

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
Καλαμπάκα 4-8-2021  
Αρ. πρωτ:160504**

### **ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Το Δασαρχείο Καλαμπάκας προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό για το έργο: Αποκατάσταση βατότητας δασικού δρόμου "Νεροκρατήματα-Εννέα Βρύσες" Δημοσίου δάσους Μαλακασίου με προϋπολογισμό 13.605,16€ με ΦΠΑ
2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα τεύχη του Διαγωνισμού καθώς και την οικονομική προσφορά από το Δασαρχείο Καλαμπάκας μέχρι την Τρίτη 17-8-2021 καταβάλλοντας το αντίτιμο αναπαραγωγής όπως η διακήρυξη ορίζει. Αρμόδιος υπάλληλος ορίζεται ο Τηλέμαχος Πινιάρας και επικοινωνία στο τηλέφωνο 2432022690 και email: [tilemaxos.piniaras@apdthest.gov.gr](mailto:tilemaxos.piniaras@apdthest.gov.gr)
3. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις δ/ξεις του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4782/2021 και ισχύει σήμερα καθώς και με τους όρους του τεύχους της αναλυτικής διακήρυξης
4. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την Πέμπτη 19-8-2021 και ώρα 10:00(ώρα λήξης επίδοσης των οικονομικών προσφορών) στα γραφεία του Δασαρχείου Καλαμπάκας Ομ. Αμερικής 1 ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής διαγωνισμού και το σύστημα υποβολής προσφορών είναι το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών τιμολογίου της μελέτης κατά το άρθρο 125 του Ν 4412/2016 σε έντυπο προσφοράς που χορηγεί η υπηρεσία. Εάν για οποιονδήποτε λόγο δεν διεξαχθεί ο διαγωνισμός στην προαναφερόμενη ημερομηνία ή δεν κατατεθεί καμία προσφορά θα ακολουθηθεί η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 50 του Ν 4872/2021
5. Στον διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν
  - ❖ Μεμονωμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στο μητρώο (Μ.Ε.Ε.Π) ανεξαρτήτως τάξης πτυχίου για έργα οδοποιίας καθώς και πρασίνου στελεχωμένες από δασολόγο ή δασοπόνο που είναι εγγεγραμμένοι στο ΜΕΚ
  - ❖ Εργολήπτες κάτοχοι ειδικού πτυχίου Δημόσιων δασοτεχνικών έργων (ΕΔΔΕ) ανεξαρτήτως τάξης πτυχίου (άρθρο 16 ΠΔ 437/81)
  - ❖ Εργολήπτες κάτοχοι πτυχίου Περιφερειακών ενοτήτων για έργα οδοποιίας που καλύπτουν τις προϋποθέσεις της παρούσας
  - ❖ Εργ. Επιχειρήσεις Προερχόμενες από κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή από κράτη που έχουν υπογράψει την συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις (Σ.Δ.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), στα οποία τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον είναι εγγεγραμμένες στους καταλόγους αυτούς και σε τάξη και κατηγορία αντίστοιχη με τις καλούμενες του Ελληνικού Μητρώου Μ.Ε.Ε.Π.
  - ❖ Εργ. Επιχειρήσεις Προερχόμενες από ως ανωτέρω β' κράτη, στα οποία δεν τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον αποδεικνύουν ότι έχουν εκτελέσει έργα παρόμοια με το δημοπρατούμενο, από ποιοτική και ποσοτική άποψη
6. Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις Δημοσίων Επενδύσεων. Υπόκειται σε κράτηση 0,07% επί της αξίας εκτός ΦΠΑ υπέρ ΕΑΑΔΣ (Ν 4013/14-9-2011 ΦΕΚ 204<sup>Α</sup> και Ν 4070/11-4-2012 ΦΕΚ86Α') και 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π. καθώς και σε κάθε κράτηση που θα ζητηθεί από την εκκαθαρίζουσα αρχή κατά την διάρκεια εξόφλησης του έργου. Η συνολική διάρκεια του έργου περαιώνεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
7. Το αποτέλεσμα της δημοπρασίας και η ανάδειξη οριστικού αναδόχου θα γίνει από την Δ/νση Δασών Τρικάλων

8. Η παρούσα περίληψη θα δημοσιευθεί στο διαδίκτυο και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δασαρχείου και του Δήμου Μετεώρων

Καλαμπάκα 4 / 08 / 2021  
Ο Δασάρχης Καλαμπάκας

Πίσσιας Χρήστος  
Δασολόγος με Α΄ βαθμό

#### ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Δασαρχεία Τρικάλων-Καρδίτσας  
Έδρες τους  
(για τοιχοκόλληση της διακήρυξης και  
την αποστολή αποδεικτικού)
- 2) Δήμο Μετεώρων  
Ευθ. Βλαχάβα 1  
(για τοιχοκόλληση της διακήρυξης και  
την αποστολή αποδεικτικού)
- 3) Τμήμα Διοικητικό (για ανάρτηση  
στον πίνακα ανακοινώσεων της υπηρεσίας)
- 4)Μέλη ΟΔΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Το Δασαρχείο Καλαμπάκας **δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι** την με ανοικτή δημοπρασία επιλογή αναδόχου για την κατασκευή του έργου:

**“ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΘΕΣΗ “ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ” ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ”**

**Προϋπολογισμού 13605,16 Ευρώ (με Φ.Π.Α.),**

**Υπάρχουσα πίστωση 13.000,00 (με Φ.Π.Α.)**

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις α) του άρθρου 117, και 125 του Ν. 4412/2016 και  
β) τους όρους του παρόντος τεύχους και

**καλεί**

τους ενδιαφερόμενους εργολήπτες να υποβάλουν προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου κατασκευής του ως άνω έργου.

**ΑΡΘΡΟ 1****Αναθέτουσα αρχή - Προϊσταμένη Αρχή****1.1 Αναθέτουσα αρχή: Δασαρχείο καλαμπάκας**

Οδός : Ομ. Αμερικής 1  
 Ταχ.Κωδ. : 42200  
 Τηλ. : 2432022410-2432022690  
 fax : 2432075970  
 E-mail : daskal@apdthest.gov.gr

**1.2 Φορέας κατασκευής του έργου είναι: ... Δασαρχείο Καλαμπάκας.****1.3 Προϊστάμενη Αρχή είναι: Δ/νση Δασών Τρικάλων που έχει έδρα τα Τρίκαλα.:**

Οδός : Κολοκοτρώνη 30  
 Ταχ.Κωδ. : 42100  
 Τηλ. : 2431063460  
 fax : 2431063469...  
 E-mail : ddasontrik@apdthest.gov.gr

**1.4 Διευθύνουσα / Επιβλέπουσα Υπηρεσία για την κατασκευή του έργου, είναι: Το Δασαρχείο Καλαμπάκας**

Η δημοπρασία θα διενεργηθεί στο Δασαρχείο Καλαμπάκας οδός Ομ. Αμερικής 1 **Πέμπτη 19-08-2021 ώρα 10:00 π.μ.**, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

**ΑΡΘΡΟ 2****Εφαρμοστέα νομοθεσία****2.1** Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων

- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων , προμηθειών , υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4782/2021 και ισχύει σήμερα
- Του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Π.Δ 146/1988 Περί : Οργάνων που αποφασίζουν η γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα Έργων που εκτελούνται από τις Υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας, και Το Π.Δ 437/1981 «Περί Μελέτης και Εκτέλεσης Δασοτεχνικών Έργων»

**2.2** Οι διατάξεις περί ονομαστικοποίησης των μετοχών των εργοληπτικών επιχειρήσεων με μορφή Α.Ε. και του ελέγχου της τυχόν ύπαρξης ασυμβίβαστων ιδιοτήτων από το Εθνικό Συμβούλιο Ραδιοτηλεόρασης κ.λ.π. [άρθρο 20 παρ. 7 και 31 – 34 του ΚΔΕ και η Κ.Υ.Α. 20977/23-8-2007 των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας (ΦΕΚ Β'/1673/23-8-2007)

«περί των Δικαιολογητικών για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005» και απόφαση αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/05 (Φ.Ε.Κ. Β'1590)].

- 2.3** Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας 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 παραπάνω

### **ΑΡΘΡΟ 3**

#### **Παραλαβή εγγράφων σύμβασης και τευχών**

3.1 Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεστεί το προς ανάθεση έργο, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω

- i) Η σύμβαση
- ii) Η παρούσα Διακήρυξη.
- iii) Η Οικονομική Προσφορά.
- iv) Το Τιμολόγιο Μελέτης.
- v) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
- vi) Τ.Σ.Υ με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που ισχύουν
- vii) Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.)
- viii) Ο Προϋπολογισμός Μελέτης
- ix) Οι εγκεκριμένες μελέτες, που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία και οι εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες, που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύψει κατά τις ισχύουσες διατάξεις περί τροποποίησης των μελετών του έργου
- x) Το Χρονοδιάγραμμα/ Πρόγραμμα κατασκευής των έργων, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

3.2 Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής. Το έντυπο οικονομικής προσφοράς, που θα συμπληρωθεί από τους διαγωνιζόμενους και τα τεύχη δημοπράτησης διατίθενται από το Δασαρχείο Καλαμπάκας, οδός Ομ. Αμερικής 1, Πληροφορίες Τηλ Πινιάρας τηλ.:2432022690 και 2432022410

Τα στοιχεία αυτά χορηγούνται στους ενδιαφερόμενους μέχρι και **Τρίτη 17/8/2021** Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα χορηγούνται το αργότερο εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την υποβολή της αίτησης χορήγησης. Για την παραλαβή των τευχών, οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε πέντε (5).ΕΥΡΩ, εκτός αν αναλάβουν την αναπαραγωγή των τευχών με δική τους δαπάνη και επιμέλεια.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, τηρουμένης της ανωτέρω προθεσμίας, να λάβουν γνώση των υπόλοιπων στοιχείων και υπαρχουσών μελετών, ερευνών κ.λ.π., στα γραφεία της αρχής που διεξάγει το διαγωνισμό κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους

### **ΑΡΘΡΟ 4:**

#### **Αντικείμενο του διαγωνισμού**

4.1 Ο διαγωνισμός αφορά την εκτέλεση των εργασιών που προβλέπονται στην εγκεκριμένη με την αριθμ 120621/14-6-2021 Απόφαση της Δ/σης Δασών

Τρικάλων μελέτης και περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες

#### **Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου**

- ❖ κατασκευή μίας (1) ιρλανδικής διάβασης με τα συνοδά έργα (τοίχος αντιστήριξης και πρόφραγμα

**ΑΡΘΡΟ 5:****Προϋπολογισμός του έργου**

5.1 Ο συνολικός προϋπολογισμός Μελέτης / Υπηρεσίας του έργου ανέρχεται σε **13.605,16** Ευρώ και αναλύεται σε:

Δαπάνη Εργασιών.....	<b>8.085,41 Ευρώ</b>
Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.)...	<b>1.455,37 Ευρώ</b>
<b>Απρόβλεπτα</b>	<b>1.431,12 Ευρώ</b>
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας... <b>24%</b> .....	<b>2.633,26 Ευρώ</b>

5.2 **Τόπος εκτέλεσης του έργου**

**Δημόσιο δάσος Τ.Κ. Μαλακασίου Δήμου Μετεώρων**

**ΑΡΘΡΟ 6****Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου**

6.1. Το έργο χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, καθώς και της κράτησης ύψους 0,07% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων σύμφωνα με το αρ. 4 Ν. 4013/2011 και 0,06% υπέρ της Α.Α.Π.Π. καθώς και σε κάθε κράτηση που προβλέπεται για τις πιστώσεις ΔΕ

6.2. Τα γενικά έξοδα, όφελος κλπ. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λ.π. καθορίζονται στο αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου

6.3 Οι πληρωμές των δαπανών και το εργολαβικό όφελος θα καταβάλλονται στον ανάδοχο σύμφωνα με τις δ/ξεις του άρθρου 152 του Ν 4412/2016 με την σύνταξη και υποβολή λογαριασμών

**ΑΡΘΡΟ 7****Κριτήριο Ανάθεσης – Ανάδειξη Αναδόχου**

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών τιμολογίου της μελέτης όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 125 του Ν. 4412/2016

**ΑΡΘΡΟ 8****Διαδικασία επιλογής Αναδόχου - Σύστημα υποβολής οικονομικών προσφορών**

8.1 Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με «συνοπτικό διαγωνισμό» του άρθρου 117 του Ν 4412/2016

8.2 Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα υποβληθεί με το σύστημα **προσφοράς ενιαίου ποσοστό έκπτωσης** του άρθρου **125** του Ν. 4412/2016

8.3 Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά.

**ΑΡΘΡΟ 9.****Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών**

Ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών στον διαγωνισμό, ορίζεται η **Πέμπτη 19-08-2021** Ώρα λήξης υποβολής προσφορών ορίζεται η **10:00πμ** Αν για οποιονδήποτε λόγο δεν διεξαχθεί η δημοπρασία την προαναφερθείσα ημερομηνία ή αν διεξαχθεί μεν αλλά δεν κατατεθεί καμιά προσφορά, θα γίνει απευθείας όπως ορίζει το άρθρο 50 του Ν 4782/2021

**ΑΡΘΡΟ 10 :****Υποβολή φακέλου προσφοράς**

**10.1** Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

**Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού  
Προσφορά**

**του .....**

**για την κατασκευή του έργου:**  
«Αποκατάσταση βατότητας δασικού δρόμου ‘‘Νεροκρατήματα-Εννέα Βρύσες’’ Δημοσί-  
ου δάσους Μαλακασίου» **με αναθέτουσα αρχή το Δασαρχείο Καλαμπάκας και**  
**ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών 19 - 08 - 2021**

**10.2.** Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός **σφραγισμένος φάκελος**, με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**, όπου κατά τοποθετούνται όλα τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά του άρθρου 6 της παρούσας διακήρυξης και

β) ξεχωριστός **σφραγισμένος** φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό **επί ποινή αποκλεισμού**), με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»**, ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς..

Οι δύο ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου της παρ. 1.

**10.3** Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την ημερομηνία υποβολής του άρθρου 9 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 1.4 της παρούσας.

**10.4** Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

**10.5** Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

**10.6** Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νόμιμα εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

**ΑΡΘΡΟ 11:****Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης των προσφορών - Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης - Ενστάσεις****11.1 Υποβολή και αξιολόγηση των προσφορών - Έγκριση πρακτικού**

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 9 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των

προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές του άρθρου 10 της παρούσας (σημειώνεται ότι, τόσο στο πρωτόκολλο, όσο και στον κυρίως φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού.

β) Οι προσφορές που παραλαμβάνονται καταχωρίζονται κατά σειρά κατάθεσής τους σε σχετικό πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, στο οποίο ειδικότερα αναφέρονται η σειρά προσέλευσης, η επωνυμία του οικονομικού φορέα, ο εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος. Όλοι οι φάκελοι αριθμούνται με τον αύξοντα αριθμό κατάθεσής τους, όπως καταχωρίστηκαν στο πρακτικό και μονογράφονται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

γ) Αμέσως μετά την κατά τα ανωτέρω ολοκλήρωση της παραλαβής των προσφορών και καταγραφής των δικαιολογητικών συμμετοχής του άρθρου 16, ακολουθεί η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, η μονογραφή τους από τον Πρόεδρο και τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και η ανακοίνωση των επί μέρους στοιχείων τους, τα οποία επίσης καταχωρίζονται στο ίδιο ως άνω πρακτικό.

δ) Όλες οι οικονομικές προσφορές καταχωρίζονται, μετά τις τυχόν αναγκαίες διορθώσεις, σε πίνακα κατά τη σειρά μειοδοσίας (αρχίζοντας από την προσφορά με το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης), ο οποίος υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και αποτελεί μέρος του πρακτικού της.

ε) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 16 της παρούσας την ίδια ημέρα κατά τη σειρά της μειοδοσίας, αρχίζοντας από τον πρώτο μειοδότη. Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου αυτού δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά μειοδοσίας προσφορές. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες, εκτός αν υφίσταται σπουδαίος λόγος για την αναβολή της σε ημέρα και ώρα που κοινοποιείται εγγράφως στους προσφέροντες, ανακοινώνεται με τοιχοκόλληση στον πίνακα ανακοινώσεων της υπηρεσίας και αναρτάται στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθέτει. Ο έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής συνίσταται στον έλεγχο της ορθής συμπλήρωσης και υποβολής τους.

στ) Η περιγραφόμενη διαδικασία καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού ή σε παράρτημά του που υπογράφεται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού ολοκληρώνει τη σύνταξη και έκδοση του σχετικού πρακτικού με το αποτέλεσμα της διαδικασίας, με το οποίο εισηγείται την ανάθεση της σύμβασης στους μειοδότες (ή τη ματαίωση), και το υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή η οποία το εγκρίνει

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση σε όλους τους προσφέροντες με κάθε πρόσφορο μέσο επί αποδείξει. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί ένσταση κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 9.3 της παρούσης.

ζ) Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τους (προσωρινούς) ανάδοχους με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

## **11.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών - Κατακύρωση – Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης**

α) Μετά το πέρας της προθεσμίας άσκησης προσφυγών κατά της απόφασης της αναθέτουσας αρχής με την οποία αναδείχθηκε ο προσωρινός μειοδότης, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τους προσφέροντες, στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινοί ανάδοχοι»), να υποβάλουν εντός προθεσμίας, **δέκα (10) ημερών** τα δικαιολογητικά που δηλώθηκαν με το ΤΕΥΔ καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που προβλέπεται από διατάξεις νόμων. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες

i) αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ), είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας,

ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσωρινοί ανάδοχοι είχαν δηλώσει με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) ότι πληρούν, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβαν γνώση οι προσωρινοί ανάδοχοι μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οφειγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του άρθρου 17, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στη Δ/νση Δασών Ν. Τρικάλων (αποφαινόμενο όργανο αναθέτουσας αρχής) για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 105 και 106 του ν. 4412/2016

β) Η αναθέτουσα αρχή με πρόσκλησή της καλεί τον ανάδοχο, κοινοποιώντας την απόφαση κατακύρωσης, προσκομίζοντας τυχόν δικαιολογητικά που θα ζητηθούν με την πρόσκληση, να προσέλθει στην υπηρεσία για υπογραφή σύμβασης,

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία

ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

### **11.3 Ενστάσεις**

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του άρθρου 18 της παρούσας.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, ύστερα από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού για τις ενστάσεις του πρώτου εδαφίου και ύστερα από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου για τις ενστάσεις του δεύτερου εδαφίου, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου, σύμφωνα με το άρθρο 127 του ν. 4412/2016. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31.03.2017, διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 (άρθρα 345 έως 374).

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **Προθεσμία εκτέλεσης του έργου**

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες** και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης

## **ΑΡΘΡΟ 13**

### **Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό**

**13.1** Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό

## **ΑΡΘΡΟ 14**

### **Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου**

14.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

14.2 Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνουν αποδεκτές από την υπηρεσία, πρέπει να απευθύνονται στην αρχή που διεξάγει τον διαγωνισμό, ή στον φορέα κατασκευής ή στον κύριο του έργου, να αναφέρουν σαφώς τα στοιχεία της επιχείρησης υπέρ της οποίας παρέχονται, τον τίτλο του έργου, το ποσό για το οποίο παρέχεται η εγγύηση και τον χρόνο ισχύος, όπως αυτά προβλέπονται στη διακήρυξη, επιπλέον δε να περιλαμβάνουν παραίτηση του εγγυητή από το δικαίωμα διζήσεως και υπόσχεση για την απροφάσιστη καταβολή του ποσού, εντός πέντε (5) ημερών από την ημέρα λήψεως της σχετικής ειδοποίησεως.

14.3 Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του αναδόχου από ένα ή περισσότερα πιστωτικά ιδρύματα, ανεξαρτήτως του ύψους των

**ΑΡΘΡΟ 15****Χρόνος ισχύος προσφορών**

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό για διάστημα **έξι (6) μηνών** από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών

**ΑΡΘΡΟ 16****(Δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό )**

Στην δημοπρασία γίνονται δεκτοί:

- 1) Εργολήπτες Δημοσίων έργων ΜΕΕΠ για έργα οδοποιίας ανεξαρτήτως τάξης πτυχίου
- 2) Εργοληπτικές επιχειρήσεις έργων ΜΕΕΠ για έργα πρασίνου στελεχωμένες με δασολόγο ή δασοπόνο ανεξαρτήτως τάξης πτυχίου
- 3) Εργολήπτες δασοτεχνικών έργων κάτοχοι πτυχίων ΕΔΔΕ ανεξαρτήτως τάξης πτυχίου
- 4) Εργολήπτες κάτοχοι πτυχίων Περιφερειακών Ενοτήτων για έργα οδοποιίας που τα πτυχία καλύπτουν το ύψος του έργου. Οι εν λόγω εργολήπτες θα πρέπει να προσκομίσουν βεβαίωση εγγραφής και οικονομικά τακτοποιημένος στον Π.Σ.Ε.Ε.Π.Μ. καθώς και βεβαίωση του παραπάνω συνδέσμου ότι δεν έχει υποπέσει σε πειθαρχικό παράπτωμα. Η μη προσκόμιση των παραπάνω εγγράφων συνιστά λόγο αποκλεισμού
- 5) Εργ. Επιχειρήσεις Προερχόμενες από κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή από κράτη που έχουν υπογράψει την συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις (Σ.Δ.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), στα οποία τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον είναι εγγεγραμμένες στους καταλόγους αυτούς και σε τάξη και κατηγορία αντίστοιχη με τις καλούμενες του Ελληνικού Μητρώου Μ.Ε.Ε.Π.
- 6) Εργ. Επιχειρήσεις Προερχόμενες από ως ανωτέρω β' κράτη, στα οποία δεν τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον αποδεικνύουν ότι έχουν εκτελέσει έργα παρόμοια με το δημοπρατούμενο, από ποιοτική και ποσοτική άποψη

**ΑΡΘΡΟ 17 :****Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς**

**17.1** Ο φάκελος προσφοράς (προσφορά) των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει, τα ακόλουθα:

- (α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
- (β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω. Εναλλακτικά μπορεί να κατατεθούν στην επιτροπή οι φάκελοι α και β χωριστά

**17.2** Ο φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να έχει τα παρακάτω:

(α) Νόμιμη εξουσιοδότηση σε περίπτωση εξουσιοδοτούμενου αντιπροσώπου (συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο) ή αντίγραφο εταιρικού κλπ επικυρωμένο ή απόφαση ΔΣ για ΑΕ εταιρείες για συμμετοχή στον διαγωνισμό και ορισμό εκπροσώπου που θα καταθέσει την προσφορά

(β) Πτυχίο ΜΕΕΠ ή ΕΔΔΕ ή πτυχίο περιφερειακής Ενότητας για έργα οδοποιίας πρωτότυπο και σε Φ/Α

(γ) Το ΤΕΥΔ για το έργο

**17.3** Ο φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει συμπληρωμένο το χορηγηθέν από την αναθέτουσα αρχή έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

**Επισημαίνεται ότι:**

**Η ολόγραφη αναγραφή του ποσοστού της έκπτωσης υπερισχύει της αντίστοιχης αριθμητικής.**

**Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα την ημέρα της Δημοπρασίας και να μπορούν να το αποδείξουν**

**17.4** Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο.

### **ΑΡΘΡΟ 18:**

#### **Δικαιολογητικά προσωρινών αναδόχων**

**Οι προσωρινοί ανάδοχοι υποβάλλουν τα εξής:**

##### **α. Οι Έλληνες πολίτες:**

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου για ατομικές επιχειρήσεις, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει αν έχουν ή όχι καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας είτε ο πρόεδρος και ο διευθύνων σύμβουλος σε περίπτωση Α.Ε ΚΑΙ Ε.Ε καθώς και ο εκπρόσωπος σε περίπτωση ΟΕ
2. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι η επιχείρηση δεν τελεί υπό πτώχευση , αναγκαστική διαχείριση κλπ
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (ΕΦΚΑ) τόσο για τους εργαζόμενους που απασχολεί όσο και για τα έργα που εκτελεί
4. Ασφαλιστική ενημερότητα του ίδιου (ΕΦΚΑ)
5. Φορολογική ενημερότητα
6. Υπ. Δήλωση των έργων που εκτελεί με τον προϋπολογισμό και βεβαίωση της επιβλέπουσας υπηρεσίας ότι τα έργα εκτελούνται εντός του χρονοδιαγράμματος

##### **β. Οι Αλλοδαποί:**

1. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο προκύπτει αν έχουν ή όχι καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
2. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει αν συντρέχουν ή όχι οι περιπτώσεις (2) και (3) του εδαφίου α., της παραγράφου αυτής.
3. Πιστοποιητικό της αρμόδιας Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

##### **γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:**

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδαφίων α και β και επιπλέον πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τουλάχιστον τελευταίου τριμήνου από οποίο να προκύπτει αν τελούν ή όχι υπό εκκαθάριση ή υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης, και εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου.

### **ΑΡΘΡΟ 19:**

#### **Γλώσσα διαδικασίας**

1. Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.
2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188)57.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

3. Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

4. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

5. Η προφορική επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την αναθέτουσα αρχή, με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

### **ΑΡΘΡΟ 20:**

#### **Τεκμήριο από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

Η υποβολή προσφοράς στον διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση αυτής της διακήρυξης και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης της εργασίας.

### **ΑΡΘΡΟ 21:**

#### **Δημοσιότητα - Δαπάνες δημοσίευσης**

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης με την περίληψη δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ, φέρει κωδικό ΑΔΑΜ ενώ αναρτάται στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», στα γραφεία της υπηρεσίας, του Δήμου Μετεώρων και στα δασαρχεία όπου κοινοποιείται

### **ΑΡΘΡΟ 22:**

#### **Ισχύς Προσφορών - Γλώσσα Σύνταξης των Προσφορών**

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016, για διάστημα έξι (6) μηνών, από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι (6) μηνών, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι προσφορές καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα και επικυρωμένα επίσης

### **ΑΡΘΡΟ 23:**

#### **Διάφορες ρυθμίσεις**

Η έγκριση της μελέτης κατασκευής του έργου: «Αποκατάσταση βατότητας δασικού δρόμου "Νεροκρατήματα-Εννέα Βρύσες" Δημοσίου δάσους Μαλακασίου » έγινε με την αριθμ. 120621/14-06-2021 απόφαση της Δ/σης Δασών Ν. Τρικάλων

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του προγράμματος ΔΕ και κατανεμήθηκε πίστωση το 2021, σύμφωνα με την αριθμ. 50014/1544/24-05-2021 Απόφαση του Υπουργού περιβάλλοντος και ενέργειας και κατανεμήθηκε πίστωση 13.000€ σύμφωνα με την αριθμ 109098/31-05-2021 απόφαση της Δ/σης Δασών Τρικάλων

**ΑΡΘΡΟ 24 :****Διάλυση της Σύμβασης**

Η λύση της σύμβασης επέρχεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

1. Παράβαση των όρων της σύμβασης.
2. Περικοπή των σχετικών οικονομικών πιστώσεων.
3. Αναστολή των εργασιών από την Υπηρεσία.

Ματαίωση της διαδικασίας ή για οποιονδήποτε λόγο, μη κατακύρωσή της, δε δημιουργεί δικαίωμα ή απαίτηση υπέρ του αναδόχου. Ο μειοδότης που θα αναδειχθεί, παραιτείται από κάθε αξίωση, όταν και εφόσον επέλθουν απρόβλεπτες μεταβολές των οικονομικών συνθηκών, κατά τις διατάξεις του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα

**Καλαμπάκα 4 - 8 - 2021**

**-Ο-**

Συντάκτης

**Καλαμπάκα 4 - 8 - 2021**

**-Ο-**

Δασάρχης Καλαμπάκας

Τηλέμαχος Πινιάρας  
Δασολόγος MSc

Πίσσιας Χρήστος  
Δασολόγος με Α βαθμό

Εγκρίθηκε το σχέδιο με την αριθμ 128811/24-6-2021 απόφασή μας

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Δ/ΝΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Σταυρούλα Μωυσιάδου  
Δασολόγος με Α' βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ

**Έργο :**

**«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ  
“ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ” ΔΗΜΟΣΙΟΥ  
ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ»**

**ΤΕΥΧΟΣ Ε Σ Υ**

**ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ 2021**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ:	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ "ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ" ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 με ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟ- ΔΟΤΗΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ 13.000,00€

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ:	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ``ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ`` ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 μ€ ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ 13.000€

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

## Α' ΓΕΝΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

Το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους πρόκειται να κατασκευαστεί το έργο «**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ``ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ`` ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ**», προϋπολογισμού εργασιών **10.971,90** ΕΥΡΩ. και Φ.Π.Α.( **24%**) **2.633,26** ΕΥΡΩ.

Οι εργασίες αναφέρονται στην κατασκευή μιας ιρλανδικής διάβασης με συνοδά έργα  
Οι προς εκτέλεση εργασίες περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ".

ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΟΡΓΑΝΑ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ.

Η εκτέλεση των εργασιών διέπεται από τις διατάξεις:

- **Του Ν. 4412/2016** Συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4782/2021 και ισχύει σήμερα
- **Το Ν.4250/2014** (ΦΕΚ 74 Α) «Διοικητικές απλουστεύσεις-καταργήσεις, συγχωνεύσεις νομικών προσώπων και υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του ΠΔ 318/1992 (ΦΕΚ 161 Α) και λοιπές ρυθμίσεις»
- **Το Ν 4278/2014** (ΦΕΚ 157 Α) «Φάρoi, Στρατολογία και άλλες διατάξεις»
- **Το Ν. 4281/2014** (ΦΕΚ 160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
- **Το Ν. 4013/2011** (ΦΕΚ 204 Α) «Σύσταση ενιαίας ανεξάρτητης αρχής Δημοσίων συμβάσεων και κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- **Το Ν. 4129/2013** (ΦΕΚ 52 Α) «Κύρωση του κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» όπως τροποποιήθηκε με το Ν 4146/2013 (ΦΕΚ 90 Α)
- **Το Ν. 3861/2010** (ΦΕΚ 112 Α) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο ``Πρόγραμμα Διαύγεια``» και άλλες διατάξεις
- **Τις διατάξεις** περί ονομαστικοποίησης των μετοχών των εργοληπτικών επιχειρήσεων με μορφή ΑΕ και του ελέγχου της τυχόν ύπαρξης ασυμβίβαστων ιδιοτήτων από το Εθνικό Συμβούλιο ραδιοτηλεόρασης κλπ ( άρθρο 20 παρ 7 και 31 του ΚΔΕ και η ΚΥΑ 20977/23-8-2007 των Υπ. Ανάπτυξης και Επικρατείας (ΦΕΚ 1673 Β/23-8-2007) ``Περὶ των δικαιολογητικών για την τήρηση των μητρώων του Ν 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν 2414/2005 και απόφαση αριθμ 1108437/2565/ΔΟΣ/05 (ΦΕΚ 1590 Β
- Οι διατάξεις **Ν. 2859/2000** (ΦΕΚ 248 Α) «Κύρωση κώδικα προστιθέμενης αξίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- **Τις διατάξεις των :**

- ✓ Ν. 2362/95 - Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 247 Α'/95) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις των Ν. 3871/2010-Δημοσιονομική διαχείριση και ευθύνη(ΦΕΚ 141Α'/2010 και Ι 3943/2011-Καταπολεμηση φοροδιαφυγής(ΦΕΚ66Α'/2011)
- ✓ Ν. 2522/97- Δικαστική προστασία κατά το προσυμβατικό στάδιο (ΦΕΚ 178 Α/97)
- ✓ Ν. 3021/2002 (ΦΕΚ 143 Α/19-6-2002)
- ✓ Ν. 3060/2002 (ΦΕΚ 242 Α/11-10-2002)
- ✓ Ν. 3090/2002 (ΦΕΚ 329 Α/24-12-2002)
- ✓ ΠΔ 218/99 (ΦΕΚ 187 Α/16-9-1999) καθώς και οι εγκύκλιοι 36/2005, 1/2006,13/2006,20/2006,21/2008,11/2011 τη ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ, 7/2011,28/2011,10/2012,11/2012,15/2012,3/2013,7/2013,18/2013,20/2013 της ΓΓΔΕ του Υπ. ΥΠ.ΜΕ.ΔΙ. και Υπ. ΑΝ.ΑΝ.ΥΠ.ΜΕ.ΔΙ.
- Π.Δ.334/2000(ΦΕΚ 279Α) "Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας για τα δημόσια έργα προς τις διατάξεις της οδηγίας 93/37/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε"
- Απόφαση αρ. 433/19-9-2000 (ΦΕΚ 1176 Β) «Καθιέρωση του φακέλου ασφαλείας και υγείας (Φ.Α.Υ.) ως απαραίτητου στοιχείου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε δημοσίου έργου» (άρθρο 37 παρ. 8 του Ν.3669/08)
- Απόφαση Δ17α/08/35/φν/430/2003 (ΦΕΚ 469β) «Επανακαθορισμός ορίων προϋπολογισμού έργων τα οποία επιτρέπεται να αναλάβουν εργοληπτικές επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ» σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 59 του Ν.4278/2014(Φ.Ε.Κ. 157/Τ.Α)
- Απόφαση Δ15/οικ/10128/25-6-2003 «Ενημερότητα πτυχίου -έκδοση βεβαιώσεων ανεκτέλεστου και καλής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης εργασιών από τις υπηρεσίες»
- Απόφαση Δ15/ΟΙΚ/6178/19-3-2004 - «Αναστολή της Δ15/ΟΙΚ/10128/25-6-2003 απόφασης.
- Εγκύκλιος αρ. 8/Δ17α/06/33/ΦΝ430/2-4-200 «Όριο ανεκτέλεστου των Εργοληπτικών Επιχειρήσεων»
- Λοιπά συμβατικά τεύχη του έργου (Τεχνική Περιγραφή, Τιμολόγιο, Προϋπολογισμός, Διακήρυξη Δημοπρασίας)
- Τεχνική Μελέτη του Έργου

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, ερμηνευτική εγκύκλιος κλπ) που διέπει την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **ΑΡΘΡΟ 3**

#### **Επικοινωνία – Κοινοποίηση εγγράφων**

Ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 143 του Ν 4412/2016 όπως ισχύουν σήμερα. Οι κοινοποιήσεις εγγράφων της υπηρεσίας προς τον ανάδοχο ή τον αντίκλητό του γίνεται με όργανο της υπηρεσίας ή με οποιοδήποτε άλλο δημόσιο όργανο ή με δικαστικό επιμελητή. Κάθε κοινοποίηση προς τον αντίκλητο θεωρείται ότι γίνεται προς τον ανάδοχο. Για την κοινοποίηση συντάσσεται σχετικό αποδεικτικό. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται ανάλογα οι οικείες διατάξεις του κώδικα Πολιτικής Δικονομίας. Ο ανάδοχος γνωστοποιεί στη διεύθυνουσα υπηρεσία τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

### **ΑΡΘΡΟ 4**

#### **Γλώσσα**

Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η Ελληνική και σε αυτή θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, η αλληλογραφία κτλ. Αναδόχου και Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που υπάρχουν κείμενα συνταγμένα σε δύο γλώσσες, για κάθε περίπτωση ερμηνείας επίσημη και υπερισχύουσα είναι η Ελληνική Γλώσσα

## Β΄ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### ΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΠΗΓΕΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΕΩΣ, ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΛΠ.

α. Για την εκτέλεση των εργασιών Τεχνικών έργων, όπως στην παρούσα και τα σχετικά άρθρα του τιμολογίου αναλυτικότερα ορίζεται, θα χρησιμοποιηθούν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στις οικείες ΠΤΠ, κατάλληλα ασβεστολιθικά πετρώματα περιοχής του έργου αρίστης ποιότητας ή κατάλληλα υλικά αμμοχαλικώδους συστάσεως από χείμαρρους κλπ της περιοχής, από τα οποία η Υπηρεσία δικαιούται κατά την απόλυτη κρίση της να απορρίψει όσα υλικά κατά την εκμετάλλευση δεν βρεθούν να έχουν ομοιογενή αντοχή και ποιότητα ή δεν είναι καθαρά, με συνέπεια λόγω μη ομοιογενούς ποιότητας να γίνεται ανέφικτος ο συνεχής έλεγχος της ποιότητας αυτών από άποψη δείκτη πλαστικότητας, υγείας κλπ.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση αυτά τα υλικά (τεχνικών, κλπ) να τα παράγει από κατάλληλες περιοχές των (με μέριμνα ευθύνη και δαπάνες του) πηγών που εκμεταλλεύεται και που είναι ειδικά επιλεγμένες ώστε ο συντελεστής των υλικών τους σε τριβή και κρούση κατά την LOS ANGELES δοκιμασία να μη υπερβαίνει το 28%, ποσοστό που καθορίζεται από την ανάλογη προδιαγραφή για τα χρησιμοποιούμενα υλικά στα τεχνικά, ασφαλικά και έργα οδοστρωσίας.

β. Ο ανάδοχος επομένως θα μεριμνήσει για την εξεύρεση των καταλλήλων πηγών λήψεως υλικών, είτε με μίσθωση, είτε με αγορά των κατάλληλων θέσεων ή ακόμη με προμήθεια από τις ιδιωτικές επιχειρήσεις λατομείων που λειτουργούν σήμερα στο Νομό.

Στην περίπτωση αυτή ουδεμία υποχρέωση αναλαμβάνει το Δημόσιο προς απαλλοτρίωση εκτάσεων κατάλληλων για την παραγωγή υλικών προς χρήση του αναδόχου.

Πρέπει συνεπώς αυτός στις τιμές που θα προσφέρει για την κατασκευή του έργου να συμπεριλάβει όλες τις από οποιονδήποτε λόγο απαιτούμενες πρόσθετες δαπάνες για την προμήθεια από ιδιώτες ή κοινοτικά λατομεία των αργών υλικών που έχει ανάγκη ή για τη μίσθωση ή αγορά εκτάσεων προς παραγωγή αυτών.

Επίσης στις τιμές της προσφοράς του πρέπει να περιληφθούν οι δαπάνες κατασκευής και συντηρήσεως των οδών προσπελάσεως μεταφοράς υλικών που θα απαιτηθούν από οποιαδήποτε πηγή και αν ληφθούν αυτά κλπ., χωρίς να αναγνωρίζεται καμία αξίωση του αναδόχου για πληρωμή άλλης αποζημιώσεως λόγω πρόσθετων τυχόν μεταφορών, ή δυσμενών συνθηκών μισθώσεως, αγοράς βραχιδών εμφανίσεων ή λατομείων, αποκαλύψεως και δημιουργίας, ή εκμεταλλεύσεως και αποδόσεως αυτών κλπ.

Σημειώνεται ότι αποτελεί συμβατική υποχρέωση του αναδόχου η αφαίρεση (μετά την απόκλυση κλπ) ακαταλλήλου (κατά τη διαλογή) υλικού ώστε το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί να πληροί τους όρους της ΠΤΠ.

γ. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση, πριν από τη χρησιμοποίηση οποιασδήποτε αυτός εκλέξει πηγής υλικών, να προβεί με μέριμνα και δαπάνες του στην εξέταση του υλικού από το περιφερειακό Εργαστήριο, για τη διαπίστωση της καταλληλότητας αυτού σύμφωνα προς τις σχετικές πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές.

δ. Ο έλεγχος της ποιότητας γενικά των υλικών που θα χρησιμοποιούνται θα συνεχίζεται σε όλη τη διάρκεια εκτελέσεως του έργου με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου και με την παρακολούθηση της Υπηρεσίας.

Η Υπηρεσία πάντως μπορεί κατά την απόλυτη κρίση της να αποκλείσει πηγές υλικών που δεν είναι εγγυημένες αναφορικά με τις ιδιότητες που πρέπει να έχουν.

ε. Βέβαια εννοείται ότι όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα προς τις οικείες Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τις Προδιαγραφές αυτής της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφορικά με τις φυσικές και χημικές τους ιδιότητες, πράγμα που θα διαπιστώνει ο εργαστηριακός έλεγχος.

**στ.** Ο ανάδοχος έχει αθέτως την ευθύνη για την άριστη ποιότητα σύμφωνα προς τις Προδιαγραφές (σκληρότητα, κοκκομετρική διαβάθμιση, πλαστικότητα, υδροφιλία κλπ) των χρησιμοποιούμενων στις εργασίες κάθε φύσεως υλικών, γιατί εξυπακούεται ότι με την προσφορά του ανέλαβε την υποχρέωση και την ευθύνη της έντεχνης εκτέλεσεως των εργασιών με δοκιμασμένα υλικά.

Συνεπώς εάν ορισμένες πηγές υλικών είναι ή αποβούν ενδιάμεσα ακατάλληλες για την παροχή κατάλληλων υλικών πρέπει ο Ανάδοχος παρακολουθώντας με πρωτοβουλία αυτά, να αναζητήσει άλλες κατάλληλες πηγές πράγμα που αποτελεί συμβατική υποχρέωση του και αποκλειστική του ευθύνη.

. Κατά την παραγωγή των αργών υλικών σκυροκονιαμάτων, πρέπει να γίνεται συνεχής παρακολούθηση δειγματοληψίας και έλεγχος της σκληρότητας, διαβαθμίσεως, πλαστικότητας και υδροφιλίας πρέπει να σημειώνεται ότι τα υλικά και οι εργασίες ελέγχθηκαν και βρέθηκαν σύμφωνα προς τις προδιαγραφές.

Για την εκτέλεση των εργασιών, για τις δειγματοληψίες και για τον έλεγχο των κάθε φύσεως χρησιμοποιούμενων στο έργο υλικών ισχύουν κατ' αρχήν οι Τεχνικές Προδιαγραφές και Κανονισμοί της Υπηρεσίας που βρίσκονται σε ισχύ.

Σε εργαστηριακό έλεγχο με τους ίδιους κανονισμούς και όρους υπόκεινται και οι εκτελούμενες εργασίες, για τη διαπίστωση της εκτέλεσεως αυτών σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

**η.** Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα σε κάθε στιγμή δειγματοληψίας και ελέγχου της ποιότητας και των υλικών και των εργασιών, χρησιμοποιώντας για το σκοπό αυτό τις απαιτούμενες εργαστηριακές εγκαταστάσεις, μέσα και προσωπικό, ο δε ανάδοχος έχει υποχρέωση να θέτει αμέσως στη διάθεση της Υπηρεσίας τα ανωτέρω καθώς και να καταβάλλει τις τυχόν απαιτούμενες δαπάνες, που ανάγονται στα γενικά έξοδα αυτού, χωρίς αυτό να απαλλάσσει της ευθύνης στον ανάδοχο μοναδικό και ολοκληρωτικά υπεύθυνο για την ποιότητα και το δόκιμο των υλικών και των εργασιών.

Η Υπηρεσία έχει επίσης το δικαίωμα να διατάξει την μη χρησιμοποίηση υλικών που θα κριθούν από την επίβλεψη ακατάλληλα σύμφωνα με το άρθρο 159 του Ν.4412/2016

**θ.** Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση για την μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, εξεύρεση των καταλλήλων θέσεων και εκτάσεων για αποθήκευση των κάθε φύσεως υλικών, με σκοπό τη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές υποχρεώσεις του παραγωγής υλικών και της απόσκοπτης και εμπρόθεσμης εκτέλεσεως των εργασιών.

Εάν οι συνθήκες του έργου ή ο κίνδυνος ζημιών σ' αυτό δεν επιτρέπουν, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας για μεγάλο χρόνο την απόθεση υλικών σε χώρους όπου παρεμποδίζεται η κυκλοφορία οχημάτων ή η κατασκευή του έργου, τότε σ' αυτούς θα αποτίθενται ορισμένες ποσότητες υλικών, χωρίς δικαίωμα του αναδόχου για αποζημίωση λόγω πρόσθετων, ή πλάγιων μεταφορών, φορτοεκφορτώσεων, κλπ τούτων περιλαμβανομένων εις τας τιμάς μονάδος των εργασιών.

**ι.** Η κατασκευή και συντήρηση των οδών προσπελάσεως προς τις θέσεις λήψεως των διαφόρων υλικών βαρύνει τον Ανάδοχο, αφού η σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές μονάδας των αντίστοιχων εργασιών.

**ια.** Θέσεις αποθέσεως ακατάλληλων υλικών κατά την παραγωγή αυτών.

Για τα υλικά από ποταμούς, χείμαρρους κλπ οι αποθέσεις των υλικών ορίζονται μέσα σ' αυτούς σε καθοριζόμενες κατά την εκτέλεση των εργασιών θέσεις από την Υπηρεσία κατά την απόλυτη αυτής κρίση, και θα διαστρώνονται κανονικά όπως ορίζεται για τα προς απόθεση υλικά των χωματοουργικών έργων στην ΠΤΠ ΧΙ(παρ.2,5,6,29,3,3,κλπ) για δε αυτά των λατομείων σε θέσεις που θα βρίσκονται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου σε οποιαδήποτε απόσταση, με την άδεια όμως της Υπηρεσίας ή των λοιπών αρμοδίων αρχών.

**ΑΡΘΡΟ 2°****ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ- ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

α. Η δαπάνη κατασκευής του έργου που αφορά η παρούσα ΕΣΥ θα βαρύνει τις πιστώσεις Δημοσίων Επενδύσεων που χορηγήθηκαν για το έργο αυτό το οικονομικό έτος 2021.

Υπάρχουσα πίστωση για το έργο **13.000,00** Ευρώ (αριθμός πρωτ: 109098/31-05-2021 απόφαση κατανομής χρημάτων της Δ/σης Δασών Τρικάλων)

**β. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ:**

- **Συνολική προθεσμία:** Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε τρεις **(3) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Δεν υπάρχουν τμηματικές προθεσμίες αλλά η πορεία εκτέλεσης των εργασιών θα καθορισθεί από το χρονοδιάγραμμα που θα εγκριθεί.

**γ. Ποινικές ρήτρες:** Υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας περαιώσεως του έργου στο παρόν άρθρο, συνεπάγεται την ποινική ρήτρα που προβλέπεται από το άρθρο 148 του Ν.4412/2016 ήτοι για κάθε ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας ορίζεται σε 15% της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίσο με το 20% της προβλεπόμενης από την σύμβαση αρχικής συνολικής προθεσμίας. Για τις επόμενες ημέρες μέχρι 15% της αρχικής συνολικής προθεσμίας η ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα ορίζεται σε 20% της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου.

Οι ποινικές ρήτρες για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά ποσοστό 6% του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Αυτή επιβάλλεται με απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας και παρακρατείται από τον πρώτο μετά την έκδοση της αναφερομένης αποφάσεως συντασσόμενο λογαριασμό, όπως ορίζει ο Νόμος.

**δ. Περιεχόμενα κονδυλίου Απροβλέπτων Δαπανών Προϋπολογισμού**

Στο κονδύλιο αυτό περιλαμβάνονται οι δαπάνες που δύνανται να πληρωθούν εκ του κονδυλίου τούτου, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Δεν περιλαμβάνονται και δεν δύνανται να πληρωθούν δαπάνες για εργασίες μετατόπισης δικτύων Οργανισμών Κοινής Ωφελείας, αρχαιολογικές έρευνες, δαπάνη απαλλοτριώσεων, μελέτες κλπ.

**ΑΡΘΡΟ 3°****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ-ΕΚΛΟΓΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ - ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ**

3.1 Επιβλέπουσα υπηρεσία είναι το Δασαρχείο Καλαμπάκας που με απόφαση του προϊσταμένου θα ορίσει τους επιβλέποντες του έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλο το προσωπικό που απαιτείται για την διεύθυνση της κατασκευής και την κατασκευή του έργου. Ο διευθύνων το έργο τεχνικός πρέπει να έχει τα απαιτούμενα προσόντα και την σχετική πείρα για την κατασκευή του αναφερομένου έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί όλες τις εντολές που δίδονται από τους επιβλέποντες και σε περίπτωση άρνησής του

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να διαθέτει για το έργο όλα τα απαιτούμενα μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, όργανα εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα χρειασθούν για την σωστή εκτέλεση του έργου.

**3.2 Υπεργολαβία**

Απαγορεύεται η υπεργολαβία στο έργο

**ΑΡΘΡΟ 4****(ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ-ΠΛΗΡΩΜΕΣ)**

Δεν χορηγούνται προκαταβολές για το συγκεκριμένο έργο

Οι πληρωμές μπορεί να γίνουν τμηματικά αλλά θα αφορούν ολοκλήρωση όλων των εργασιών ώστε το έργο να είναι λειτουργικό

Συντάσσονται επιμετρικά στοιχεία από τον ανάδοχο που εγκρίνονται από τον επιβλέποντα και εξοφλείται ο λογαριασμός

## **ΑΡΘΡΟ 5**

### **(Επανάληψη ή ματαίωση του διαγωνισμού)**

Διακοπή του διαγωνισμού δεν επιτρέπεται. Μεταβολή επίσης του τρόπου διενεργείας του καθιστά αυτόν άκυρο

Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αποβεί άγονος είτε από έλλειψη ενδιαφερομένων, είτε γιατί οι προσφορές που δόθηκαν απορρίφθηκαν ως ασύμφωτες, ο Δ/ντής Δασών μπορεί να εγκρίνει με απόφασή του την επανάληψη ή ματαίωση του.

Σε περίπτωση ακύρωσης της Δημοπρασίας για κάποιο νόμιμο λόγο, η επανάληψη αυτής δεν αποτελεί συνέχεια ή τμήμα της προηγούμενης αλλά έχει νομική και πραγματική αυτοτέλεια (Σ.Ε 92/1938 και 1117/1939).

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **(Κήρυξη εκπτώτου)**

1. Ο τελευταίος μειοδότης κηρύσσεται έκπτωτος αν δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης μέσα στα χρονικά περιθώρια που ορίζει το άρθρο 7 της παρούσης ή παραβεί όρο της διακήρυξης και της ΤΣΥ ή δεν υπακούει στις εντολές της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

2. Στον μειοδότη που κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται αθροιστικά ή διαζευκτικά οι παρακάτω κυρώσεις

(α) Κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης κατά περίπτωση

(β) Σε βάρος του εκπτώτου. Ανάθεση της εργολαβίας είτε από τους υπολοίπους που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό, είτε με την διενέργεια νέου διαγωνισμού. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημιά του δημοσίου από τη διαφορά επιτευχθείσης και νέας τιμής καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου

(γ) Προσωρινός ή διαρκής αποκλεισμός από ανάλογες δημοπρασίες του δημοσίου τομέα

## **ΑΡΘΡΟ 7**

### **(Ανακοίνωση κατακύρωσης)**

1. Στον Ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση του έργου αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση, με συνημμένη την εγκριτική απόφαση της Δ/νσης δασών Τρικάλων με την οποία καλείται ο μειοδότης να προσέλθει στο Δασαρχείο Καλαμπάκας για υπογραφή συμφωνητικού

2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 ημέρες από την ημερομηνία επίδοσης της πρόσκλησης για υπογραφή σύμβασης προσκομίζοντας τα δικαιολογητικά που αναγράφονται στην πρόσκληση

4. Εάν ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δασάρχη Καλαμπάκας

## **ΑΡΘΡΟ 8**

### **(Αναπροσαρμογή τιμών)**

Αναπροσαρμογή τιμών δεν προβλέπεται να γίνει για το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών

## **ΑΡΘΡΟ 9**

### **(Ένστασεις)**

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του άρθρου 18 της παρούσας.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, ύστερα από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού για τις ενστάσεις του πρώτου εδαφίου και ύστερα από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου για τις ενστάσεις του δεύτερου εδαφίου, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου, σύμφωνα με το άρθρο 127 του ν. 4412/2016. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31.03.2017, διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου ΙV του ν. 4412/2016 (άρθρα 345 έως 374).

### **ΑΡΘΡΟ 10**

#### **(Διεύθυνση έργου)**

Διευθύνουσα υπηρεσία είναι το Δασαρχείο Καλαμπάκας και προϊστάμενη αρχή η Δ/ση Δασών Τρικάλων η οποία εγκρίνει το αποτέλεσμα της Δημοπρασίας

### **ΑΡΘΡΟ 11**

#### **(Χρόνος και τρόπος υποβολής των προσφορών)**

Οι προσφορές κατατίθενται στην αρμόδια επιτροπή κατά την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού από τον άμεσο ενδιαφερόμενο ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο και πρέπει να πληρούν τα παρακάτω:

1. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης προσφορών
2. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης
3. Προσφορά υπό όρους απορρίπτεται επίσης ως απαράδεκτη
4. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους ενδιαφερομένους ανέρχεται σε έξι μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού
5. Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες

### **ΑΡΘΡΟ 12**

#### **(ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΠΡΟΣ ΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ).**

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση πλην της καταβολής προς το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ) και τους άλλους ασφαλιστικούς οργανισμούς των καθοριζόμενων από αυτούς νομίμων εισφορών επί των μισθών και ημερομισθίων του εργατοτεχνικού και κάθε φύσεως άλλου προσωπικού που θα προσλάβει και θα απασχολήσει στο έργο αυτό, οι οποίες βαρύνουν τον εργοδότη (όπως στη Γ.Σ.Υ. ορίζεται), να μεριμνά για την κράτηση κατά την μισθοδοσία του ως άνω προσωπικού του, και των κάθε φύσεως εισφορών και κρατήσεων που βαρύνουν τον εργαζόμενο, έχοντας ευθύνη για κάθε περίπτωση παραλείψεως και υποχρέωση για την καταβολή των εισφορών με δική του δαπάνη, χωρίς καμιά επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

Για την εξόφληση του τελικού λογαριασμού υποχρεούται ο Ανάδοχος να προσκομίσει στην Υπηρεσία βεβαίωση του ΙΚΑ ότι εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του προς αυτό.

### **ΑΡΘΡΟ 13**

#### **ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Όλες οι προσωρινές και βοηθητικές εγκαταστάσεις, τα υλικά, τα μηχανήματα οι συσκευές τα εργαλεία και λοιπά εφόδια που θα δοθούν στον ανάδοχο, θα χρησιμοποιηθούν με την προϋπό-

θεση της καταλληλότητας αυτών, με μέριμνα και ευθύνη αυτού, θα καταγραφούν και θα παραδοθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία με πρωτόκολλο παραλαβής και δεν μπορούν να αποσυρθούν από το έργο ούτε να χρησιμοποιηθούν σε άλλα έργα χωρίς την έγγραφη άδεια της Υπηρεσίας. Μετά την λήξη του έργου θα παραδοθούν εκ νέου στην υπηρεσία.

Σε περίπτωση μη παράδοσης κάποιου υλικού αυτό θα καταλογισθεί σε βάρος του αναδόχου στην τρέχουσα αξία της αγοράς.

Σε περίπτωση φθοράς κάποιου μηχανήματος, πέραν αυτής που οφείλεται στην φυσιολογική χρήση του, και ύστερα από αναφορά του επιβλέποντα το έργο οφείλεται σε κακή χρήση του ή ακαταλληλότητα του προσωπικού ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την ζημιά με δικές του δαπάνες.

## **ΑΡΘΡΟ 14**

### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

Στα γενικά έξοδα του Αναδόχου συμπεριλαμβάνονται και οι κατωτέρω ειδικές δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν:

1.- Αποζημιώσεις ιδιοκτητών-εκμισθωτών ή μισθωτών:

α) Των περιοχών λήψεως δανείων γενικά χωματισμών, αποθέσεως τυχόν προϊόντων εκσκαφών, ή αποθηκεύσεως υλικών γενικά.

β) Των θέσεων εγκαταστάσεως μηχανημάτων και εργοταξίων γενικά.

γ) Των προσπελάσεων προς τα εργοτάξια και τις θέσεις λήψεως και αποθηκεύσεως των κάθε φύσεως υλικών.

δ) Αποζημιώσεις των οποιωνδήποτε θα χρησιμοποιηθούν με την έγκριση της Υπηρεσίας πηγών υλικών από χείμαρρους, ή ορυχεία, ή λατομεία, καθώς και των προς αυτά οδών προσπελάσεως που ανήκουν σε οποιοδήποτε φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, Δημοσίου ή Ιδιωτικού Δικαίου η οποία βαρύνει τον Ανάδοχο, το δε Δημόσιο δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για διενέργεια και διεξαγωγή της διαδικασίας της απαλλοτριώσεως αυτών, εκτός αν διαφορετικά ορίζεται, στους ειδικούς όρους της Ε.Σ.Υ.

Το Δημόσιο επίσης δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση πρόσθετης αποζημιώσεως του Αναδόχου για τυχόν δυσχέρειες, που θα προκύψουν αναφορικά με την εξεύρεση και εκμετάλλευση των λατομείων και λοιπών πηγών, είτε από την ανάγκη που τυχόν θα παρουσιασθεί για δημιουργία εγκαταστάσεως θραύσεως και χώρων αποθηκεύσεως υλικών μακριά από τις πηγές λήψεως (ήτοι χείμαρρων, λατομείων, κλπ) είτε από τυχόν δυσχέρειες οποιασδήποτε αιτίας.

2.-α) Κατασκευής και συντηρήσεως των απαιτούμενων οδών προσπελάσεως προς τις πηγές υλικών καθώς επίσης και οι δαπάνες κατασκευής και συντηρήσεως των προσπελάσεων παρακαμπτηρίων για την κατά την διάρκεια της εκτελέσεως του έργου, ακώλυτη και ασφαλή εξυπηρέτηση της κυκλοφορίας για την κατασκευή της οδού.

β) Αναφορικά με τις σε λειτουργία οδούς, ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι δεν μπορεί να κυκλοφορήσει οχήματα βάρους μεγαλύτερου εκείνου για το οποίο έχει υπολογισθεί η αντοχή οδοστρώματος ώστε να αποφευχθεί η καταστροφή του. Οπωσδήποτε αν κάνει χρήση τέτοιων οδών (εντός των ανωτέρω περιορισμών), υποχρεούται στην συντήρηση και των οδών αυτών (ως ανωτέρω) σε όλη τη διάρκεια της πλήρους εκτελέσεως της συμβάσεως, χωρίς οποιαδήποτε αποζημίωση από μέρους του Δημοσίου.

Αυτονόητο είναι ότι σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή ατύχημα.

Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη ή υποχρέωση για καταβολή δαπανών ή αποζημιώσεων για όσα ανωτέρω αναφέρονται.

3.- Οι πρόσθετες δαπάνες και επιβαρύνσεις, οι οποίες θα προκύψουν κατά το στάδιο εκτελέσεως των εργασιών λόγω της ανάγκης σύγχρονης εκμεταλλεύσεως πηγών υλικών και από άλλη προγενέστερη ή μεταγενέστερη εργολαβία και λόγω δημιουργίας νέων πηγών υλικών μετά των συμπαραομαρτουσών επιβαρύνσεων της παρ. 2 του άρθρου αυτού, που είναι απαραίτητες για την εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου βαρύνουν τον ανάδοχο

**ΑΡΘΡΟ 15****ΓΕΝΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

Οι τιμές μονάδος του Συμβατικού Τιμολογίου είναι γενικής ισχύος και εφαρμόζονται συμβατικά, είτε πρόκειται για κατασκευή απ' την αρχή νέων έργων ή για συμπλήρωση ή επισκευή αυτών, που απαιτούνται για την λειτουργία, ασφάλεια, εξυγίανση κλπ του έργου.

Στις τιμές μονάδος του Συμβατικού Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται τα γενικά έξοδα και το όφελος του εργολάβου.

**ΑΡΘΡΟ 16****ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΑΥΤΩΝ**

Ως συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας ορίζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 της διακηρύξεως.

Η σειρά ισχύος αυτών σε περίπτωση ασυμφωνίας όρων μεταξύ των αναφέρεται στο άρθρο 3 της διακηρύξεως.

**ΑΡΘΡΟ 17****ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΠΙΟΥ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει κάθε μέτρο που είναι αναγκαίο και να συμμορφωθεί προς τις εντολές της υπηρεσίας, σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και του τοπίου της περιοχής του έργου. Επίσης θα λαμβάνει κάθε μέτρο για αποτροπή πυρκαγιάς και υποβάθμισης της ξυλείας που θα του χορηγηθεί.

**ΑΡΘΡΟ 18****ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ**

1.- Οι εργασίες της σύγχρονης συνεχούς και πλήρους εξασφάλισης της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια της κατασκευής της, δεν θα πληρωθούν ιδιαίτερα στον ανάδοχο αλλά θα συμπεριληφθούν στις τιμές της προσφοράς του για την κατασκευή του έργου.

Έτσι ο εργολάβος υποχρεούται χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση στην αποκατάσταση ακώλυτης και ασφαλούς διεξαγωγής κυκλοφορίας.

2.- Ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση (η σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται στα γενικά έξοδα αυτού), κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών να προβαίνει στην τοποθέτηση και να επιμελείται τη συντήρηση και αποκατάσταση όλων όσων απαιτούνται προσωρινών, κατά τα διεθνή πρότυπα σημάτων, φαντών, αντανakλαστικών πινακίδων κλπ για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία στην οδό και τις παρακαμπτήριες και προσπελάσεις και γενικά σε όλα τα εργοτάξια του έργου κατά την ημέρα και τη νύχτα για ασφαλή καθοδήγηση πεζών και τροχοφόρων, έχοντας ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ατύχημα από υπαιτιότητα των έργων, χωρίς εξαίρεση ακόμη και αυτών που εκτελούνται απολογιστικά.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος εκτελέσει κακότεχνα, ή με ατέλειες την σήμανση υπόκειται σε ποινική ρήτρα ΕΞΙ (6.00 ) ΕΥΡΩ. για κάθε κακώς τοποθετημένο σήμα, ή μη τοποθετημένο στη θέση που επιβάλλεται, ή αν δεν προβεί στην έγκαιρη εκτέλεση της ανωτέρω σήμανσεως.

Η Υπηρεσία, ανεξάρτητα από την εφαρμογή των κυρώσεων που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις " για τα Δημόσια έργα" στις οποίες περιλαμβάνεται και η κύρωση για την έκπτωση του Εργολάβου, μπορεί να εκτελέσει την σήμανση εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, ο οποίος δεν παύει και σε αυτή την περίπτωση να έχει ακέραιη την ευθύνη για κάθε ατύχημα που θα συμβεί από την αμέλεια του αυτή. Η δαπάνη εκτέλεσεως της ανωτέρω εις βάρος του αναδόχου εργασίας εκπίπτει από το λογαριασμό του

**ΑΡΘΡΟ 19****ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΞΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η πιστοποίηση της αξίας των εκτελεσθεισών εργασιών θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 151 Ν.4412/2016 εφάπαξ μετά το πέρας όλων των εργασιών και αυτό θα γίνει σε συνεννόηση με τον ανάδοχο, τα δε απαιτούμενα στοιχεία θα συντάσσονται με μέρι-

μνα και ευθύνη του αναδόχου και θα υποβάλλονται στη διευθύνουσα Υπηρεσία θα ακολουθείται δε η προβλεπόμενη από τις παραπάνω διατάξεις διαδικασία

## **ΑΡΘΡΟ 20**

### **ΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ**

Συμπληρωματικά διευκρινίζεται ότι τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα και αντοχή του έργου ο μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος αυτού, ο δε οποιοσδήποτε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει καθόλου τον ανάδοχο από την ευθύνη.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι στην παρούσα σύμβαση ο ανάδοχος έχει ολόκληρη την ευθύνη για την εκλογή των υλικών γενικά που θα χρησιμοποιηθούν, την χρησιμοποίηση αυτών και γενικά την εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους όρους αυτής της συγγραφής, των σχετικών πρότυπων τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών εγκεκριμένων συμβατικών τευχών και σχεδίων.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με το άρθρο 146 του Ν 4412/2016 υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο του έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 21**

### **ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ**

1.-Ο χρόνος εγγυήσεως, μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή του έργου, μετράται πάντοτε από τη βεβαιωμένη περαίωση του έργου όπως ορίζεται στο άρθρο 168 του Ν.4412/2016 και είναι: δέκα πέντε(15) μήνες.

2.- Κατά τον χρόνο εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά τα έργα, να τα διατηρεί σε ικανοποιητική κατάσταση και να αποκαθιστά κάθε βλάβη τους.

Γενικά για βλάβες του έργου που λαμβάνουν χώρα από οποιαδήποτε αιτία κατά τον χρόνο εγγύησης του έργου εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 157 του Ν.4412/2016

## **ΑΡΘΡΟ 22**

### **ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ**

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των όρων της εργατικής Νομοθεσίας και υπεύθυνος για κάθε ατύχημα εργαζομένου που απασχολεί

## **ΑΡΘΡΟ 23**

### **ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΤΥΠΩΣΗΣ ΤΕΥΧΩΝ**

Για την παραλαβή των τευχών, οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε **πέντε (5)** ευρώ για κάθε τεύχος, εκτός αν αναλάβουν την αναπαραγωγή των τευχών με δική τους δαπάνη και επιμέλεια.

## **ΑΡΘΡΟ 24**

### **ΑΞΙΩΣΕΙΣ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ**

24.1 Αξιώσεις Αναδόχου

Ισχύουν τα οριζόμενα στο Άρθρο 7173 του Ν 441/2016

24.2 Δικαστική επίλυση διαφορών

Ισχύουν τα οριζόμενα στο Άρθρο 175 του Ν 4412/2016

24.3 Διαιτητική επίλυση συμβατικών διαφορών

Ισχύουν τα οριζόμενα στο Άρθρο 176 του Ν 4412/2016

## **ΑΡΘΡΟ 25**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΤΗΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Στον ανάδοχο θα παραδοθεί κατά την εγκατάσταση του μία σειρά των τευχών της τεχνικής μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί με ακρίβεια τη διάταξη και τις διαστάσεις των διαφόρων μερών του Έργου όπως αυτά προκύπτουν από τα σχέδια ή άλλα στοιχεία της μελέτης και σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να τροποποιεί μονομερώς τα σχέδια

**ΑΡΘΡΟ 26****ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ) - ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)****1. Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο .**

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

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

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

**β.** Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/2711-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου: Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

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

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

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

\*\* Ο Ν.3850/10 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων αρ. δεύτερο, καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτόν όπως διατάξεις των: Ν .1568/85, ΠΔ 294/88, ΠΔ 17/96, κλπ.

**3. Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα της παρ. 2, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα:**

**3.1** Εκ των προτέρων γνωστοποίηση - Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας ( ΣΑΥ) - Φάκελος Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ) και συγκεκριμένα:

**α.** Να διαβιβάσει στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια: ΠΔ 305/96 (αρ 3 παρ. 12 και 13). Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα 111 του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

**β.** Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (αρ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

**γ.** Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν παραλήψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία), σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κλπ (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).

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

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

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

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

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

Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.57) και στις ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ 3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.3669/08 (αρ. 37 και 182).

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

- ✓ **α.** Απαιτείται Συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.
- ✓ **β.** Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους :
- ✓ Π.Δ.305/96 (αρθ.12 παράρτημα 11).
- ✓ **γ.** Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.
- ✓ **δ.** Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ, ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο α' του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Αι25-112011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.

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

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

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

### **3.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας - τήρηση στοιχείων ασφαλείας και υγείας**

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

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

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

**γ.** Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες

Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφο της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής: Ν.3850/10 (αρ.9).

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

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

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

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών.

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

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

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

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

Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας

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

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

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

### 3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

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

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

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

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

Στα πλαίσια του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑ Υ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων ή διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑ Υ. Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

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

#### 4.1 Προετοιμασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

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

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

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

**γ.** Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του:

Π.Δ. 1073/81(αρ.102-108), Ν.1430/84 (αρ.16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποπ. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αρ.9,παρ.γ).

**4.2** Εργοταξιακή σήμανση - σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση - εκφόρτωση - εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κλπ

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

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

Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ. ΥΠΥΜΕΔΙ:

«Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

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

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

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

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

**ε.** Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν:

α) κραδασμούς : ΠΔ 176/05, β) θόρυβο : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94

**4.3** Μηχανήματα έργων /Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

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

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

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

- Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
- Άδεια κυκλοφορίας
- Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.
- Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)
- Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ιν. μέρος Β', τμήμα 11, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. 11, παρ.2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.
- Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).
- Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).

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

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

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα:

**5.1** Ικρίωματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας - ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες. ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), Ν.1430/84 (αρ. 7-10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4-6, 14 ).

**5.2** Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99, 104, 105 ), ΠΔ 70190 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. 111), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.

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

<b>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ:</b>						
<b>«ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»</b>						
<b>Α. ΝΟΜΟΙ</b>		<b>Φ.Ε.Κ</b>		<b>Β. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</b>	<b>Φ.Ε.Κ</b>	
1.	4951/76	337/A/76	11	395/94	220/A/94	
2.	1396/83	126/A/83	12	396/94	220/A/94	
3.	1430/84	49/A/84	13	397/94	221/A/94	
4.	2168/96	147/A/93	14	105/95	67/A/95	
5.	2699/1999	57/A/99	15	455/95	268/A/95	
6.	3542/07	50/A/07	16	305/96	212/A/96	
7.	3669/08	116/A/08	17	89/99	94/A/99	
8.	3850/10	84/A/10	18	304/00	241/A/00	
9.	4030/2012	249/A/12	19	155/04	121/A/04	
			20	176/05	227/A/05	
			21	149/06	159/A/06	
			22	2/06	268/A/06	
<b>Β. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</b>		<b>Φ.Ε.Κ.</b>				
1	413/77	128/A/77				
			23	212/06	212/A/06	
2	95/78	20/A/78				
			24	82/10	145/A/10	
3	216/78	47/A/78				
			25	57/10	97/A/10	
4	778/80	193/A/80				
5	1073/81	260/A/81	<b>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ</b>		<b>ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</b>	
6	225/89	106/A/89	ΚΥΑ	130646/8 4	ΦΕΚ	154/B/84
7	31/90	31/A/90	ΚΥΑ	3329/89	ΦΕΚ	132/B/89
8	70/90	31/A/90	ΚΥΑ	8243/1113/91	ΦΕΚ	138/B/91
9	85/91	38/A/91	ΚΥ Ααρ.οικ.Β.4373/1205/93		ΦΕΚ	187/B/93
10	499/91	1801A/91	ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93		ΦΕΚ	765/B/93

Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ		ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ		Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ	
ΚΥΑ αρ.8881/94		ΦΕΚ	450/Β/94	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠ Π/208/12-9-03
ΥΑ	αρ.οικ. 31245/93	ΦΕΚ	451/Β/93		
ΥΑ	3009/2/21-γ/94	ΦΕΚ	301/Β/94	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/ οικ/215/31-3-08
ΥΑ	2254/230/Φ.6.9/94	ΦΕΚ	73/Β/94		
ΥΑ	3131 . 1/20/95/95	ΦΕΚ	978/Β/95	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε	ΑΡ.ΠΡ.10201/12 ΑΔΑ:Β4Λ1Λ-ΚΦΖ
ΥΑ	Φ.6.9/1337011560/95	ΦΕΚ	677/Β/95		
ΥΑ	Φ.6.9/25068/1183/96	ΦΕΚ	1035/Β/96		
Υ.Α	αρ.οικ. Β.5261/190/97	ΦΕΚ	113/Β/97		
ΚΥΑ	αρ.οικ.16289/330/99	ΦΕΚ	987/Β/99		
ΚV Α	αρ.οικ.15085/593/03	ΦΕΚ	1186/Β/03		
ΚV Α	αρ. Δ 13ε/4800/03	ΦΕΚ	708/Β/03		
ΚΥΑ	αρ.6952/11	ΦΕΚ	420/Β/11		
ΥΑ	3046/304/89	ΦΕΚ	59/Δ/89		
ΥΑ	Φ.28/18787/1 032/00	ΦΕΚ	1035/Β/00		
ΥΑ	αρ. οικ. 433/2000	ΦΕΚ	1176/Β/00		
ΥΑ	ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01	ΦΕΚ	686/Β/01		
ΥΑ	ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	ΦΕΚ	266/Β/01		
ΥΑ	ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02	ΦΕΚ	16/Β/03		
ΥΑ	ΔΜΕΟ/Ο/613/11	ΦΕΚ	905/Β/11		
ΥΑ	21017/84/09	ΦΕΚ	1287/Β/09		
Πυροσβεστική διάταξη 7,					
Απόφ. 7568.Φ.700.1/96		ΦΕΚ	155/Β/96		

**7. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος :**

α. Να τηρεί τους όρους ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

β. Να προβεί μετά την υπογραφή του συμφωνητικού στην σύνταξη όλων των απαιτούμενων στοιχείων του φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ) και του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) σύμφωνα με το άρθρο 37 παράγρ.8 του Ν. 3669/2008, τις λοιπές διατάξεις και τη μελέτη του έργου εφαρμόζοντας τις διατάξεις της εγκυκλίου 27/15-10-2012 του Υπ. ΑΑΥΜΔ (ΔΙΠΑΔ /οικ/369/15-10-2012 ΑΔΑ Β4301-8ΞΩ) καθώς και το ΠΔ 1073/81, ΠΔ 305/96, Ν 3669/2008 και Ν 3850/2010 κλπ όπως κάθε φορά ισχύουν

γ. Για την σύνταξη των στοιχείων αυτών δεν θα καταβληθεί ιδιαίτερη αμοιβή στον ανάδοχο, αλλά αυτή περιλαμβάνεται ανοιγμένη στις τιμές του τιμολογίου της μελέτης.

**8. Σε εφαρμογή του άρθρου 37 παραγρ. 8 του Ν. 3669/2008 (της αρ. ΔΙΠΑΔ/οικ/889 απόφασης Υφυπουργού Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.) ισχύουν οι παρακάτω διατάξεις :****1. Κανονιστικές απαιτήσεις**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί το έργο με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του ΚΤΕ, όπως εκφράζονται μέσω της υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

**2. Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας Υγείας Εργασίας (ΣΟΔΑΥΕ)**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει το ΣΟΔΑΥΕ στο έργο ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο. Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το ΣΟΔΑΥΕ ορίζονται οι εξής:

2.1 Δήλωση πολιτικής ασφάλειας εργασίας του αναδόχου

2.2 Ορισμός τεχνικού ασφάλειας, συντονιστή ασφάλειας και ιατρού Εργασίας. Ειδικότερα και λόγω της σπουδαιότητας των θεσμών αυτών, τα προσόντα και καθήκοντα των ατόμων τα οποία θα παρέχουν τις υπηρεσίες του τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή θεμάτων ασφαλείας και υγείας, καθώς και του γιατρού Εργασίας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας (Ν.1568/85, ΠΔ17/96, ΠΔ305/96, ΠΔ 294/88). Η ανάθεση των καθηκόντων του τεχνικού ασφαλείας και συντονιστή ασφάλειας και υγείας της Εργασίας καθώς και του γιατρού Εργασίας γίνεται εγγράφως και κοινοποιείται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στο αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.Ε.Π.Ε. Για την κάλυψη των αναγκών του σε υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή ασφάλειας και γιατρού Εργασίας, μετρήσεις, αναπροσαρμογή ή και εκπόνηση του ΣΑΥ και ΦΑΥ περιλαμβανομένης της εκτίμησης του εργασιακού κινδύνου, εκπαίδευση προσωπικού, κλπ. ο ανάδοχος μπορεί να συμβάλλεται με εξωτερικούς συνεργάτες ή/και με ειδικά αδειοδοτημένη (Π..Δ 95/99, Π.Δ. 17/96) από το Υπουργείο Εργασίας Εξωτερική Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης του Επαγγελματικού Κινδύνου (ΕΞ.Υ.Π.Π.).

2.3 Καθορισμός αρμοδιοτήτων προσωπικού αναδόχου για θέματα ΑΥΕ.

2.4 Οργάνωση υπηρεσιών ΑΥΕ υπεργολάβων.

2.5 Εκπόνηση διαδικασιών ασφάλειας. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται διαδικασίες για:

- αναφορά ατυχήματος,
- διερεύνηση των ατυχημάτων και τήρηση αρχείων βάσει της νομοθεσίας
- αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης,
- χρήση μέσων ατομικής προστασίας
- εκπαίδευση προσωπικού,
- ιατρικές εξετάσεις εργαζομένων

2.6 Διαδικασίες Επιθεωρήσεων

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίζει την τακτική επιθεώρηση των χώρων, του εξοπλισμού, των μεθόδων και των πρακτικών εργασίας σε εβδομαδιαία βάση, εκτός αν άλλως ορίζεται στη νομοθεσία ή το απαιτούν οι συνθήκες εκτέλεσης του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαι-

ρη λήψη μέτρων για την επανόρθωση των επικινδύνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

#### 2.7 Άλλες προβλέψεις

- Εκ των προτέρων γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών στο Έργο προς το αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.ΕΠ.Ε
- Κατάρτιση προγράμματος και υλοποίηση εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα ΑΥΕ
- Οδηγίες ασφαλούς εργασίας προς εφαρμογή από όλους τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο.

#### 2.8 Υποχρέωση αναδόχου για αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

Ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να κάνει την αναθεώρηση του Σχεδίου και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας της Μελέτης, να παρακολουθεί τις εργασίες όσον αφορά θέματα Α.Υ.Ε. και να συντάξει τον τελικό ΦΑΥ.

Το Σ.Α.Υ. αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε (ΦΑΥ) εμπιρεύονται οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Συνεπώς ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συμπληρώνεται σταδιακά και παραδίδεται με την ολοκλήρωση του Έργου στον ΚΤΕ ενημερωμένος ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου, έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε. Σε περίπτωση που δεν έχει παραδοθεί από την Υπηρεσία ΣΑΥ και ΦΑΥ στον Ανάδοχο μαζί με την τεχνική μελέτη, αυτός υποχρεούται στη σύνταξη των αδαπάνως για το Δημόσιο.

Το Σ.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:

##### 2.8.1 Γενικά

- Είδος έργου και χρήση αυτού
- Σύντομη περιγραφή του έργου
- Ακριβής διεύθυνση του έργου
- Στοιχεία του κυρίου του έργου
- Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

##### 2.8.2 Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας.

##### 2.8.3 Στοιχεία για την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.

##### 2.8.4 Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός και πέριξ του εργοταξίου.

##### 2.8.5 Καθορισμό των χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής ακρήστων.

##### 2.8.6 Συνθήκες αποκομιδής επικινδύνων υλικών.

##### 2.8.7 Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών.

2.8.8 Μελέτες κατασκευής ικριωμάτων που δεν περιγράφονται στις ισχύουσες διατάξεις π.χ. ειδικοί τύποι ικριωμάτων, αντιστηρίξεις μεγάλων ορυγμάτων, ή επιχωμάτων κ.λ.π. και διατάξεις για πρόσδεση κατά την εργασία σε ύψος.

2.8.9 Καταγραφή σε πίνακα των φάσεων και υποφάσεων εργασιών του έργου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου.

2.8.10 Την καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και υποφάσης του έργου με κλιμάκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας π.χ.

X = Χαμηλή εκτίμηση κινδύνου

M = Μέτρια εκτίμηση κινδύνου

Y = Υψηλή εκτίμηση κινδύνου

Σε περίπτωση ταυτόχρονης εκτέλεσης φάσεων εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επιπλέον απορρέοντες κίνδυνοι.

2.8.11 Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν.

2.8.12 Για τον εναπομένοντα εργασιακό κίνδυνο θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψη του, καθώς και ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 12 του Π.Δ. 305/96)

Ο Φ.Α. Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:

##### 2.9.A Γενικά:

- είδος έργου και χρήση αυτού

- ακριβή διεύθυνση του έργου
- αριθμό αδείας
- στοιχεία του κυρίου του έργου
- στοιχεία του συντονιστή ασφάλειας και υγείας που θα συντάξει τον ΦΑΥ.

#### 2.9. Β Στοιχεία από το μητρώο του έργου

- τεχνική περιγραφή του έργου
- παραδοχές μελέτης
- τα σχέδια «ως κατεσκευάσθη».

2.9. Γ Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, π.χ. εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κ.λ.π.

Κατά την εκτέλεση του έργου, το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η Δ/νσα Υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των ΣΑΥ-ΦΑΥ.

Μετά την αποπεράτωση του έργου ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συνοδεύει το έργο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του ΚτΕ.

### 3. Δαπάνη σύνταξης ΣΑΥ και ΦΑΥ

Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω, αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

## ΑΡΘΡΟ 27

### ΠΕΡΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί με δική του μέριμνα και δαπάνες του τον κατωτέρω ελάχιστο αριθμό εργαστηριακών δοκιμών (βάσει και της σχετικής αριθμ.Γ.1748 ΟΙΚ./00/18-1-1969 Αποφάσεως ΥΔΕ σε συνδυασμό με τις λοιπές αναφερόμενες διατάξεις).

#### Α΄. Δοκίμια Σκυροδέματος.

1.- Για σκυροδέματα παραγόμενα από μόνιμη εγκατάσταση και για μη οπλισμένα στοιχεία ανά 150 m<sup>3</sup> ομάδα από 6 δοκίμια.

2.- Για σκυροδέματα των ανωτέρω κατηγοριών παρασκευαζόμενα σε τοπικές εγκαταστάσεις για κάθε στοιχείο του έργου ομάδα από 6 δοκίμια.

**Γενικώς για τις δειγματοληψίες ελέγχου του σκυροδέματος ισχύει ο ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Καλαμπάκα 4 -8-2021

Τηλέμαχος Πινιάρας  
Δασολόγος MSc

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Καλαμπάκα 4 – 8 -2021

Χρήστος Πίσσιος  
Δασολόγος με Α΄ βαθμό

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ το σχέδιο με την αριθμ 128811/24-6-2021 απόφασή μας**

Η αναπληρωτής προϊσταμένη  
Δ/σης Δασών Τρικάλων

Σταυρούλα Μωυσιάδου  
Δασολόγος με Α βαθμό

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ</b> <b>ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ</b> <b>ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ</b>	<b>ΕΡΓΟ :</b>	<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ "ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ" ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ»</b>
	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>13.605,16 με ΦΠΑ</b>
	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ 13.000,00€</b>

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ "ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ" ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 με ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ 13.000,00€

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΩΝ

ΑΡΘΡΟ Β-1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων
ΑΡΘΡΟ Β-29.3.1	Σκυροδέματα C16/20
ΑΡΘΡΟ Β30.1	Σιδηρούς οπλισμός (δομικό πλέγμα)
ΑΡΘΡΟ 18-1	Επίχωση με προϊόντα Ε2-Ε3

### **ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

#### 1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΕΛΟΤ, ΠΤΠ κλπ

- 1.1.1 Η παρούσα Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) περιλαμβάνει τους τεχνικούς συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων συμβατικών τευχών, ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις κατασκευές του έργου.
- 1.1.2 Κάθε άρθρο της παρούσας ΤΣΥ περιλαμβάνει και ειδική παράγραφο, στην οποία μνημονεύονται οι εφαρμοζόμενες σε αυτό προδιαγραφές (ΕΛΟΤ, ΠΤΠ, ΚΤΣ κλπ). Οι ως άνω προδιαγραφές όπως και οποιεσδήποτε άλλες, αναφερόμενες στα άρθρα της ΤΣΥ, προδιαγραφές αποτελούν αναπόσπαστα τμήματά της.
- 1.1.3 Αν ο Διαγωνιζόμενος διαπιστώσει απόκλιση συγκεκριμένου όρου της ΤΣΥ από την Κοινοτική Νομοθεσία οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία εντός αποκλειστικής προθεσμίας εκπνέουσας την ημέρα κατάθεσης των προσφορών, δι' ειδικής επιστολής. Στην αντίθετη περίπτωση:
- α. στερείται του δικαιώματος οποιασδήποτε οικονομικής αποζημίωσης
- β. στην περίπτωση που αναδειχθεί Ανάδοχος υποχρεούται επί πλέον να συμπράξει με το ΚΤΕ στην εναρμόνιση του αποκλίνοντος όρου με την Κοινοτική Νομοθεσία έστω κι αν τούτο συνεπάγεται οικονομική του επιβάρυνση, επειδή αυτή (αν υπάρχει) νοείται ότι περιλαμβάνεται στον εύλογο επιχειρηματικό κίνδυνο.
- 1.1.4 Στην παρούσα ΤΣΥ υποχρεώσεων έχουν εφαρμογή
- α. Οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ που εγκρίθηκαν με την αριθμ ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/30-7-2012 απόφαση αναπληρωτή υπουργού ανάπτυξης, ανταγωνιστικότητας, υποδομών, μεταφορών και δικτύων

- β. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) καθ' ο μέρος αυτές δεν αντιβαίνουν την Κοινοτική Νομοθεσία και τις προβλέψεις της παραγράφου α.

## 1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Έφιστάται η προσοχή στους παρακάτω όρους:

- 1.2.1 Κάθε διαγωνιζόμενος και συνεπώς ο Ανάδοχος με μόνη την υποβολή της Προσφοράς του αναγνωρίζει ότι οι προαναφερθείσες προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του Έργου και ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή των.

## 1.3 ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όλες οι δαπάνες για την εφαρμογή των όρων της παρούσας ΤΣΥ και των σχετικών και/ή αναφερομένων κωδίκων / προδιαγραφών / κανονισμών θα βαρύνουν τον Ανάδοχο ασχέτως αν γίνεται ρητή σχετική αναφορά τούτου ή όχι. Ο Ανάδοχος δεν θα επιβαρυνθεί τις δαπάνες για μία συγκεκριμένη δραστηριότητα μόνον αν γίνεται ρητή και αδιαμφισβήτητη αναφορά σε σχετικό άρθρο της ΤΣΥ περί του αντιθέτου.

### **B.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

#### **1.1. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Για το παραπάνω αντικείμενο έχουν εφαρμογή τα προβλεπόμενα στην ΕΛΟΤ 1501-02-04-00-00

#### **B2 30.05.04 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

##### **2.1 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Για το παραπάνω αντικείμενο έχουν εφαρμογή τα προβλεπόμενα στην ΕΛΟΤ 1501-01-01-01-00, 1501-01-01-02-00, 1501-01-01-03-00, 1501-01-01-04-00, 1501-01-01-05-00

#### **B 30.1 ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ**

##### **3.1 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Για το παραπάνω αντικείμενο έχουν εφαρμογή τα προβλεπόμενα στην ΕΛΟΤ 1501-01-02-01-00

#### **B.18.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ**

##### **4.1 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Για το παραπάνω αντικείμενο έχουν εφαρμογή τα προβλεπόμενα στην ΕΛΟΤ 1501-02-07-01-00

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Καλαμπάκα 4 -8-2021

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Καλ/κα 4 / 08 / 2021

Ο Δασάρχης Καλ/κας

Τηλέμαχος Πινιάρας  
Δασολόγος MSc

Χρήστος Πίσσιος  
Δασολόγος με Α΄ Βαθμό

Εγκρίθηκε το σχέδιο με την αριθμ 128811/24-6-2021 απόφασή μας

Η Αναπληρωτής Προϊσταμένη  
Δ/σης Δασών Τρικάλων

Σταυρούλα Μωυσιάδου  
Δασολόγος με Α΄ Βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ	«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ "ΒΑΡΚΑ ΓΚΟΤΣΗ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ "ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ»
	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 με ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟ- ΔΟΤΗΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ 13.000,00€

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ	«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ “ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ” ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ»
	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 € με ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟ- ΔΟΤΗΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ 13.000,00€

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

### ΓΕΝΙΚΑ.

Σκοπός της μελέτης είναι η αποκατάσταση της βατότητας του δρόμου που υπάρχουν στην περιοχή “ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ” καθώς εμφανίζει σημαντικές ζημιές από τις έντονες βροχοπτώσεις που έλαβαν χώρα στην περιοχή κατά την χειμερινή περίοδο 2020-2021. Το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους πρόκειται να κατασκευαστεί το έργο: « **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ “ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ” ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ**», προϋπολογισμού εργασιών **10.971,90€**, Φ.Π.Α. **24%** ποσού **2.633,26 ΕΥΡΩ**

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν αφορούν:

- ❖ Κατασκευή μιας (1) ιρλανδικής διάβασης
- ❖ Ένα πρόφραγμα συγκράτησης υλικών
- ❖ Ένα τοίχο αντιστήριξης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Καλ/κα 4 / 8 / 2021  
Ο Δασάρχης

Ο συντάκτης  
Καλ/κα 4 / 8 / 2021

Χρήστος Πίσσιας  
Δασολόγος με Α βαθμό

Τηλέμαχος Πινιάρας  
Δασολόγος MSc

Εγκρίθηκε το σχέδιο με την αριθμ 118811/24-6-2021 απόφασή μας

Η Αναπληρωτής Προϊσταμένη  
Δ/σης Δασών Τρικάλων

Σταυρούλα Μωυσιάδου  
Δασολόγος με Α βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ:	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ "ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ" ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 με ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ 13.605,16€

**Έργο :**

**«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ  
"ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ –ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ" ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ  
ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ »**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

**ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ 2021**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ:	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ "ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ" ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 με ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ 13.605,16€

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΡΘΡΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων	M3	B-1	4,00
2	Σκυρόδεμα C 16/20	M3	B-29.3.1	94.20
3	Δομικό πλέγμα (Δάριγκ 1,6 kgr/m <sup>2</sup> )	kgr	B-30.1	1,15
4	Επίχωση με προϊόντα E2-E3	M3	B18-1	1,05

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Καλ/κα 4-8-2021  
Ο Δασάρχης Καλ/κας

Καλαμπάκα 4– 8 -2021  
Ο Συντάκτης

Χρήστος Πίσσιος  
Δασολόγος με Α βαθμό

Τηλέμαχος Πινιάρας  
Δασολόγος MSc

Εγκρίθηκε το σχέδιο με την αριθμ 228811/24-6-2021 απόφασή μας  
Η Αναπληρωτής Προϊσταμένη  
Δ/νσης Δασών Τρικάλων

Σταυρούλα Μωυσιάδου  
Δασολόγος με Α βαθμό

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ:

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ "ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΙΑ ΒΡΥΣΕΣ"  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΑΣΟΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΑΡΘΡΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ	M3	55,65	ΑΤΕΟ Α-16	4,00	222,60	
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 16/20	M3	79,24	ΑΤΕΟ Β-1	94,20	7.464,41	
3	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ (ΔΑΡΙΓΚ 1,5ΚΓΡ/Μ2)	M3	330,00	ΑΤΕΟ Β29.3.1	1,15	379,50	
4	ΕΠΙΧΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ Ε2-Ε3	M3	18,00	ΑΤΕΟ Α18.1	1,05	18,90	<b>8.085,41</b>
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ε.Ο 18%							1.455,37
ΠΡΟΣΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							1.431,12
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							<b>10.971,90</b>
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24%							2.633,26
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>							<b>13.605,16</b>

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΑΣΑΡΧΗΣ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ

ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ ΠΙΝΙΑΡΑΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ MSc

ΠΙΣΣΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

Εγκρίθηκε με την αριθμό 128811/24-6-2021 απόφασή μας  
Η αναπληρωτής προϊσταμένη  
Δ/σης Δασών Τρικάλων

Σταυρούλα Μωυσιάδου  
Δασολόγος με Α βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ	«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ “ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ” ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 με ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ Υπάρχουσα πίστωση 13.000,00€

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(κατά το σύστημα ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί των τιμών τιμολογίου  
άρθρο 125 του Ν. 4412/2016)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΕΡΓΟ	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ "ΝΕΡΟΚΡΑΤΗΜΑΤΑ-ΕΝΝΕΑ ΒΡΥΣΕΣ" ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	13.605,16 με ΦΠΑ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(κατά το σύστημα ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί των τιμών τιμολογίου άρθρο 125 του Ν. 4412/2016)

Της εργοληπτικής επιχείρησης ή κοινοπραξίας, εργοληπτικών επιχειρήσεων

.....  
 .....  
 .....  
 .....

με έδρα τ.....οδός .....αριθμ.....  
 Τ.Κ. ....Τηλ. ....Fax.....

Προς:

**Δασαρχείο Καλαμπάκας**

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης .

-----

## Α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

Ομάδα	Εργασίες	Προσφερόμενη έκπτωση επί της (%)	
		Ολογράφως	Αριθμητικά
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ		

.....  
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα εργοληπτικών επιχειρήσεων)

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δασάρχης**

Τηλέμαχος Πινιάρας  
Δασολόγος MSc

Χρήστος Πίσσιας  
Δασολόγος με Α΄ βαθμό

**Εγκρίθηκε με την αριθμ 128811/24-6-2021 απόφασή μας**

**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ**

**Σταυρούλα Μωϋσιάδου  
Δασολόγος με Α΄ βαθμό**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**