις, που θα υποδειχθούν εγγράφως στον Ανάδοχο ανεξαρτήτως των τυχόν οριζόμενων στη μελέτη περί συλλογής και μεταφοράς των προϊόντων καθαρισμού. Το δικαίωμα προαίρεσης δύναται να ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης του Έργου ή κατά τη διάρκεια τυχόν παράτασης με έγγραφη απόφαση των αρμοδίων οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, που θα κοινοποιηθεί στον Ανάδοχο **τουλάχιστον δέκα (10) μέρες** πριν από τη λήξη της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης. Αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα του Εργοδότη, ασκείται με μονομερή δήλωση του και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον Ανάδοχο της αρχικής σύμβασης, καθώς ο τελευταίος έχει ήδη αποδεχτεί με την υποβολή της προσφοράς του τους όρους ενεργοποίησής του.

Άρθρο 3 – Γενικές Υποχρεώσεις και δεσμεύσεις των Μερών

3.1. Κατά την εκτέλεση του Έργου, ο Ανάδοχος θα συνεργάζεται άμεσα με την Διευθύνουσα Υπηρεσία, τους επιβλέποντες, την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της Σύμβασης (ΕΠΠΕ) και κάθε άλλο αρμόδιο όργανο του Εργοδότη.

3.2. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της Σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου και ότι θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και τη Σύμβαση, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της Σύμβασης σύμφωνα με την Πρόσκληση και τα λοιπά Συμβατικά Έγγραφα και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος θα συμμορφώνεται με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) και του εν γένει κανονιστικού πλαισίου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, και ιδίως του Συστήματος Διαχείρισης των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών - Β' 4498), όπως εκάστοτε ισχύουν.

3.3. Ο Εργοδότης δια της αρμόδιας Διευθύνουσας Υπηρεσίας θα αποστέλλει εγγράφως, δια ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τις εκάστοτε εντολές προς εκτέλεσή τους από τον Ανάδοχο.

3.4. Ο Εργοδότης παρέχει στον Ανάδοχο κάθε στοιχείο και πληροφορία που απαιτούνται για την εκτέλεση του Έργου που αναλαμβάνει με τη Σύμβαση.

3.5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ακολουθεί τις οδηγίες και κατευθύνσεις που του δίδονται από τον Εργοδότη κατά την εκτέλεση του Έργου, υλοποιώντας τις ανατιθέμενες σε αυτόν εργασίες με επιστημονική και επαγγελματική υπευθυνότητα και ανεξαρτησία.

3.6. Ο Ανάδοχος για κάθε αίτημά του απευθύνεται προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Επιπλέον οι κάθε είδους προτάσεις, παρατηρήσεις, οδηγίες, απόψεις, κλπ. του Αναδόχου, σε όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, θα απευθύνονται πάντοτε και για κάθε περίπτωση που ανακύπτει προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος συμμετέχει σε συσκέψεις, διαβουλεύσεις και τηλεδιασκέψεις εφόσον καλείται από τον Εργοδότη.

3.7. Ο Εργοδότης έχει δικαίωμα να δεχθεί ή να απορρίψει εν όλω ή εν μέρει μελετητικές ή δασοτεχνικές εργασίες εκτέλεσης του Αναδόχου σε περίπτωση ελαττωμάτων και ελλείψεων σύμφωνα με τους όρους των Συμβατικών Εγγράφων, όπως επίσης να ζητήσει από τον Εργοδότη την εκτέλεση νέων απρόβλεπτων εργασιών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Έργου, αν υφίσταται ανάγκη. Ο Ανάδοχος και στις εν λόγω περιπτώσεις υποχρεούται να εξακολουθεί την εκτέλεση των εργασιών του και να συνεργάζεται ομαλά με τον Εργοδότη, τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

3.8. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι του Εργοδότη λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της Σύμβασης σε υπεργολάβους.

3.9. Ο Ανάδοχος με το από [●] έγγραφο του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα Σύμβαση, ενημέρωσε τον Εργοδότη για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους του/ των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης και προσκόμισε την υπεργολαβική σύμβαση ή συμβάσεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στο Διευθύνουσα Υπηρεσία κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας Σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο ενδεχομένως υπεργολάβο, τον οποίο θα έχει εγκρίνει ο Εργοδότης και τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία για την εκτέλεση της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας και κάθε άλλο έγγραφο, που προβλέπεται από τους όρους της Πρόσκλησης και τους όρους του ν. 4412/2016. Η έγκριση του νέου υπεργολάβου από τον Εργοδότη εξαρτάται από την πλήρωση ή μη των κριτηρίων που αναφέρονται στο άρθρο 19 της Πρόσκλησης και στα Συμβατικά Έγγραφα.

Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της Σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα έχει εγκρίνει ο Εργοδότης σύμφωνα με τους όρους των Συμβατικών Εγγράφων και του ν. 4412/2016.

Αντικατάσταση υπεργολάβου με άλλο υπεργολάβο χωρίς την έγκριση του Εργοδότη αποτελεί συμβατική παράβαση του Αναδόχου και επισύρει κατάπτωση ολόκληρης ή τμήματος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, χωρίς να αποκλείεται η κήρυξη του ως εκπτώτου, εφόσον ο υπεργολάβος δεν εγκριθεί εκ των υστέρων από τον Εργοδότη.

Ο Εργοδότης μπορεί να ζητήσει οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης της Σύμβασης, την αντικατάσταση του υπεργολάβου – τρίτου που παρέχει στήριξη στον Ανάδοχο, εφόσον λόγω οψιγενών μεταβολών στο πρόσωπό του διαπιστωθεί ότι δεν πληροί πλέον τα κριτήρια που έχουν ληφθεί υπόψη από την Αναθέτουσα Αρχή ή τον Εργοδότη για την έγκρισή του.

3.10 Οι όροι της Πρόσκλησης και των λοιπών Συμβατικών Εγγράφων που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης, έχουν γίνει ρητά και ανεπιφύλακτα αποδεκτοί από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 4 – Υλικά και Μηχανήματα του Αναδόχου.

Η χρήση οιονδήποτε υλικών και μηχανημάτων από τον Ανάδοχο γίνεται με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του. Ο Ανάδοχος, σε περίπτωση που τα χρησιμοποιούμενα από αυτόν υλικά και μηχανήματα δεν είναι ποιοτικά κατάλληλα για την εκτέλεση του Έργου, υποχρεούται να τα αντικαταστήσει χωρίς καμιά αποζημίωση και χωρίς να αναγνωρίζεται δικαίωμα παράτασης της συμβατικής προθεσμίας για τον λόγο αυτό.

Άρθρο 5 – Προθεσμία Υλοποίησης του Έργου – Έναρξη εργασιών

5.1 Η μέγιστη συνολική προθεσμία ολοκλήρωσης του Έργου ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, όπως αναφέρεται στον όρο 24 της Πρόσκλησης και σύμφωνα με το Χρονοδιάγραμμα, μετά την έγκρισή του. Η υλοποίηση των εργασιών σε κάθε περιοχή που αφορά η Τεχνική Περιγραφή και η υπό εκπόνηση Μελέτη που θα την εξειδικεύει θα λάβει χώρα ομοίως σύμφωνα με τις τμηματικές προθεσμίες που αναφέρονται στο εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα.

Εφόσον κατά την λήξη του χρονοδιαγράμματος της Σύμβασης δεν έχει ολοκληρωθεί το σύνολο του Έργου, ο Εργοδότης δύναται να συμφωνήσει την παράταση της διάρκειας της Σύμβασης με τον Ανάδοχο, προκειμένου να ολοκληρωθεί το Έργο, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που προβλέπονται στο ν. 4412/2016 και στα Συμβατικά Έγγραφα.

5.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της Σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να έχει παραδοθεί το Έργο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ο Ανάδοχος **κηρύσσεται έκπτωτος**. Αν το Έργο ολοκληρωθεί και παραδοθεί από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του Αναδόχου **οι ποινικές ρήτρες** που προβλέπονται στην Ε.Σ.Υ.

5.4. Ως ημερομηνία έναρξης δασοτεχνικών εργασιών για τις περιοχές εκτέλεσης του Έργου περιοχών χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου, όπως αυτές προσδιορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή και στην υπό εκπόνηση Μελέτη που θα την εξειδικεύει, συμφωνείται η ημερομηνία που αναφέρεται στο εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα, υπό την προϋπόθεση ότι έως την ως άνω ημερομηνία θα έχει εκδοθεί και κοινοποιηθεί στον Ανάδοχο πρωτόκολλο για την εγκατάστασή του σε κάθε επιμέρους τόπο εκτέλεσης του Έργου, όπως αυτοί περιγράφονται στις Μελέτες του Έργου και θα έχει εκπονηθεί, παραδοθεί από τον Ανάδοχο και εγκριθεί η μελέτη του Έργου. Σε κάθε περίπτωση ως ημερομηνία έναρξης εργασιών ορίζεται η ημερομηνία κοινοποίησης στον Ανάδοχο του πρωτοκόλλου εγκατάστασης στον τόπο εκτέλεσης του Έργου.

5.5. Η έναρξη των δασοτεχνικών εργασιών από μέρους του Αναδόχου δεν μπορεί να εκκινήσει 1) πριν τις **10 Απριλίου 2022** και 2) πριν εκπονηθεί, παραδοθεί από τον Ανάδοχο και εγκριθεί η μελέτη του Έργου και δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των **πέντε (5) ημερών** από σχετική έγγραφη εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Διευκρινίζεται ότι σε κάθε περίπτωση, η μέγιστη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών δεν μπορεί να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία έναρξής τους.

Άρθρο 6 – Παραλαβή του Έργου

6.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις προβλεπόμενες από την Σύμβαση εργασίες στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζεται στην Σύμβαση, τα Συμβατικά Έγγραφα και το Χρονοδιάγραμμα αναφορικά με την παράδοση των τμημάτων του Έργου και του συνόλου του

Έργου. Οι μελέτες, σχέδια και στοιχεία που εκπονεί ο Ανάδοχος υποβάλλονται προς έγκριση στον Εργοδότη σε ψηφιακή και έντυπη μορφή..

6.2 Η ολοκλήρωση και παράδοση της μελέτης και των δασοτεχνικών εργασιών στις περιοχές χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου κατά τις οικείες Τεχνικές Περιγραφές αποτελούν τα επιμέρους παραδοτέα του Έργου. Η οριστική παραλαβή των επί μέρους παραδοτέων του Έργου θα λάβει χώρα στους χρόνους που προβλέπονται στο εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα. Το σύνολο του Έργου θεωρείται το τελικό παραδοτέο του Έργου, η παραλαβή του οποίου θα λάβει χώρα μετά την τμηματική παραλαβή όλων των μελετητικών εργασιών και των δασοτεχνικών εργασιών πυροπροστασίας που έχουν εκτελεσθεί στις περιοχές χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου κατά τις οικείες Τεχνικές Περιγραφές και την παραδοτέα μελέτη του Έργου.

6.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις εργασίες προς μελέτη και εκτέλεση του Έργου και να υποβάλει τα παραδοτέα στον Εργοδότη εμπρόθεσμα, με βάση το Χρονοδιάγραμμα που θα υποβληθεί και εγκριθεί και θα αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Σύμβασης. Μη εμπρόθεσμη ή μη σύμφωνη με τις συμβατικές υποχρεώσεις εκτέλεση των εργασιών και υποβολή των επί μέρους παραδοτέων και του τελικού παραδοτέου, που συνιστά η ολοκλήρωση των εργασιών του συνόλου του Έργου, επιφέρει τις συνέπειες που προβλέπονται στην Ε.Σ.Υ., ανεξαρτήτως άλλων αξιώσεων του Εργοδότη.

6.4. Η τμηματική και οριστική παραλαβή της μελέτης και των εργασιών εκτέλεσης του Έργου γίνεται από το αποφαινόμενο όργανο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (Ε.Π.Π.Ε), υπό τους όρους, τις διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου που αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ. κατά περίπτωση.

6.5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός (1) μηνός από την ημερομηνία έκδοσης της βεβαίωσης περάτωσης και δεν έχει εκδοθεί από την Ε.Π.Π.Ε. πρωτόκολλο παραλαβής των δασοτεχνικών εργασιών εκτέλεσης του Έργου, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 172 του ν. 4412/2016 περί αυτοδίκαιης παραλαβής και στην παρ. 2 του άρθρου 25 της Ε.Σ.Υ.

Ανεξάρτητα από την αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τα Συμβατικά Έγγραφα έλεγχοι από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, που συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι που αναφέρονται στο άρθρο 25 του Ε.Σ.Υ.

6.6. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης (ολικής ή μερικής) επιμέρους παραδοτέων του Έργου, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται η ορθή συμπλήρωση / υλοποίηση των υλοποιηθεισών εργασιών, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της παρούσας Σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.7. Αν ο Ανάδοχος δεν συμπληρώσει /υλοποιήσει τις μη υλοποιηθείσες δασοτεχνικές εργασίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, **κηρύσσεται έκπτωτος** και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται η παρ. 12 του άρθρου 160 του ν. 4412/2016.

6.8. Η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά όλα τα παραδοτέα της και το σύνολο του Έργου, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη οπότε αποδεσμεύεται και η κατατεθείσα από τον Ανάδοχο εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 7 – Αμοιβή Αναδόχου και Τρόπος Πληρωμής του Αναδόχου

7.1. Η συνολική αμοιβή του Αναδόχου για την εκτέλεση του Έργου (Οικονομικό Αντικείμενο του Έργου), που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης συμφωνείται στο ποσό των Ευρώ [●](ολογράφως)[(●)€] πλέον ΦΠΑ.

7.2. Η κατά τα ανωτέρω αμοιβή του Αναδόχου για την εκτέλεση του Έργου αναλύεται ως εξής:

Το οικονομικό αντικείμενο της εκτέλεσης του Έργου (συμπεριλαμβανομένων της εκτιμώμενης αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 24%) ανέρχεται στο ποσό των [●](ολογράφως) ευρώ [(●)€].

Αναλυτικότερα, οι δαπάνες του έργου κατανέμονται ως εξής:

- Ποσό ύψους [●](ολογράφως)ευρώ [(●)€], που αφορά στην υλοποίηση των εργασιών (προσαυξημένο κατά 18% για Γ.Ε. & Ο.Ε.).
- Ποσό ύψους [●](ολογράφως)ευρώ [(●)€], που αφορά στις απρόβλεπτες δαπάνες.
- Ποσό ύψους [●](ολογράφως)ευρώ [(●)€], που αφορά στις δαπάνες αναθεώρησης.
- Ποσό ύψους [●](ολογράφως)ευρώ [(●)€], που αφορά στην εκπόνηση της μελέτης (συμπεριλαμβανομένων και των φακέλων ΣΑΥ- ΦΑΥ)
- Ποσό ύψους [●](ολογράφως)ευρώ [(●)€], που αφορά στις δαπάνες του Φ.Π.Α. (24%).

Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης συμπεριλαμβανομένων της εκτιμώμενης αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται:

- **Για το Υποέργο Α** συμπεριλαμβανομένων της εκτιμώμενης αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται στο ποσό των δύο εκατομμυρίων εξακοσίων ενενήντα οκτώ χιλιάδων εκατό τριάντα επτά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτών (2.698.137,98 €) - (κύριο αντικείμενο της Εργολαβίας προσαυξημένο κατά δύο τοις εκατό (2%) ρήτρα πρόσθετης καταβολής για μικρότερο χρόνο παράδοσης: 29.538,68 € + κατά 18% για Γ.Ε. & Ο.Ε.: 271.165,08 € + απρόβλεπτα 15%: 266.645,66 € + αναθεώρηση: 17.427,82 € + δικαίωμα προαίρεσης 5%: 103.085,56 € + κόστος εκπόνησης μελέτης συμπεριλαμβανομένων των φακέλων ΣΑΥ-ΦΑΥ 11.120,93 € + συνολικό ΦΠΑ 24%: 522.220,25 €.
- **Για το Υποέργο Β** συμπεριλαμβανομένων της εκτιμώμενης αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου, εκατό δέκα οκτώ χιλιάδων εννιοκοσίων τριών ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (1.118.903,74 €) - (κύριο αντικείμενο της Εργολαβίας προσαυξημένο κατά δύο τοις εκατό (2%) ρήτρα πρόσθετης καταβολής για μικρότερο χρόνο παράδοσης: 12.368,64 € + κατά 18% για Γ.Ε. & Ο.Ε.: 113.544,12€ + απρόβλεπτα 15%: 111.651,71€ + αναθεώρηση: 7.297,50 € + δικαίωμα προαίρεσης 5%: 30.869,82 € + κόστος εκπόνησης μελέτης συμπεριλαμβανομένων των φακέλων ΣΑΥ-ΦΑΥ 8.177,94 € + συνολικό ΦΠΑ 24%: 216.562,01 €.

Από τη σύγκριση του προσφερθέντος ποσού για την υλοποίηση των εργασιών [●](ολογράφως)ευρώ [(●)€] προς το αντίστοιχο ποσό του προϋπολογισμού δημοπράτησης [●](ολογράφως)ευρώ [(●)€] **συνάγεται η νόμιμη μέση έκπτωση η οποία ανέρχεται στο ποσοστό του [●]%**.

Ο Εργοδότης διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης μέχρι ποσοστού 5%. ήτοι ποσού [●](ολογράφως)ευρώ [(●)€] πλέον Φ.Π.Α. 24%, ήτοι έως ποσού

[●](ολογράφως)ευρώ([●]€). Συνεπώς, η συνολική αμοιβή για το δικαίωμα προαίρεσης δεν θα ξεπεράσει το ποσό των [●](ολογράφως)ευρώ([●]€).

7.3. Η κατά τα ανωτέρω αμοιβή του Αναδόχου, επίσης, περιλαμβάνει και την αμοιβή κάθε άλλου συνεργάτη, τρίτου ή υπεργολάβου του Αναδόχου, που τυχόν χρειασθεί να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών του Έργου.

7.4. Στην Αμοιβή του Αναδόχου συμπεριλαμβάνονται όλες οι ασφαλιστικές και φορολογικές εισφορές του Αναδόχου, οι οποίες βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν, εξαιρουμένου του Φ.Π.Α., ο οποίος προστίθεται στο εκάστοτε ποσό της αμοιβής του.

7.5. Ο Ανάδοχος θα τιμολογήσει τον Εργοδότη μετά την έγκριση λογαριασμού που ακολουθεί την έκδοση κάθε πρωτοκόλλου οριστικής τμηματικής παραλαβής και μετά την έγκριση λογαριασμού που ακολουθούν έκδοση του πρωτοκόλλου της οριστικής παραλαβής του συνόλου του Έργου, εφόσον συντρέχουν περαιτέρω απαιτήσεις που πρέπει να τιμολογηθούν.

7.6 Για την είσπραξη οιασδήποτε αμοιβής του ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει:

7.6.1 βεβαίωση από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ότι δεν υπάρχει ληξιπρόθεσμη οφειλή του ή άλλη οικονομική εκκρεμότητα λόγω ζημιάς ή βλάβης που τυχόν προξένησε κατά την εκτέλεση των εργασιών, άλλως αποδέχεται και συμφωνεί για εξόφληση των οφειλών αυτών προς τον Εργοδότη, η οποία θα προβαίνει στον αντίστοιχο συμψηφισμό προς το πιστοποιούμενο ποσό.

7.6.2 βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ για ύπαρξη ή μη οφειλής αποδεχόμενος την παρακράτηση της οφειλής για λογαριασμό των αντίστοιχων ασφαλιστικών ταμείων.

7.6.3 αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας σε ισχύ περί μη ύπαρξης οφειλών του αποδεχόμενος άλλως την παρακράτηση και απόδοση της οφειλής του προς την Εφορία.

Συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπληρώνει εμπρόθεσμα τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, να τηρεί και να υποβάλλει στον Ε.Φ.Κ.Α. ακριβείς μισθοδοτικές καταστάσεις ως προς τον αριθμό και τις αποδοχές των απασχολούμενων ώστε να καταβάλλονται από αυτόν οι οφειλόμενες εισφορές.

Μη εκπλήρωση ολική ή μερική αυτής της υποχρέωσης έχει σαν αποτέλεσμα τις συνέπειες παράβασης των όρων της Σύμβασης.

7.6.4 όλα τα σχετικά νόμιμα παραστατικά και πιστοποιητικά, οι σχετικές αναλυτικές περιγραφές και τα παραστατικά των διενεργηθέντων εξόδων και δαπανών.

7.7. Ο Ανάδοχος του έργου βαρύνεται με όλες τις προβλεπόμενες εκάστοτε κρατήσεις υπέρ τρίτων και φόρους (ασφαλιστικές ή μη εισφορές, δασμοί, φόρος εισοδήματος, τέλη χαρτοσήμου κ.λ.π., εκτός του Φ.Π.Α.).

7.8. Η αμοιβή του Αναδόχου υπάγεται σε κράτηση ύψους **0,07 %** υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 ν. 4013/2011, ή όπως το ποσοστό αυτό έχει ενδεχομένως αναπροσαρμοστεί κατά το χρόνο καταβολής της αμοιβής του Αναδόχου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε ενδεχομένως τροποποίησης αυτής.

Επίσης, επιβάλλεται κράτηση ύψους **0,06 %** υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, ή όπως το ποσοστό αυτό έχει ενδεχομένως αναπροσαρμοστεί κατά το χρόνο καταβολής της αμοιβής του Αναδόχου, η οποία υπολογίζεται προ φόρων και κρατήσεων της παρούσας Σύμβασης καθώς και κάθε τροποποίησης της Σύμβασης.

Τέλος επί της αμοιβής του Αναδόχου επιβάλλεται κράτηση **6%**, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017

απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), και κράτηση **2,5%** υπέρ των Μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΤΕ) της Π.Ο.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ. τακτικών υπαλλήλων (μόνιμων ή αορίστου χρόνου) που απασχολούνται στο Δημόσιο, Ν.Π.Δ.Δ. και στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού, που βαρύνει κάθε λογαριασμό πληρωμής έργου, η οποία θα γίνεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην Υ.Α. ΔΝΣΒ/51667/φν466 (Β' 2780/4.7.2019), καθώς και κράτησης ύψους **0,02 %** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Οι ανωτέρω κρατήσεις υπάγονται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

7.9 Η καταβολή της Αμοιβής θα πραγματοποιείται από τον Εργοδότη εντός εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή των σχετικών τιμολογίων και κάθε άλλου παραστατικού/ δικαιολογητικού που απαιτηθεί κατά τα ανωτέρω (π.χ. ασφαλιστική, φορολογική ενημερότητα κλπ).

7.10 Στην περίπτωση, κατά την οποία το Ταμείο αποφασίσει να αναστείλει ή να μη συνεχίσει το Έργο ή να διακόψει την συνεργασία με τον Ανάδοχο για οποιονδήποτε λόγο, κάθε οφειλόμενη προς αυτόν αμοιβή για εργασία εκτελεσθείσα μέχρι τη στιγμή εκείνη εξοφλείται εντός εξήντα (60) ημερών από την αποστολή του σχετικού τιμολογίου.

7.11 Για την πληρωμή θα γίνεται η νόμιμη κάθε φορά παρακράτηση φόρου.

7.12 Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται η Ε.Σ.Υ. και ο ν. 4412/2016.

7.13 Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κωδ. ΣΑΤΑ075.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2022ΤΑ07500000).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Έργο «Υποέργο 1: Εθνικό Σχέδιο Αναδάσωσης - Σχέδιο Προστασίας Δασών», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5161079, το οποίο έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1122 ΕΞ 2022/04.01.2022 του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών (ΑΔΑ: ΨΜΝΗΗ-Φ2Ν). Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας).

Άρθρο 8 - Διάλυση της Σύμβασης.

8.1 Διάλυση της Σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα για τους λόγους που αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ. Πάντως σε περίπτωση που ο Εργοδότης ζητήσει την ολοκλήρωση από τον Ανάδοχο τυχόν άμεσα εκκρεμών εργασιών, ο Ανάδοχος θα οφείλει να ολοκληρώσει τις άμεσα εκκρεμείς αυτές εργασίες.

8.2 Σε περίπτωση διάλυσης της Σύμβασης από οιοδήποτε των Μερών, το έως και το χρόνο ισχύος της διάλυσης τμήμα της Αμοιβής, τα έξοδα, καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου θα εξακολουθούν να οφείλονται σε αυτόν, εκτός αν συντρέχει στο πρόσωπό του περίπτωση κηρύξεως του εκπτώτου από τον Εργοδότη. Πέραν των ανωτέρω, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται περαιτέρω αποζημίωση για τη λύση της συμβατικής σχέσης.

Άρθρο 9 - Ευθύνη του Αναδόχου

9.1. Ο Ανάδοχος συμφωνεί και αποδέχεται ότι θα εκτελέσει το Έργο με επαγγελματισμό και σύμφωνα με τις ειδικότερες προβλέψεις και το χρονοδιάγραμμα της παρούσας Σύμβασης.

9.2. Ο Ανάδοχος θα ευθύνεται έναντι του Εργοδότη για κάθε ζημία, η οποία θα συνδέεται αιτιωδώς με την από δόλο ή αμέλεια του ίδιου ή οποιουδήποτε λειτουργεί ως εκπρόσωπος ή εξ ονόματος ή ως προστηθείς του (π.χ. υπεργολάβος) παράβαση των εκ της Σύμβασης υποχρεώσεων του.

9.3. Ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί προσωπικό και στελέχη, στα οποία θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως και Δασοπόντοι ή Δασολόγοι κατά το περιεχόμενο της προσφοράς του, κατάλληλα και ειδικά καταρτισμένα για την υλοποίηση του Έργου, τα οποία θα υπόκεινται στη δική του ευθύνη και σε δικά του έξοδα. Το τυχόν προσωπικό του Αναδόχου και οι προστηθέντες του ευθύνονται σύμφωνα με το νόμο για όλες τις πράξεις και παραλείψεις που απορρέουν από τα καθήκοντά τους σε σχέση με τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

9.5. Σε περίπτωση γεγονότος Ανωτέρας Βίας, ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις που υπέχει, δυνάμει της παρούσας Σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα υποβάλλει σχετική αίτηση προς την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ευθύς μόλις (αμελλητί) εμφανιστεί το γεγονός ανωτέρας βίας. Επί της αίτησης του αναδόχου αποφασίζει η Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών, άλλως τεκμαίρεται η αποδοχή της αίτησης. Η αναστολή των υποχρεώσεων του Αναδόχου από την παρούσα Σύμβαση δεν δύναται σε καμία περίπτωση να υπερβεί τις τριάντα (30) ημέρες.

Κανένα από τα Μέρη δεν έχει το δικαίωμα να ζητήσει αποζημίωση από το άλλο Μέρος για την αδυναμία του να συμμορφωθεί στις υποχρεώσεις του, λόγω γεγονότος Ανωτέρας Βίας.

Άρθρο 10 – Απόρρητο – Προσωπικά Δεδομένα

10.1. Ο Ανάδοχος διασφαλίζει και εγγυάται ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να συμμορφώνεται καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης με τις αντίστοιχες υποχρεώσεις του που απορρέουν από την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία προστασίας προσωπικών δεδομένων και ιδίως το ν.4624/2019 «Περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», ως ισχύει, και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (εφεξής «Κανονισμός»), αλλά και με κάθε νομοθέτημα της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας που ρυθμίζει την προστασία των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα ή την ιδιωτική ζωή.

10.2. Ο Ανάδοχος θα μεριμνά για την προστασία του επιχειρηματικού και προσωπικού απορρήτου. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος θα απέχει από κάθε αθέμιτη ή τυχαία παραβίαση εμπιστευτικών πληροφοριών και προσωπικών δεδομένων προσώπων που σχετίζονται με τον Εργοδότη ή τους συναλλασσόμενους με αυτό, στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας και των αποφάσεων των ανεξάρτητων αρχών που είναι επιφορτισμένες με την τήρησή τους.

10.3. Τα φυσικά και ηλεκτρονικά αρχεία που δημιουργούνται και περιέχουν τυχόν προσωπικά δεδομένα, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στον Εργοδότη. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί στο πλαίσιο της συνεργασίας του με τον Εργοδότη ως εκτελών την επεξεργασία κατ' εντολή και για λογαριασμό του Εργοδότη. Ειδικότερα, στο πλαίσιο και για τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης, ο Ανάδοχος, ως εκτελών την επεξεργασία, αποκτά πρόσβαση/συλλέγει πρωτογενώς ή/και επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία είναι απαραίτητα για την εκτέλεση του Έργου.

10.4. Ρητά συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος δεν θα υπερβαίνει τα όρια των εντολών που του έχει αναθέσει ο Εργοδότης σε σχέση με την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος καθορίσει, κατά παράβαση των όρων του παρόντος, τους σκοπούς και τα μέσα της επεξεργασίας, υπό την επιφύλαξη των άρθρων 82, 83, 84 του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, θεωρείται ως υπεύθυνος επεξεργασίας για τη συγκεκριμένη επεξεργασία και φέρει τις υποχρεώσεις και τις συνέπειες της κείμενης Νομοθεσίας.

10.5. Σε περίπτωση που με οποιονδήποτε τρόπο ο Εργοδότης διαβιβάσει, ή με οποιονδήποτε τρόπο γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο προσωπικά δεδομένα, τα οποία δεν είναι απολύτως απαραίτητα για την εκτέλεση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει σχετικά τον Εργοδότη και εν συνεχεία να καταστρέψει ή να διαγράψει οριστικά τα δεδομένα αυτά.

10.6.0 Ανάδοχος υποχρεούται αμελλητί να ενημερώνει γραπτώς τον Εργοδότη, εάν πιστεύει ότι η τυχόν επεξεργασία δεδομένων, στην οποία προβαίνει, ή θα προβεί, συνεπάγεται, ή μπορεί να συνεπάγεται, παράβαση της κείμενης Νομοθεσίας. Κατά την περίπτωση αυτή, δύναται να αναβάλει την εκτέλεση της σχετικής επεξεργασίας έως ότου λάβει απάντηση από τον Εργοδότη.

10.7.0 Ανάδοχος διασφαλίζει ότι το τυχόν απασχολούμενο προσωπικό του ή οι Συνεργάτες του, ιδίως αν έχουν πρόσβαση σε Εμπιστευτικές/Απόρρητες Πληροφορίες ή σε Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα, είναι άρτια εκπαιδευμένοι και διαθέτουν τις απαραίτητες δεξιότητες, γνώσεις και εχέγγυα, προκειμένου ο Ανάδοχος να ανταποκριθεί πλήρως στις υποχρεώσεις του δυνάμει της Σύμβασης. Παράλληλα, ο Ανάδοχος διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης έχουν δεσμευτεί για την εμπιστευτικότητα. Ο Ανάδοχος δεν θα αποκαλύπτει προσωπικά δεδομένα σε οποιουσδήποτε τρίτους χωρίς την προηγούμενη συναίνεση του Εργοδότη, εκτός εάν απαιτείται από το νόμο ή επιτρέπεται από τη Σύμβαση.

10.8.0 Ανάδοχος θα παραδίδει στον Εργοδότη, τα μέσα (ψηφιακά ή μη), με τα οποία τηρούνται τα αρχεία, χωρίς να έχει δικαίωμα διακράτησης ή αναπαραγωγής αντιγράφων, οποτεδήποτε ζητηθεί από τον Εργοδότη.

10.9. Η επεξεργασία των Προσωπικών Δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά εντός των εδαφικών ορίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ). Για οποιαδήποτε διαβίβαση δεδομένων σε χώρα, η οποία δεν είναι κράτος-μέλος της ΕΕ ή του ΕΟΧ απαιτείται προηγούμενη ενημέρωση και παροχή γραπτής συναίνεσης του Εργοδότη. Η εν λόγω διαβίβαση υπόκειται σε συμμόρφωση με τις ειδικές απαιτήσεις που αφορούν τη διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε χώρες εκτός της ΕΕ και του ΕΟΧ, δυνάμει της κείμενης Νομοθεσίας. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος οφείλει να διασφαλίζει ότι σε κάθε περίπτωση διαβίβασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε τρίτη χώρα ή διεθνή οργανισμό συντρέχουν οι κατάλληλες εγγυήσεις για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και να ενημερώνει εκ των προτέρων και εγκαίρως τον Εργοδότη για την αναγκαιότητα της διαβίβασης αυτής, ώστε να του δώσει τη ευκαιρία να αντιταχθεί σε αυτή.

10.10. Ο Ανάδοχος μεριμνά καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να λαμβάνει τα απαραίτητα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, ώστε τα προσωπικά δεδομένα που επεξεργάζεται για λογαριασμό και υπό τις οδηγίες του Εργοδότη να είναι ασφαλή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης Νομοθεσίας. Τα ανωτέρω μέτρα πρέπει να εγγυώνται ένα κατάλληλο επίπεδο προστασίας σε σχέση με το είδος των Προσωπικών Δεδομένων, τη φύση και τους σκοπούς της επεξεργασίας και τους υφιστάμενους κινδύνους, καθώς και τη διατήρηση της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των Προσωπικών δεδομένων.

10.11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει κάθε απαραίτητη συνδρομή και βοήθεια στον Εργοδότη, προκειμένου ο τελευταίος να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις που επιβάλλει η κείμενη Νομοθεσία αναφορικά με την ασφάλεια και την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τις υποχρεώσεις του απέναντι στα Υποκείμενα των Δικαιωμάτων, τις αρμόδιες εποπτικές αρχές ή τρίτους, ειδικά όσον αφορά στην ικανοποίηση αιτημάτων υποκειμένων των δεδομένων, καθώς και στη συνεργασία με την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

10.12. Ο Ανάδοχος, ως Εκτελών την Επεξεργασία δεσμεύεται και από οποιαδήποτε άλλη υποχρέωση του επιβάλλει η κείμενη Νομοθεσία.

10.13. Οι υποχρεώσεις Απορρήτου, Εχεμύθειας και Εμπιστευτικότητας που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση έχουν διαρκή χαρακτήρα, υπό την έννοια ότι επιβιώνουν και ισχύουν στο διηνεκές, ανεξάρτητα από τη λήξη ή λύση της παρούσας μεταξύ των Μερών. Περαιτέρω, η υποχρέωση της διατήρησης της εμπιστευτικότητας των πληροφοριών δεν θα αίρεται από τη θέση του Αναδόχου σε πτώχευση ή άλλη αντίστοιχη διαδικασία ή την κατάσχεση περιουσιακών του στοιχείων ή τη θέση του υπό δικαστική απαγόρευση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι

υποχρεώσεις τήρησης εμπιστευτικότητας που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση δεσμεύουν επίσης και τους ειδικούς και καθολικούς διαδόχους του Αναδόχου.

10.14. Ο Ανάδοχος ευθύνεται πλήρως έναντι του Εργοδότη για κάθε άμεση, έμμεση, υφιστάμενη, μελλοντική, θετική ή αποθετική ζημία του τελευταίου εξαιτίας της αθέτησης των υποχρεώσεων του για την προστασία προσωπικών δεδομένων, που επιβάλλονται, δυνάμει της παρούσας ή στις περιπτώσεις που ενήργησε σε αντίθεση με τις εντολές του. Ομοίως, ευθύνεται κατά τον ίδιο τρόπο, αν η εν λόγω ζημία επήλθε ως αποτέλεσμα ή συνέπεια πράξεων ή παραλείψεων του υπεργολάβου εκτελούντα την επεξεργασία.

10.15. Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στον Εργοδότη να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

10.16. Ο Εργοδότης αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης κατά τις διατάξεις του ν. 4412/2016 και τις προβλέψεις της Ε.Σ.Υ. και της παρούσας σύμβασης και των λοιπών εγγράφων της, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή του με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο ή/και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό του και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

10.17. Ο Εργοδότης θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

10.18. Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης για ορισμένο σκοπό και κατηγορία δεδομένων. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με την σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων.

10.19. Καθ' όλη την διάρκεια που ο Εργοδότης τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

10.20. Δεν θα γίνεται επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

10.21. Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τον Εργοδότη σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ν. 4624/2019, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ν. 4624/2019.

Άρθρο 11 – Επικοινωνία

Κάθε κοινοποίηση εγγράφων θα γίνεται από τον Εργοδότη προς τον ορισθέντα προς τούτο από τον Ανάδοχο πρόσωπο (αντίκλητο), ο οποίος έχει δηλωθεί εγγράφως από τον Ανάδοχο -σύμφωνα με το άρθρο 1 της παρούσας-, θεωρείται ότι γίνεται προς τον Ανάδοχο.

Άρθρο 12 – Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

Για την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος κατέθεσε, σύμφωνα με το άρθρο 25 της Πρόσκλησης, την με αριθμό [●](ολογράφως)ευρώ([●]€) εκδόσεως [●] ποσού [●]€ εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, η οποία αντιπροσωπεύει ποσοστό 5% επί της αξίας της παρούσας Σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

Η κατατεθείσα από τον Ανάδοχο εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της Σύμβασης και των εγγράφων της σύμβασης που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της και κάθε εν γένει απαίτηση του Εργοδότη έναντι του Αναδόχου,

Άρθρο 13– Παραίτηση

Ο Ανάδοχος παραιτείται από κάθε δικαίωμα προσβολής της παρούσας σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία και για εσφαλμένο ακόμα υπολογισμό της έκπτωσης που έχει προσφέρει.

Άρθρο 14 – Ολοκλήρωση της Σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- (i) Οι εργασίες υλοποιήθηκαν και παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα παραδοτέα της Σύμβασης και το σύνολο του Έργου.
- (ii) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- (iii) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις των Μερών και αποδεσμεύθηκε η Εγγύηση καλής εκτέλεσης του Αναδόχου.

Άρθρο 15 – Εφαρμοστέο Δίκαιο & Επίλυση Διαφορών

11.1. Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από το ελληνικό δίκαιο. Κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει από την ερμηνεία ή την εκτέλεση της Σύμβασης θα επιλύεται με βάση την προβλεπόμενη στα άρθρα 174 και 175 του ν. 4412/2016 διαδικασία. Αποκλειστικά αρμόδια ορίζονται τα Δικαστήρια των Αθηνών.

11.2. Εφόσον η προσφυγή στα αρμόδια δικαστήρια δεν συνοδεύεται από διάλυση ή αναστολή της Σύμβασης, συμφωνείται ότι η προσφυγή αυτή δεν αναστέλλει την εκτέλεσή της. Συνεπώς, αμφότερα τα Μέρη συνεχίζουν με καλή πίστη να ασκούν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους με βάση την παρούσα καθ' όλη τη διάρκεια της επίλυσης της διαφοράς.

ΑΡΘΡΟ 11 – Λοιποί όροι

11.1. Κατά την εκτέλεση της παρούσας εφαρμόζονται οι προβλέψεις των Συμβατικών Εγγράφων, σύμφωνα με τη σειρά ισχύος τους, όπως προβλέπεται στον όρο 22 της Πρόσκλησης, οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

11.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

11.3. Κατά την εκτέλεση της παρούσας ο Ανάδοχος υποχρεούται ειδικότερα να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού

κινδύνου καθώς και τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη νομοθεσία και το κανονιστικό πλαίσιο για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο (2) πρωτότυπα και έκαστος των συμβαλλομένων έλαβε από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο

Αντικείμενο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των ειδικών όρων επί τη βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της Σύμβασης και των τροποποιήσεων ή συμπληρώσεων που τυχόν προκύψουν θα υλοποιηθεί το Έργο, όπως αυτό προσδιορίζεται στο άρθρο 2 της Σύμβασης.

Άρθρο 2: Τεχνικές Προδιαγραφές

Για την εκτέλεση των εργασιών του Έργου θα εφαρμόζονται η Τεχνική Περιγραφή του Έργου, η υπό εκπόνηση μελέτη του Αναδόχου και οι ειδικότερες εντολές και οδηγίες που θα αποστέλλονται στον Ανάδοχο από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η μελέτη εκτέλεσης του έργου εκπονείται, παραδίδεται και εγκρίνεται από τον Εργοδότη πριν την έναρξη των εργασιών εκτέλεσης του Έργου. Η μελέτη (και τα σχέδια και λοιπά στοιχεία της) που εκπονεί ο Ανάδοχος υποβάλλονται στον Εργοδότη σε ψηφιακή και έντυπη μορφή. Η μελέτη υποβάλλεται μαζί με πίνακα περιεχομένων της στον Εργοδότη.

Άρθρο 3: Μελέτη των συνθηκών εκτέλεσης του Έργου

1. Ο Ανάδοχος με την υποβολή της προσφοράς του τεκμαίρεται ότι δηλώνει πως μελέτησε πλήρως τις συνθήκες του Έργου, καθώς επίσης και τις προϋποθέσεις διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς των υλικών που θα προκύψουν από την εκτέλεση των ανατιθέμενων εργασιών (αν απαιτηθεί), καθώς και οποιαδήποτε άλλα θέματα που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την υλοποίηση του Έργου ή το κόστος της μελέτης και των υλοποιούμενων εργασιών, όπως οι εργασίες αυτές προβλέπονται στα έγγραφα της Σύμβασης (Συμβατικά Έγγραφα κατά τη Σύμβαση).

2. Παράλειψη του Αναδόχου για ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στους όρους που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη του για πλήρη συμμόρφωση με τους όρους των εγγράφων της Σύμβασης.

Άρθρο 4: Εκπρόσωποι του Αναδόχου και Επικοινωνία με τον Ανάδοχο

1. Η Σύμβαση θα υπογράφει, από πλευράς Αναδόχου, **από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του προσφέροντος οικονομικού φορέα**, ο οποίος θα πρέπει να μονογράψει και κάθε φύλλο των εγγράφων της Σύμβασης, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής. Σε περίπτωση Αναδόχου ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας η σύμβαση θα υπογραφεί είτε από νομίμους εκπροσώπους της ένωσης, είτε από τον κοινό εκπρόσωπο της ένωσης (εφόσον έχει ορισθεί κοινός εκπρόσωπος με συμβολαιογραφικό έγγραφο κατά την υπογραφή της Σύμβασης κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 140 του 4412/2016).

2. Αναπληρωτής εκπρόσωπος του Αναδόχου και κατά το στάδιο υπογραφής της Σύμβασης εξακολουθεί να είναι το πρόσωπο που έχει ορισθεί κατά το στάδιο ανάθεσης της Σύμβασης. Για την αντικατάσταση των ως άνω εκπροσώπων του Αναδόχου γνωστοποιείται σχετικό έγγραφο του Αναδόχου στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του Αναδόχου ή των μελών του σε περίπτωση Αναδόχου ένωσης ή κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του Αναδόχου υπόκειται στην έγκριση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων του Αναδόχου γνωστοποιείται ομοίως στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Κοινοποιήσεις εγγράφων στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.

3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του και τον αναπληρωτή εκπρόσωπό του με ιδιωτικό έγγραφο (που να φέρει επικύρωση του γνησίου της υπογραφής) ή συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, σύμφωνα με το οποίο τα πρόσωπα αυτά θα εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ' εντολή του και να τον εκπροσωπούν σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων του Εργοδότη, σε συναντήσεις με τα όργανα ελέγχου και παρακολούθησης της Σύμβασης.

4. Ειδικά σε περίπτωση Αναδόχου κοινοπραξίας όλα τα μέλη της κοινοπραξίας οφείλουν κατά την κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης να καταθέσουν συμβολαιογραφική πράξη διορισμού κοινού εκπροσώπου της κοινοπραξίας έναντι του κυρίου του έργου και των υπηρεσιών. Με την ίδια πράξη ορίζεται υποχρεωτικά και ο αναπληρωτής του εκπροσώπου. Ο αναπληρωτής εκπροσωπεί την κοινοπραξία σε κάθε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος του εκπροσώπου, καθώς και σε περιπτώσεις θανάτου ή ανικανότητας αυτού. Ο εκπρόσωπος και ο αναπληρωτής του πρέπει να είναι φυσικό πρόσωπο από τα μέλη της κοινοπραξίας ή από τους νόμιμους εκπροσώπους των εταιριών που κοινοπρακτούν. Ο εκπρόσωπος ή ο αναπληρωτής του μπορούν να διορίζουν άλλους πληρεξούσιους για τη διενέργεια συγκεκριμένων πράξεων κατά την εκπροσώπηση της κοινοπραξίας, εφόσον δόθηκε σε αυτούς τέτοια εξουσία με την πράξη διορισμού τους. Με την επιφύλαξη των διατάξεων της επόμενης παραγράφου ο διορισμός του εκπροσώπου και του αναπληρωτή και η αποδοχή του από αυτούς διαρκούν καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου και μέχρι την πλήρη εκκαθάριση των σχέσεων της κοινοπραξίας με τον κύριο του έργου. Μαζί με την πράξη διορισμού κατατίθενται κατά την υπογραφή της σύμβασης και δηλώσεις αποδοχής του διορισμού τους από τον εκπρόσωπο και από τον αναπληρωτή του. Ο διορισμός του εκπροσώπου και του αναπληρωτή του και οι δηλώσεις αποδοχής πρέπει να είναι χωρίς αίρεση ή όρους και να εκτείνονται σε όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της Σύμβασης, στα οποία περιλαμβάνεται και η είσπραξη του εργολαβικού ανταλλάγματος και ο διορισμός αντικλήτου.

5. Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του. Μέχρι την πλήρη ολοκλήρωση της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 14 της Σύμβασης, κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Ανάδοχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

6. Σε περίπτωση Αναδόχου ένωσης ή κοινοπραξίας, ως έδρα του Αναδόχου θεωρείται η έδρα του εκπροσώπου τους.

7. Ο Ανάδοχος, κατά τον ίδιο ως άνω χρόνο, δηλώνει εγγράφως προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία το ειδικά εξουσιοδοτημένο από τον Ανάδοχο πρόσωπο, κάτοικο της έδρας της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, που θα είναι αρμόδιο για την παραλαβή των εγγράφων που αποστέλλονται στον Ανάδοχο κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης (αν είναι άλλο πρόσωπο από αυτό που έχει δηλωθεί κατά το στάδιο ανάθεσης). Το κατά τα ανωτέρω εξουσιοδοτημένο πρόσωπο εγκρίνεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η δήλωση του Αναδόχου συνοδεύεται από δήλωση και του εξουσιοδοτούμενου προσώπου ότι αποδέχεται την εν λόγω ιδιότητα.

8. Μετά την έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, κάθε κοινοποίηση προς αυτόν θεωρείται ότι γίνεται προς τον Ανάδοχο. Αντικατάσταση του προσώπου αυτού είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της αναφερόμενης στην παράγραφο 7 του παρόντος άρθρου διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου προσώπου από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του,

αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο για την παραλαβή των εγγράφων.

Άρθρο 5: Όργανα Διοίκησης – Επίβλεψης και ελέγχου - Διεύθυνση έργου από την πλευρά του Αναδόχου κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης

Τα όργανα διοίκησης του Εργοδότη κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης είναι:

1. Η Προϊσταμένη Αρχή, ήτοι η αρχή ή η υπηρεσία ή το όργανο του Φορέα Κατασκευής του Έργου που εποπτεύει την εκπόνηση της μελέτης και την υλοποίηση των δασοτεχνικών εργασιών, ασκώντας για λογαριασμό του αποφασιστικές αρμοδιότητες, ιδίως σε θέματα τροποποίησης των όρων της σύμβασης κατά τα προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016.
2. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, ήτοι η τεχνική υπηρεσία του Φορέα Κατασκευής του Έργου που είναι αρμόδια για τον έλεγχο και τη διοίκηση της διαδικασίας εκπόνησης της μελέτης και της εκτέλεσης του Έργου. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία ορίζει επιβλέποντες υπαλλήλους της μελέτης και της εκτέλεσης του Έργου, και αν δεν υφίσταται επαρκές προσωπικό, καθήκοντα επιβλέποντος μπορεί να ασκήσει και ο προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ενώ αν ορισθεί ομάδα επιβλεπόντων ένας εξ αυτών ορίζεται συντονιστής.
3. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ).
4. Η διεύθυνση του Έργου από την πλευρά του Αναδόχου στους τόπους εκτέλεσης των μελετητικών και δασοτεχνικών εργασιών γίνεται από τεχνικούς που έχουν τα κατάλληλα προσόντα και είναι αποδεκτοί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης να αποστείλει εγγράφως, τα τεχνικά στελέχη ή τους τεχνικούς υπαλλήλους του που θα αποτελούν την απαιτούμενη τεχνική στελέχωση του εργοταξίου στο Έργο. Ειδικότερα το ανωτέρω έγγραφο θα πρέπει να περιλαμβάνει το ονοματεπώνυμο και τον αριθμό ΑΔΤ/ διαβατηρίου των στελεχών καθώς και την άδεια άσκησης επαγγέλματος, τους τίτλους σπουδών και βιογραφικά σημειώματα που περιλαμβάνουν τη σχετική με το Έργο εμπειρία των στελεχών. Τέλος, μαζί με την αποστολή των ανωτέρω προσκομίζεται απαραίτητα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα, στην οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος ασφάλισης των εργαζομένων. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 139 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 6: Συμπληρώσεις – Διευκρινίσεις και Οδηγίες προς τον Ανάδοχο.

Εφόσον ο τρόπος εκπόνησης της μελέτης του Έργου ή εκτέλεσης των εργασιών καθαρισμού των δασών και δασικών εκτάσεων καθώς συντήρησης του δασικού οδικού δικτύου δεν προκύπτει σαφώς από τις υφιστάμενες Τεχνικές Περιγραφές, η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα χορηγεί εγκαίρως κατόπιν εγγράφου αιτήματος του Αναδόχου (που ομοίως θα πρέπει να υποβληθεί έγκαιρα) έγγραφες διευκρινίσεις και οδηγίες στον Ανάδοχο.

Άρθρο 7: Τόπος και χρόνος εκτέλεσης της Σύμβασης

1. Τόποι εκτέλεσης της Σύμβασης είναι ο τόπος εκπόνησης της μελέτης (περιοχές Πάρνηθας και Λαυρίου και γραφεία Αναδόχου και τυχόν υπεργολάβων του) και οι περιοχές εκτέλεσης των εργασιών (περιοχές Πάρνηθας και Λαυρίου) κατά τις οικείες Τεχνικές Περιγραφές της Πρόσκλησης Έργου και την μελέτη του Έργου κατά περίπτωση.
2. Χρόνος εκτέλεσης της Σύμβασης είναι ο χρόνος που προβλέπεται στον όρο 24 της Πρόσκλησης και θα προσδιορίζεται ειδικότερα ως προς τον χρόνο έναρξης και λήξης εργασιών ανά παραδοτέο του Έργου στο Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα του Έργου. Στο εν λόγω Εγκεκριμένο

Χρονοδιάγραμμα θα προσδιορίζεται και κάθε τμηματική και η συνολική προθεσμία υλοποίησης εργασιών ανά κατηγορία (μελετητικές και δασοτεχνικές εργασίες) για την υλοποίηση των παραδοτέων του Έργου.

Άρθρο 8: Προθεσμίες – Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης – Οργανόγραμμα

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει α) τη δασική μελέτη για τις εργασίες εκτέλεσης του Έργου εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και β) τις συναφείς δασοτεχνικές εργασίες εκτέλεσης του Έργου, εντός τριών (3) μηνών, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
2. Όλες οι τμηματικές προθεσμίες για την ολοκλήρωση των επί μέρους παραδοτέων του Έργου και η συνολική προθεσμία αρχίζουν από την ημερομηνία που αναφέρεται στο εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα του Έργου ως ημερομηνία έναρξης εργασιών.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει Χρονοδιάγραμμα του Έργου, το οποίο θα ανταποκρίνεται πλήρως στις υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρούσα Ε.Σ.Υ. και τα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης.
4. Ειδικότερα, μέσα σε προθεσμία **δέκα πέντε (15)** ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος με βάση τη συνολική προθεσμία ολοκλήρωσης του Έργου και τις συνθήκες εκτέλεσης του συντάσσει και υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της μελέτης και των δασοτεχνικών εργασιών.
5. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει μέσα σε **πέντε (5)** ημέρες το χρονοδιάγραμμα και μπορεί να τροποποιήσει τις προτάσεις του Αναδόχου. **Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα αποτελεί συμβατικό στοιχείο του Έργου και προσαρτάται ως Παράρτημα στη Σύμβαση.** Αν η έγκριση δε γίνει μέσα στην πιο πάνω προθεσμία ή αν μέσα στην προθεσμία αυτή δεν ζητήσει γραπτά η Διευθύνουσα Υπηρεσία διευκρινίσεις ή αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, το χρονοδιάγραμμα θεωρείται ότι έχει εγκριθεί. Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι ενδιάμεσες προθεσμίες υλοποίησης των εργασιών ανά παραδοτέο και το αντικείμενο ή οι ποσότητες αυτών. Η μη τήρηση των ανωτέρω προθεσμιών με υπαιτιότητα του Αναδόχου, συνεπάγεται την επιβολή των διοικητικών και παρεπόμενων χρηματικών κυρώσεων και δύναται να αποτελέσει λόγο έκπτωσης του Αναδόχου σύμφωνα με το οικείο άρθρο του Ε.Σ.Υ.
6. Σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης ή σε περίπτωση ανάγκης υλοποίησης απρόβλεπτων εργασιών, το Χρονοδιάγραμμα θα αναπροσαρμόζεται, κατόπιν εγκρίσεως της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.
7. Η έναρξη των δασοτεχνικών εργασιών εκτέλεσης του Έργου από μέρους του Αναδόχου δεν μπορεί εκκινήσει: α) πριν τις **10 Απριλίου 2022** β) πριν την έγκριση της δασικής μελέτης που τις αφορούν και δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των **πέντε (5) ημερών** από σχετική έγγραφη εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Διευκρινίζεται ότι σε κάθε περίπτωση, η μέγιστη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών δεν μπορεί να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία έναρξής τους.
8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε καθημερινή βάση να προσκομίζει ή αποστέλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σε ηλεκτρονική μορφή, fax και e-mail, **ημερήσιο πίνακα εκτελεσθεισών εργασιών.**

Εργασίες, οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στον ανωτέρω προσκομιζόμενο πίνακα, **δεν πιστοποιούνται** μέχρι τακτοποίησης της εκκρεμότητας αυτής.

9. Ο Ανάδοχος υλοποίησης του Έργου υποχρεούται **μέσα σε δέκα (10) μέρες** από την υπογραφή της σύμβασης να συντάξει και να υποβάλει **Οργανόγραμμα του εργοταξίου / συνεργείου του Αναδόχου**, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία στελεχών, εξοπλισμού και μηχανημάτων που θα περιλαμβάνει η ανάπτυξη του συνεργείου του Αναδόχου για την εκτέλεση του Έργου.

10. Με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, εγκρίνεται παράταση των τμηματικών προθεσμιών που προβλέπει το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα, ύστερα από αίτηση του Αναδόχου που υποβάλλεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία ή και χωρίς αυτήν, αν δεν έχει λήξει η οριακή προθεσμία του έργου. Το αίτημα υποβάλλεται οποτεδήποτε μέχρι τη λήξη της τρέχουσας κάθε φορά προθεσμίας και η Προϊσταμένη Αρχή αποφαινεται εντός **δέκα πέντε (15) ημερών**, αλλιώς τεκμαίρεται η αποδοχή της αίτησης και η ρητή ή σιωπηρή παράταση ανατρέχει στη λήξη της προηγούμενης προθεσμίας.

11. Η παράταση των τμηματικών προθεσμιών για την παράδοση των επί μέρους παραδοτέων καθώς και κάθε άλλης ενδιάμεσης προθεσμίας που προβλέπει το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα χορηγείται είτε **«με αναθεώρηση»**, για το χρονικό διάστημα καθυστέρησης της εκτέλεσης, που οφείλεται σε πράξεις ή παραλείψεις του κυρίου του έργου ή **«χωρίς αναθεώρηση»**, για το χρονικό διάστημα της καθυστέρησης, που οφείλεται σε παραλείψεις και ενέργειες του Αναδόχου. Με την απόφαση παράτασης επιμερίζεται πάντοτε η ευθύνη για την καθυστέρηση, αλλιώς νοείται ως οφειλόμενη αποκλειστικά στον Ανάδοχο.

12. Σε περίπτωση έγκρισης παράτασης προθεσμίας «χωρίς αναθεώρηση» για το σύνολο των υπολειπόμενων εργασιών του Έργου ή μιας τμηματικής προθεσμίας του, επιβάλλονται οι ποινικές ρήτρες, ανεξάρτητα από την έγκριση της παράτασης αυτής.

13. Γεγονότα ανωτέρας βίας αναστέλλουν την πάροδο των προθεσμιών του παρόντος, εφόσον ο Ανάδοχος υποβάλλει σχετική αίτηση, ευθύς μόλις (αμελλητί) τούτα εμφανιστούν. Επί της αίτησης του Αναδόχου αποφασίζει η Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών, άλλως τεκμαίρεται η αποδοχή της αίτησης. Η αναστολή του προηγούμενου εδαφίου δεν δύναται σε καμία περίπτωση να υπερβεί τις τριάντα (30) ημέρες.

14. Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του Έργου δύναται να παραταθεί και μετά την πάροδο της οριακής προθεσμίας, εφόσον υποβληθεί αίτημα του Αναδόχου και εγκριθεί από την Προϊσταμένη Αρχή. Η παράταση του πρώτου εδαφίου χορηγείται συνολικά ή τμηματικά, για χρόνο ίσο με την αρχική συμβατική προθεσμία και πάντως η ολοκλήρωση των εργασιών δεν μπορεί να λάβει χώρα μετά την 12^η Αυγούστου 2022.

15. Οι αποφάσεις για παρατάσεις προθεσμιών ρυθμίζουν κάθε θέμα, που σχετίζεται με την πρόσθετη καταβολή του άρθρου 149 του ν. 4412/2016 και ιδιαίτερα, αν μετατίθεται, μερικά ή ολικά, ο κρίσιμος, για την πρόσθετη καταβολή, χρόνος, με σαφή και εμπεριστατωμένη αιτιολογία, προκειμένου να δικαιούται ο Ανάδοχος πρόσθετη αμοιβή του άρθρου 149 του ν. 4412/2016, υπό τον όρο ο Ανάδοχος να είναι πλήρως ανυπαίτιος για τις χορηγηθείσες παρατάσεις.

Άρθρο 9: Ημερολόγιο του Έργου

1. Για την υλοποίηση των εργασιών, με μέριμνα του Αναδόχου τηρείται κατά την φάση εκτέλεσης των δασοτεχνικών εργασιών του Έργου ηλεκτρονικό ημερολόγιο του Έργου, σε ελεύθερο

λογισμικό ευρείας χρήσης. Το τεχνικό στέλεχος, που τηρεί με εντολή του Αναδόχου το ημερολόγιο, γνωστοποιείται μετά από την εγκατάσταση του εργοταξίου στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά κατά την φάση εκτέλεσης των δασοτεχνικών εργασιών του Έργου και αναγράφονται, με συνοπτικό τρόπο, σε αυτό ιδίως:

- α) στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, που επικρατούν κατά τη διάρκεια του εικοσιτετράωρου,
- β) αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, καθώς και το προσωπικό σε ημεραργία λόγω υπερήμερίας του εργοδότη,
- γ) τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα και τα μηχανήματα σε ημεραργία λόγω υπερήμερίας του εργοδότη,
- δ) θέση και περιγραφή των εργασιών, αναφορά στις εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει πρόοδος ή δεν εκτελούνται, αλλά και οι σχετικοί λόγοι,
- ε) ώρα έναρξης και πέρατος κρίσιμων εργασιών εντός της ημέρας ,
- στ) αφίξεις και αναχωρήσεις κύριου εξοπλισμού,
- ζ) συνθήκες κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, καθώς και τροποποιήσεις ή προβλήματα με τις ρυθμίσεις και τον σχετικό εξοπλισμό ,
- η) τα προσκομιζόμενα υλικά, οι εκτελούμενες εργασίες,
- θ) οι εργαστηριακές δοκιμές,
- ι) οι καθυστερήσεις, δυσκολίες, ατυχήματα, ζημιές, μη συνήθεις συνθήκες που προκαλούν καθυστερήσεις, καθώς και ο χρόνος προσωρινής αναστολής ή επανάληψης εργασιών,
- ια) οι εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης,
- ιβ) έκτακτα περιστατικά,
- ιγ) σημαντικές επισκέψεις ή επικοινωνίες με το Δημόσιο ή τοπικές αρχές ή παρόδους ιδιοκτήτες, και
- ιδ) κάθε άλλο σχετικό με το έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

2. Το ημερολόγιο του έργου υπογράφεται με ψηφιακή υπογραφή από τον τηρούντα αυτό και αποστέλλεται ηλεκτρονικά στον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και στον επιβλέποντα του Έργου. Ο επιβλέπων του έργου ελέγχει και διορθώνει το ημερολόγιο, αν απαιτείται, και το υποβάλλει προς έγκριση στον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας εντός δύο (2) εργασίμων ημερών. Οι εγγραφές στο ημερολόγιο αποτελούν την παροχή εικόνας προόδου του Έργου.

3. Ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ελέγχει τις εγγραφές και δύναται να απορρίψει όσες εξ αυτών κρίνει ως ανακριβείς ενώ η Διευθύνουσα Υπηρεσία (δια του προϊσταμένου της) μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στο συγκεκριμένο Έργο ή να ζητήσει από τον Ανάδοχο την τήρηση και άλλων στοιχείων.

4. Ως προς τις περιοχές που προσδιορίζονται από την Τεχνική Περιγραφή του Έργου και την μελέτη του Αναδόχου θα πρέπει να τηρείται ξεχωριστό ημερολόγιο.

5. Σημειώνεται ότι, εφόσον ο Ανάδοχος παραλείπει την υποχρέωσή του για καθημερινή τήρηση και κοινοποίηση του ημερολογίου, επιβάλλεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία ειδική ποινική ρήτρα, η οποία καθορίζεται **στο ποσό των πεντακοσίων (500) ευρώ για κάθε ημέρα παράλειψης**. Η ειδική ποινική ρήτρα επιβάλλεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ύστερα από ειδική πρόσκληση του Προϊσταμένου της, στην οποία ο επιβλέπων αναφέρει εγγράφως την παράλειψη τήρησης.

6. Οι εγγραφές του Ημερολογίου δεν αποτελούν πλήρη απόδειξη για τα γεγονότα που καταγράφονται σε αυτό, συνεκτιμώνται όμως με τα λοιπά έγγραφα, εφόσον τούτο φέρει βεβαία χρονολογία, που αποδεικνύει το χρόνο σύνταξής του.

Άρθρο 10: Μηχανικός εξοπλισμός -Προσωπικό του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον εξοπλισμό και προσωπικό το οποίο απαιτείται για την άρτια, έντεχνη και εμπρόθεσμη κατασκευή του Έργου.

2. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει, για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του Έργου, το απαιτούμενο προσωπικό, που θα έχει τα κατάλληλα προσόντα και θα είναι αποδεκτό από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

3. Ο Ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει για την τήρηση στον τόπο εκτέλεσης του Έργου, όλων των κατά το νόμο απαιτούμενων στοιχείων για την απρόσκοπτη και ομαλή εκτέλεση των εργασιών, καθώς και για την εφαρμογή των επιβαλλόμενων μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για όλη τη διάρκεια των εργασιών.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τους απαιτούμενους συντονιστές ασφαλείας και υγείας, κατά την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο π.δ. 305/1996 (Α' 212) και στην ισχύουσα νομοθεσία.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει **μαζί με το Χρονοδιάγραμμα και πίνακα με τεχνικά και λοιπά στοιχεία του εξοπλισμού και του προσωπικού** που θα διαθέσει για την εκτέλεση του Έργου. Μαζί με τον ανωτέρω πίνακα θα πρέπει να προσκομίζονται, αναφορικά με τον εξοπλισμό πλήρη στοιχεία με τα οποία να αποδεικνύεται: α) η ιδιοκτησία, β) το έτος κατασκευής κάθε μηχανήματος, γ) το έτος αγοράς, δ) η αναπόσβεστη λογιστική αξία του μηχανήματος από τα επίσημα βιβλία της εργοληπτικής επιχείρησης, ε) η προβλεπόμενη χρονική περίοδος απασχόλησης κάθε μηχανήματος, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα εργασιών και το είδος των εργασιών στο οποίο θα απασχοληθεί, και στ) τα μισθωτήρια συμβόλαια για τον μη ιδιόκτητο εξοπλισμό.

6. Στην κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας είναι η αποδοχή ή όχι της επάρκειας του εξοπλισμού, των μέσων και του προσωπικού του Αναδόχου, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη για την εμπρόθεσμη και έντεχνη περάτωση του Έργου.

Εναπόκειται στην κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας η δυνατότητα εντολής για επαύξηση των συνεργειών του Αναδόχου προκειμένου να υλοποιηθεί το Έργο εντός των τασσόμενων προθεσμιών.

7. Επισημαίνεται ότι ανεξάρτητα από οποιαδήποτε σχετική έγκριση ή σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων οργάνων του Εργοδότη, ο Ανάδοχος παραμένει εξολοκλήρου υπεύθυνος για την

καταλληλότητα του μηχανικού – μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει. Στην περίπτωση που ο εξοπλισμός του Αναδόχου (ή μέρος του εξοπλισμού του) αποδειχθεί κατά τη διάρκεια υλοποίησης των εργασιών, ανεπαρκής ή ακατάλληλος για οποιονδήποτε λόγο, συμπεριλαμβανομένων και των λόγων που αναφέρονται στη φύση του εδάφους και στη μορφολογία της περιοχής, **ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία επιπλέον αποζημίωση ούτε παράταση προθεσμίας.**

Άρθρο 11: Υπερημερία Εργοδότη

Αν ο κύριος του έργου καταστεί υπερήμερος ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του, ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση μόνο για τις θετικές του ζημιές που προκαλούνται μετά την επίδοση από αυτόν σχετικής έγγραφης όχλησης. Η έγγραφη όχληση υποβάλλεται μετά την έναρξη της υπερημερίας του Εργοδότη, άλλως είναι πρόωρη και δεν επιφέρει τα έννομα αποτελέσματα της. Η ως άνω έγγραφη όχληση πρέπει να περιέχει κατ' ελάχιστον, τα πραγματικά περιστατικά που συνιστούν την υπερημερία του κυρίου του έργου, το είδος των θετικών ζημιών των οποίων θα ζητηθεί η αποζημίωση και την ημερήσια αποζημίωση. Όχληση που δεν έχει το περιεχόμενο αυτό δεν επιφέρει έννομες συνέπειες. Ως θετικές ζημιές αναγνωρίζονται, ιδίως, η εξυπηρέτηση εγγυητικών καλής εκτέλεσης, ασφάλισης έργου, σταλίας του προβλεπόμενου από το Οργανόγραμμα προσωπικού και γενικών εξόδων. Ιδιαίτερα για την αποζημίωση των γενικών εξόδων λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος των γενικών εξόδων στο ποσοστό που αντιστοιχεί στο Έργο και εφαρμόζεται επί της ημερήσιας αξίας του έργου χωρίς Γενικά Έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε. και Ο.Ε.), απρόβλεπτα, αναθεώρηση και ΦΠΑ. Σε περίπτωση υπερημερίας από καθυστέρηση πληρωμής λογαριασμού, οι θετικές ζημιές οφείλονται κατά το μέτρο που υπερβαίνουν τον τόκο υπερημερίας. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 137 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 12: Γενικές Υποχρεώσεις – Καθήκοντα Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει το Έργο κατά τους όρους της Σύμβασης και τις σύμφωνες προς αυτή και το νόμο έγγραφες εντολές του Εργοδότη και των αρμοδίων οργάνων του, που φέρουν τα κατά τον νόμο εξωτερικά στοιχεία νομιμότητας, ευθυνόμενος έναντι του κυρίου του Έργου για την επιμέλεια που επιδεικνύει και στις δικές του υποθέσεις. Ελαττώματα ή ελλείψεις του αντικειμένου της σύμβασης που αφορούν τη φάση εκπόνησης μελέτης ή εκτέλεσης ή μετά την οριστική παραλαβή και μέχρι την παραγραφή των αξιώσεων του Εργοδότη, αποκαθίστανται από τον Ανάδοχο με δικές του δαπάνες.
2. Οι έγγραφες εντολές που δίνονται από το αρμόδιο όργανο για την συμπλήρωση ή τροποποίηση της μελέτης ή των δασοτεχνικών εργασιών καθώς και η εκτέλεση των εγκεκριμένων συμπληρωματικών εργασιών, είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο.
3. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να λάβει αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές στις εργασίες που έλαβαν χώρα χωρίς έγγραφη διαταγή, έστω και αν αυτές διενεργήθηκαν προς το σκοπό της καλύτερης υλοποίησης του Έργου.
4. Κατ' εξαίρεση, σε επείγουσες περιπτώσεις, και μόνο για εργασίες που αφορούν στην ασφάλεια ορθής υλοποίησης του Έργου και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 155 του ν. 4412/2016, η εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις μπορεί να δίνεται και προφορικά στον τόπο εκτέλεσης του Έργου. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να γίνει σχετική καταχώρηση στο ημερολόγιο του Έργου. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ενημερώνεται αμελλητί εγγράφως (με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος) η Διευθύνουσα Υπηρεσία, για την έκδοση κανονικής εντολής η οποία εκδίδεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ανωτέρω έγγραφη ενημέρωση. Αν η εντολή αυτή διαφοροποιεί μερικά ή ολικά τις προηγούμενες εντολές

που είχαν δοθεί, ο Ανάδοχος αποζημιώνεται για τις εργασίες που έχει εκτελέσει, σύμφωνα με τις αρχικές εντολές μέχρι τη λήψη της εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

5. Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση του Έργου, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, κ.λπ., οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση του Έργου.

6. Οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση, φόροι του Δημοσίου, λοιπά τέλη που βαρύνουν άμεσα το αντάλλαγμα του Αναδόχου, βαρύνουν τον Ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς. Μεταγενέστερες αυξομειώσεις αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο αντάλλαγμα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.

7. 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 και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο Ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων.

8. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2.3.2001 (Β' 266), ΔΕΕΠΠ/85/14.5.2001 (Β' 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ.889/27.11.2002 (Β' 16), στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών.

9. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα, που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες του.

10. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση της επίβλεψης σε όλους τους χώρους που κρίνει απαραίτητο η Διευθύνουσα Υπηρεσία.

11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει αμέσως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία αν κατά την υλοποίηση των εργασιών βρεθούν αρχαιότητες ή έργα τέχνης.

12. Αν ο Ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που έχει προσλάβει και χρησιμοποιεί στο Έργο, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον Ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες. Αν ο Ανάδοχος δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλομένων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις του Έργου, για λογαριασμό του Αναδόχου και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παρούσας μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι και των τριών (3) τελευταίων μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων. Προϋπόθεση της πληρωμής είναι να υπάρχει οφειλή από την

υλοποίηση των εργασιών, η οποία αποδεικνύεται ή προκύπτει από υποβληθέντα ή συντασσόμενο εκ της Διευθύνουσας Υπηρεσίας λογαριασμό.

Άρθρο 13: Επιμετρήσεις εργασιών

1. Ο τρόπος επιμέτρησης των εργασιών μελέτης και εκτέλεσης του Έργου καθορίζεται στα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου της Πρόσκλησης, του Αναλυτικού Τιμολογίου της παραδοτέας μελέτης του Έργου (τμηματική επιμέτρηση) σε συνδυασμό με τα υπόλοιπα έγγραφα της Σύμβασης. Για κάθε είδους μελετητική ή δασοτεχνική εργασία για την οποία δεν ορίζεται τρόπος επιμέτρησης στο Τιμολόγιο της Πρόσκλησης ή στο Αναλυτικό Τιμολόγιο της παραδοτέας μελέτης, επιμετράται λαμβάνοντας υπόψη την πραγματικώς εκτελεσθείσα ποσότητα εργασίας.

2. Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του Έργου λαμβάνονται επί τόπου όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 151 του ν. 4412/2016. Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα αναγκαία επιμετρητικά στοιχεία και σχέδια, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, υποβάλλονται, από τον Ανάδοχο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία με δήλωση περί της αλήθειας αυτών. Η υποβολή των επιμετρήσεων αποτελεί προϋπόθεση της τμηματικής πληρωμής του Αναδόχου. Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου και υπόκεινται στον έλεγχο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4412/2016.

3. Αν διαπιστωθεί υποβολή ανακριβούς ή εκ προθέσεως αναληθούς επιμέτρησης, ο προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας διατάσσει πλήρη έλεγχο του συνόλου των υποβληθεισών επιμετρήσεων και καλείται ο Ανάδοχος με πρόσκληση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας να υποβάλλει, εντός ταχθείσης με την πρόσκληση προθεσμίας, που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των τριών (3) ημερών και μεγαλύτερη των δέκα (10) ημερών, τα πραγματικά επιμετρητικά στοιχεία και να παράσχει εξηγήσεις. Ως ανακριβείς θεωρούνται οι επιμετρήσεις, που φέρουν προφανή υπολογιστικά σφάλματα ή παραλείψεις ή αναφορά λανθασμένου άρθρου του τιμολογίου και δεν μπορούν να αποδοθούν σε πρόθεση του Αναδόχου να εξαπατήσει τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Ως εκ προθέσεως αναληθείς επιμετρήσεις νοούνται οι επιμετρήσεις που εκ προθέσεως περιέχουν αναληθή επιμετρητικά στοιχεία. Οι ανακριβείς ή εκ προθέσεως αναληθείς επιμετρήσεις διορθώνονται οποτεδήποτε με πρωτοβουλία της διευθύνουσας υπηρεσίας. Δικαίωμα διόρθωσης των ανακριβών επιμετρήσεων διατηρεί και ο Ανάδοχος. Κατά των αποφάσεων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χωρεί ένσταση κατ' άρθρο 174 του ν. 4412/2016.

4. Αν υποβληθούν ανακριβείς ή εκ προθέσεως αναληθείς επιμετρήσεις και εφόσον αυτές είχαν ως συνέπεια την πληρωμή λογαριασμού, συντάσσεται σε βάρος του Αναδόχου, με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, **αρνητικός λογαριασμός** για την επιστροφή του τυχόν αχρεωστήτως καταβληθέντος ποσού, προσαυξημένου κατά ποσοστό τρία τοις εκατό (3%) **ως ειδικής ποινικής ρήτρας** στις περιπτώσεις εκ προθέσεως αναληθών επιμετρήσεων.

5. Αν παρέλθει άπρακτη η ταχθείσα ανωτέρω προθεσμία της παρ. 4 ή ο Ανάδοχος καθ' υποτροπή προβαίνει στην υποβολή αναληθών επιμετρήσεων, **τούτος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος** με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, κατόπιν εισήγησης της διευθύνουσας υπηρεσίας και καταπίπτει σε βάρος του η εγγύηση καλής εκτέλεσης. Ως υποτροπή θεωρείται ιδίως, η υποβολή τουλάχιστον τριών αναληθών επιμετρήσεων. Κατά της απόφασης έκπτωσης χωρεί ένσταση κατ' άρθρο 174 του ν. 4412/2016.

6. Οι κυρώσεις της παρούσας παραγράφου δεν εμποδίζουν την επιβολή και άλλων κυρώσεων που προβλέπονται είτε σε διατάξεις του παρόντος είτε από διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

7. Δύο (2) μήνες το αργότερο μετά τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία την «**τελική επιμέτρηση**», δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των τμηματικών επιμετρήσεων, η οποία υπογράφεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016. Στην τελική επιμέτρηση εμφανίζονται διακριτά οι συμβατικές εργασίες, οι οποίες εκτελέστηκαν με βάση τη σύμβαση ή με εγκεκριμένους Ανακεφαλαιωτικούς Πίνακες Εργασιών και οι εξωσυμβατικές, έστω και αν εκκρεμεί η διαδικασία τακτοποίησης τους. Η τελική επιμέτρηση ελέγχεται αρμοδίως, ο οποίος υποβάλλει εντός προθεσμίας δύο (2) μηνών προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία σχετική έκθεση. Η διευθύνουσα υπηρεσία υποχρεούται, εντός δύο (2) μηνών από την υποβολή της έκθεσης του προηγούμενου εδαφίου, να εκδώσει απόφαση περί της έγκρισης αυτής. Σε περίπτωση εμφάνισης διαφορών μεταξύ επιμέρους επιμετρήσεων και τελικής επιμέτρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, εντός της ταχθείσας από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία προθεσμίας, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των τριών (3) ημερών, να προβεί σε πλήρη και αιτιολογημένη απόδειξη της εμφανιζόμενης διαφοράς.

8. Αν δεν υποβληθεί από τον Ανάδοχο τελική επιμέτρηση, το αργότερο εντός δύο (2) μηνών από την κοινοποίηση προς αυτόν της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών, επιβάλλεται σε βάρος του, **για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική ποινική ρήτρα ποσοστού δύο χιλιοστών (2‰) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον Ανάδοχο μέχρι τότε για την όλη σύμβαση**. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και για έξι (6) το πολύ μήνες καθυστέρησης. Ανεξάρτητα από την επιβολή της ποινικής ρήτρας και μετά την πάροδο του χρόνου επιβολής της, η τελική επιμέτρηση συντάσσεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία που μπορεί να χρησιμοποιήσει γι' αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αναδόχου. Η τελική επιμέτρηση που συντάσσεται με αυτόν τον τρόπο κοινοποιείται στον Ανάδοχο, και αν δεν την αμφισβητήσει με ένσταση, τούτη καθίσταται οριστική και απρόσβλητη ως προς τις παραδοχές της.

9. Μαζί με την τελική επιμέτρηση ο Ανάδοχος μπορεί να υποβάλει και κάθε άλλο αίτημά του που σχετίζεται με δικαίωμά του από την εκτέλεση της Σύμβασης, αν αυτό δεν έχει αποσβεστεί και η σχετική αξίωση παραγραφεί, ή αν το σχετικό δικαίωμα δεν έχει αποσβεστεί ή παραγραφεί. Μετά την υποβολή ή σύνταξη της τελικής επιμέτρησης, ο Ανάδοχος δεν μπορεί να εγείρει σχετικές απαιτήσεις παρά μόνο για οψιγενείς αιτίες.

Άρθρο 13: Λογαριασμοί

1. Η πληρωμή στον Ανάδοχο του ανταλλάγματος για τις υλοποιηθείσες εκ μέρους του εργασίες γίνεται τμηματικά, με βάση τις τμηματικές επιμετρήσεις των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί για κάθε επί μέρους παραδοτέο του Έργου μέσα στα όρια του Χρονοδιαγράμματος.

2. Η πραγματοποίηση τόσο των τμηματικών πληρωμών αναφορικά με κάθε επί μέρους παραδοτέο του Έργου όσο και της οριστικής πληρωμής της Αμοιβής του Αναδόχου, καθώς και η εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων από τη Σύμβαση, γίνεται με βάση τους λογαριασμούς.

3. Μετά την παραλαβή κάθε επί μέρους παραδοτέου του Έργου, όπου διενεργούνται οι τμηματικές πληρωμές, ο Ανάδοχος συντάσσει λογαριασμό των ποσών από εργασίες που εκτελέστηκαν, τα οποία οφείλονται σ' αυτόν. Οι λογαριασμοί αυτοί στηρίζονται στις επιμετρήσεις των εργασιών. Απαγορεύεται να περιλαμβάνονται στο λογαριασμό εργασίες που δεν έχουν επιμετρηθεί.

4. Στους λογαριασμούς περιλαμβάνονται επίσης η αναθεώρηση τιμών, αποζημιώσεις κάθε είδους που έχουν εγκριθεί και εν γένει κάθε άλλη εγκεκριμένη δαπάνη που καταβάλλεται στον Ανάδοχο.

Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις του Εργοδότη και ιδίως ποινικές ρήτρες και εν γένει κάθε απαίτηση του Εργοδότη που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.

5. Από κάθε νεότερο λογαριασμό αφαιρούνται τα ποσά που πληρώθηκαν με τους προηγούμενους λογαριασμούς, καθώς και ποσά που δεν αντιστοιχούν σε εγκεκριμένες επιμετρήσεις ή αφορούν σε λάθη εγκεκριμένων λογαριασμών. Για την υποβολή, τον έλεγχο και την έγκριση του λογαριασμού δεν απαιτείται η προσκόμιση δικαιολογητικών πληρωμής.

6. Οι λογαριασμοί υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία που τους ελέγχει, τους διορθώνει και τους εγκρίνει **μέσα σε έναν (1) μήνα**. Αν ο λογαριασμός που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες, σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή του, η Διευθύνουσα Υπηρεσία, με εντολή της προς τον Ανάδοχο, επισημαίνει τις ανακρίβειες ή ασάφειες που διαπιστώθηκαν από τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και επανυποβολή του. Στην περίπτωση αυτή η οριζόμενη ως άνω προθεσμία για τον έλεγχο και την έγκριση του λογαριασμού αρχίζει από την επανυποβολή, ύστερα από την ανασύνταξη από τον Ανάδοχο.

7. Ο Εγκεκριμένος λογαριασμός αποτελεί το έγγραφο για την πληρωμή του Αναδόχου. Προϋπόθεση πληρωμής της πιστοποίησης είναι η προσκόμιση από τον Ανάδοχο όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής. Το τιμολόγιο του Αναδόχου που αφορά στο ποσό του εργολαβικού ανταλλάγματος που θα πληρωθεί, καθώς και η φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητά του προσκομίζονται στην υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής που διενεργεί τις πληρωμές, μετά από σχετική ειδοποίησή του. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις στο εργολαβικό αντάλλαγμα γίνονται από την υπηρεσία αυτήν και αποδίδονται απευθείας στους δικαιούχους.

8. Λογαριασμός που πληρώθηκε χωρίς έλεγχο, λόγω παρέλευσης της πιο πάνω προθεσμίας, που βασίστηκε σε επιμέτρηση που διορθώθηκε, ελέγχεται, διορθώνεται και εγκρίνεται από την υποβολή ή επανυποβολή του και οι προκύπτουσες διαφοροποιήσεις λαμβάνονται υπόψη σε επόμενο λογαριασμό ή κατά τη σύνταξη αρνητικού λογαριασμού. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να εγκρίνει το λογαριασμό και χωρίς την υπογραφή του επιβλέποντος.

9. Όταν συντρέχει περίπτωση σύνταξης αρνητικού λογαριασμού είτε ενδιάμεσα κατά την εξέλιξη του Έργου είτε και κατά τον τελικό λογαριασμό αυτός μπορεί να συνταχθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και το ποσό του πρέπει να καταβληθεί από τον Ανάδοχο μέσα σε έναν (1) μήνα από την κοινοποίηση του λογαριασμού σε αυτόν, **άλλως καταπίπτει ισόποσα σε βάρος του η εγγυητική επιστολή που έχει κατατεθεί, εφόσον δεν υπάρχει ανεξόφλητο αντάλλαγμα**. Αν ασκηθεί ένσταση ενώπιον της Προϊσταμένης Αρχής κατά του αρνητικού λογαριασμού, η κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής αναστέλλεται μέχρι την έκδοση απόφασης επ' αυτής.

10. Αν η πληρωμή ενός λογαριασμού καθυστερήσει χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, πέραν του ενός μήνα από την υποβολή του ή την επανυποβολή του, οφείλεται, τόκος υπερημερίας. Ο Ανάδοχος μπορεί να διακόψει τις εργασίες δέκα (10) μέρες, αφού κοινοποιήσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία ειδική έγγραφη δήλωση.

11. Απαγορεύεται η εκχώρηση του εργολαβικού ανταλλάγματος ή η κατάσχεσή του στα χέρια του κυρίου του Έργου, καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσής του και για έναν (1) μήνα μετά την περαίωσή του. Κατ' εξαίρεση επιτρέπονται: α) η αρχική ή η εκ των υστέρων εκχώρηση, εν όλω ή εν μέρει, του πληρωτέου ανταλλάγματος, όπως αυτό προσδιορίζεται στη Σύμβαση, όταν πρόκειται για την κάλυψη οφειλής του Αναδόχου από την προμήθεια υλικών ή μηχανημάτων προς εκτέλεση του Έργου ή από παροχή εργασίας που παρασχέθηκε από εργάτες ή υπαλλήλους αυτού,

στην εκτέλεση του Έργου ή σε αναγνωρισμένες τράπεζες ή νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου και β) η κατάσχεση του εργολαβικού ανταλλάγματος από τους προμηθευτές υλικών ή μηχανημάτων του Έργου ή από τους εργάτες και τους υπαλλήλους του, όπως και τους υπεργολάβους που αποδεδειγμένα χρησιμοποιούνται στο Έργο από τον Ανάδοχο.

12. Όλες οι πληρωμές που γίνονται στον Ανάδοχο κατά τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου με βάση τους λογαριασμούς αποτελούν πάντοτε καταβολές έναντι του ανταλλάγματος του Αναδόχου που εκκαθαρίζεται μετά την οριστική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της Σύμβασης.

13. Μετά από τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής και την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του Έργου, ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει «τελικό λογαριασμό». Για τον τελικό λογαριασμό εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του παρόντος άρθρου και του άρθρου 152 του ν. 4412/2016. Με την έγκριση του τελικού λογαριασμού εκκαθαρίζονται οι εκατέρωθεν απαιτήσεις από τη Σύμβαση, εκτός από τις απαιτήσεις που προκύπτουν από μεταγενέστερες διαδικασίες διοικητικής, συμβιβαστικής ή δικαστικής επίλυσης διαφορών.

Άρθρο 14: Επείγουσες και απρόβλεπτες εργασίες

1. Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική Σύμβαση μπορούν να καλύπτονται ιδίως, δαπάνες που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά από την ανάθεση του Έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της Μελέτης που θα εφαρμοστούν στα επί μέρους παραδοτέα του Έργου ή από απαιτήσεις της εκτέλεσης του Έργου, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα του Έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση της Μελέτης του Έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το βασικό Έργο, όπως προβλέπεται από τη Σύμβαση. Για τη διάθεση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών συντάσσεται Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) που δεν μπορεί να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες. Η έγκριση κονδυλίου επειγουσών και απρόβλεπτων εργασιών θα εγκρίνεται από την Προϊστάμενη Αρχή πριν από τη σύνταξη Α.Π.Ε. Για την έγκριση αυτή η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει τεχνική περιγραφή των εργασιών, με αιτιολόγηση του επείγοντος και εκτίμηση της δαπάνης, με βάση τις συμβατικές τιμές μονάδας. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες αυτές, που επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στους σχετικούς λογαριασμούς και πριν από την έγκριση Α.Π.Ε. και να ενσωματώνονται στον επόμενο Α.Π.Ε.

2. Τα ποσά των απρόβλεπτων δαπανών ανέρχονται σε ποσοστό δέκα πέντε τοις εκατό (15%) επί της αξίας της Σύμβασης, χωρίς τον συνυπολογισμό των κονδυλίων αναθεώρησης και Φ.Π.Α., σύμφωνα με την υπό στοιχεία Δ17α/07/45/ΦΝ 380/27.5.1996 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων (Β' 409) ή σύμφωνα με το ποσοστό που θα ισχύει κάθε φορά μετά από αναπροσαρμογή των ποσοστών αυτών με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών. Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών θα επανυπολογισθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση, ώστε να διατηρείται σταθερή η ποσοστιαία αναλογία, σύμφωνα με το άρθρο 135 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 15: Τροποποίηση Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

1. Το Έργο θα εκτελεσθεί, σύμφωνα με τη σύμβαση και τα έγγραφα της Σύμβασης που αποτελούν παραρτήματα της. Ο Εργοδότης έχει το δικαίωμα αν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν Έργο, ούτε στη Σύμβαση και οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απροβλέπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του Έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική Σύμβαση, να συνάπτει σύμβαση με

τον Ανάδοχο του Έργου με την προϋπόθεση ότι οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για την Αναθέτουσα Αρχή ή όταν αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση. Το συνολικό ποσό των συμβάσεων αυτών δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσοστό του πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αξίας της αρχικής σύμβασης.

2. Κατά τα λοιπά για την τροποποίηση της σύμβασης ισχύει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

3. Η εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο και, προκειμένου να υπογραφεί η σύμβαση για την εκτέλεσή τους, απαιτείται γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου. Για τον καθορισμό τιμών μονάδας στις εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης λαμβάνονται οι τιμές της αρχικής σύμβασης.

4. Κάθε σύμβαση επόμενη της αρχικής συνοδεύεται από Α.Π.Ε. που περιλαμβάνει ιδίως τις ενδείξεις των εργασιών, τις τιμές μονάδας των εργασιών, τα μεγέθη των ποσοτήτων, τις δαπάνες του προϋπολογισμού δημοπράτησης του αρχικά ανατεθέντος Έργου, του προϋπολογισμού της αμέσως προηγούμενης σύμβασης και του προϋπολογισμού της προς κατάρτιση νέας σύμβασης. Περιλαμβάνει ακόμη και το κονδύλιο των απρόβλεπτων, καθώς και την προβλεπόμενη δαπάνη για αναθεώρηση, και Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).

5. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι σχετικές προς τα ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 156 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 16: Υπέρβαση προθεσμιών – Ποινικές ρήτρες

1. Οι ποινικές ρήτρες που προβλέπονται στις επόμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου επιβάλλονται στην περίπτωση υπέρβασης των τμηματικών προθεσμιών για την παράδοση των επί μέρους παραδοτέων του Έργου ή ενδεχομένως και άλλων προθεσμιών που θα προβλέπει το Χρονοδιάγραμμα και της εγκεκριμένης συνολικής προθεσμίας που προβλέπεται στο Χρονοδιάγραμμα του Έργου από υπαιτιότητα του Αναδόχου. Οι εν λόγω ποινικές ρήτρες καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό του Έργου.

2. Η κατάπτωση των ποινικών ρητρών για υπέρβαση της εγκεκριμένης συνολικής προθεσμίας που προβλέπει το Χρονοδιάγραμμα δεν ανακαλείται.

3. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των ενδεχόμενων ενδιάμεσων προθεσμιών που αναφέρονται στο Χρονοδιάγραμμα του Έργου καθώς και οι τμηματικές προθεσμίες που προβλέπονται για την παράδοση των επί μέρους παραδοτέων του Έργου δεν ανακαλούνται.

4. Για κάθε μέρα υπέρβασης των ενδιάμεσων προθεσμιών που προβλέπονται στο χρονοδιάγραμμα, ορίζεται ποινική ρήτρα ίση με 0,5% της μέσης ημερήσιας αξίας του Έργου η οποία επιβάλλονται για υπέρβαση έως και είκοσι (20) συνολικά ημερών και δεν δύναται η ανωτέρω ποινική ρήτρα να υπερβαίνει το τρία τοις εκατό (3%) της αξίας της Σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

5. Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται στον Ανάδοχο για κάθε ημέρα υπέρβασης της εγκεκριμένης κατά τα ανωτέρω συνολικής προθεσμίας υλοποίησης του Έργου που προβλέπεται στο Χρονοδιάγραμμα ορίζεται σε δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) της προβλεπόμενης από τη Σύμβαση αρχικής συνολικής προθεσμίας. Για τις επόμενες ημέρες μέχρι ακόμα δεκαπέντε τοις

εκατό (15%) της αρχικής συνολικής προθεσμίας, η ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα ορίζεται σε είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας του Έργου.

6. Ως μέση ημερήσια αξία νοείται το ηπλίκο της αξίας της σύμβασης δηλαδή του συνολικού χρηματικού ποσού της σύμβασης, μαζί με το ποσό των συμπληρωματικών συμβάσεων και χωρίς τον Φ.Π.Α., προς την εγκεκριμένη προθεσμία του Έργου δηλαδή αρχική συνολική προθεσμία και όλες οι παρατάσεις που έχουν εγκριθεί μετά από σχετικό αίτημα του Αναδόχου . Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της εγκεκριμένης συνολικής προθεσμίας που προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά ποσοστό έξι τοις εκατό (6%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

7. Στις περιπτώσεις υπερβάσεων του χρονοδιαγράμματος, η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα χωρίς προειδοποίηση και ανεξάρτητα από την επιβολή ποινικής ρήτρας στον Ανάδοχο, να εκτελέσει τις υπολειπόμενες εργασίες με δικά της συνεργεία απολογιστικά και σε χρέωση του Αναδόχου.

Άρθρο 17: Υποκατάσταση Αναδόχου

1. Η υποκατάσταση του Αναδόχου από τρίτο στην κατασκευή μέρους ή όλου του Έργου (εκχώρηση του έργου) είναι δυνατή μόνο, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις της περ. δ' της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016. Για την υποκατάσταση εκδίδονται:

α) διαπιστωτική πράξη της Προϊσταμένης Αρχής, στις περιπτώσεις ολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αναδόχου , λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένων της εξαγοράς, της απορρόφησης και της συγχώνευσης, και

β) εγκριτική απόφαση της ως άνω αρχής, αν ο αρχικός Ανάδοχος έχει περιέλθει σε κατάσταση αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών.

Για την έκδοση των ως άνω ελέγχεται, αν ο νέος Ανάδοχος πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, που καθορίστηκαν με την Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών. Δεν θεωρείται υποκατάσταση η, εκ μέρους του Αναδόχου , υπεργολαβική ανάθεση συγκεκριμένων εργασιών του Έργου.

2. Σε περίπτωση υποκατάστασης λόγω ολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αναδόχου , συνεπεία εταιρικής αναδιάρθρωσης, ο αρχικός Ανάδοχος απαλλάσσεται από την ευθύνη του προς τον κύριο του έργου και η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται, αφού αντικατασταθεί από ισόποση εγγύηση του νέου Αναδόχου . Στην περίπτωση της υποκατάστασης, λόγω αφερεγγυότητας του αρχικού Αναδόχου , αυτός ευθύνεται μαζί με τον υποκατάστατο εις ολόκληρον προς τον κύριο του έργου, το προσωπικό του έργου και οποιονδήποτε τρίτο.

Άρθρο 18: Κήρυξη του Αναδόχου εκπτώτου

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπει το άρθρο 160 του ν. 4412/2016, εφαρμοζομένων των προθεσμιών που ειδικώς ορίζονται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Άρθρο 19: Διακοπή Εργασιών – Διάλυση της Σύμβασης.

1. Η σύμβαση διαλύεται από την κοινοποίηση στον Ανάδοχο διαταγής του Φορέα Κατασκευής για οριστική διακοπή των εργασιών, εκτός αν με τη διαταγή αυτή ορίζεται μεταγενέστερος χρόνος διάλυσης, για να εκτελεσθούν οριζόμενες στη διαταγή εργασίες.

2. Ο Ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τη διάλυση της Σύμβασης:

α) Αν μετά την υπογραφή της Σύμβασης καθυστερήσει η έναρξη των εργασιών περισσότερο από τρεις (3) μήνες με υπαιτιότητα του Εργοδότη,

β) Αν οι εργασίες, ύστερα από την έναρξή τους, διακοπούν είτε με διαταγή είτε από υπαιτιότητα του Εργοδότη για διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την κοινοποίηση της διαταγής διακοπής στην πρώτη περίπτωση ή από την υποβολή ειδικής δήλωσης του Αναδόχου στη δεύτερη.

γ) Σε περίπτωση διακοπής εργασιών εκ μέρους του Αναδόχου για καθυστέρηση πληρωμών (καθυστέρηση πληρωμής λογαριασμού χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, πέρα του διμήνου από την υποβολή του ή την επανυποβολή του και κοινοποίηση του Αναδόχου έγγραφης ειδικής δήλωσης περί διακοπής στην Διευθύνουσα Υπηρεσία), η διάλυση μπορεί να ζητηθεί μετά διμήνο από τη δήλωση διακοπής των εργασιών.

δ) Αν η καθυστέρηση των εργασιών χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου υπερβεί την οριακή προθεσμία.

ε) Αν παρέλθουν οι προθεσμίες περί ποινικών ρητρών, όπως προβλέπονται στην παρούσα.

3. Αν υπάρχει υπαιτιότητα του Εργοδότη για διακοπή των εργασιών, ο Ανάδοχος υποβάλλει την ειδική δήλωση διακοπής των εργασιών στον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Με τη δήλωση αυτή:

α) Καθορίζεται συγκεκριμένα η υπαιτιότητα, που αποδίδεται, η οποία προκαλεί τη διακοπή των εργασιών.

β) Δίνονται στοιχεία για τα τμήματα του Έργου που έχουν υλοποιηθεί μέχρι τη διακοπή των εργασιών και για την εκτίμηση της αξίας τους.

γ) Περιγράφονται τα τμήματα του Έργου που υπολείπονται και αιτιολογείται για καθένα από αυτά η έλλειψη δυνατότητας υλοποίησης, λόγω της υπαιτιότητας του, αν πρόκειται για τέτοια περίπτωση. Δήλωση που δεν περιλαμβάνει τα ανωτέρω στοιχεία, δεν παράγει έννομο αποτέλεσμα.

4. Μετά την επίδοση της ειδικής δήλωσης, κατά την παρ. 3 του παρόντος άρθρου, η Διευθύνουσα Υπηρεσία εξακριβώνει μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες τα στοιχεία της δήλωσης και εκδίδει απόφαση που αποδέχεται ή απορρίπτει το περιεχόμενο της δήλωσης.

5. Αν περάσει διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την υποβολή της ειδικής δήλωσης του Αναδόχου, για διακοπή των εργασιών με υπαιτιότητα του εργοδότη ή δύο (2) μηνών σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμών, ο Ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τη διάλυση της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή, τα στοιχεία των προηγούμενων παραγράφων συνεκτιμώνται για το σχηματισμό γνώμης στο αίτημα του Αναδόχου.

6. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος ζητήσει τη διάλυση της σύμβασης, λόγω παρέλευσης της οριακής προθεσμίας με υπαιτιότητα του Εργοδότη, η απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας πρέπει να κοινοποιηθεί αμελλητί στον Ανάδοχο μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών. Μέχρι τότε, όπως και σε περίπτωση απορριπτικής απόφασης, οι εργασίες συνεχίζονται μέχρι την επίλυση της σχετικής διαφοράς, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

7. Το δικαίωμα του Αναδόχου για αίτηση διάλυσης της σύμβασης, στις περιπτώσεις που προβλέπονται από το στοιχείο α' και από το στοιχείο β' της παρ. 2, ασκείται μόνο μετά πάροδο τριών (3) μηνών από την έναρξη των εργασιών ή από την κοινοποίηση της διαταγής διακοπής των εργασιών. Η αίτηση επιδίδεται με δικαστικό επιμελητή στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και κοινοποιείται στον Εργοδότη. Για την αίτηση αποφασίζει η Διευθύνουσα Υπηρεσία που κοινοποιεί την απόφασή της στην Προϊσταμένη Αρχή.

8. Στις περιπτώσεις που δεν προβλέπεται διαφορετικά, αν δεν εκδοθεί απόφαση μέσα σε δύο (2) μήνες από την επίδοση της αίτησης στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, θεωρείται ότι η αίτηση έγινε δεκτή. Η αποδοχή της διάλυσης επέχει τη θέση της βεβαίωσης για την περαίωση των εργασιών. Στις περιπτώσεις διάλυσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος μπορεί με αίτησή του να ζητήσει να εγκριθεί η διενέργεια και της οριστικής παραλαβής, χωρίς να απαιτείται η παρέλευση του χρόνου εγγύησης.

Άρθρο 20: Ματαίωση Διάλυσης

1. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος συμφωνεί μπορεί να ματαιωθεί η διάλυση, αφού αποζημιωθεί ο Ανάδοχος για τις θετικές του μόνο ζημιές που προκλήθηκαν από την καθυστέρηση της έναρξης ή τη διακοπή των εργασιών.

2. Για τη ματαίωση της διάλυσης, ο Ανάδοχος υποβάλλει οίκοθεν ή ύστερα από πρόσκληση της υπηρεσίας σχετική αίτηση με στοιχεία υπολογισμού της αποζημίωσης που αξιώνει. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διαβιβάζει την αίτηση στην Προϊσταμένη Αρχή, με ταυτόχρονη σχετική εισήγησή της. Η προϊσταμένη αρχή συγκροτεί επιτροπή που ερευνά το βάσιμο των απαιτήσεων του Αναδόχου και εκτιμά το ύψος των θετικών ζημιών που προκλήθηκαν από την καθυστέρηση της έναρξης ή τη διακοπή των εργασιών. Η επιτροπή μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο πληροφορίες και συμπληρωματικά στοιχεία.

3. Η ματαίωση διάλυσης της σύμβασης και η σχετική αποζημίωση εγκρίνονται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής. Η έγκριση ματαίωσης της διάλυσης γίνεται μετά από προηγούμενη γραπτή αποδοχή του ύψους της αποζημίωσης από τον Ανάδοχο. Η αποζημίωση δεν μπορεί να είναι ανώτερη από αυτή που έχει εκτιμήσει η επιτροπή της προηγούμενης παραγράφου, εκτός αν πρόκειται για διόρθωση ή συμπλήρωση των στοιχείων της έκθεσης της επιτροπής. Με την έγκριση της ματαίωσης μπορεί να εγκριθούν και οι αναγκαίες προσαρμογές στις προθεσμίες του Έργου.

Άρθρο 21: Αποζημίωση του Αναδόχου λόγω διάλυσης της Σύμβασης

1. Σε περίπτωση διάλυσης της Σύμβασης από τον Εργοδότη και υπό την προϋπόθεση ότι μέχρι το χρόνο εκείνον έχουν εκτελεσθεί εργασίες αξίας μικρότερης από τα τρία τέταρτα (3/4) του αρχικού συμβατικού ποσού χωρίς αναθεώρηση καθώς και στις περιπτώσεις που διαλύεται η σύμβαση με αίτηση του Αναδόχου, καταβάλλεται στον Ανάδοχο σε κάθε περίπτωση εκτός από την αξία των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί:

Αποζημίωση για το τεκμαιρόμενο όφελος που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του πέντε τοις εκατό (5%) του αρχικού συνολικού συμβατικού ποσού, μειωμένου κατά το ένα τέταρτο (1/4) και ύστερα από αφαίρεση της αξίας των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί. Για τον προσδιορισμό της αποζημίωσης λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές συνθήκες και ιδίως το μέγεθος του Έργου, ο χρόνος αποδέσμευσης του Αναδόχου και η ωφέλεια του Αναδόχου από άλλη εργασία κατά τους όρους του τελευταίου εδαφίου του άρθρου 700 του Αστικού Κώδικα.

2. Η ανωτέρω αποζημίωση, καθώς και η αποζημίωση για το τεκμαιρόμενο όφελος του Αναδόχου προτείνεται από την ΕΠΠΕ και καθορίζεται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής κατά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής.

Άρθρο 22: Υπεργολαβία κατά την εκτέλεση

1. Σε περίπτωση υπεργολαβίας, ο εργολάβος θεωρείται «εγκεκριμένος» μετά από έγκριση του κυρίου του έργου ή του Φορέα Κατασκευής όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) ο υπεργολάβος έχει τα αντίστοιχα προσόντα για την εκτέλεση μέρους του Έργου που αναλαμβάνει να εκτελέσει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Πρόσκληση Υποβολής Προφορών, και

β) ο Ανάδοχος, πριν από την εγκατάσταση του υπεργολάβου στο έργο έχει γνωστοποιήσει στον Εργοδότη τη σύμβαση υπεργολαβίας. Στο συμφωνητικό της υπεργολαβίας πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα οι εργασίες ή το μέρος του έργου που αναλαμβάνει ο υπεργολάβος, καθώς και η αξία της σύμβασης υπεργολαβίας.

2. Η Προϊσταμένη Αρχή με απόφασή τους, που εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την ανωτέρω γνωστοποίηση, να μην εγκρίνουν την υπεργολαβία αυτή. Κατά την υπογραφή της σύμβασης εκτέλεσης ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει την υπεργολαβική σύμβαση εφόσον προκύπτει τέτοια υποχρέωση από τα έγγραφα της Σύμβασης ή για τους υπεργολάβους που έχει προτείνει κατά την υποβολή της προσφοράς του. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να χορηγήσει προθεσμία στον Ανάδοχο και κατ' αίτησή του, για την προσκόμιση της υπεργολαβικής σύμβασης με τον αρχικώς προταθέντα υπεργολάβο ή άλλον που διαθέτει τα αναγκαία κατά την κρίση της υπηρεσίας αυτής προσόντα, εφόσον συντρέχει σοβαρός λόγος. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποχρεούται να κινηήσει τη διαδικασία έκπτωσης του Αναδόχου, εφόσον δε συνάψει εν τέλει την υπεργολαβική σύμβαση.

3. Η έγκριση της υπεργολαβίας έχει τις εξής συνέπειες:

α) Το ποσό της σύμβασης της υπεργολαβίας, όπως αυτό προκύπτει ιδίως από τα τιμολόγια που εκδίδονται από τον υπεργολάβο προς τον Ανάδοχο, λαμβάνεται υπόψη για τον υπολογισμό της εμπειρίας.

β) Για το ποσό της σύμβασης υπεργολαβίας ο Ανάδοχος δε δικαιούται πιστοποιητικό εμπειρίας για χρήση στο Μ.Ε.ΕΠ. ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε., ενώ τα στελέχη του Αναδόχου δικαιούνται πιστοποιητικό εμπειρίας, το οποίο για την εξέλιξη στο Μ.Ε.Κ. ανάγεται στο μισό του χρόνου επίβλεψης.

4. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 166 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 23: Πτώχευση και θάνατος

1. Αν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, η σύμβαση διαλύεται αυτοδίκαια.

2. Σε περίπτωση πτώχευσης ενός ή μερικών από τα μέλη της ένωσης (σε περίπτωση Αναδόχου ένωσης ή κοινοπραξίας) εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου. Ειδικότερα:

3. Αν τα μέλη της ένωσης ήταν δύο (2) και πτωχεύσει το ένα (1), η ένωση θεωρείται διαλυμένη ως προς τον κύριο του έργου και η εργολαβία συνεχίζεται υποχρεωτικά για το σύνολο του Έργου από το άλλο μέλος μόνο, το οποίο αναλαμβάνει έναντι του κυρίου του έργου όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του μέλους που πτώχευσε και που απορρέουν από την εργολαβική σύμβαση.

4. Αν τα μέλη της ένωσης είναι περισσότερα από δύο (2), η ένωση συνεχίζεται έναντι του κυρίου του έργου από τα λοιπά μέλη. Απαιτήσεις ή υποχρεώσεις του μέλους ή της ένωσης που συνεχίζει το έργο έναντι του μέλους που πτώχευσε κρίνονται κατά τις διατάξεις του πτωχευτικού δικαίου. Η παράγραφος αυτή εφαρμόζεται ανάλογα και σε περίπτωση πτώχευσης δύο (2) ή περισσότερων μελών της ένωσης. Αν κηρυχθούν σε πτώχευση δύο (2) ή περισσότερα από τα μέλη της ένωσης και από την αιτία αυτή εκτίθεται σε κίνδυνο η προσήκουσα εκτέλεση της εργολαβικής σύμβασης, ο Εργοδότης μπορεί κατά την κρίση του να διαλύσει τη σύμβαση, αζημίως γι' αυτόν.

5. Αν ο Ανάδοχος είναι ατομική επιχείρηση και αποβιώσει αυτός που την ασκεί, η σύμβαση διαλύεται αυτοδίκαια, εκτός αν εγκριθεί από την Προϊσταμένη Αρχή η αποπεράτωση των εργασιών από τους κληρονόμους, οι οποίοι στην περίπτωση αυτή αναλαμβάνουν όλες τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα του Αναδόχου. Η έγκριση γίνεται ύστερα από αίτηση των κληρονόμων που πρέπει να υποβληθεί μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από το θάνατο του Αναδόχου.

6. Σε περίπτωση θανάτου ενός ή περισσότερων φυσικών προσώπων που μετείχαν στην ένωση με τις ατομικές τους επιχειρήσεις, εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου.

7. Αν μέλη της ένωσης ήταν δύο φυσικά πρόσωπα που μετείχαν σε αυτή με τις ατομικές τους επιχειρήσεις και πεθάνει ο ένας, η κοινοπραξία θεωρείται διαλυμένη ως προς τον κύριο του έργου και η εργολαβία συνεχίζεται για το σύνολο του έργου υποχρεωτικά από το άλλο μέλος που αναλαμβάνει απέναντι στον κύριο του έργου όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις αυτού που πέθανε. Οι σχέσεις που προκύπτουν από την εργολαβία μεταξύ των κληρονόμων του θανόντα και του άλλου μέλους της κοινοπραξίας ρυθμίζονται κατά τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα. Αν τα μέλη της κοινοπραξίας ήταν περισσότερα από δύο, η κοινοπραξία συνεχίζεται μεταξύ των λοιπών που αναλαμβάνουν απέναντι στον κύριο του έργου όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του θανόντος, που προκύπτουν από την εργολαβική σύμβαση, ενώ κατά τα λοιπά εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις των προηγούμενων εδαφίων.

Άρθρο 24: Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών

1. Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης του συνόλου του Έργου ή των τμημάτων του Έργου που αφορούν τις δασοτεχνικές εργασίες του Έργου εκ των αναφερομένων στην Τεχνική Περιγραφή που επισυνάπτεται ως Παράρτημα VII της Πρόσκλησης, καθώς και στην υπό εκπόνηση μελέτη που θα την εξειδικεύει το όργανο που είναι υπεύθυνο για την επίβλεψη αναφέρει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, μέσα σε διάστημα τριάντα (30) ημερών από τη λήξη του εγκεκριμένου χρόνου περαίωσης, αν οι εργασίες έχουν περατωθεί καθώς επίσης επανελέγχει κατά το δυνατόν τις επιμετρήσεις, με γενικές ή σποραδικές καταμετρήσεις και αναγράφει τις παρατηρήσεις του για εργασίες που έχουν εκτελεσθεί καθ' υπέρβαση των όσων προβλέπονται στην Τεχνική Περιγραφή και στην υπό εκπόνηση μελέτη που θα την εξειδικεύει. Αν το Έργο δεν έχει περατωθεί ή έχει περατωθεί, αλλά οι εργασίες κρίνονται απορριπτέες ή μη προσήκουσες στα έγγραφα της Σύμβασης, με ουσιώδεις ή οπουσιώδεις ελλείψεις που πρέπει να αποκατασταθούν, ο υπόχρεος του προηγούμενου εδαφίου αναφέρει εντός της άνω προθεσμίας τα παραπάνω με έκθεσή του προς τον προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Οπουσιώδεις θεωρούνται αποκλειστικά οι εργασίες που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του έργου, την ασφάλεια των χρηστών. Αν στην έκθεση περιέχεται διαπίστωση περί καταβολής στον Ανάδοχο ποσών ως αχρεωστήτως καταβληθέντων ή εγείρονται δικαιώματα σε βάρος του Αναδόχου, η διευθύνουσα υπηρεσία συντάσσει αρνητικό λογαριασμό σε βάρος του Αναδόχου.

2. Αν οι δασοτεχνικές εργασίες εκτέλεσης του Έργου έχουν περατωθεί, ο προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την παραλαβή της πιο πάνω έκθεσης,

εκδίδει βεβαίωση για την ημέρα κατά την οποία περατώθηκαν οι εργασίες του Έργου (βεβαίωση περάτωσης των εργασιών), την οποία κοινοποιεί αμελλητί στον Ανάδοχο. Εάν η βεβαίωση δεν εκδοθεί μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, τότε θεωρείται ότι έχει εκδοθεί αυτοδίκαια τριάντα (30) ημέρες μετά από την υποβολή από τον Ανάδοχο σχετικής έγγραφης όχλησης και επιβάλλονται στα υπαίτια όργανα του Φορέα Κατασκευής του Έργου οι πειθαρχικές ποινές που προβλέπονται στην παρ. 3 του άρθρου 141 του ν. 4412/2016, περί πειθαρχικών παραβάσεων. Την έκδοση της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο Ανάδοχος και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αν έχει περατώσει τα παραδοτέα του Έργου. Στην περίπτωση αυτήν εφαρμόζονται ανάλογα οι διαδικασίες των προηγούμενων εδαφίων της παρούσας. Η βεβαίωση περάτωσης των εργασιών δεν αναπληρώνει την παραλαβή του Έργου, η οποία διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 25 της παρούσας και το άρθρο 172 του ν. 4412/2016 περί παραλαβής.

3. Αν στις δασοτεχνικές εργασίες που έχουν περατωθεί διαπιστωθούν επουσιώδεις μόνο ελλείψεις που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του έργου, ο προϊστάμενος της διευθύνουσας υπηρεσίας, γνωστοποιεί με διαταγή του προς τον Ανάδοχο τις ελλείψεις, που έχουν επισημανθεί και τάσσει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην περίπτωση αυτήν η βεβαίωση περάτωσης εκδίδεται μετά από την εμπρόθεσμη αποκατάστασή των ελλείψεων και αναφέρει τον χρόνο που περατώθηκε το έργο, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος αποκατάστασης.

4. Αν οι δασοτεχνικές εργασίες δεν έχουν περατωθεί ή οι ελλείψεις που διαπιστώθηκαν δεν είναι επουσιώδεις ή αν δεν περατώθηκαν από τον Ανάδοχο εμπρόθεσμα οι εργασίες αποκατάστασης επουσιωδών ελλείψεων, σύμφωνα με την παρ. 3 εφαρμόζονται, ανάλογα με την περίπτωση, τα άρθρα 159 και 160 του ν. 4412/2016, περί έκπτωσης Αναδόχου.

5. Κατά τη διαδικασία των ανωτέρω παραγράφων, αναλόγως εφαρμοζόμενων, εκδίδεται βεβαίωση περάτωσης των εργασιών εκπόνησης μελέτης.

6. Κατά όλων των αποφάσεων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χωρεί ένσταση του άρθρου 174, 198 του ν. 4412/2016, περί διοικητικής επίλυσης συμβατικών διαφορών κατά περίπτωση.

Άρθρο 25: Παραλαβή του Έργου

1. Το Έργο θα παραληφθεί οριστικά ανά παραδοτέο (τμηματική παραλαβή) και ως σύνολο. Κατά την διαδικασία της οριστικής τμηματικής και συνολικής παραλαβής οι εργασίες παραλαμβάνονται ποσοτικά και ποιοτικά. Οι εργασίες συμπληρωματικών συμβάσεων (εφόσον υφίστανται) παραλαμβάνονται μαζί με τις εργασίες της αρχικής σύμβασης.

2. Η διαδικασία παραλαβής της μελέτης του Έργου ξεκινά με την υποβολή της από τον Ανάδοχο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, η οποία την ελέγχει συνοπτικά και εκδίδει βεβαίωση συνοπτικού ελέγχου.

3. Η μελέτη παραδίδεται στον ελεγκτή, ο οποίος υποβάλλει τεχνική έκθεση ως προς την παραδοθείσα μελέτη στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Αν η τεχνική έκθεση διαπιστώσει, ότι η μελέτη είναι άρτια και η Διευθύνουσα Υπηρεσία δεν αμφισβητεί την έκθεση, ο ελεγκτής προωθεί τη μελέτη στο αρμόδιο όργανο για την έκδοση της απόφασης έγκρισης, αλλιώς την επιστρέφει στον Ανάδοχο με παρατηρήσεις τάσσοντας προθεσμία επανυποβολής της, οπότε αναστέλλεται η προθεσμία υποβολής της τεχνικής έκθεσης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και η διόρθωση - συμπλήρωση της μελέτης του να διενεργηθεί από την υπηρεσία ή άλλον μελετητή ή τον ελεγκτή, σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

Η μελέτη εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας εντός (1) μηνός από την υποβολή της σε αυτό από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Η έγκριση της μελέτης συνιστά τμηματική παραλαβή της σύμβασης. Αν παρέλθει άπρακτη η μηνιαία προθεσμία έγκρισης επέρχεται αυτοδίκαιη παραλαβή της μελέτης. Επιτρέπεται η παραλαβή τμήματος μελέτης που εκπονήθηκε για τμήμα του Έργου, και επιτρέπεται να δοθεί εντολή έναρξης των συναφών δασοτεχνικών εργασιών του εν λόγω τμήματος του Έργου.

4. Η διαδικασία παραλαβής των δασοτεχνικών εργασιών του Έργου διενεργείται μέσα σε προθεσμία ενός (1) μηνός μετά από την έκδοση βεβαίωσης περάτωσης. Μετά από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει διενεργηθεί αυτοδίκαια και η Προϊσταμένη Αρχή εκδίδει υποχρεωτικά σχετική διαπιστωτική πράξη, επιβάλλονται δε στα υπαίτια όργανα του Εργοδότη οι πειθαρχικές ποινές της παρ. 3 του άρθρου 141 του ν. 4412/2016, περί πειθαρχικών ευθυνών διοικητικών οργάνων.

3. Για τη διενέργεια της παραλαβής των δασοτεχνικών εργασιών του Έργου, η Προϊσταμένη Αρχή θα ορίσει Επιτροπή Παραλαβής, ύστερα από εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η Επιτροπή είναι πενταμελής και αποτελείται από: α) τρεις (3) τεχνικούς υπαλλήλους με τους αναπληρωτές τους, με ειδικότητες σχετικές με το αντικείμενο της Σύμβασης που ανήκουν στον Φορέα Κατασκευής ή και σε άλλους φορείς, κατ' επιλογή της Προϊσταμένης Αρχής, πλην του Προέδρου που προέρχεται υποχρεωτικά από άλλη αναθέτουσα αρχή και β) δύο (2) εκπροσώπους του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩ - ΤΕΕ), που ορίζονται με τους αναπληρωτές τους, κατόπιν αιτήματος της Προϊσταμένης Αρχής, εντός είκοσι (20) ημερών, από την υποβολή του αιτήματος. Μη υπόδειξη εκ μέρους του ΓΕΩ-ΤΕΕ δεν κωλύει τη συγκρότηση και λειτουργία της επιτροπής. Ο Ανάδοχος μπορεί να ορίσει εκπρόσωπό του ως παρατηρητή των εργασιών της Επιτροπής χωρίς δικαίωμα ψήφου.

4. Για την παραλαβή των δασοτεχνικών εργασιών του Έργου συντάσσεται πρωτόκολλο που υπογράφεται από όλα τα μέλη της Επιτροπής, από το τελευταίο αρμόδιο όργανο που επέβλεπε το Έργο και από τον Ανάδοχο που παραδίδει το Έργο. Αν υπάρξει αδυναμία υπογραφής από τον Πρόεδρο ή μέλος της Επιτροπής ή τον επιβλέποντα, το πρωτόκολλο υπογράφεται από τους υπόλοιπους με μνεία των λόγων της αδυναμίας υπογραφής.

5. Κατά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή ελέγχονται κατά το δυνατόν οι επιμετρήσεις, καταγράφονται στο πρωτόκολλο οι ποσότητες της τελικής επιμέτρησης, αιτιολογούνται οι τροποποιήσεις στις υλοποιηθείσες εργασίες και αναγράφονται οι παρατηρήσεις για εργασίες που δεν έχουν εκτελεσθεί κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στο άρθρο 172 του ν. 4412/2016. Πέραν των ως άνω παρατηρήσεων, η Επιτροπή δεν έχει δικαίωμα ελέγχου των οικονομικών παραμέτρων και των διαδικασιών της εκτέλεσης εν γένει του Έργου. Η Επιτροπή ελέγχει επίσης, κατά το δυνατόν, την ποιότητα των εργασιών και αναγράφει στο πρωτόκολλο τις παρατηρήσεις της, ιδίως για τις εργασίες που κρίνονται απορριπτές ή ελαττωματικές, ουσιώδεις ή επουσιώδεις που πρέπει να αποκατασταθούν ή παραδεκτές μεν, αλλά με μείωση της τιμής τους.

6. Ως επουσιώδεις θεωρούνται αποκλειστικά οι εργασίες που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του Έργου ή των επί μέρους παραδοτέων του Έργου ή την ασφάλεια των χρηστών. Κατόπιν των παρατηρήσεων αυτών η Διευθύνουσα Υπηρεσία μεριμνά για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν διαπιστώθηκαν, κατ' εφαρμογή της παρ. 3 του άρθρου 159 του ν. 4412/2016.

7. Στην παραλαβή καλείται να παραστεί ο Ανάδοχος, με πρόσκληση που αποστέλλεται σύμφωνα με το άρθρο 143 παρ. 1 του ν. 4412/2016, περί κοινοποίησης στον Ανάδοχο τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της διενέργειας της παραλαβής. Η παραλαβή γίνεται νόμιμα και χωρίς την παρουσία του Αναδόχου, αν αυτός έχει κληθεί να παραστεί. Στην τελευταία αυτήν περίπτωση, όπως και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνείται την υπογραφή του πρωτοκόλλου, του κοινοποιείται το πρωτόκολλο. Κατά του πρωτοκόλλου μπορεί ο Ανάδοχος να εκθέσει απόψεις μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών. Η ανωτέρω παραλαβή ολοκληρώνεται με έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊσταμένη Αρχή, αφού παρέλθει η προηγούμενη δεκαήμερη προθεσμία και συνιστά οριστική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της Σύμβασης. Κατά της απόφασης έγκρισης ασκείται ένσταση, κατά το άρθρο 174 περί διοικητικής επίλυσης συμβατικών διαφορών.

8. Αν η Επιτροπή Παραλαβής διαπιστώσει την ύπαρξη ελαττωμάτων στο Έργο και από την κοινοποίηση της ειδικής διαταγής στον Ανάδοχο, αναστέλλεται η προθεσμία της παραλαβής. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μεριμνά για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν διαπιστώθηκαν, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 159 του ν. 4412/2016.

9. Μετά την αποκατάσταση των ελαττωμάτων, η Διευθύνουσα Υπηρεσία ενημερώνει την Προϊσταμένη Αρχή, προκειμένου να συνεχισθεί η ανασταλείσα διαδικασία έγκρισης του πρωτοκόλλου.

Ουδεμία άλλη εκκρεμότητα του Έργου ή οικονομικές απαιτήσεις του Αναδόχου δεν θα αποτελέσουν λόγο για την αναστολή της προθεσμίας παραλαβής.

10. Οι παράγραφοι 1 έως και 7 ανωτέρω ισχύουν και στις περιπτώσεις της οριστικής τμηματικής παραλαβής των επιμέρους παραδοτέων του Έργου, ήτοι των εργασιών που θα υλοποιηθούν σε περιοχές χωρικής αρμοδιότητας Δασαρχείων Πάρνηθας και Λαυρίου κατά την Τεχνική Περιγραφή που επισυνάπτεται ως Παράρτημα VIII της Πρόσκλησης και την υπό εκπόνηση Μελέτη που θα την εξειδικεύει, καθώς επίσης και σε περιπτώσεις πρόωρης λήξης της εργολαβίας.

11. Μετά από την οριστική παραλαβή του Έργου, ο Ανάδοχος ευθύνεται κατά τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα, περί κρυφών ελαττωμάτων (άρθρο 692), είτε η παραλαβή διενεργηθεί πραγματικά είτε συντελεστεί αυτοδίκαια.

12. Η συντέλεση της παραλαβής αποτελεί την αφετηρία της παραγραφής των απαιτήσεων του Αναδόχου από την εργολαβική σύμβαση, παρεκτός αν τούτες έχουν ήδη παραγραφεί.

13. Αν η παραλαβή συντελεστεί αυτοδίκαια και διαπιστωθούν εκ των υστέρων διαφορές στις ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να επιστρέφει το εργολαβικό αντάλλαγμα που έχει καταβληθεί για τις εργασίες αυτές.

14. Απαραίτητα στοιχεία για την παραλαβή του Έργου είναι ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), το Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.), το Μητρώο Έργου και τα σχέδια «ως κατασκευάσθαι» του Έργου.

15. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει ψηφιακό αρχείο στο οποίο περιέχονται φωτογραφικές αποτυπώσεις όλων των σταδίων του Έργου. Αν ο Ανάδοχος δεν προσκομίζει τα ανωτέρω, δύναται να καταπίπτει σε βάρος του το είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 26: Μητρώο του Έργου

1. Μετά το πέρας των εργασιών και **εντός δέκα πέντε (15) ημερών** από τη βεβαιωμένη περάτωση των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την τελική επιμέτρηση να παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το Μητρώο του Έργου, το οποίο θα περιλαμβάνει τα βασικά στοιχεία του έργου σύμφωνα με την με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ. 38108/ΦΝ 466/05.04.2017 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956). Τα ως άνω στοιχεία αποτελούν το Μητρώο του Έργου, θα είναι αριθμημένα και ταξινομημένα σε φακέλους, θα συνταχθούν στην Ελληνική γλώσσα σε τέσσερα (4) αντίτυπα βιβλιοδετημένα σε τεύχη με τίτλο "ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ". Μετά την υποβολή του Μητρώου του Έργου θα ακολουθήσει έλεγχος ως προς την πληρότητα και επάρκειά του, προκειμένου να προωθηθούν οι περαιτέρω προβλεπόμενες από τα έγγραφα της Σύμβασης ενέργειες.

2. Κατά τη φάση της παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται αποκλειστικά με δαπάνες του να εκτελέσει και να αποκαταστήσει πλήρως όποιες επιπλέον εργασίες κρίνει η Επιτροπή ότι είναι απαραίτητο να γίνουν, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση και την ιδιαιτερότητα του Έργου. Έτσι καθίσταται δυνατός ο έλεγχος καλής εκτέλεσης του έργου τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά.

3. Η επιτροπή παραλαβής του έργου επιβάλλεται να διαπιστώνει ότι για το παραλαμβανόμενο κατά τμήματα Έργο(παραδοτέα) έχει καταρτιστεί Φ.Α.Υ. και ότι αυτός είναι ενημερωμένος, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 7 του άρθρου 3 του π.δ.305/1996. Η παραπάνω διαπίστωση θα αναγράφεται ρητά στο σχετικό πρωτόκολλο της τμηματικής παραλαβής και η επιτροπή δε θα προβαίνει στην τμηματική παραλαβή εάν δεν υφίσταται ο Φ.Α.Υ. ή εάν αυτός δεν είναι αρκούντως ενημερωμένος. Στο πρωτόκολλο οριστικής τμηματικής παραλαβής θα αναφέρεται ακόμα ότι ο Φ.Α.Υ. εφαρμόστηκε ή ότι συμπληρώθηκε με τις εργασίες που εκτελέστηκαν σε εφαρμογή των παρατηρήσεων για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων.

Άρθρο 27: Απόσβεση δικαιωμάτων Αναδόχου

Τα εν γένει δικαιώματα του Αναδόχου από τη Σύμβαση αποσβέννυνται και οποιαδήποτε εξ αυτών αξίωση παραγράφεται, εάν αυτά δεν ασκηθούν, με σχετική αίτησή του προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία τεσσάρων (4) μηνών από την εμφάνιση της γενεσιουργού τους αιτίας.

Άρθρο 28: Λοιποί όροι

1. Ο Ανάδοχος δε θα πληρωθεί ιδιαίτερα και θα θεωρείται ότι η σχετική δαπάνη συμπεριλαμβάνεται στο "Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς" του Αναδόχου για τη σύνταξη του Μητρώου του Έργου και του Χρονοδιαγράμματος.

2. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται εξολοκλήρου για οποιαδήποτε ζημιά ήθελε γίνει σε ιδιωτικές εκτάσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών του. Η μη λήψη μέτρων προστασίας του κοινού, ή καθυστέρηση στην αποκατάσταση φθορών σε άλλα κοινόχρηστα πράγματα, αποτελούν παράβαση στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο οποίος υπόκειται σε διοικητικές ποινές, οι οποίες είναι ανεξάρτητες από ποινικές ή αστικές ευθύνες.

Άρθρο 29: Εγγυητική Καλής Εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της Σύμβασης, όπως ειδικότερα ορίζεται στα έγγραφα της Σύμβασης και τον ν. 4412/2016.

3. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ποσοστό της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

4. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση του Εργοδότη έναντι του Αναδόχου. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της παρ. 1 εκδίδεται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη – μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση δικαιούχο.

6. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τον κύριο του έργου ή το φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών), δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τους όρους ότι: (i) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και (ii) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της Πρόσκλησης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

7. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) τουλάχιστον μήνες από το άθροισμα της συμβατικής προθεσμίας και της οριακής προθεσμίας.

8. Ο Εργοδότης επικοινωνεί με τον φορέα που φέρεται να έχει εκδώσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά της. Αν διαπιστωθεί η πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο οικονομικός φορέας κηρύσσεται έκπτωτος και υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα.

9. Η κατάπτωση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης λαμβάνει χώρα με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εκδίδεται μετά από προηγούμενη εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

10. Κατά τα λοιπά ισχύει η παράγραφος 14 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 30: Εφαρμοστέα νομοθεσία - Επίλυση Διαφορών – Γλώσσα Επικοινωνίας

1. Η εφαρμοστέα νομοθεσία για τη δημοπράτηση του Έργου, την εκτέλεση της Σύμβασης και την κατασκευή του, περιγράφεται αναλυτικά στο Άρθρο 23 της Πρόσκλησης.

2. Η Σύμβαση θα συνταχθεί μόνον στην ελληνική γλώσσα.

3. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

4. Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατισχύει των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

5. Για την επίλυση των διαφορών εκ της Σύμβασης εφαρμόζονται τα άρθρα 174, 175, 198 του ν. 4412/2016 κατά περίπτωση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ Α

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

I.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α1**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α2**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ – ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΑ»

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α3**

ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΕΤΟΧΙ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (ΣΤΡΟΦΕΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ)»

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α4**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ «ΚΑΤΣΙΜΙΔΙΟΥ – ΝΤΡΙΖΑΣ»

II. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

III. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α1**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α1

**ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ
ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΩΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ
ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ,
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ
«ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ» & «ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ
– ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α1

Περιεχόμενα

I.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	3
1.	Γενικά	3
2.	Υφιστάμενη κατάσταση	3
3.	Περιγραφή του προτεινόμενου έργου	3
II.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	5
4.	Τιμολόγιο εργασιών	5
5.	Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	7
III.	ΧΑΡΤΗΣ	8

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Γενικά

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει εργασίες καθαρισμών δασικών εκτάσεων εκατέρωθεν δασικών δρόμων στο ελατοδάσος της Πάρνηθας, για λόγους πυροπροστασίας.

2. Υφιστάμενη κατάσταση

Η περιοχή του έργου ανήκει στο ελατοδάσος της Πάρνηθας, και καλύπτεται από συστάδες Κεφαλληνιακής Ελάτης, και Μαύρης Πεύκης κατά θέσεις, με υπόροφο αείφυλλων πλατύφυλλων. Τα δάση αυτά διατρέχουν μεγάλο κίνδυνο πυρκαγιάς, ιδιαιτέρως κατά την περίοδο του καλοκαιριού, λόγω της συσσώρευσης μεγάλης ποσότητας καύσιμης ύλης (Σάπια και ξερά έλατα) , περιβάλλεται από δάση Χαλεπίου Πεύκης , σε συνδυασμό με τις ιδιαίτερα ακραίες καιρικές συνθήκες (ισχυροί ΒΑ άνεμοι, υψηλές θερμοκρασίες και χαμηλή σχετική υγρασία, αέρα κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο), ενώ ακόμη γειτνιάζουν με τον αστικό ιστό γεγονός που τα καθιστά ακόμη πιο επικίνδυνα για τυχόν εκδήλωση πυρκαγιάς.

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων χωροθετείται εντός του όρους Πάρνηθας, Αρμοδιότητας ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

3. Περιγραφή του προτεινόμενου έργου

Οι δασοκομικούς χειρισμοί και συγκεκριμένα ο καθαρισμός της δασικής βλάστησης εκατέρωθεν του δασικών δρόμων στον πυρήνα του Εθνικού Δρυμού, θα γίνουν στους εξής δασικούς δρόμους:

- από τον Περιφερειακό δρόμο προς ΦΛΑΜΠΟΥΡΙ
- από Περιφερειακό δρόμο προς ΚΟΡΟΜΗΛΙΑ – ΓΚΟΡΖΟΥΛΙΖΑ

Το συνολικό μήκος των δασικών δρόμων όπου προτείνονται οι δασοκομικοί χειρισμοί είναι 6.950 μ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α1

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι :

α) Απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραιώση

Για τον καθαρισμό της δασικής επιφάνειας θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σάπιων υπολειμμάτων, καθώς και του υπορόφου (όχι αναγέννηση ελάτης), αποκλάδωση των δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ απομάκρυνση της υποβλάστησης (θάμνοι), μονοβέργισμα, αραιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δασαρχείου. Επίσης θα απομακρυνθεί η βλάστηση από το χαντάκι του δρόμου όπου εμποδίζεται τώρα η θα εμποδιστεί μελλοντικά με την αύξηση των δένδρων η κυκλοφορία.

Σ' όλο το μήκος της αντιτυρικής ζώνης θα εφαρμοστούν όλες οι εργασίες καθαρισμού, ενώ το πλάτος της ζώνης κυμαίνεται κατά μέσο όρο στα 80μ..εκατέρωθεν των δρόμων.

Για τα πρώτα 50μ. έχουν υλοποιηθεί παλιότερα από το Δασαρχείο Πάρνηθας εργασίες καθαρισμού με αποτέλεσμα οι προτεινόμενοι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι ήπιας μορφής ενώ για τα υπόλοιπα 30μ δεν έχουν υλοποιηθεί ποτέ εργασίες καθαρισμού επομένως οι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι πιο έντονοι.

β) Θρυμματισμός υπολειμμάτων και σκόρπισμα πριονιδιών

Θα γίνει θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραιώση, για τα πρώτα 50μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 695,0 στρ., ενώ η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραιώση, για τα επόμενα 30μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 417,0 στρ.

Ο θρυμματισμός των υπολειμμάτων- σκόρπισμα πριονιδιών αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 1.112,0 στρ.

II. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

4. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 80μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 5 ώρες=16,843762X5=84,22

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X5=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 6 ώρες=15,315315X6=91,89

Σύνολο 281,64

Τιμή ανά στρέμμα: 281,64€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο (μέση απόσταση μετατόπισης 50μ):

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 3 ώρες=16,843762X3=50,53

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X3 ώρες=21,107527X3=63,32

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 4 ώρες=15,315315X4=61,26

Σύνολο 175,11

Τιμή ανά στρέμμα: 175,11€

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α) θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας (ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες) $(400/8)*3 = 150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες $χ\ ωρ/σθιο\ 3*15,32 = 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α1

5. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 1	417,00	στρ.	281,64	117.443,88
2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 2	695,00	στρ.	175,11	121.701,45
3	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 3	1.112,00	στρ.	195,96	217.907,52
ΣΥΝΟΛΟ						457.052,85
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	82.269,51
ΣΥΝΟΛΟ Β						539.322,36
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	80.898,35
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	5.393,22
ΣΥΝΟΛΟ Γ						625.613,94
Φ.Π.Α.					24%	150.147,35
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						775.761,29

III. ΧΑΡΤΗΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΟΠΟΥ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ



- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α2**

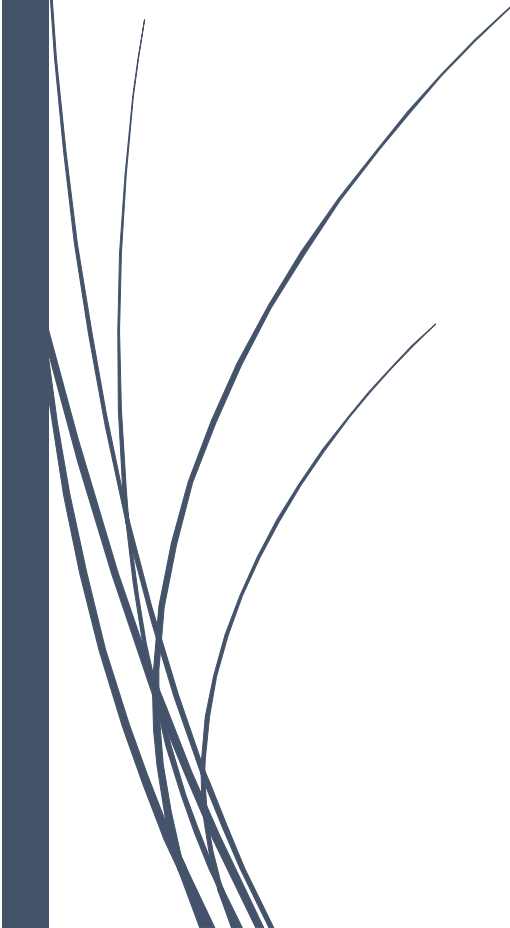
ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ – ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΑ»

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ – ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ -
ΠΛΑΤΑΝΑ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α2



**ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΔΑΣΙΚΗΣ
ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ
ΕΛΑΤΟΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ,
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΠΑΦΙ
– ΚΑΡΑΒΟΛΑ» & «ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΑ»**



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α2

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α2

Περιεχόμενα

I.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	3
1.	Γενικά	3
2.	Υφιστάμενη κατάσταση.....	3
3.	Περιγραφή του προτεινόμενου έργου	3
II.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	5
4.	Τιμολόγιο έργου	5
5.	Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	7
III.	ΧΑΡΤΗΣ.....	8

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Γενικά

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει εργασίες καθαρισμών δασικών εκτάσεων εκατέρωθεν δασικών δρόμων στο ελατοδάσος της Πάρνηθας, για λόγους πυροπροστασίας.

2. Υφιστάμενη κατάσταση

Η περιοχή του έργου ανήκει στο ελατοδάσος της Πάρνηθας, και καλύπτεται από συστάδες Κεφαλληνιακής Ελάτης, και Μαύρης Πεύκης κατά θέσεις, με υπόροφο αείφυλλων πλατύφυλλων. Τα δάση αυτά διατρέχουν μεγάλο κίνδυνο πυρκαγιάς, ιδιαιτέρως κατά την περίοδο του καλοκαιριού, λόγω της συσσώρευσης μεγάλης ποσότητας καύσιμης ύλης (Σάπια και ξερά έλατα), περιβάλλεται από δάση Χαλεπίου Πεύκης, σε συνδυασμό με τις ιδιαίτερα ακραίες καιρικές συνθήκες (ισχυροί ΒΑ άνεμοι, υψηλές θερμοκρασίες και χαμηλή σχετική υγρασία, αέρα κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο), ενώ ακόμη γειτνιάζουν με τον αστικό ιστό γεγονός που τα καθιστά ακόμη πιο επικίνδυνα για τυχόν εκδήλωση πυρκαγιάς.

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων χωροθετείται εντός του όρους Πάρνηθα, Αρμοδιότητας ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

3. Περιγραφή του προτεινόμενου έργου

Οι δασοκομικούς χειρισμοί και συγκεκριμένα ο καθαρισμός της δασικής βλάστησης εκατέρωθεν του δασικών δρόμων στον πυρήνα του Εθνικού Δρυμού, θα γίνουν στους εξής δασικούς δρόμους:

- από την θέση ΜΠΑΦΙ έως την ΚΑΡΑΒΟΛΑ
- από την ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ έως την ΠΛΑΤΑΝΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α2

Το συνολικό μήκος των δασικών δρόμων όπου προτείνονται οι δασοκομικοί χειρισμοί είναι 8.900 μ.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι :

α) Απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραιώση

Για τον καθαρισμό της δασικής επιφάνειας θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σάπιων υπολειμμάτων, καθώς και του υπορόφου (όχι αναγέννηση ελάτης), αποκλάδωση των δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ απομάκρυνση της υποβλάστησης (θάμνοι), μονοβέργισμα, αραιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δασαρχείου. Επίσης θα απομακρυνθεί η βλάστηση από το χαντάκι του δρόμου όπου εμποδίζεται τώρα η θα εμποδιστεί μελλοντικά με την αύξηση των δένδρων η κυκλοφορία.

Σ' όλο το μήκος της αντιτυρικής ζώνης θα εφαρμοστούν όλες οι εργασίες καθαρισμού, ενώ το πλάτος της ζώνης κυμαίνεται κατά μέσο όρο στα 80μ..εκατέρωθεν των δρόμων.

Για τα πρώτα 50μ. έχουν υλοποιηθεί παλιότερα από το Δασαρχείο Πάρνηθας εργασίες καθαρισμού με αποτέλεσμα οι προτεινόμενοι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι ήπιας μορφής ενώ για τα υπόλοιπα 30μ δεν έχουν υλοποιηθεί ποτέ εργασίες καθαρισμού επομένως οι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι πιο έντονοι.

β) Θρυμματισμός υπολειμμάτων και σκόρπισμα πριονιδιών

Θα γίνει θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραιώση, για τα πρώτα 50μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 890,0 στρ., ενώ η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραιώση, για τα επόμενα 30μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 534,0 στρ.

Ο θρυμματισμός των υπολειμμάτων- σκόρπισμα πριονιδιών αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 1.424,0 στρ.

II. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

4. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο **(μέση απόσταση μετατόπισης 80μ):**

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 5 ώρες=16,843762X5=84,22

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X5=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 6 ώρες=15,315315X6=91,89

Σύνολο 281,64

Τιμή ανά στρέμμα: 281,64€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο **(μέση απόσταση μετατόπισης 50μ):**

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 3 ώρες=16,843762X3=50,53

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X3 ώρες=21,107527X3=63,32

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 4 ώρες=15,315315X4=61,26

Σύνολο 175,11

Τιμή ανά στρέμμα: 175,11€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α2

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α) θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχάνημα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας (ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες) $(400/8)*3 = 150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο $3*15,32 = 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

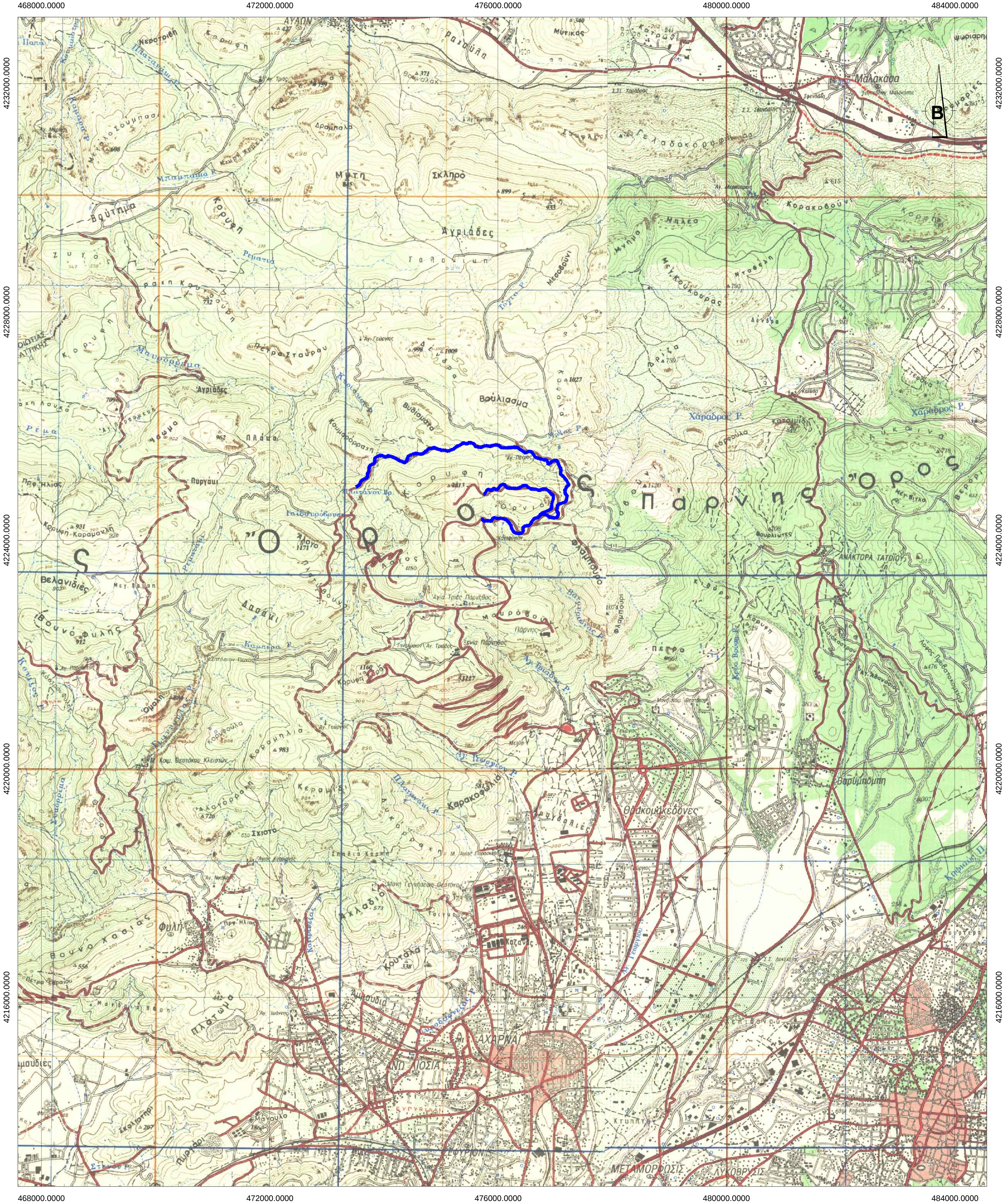
5. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 1	534,00	στρ.	281,64	150.395,76
2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 2	890,00	στρ.	175,11	155.847,90
3	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 3	1.424,00	στρ.	195,96	279.047,04
ΣΥΝΟΛΟ						585.290,70
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	105.352,33
ΣΥΝΟΛΟ Β						690.643,03
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	103.596,45
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	6.906,43
ΣΥΝΟΛΟ Γ						801.145,91
Φ.Π.Α.					24%	192.275,02
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						993.420,93

III. ΧΑΡΤΗΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΟΠΟΥ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ



- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α3**

ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ
«ΜΕΤΟΧΙ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (ΣΤΡΟΦΕΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ)»

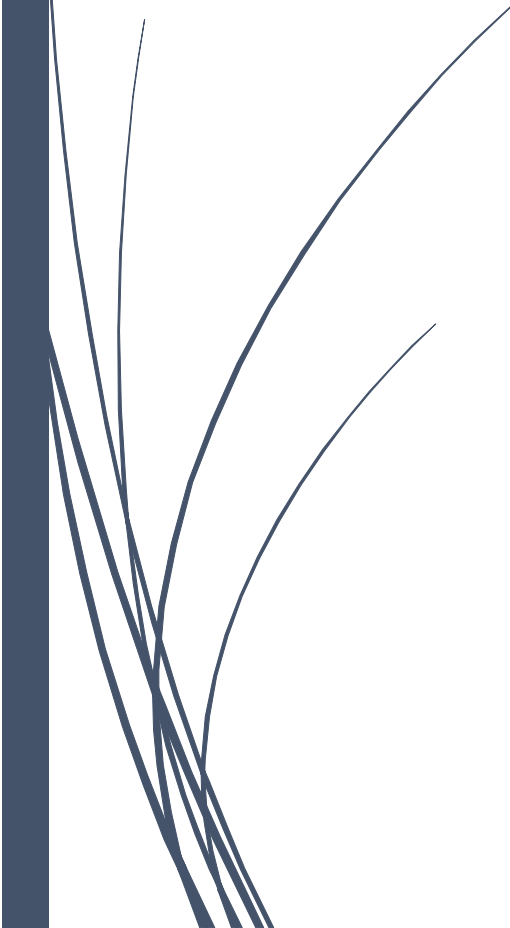
ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ
"ΜΕΤΟΧΙ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ"
(ΣΤΡΟΦΕΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α3



ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ, ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ «ΜΕΤΟΧΙ
– ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (ΣΤΡΟΦΕΣ
ΠΑΡΝΗΘΑΣ)»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α3



Περιεχόμενα

I.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	2
1.	Γενικά	2
2.	Υφιστάμενη κατάσταση	2
3.	Περιγραφή του προτεινόμενου έργου	2
II.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	4
4.	Τιμολόγιο εργασιών	4
5.	Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	6
III.	ΧΑΡΤΗΣ.....	7

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Γενικά

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την δημιουργία εστεγασμένης αντιπυρικής ζώνης εκατέρωθεν επαρχιακού δικτύου στις θέσεις Μετόχι – Αγία Τριάδα (στροφές Πάρνηθας), για λόγους πυροπροστασίας.

2. Υφιστάμενη κατάσταση

Η περιοχή του έργου ανήκει στο ελατοδάσος της Πάρνηθας, και καλύπτεται από συστάδες Κεφαλληνιακής Ελάτης, και Μαύρης Πεύκης κατά θέσεις, με υπόροφο αείφυλλων πλατύφυλλων. Τα δάση αυτά διατρέχουν μεγάλο κίνδυνο πυρκαγιάς, ιδιαιτέρως κατά την περίοδο του καλοκαιριού, λόγω της συσσώρευσης μεγάλης ποσότητας καύσιμης ύλης (Σάπια και ξερά έλατα) , περιβάλλεται από δάση Χαλεπίου Πεύκης , σε συνδυασμό με τις ιδιαίτερα ακραίες καιρικές συνθήκες (ισχυροί ΒΑ άνεμοι, υψηλές θερμοκρασίες και χαμηλή σχετική υγρασία, αέρα κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο), ενώ ακόμη γειτνιάζουν με τον αστικό ιστό γεγονός που τα καθιστά ακόμη πιο επικίνδυνα για τυχόν εκδήλωση πυρκαγιάς.

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων χωροθετείται εντός του όρους Πάρνηθας, Αρμοδιότητας ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

3. Περιγραφή του προτεινόμενου έργου

Οι δασοκομικοί χειρισμοί και συγκεκριμένα ο καθαρισμός της δασικής βλάστησης εκατέρωθεν του επαρχιακού δικτύου Μετοχίου - Αγ. Τριάδας (Στροφές Πάρνηθας). Το συνολικό μήκος των δασικών δρόμων όπου προτείνονται οι δασοκομικοί χειρισμοί είναι 8.300 μ.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι :

α) Απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραιώση

Για τον καθαρισμό της δασικής επιφάνειας θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σάπιων υπολειμμάτων, καθώς και του υπορόφου (όχι αναγέννηση ελάτης), αποκλάδωση των δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ απομάκρυνση της υποβλάστησης (θάμνοι), μονοβέργισμα, αραιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δασαρχείου. Επίσης θα απομακρυνθεί η

βλάβηση από το χαντάκι του δρόμου όπου εμποδίζεται τώρα η θα εμποδιστεί μελλοντικά με την αύξηση των δένδρων η κυκλοφορία.

Σ' όλο το μήκος της αντιπυρικής ζώνης θα εφαρμοστούν όλες οι εργασίες καθαρισμού, ενώ το πλάτος της ζώνης κυμαίνεται κατά μέσο όρο στα 60μ..εκατέρωθεν των δρόμων.

Για τα πρώτα 40μ. έχουν υλοποιηθεί παλιότερα από το Δασαρχείο Πάρνηθας εργασίες καθαρισμού με αποτέλεσμα οι προτεινόμενοι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι ήπιας μορφής ενώ για τα υπόλοιπα 20μ δεν έχουν υλοποιηθεί ποτέ εργασίες καθαρισμού επομένως οι δασοκομικοί χειρισμοί θα είναι πιο έντονοι.

β) Θρυμματισμός υπολειμμάτων και σκόρπισμα πριονιδιών

Θα γίνει θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση, για τα πρώτα 40μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 332,0 στρ., ενώ η απομάκρυνση - αποκλάδωση - αραίωση, για τα επόμενα 20μ εκατέρωθεν των δρόμων αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 166,0 στρ.

Ο θρυμματισμός των υπολειμμάτων- σκόρπισμα πριονιδιών αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης 498,0 στρ.

II. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

4. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο **(μέση απόσταση μετατόπισης 80μ):**

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 5 ώρες=16,843762X5=84,22

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X5=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 6 ώρες=15,315315X6=91,89

Σύνολο 281,64

Τιμή ανά στρέμμα: 281,64€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο **(μέση απόσταση μετατόπισης 50μ):**

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 3 ώρες=16,843762X3=50,53

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X3 ώρες=21,107527X3=63,32

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 4 ώρες=15,315315X4=61,26

Σύνολο 175,11

Τιμή ανά στρέμμα: 175,11€

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α)θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα
ελκυστήρας(ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες) $(400/8)*3 = 150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο $3*15,32 = 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

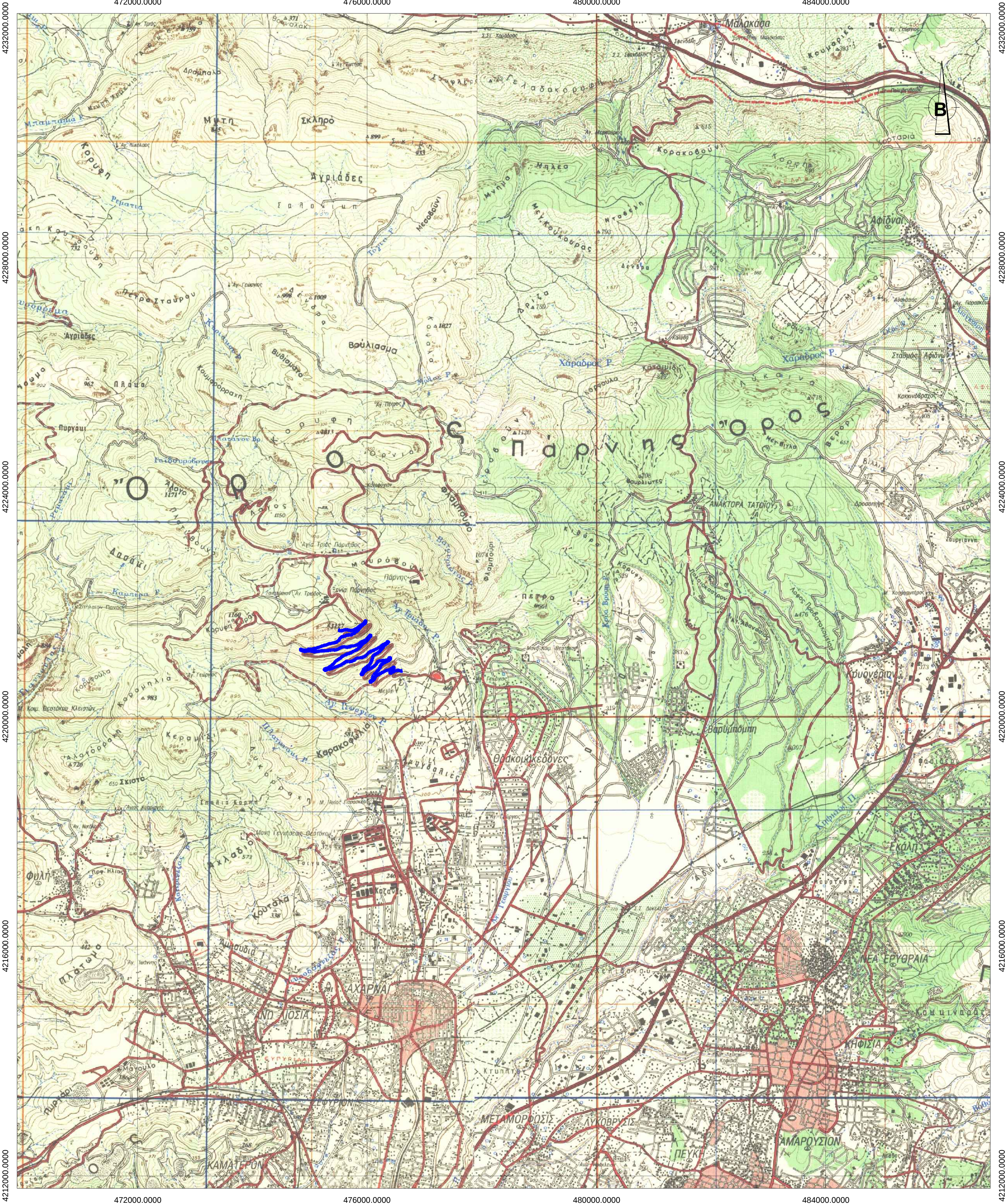
5. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 1	166,00	στρ.	281,64	46.752,24
2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (ήπιας μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 2	332,00	στρ.	175,11	58.136,52
3	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 3	498,00	στρ.	195,96	97.588,08
ΣΥΝΟΛΟ						202.476,84
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	36.445,83
ΣΥΝΟΛΟ Β						238.922,67
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	35.838,40
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	2.389,23
ΣΥΝΟΛΟ Γ						277.150,30
Φ.Π.Α.					24%	66.516,07
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						343.666,37

III. ΧΑΡΤΗΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΟΠΟΥ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ



- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α4**

ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ «ΚΑΤΣΙΜΙΔΙΟΥ
– ΝΤΡΙΖΑΣ»

**ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ
ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ «ΚΑΤΣΙΜΙΔΙΟΥ –
ΝΤΡΙΖΑΣ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α4

Περιεχόμενα

I.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	2
1.	Γενικά	2
2.	Υφιστάμενη κατάσταση.....	2
3.	Περιγραφή του προτεινόμενου έργου.....	2
II.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	4
4.	Τιμολόγιο εργασιών	4
5.	Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	5
III.	ΧΑΡΤΗΣ.....	6

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Γενικά

Το αντικείμενο του έργου αφορά προληπτικές δασοκομικές εργασίες μετριάσεως και απομάκρυνσης της καύσιμης ύλης με ταυτόχρονη διαφοροποίηση της δομής του δάσους με σκοπό τη μείωση των επιπτώσεων σε περίπτωση πυρκαγιάς.

2. Υφιστάμενη κατάσταση

Η περιοχή του έργου είναι στην ευρύτερη περιοχή Κατσιμιδίου - Ντρίζας, σε δημόσιες δασικές εκτάσεις των παραπάνω περιοχών όπου φύεται ψηλό και κατά τόπους πυκνό πευκοδάσος με υπόροφο αειφύλλων πλατυφύλλων.

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων χωροθετείται εντός του όρους Πάρνηθας,

Αρμοδιότητας ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

3. Περιγραφή του προτεινόμενου έργου

Θα πραγματοποιηθούν προληπτικές δασοκομικές εργασίες και εργασίες καθαρισμού του δάσους. Η επιλογή έγινε λαμβάνοντας υπόψη την μεγάλη πυκνότητα της βλάστησης. Στόχος είναι να δημιουργηθεί στεγασμένη αντιπυρική ζώνη ώστε σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς αφενός να διευκολυνθεί η πρόσβαση των πυροσβεστών στο εσωτερικό του δάσους και αφετέρου να μειωθεί η ταχύτητα μετάδοσης της πυρκαγιάς.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν κατά μήκος του κεντρικού δασικού οδικού δικτύου της περιοχής σε συνολική έκταση 486 στρεμμάτων εκατέρωθεν δασικών δρόμων συνολικού μήκους 8.805 μέτρων, σε μέγιστο βάθος είκοσι μέτρων στον δασικό δρόμο Μακρυχώραφο – Ντρίζα - Βροκόλι (5.463 μέτρα) με εμβαδόν επέμβασης 218,52 στρεμμάτων και σε μέγιστο 40 μέτρων για τον δρόμο του Αγίου Μερκουρίου από την ταβέρνα του Δρούγα μέχρι την Βίλλα Τριαντοπούλου ή Βίλλα Ρωχάμη (3.342 μέτρα) με εμβαδόν επέμβασης 267,36 στρέμματα.

Θα γίνουν δασοκομικές εργασίες καθαρισμών κλαδεύσεων και φρυγανεύσεων σε τμήματα του δάσους που έχουν πυκνή βλάστηση τόσο στον ανώροφο όσο και στον υπόροφο. Στον ανώροφο απαντάται Χαλέπιος πεύκη και στον υπόροφο σχοίνα, πουρνάρια, κουμαριές και άλλα δασοπονικά είδη. Κατά θέσεις υπάρχει παρεδάφια βλάστηση φρυγάνων όπως λαδανιές.

Όσο αφορά την παρεδάφια βλάστηση θα καθαριστεί πλήρως. Στον υπόροφο οι δασοκομικές εργασίες που θα συντελεστούν αφορούν στην αραίωση της βλάστησης με μερική απομάκρυνση θαμνώδους βλάστησης (όπου οι θάμνοι έχουν μεγάλη πυκνότητα) αλλά και με αποκλαδώσεις θάμνων. Με αυτόν τον τρόπο δεν απομακρύνονται όλα τα είδη του υπορόφου αλλά παραμένουν στο δάσος αυτά που συμβάλουν στην αύξηση της βιοποικιλότητας με μακροπρόθεσμο στόχο την αναγωγή του δάσους. Όσο αφορά των ανώροφο, θα γίνουν κλαδεύσεις των δένδρων μέχρι το ύψους των 2,5 μ. και επιλεκτική αραίωση του ανωρόφου με απομάκρυνση των ξερών ατόμων.

Με τις προαναφερθείσες εργασίες πέρα από την πυροπροστασία που αποτελεί πρωταρχικό στόχο επιτυγχάνεται και η διαφοροποίηση της δομής του δάσους και μελλοντικά η αναγωγή του.

Όσο αφορά τα προϊόντα καθαρισμού, κλαδεύσεων και φρυγανεύσεων θα θρυμματίζονται και θα σκορπίζονται στο δάσος. Το λήμμα που θα παραχθεί από τις αραιώσεις στον ανώροφο είναι μικρό και θα διατεθεί για την κάλυψη ατομικών αναγκών των περιοίκων

II. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

4. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για τον καθαρισμό δασικής επιφάνειας ενός (1) στρέμματος, με αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 2,5μ , απομάκρυνση της υποβλάστησης, αραιώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της Δασικής Υπηρεσίας και μεταφορά των υπολειμμάτων μέχρι τον δρόμο **(μέση απόσταση μετατόπισης 80μ):**

α) Καθαρισμός υπό βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 5 ώρες=16,843762X5=84,22

β) Αποκλάδωση - αραιώση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X5=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων στο δρόμο

Εργάτης ανειδίκευτος (111) X 6 ώρες=15,315315X6=91,89

Σύνολο 281,64

Τιμή ανά στρέμμα: 281,64€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α)θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχάνημα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας(ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες) $(400/8)*3 = 150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο $3*15,32 = 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

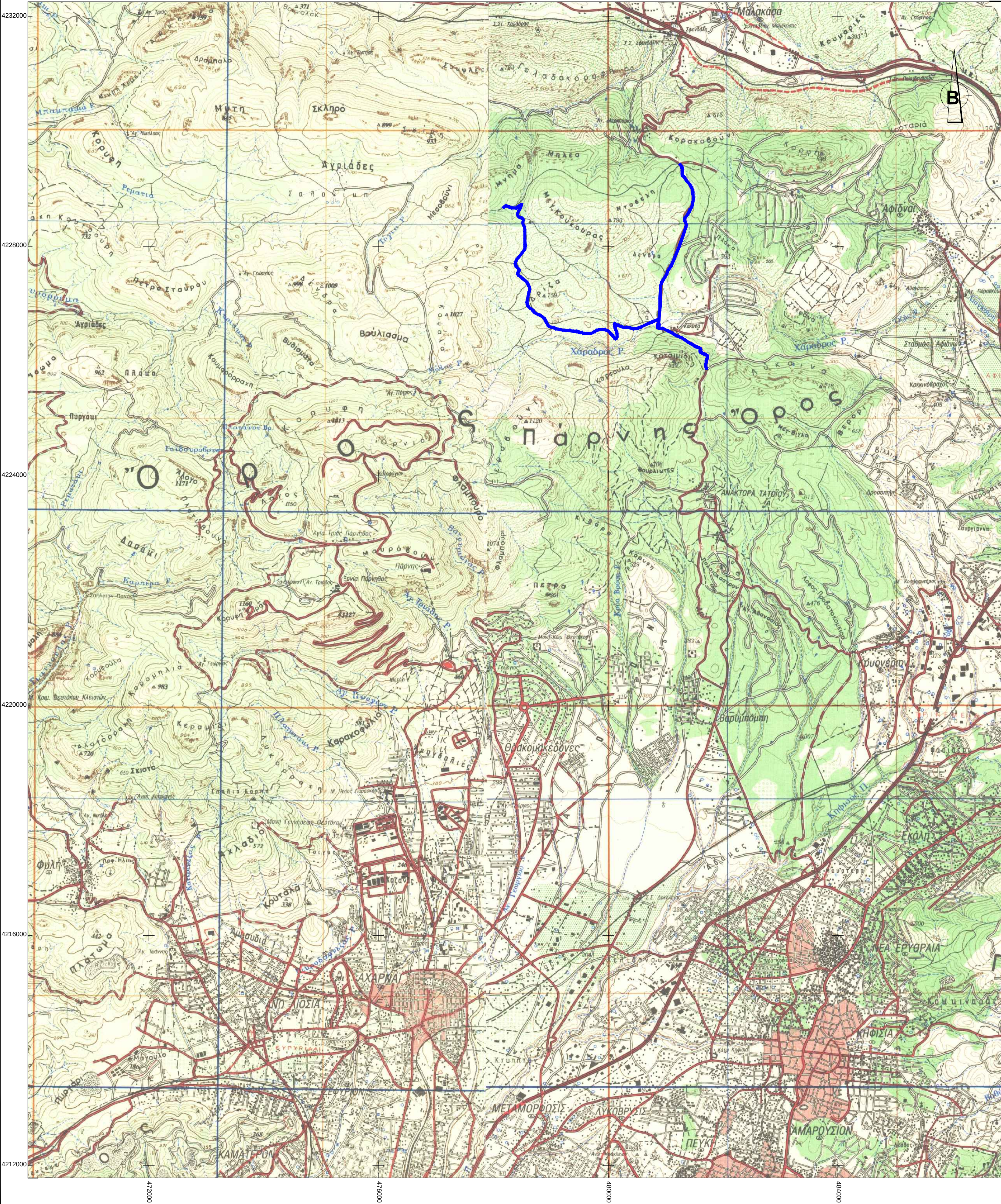
5. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις (έντονης μορφής καθαρισμοί)	Άρθρο 1	486,00	στρ.	281,64	136.877,04
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 3	486,00	στρ.	195,96	95.236,56
ΣΥΝΟΛΟ						232.113,60
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	41.780,45
ΣΥΝΟΛΟ Β						273.894,05
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	41.084,11
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	2.738,94
ΣΥΝΟΛΟ Γ						317.717,10
Φ.Π.Α.					24%	76.252,10
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						393.969,20

III. ΧΑΡΤΗΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΟΠΟΥ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΕΣΤΕΓΑΣΜΕΝΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ



II. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

Προϋπολογισμός δαπάνης:

1. Λαμβάνεται ως συνολικός χρόνος απασχόλησης 30 ανθρωποημέρες απασχόλησης που κατανέμονται για την εκπόνηση:

«Καθαρισμός δασικών εκτάσεων περιοχής αρμοδιότητας Δασαρχείου Παρνηθας»

2. Συντελεστής **Τκ= 1,199** (Αρ. Πρωτ. 89943/2-4-2021 Εγκύκλιος του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών με θέμα «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021»), με την οποία αναπροσαρμόστηκε ο συντελεστής (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (ΔΝΣγ/32129/ΓΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519)-όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β'2724), και έχει τιμή (τκ) = 1,199)
3. Ημερήσια αποζημίωση ενός Δασολόγου Π. Ε μελετητή, κατόχου πτυχίου

Κατηγορίας 24, εμπειρίας έως 10 ετών

(Απόφ.ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17(ΦΕΚ2519Β/20 – 7 –17):

$$A = 300 \times T_k = 300 \times 1,199 = \underline{\underline{359,70 \text{ €}}},$$

4. Προεκτιμώμενη αποζημίωση για χρόνο 30 ανθρωποημερών με κατανομή απασχόλησης πέντε Δασολόγων (ταυτόχρονα και διαφορετική διάρκεια) για την έγκαιρη εκπόνηση της μελέτης στο χρονικό διάστημα των 10 ημέρων που τίθεται από την παρούσα πρόσκληση:

$$\Pi = 30 \times 359,70 \text{ €} = 10.791,00 \text{ €}.$$

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ανθρωποημέρ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ ΚΑΤΟΧΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 24 ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	300 x τκ = 300 x 1,199 = 359,70	2(δασολ.)x10 (ημερ.)=20 2(δασολ.)x5 (ημερ.)=10 <u>Σύνολο</u> = 30	10.791,00
				ΦΠΑ24%	2.589,84
				ΣΥΝΟΛΟ	13.380,84

Υπολογισμός αμοιβής σύνταξης ΣΑΥ- ΦΑΥ:

Η υπολογισμό κόστους σύνταξης του η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από το μελετητή του κυρίως έργου με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

2. Η αμοιβή Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον

τύπο : $A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$

όπου: ΣA_i = Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt{\frac{\sum A_i}{175 * \tau \kappa}}}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Συνεπώς το προεκτιμώμενο κόστος για την αμοιβής σύνταξη των ΣΑΥ- ΦΑΥ προκύπτει σε:

$$A = 329,93\text{€}$$

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ, ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 24, ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ	1	10.791,00
	ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ -ΦΑΥ	1	329,93
		Σύνολο Α	11.120,93
		ΦΠΑ 24%	2.669,02
		ΣΥΝΟΛΟ	13.789,95

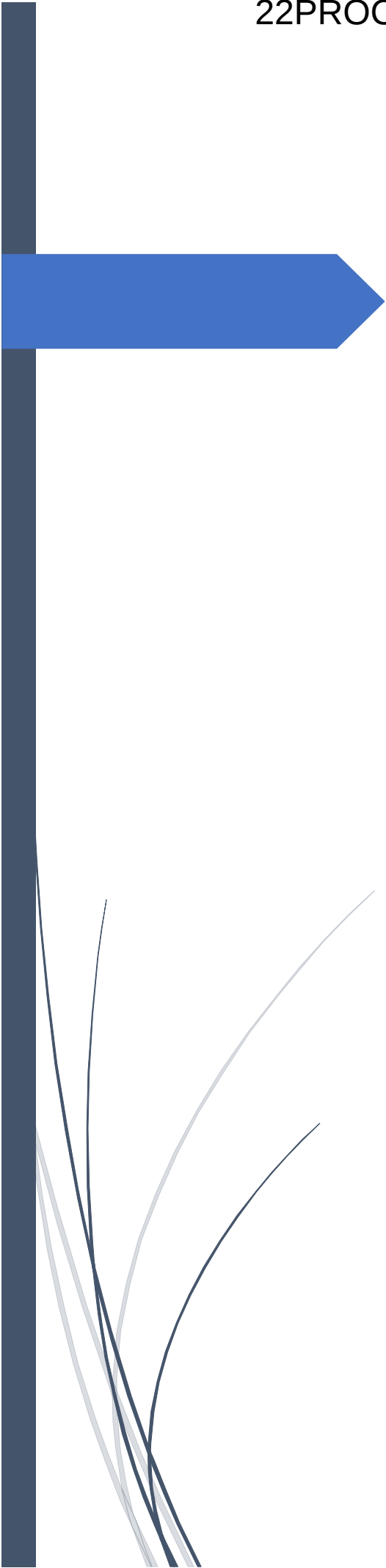
III. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

Η μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με την υπ' αρ. 171526/2772/5-6-78 Απόφασης του Υπουργού Γεωργίας προδιαγραφές σύνταξης μελετών αντιπυρικής προστασίας δασών και δασικών εκτάσεων και με την υπ' αρ. 124516/2177/22-4-2015 Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ με θέμα «Επικαιροποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών κατάρτισης μελετών Σχεδίων Αντιπυρικής Προστασίας.

Η μελέτη θα περιλαμβάνει Τεχνική Έκθεση, Τεχνική Περιγραφή των προτεινόμενων εργασιών, Αναλυτικό Τιμολόγιο, Προμέτρηση, Προϋπολογισμό και ΦΑΥ & ΣΑΥ.

Επίσης το τεύχος της μελέτη θα συνοδεύεται με τα εξής σχέδια:

- Χάρτη Προσανατολισμού με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες.
Κλ.1:50.000
- Χάρτης Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες. Κλ. 1:5.000
- Ορθοφωτοχάρτη ΕΚΧΑ με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες, σε κατάλληλη κλίμακα
- Εδαφολογικό Χάρτη σε κατάλληλη κλίμακα
- Εδαφοπονικό Χάρτη σε κατάλληλη κλίμακα
- Χάρτης συχνότητας πυρκαγιών σε κατάλληλη κλίμακα
- Χάρτης αποτύπωσης προτεινόμενων έργων και εργασιών σε κατάλληλη κλίμακα



**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ,
ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΛΩΡΙΔΩΝ ΔΗΜΩΝ
ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ, Π.Ε.
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Β1

Περιεχόμενα

I.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	2
1.	Γενικά	2
2.	Υφιστάμενη κατάσταση	2
3.	Περιγραφή του προτεινόμενου έργου	3
II.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	4
4.	Τιμολόγιο έργου	4
5.	Προϋπολογισμός εργασιών συντήρησης δρόμων	7
6.	Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης	8
III.	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	9
IV.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	12
V.	ΧΑΡΤΗΣ	13

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Γενικά

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει εργασίες καθαρισμών για την δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών και συντήρηση δασικών δρόμων και αντιπυρικών λωρίδων, για λόγους πυροπροστασίας.

2. Υφιστάμενη κατάσταση

Οι προτεινόμενοι δασικοί δρόμοι για την δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών (Βλ. Επισυναπτόμενο Χάρτη) είναι συνολικού μήκους 100χλμ. περίπου. Οι προτεινόμενοι δασικοί δρόμοι για συντήρηση και αποκατάσταση βατότητας είναι συνολικού μήκους 200χλμ περίπου. Τέλος, οι προτεινόμενες αντιπυρικές λωρίδες για συντήρηση και αποκατάσταση βατότητας είναι συνολικού μήκους 40χλμ περίπου. Το σύνολο των προτεινόμενων έργων χωροθετείται εντός των Δήμων Λαυρεωτικής και Σαρωνικού, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Λαυρίου.

Λόγω της ύπαρξης πυκνής βλάστησης αποτελούμενη από χαλέπιο πεύκη στον ανώροφο και θαμνώδη βλάστηση στο υπόροφο εκατέρωθεν των υφιστάμενων δασικών δρόμων, θα πρέπει να γίνουν παρόδιοι καθαρισμοί για την δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών πλάτους 10μ εκατέρωθεν, για την προστασία των δασών από δασικές πυρκαγιές και αφετέρου για να εξυπηρετεί τις ανάγκες των κατοίκων της περιοχής.

Το κατάστρωμα του δασικού οδικού δικτύου, λόγω έλλειψης τεχνικών έργων, έχει διαβρωθεί σε πολλά σημεία και θέσεις, με αποτέλεσμα να μη μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Οι τάφροι ομβρίων υδάτων, έχουν γεμίσει από φερτά υλικά και είναι ανάγκη να καθαρισθούν.

Στις υφιστάμενες αντιπυρικές λωρίδες λόγω των καιρικών συνθηκών και έλλειψης τεχνικών, έχει αρχίσει η διάβρωση του καταστρώματος αλλά και η εμφάνιση βλάστησης εντός αυτών.

3. Περιγραφή του προτεινόμενου έργου

Οι προτεινόμενες στεγασμένες αντιπυρικές ζώνες εκατέρωθεν των δασικών δρόμων θα πρέπει να έχουν πλάτος 10μ. Οι εργασίες κλαδεύσεων και καθαρισμού θα γίνουν κατά τμήματα εκατέρωθεν των δασικών δρόμων όπου υπάρχει βλάστηση. Από τα 100χλμ. στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών, λόγω ύπαρξης αγροτικών εκτάσεων ή εκτάσεων με απουσία βλάστησης κατά θέσεις υπολογίζεται ότι θα γίνουν καθαρισμοί για δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών στο 40%, δηλαδή στα 40χλμ. Η συνολική έκταση καθαρισμών είναι 800στρ

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

- Κλαδεύσεις των δένδρων του ανωρόφου έως 1/3 ή 1/2, ανάλογα με το ύψος τους.
- Ολική αφαίρεση της θαμνώδους βλάστησης του υπορόφου
- Απομάκρυνση κατακείμενων και σπασμένων δένδρων.
- Απομάκρυνση παραεδάφιας βλάστησης
- Απομάκρυνση νεκρής βλάστησης
- Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού και διασκορπισμός τους στο δάσος ομοιόμορφα καθ' υπόδειξη του αρμοδίου δασαρχείου.

Οι επεμβάσεις θα γίνουν υπό μορφή κλαδεύσεων. Ταυτόχρονα θα απομακρύνεται και ο υπόροφος, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος έναρξης ή επέκτασης της πυρκαγιάς μέσω αυτού. Σε ότι αφορά τις κλαδεύσεις αυτές θα γίνονται μέχρι του 1/3 του ύψους των υγιών πευκοδένδρων, με τελική επιδίωξη τη βελτίωση της κατακόρυφης πυρασφαλιστικής δομής της συστάδας. Ιδιαίτερα επισημαίνεται η ανάγκη να διατηρηθεί κλειστή η συγκόμωση του ανώροφου, ώστε να μη δημιουργηθούν συνθήκες που να ευνοούν την ανάπτυξη υπόροφου. Θα γίνει απομάκρυνση των ξερών - σπασμένων - σάπιων δένδρων σε όλη την έκταση είτε αυτά είναι ιστάμενα είτε κατακείμενα. Τα προϊόντα καθαρισμών είτε θα θρυμματιστούν και θα διασπαρθούν σε όλη την έκταση είτε κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης θα υποδειχθεί η μεταφορά και συγκέντρωση αυτών σε νόμιμους αδειοδοτούμενους χώρους ή σε συγκεκριμένες θέσεις, που θα υποδειχθούν εγγράφως στον ανάδοχο.

Ο καθαρισμός των αντιτυρικών ζωνών και λωρίδων θα γίνεται έτσι ώστε να απομακρύνεται από αυτές κάθε εύφλεκτη βλάστηση και θα δίνεται προσοχή ώστε αυτές να είναι προσπελάσιμες από τα πυροσβεστικά οχήματα και τα οχήματα της Δασικής Υπηρεσίας.

Στο καθαρισμό των αντιτυρικών ζωνών θα λαμβάνονται υπόψη τα γεωμετρικά στοιχεία κάθε ζώνης ώστε αυτή ανάλογα με το πλάτος της, τη θέση της στο χώρο (κατά μήκος πλαγιών, ράχων κλπ.) και το σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκε να προσφέρει τα μέγιστα στην αντιτυρική προστασία του δάσους. Ειδικά στις ζώνες κατά μήκος ράχων με αξονικές κλίσεις άνω του 10 % θα πρέπει να δίνεται προσοχή ώστε τα όμβρια ύδατα να οδηγούνται εκτός αυτών. Η συνολική έκταση των αντιτυρικών ζωνών είναι 400στρ.

Όσο αφορά τις εργασίες συντήρησης των δασικών δρόμων που προτείνονται είναι:

α) Ισοπέδωση - μόρφωση του καταστρώματος με διαμορφωτήρα, δασικών δρόμων συνολικής επιφάνειας 1.000.000τ.μ.

β)Καθαρισμός τάφρου 200.000 μ

II. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

4. Τιμολόγιο εργασιών

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για την αποκλάδωση των δένδρων (πεύκης) μέχρι 2,5μ από το έδαφος, απομάκρυνση υπορόφου, καθαρισμό της παραεδάφιας βλάστησης, και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο και βάσει των βοηθητικών τιμών ΑΤΕΟ (112), (115) έχουμε:

α) Καθαρισμός υπορόφου - παραεδάφιας βλάστησης

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 8 ώρες=16,843762X8=134,72

β) Αποκλάδωση

Εργάτης υλοτόμος (115) X5 ώρες=21,107527X10=105,53

γ) Μεταφορά υπολειμμάτων - Στοίβαξη

Εργάτης ειδικευμένος (112) X 2 ώρες=16,843762X2=33,68

ε) Μεταφορά υλικών καθαρισμού

Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφ. Φορτίου 6 τόνων (509)χ0,2ώρες= 0,2Χ414,82=82,96

Σύνολο 356,89

Τιμή ανά στρέμμα: 356,89€

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα υπολειμμάτων.

Α) Θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας(ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 400 ευρώ ημερησίως / 8 επί ώρες)
 $(400/8)*3 = 150$.

Β) εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες χ ωρ/σθιο $3*15,32= 45,96$

Τ.Ε. 195,96 ΕΥΡΩ ανά στρέμμα

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Ισοπέδωση και διαμόρφωση της επιφάνειας του καταστρώματος δρόμου άνευ οδοστρώματος ανά τ.μ. με διαμορφωτήρα.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1140)

Εργασία ισοπέδωσης και μορφώσεως της επιφάνειας του καταστρώματος οδού δια διαμορφωτήρος και της μεταφοράς των προϊόντων μέχρις αποστάσεως 50μ.

Τιμή εφαρμογής ανά m²

Τ.Ε. 0,03 Ευρώ/m²

Άρθρο 4° (Α-14) Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1310)

Για τον πλήρη καθαρισμό και μόρφωση πρανών και πυθμένα υφιστάμενης τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος, με διαστάσεις και κλίσεις που καθορίζονται στη μελέτη, που θα εκτελεσθεί (σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Χ1, την Π.Τ.Π. Τ 110 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης) με μηχανικά μέσα ή και με τα χέρια, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προσέγγισης και χρήσης μηχανικών μέσων, η δαπάνη της εργασίας καθαρισμού της τάφρου και μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα της ή του ερείσματος, η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου και μεταφοράς των προϊόντων μόρφωσης σε οποιαδήποτε απόσταση για απόθεση σε θέσεις που επιτρέπονται από την Υπηρεσία καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα τεύχη δημοπράτησης. Στη δαπάνη αυτή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής του αντίστοιχου ορύγματος, μόρφωσης και καθαρισμού τάφρων εντός ή στη συνέχεια της διατομής οδού που κατασκευάζεται με την υπόψη εργολαβία, που πληρώνεται με άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Στην κατηγορία των τάφρων τριγωνικής διατομής περιλαμβάνονται και οι τάφροι τραπεζοειδούς διατομής με πλάτος πυθμένα μικρότερο ή ίσο των 0,30 μ.

Τιμή ανά μέτρο μήκους καθαρισμού και μόρφωσης τάφρου ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος μετά της μεταφοράς των προϊόντων μόρφωσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή εφαρμογής ανά μέτρο μήκους.

T.E. 0,65 ΕΥΡΩ

Άρθρο 5° (ΝΕΟ) Ισοπέδωση καταστρώματος αντιτυρικών λωρίδων με προωθητήρα Απομάκρυνση βλάστησης, ισοπέδωση - διαμόρφωση καταστρώματος δρόμου αντιτυρικών λωρίδων με χρήση προωθητήρα.

Τιμή εφαρμογής ανά

T.E. 40,38 Ευρώ/στρ

5. Προϋπολογισμός εργασιών συντήρησης δρόμων

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Ισοπέδωση καταστρώματος (εργασία διαμορφωτήρα)	Άρθρο 3	1.000.000,00	τ.μ.	0,030	30.000,00
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	Άρθρο 4	200.000,00	μ	0,650	130.000,00
3	Ισοπέδωση καταστρώματος αντιπυρικών λωρίδων με προωθητήρα	Άρθρο 5	400,00	στρ	40,380	16.152,00
ΣΥΝΟΛΟ						176.152,00
Γ.Ε.-Ο.Ε.					18%	31.707,36
ΣΥΝΟΛΟ Β						207.859,36
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%	31.178,90
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					1%	2.078,59
ΣΥΝΟΛΟ Γ						241.116,86
Φ.Π.Α.					24%	57.868,05
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						298.984,90

6. Προϋπολογισμός εργασιών καθαρισμού βλάστησης

α/α	Εργασία	Άρθρο	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	Άρθρο 1	800,00	στρ.	356,89	285.512,00
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	Άρθρο 2	800,00	στρ.	195,96	156.768,00
ΣΥΝΟΛΟ						442.280,00
	Γ.Ε.-Ο.Ε.				18%	79.610,40
	ΣΥΝΟΛΟ Β					521.890,40
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				15%	78.283,56
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				1%	5.218,90
	ΣΥΝΟΛΟ Γ					605.392,86
	Φ.Π.Α.				24%	145.294,29
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					750.687,15

III. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προϋπολογισμός δαπάνης:

1. Λαμβάνεται ως συνολικός χρόνος απασχόλησης 22 ανθρωποημέρες απασχόλησης που κατανέμονται για την εκπόνηση της μελέτης:

«ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ, ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΛΩΡΙΔΩΝ ΔΗΜΩΝ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ, Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ»

2. Συντελεστής $T_k = 1,199$ (Αρ. Πρωτ. 89943/2-4-2021 Εγκύκλιος του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών με θέμα «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021»), με την οποία αναπροσαρμόστηκε ο συντελεστής (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (ΔΝΣγ/32129/ΓΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519)-όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β'2724), και έχει τιμή (τκ) = 1,199)
3. Ημερήσια αποζημίωση ενός Δασολόγου Π. Ε μελετητή, κατόχου πτυχίου

κατηγορίας 2 4 , εμπειρίας έως 10 ετών

(Απόφ.ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17(ΦΕΚ2519Β/20 – 7 –17):

$$A = 300 \times T_k = 300 \times 1,199 = \underline{359,70 \text{ €}},$$

4. Προεκτιμώμενη αποζημίωση για χρόνο 22 ανθρωποημερών με κατανομή απασχόλησης πέντε Δασολόγων (ταυτόχρονα και διαφορετική διάρκεια) για την έγκαιρη εκπόνηση της μελέτης στο χρονικό διάστημα των 10 ημέρων που τίθεται από την παρούσα πρόσκληση:

$$\Pi = 22 \times 359,70 \text{ €} = 7.913,40 \text{ €}.$$

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ανθρωποημέρες)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ, ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 24, ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	300 x τκ = 300 x 1,199 = 359,70	2(δασολ.)x10 (ημερ.)=20 1(δασολ.)x2 (ημερ.)=2 <u>Σύνολο</u> = 22	7.913,40
				ΦΠΑ24%	1.899,22
				ΣΥΝΟΛΟ	9.812,62

Υπολογισμός αμοιβής σύνταξης ΣΑΥ- ΦΑΥ:

Η υπολογισμό κόστους σύνταξης του η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από το μελετητή του κυρίως έργου με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

2. Η αμοιβή Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον

τύπο : $A = \sum A_i * \beta * \tau_k$

όπου: ΣΑ_ι= Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt{\frac{\sum A_i}{175 * \tau \kappa}}}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Συνεπώς το προεκτιμώμενο κόστος για την αμοιβής σύνταξη των ΣΑΥ- ΦΑΥ προκύπτει σε:

$$A = 264,54 \text{ €}$$

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ, ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 24, ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ	1	7.913,40
	ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ -ΦΑΥ	1	264,54
		Σύνολο Α	8.177,94
		ΦΠΑ 24%	1.962.71
		ΣΥΝΟΛΟ	10.140,65

IV. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με την υπ' αρ. 171526/2772/5-6-78 Απόφασης του Υπουργού Γεωργίας προδιαγραφές σύνταξης μελετών αντιπυρικής προστασίας δασών και δασικών εκτάσεων και με την υπ' αρ. 124516/2177/22-4-2015 Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ με θέμα «Επικαιροποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών κατάρτισης μελετών Σχεδίων Αντιπυρικής Προστασίας.

Η μελέτη θα περιλαμβάνει Τεχνική Έκθεση, Τεχνική Περιγραφή των προτεινόμενων εργασιών, Αναλυτικό Τιμολόγιο, Προμέτρηση, Προϋπολογισμό και ΦΑΥ & ΣΑΥ.

Επίσης το τεύχος της μελέτη θα συνοδεύεται με τα εξής σχέδια:

- Χάρτη Προσανατολισμού με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες. Κλ. 1:50.000
- Χάρτης Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες. Κλ. 1:5.000
- Ορθοφωτοχάρτη ΕΚΧΑ με χωροθετημένες τις μελετώμενες επιφάνειες, σε κατάλληλη κλίμακα
- Εδαφολογικό Χάρτη σε κατάλληλη κλίμακα
- Εδαφοπονικό Χάρτη σε κατάλληλη κλίμακα
- Χάρτης συχνότητας πυρκαγιών σε κατάλληλη κλίμακα
- Χάρτης αποτύπωσης προτεινόμενων έργων και εργασιών σε κατάλληλη κλίμακα

V. ΧΑΡΤΗΣ

