



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΣΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ταχ. Δ/νση : Κουμουνδούρου &
Παπαναστασίου
Ταχ. Κώδικ. : 41222 – ΛΑΡΙΣΣΑ
Πληροφορίες : Χ. ΚΑΡΑΜΠΟΥΖΗΣ
Τηλέφωνο : 2413506426
Fax : 2413506176
E-mail :
h.karampouzis@thessaly.gov.gr

**Ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός για την ανάθεση
ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΣΑΣ**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-
2021»
(CPV: 90522400-6)**

Συνολικός προϋπολογισμός
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:

250.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

**2018ΕΠ51700004
ΣΑΕΠ 517**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Θεσσαλίας, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4071/11-04-2012 (ΦΕΚ 85 Α/11-4-2012) και ισχύει.
2. Του Π.Δ. 129/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Θεσσαλίας» όπως αυτός τροποποιήθηκε με τις 13899/1755556 (ΦΕΚ 3540/Β/03-11-2016) και 18571/229218 (ΦΕΚ 4346/Β/30-12-2016) Αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας.
3. Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
4. Το Ν.4320/2015 (ΦΕΚ 29/τ.Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις και ειδικότερα το άρθρο 37 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων».
5. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α'74/26-03-2014).
7. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ τ. Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16/2/2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
8. Το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/τ.Α/2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1ου άρθρου του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/τ.Α/2014) και τον Ν. 4412/2016.
9. Τον Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ τ. Α' 52) «Κύρωση του κώδικα νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
10. Το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ τ. Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης κασι ορισμός των μελών τους με κλήρωση»
11. Το Ν.4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
12. Τις διατάξεις του Ν.3886/2010 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων – εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με τις Οδηγίες 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11/12/2007 (L335)» (ΦΕΚ 173/Α).

13. Το Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο – Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/2010).
14. Το Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ τ. Α' 248) «Κύρωση κώδικα φόρου προστιθέμενης αξίας»
15. Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ τ. Α' 45) «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
16. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ τ Α; 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
17. Την με αρ. πρωτ. Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400) Κοινή Υπουργική Απόφαση με θέμα «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων»
18. Την με αρ. πρωτ. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-20-2013) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
19. Την με αρ. πρωτ. Π1/542/4-3-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
20. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω
21. Της με αρ. 6727/2014 Απόφασης του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας «Παροχής εξουσιοδότησης υπογραφής "Με εντολή Περιφερειάρχη" στους Διευθυντές και στους Προϊστάμενους Τμημάτων των Διευθύνσεων Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας – Σποράδων και Τρικάλων της Περιφέρειας Θεσσαλίας» (ΦΕΚ 2678/Β/8-10-2014).
22. Τις ανάγκες της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων για τον καθαρισμό - κοπή χόρτων εκατέρωθεν του οδικού δικτύου για την ασφάλεια των διερχόμενων αυτοκινήτων το έτος 2017 .
23. Την με αρ. πρωτ. οικ. 3271/25-5-2017 απόφαση έγκρισης μελέτης της ΔΤΕ ΠΕ Λάρισας (ΑΔΑ: 7ΜΒ87ΛΡ-09Χ)
24. Το με αρ. ΦΕΚΒ 1746/19-5-2017 περί Αναπροσαρμογής και συμπλήρωσης Ενιαίων Τιμολογίων έργων οδοποιίας, πρασίνου κλπ.»
25. Το με αρ. πρωτ. 2132/17-03-2017 έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών της Γεν. Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα «Σχεδιασμός και δράσεις Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων λόγω των δασικών πυρκαγιών κατά την αντιπυρική περίοδο 2017» αλλά και την απόφαση που θα δημοσιοποιηθεί για το έτος 2018 .
26. Τις ανάγκες της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων για τον καθαρισμό – κοπή χόρτων εκατέρωθεν του οδικού δικτύου για την ασφάλεια των διερχόμενων αυτοκινήτων το έτος 2018 - 2019 .
27. Την με αρ. πρωτ. 283755/20-10-2020 (ΑΔΑ: ΨΝΟΩ7ΛΡ-ΧΓ4) Απόφαση της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Λάρισας που αφορά την έγκριση της μελέτης & των τευχών Δημοπράτησης (συμπεριλαμβανομένου σχεδίου της Διακήρυξης) του έργου του θέματος.
28. Την ΣΕΠ 517, Τροποποίηση αρ πρωτ. 179574/30-7-2020, ΑΔΑ:Ψ1Ζ07ΛΡ-ΖΒΑ /ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 11/28-7-2020 που εγκρίνει και τροποποιεί στο ΠΔΕ 2020 το έργο με Κ.Α.2018ΕΠ51700004 και τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ»
29. Την με αρ. πρωτ. 257175/1-10-2020, ΑΔΑΜ:20REQ007409648 αίτημα για δέσμευση πίστωσης
30. Την αριθμ. πρωτ. 263281/5-10-2020 (ΑΔΑ: 6Ξ9Ε7ΛΡ-ΣΜΡ) Έγκριση Διάθεσης πίστωσης σε βάρος των πιστώσεων του έργου με Κ.Α.2018ΕΠ51700004 της ΣΑΕΠ517 και τίτλο: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ» για την δημοπράτηση του υποέργου 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»
31. Την δέσμευση για το έτος 2020-21
32. Την 32/2020 πρακτικό 1ο /15-1-2020 απόφαση της Οικ. Επιτροπής Περ. Θεσσαλίας (ΑΔΑ 9ΥΝΡ7ΛΡ-ΘΞΞ) σχετικά με α) Συγκρότηση Επιτροπής για την διεξαγωγή διαγωνισμών ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ καθώς και την παραλαβή των υλικών και β) Συγκρότηση Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων διαγωνισμών, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ .
33. Την ανάγκη διενέργειας ανοικτού τακτικού ηλεκτρονικού διαγωνισμού .
34. Την υπ'αρ. 1167/2020 ΠΡΑΚΤΙΚΟ 33ο /16-11-2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης (ΑΔΑ:ΩΙ0Ε7ΛΡ-ΞΝΦ).

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό για **ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΝΕΟ ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»**, συνολικού προϋπολογισμού 250.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (201.612,90€ πλέον ΦΠΑ 24%), όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης αυτής, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής σε ευρώ συνολικά και για τα 8 οικονομικά αντικείμενα (υπηρεσίες), με την προϋπόθεση η προσφορά να μην υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη . Είναι δυνατή η κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή για μεγαλύτερη ποσότητα μέχρι 15% της προϋπολογισθείσας αξίας του διαγωνισμού ή για μικρότερη ποσότητα μέχρι 50% της προϋπολογισθείσας αξίας του διαγωνισμού με πρόταση του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 104παρ.1 του Ν. 4412/2016.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ/Α 29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β 2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) και στο Ν. 4412/2016.

1. Ο Προϋπολογισμός των ζητούμενων υπηρεσιών αναλύεται ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ CPV:90522400-6	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής η ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	Μέτρα μήκους	0,65	2.500,00	1.625,00	
2	Καθαρισμός πρηνών ανοικτών εκσκαφών	Τετ. μέτρα	4,20	1.425,00	5.985,00	
3	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμάχια	9,00	2.500,00	22.500,00	
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4μ. Έως 8μ.	τεμάχια	25,00	1.000,00	25.000,00	
5	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	στρέμματα	22,50	1.300,00	29.250,00	
6	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρέμματα	40,00	800,00	32.000,00	
7	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	στρέμματα	17,50	2.200,00	38.500,00	

8	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	στρέμματα	85,00	550,00	46.750,00	
						250.000,00

Προσφορά που δεν αφορά το σύνολο των υπηρεσιών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί ύστερα από προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 121, παρ. 1α του Ν. 4412/2016.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Καταχωρήθηκε επίσης, και στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: 102793

Η Διακήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδικτυακό τόπο της Περιφέρειας Θεσσαλίας στη διεύθυνση <http://www.thessaly.gov.gr>

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης δημοσιεύθηκε στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στον ελληνικό τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

3. Τόπος και χρόνος διενέργειας διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Η διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr	1-12-2020 Ώρα. 13:30	15-12-2020 ώρα 12:00	21-12-2020 ώρα 12:00

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του (υπό) φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Υποβάλλονται σε σφραγισμένους φακέλους με τα στοιχεία του διαγωνισμού (πλήρης τίτλος της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, αριθμός της διακήρυξης και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ».

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η υποβολή του πιο πάνω φακέλου με τα δικαιολογητικά συμμετοχής σε έντυπη μορφή, πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο **μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κατά την οποία ο κάθε συμμετέχων ξεχωριστά υπέβαλε ηλεκτρονικά την προσφορά του στο σύστημα.**

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013 και το άρθρο της ΥΑ Π1/2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων»

4. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

Σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν. 4412/2016, υποψήφιοι ή προσφέροντες και σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- κράτος – μέλος της Ένωσης,
- κράτος –μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ),

- γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ. τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης.

5. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγύηση συμμετοχής ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ ΦΠΑ, ισχύος τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών.
6. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **για δέκα (10) μήνες** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.
7. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων.
8. Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Θεσσαλίας σε περίπτωση που η Σύμβαση διακοπεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και για τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 133 του Ν. 4412/2016, καθώς και σε περίπτωση κατάργησης υπηρεσιών ή υπαγωγής τους σε άλλο φορέα εκτός της Περιφέρειας Θεσσαλίας.
9. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:
- την παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
 - το Ν. 4412/2016

Τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας είναι τα εξής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης):

Παράρτημα Ι: Προϋπολογισμός Μελέτης

Παράρτημα ΙΙ: Περιγραφικό Τιμολόγιο

Παράρτημα ΙΙΙ: Προσάρτημα Ι: Υπόδειγμα Σχεδίου Σύμβασης & Προσάρτημα ΙΙ: Κατάλογος Συμβάσεων Παροχής Παρόμοιων Υπηρεσιών που παρασχέθηκαν κατά την τελευταία τριετία (1-1-2017 & 31-12-2019)

Παράρτημα ΙV: Τεχνική Περιγραφή

Παράρτημα V: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)

Παράρτημα VI: Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ)

Παράρτημα VII: Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.)

Παράρτημα VIII: Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Παράρτημα ΙX: Υποδείγματα ΤΕΥΔ

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Υπηρεσία.

Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού αυτές δίνονται το αργότερο τεσσάρων (4) ημερών πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως σύμφωνα με το αρ. 121 παρ. 5^α του Ν. 4412/2016.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ και μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από όσους διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, **δεν εξετάζονται**.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα, με χρήση της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

ΛΑΡΙΣΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΓΟΡΑΣΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1°
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

1. Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται φυσικά και νομικά πρόσωπα, ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, συνεταιρισμοί, που έχουν συναφές αντικείμενο με αυτό της παρούσας διακήρυξης.
2. **Για τη συμμετοχή** στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς¹ απαιτείται να διαθέτουν **ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής, και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.
3. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής:
 - α) Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
4. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.
5. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του.
6. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του

Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Λόγοι αποκλεισμού:

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους² :
 - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
 - β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου

¹ Οικονομικοί φορείς: φυσικά ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στον διαγωνισμό

² Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους³.

Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

3. Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ήτοι υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο κλπ

4. Να προσκομισθούν τα ανάλογα αποδεικτικά πιστοποίησης ISO: Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείρισης οδικής ασφάλειας και διαχείρισης Υγιεινής και ασφάλειας.

³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

5. Ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στη διαδικασία να **έχει παράσχει κατά τα 3 προηγούμενα ημερολογιακά έτη συναφείς συμβάσεις παροχής υπηρεσιών** (είτε κατόπιν δημοσίων συμβάσεων είτε κατόπιν ιδιωτικών συμφωνητικών αντίστοιχων έργων).
 Να συμπληρωθεί σχετικά ο πίνακας της ενότητας Β' του μέρους ΙΧ του ΤΕΥΔ.

ΑΡΘΡΟ 2°

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού, τα έγγραφα και δικαιολογητικά που προβλέπονται στα άρθρα 72 και 79 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 92 παρ. 6, 93 και 94 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με τον Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013), όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- (α) ένας (υπο)φάκελος⁴ με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και
 (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Ρητά καθορίζεται ότι, με την υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό, ο συμμετέχων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως 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 3°

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ

<ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ>

Στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά**» υποβάλλονται:

- Εγγύηση συμμετοχής** στο διαγωνισμό, ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ ΦΠΑ, ισχύος τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών (περισσότερες πληροφορίες για τις εγγυήσεις και το ύψος αυτών παρέχονται στο άρθρο 13 της παρούσας) ήτοι τουλάχιστον έως τις 15-11-2021
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**⁵ του αρ. 79 του Ν. 4412/2016, το οποίο συνίσταται σε ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 Α) δε βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν, ήτοι συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, διαφθορά, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία, μη καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

⁴ (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

⁵ Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος **υπογράφονται ψηφιακά** από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.
 Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, ακόμα και αν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη. (Ν.4250/2014, άρθρο 3).

Β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 75, ήτοι καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας (εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα/επιμελητήρια) καθώς και τεχνική - και επαγγελματική ικανότητα.

3. Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/1986 (Α' 75), το οποίο θα αναγράφει ότι ο ανάδοχος καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα παρέχει κατά προτεραιότητα όλα τα μηχανήματα που αναγράφονται στη τεχνική προσφορά. Σε περίπτωση βλάβης θα αντικαθίσταται άμεσα με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα.

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, το ΤΕΥΔ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

- Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή να λαμβάνει τόσο το δικό του ΤΕΥΔ, όσο και χωριστό ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
- Όταν στον διαγωνισμό συμμετέχουν από κοινού, όμιλοι ή ενώσεις οικονομικών φορέων πρέπει να δίδεται για καθένα οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, χωριστό ΤΕΥΔ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη ΙΙ έως V του ΤΕΥΔ.

Οδηγίες για τη συμπλήρωση και υποβολή του ΤΕΥΔ παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας Διακήρυξης, ενώ σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο τύπου word) το ΤΕΥΔ βρίσκεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ στο πεδίο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αρ. συστήματος 102793

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το ΤΕΥΔ υποβάλλουν :

- α) οι διαχειριστές , όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε, Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ
- β) ο διευθύνων Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. ή Συνεταιρισμός
- γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Επίσημες μεταφράσεις γίνονται δεκτές είτε από τη Μεταφραστική Υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών είτε από δικηγόρους και συμβολαιογράφους, πιστοποιημένους από τους αντίστοιχους επαγγελματικούς τους φορείς.

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 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οποιουδήποτε 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 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η **τεχνική προσφορά** υποβάλλεται ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας τη λέξη ΝΑΙ στο πεδίο αποδοχής των όρων που βρίσκεται στο τέλος της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Ο υποψήφιος οφείλει να επισυνάψει Υ.Δ. (ως παραπομπή) στην οποία να βεβαιώνει για τα παρακάτω .

Η συμμόρφωση του υποψηφίου με τις παρακάτω τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης πιστοποιείται με την καταφατική απάντηση του στο σύστημα και την παραπομπή σε ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της Υπεύθυνη Δήλωση η οποία και υποβάλλεται ως pdf στον υποφάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά.

Στην **Υπεύθυνη δήλωση** θα πρέπει να αναφέρονται τα παρακάτω:

1) έχουν ειδική τεχνική ικανότητα σε υπηρεσίες συντήρησης – κοπής χόρτων σε οδικό δίκτυο, συνοδευόμενη από κατάλογο συμβάσεων υπηρεσιών συντήρησης - καθαρισμού πρασίνου σύμφωνα με το Προσάρτημα II που έχουν παρασχεθεί κατά την τελευταία τριετία σε αναθέτουσες αρχές, όπως αυτές καθορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 2 του ν.4412/2016, ή σε ιδιωτικούς φορείς. Την ως άνω ικανότητα πρέπει να αποδεικνύουν και οι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. επιχειρήσεις. Η εκτέλεση των παραπάνω συμβάσεων θα αποδεικνύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε (ο αποδέκτης) είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή, εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα.

Ο ως άνω κατάλογος θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα έργο την τελευταία τριετία, όπου ο υποψήφιος Πάροχος να έχει αναλάβει είτε ο ίδιος ως Ανόδοχος, είτε ως Υπεργολάβος, (της υπεργολαβικής σχέσης αποδεικνυόμενης με επίσημα στοιχεία επικυρωμένα από Αρμόδια Αρχή) την συντήρηση – κοπή πρασίνου παρόμοιων εργασιών με το παρόν έργο, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα IV Τεχνική Περιγραφή.

Επιπλέον, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει ότι εφόσον αναδειχθεί οριστικός ανάδοχος, θα παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων τεχνικό προσωπικό για τη διεκπεραίωση των καθηκόντων τους, σύμφωνα με το Παράρτημα IV Τεχνική Περιγραφή και ότι επιτρέπει στη Διευθύνουσα υπηρεσία εάν διαπιστώσει ανεπάρκεια αυτών, να του ζητήσει την αντικατάστασή τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα.

2) ότι διαθέτει στελεχιακό επιστημονικό προσωπικό (αποφοίτους ΑΕΙ ή Τ.Ε.Ι.) και συγκεκριμένα:

- Έναν (1) τουλάχιστον Διπλωματούχο – πτυχιούχο σε σχετικό αντικείμενο (Γεωπόνο, Δασολόγο κλπ. Γεωτεχνικό, ως Διευθυντή έργου με χρόνο από κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον δέκα (10) ετών, ο οποίος να έχει εμπειρία σε συντήρηση - κοπή πρασίνου. Αποδεικτικό εμπειρίας για το επιστημονικό προσωπικό θα αποτελούν βεβαιώσεις εργοδοτών ή από αρμόδιο επαγγελματικό επιμελητήριο

3) ότι διαθέτει επαρκή και κατάλληλο εξοπλισμό (εργαλεία, μηχανήματα κλπ.) αλλά και τα απαιτούμενα μεταφορικά μέσα για τη παροχή των προβλεπόμενων υπηρεσιών και ειδικότερα :

- Ένα (1) απορροφητικό σάρωθρο Μ.Ε. με τον χειριστή του (εφοδιασμένους με τις αντίστοιχες άδειες χειρισμού αυτών).
- ΔΥΟ (2) πολυμηχανήματα (ΜΕ) με τους χειριστές τους (εφοδιασμένους με την αντίστοιχη άδεια χειρισμού αυτών) με δυνατότητα προσάρτησης: α) χορτοκοπτικού με πλάγια έκταση βραχίονα, β) κλαδευτικού μηχανήματος και
- ΔΥΟ (2) κινητές μονάδες (τρέιλερ) σήμανσης με αναλαμπόντες φανούς, φωτιζόμενα βέλη και ζέμπρα.

Εφόσον, ο διαγωνιζόμενος στερείται του παραπάνω εξοπλισμού οφείλει να έχει εξασφαλίσει με την κατάθεση του φακέλου προσφοράς, ότι θα πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 7.2 της παρούσας διακήρυξης και ειδικότερα τούτου αποδεικνυόμενου με κατάλληλη υποσχετική επιστολή -δήλωση των εν λόγω κατόχων και με την υπογραφή της σύμβασης σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ αυτών και του υποψηφίου αναδόχου, το οποίο θα συνοδεύεται από επικυρωμένα αντίγραφα των νομίμων αδειών κυκλοφορίας.

4) ότι θα προσκομίσει ευκρινείς φωτοτυπίες της Άδειας κυκλοφορίας των απαιτούμενων σαρώθρων Μ.Ε. και των πολυμηχανημάτων Μ.Ε. καθώς και ευκρινείς φωτοτυπίες της άδειας των χειριστών τους

5) ότι θα προσκομίσει ευκρινείς φωτοτυπίες της Βεβαίωσης πληρωμής τελών χρήσης έτους 2019 και των Δελτίων Τεχνικού Ελέγχου (ΚΤΕΟ) για τα μηχανήματα της προηγούμενης παραγράφου

6) ότι θα προσκομίσει ευκρινείς φωτοτυπίες Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου των μηχανημάτων της παραγράφου 3

Τα φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων οφείλουν να υποβάλλονται εφόσον έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο (ν. 4250/26.03.2014).

Επίσης, θα υποβάλλεται και κάθε άλλο στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο από τους συμμετέχοντες (φωτογραφίες, τεχνικά φυλλάδια κ.α. εφόσον είναι διαθέσιμα).

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του (υπό) φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή **πρέπει να προσκομισθούν και σε σφραγισμένο φάκελο** στην αναθέτουσα αρχή εντός

τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία κατά την οποία ο κάθε συμμετέχων ξεχωριστά υπέβαλε ηλεκτρονικά την προσφορά του στο σύστημα.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι **ενδεικτικά** η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το Ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η προσκόμιση των εγγράφων πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει με κεφαλαία τα εξής:

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ & ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, ΤΚ 412 22, ΛΑΡΙΣΑ.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την ανάθεση εργασιών:

ΕΡΓΟ: **ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ , ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»**

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ».

ΑΡΘΡΟ 4^ο**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ & ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****1. «Οικονομική Προσφορά»:**

Ο συμμετέχων στο διαγωνισμό πρέπει να δηλώσει Οικονομική Προσφορά αναγράφοντας το κόστος για όλες τις επιμέρους υπηρεσίες.

2. Περιεχόμενα και τρόπος υποβολής υποφακέλου «Οικονομικής Προσφοράς»:

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας:

A) την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

B) τον πίνακα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος VIII της παρούσας Διακήρυξης, σε μορφή αρχείου .pdf, συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Στον πίνακα οικονομικής προσφοράς της Διακήρυξης, θα συμπληρώνεται η τιμή για το σύνολο των υπηρεσιών που υποβάλλουν προσφορά.

3. Κριτήριο Ανάθεσης & Αξιολόγησης Οικονομικής Προσφοράς:

Μειοδότης θα αναδειχτεί εκείνος που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής σε ευρώ συνολικά και για τα 8 οικονομικά αντικείμενα (υπηρεσίες), με την προϋπόθεση η προσφορά να μην υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη, όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα II, εφόσον καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της Διακήρυξης.

4. Προσφερόμενη Τιμή & οδηγίες συμπλήρωσης της ηλεκτρονικής φόρμας Οικονομικής Προσφοράς:

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν την τιμή που προσφέρουν με δύο (2) δεκαδικά ψηφία.

Οι τιμές θα εκφράζονται σε ευρώ και θα συμπεριλαμβάνουν τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εκτός από το ΦΠΑ.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό θα ζητείται από τον υποψήφιο προμηθευτή να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις, σχετικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει στην προσφορά του, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 88 και 89 του Ν. 4412/2016.

5. Μη αποδεκτές προσφορές:

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016.

Οικονομικές προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής ή προβλέπουν επιπλέον χρέωση ή δαπάνη για οποιοδήποτε λόγο, π.χ. έξοδα μεταφοράς, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οικονομικές προσφορές που θέτουν όρο αίρεσης ή επιφύλαξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

6. Ειδικότεροι όροι Οικονομικής Προσφοράς:

Με την υποβολή συμμετοχής στο διαγωνισμό και δη με την υποβολή της Οικονομικής Προσφοράς ο συμμετέχων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 5°**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

Οι ηλεκτρονικοί (υπό) φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπό) φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ και παρουσία των οικονομικών φορέων, που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Σε περίπτωση μη προσέλευσης την προκαθορισμένη ημέρα και ώρα η επιτροπή προχωρήσει στην διαδικασία της κλήρωσης.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπό) φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, ή η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη,
- ε) η οποία είναι υπό αίρεση,
- στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- ζ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 6°**ΣΤΗΡΙΞΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ**

- Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό (π.χ. ιδιωτικό συμφωνητικό)
- Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.
- Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.

- Η Περιφέρεια Θεσσαλίας διατηρεί το δικαίωμα, προ της υπογραφής της Σύμβασης, να ζητήσει την επικαιροποίηση οποιουδήποτε κατακυρωτικού εγγράφου κρίνει απαραίτητο και ο ανάδοχος οφείλει να το προσκομίσει.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, ακόμα και αν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη. (Ν.4250/2014, άρθρο 3).

Η προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει με κεφαλαία τα εξής:

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ/ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ, ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ & ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, ΤΚ 41222, ΛΑΡΙΣΑ.

«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την ανάθεση εργασιών ΕΡΓΟ: **ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ , ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»**»

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ)

ΑΡΘΡΟ 7^ο
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» -
ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίστηκε.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁶.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15%⁷ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%⁸ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

⁶ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του Ν.4412/2016

⁷ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 104, Ν. 4412/2016)

⁸ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 104, Ν. 4412/2016)

ΑΡΘΡΟ 8°
ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Μετά την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης εκ του Ν. 4412/2016 διαδικασίας και την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν. Η υπογραφή της Σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.
2. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:
 - α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής σύμβασης
 - β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
 - γ) Τις παρεχόμενες υπηρεσίες
 - δ) Την τιμή αναλυτικά
 - ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παροχής των υπηρεσιών
 - στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές
 - ζ) Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
 - η) Τις προβλεπόμενες ρήτρες
 - θ) Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
 - ι) Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής
 - ια) Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή
3. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
4. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
 - α) οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο
 - β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν.
 - γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 - δ) Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δικαιο της Ένωσης, το εθνικό δικαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 9°
ΔΙΑΡΚΕΙΑ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της.
2. Η χρονική διάρκεια του έργου ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και για δώδεκα μήνες (12) μήνες.
3. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

4. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία (Δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ) η οποία θα βεβαιώνει την καλή εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών.
5. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.
6. Η Σύμβαση τροποποιείται, παρατείνεται ή λύεται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10°
ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής, με την σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν. 4412/2016.

Η παραλαβή των υπηρεσιών και η σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από τη λήψη του Τιμολογίου από τον ανάδοχο και της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από την αρμόδια υπηρεσία.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος κατά την παροχή των υπηρεσιών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει το πρωτότυπο τιμολόγιο στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

ΑΡΘΡΟ 11°
ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Η Περιφέρεια Θεσσαλίας μπορεί να μειώσει τις προς απομίσθωσης περιοχές κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον συντρέχουν λόγοι που επιβάλουν αυτή την τροποποίηση. Σε αυτή την περίπτωση θα μειωθεί αναλογικά και η αμοιβή του αναδόχου.
2. Επίσης, η Περιφέρεια μπορεί να ζητήσει αντικατάσταση περιοχών, χωρίς υπέρβαση της ορισθείσας στην παρούσα προκήρυξη συνολικής έκτασης επεμβάσεων. Σε αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τις υπηρεσίες του, στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς, εκτός εάν από την αντικατάσταση προκύψει μικρότερη έκταση εργασιών, οπότε θα μειωθεί αναλόγως η αμοιβή του αναδόχου.
3. **Ασφάλιση προσωπικού:** Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ).
Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρίες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.). Η Υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του αναδόχου. Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και για το αλλοδαπό προσωπικό.
Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης εκτέλεσης των εργασιών.
4. **ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ:** Ο ανάδοχος οφείλει **κατά την υπογραφή της Σύμβασης** να καταθέσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, το οποίο θα παρέχει στον ανάδοχο κάλυψη αστικής ευθύνης έναντι τρίτων που τυχόν θα προκύψει από ατυχήματα που θα προκληθούν κατά την παροχή των ως άνω υπηρεσιών.
5. Όλα τα είδη εργασιών που περιέχονται στην παρούσα και προσφέρονται από τους διαγωνιζόμενους αναφέρονται σε **ολοκληρωμένες εργασίες** και περιλαμβάνουν όλες τις σχετικές δαπάνες και έξοδα για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεσή τους.
6. Προς απλή διευκρίνηση του όρου «κάθε δαπάνη» αναφέρονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, οι παρακάτω δαπάνες και έξοδα που περιλαμβάνονται στις τιμές που προσφέρονται.
 1. Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ.
 2. Επιπλέον ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ Δημοσίου για καύσιμα και λιπαντικά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
 3. Οι αμοιβές αδειών εισαγωγών/εξαγωγών, φόρων και δασμών εισαγωγών/εξαγωγών, για υπηρεσίες, εξοπλισμό, προμήθειες και υλικά που εισάγει ή εξάγει ο ανάδοχος.

4. Όλα τα απαιτούμενα έξοδα για την απόκτηση από τον ανάδοχο των αναγκαίων αδειών παραμονής και εργασίας από τις αρμόδιες Αρχές για τον ίδιο, το προσωπικό του και τους εργολάβους του.
5. Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφορτώσεως (εων) και μεταφοράς (ων), με ή χωρίς προσωρινές αποθέσεις, μέχρι την τελική θέση εναπόθεσης.
6. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης (στο ΙΚΑ, σε ασφαλιστικές εταιρείες, άλλους ημεδαπούς και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κατά περίπτωση ως απαιτείται κλπ.) δώρων εορτών, επιδομάτων (άδειας, εργασίας κάτω από δύσκολες και επικίνδυνες συνθήκες κλπ.) αποζημίωσης λόγω κακών καιρικών συνθηκών, άλλα έξοδα (όπως εκπαίδευσης, διαβίωσης, μετακίνησης κλπ.) του κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος το έργο Προσωπικού, του ειδικευμένου και ανειδίκευτου προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στο εργοτάξιο ή αλλού για το έργο.
7. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων κλπ. που απαιτούνται για τις εργασίες, όπως εργαλείων μηχανημάτων και μέσων μεταφοράς, εξοπλισμού εργασίας και συγκόλλησης, ανυψωτικών μηχανημάτων, υποστηριγμάτων, κιβωτίων, εξοπλισμού δοκιμών και όλου του εξοπλισμού ανέγερσης στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόσβεσης, η επισκευή και συντήρηση ή για οποιαδήποτε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, η μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ.
8. Οι δαπάνες για την εγκατάσταση προσωρινών κατασκευών και για την απομάκρυνσή τους, περιλαμβανομένης της απομάκρυνσης των βάσεων τους.
9. Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και προσωπικού π.χ. λόγω των εμποδίων που επιβάλλει η εξασφάλιση της υπάρχουσας κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, ή τα πολλά και μικρά μέτωπα εργασίας που τυχόν θα είναι αναγκαία για τις εργασίες κατασκευής.
10. Οι δαπάνες καθυστερήσεων λόγω πρόσθετων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών έργων ασφαλείας όπου και όποτε αυτά απαιτούνται.
11. Οι δαπάνες για τα μέτρα ασφαλείας του χώρου εργασίας και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων ή πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
12. Οι δαπάνες για προστατευτικά μέτρα για όλες τις καιρικές συνθήκες καθώς και η απομάκρυνση του βρόχινου νερού και του χιονιού.
13. Οι δαπάνες για την τήρηση και υποβολή ως απαιτείται πλήρων στατιστικών στοιχείων και ημερολογίων των εργασιών, ποιοτικών ελέγχων κλπ.
14. Οι δαπάνες για τα έγγραφα, σχέδια εγχειρίδια, κλπ που θα υποβάλλει ο ανάδοχος σύμφωνα με τη σύμβαση.
15. Η δαπάνη για τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με την επιβλέπουσα υπηρεσία και η σύνταξη από τον ανάδοχο των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρητικών που θα τα υποβάλλει για έλεγχο και έγκριση στην επιβλέπουσα υπηρεσία.
16. Η δαπάνη τήρησης του μητρώου των εργασιών και υποβολής στην επιβλέπουσα υπηρεσία φωτογραφικών και λοιπών παραστατικών στοιχείων στα οποία θα εμφανίζεται η πρόοδος των εργασιών, όπως αναφέρεται στη σύμβαση.
17. Οι δαπάνες διατήρησης, του χώρου των εργασιών καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές, προσωρινές εγκαταστάσεις, γραμμές καλώδια και άλλα εμπόδια.
18. Οι δαπάνες για τις μεταφορές και αποθέσεις των υλικών αποψίλωσης από το χώρο εργασιών σε χώρο κατάλληλο κατόπιν εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας ή και των αρμοδίων Αρχών.
19. Κάθε μελέτη, έρευνα, εργασία, μέτρο, ενέργεια και εν γένει δραστηριότητα που δεν κατονομάζεται ρητά και απαιτείται για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
20. Κάθε οικονομική υποχρέωση που απορρέει από τους όρους και υποχρεώσεις της σύμβασης.
21. Ότι άλλο απαιτείται από τη σύμβαση για την άρτια, εμπρόθεσμη, ασφαλή και σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης εκτέλεσης των εργασιών, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά ότι βαρύνει τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 12°
ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

ΑΡΘΡΟ 13°
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

A. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα συνοδεύεται **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ από ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** με ποσό που θα καλύπτει το 2% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά συνέπεια, το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, διαμορφώνεται ως εξής:

- 4.032,20€

Δε γίνεται δεκτή προσφορά της οποίας η εγγύηση συμμετοχής υπολείπεται από το ως άνω απαιτούμενο ποσοστό 2%.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός καθορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36

του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης όλων των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης και επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του χρόνου παράδοσης, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε

επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παραλαβής.

Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της Σύμβασης.

Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Οι εγγυήσεις των παραγράφων Α και Β εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη 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.

Στις εγγυητικές επιστολές, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα :

α) η ημερομηνία έκδοσης

β) ο εκδότης

γ) η αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (Περιφέρεια Θεσσαλίας – Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Λάρισας)

δ) ο αριθμός της εγγύησης

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση

στ) η πλήρης επωνυμία, ο ΑΦΜ και η διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση

ζ) οι όροι ότι:

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

ββ) σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου

η) τα στοιχεία της διακήρυξης και η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

θ) η ημερομηνία λήξης ή ο χρόνος ισχύος της εγγύησης

ι) η ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών από την απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) Στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης θα αναγράφονται επίσης ο αριθμός και ο τίτλος της σχετικής Σύμβασης.

Η Περιφέρεια Θεσσαλίας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

ΑΡΘΡΟ 14^ο **ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

ΥΠΟΑΡΘΡΟ 14.1: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινός ανάδοχος), υποβάλλει εντός προθεσμίας που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**», τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που απαιτούνται κατά περίπτωση. Τα δικαιολογητικά του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες την υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση επιπλέον επισημαίνεται ότι τα έγγραφα/δικαιολογητικά που δεν έχουν εκδοθεί/ συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (**ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους, σύμφωνα με το άρθρο 1 του ν.4250/2014**) στην αρμόδια υπηρεσία, ως ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟ	ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα όπως αυτά αναλυτικά ορίζονται στις διατάξεις του ν.4412/2016:συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.</p> <p>Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά:</p> <p>αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. , Ε.Ε., Ι.Κ.Ε.), τους διαχειριστές,</p> <p>ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.</p>	<p>Το οικείο Πρωτοδικείο</p>
<p>Πιστοποιητικό ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παράγραφους 1 και 2 και στην περίπτωση β ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν.4412/2016, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας,</p>	<p>α)Το οικείο Πρωτοδικείο (ότι δεν τελεί πτώχευση, ότι δεν τελεί σε πτωχευτικό συμβιβασμό)</p> <p>β) ΓΕΜΗ (εξυγίανση ή εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων/ανάλογη κατάσταση)</p>
<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους ασφαλιστικούς οργανισμούς στους οποίους είναι υπόχρεος σε καταβολή ασφαλιστικών εισφορών</p>	<p>Ο οικείος Ασφαλιστικός φορέας</p>
<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του</p>	<p>Υπουργείο Οικονομικών/ υπηρεσία TAXISNET</p>
<p>Πιστοποιητικό/βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο</p>	<p>Το οικείο Επιμελητήριο</p>
<p>Δικαιολογητικά πιστοποίησης χρηματοοικονομικής ικανότητας και συγκεκριμένα ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών ή εκκαθαριστικά σημειώματα στην περίπτωση φυσικών προσώπων, των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2017-2019) από όπου θα πρέπει να προκύπτει ότι έχει συνολικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2017-2019) μεγαλύτερο του 100% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.</p>	<p>Ο εν δυνάμει Ανάδοχος (ή ο φορέας στον οποίο στηρίζεται ο εν δυνάμει βάσει του άρ.7.2 της διακήρυξης)</p>

Σημειώνεται ότι οι παραπάνω αναφερόμενες Αρχές, από τις οποίες εκδίδονται τα ζητούμενα πιστοποιητικά είναι δυνατό να μεταβάλλονται με βάση τις κείμενες διατάξεις, ενώ η παραπάνω αναφορά τους γίνεται αποκλειστικά προς διευκόλυνση των υποψηφίων, χωρίς να είναι δεσμευτική για την Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση που προκύπτει ότι τα προσκομιζόμενα πιστοποιητικά δεν καλύπτουν το σύνολο των νομικών καταστάσεων, κατά τα οριζόμενα στο ν.4412/2016, τις οποίες το ζητούμενο πιστοποιητικό αφορά.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά κατακύρωσης θα απαιτηθούν από κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει σε ένωση (εφόσον πρόκειται για ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά), καθώς και από τον τρίτο φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά.

Τα φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων οφείλουν να υποβάλλονται εφόσον έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο (ν. 4250/26.03.2014).

ΥΠΟΑΡΘΡΟ 14.2: ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ-ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Η συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν.4412/2016 όπου ορίζεται ότι κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο η διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσωνος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές. Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τα παραπάνω, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επικείται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 15:

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Η πληρωμή της αξίας των παρασχεθεισών υπηρεσιών στον Πάροχο, θα πραγματοποιείται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του τμήματος των υπηρεσιών για το οποίο εγκρίθηκαν πρωτόκολλα οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής τμηματικής παραλαβής υπηρεσιών.

Με την καταβολή της τελευταίας πληρωμής προς τον Πάροχο, με την οποία αποπληρώνεται το σύνολο του προβλεπόμενου κατά τη σύμβαση ανταλλάγματος για την παροχή των υπηρεσιών, εκδίδεται, από την επιτροπή παραλαβής, βεβαίωση ολοκλήρωσης των παρεχομένων υπηρεσιών, η οποία κατατίθεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να διαβιβαστεί στην Προϊσταμένη Αρχή για να λάβει γνώση.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για κάθε πληρωμή είναι τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016, συνοδευόμενο από τα επιμετρητικά στοιχεία

β) Τιμολόγιο του Αναδόχου.

γ) Εξοφλητική απόδειξη του Αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Η πληρωμή του τμήματος παροχής των Υπηρεσιών θα γίνεται σε ευρώ.

Η δαπάνη θα βαρύνει την **ΣΑΕΠ 517– 2018ΕΠ51700004**

ΑΡΘΡΟ 16:

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την ΔΤΕ/ΠΕ Λάρισας, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα V: (Ε.Σ.Υ.)

Η υπηρεσία με απόφασή της ορίζει, για την παρακολούθηση της σύμβασης, υπάλληλο της ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή. Με την ίδια απόφαση, ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του παρόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον πάροχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Από τον πάροχο τηρείται ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, οι καιρικές συνθήκες, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Παρόχου και από τον επόπτη και τους υπαλλήλους που ορίζονται από την Υπηρεσία για την παρακολούθηση της σύμβασης. Οι παραπάνω μπορούν να σημειώσουν επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης.

Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Όταν προβλέπεται η τήρηση ημερολογίου, τότε οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Για την παραλαβή του αντικειμένου, τμηματικού ή συνολικού, συγκροτείται τριμελής Επιτροπή Παραλαβής, η οποία αποτελείται από υπαλλήλους που έχουν την κατάλληλη ειδικότητα.

Ο Πάροχος υπόκειται στον έλεγχο της ανωτέρω τριμελούς επιτροπής Παραλαβής Ελέγχου και Πιστοποίησης των εργασιών. Ο Πάροχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στην επιτροπή και σε όλους τους εντεταμένους για τον έλεγχο των εργασιών υπαλλήλους της Υπηρεσίας, στα Κέντρα, στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. Το ίδιο ισχύει και για όποιον άλλο, η Υπηρεσία θα δώσει σχετική έγκριση.

Ο Πάροχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Επιτροπή και το προσωπικό της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Παρόχου για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία παρακολούθησης και ελέγχου διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Παρόχου, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

Το ότι η Υπηρεσία ελέγχει τη σύμβαση δεν απαλλάσσει τον Πάροχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κ.λπ., ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της διακήρυξης, της Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Παραρτημάτων της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 17: **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία σύμφωνα με το Παράρτημα V της παρούσας και επικουρικά με το άρθρο 204 του ν.4412/2016 υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 18: **ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- 1) Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής διά των αρμοδίων υπηρεσιών της, σύμφωνα και με το άρθρο 14 της παρούσας.
- 2) Ο Ανάδοχος αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς να έχει δηλωθεί και χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- 3) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- 4) Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του. Μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής για λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:
 - Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
 - Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου, σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

ΑΡΘΡΟ 19°
ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Στην περίπτωση που οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 20°
ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΑΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής[1] η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης[2].

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά [3] μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών[4]

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής[5].

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ[6].

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά[7].

[1] Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

[2] Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

[3] Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

[4] Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

[5] Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

[6] Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

[7] Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:
Προϋπολογισμός Μελέτης**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒ. ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΑΝΗΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑ

ΥΠΟΕΡΓΟ 41 «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 250.000,00 ΕΥΡΩ

Α/Α	Α.Τ.	Ένδειξη Εργασιών	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μον. Μετρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	Τιμή μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ		
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	
ΕΝΙΑΙΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής η ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	2.500,00	0,65	1.625,00		
2	A-17	Καθαρισμός πρηνών ανοικτών εκσκαφών	ΟΔΟ - 1420	m ²	1.425,00	4,20	5.985,00		
3	ΣΤ4.1.2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	2.500,00	9,00	22.500,00		
4	ΣΤ4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4μ. Έως 8μ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	1.000,00	25,00	25.000,00		
5	ΣΤ6.3.1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	ΠΡΣ 5371	στρ	1.300,00	22,50	29.250,00		
6	ΣΤ6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές ησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	στρ	800,00	40,00	32.000,00		
7	ΣΤ 6.4	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΠΡΣ 5371	στρ	2.200,00	17,50	38.500,00		
8	ΣΤ6.5.	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	στρ	550,00	85,00	46.750,00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΝΙΑΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :								201.610,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								201.610,00	
ΓΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ								2,90	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								201.612,90	
Φ.Π.Α. 24%								48.387,10	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								250.000,00	

ΛΑΡΙΣΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΑΜΠΟΥΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
Τοπογραφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ
& ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΚΑΡΑΜΠΟΥΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αριθμ. 283755/20-10-2020 Απόφαση Δ.Τ.Ε./Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:
Περιγραφικό Τιμολόγιο**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
NET ΟΔΟ - ΕΚΔΟΣΗ 3.0**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒ. ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ
ΕΤΟΥΣ 2020-2021»
Α.Μ.: 2018ΕΠ51700004 ΣΑΕΠ 517
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 250.000,00 ΕΥΡΩ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερας με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.
Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις

ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατα-σκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηρο-τριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
- 1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

- 1.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως “δοκιμαστικών τμημάτων” που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)
- 1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.12 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται

ιδιαίτερως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.15 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.18 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.19 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.20 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.21 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.22 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

- 1.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.26 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.27 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λ.π., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.29 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- 1.30 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.32 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.33 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.
- 1.34 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κλπ

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα
 D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

- (2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου

ΕΝΙΑΙΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Άρθρο Α-14 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1310)

Καθαρισμός και μόρφωση πρηνών και πυθμένα υφιστάμενης τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος, με διαστάσεις και κλίσεις που καθορίζονται στη μελέτη, που θα εκτελεσθεί με μηχανικά μέσα ή/και εργαλεία χειρός, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- 3 η δαπάνη προσέγγισης και χρήσης μηχανικών μέσων,
- 4 η δαπάνη της εργασίας καθαρισμού της τάφρου και μόρφωσης των πρηνών και του πυθμένα της ή του ερείσματος,
- 5 η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, σταλίας εξοπλισμού και μεταφοράς των παραγομένων προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στις τάφρους τραπεζοειδούς διατομής με πλάτος πυθμένα έως 0,30 m.

Τιμή ανά μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικά: : [0,65]

Άρθρο Α-17 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΡΑΝΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1420)

Καθαρισμός επιφανειών πρηνών προϋφισταμένων βραχωδών ορυγμάτων από χαλαρωμένα, αποκολλημένα και ασταθή τεμάχια, σε οποιοδήποτε ύψος από την στάθμη της οδού και με οποιαδήποτε κλίση πρηνών, με μηχανικά μέσα και χειρονακτική υποβοήθηση ή/και περιορισμένη χρήση εκρηκτικών (αν απαιτείται), με την συγκέντρωση, φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός παρειών, στρογγυλεύσεων, αναβαθμών κ.λ.π. των πρηνών
2. Τα διατρήματα γόμωσης εκρηκτικών (αν απαιτούνται),
3. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και πυροδότηση των εκρηκτικών υλών με όλα τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά (θρυαλίδες, πυροκροτητές, επιβραδυντές κ.λ.π.)
4. Η συγκέντρωση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των παραγομένων προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση, περιλαμβανομένων τυχόν προσωρινών αποθέσεων ή επαναφορτώσεων.
5. Η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών λόγω ταυτόχρονης διεξαγωγής της κυκλοφορίας, όπως περιορισμένα μέτωπα εκτέλεσης εργασιών, άμεσος καθερισμός καταστρώματος οδού από τις καταπτώσεις υλικών κλπ.
6. Η διαμόρφωση των τυχόν απαιτούμενων προσπελάσεων, καθώς και η αποκατάσταση του τοπίου μετά το πέρας των εργασιών
7. Οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού
8. Η λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας (εργασίες σε ύψος, ενδεχόμενη χρήση εκρηκτικών, έλεγχος ανεξέλεκτης πτώσης βραχοτεμαχίων προς τα κατόντη της οδού, εργοταξιακή σήμανση, έλεγχος κυκλοφορίας οχημάτων κλπ), .

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται και επιμετράται ιδιαίτερα η διαμόρφωση των απαιτούμενων προσπελάσεων (εάν

δεν υπάρχουν) προς τους αναβαθμούς, όταν αυτές προβλέπεται να διατηρηθούν για την συντήρηση του έργου.

Για ένα τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας πρανούς ή αναβαθμού που καθαρίστηκε.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικά: [4,20]

ΣΤ4 ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ

ΣΤ4.1 Διαμόρφωση - ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων

ΣΤ 4.1.2 Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) δέντρου ύψους μέχρι 4 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
ΕΥΡΩ Ολογράφως: **ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ**
Αριθμητικώς: **[9,00]**

ΣΤ4.2 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων

ΣΤ4.2.1 Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
ΕΥΡΩ Ολογράφως: **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**
Αριθμητικώς: **[25,00]**

ΣΤ6.3 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

ΣΤ6.3.1 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)
ΕΥΡΩ Ολογράφως: **ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
Αριθμητικώς: **[22,50]**

ΣΤ6.3.3 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

<u>ΕΥΡΩ</u>	Ολογράφως:	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
	Αριθμητικώς :	[40,00]

ΣΤ6.4 Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

<u>ΕΥΡΩ</u>	Ολογράφως:	ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	Αριθμητικώς :	[17,50]

ΣΤ 6.5 Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371

Κοπής ξυλωδών φυτών και βάτων πρανούς ή νησίδας, με κατάλληλα μηχανήματα ή/και με εργάτες, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνεται η κοπή όλων των ξυλωδών φυτών (Αύλανθος, Νικοτιάνα κ.λ.π.) και βάτων που καλύπτουν την οριζόντια ή και κατακόρυφη σήμανση της οδού με χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων που προσαρμόζονται σε ελκυστήρα ή με εργάτες και εργαλεία, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από την κοπή και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

<u>ΕΥΡΩ</u>	Ολογράφως:	ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	Αριθμητικώς :	[85,00]

ΛΑΡΙΣΑ 20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2020**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΚΙΝΗΣΗΣ
& ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**ΖΑΜΠΟΥΝΗ ΚΩΝ/ΝΑ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΚΑΡΑΜΠΟΥΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αριθμ. 283755/20-10-2020 Απόφαση Δ.Τ.Ε./Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ

Σελίδα 36 από 92

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»

Στην Λάρισα σήμερα, ημέρα του έτους 2020, οι υπογράφοντες, την παρούσα αφενός το Ν.Π.Δ.Δ. **Περιφέρεια Θεσσαλίας**, που εδρεύει στην Λάρισα, Κουμουνδούρου και Παπαναστασίου, Διοικητήριο, Τ.Κ 41222, με Α.Φ.Μ. 997844846 και Δ.Ο.Υ. Α' ΛΑΡΙΣΑΣ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη Θεσσαλίας, και αφετέρου ο/η κ. φυσικό πρόσωπο (πλήρη στοιχεία) ή η εταιρεία με την επωνυμία «.....» με δ.τ. «.....» που εδρεύει στην (περιοχή), (οδός, αριθμός), Τ.Κ., τηλ., φαξ, με Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ. και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. (ονοματεπώνυμο εκπροσώπου), που θα καλείται στο εξής «προμηθευτής», σύμφωνα με το Καταστατικό της εταιρείας και με το από Πρακτικό του Δ.Σ. (εφόσον πρόκειται για Α.Ε.), συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με την υπ' αρ./2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής καθώς και την υπ' αρ./-2020 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης της Περιφέρειας Θεσσαλίας, κατακυρώθηκε στον προμηθευτή «.....» (**πλήρη στοιχεία**) το αποτέλεσμα του Ηλεκτρονικού κάτω των ορίων Ανοικτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού, για το **ΕΡΓΟ: ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»** περιλήψη Διακήρυξης/-2020, στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς, ήτοι € πλέον Φ.Π.Α,

Ύστερα από τα παραπάνω, οι συμβαλλόμενοι με την ιδιότητα που προαναφέρθηκε, υπογράφουν την σύμβαση αυτή με τους ακόλουθους όρους:

ΑΡΘΡΟ 1^ο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Με την παρούσα εργολαβία, προβλέπεται ο καθαρισμός και η διαμόρφωση των ερεισμάτων – τάφρου, σε τμήματα εκατέρωθεν του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου στο Βόρειο τμήμα της ΠΕ Λάρισας. Συγκεκριμένα θα γίνουν εργασίες σε τμήματα, στο οδικό δίκτυο της Π.Ε.Ο. Τύρναβος Ελασσόνα, Επ Οδό Λάρισα – Ελασσόνα - έως τα όρια του Νομού Λάρισας, στην Επ.Ο. Ελασσόνα Αγ. Δημήτριο, Ελασσόνα Δεσκάτη, Δαμάσι - Κουτσόχερο, Κεφαλόβρυσσο Βερδικούσια, Ροδιά Καρυά Γόννοι – Καλλιπεύκη, Τύρναβος, Αμπελώνια, καθώς και σε όποιο οδικό τμήμα απαιτηθεί να γίνει καθαρισμός πρανών, σε τμήμα του Δ. Τεμπών, Δ. Τυρνάβου και Δ. Ελασσόνας.

Τα ακριβή τμήματα των οδών στα οποία θα πραγματοποιηθούν επεμβάσεις (καθαρισμός από αυτοφυή βλάστηση, κοπή χόρτων, κλάδεμα δένδρων – θάμνων κλπ) θα οριστικοποιηθούν μετά από υπόδειξη της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Λάρισας.

Περιοχή επέμβασης είναι το Οδικό δίκτυο αρμοδιότητας Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Λάρισας

Ειδικότερα, οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές που διέπουν την παρούσα σύμβαση είναι οι παρακάτω:

Τεχνική Περιγραφή: Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά σε εργασίες αποψίλωσης βλάστησης πρανών και νησίδων, με κατάλληλα μηχανήματα ή/και με εργάτες.

Οι εργασίες βοτανισμού-αποψίλωσης, καθαρισμού των χώρων θα πραγματοποιηθούν με την χρήση των ενδεδειγμένων και κατάλληλων ειδικών μηχανημάτων και εργαλείων από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, για την αποφυγή ατυχημάτων, τόσο του προσωπικού όσο και των διερχόμενων πεζών και οχημάτων.

Περιλαμβάνεται η κοπή όλων των ξυλωδών φυτών και βάτων με χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων ή με εργάτες και εργαλεία.

Οι παραπάνω εργασίες πρέπει να γίνουν στην αρχή της αντιπυρικής περιόδου και κρίνονται απαραίτητες διότι λόγω των μεγάλων θερμοκρασιών τους θερινούς μήνες υπάρχει μεγάλος κίνδυνος πυρκαγιάς.

Στους οδικούς άξονες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε ακτίνα από 2μ. μέχρι 5μ. από το οδόστρωμα. Σε ορισμένα σημεία στα οποία παρατηρείται αυξημένη κίνηση (π.χ. διασταυρώσεις) μπορεί να φτάσει μέχρι και τα 10μ.

Στη συνέχεια θα γίνεται συγκομιδή των προϊόντων κοπής καθώς και όλων των σκουπιδιών και εύφλεκτης ύλης (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κ.α.), η συσσώρευση τους σε σωρούς ή σακούλες και η αυθημερόν απομάκρυνσή τους σε χώρους που επιτρέπεται από τον νόμο η απόθεσή τους.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν στους παραπάνω οδικούς άξονες

Όλες οι εργασίες θα γίνουν υπό την επίβλεψη προσωπικού που θα διαθέσει η αρμόδια Υπηρεσία (Διεύθυνση Τεχνικών Έργων) και θα υποδεικνύει στον εργολάβο τον τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο εκτέλεσης των εργασιών.

Εργασία που πραγματοποιήθηκε χωρίς την σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης, δεν θα πιστοποιείται και επομένως δεν θα πληρώνεται.

ΑΡΘΡΟ 2° **ΤΙΜΗΜΑ**

1. Η αξία της παρούσας σύμβασης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των ευρώ προ ΦΠΑ (ποσόσυμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές του τιμολογίου της μελέτης ίσο με

ΑΡΘΡΟ 3° **ΔΙΑΡΚΕΙΑ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της.
2. Το σύνολο των εργασιών για όλες τις περιοχές θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση για έναρξη των εργασιών από την εκάστοτε αρμόδια Υπηρεσία.
3. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
4. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία (Δ/νση Τεχνικών Έργων, ΠΕ Λάρισας) η οποία θα βεβαιώνει την καλή εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών.
5. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.
6. Η Σύμβαση τροποποιείται, παρατείνεται ή λύεται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 4° **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής, με την σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν. 4412/2016.

Η παραλαβή των υπηρεσιών και η σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από τη λήψη του Τιμολογίου από τον ανάδοχο και της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από την αρμόδια υπηρεσία.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος κατά την παροχή των υπηρεσιών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει το πρωτότυπο τιμολόγιο στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

ΑΡΘΡΟ 5° **ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Η Περιφέρεια Θεσσαλίας μπορεί να μειώσει τις προς αποψίλωσης περιοχές κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον συντρέχουν λόγοι που επιβάλουν αυτή την τροποποίηση. Σε αυτή την περίπτωση θα μειωθεί αναλογικά και η αμοιβή του αναδόχου.

2. Επίσης, η Περιφέρεια μπορεί να ζητήσει αντικατάσταση περιοχών, χωρίς υπέρβαση της ορισθείσας στην παρούσα προκήρυξη συνολικής έκτασης επεμβάσεων. Σε αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τις υπηρεσίες του, στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς, εκτός εάν από την αντικατάσταση προκύψει μικρότερη έκταση εργασιών, οπότε θα μειωθεί αναλόγως η αμοιβή του αναδόχου.
3. **Ασφάλιση προσωπικού:** Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρίες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.). Η Υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του αναδόχου. Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και για το αλλοδαπό προσωπικό.

Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης εκτέλεσης των εργασιών.

4. **ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ:** Ο ανάδοχος οφείλει κατά την υπογραφή της Σύμβασης να καταθέσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, το οποίο θα παρέχει στον ανάδοχο κάλυψη αστικής ευθύνης έναντι τρίτων που τυχόν θα προκύψει από ατυχήματα που θα προκληθούν κατά την παροχή των ως άνω υπηρεσιών.
5. Όλα τα είδη εργασιών που περιέχονται στην παρούσα και προσφέρονται από τους διαγωνιζόμενους αναφέρονται σε **ολοκληρωμένες εργασίες** και περιλαμβάνουν όλες τις σχετικές δαπάνες και έξοδα για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεσή τους.
6. Προς απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη» αναφέρονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, οι παρακάτω δαπάνες και έξοδα που περιλαμβάνονται στις τιμές που προσφέρονται.

Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ.

Επιπλέον ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ Δημοσίου για καύσιμα και λιπαντικά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

Οι αμοιβές αδειών εισαγωγών/εξαγωγών, φόρων και δασμών εισαγωγών/εξαγωγών, για υπηρεσίες, εξοπλισμό, προμήθειες και υλικά που εισάγει ή εξάγει ο ανάδοχος.

Όλα τα απαιτούμενα έξοδα για την απόκτηση από τον ανάδοχο των αναγκαίων αδειών παραμονής και εργασίας από τις αρμόδιες Αρχές για τον ίδιο, το προσωπικό του και τους εργολάβους του.

Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφορτώσεως(εων) και μεταφοράς(ων), με ή χωρίς προσωρινές αποθέσεις, μέχρι την τελική θέση εναπόθεσης.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης (στο ΙΚΑ, σε ασφαλιστικές εταιρείες, άλλους ημεδαπούς και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κατά περίπτωση ως απαιτείται κλπ.) δώρων εορτών, επιδομάτων (άδειας, εργασίας κάτω από δύσκολες και επικίνδυνες συνθήκες κλπ.) αποζημίωσης λόγω κακών καιρικών συνθηκών, άλλα έξοδα (όπως εκπαίδευσης, διαβίωσης, μετακίνησης κλπ.) του κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος το έργο Προσωπικού, του ειδικευμένου και ανειδίκευτου προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στο εργοτάξιο ή αλλού για το έργο.

Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων κλπ. που απαιτούνται για τις εργασίες, όπως εργαλείων μηχανημάτων και μέσων μεταφοράς, εξοπλισμού εργασίας και συγκόλλησης, ανυψωτικών μηχανημάτων, υποστηριγμάτων, κιβωτίων, εξοπλισμού δοκιμών και όλου του εξοπλισμού ανέγερσης στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόσβεσης, η επισκευή και συντήρηση ή για οποιαδήποτε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, η μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ.

Οι δαπάνες για την εγκατάσταση προσωρινών κατασκευών και για την απομάκρυνσή τους, περιλαμβανομένης της απομάκρυνσης των βάσεων τους.

Οι δαπάνες καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και προσωπικού π.χ. λόγω των εμποδίων που επιβάλλει η εξασφάλιση της υπάρχουσας κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, ή τα πολλά και μικρά μέτωπα εργασίας που τυχόν θα είναι αναγκαία για τις εργασίες κατασκευής.

Οι δαπάνες καθυστέρησης λόγω πρόσθετων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών έργων ασφαλείας όπου και όποτε αυτά απαιτούνται.

Οι δαπάνες για τα μέτρα ασφαλείας του χώρου εργασίας και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων ή πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

Οι δαπάνες για προστατευτικά μέτρα για όλες τις καιρικές συνθήκες καθώς και η απομάκρυνση του βρόχινου νερού και του χιονιού.

Οι δαπάνες για την τήρηση και υποβολή ως απαιτείται πλήρων στατιστικών στοιχείων και ημερολογίων των εργασιών, ποιοτικών ελέγχων κλπ.

Οι δαπάνες για τα έγγραφα, σχέδια εγχειρίδια, κλπ που θα υποβάλλει ο ανάδοχος σύμφωνα με τη σύμβαση. Η δαπάνη για τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με την επιβλέπουσα υπηρεσία και η σύνταξη από τον ανάδοχο των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρητικών που θα τα υποβάλλει για έλεγχο και έγκριση στην επιβλέπουσα υπηρεσία.

Η δαπάνη τήρησης του μητρώου των εργασιών και υποβολής στην επιβλέπουσα υπηρεσία φωτογραφικών και λοιπών παραστατικών στοιχείων στα οποία θα εμφανίζεται η πρόοδος των εργασιών, όπως αναφέρεται στη σύμβαση.

Οι δαπάνες διατήρησης, του χώρου των εργασιών καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές, προσωρινές εγκαταστάσεις, γραμμές καλώδια και άλλα εμπόδια.

Οι δαπάνες για τις μεταφορές και αποθέσεις των υλικών αποψίλωσης από το χώρο εργασιών σε χώρο κατάλληλο κατόπιν εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας ή και των αρμοδίων Αρχών.

Κάθε μελέτη, έρευνα, εργασία, μέτρο, ενέργεια και εν γένει δραστηριότητα που δεν κατονομάζεται ρητά και απαιτείται για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Κάθε οικονομική υποχρέωση που απορρέει από τους όρους και υποχρεώσεις της σύμβασης.

Ότι άλλο απαιτείται από τη σύμβαση για την άρτια, εμπρόθεσμη, ασφαλή και σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης εκτέλεσης των εργασιών, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά ότι βαρύνει τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά ή εξ ολοκλήρου με την παράδοση του συνόλου των υπηρεσιών μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Η πληρωμή πραγματοποιείται μετά την εκκαθάριση της δαπάνης και την έκδοση του χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα του προμηθευτή και σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Θεσσαλίας υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον προμηθευτή των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα **δικαιολογητικά πληρωμής** που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής
2. Τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών
3. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας

Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο και υπολογίζονται αφού αφαιρεθεί ο ΦΠΑ ως εξής:

- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου

- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Αρχής Εκδίκασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της ΑΕΠΠ
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου

- Ο αναλογούν φόρος εισοδήματος

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Θεσσαλίας.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον κωδικό 2018ΕΠ51700004 της ΣΑΕΠ 517 Περιφ. Θεσσαλίας

ΑΡΘΡΟ 7^ο

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ

Ο ανάδοχος κατέθεσε το υπ'αρ. ασφαλιστήριο συμβόλαιο της, το οποίο παρέχει στην εταιρεία κάλυψη αστικής ευθύνης έναντι τρίτων που τυχόν θα προκύψει από ατυχήματα που θα προκληθούν κατά την εκτέλεση των ως άνω εργασιών. Το εν λόγω ασφαλιστήριο συμβόλαιο καλύπτει και την εργοδοτική ευθύνη, σύμφωνα με τα άρθρα 657, 658 και 932 του Α.Κ. για τις πέραν του ΙΚΑ ή άλλου φορέα κοινωνικής ασφάλισης, υποχρεώσεις.

ΑΡΘΡΟ 8°
ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης κατετέθη από τον ανάδοχο η με αριθμό εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού €, ισχύος....., της Τράπεζας. Η εγγύηση αυτή επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9°
ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

1. Εάν δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση της Υπηρεσίας και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
2. Εφόσον δεν παρασχέθηκαν οι υπηρεσίες μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε

Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η προμήθεια δεν πραγματοποιήθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10°
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Για κάθε παράβαση των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο, η αρμόδια επιτροπή επιβάλλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις από τον Ν. 4412/2016.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, τους όρους της με αρ. 4/2017 Διακήρυξης και συμπληρωματικά από τον Αστικό Κώδικα.

Αρμόδια δικαστήρια για την σύμβαση είναι αυτά της Λάρισας.

Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια αντίτυπα, διαβιβάστηκε στους συμβαλλόμενους και υπογράφηκε και από τους δύο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**Για την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ****Για τον ανάδοχο**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ που
παρασχέθηκαν κατά την τελευταία τριετία Ήτοι από 1-1-2017 μέχρι 31-12-2019

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ: Τίθεται η επωνυμία της Εταιρίας ή του Φυσικού προσώπου που αφορά ο κατάλογος. (Σε περίπτωση κοινοπραξίας υποβάλλεται ξεχωριστός κατάλογος για κάθε μέλος αυτής).

ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Τίθεται ο πλήρης τίτλος της παροχής υπηρεσίας, όπως αναγράφεται στη σύμβαση

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Τίθεται ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής

ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Αναγράφεται το είδος της παροχής υπηρεσίας

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Αναγράφεται ο πλήρης τίτλος του αναδόχου Σε περίπτωση κοινοπραξίας, αναγράφεται ο τίτλος της κοινοπραξίας και όλα τα μέλη της.

ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Τίθεται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Τίθεται η ημερομηνία έγκρισης της σύμβασης μαζί με τον αριθμό της εγκριτικής απόφασης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ: Γίνεται συνοπτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών του έργου και του μεγέθους του με χαρακτηριστικά ποσοτικά στοιχεία και τη δαπάνη υλοποίησής του.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Αναγράφεται το είδος του πιστοποιητικού που υποβάλλεται, π.χ. Βεβαίωση εργοδότη, εγκριτική απόφαση Αναθέτουσας Αρχής κ.λ.π.

(Ο κατάλογος συμπληρώνεται με όσες παρασχεθείσες υπηρεσίες παρόμοιας φύσης κρίνει ο υποψήφιος).

(Τόπος – Ημερομηνία)

.....
 Ο δηλών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV:
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**ΓΕΝΙΚΑ**

Αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών, είναι η παροχή, για ένα (1) έτος, υπηρεσιών συντήρησης πρασίνου επί του εθνικού οδικού δικτύου και επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας Π.Ε. Λάρισας, σύμφωνα με την υπ' αρ. 1536/16-9-2011 (ΦΕΚ-2173 Β/28-9-2011) Απόφαση Γ.Γ. Περιφέρειας Θεσσαλίας «Αρμοδιότητα συντήρησης και τεχνικής αστυνόμευσης στο οδικό δίκτυο της Π.Θ.».

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ:

Με την παρούσα εργολαβία, προβλέπεται ο καθαρισμός και η διαμόρφωση των ερεισμάτων – τάφρου, σε τμήματα εκατέρωθεν του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου στο Βόρειο τμήμα της ΠΕ Λάρισας. Συγκεκριμένα θα γίνουν εργασίες σε τμήματα , στο οδικό δίκτυο της Π.Ε.Ο. Τύρναβος Ελασσόνα, Επ Οδό Λάρισα – Ελασσόνα - έως τα όρια του Νομού Λάρισας, στην Επ.Ο. Ελασσόνα Αγ. Δημήτριο, Ελασσόνα Δεσκάτη, Δαμάσι - Κουτσόχερο, Κεφαλόβρυσο Βερδικούσια, Ροδιά Καρυά Γόννοι – Καλλιπεύκη, Τύρναβος, Αμπελώνα , καθώς και σε όποιο οδικό τμήμα απαιτηθεί να γίνει καθαρισμός πρανών, σε τμήμα του Δ. Τεμπών , Δ. Τυρνάβου και Δ. Ελασσόνας.

Τα ακριβή τμήματα των οδών στα οποία θα πραγματοποιηθούν επεμβάσεις (καθαρισμός από αυτοφυή βλάστηση, κοπή χόρτων, κλάδεμα δένδρων – θάμνων κλπ) θα οριστικοποιηθούν μετά από υπόδειξη της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Λάρισας

Η παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών αποσκοπεί στην προστασία, διατήρηση και αναβάθμιση του φυσικού και αισθητικού χαρακτήρα των χώρων πρασίνου εκατέρωθεν εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας Π.Ε. Λάρισας.

Ειδικότερα, η υπόψη συντήρηση πρασίνου, περιλαμβάνει τον καθαρισμό των χώρων και την συντήρηση του πρασίνου. Πιο συγκεκριμένα θα είναι υπεύθυνη για:

- α. τον καθαρισμό τάφρων,
- β. τον καθαρισμό χώρων πρασίνου,
- γ. τη διαμόρφωση της κόμης των φυτών (δέντρα, θάμνοι),
- δ. το βοτάνισμα με τα χέρια ή με χορτοκοπτικό μηχάνημα των χώρων πρασίνου
- ε. την κοπή, εκρίζωση και την απομάκρυνση ξεραμένων ή κατεστραμμένων φυτών.
- στ. τη διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού και του απαραίτητου εξοπλισμού, που θα περιλαμβάνει βεβαίως τα αναγκαία εργαλεία για την παροχή των υπηρεσιών που αναφέρθηκαν ανωτέρω.

Το επίπεδο παροχής υπηρεσιών συντήρησης πρασίνου ορίζεται στα συνοδά Τεύχη της παρούσας μελέτης και θα αξιολογείται και πιστοποιείται από τον επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, που θα ορισθεί από την Υπηρεσία η δε παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών (τμηματικού ή συνολικού αντικειμένου) θα συντελείται από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής.

Επειδή οι εργασίες συντήρησης και καθαρισμού θα πραγματοποιούνται στο εθνικό και επαρχιακό οδικό άξονα που βρίσκεται σε χρήση, επιβάλλεται η αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας από τον Πάροχο, όπως προβλέπονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, για όλες τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν. Λόγω της ιδιαίτερης φύσης του αντικείμενου, το οποίο πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια χρήσης του οδικού άξονα, πρέπει να ληφθούν υπόψη οι παρακάτω παρατηρήσεις:

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν σε όλους τους χώρους της σύμβασης θα πραγματοποιούνται λαμβάνοντας πάντα όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας όπως περιγράφονται στην Ε.Σ.Υ. και στην Τεχνική Περιγραφή με την κατάλληλη και επαρκή κατανομή των συνεργείων εργατών και τον κατάλληλο εργοταξιακό εξοπλισμό. Οι εργάτες των συνεργείων θα φορούν και θα φέρουν τον κατάλληλο εξοπλισμό (ανακλαστικά γιλέκα, γυαλιά, κράνη, κλπ.) για λόγους ασφαλείας και τα οχήματα που χρησιμοποιούνται θα είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη οδική σήμανση ασφαλείας.

Τα προϊόντα καθαρισμών θα απομακρύνονται αυθημερόν και θα μεταφέρονται με ευθύνη του αναδόχου σε χώρους επιτρεπόμενους από τις Αρχές απόθεσης. Η απομάκρυνση των σάκων θα γίνεται τμηματικά και ανεξάρτητα από τη διάρκεια της εργασίας καθαρισμού ή συντήρησης πρασίνου. Απαγορεύεται η παραμονή διάσπαρτων πλαστικών σάκων με προϊόντα καθαρισμών ή εργασιών συντήρησης πρασίνου. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή και προτεραιότητα στα κλαδέματα δένδρων και θάμνων, ανεξάρτητα από τη θέση τους (παράπλευροι χώροι), των οποίων τα κλαδιά είναι επικίνδυνα για την ασφάλεια διερχομένων

οχημάτων ή πεζών. Τα ξερά δένδρα και θάμνοι πρέπει να εκριζώνονται άμεσα για λόγους ασφαλείας και πυροπροστασίας. Σε περίπτωση που η βλάστηση καλύπτει οπτικά πινακίδες σήμανσης στους χώρους πρασίνου θα γίνεται κατάλληλο κλάδεμα των φυτών προκειμένου να μην εμποδίζεται η ορατότητα των πινακίδων από τους διερχόμενους οδηγούς.

Επειδή οι συνθήκες ανάπτυξης των φυτών εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες (θερμοκρασίες, βροχοπτώσεις, κλπ.), οι επαναλήψεις των εργασιών συντήρησης μπορούν να μεταβληθούν εάν αυτό είναι απαραίτητο και προς όφελος της ασφάλειας των διερχομένων πεζών και οχημάτων στους οδικούς άξονες της σύμβασης, αλλά και για την καλύτερη ανάπτυξη των φυτών και τη σταθερή εικόνα συντηρούμενου πρασίνου των οδικών αξόνων.

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης το σύνολο του πρασίνου επί όσο χρόνο φέρει την εκ της σύμβασης ευθύνη και με την συχνότητα επανάληψης εργασιών που ορίζεται από τα αρμόδια όργανα της Υπηρεσίας.

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται με βάση το εγκεκριμένο πρόγραμμα εργασιών ή μετά από γραπτή εντολή των εντεταλμένων για την παρακολούθηση της σύμβασης υπαλλήλων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας στο ημερολόγιο των Εργασιών, ανάλογα με τις απαιτήσεις των φυτών.

Ο Πάροχος θα ειδοποιεί εγκαίρως την Υπηρεσία, για τον ακριβή χρόνο έναρξης και λήξης κάθε εγκεκριμένης εργασίας που πρόκειται να εκτελέσει.

Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι οι συνθήκες ανάπτυξης των φυτών εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες (θερμοκρασίες, βροχοπτώσεις, κλπ.), οι απαιτήσεις συντηρήσεως τους για τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας του οδικού δικτύου αρμοδιότητας Π.Ε. Λάρισας, συνεχώς μεταβάλλονται και ως εκ τούτου οι ποσότητες των εργασιών του Προϋπολογισμού μελέτης είναι δυνατόν να αυξομειωθούν (καθαρισμός, σχηματισμός κόμης κτλ.) ή και να παραλειφθούν τελείως (εκρίζωση, κτλ.) μετά από εκτίμηση της Υπηρεσίας. Επίσης υπάρχει περίπτωση να παραστεί ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών. Στις περιπτώσεις αυτές συντάσσεται Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας, με εφαρμογή αναλογικά των διατάξεων του άρθρου 156, του Ν. 4412/2016, ο οποίος θα προσδιορίζει τις αναγκαίες μεταβολές και τη σχετική δαπάνη σε σύγκριση προς την αντίστοιχη προβλεπόμενη συμβατικά.

Η συντήρηση του πρασίνου θα γίνεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εκπληρώνεται ο προορισμός των φυτεύσεων. Κατά συνέπεια, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παρακολουθεί συνεχώς την κατάσταση των φυτών και να προβαίνει στην αναγκαία συντήρηση αυτών, σύμφωνα με όσα προαναφέρθηκαν, με σκοπό τα φυτά να διατηρούνται θαλερά, να έχουν τη σωστή ανάπτυξη και την κατάλληλη εμφάνιση, εξασφαλίζοντας παράλληλα με τη λειτουργικότητα, την αύξηση της αντοχής και ασφάλειας των κατασκευών, όπως επίσης και την αισθητική βελτίωση του χώρου.

ΟΡΙΣΜΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Σε αυτή την ενότητα θα δοθούν οι ορισμοί των παρεχόμενων υπηρεσιών και οι προδιαγραφές με τις οποίες ο Πάροχος θα τις εκτελεί προκειμένου να επιτυγχάνεται η εικόνα ενός συντηρούμενου χώρου πρασίνου.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΩΝ

Η συντήρηση των θάμνων και των δένδρων πραγματοποιείται προκειμένου τα δένδρα και οι θάμνοι να αναπτύσσονται σωστά και να έχουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης ελεγχόμενο σχήμα και μορφή που να μην προκαλεί προβλήματα στην ασφαλή χρήση του οδικού άξονα.

Η εικόνα των συντηρούμενων δένδρων και θάμνων θα είναι το αποτέλεσμα της συστηματικής παροχής υπηρεσιών συντήρησης θάμνων και δένδρων η οποία αποτελείται από επιμέρους εργασίες, όπως:

Εργασίες βοτανίσματος χώρου φυτών με φορητό βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή από πάσης φύσεως αυτοφυή ζιζάνια

Η εργασία περιλαμβάνει το βοτάνισμα σε όλη την επιφάνεια των χώρων της Σύμβασης. Δηλαδή σε χώρους φυτών, σε παράπλευρους μη φυτεμένους χώρους (βάσεις στήριξης στηθαίων ασφαλείας, κρασεδόρειθρα, αρμοί πλακών πεζοδρομίου κλπ.).

Ως εργασία βοτανίσματος με φορητό βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα ορίζεται η κοπή όλων των αυτοφυών ζιζανίων σε ύψος 5-10 εκατοστά από το έδαφος, από εξειδικευμένους εργάτες.

Ως «ζιζάνιο» ορίζεται το φυτό εκείνο που δεν εγκαταστάθηκε μετά από σπορά ή φύτευση και αναπτύσσεται σε βάρος των φυτεμένων θάμνων και δένδρων. Στις αφύτευτες επιφάνειες όλα τα φυτά θεωρούνται «ζιζάνια».

Η συλλογή των κομμένων ζιζανίων και η απομάκρυνσή τους από τους χώρους της σύμβασης θα γίνεται άμεσα και ταυτόχρονα θα γίνεται καθαρισμός από τα υπολείμματα του βοτανίσματος στα πεζοδρόμια, στα ρείθρα και στα φρέατα όμβριων του οδοστρώματος.

Η παραπάνω εργασία θα γίνεται στο σύνολο των χώρων με μηχανικά μέσα (φορητό βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα) και σε ειδικές περιπτώσεις (απότομα πρηνή, κλπ.) λόγω ασφάλειας, θα γίνεται χειρωνακτικά.

Ειδικότερα πρέπει να δίνεται προσοχή όταν χρησιμοποιούνται μηχανικά μέσα (χορτοκοπτικό):

- να μην προκληθούν ατυχήματα από τον εξοστρακισμό χαλίκων στα διερχόμενα οχήματα
- να μην προκαλούνται τραυματισμοί των κορμών των δένδρων και των θάμνων.
- να μην προκληθεί πυρκαγιά τους θερινούς μήνες λόγω ξηρότητας.

Πριν την έναρξη της εργασίας βοτανίσματος θα πρέπει να έχει προηγηθεί καθαρισμός του χώρου φυτών από απορρίμματα προκειμένου να μην τεμαχίζονται αυτά από τα χορτοκοπτικά μηχανήματα.

Βοτάνισμα με τα χέρια (με εργαλεία χειρός π.χ. τσάπα) θα εφαρμόζεται στη βάση δένδρων και θάμνων και μόνο εκεί όπου δεν μπορεί να εφαρμοστεί βοτάνισμα με χορτοκοπτικό μηχάνημα, προκειμένου να είναι ελεύθερος από ζιζάνια ο χώρος του άμεσου ριζικού συστήματος των φυτών.

Η συλλογή των κομμένων ζιζανίων και η απομάκρυνσή τους από τους χώρους εργασίας, θα γίνεται την ίδια μέρα και θα γίνεται καθαρισμός από τα υπολείμματα του βοτανίσματος στα πεζοδρόμια, στα ρείθρα και στα φρεάτια ομβρίων του οδοστρώματος.

Τους θερινούς μήνες στον εξοπλισμό του παρόχου θα συμπεριλαμβάνονται πάντα κατάλληλοι φορητοί πυροσβεστήρες για την άμεση καταστολή πυρκαγιάς κατά την ώρα εργασίας σε χώρους της σύμβασης από ξερά ζιζάνια ή απορρίμματα του χώρου φυτών.

Όλες οι εργασίες βοτανίσματος θα αποτυπώνονται από τον Πάροχο δειγματοληπτικά με φωτογραφικό υλικό και ημερομηνία επέμβασης που θα δείχνει τους χώρους πριν την επέμβαση και μετά. Το φωτογραφικό υλικό θα συνοδεύει το μητρώο του έργου.

Εργασίες διαμόρφωσης κόμης δένδρων

Οι εργασίες κλαδεμάτων δένδρων θα γίνονται την κατάλληλη χρονική περίοδο (κατά πλειοψηφία την χειμερινή περίοδο) για τη βέλτιστη ανάπτυξη και καλλωπιστική ανθοφορία των φυτών αλλά πάντα λαμβάνοντας υπόψη και την ασφάλεια πεζών και οχημάτων που διέρχονται των οδικών αξόνων.

Ιδιαίτερα σε είδη με εύθραυστους βραχιόνες θα ληφθεί υπόψη η επικινδυνότητα. Λόγω της σημασίας και της επικινδυνότητας της επέμβασης των εργασιών κλαδεμάτων είναι δεδομένη η παρουσία του υπεύθυνου γεωπόνου του έργου, ο οποίος θα αποφασίζει επί τόπου του έργου, μαζί με τον επιβλέποντα του έργου, την τελική διαμόρφωση των δένδρων.

Στο κλάδεμα διαμόρφωσης, περιορίζεται η κόμη του δένδρου περιμετρικά (μείωση διαμέτρου κόμης κατά 1-2 μ. κατά περίπτωση) και αραιώνονται βλαστοί από το εσωτερικό της κόμης για καλύτερο αερισμό και διαμόρφωση ισχυρότερων κύριων βραχιόνων. Το σχήμα της κόμης των κλαδεμένων δένδρων θα είναι σφαιρικό, πυραμιδοειδές ή κυλινδρικό κατά περίπτωση και είδος. Οι μεγάλες τομές από κλάδεμα βραχιόνων θα καλύπτονται με κατάλληλη σφραγιστική πάστα για πρόληψη ασθενειών ξύλου.

Πριν την πραγματοποίηση της εργασίας κλαδέματος (ιδιαίτερα όταν χρησιμοποιείται καλαθοφόρο όχημα) θα ενημερώνεται για να είναι παρούσα η επιτροπή παραλαβής ελέγχου & πιστοποίησης. Επίσης θα ενημερώνονται και οι αρμόδιες Αρχές (Τροχαία). Στις εργασίες αυτές θα γίνεται η κατάλληλη κυκλοφοριακή ρύθμιση λαμβάνοντας όλα τα μέτρα ασφάλειας και εργοταξιακής σήμανσης, ιδιαίτερα κατά την κοπή μεγάλων κλάδων των δένδρων. Η σήμανση με εργάτη και με ανακλαστικούς κώνους πρέπει να είναι ευδιάκριτη και να προειδοποιεί τους οδηγούς των διερχόμενων οχημάτων τουλάχιστο 150-200 μέτρα πριν τον τόπο που βρίσκεται το συνεργείο και τα οχήματα του παρόχου.

Τα δένδρα ή τα κλωνάρια δένδρων, που εμποδίζουν την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων ή είναι επικίνδυνα προς πτώση, πρέπει να κοπούν και κατά συνέπεια η κοπή των δένδρων θα γίνει επιλεκτικά κατά θέσεις, ανάλογα με τις ανάγκες του οδικού δικτύου και η απόσταση μεταξύ των παραπάνω θέσεων μπορεί να κυμαίνεται από μερικά μέτρα μέχρι και ολόκληρα χιλιόμετρα.

Εφόσον υπάρχουν καλώδια της ΔΕΗ, η κοπή των δένδρων θα γίνει με κάθε προσοχή για τα καλώδια της και μετά από έγγραφη ενημέρωση της Τροχαίας και της ΔΕΗ, για την παρουσία εκπροσώπων τους στον τόπο των εργασιών. Η επιλογή των δένδρων αυτών θα γίνει από την Υπηρεσία και η οποιαδήποτε καταστροφή των καλωδίων ή άλλων κατασκευών θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

Οι εργασίες κλαδεμάτων θα αποτυπώνονται δειγματοληπτικά με φωτογραφικό υλικό και ημερομηνία επέμβασης που θα δείχνει τους χώρους πριν την επέμβαση και μετά. Το φωτογραφικό υλικό θα συνοδεύει τη σύνταξη των Π.Τ.Π.Υ. και το μητρώο του έργου.

Εργασίες διαμόρφωσης θάμνων

Οι εργασίες διαμόρφωσης θάμνων θα γίνονται με γνώμονα τη βέλτιστη ανάπτυξη και καλλωπιστική ανθοφορία των φυτών αλλά πάντα λαμβάνοντας υπόψη και την ασφάλεια πεζών και οχημάτων που διέρχονται των οδικών αξόνων.

Διαμόρφωση κόμης θάμνου

Εφαρμόζεται κυρίως τους χειμερινούς μήνες και αποσκοπεί στη σφαιρική, πυραμιδοειδή ή κυλινδρική διαμόρφωση σχήματος του θάμνου, αφήνοντας τη βάση καθαρή μέχρι του ύψους 30-50 εκατοστών προκειμένου να γίνονται απρόσκοπτα οι εργασίες βοτανίσματος και καθαρισμού.

Το ύψος της κόμης του θάμνου μετά το κλάδεμα διαμόρφωσης θα είναι κατά 0,70-1,50 μέτρο χαμηλότερο από το αρχικό και η διάμετρος της κόμης του θάμνου θα περιορίζεται κατά 0,50-1,00 μέτρο αναλόγως το είδος και το μέγεθος του θάμνου και πάντα με γνώμονα την ασφάλεια και την καλή ορατότητα πεζών και οδηγών διερχομένων οχημάτων.

Για τους μικρούς θάμνους το τελικό ύψος του θάμνου μετά την εργασία διαμόρφωσης της κόμης θα είναι 1,00 - 1,20 μέτρα και η διάμετρος της κόμης του θάμνου θα περιορίζεται κατά 0,40-0,70 μέτρα σε σχέση με την αρχική.

Οι εργασίες κοπής χόρτων, ζιζανίων, βάτων, θάμνων και μικρών ή μεγάλων δένδρων σε ερείσματα αυτοφυών ή εγκατεστημένων (φυτεμένων) θα εκτελούνται είτε υπάρχουν μεταλλικά στηθαία ασφαλείας είτε δεν υπάρχουν, με μηχανικά ή χειρωνακτικά μέσα.

Οι εργασίες κοπής δένδρων, κοπής ή κλάδευσης θάμνων σε οποιαδήποτε απόσταση από την άσφαλτο και ξυλωδών φυτών, χόρτων, θάμνων, κλπ σε ερείσματα και σε πλάτος 1,00μ. από τη γραμμή, που ορίζουν η άσφαλτος ή τα στηθαία ασφαλείας, θα εκτελούνται, επίσης, με μηχανικά ή χειρωνακτικά μέσα.

Οι εργασίες διαμόρφωσης κόμης δένδρων και θάμνων (κλαδέματα) θα πραγματοποιηθούν, αν απαιτηθεί, τρεις φορές κατά τη διάρκεια της παροχής Υπηρεσίας.

Εργασίες κοπής και εκρίζωσης αυτοφυών δένδρων

Στους συντηρούμενους χώρους φύονται και αναπτύσσονται αυτοφυή δένδρα και θάμνοι, τα οποία ανταγωνίζονται σε νερό και θρεπτικά στοιχεία τα φυτά και το κυριότερο, στις περισσότερες περιπτώσεις αποτελούν κίνδυνο για πεζούς και διερχόμενα οχήματα.

Το ίδιο ισχύει και για τους ξερούς θάμνους και δένδρα τα οποία εγκυμονούν κινδύνους για θραύση και πτώση στο οδόστρωμα σε περιπτώσεις ισχυρών ανέμων.

Στην εργασία κοπής δένδρων, η κοπή του κορμού του δένδρου θα γίνεται σε μέγιστο ύψος 10 εκατοστά από το έδαφος. Το δένδρο θα τεμαχίζεται τμηματικά, με μηχανοκίνητο πριόνι, από την κορυφή προς τη βάση χωρίς να δημιουργεί προβλήματα στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων. Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο η κατάληψη της παρακείμενης λωρίδας οδοστρώματος ή διακοπή της κυκλοφορίας οχημάτων, για λόγους ασφαλείας, θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα εργοταξιακής σήμανσης διαχείρισης κυκλοφορίας.

Οι εργασίες εκρίζωσης και κοπής δένδρων και θάμνων, θα γίνονται κατόπιν εντολής της Επιτροπής Παραλαβής, Ελέγχου & Πιστοποίησης επίβλεψης (Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Λάρισας) γραπτώς στο ημερολόγιο των εργασιών, και θα πραγματοποιούνται παρουσία της ομάδας ελέγχου, προκειμένου να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος για πεζούς και οχήματα.

Οι εργασίες εκρίζωσης θα πραγματοποιηθούν με τέτοιο τρόπο ώστε να αφαιρεθεί όλο το ριζικό σύστημα του φυτού, αν είναι τεχνικά εφικτό και δεδομένου ότι δεν θα προκαλέσει βλάβη σε υπόγεια αρδευτικά ή άλλα δίκτυα κοινής ωφέλειας.

Όλα τα προϊόντα κοπής και εκρίζωσης δένδρων και θάμνων (κλαδιά, φύλλα, τμήματα κορμών κ.α.) θα απομακρύνονται αυθημερόν από τους χώρους εργασίας με επιμέλεια χωρίς να μένουν υπολείμματα της εργασίας.

Οι εργασίες κοπής και εκρίζωσης αυτοφυών δένδρων θα αποτυπώνονται δειγματοληπτικά με φωτογραφικό υλικό και ημερομηνία επέμβασης που θα δείχνει τους χώρους πριν την επέμβαση και μετά. Το φωτογραφικό υλικό θα συνοδεύει το μητρώο.

Εργασία καθαρισμού φυτεμένων χώρων

Η εργασία καθαρισμού φυτεμένων χώρων έχει σκοπό την απομάκρυνση από τους χώρους φυτών πάσης φύσεως απορρίμματα (διάσπαρτα ή εντοπισμένα), σε επαναλήψεις που ορίζονται στον πίνακα επαναλήψεων εργασιών.

Η εργασία καθαρισμού φυτεμένων χώρων περιλαμβάνει την συλλογή σε κατάλληλους πλαστικούς σάκους και απομάκρυνση από χώρους φυτών, κάθε είδους σκουπιδιών όπως: παντός είδους χαρτιά, φύλλα, αποκολλημένα ελαστικά και υλικά αυτοκινήτων, πλαστικά αντικείμενα, απορρίμματα από τους επιβάτες αυτοκινήτων και διερχόμενους όπως: γυάλινες και πλαστικές φιάλες, κουτάκια αλουμινίου, αποσιγάρα, αφίσες κ.λπ.

Σάκοι με σκουπίδια δεν επιτρέπεται να παραμένουν στους χώρους της σύμβασης πέραν των δύο ημερών. Σε αντίθετη περίπτωση θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα από την Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Λάρισας σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ.

Επιλογή - σήμανση θέσεων και είδους παρέμβασης

Η σειρά εκτέλεσης των εργασιών θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεταβαίνει σε οποιοδήποτε σημείο της οδού, όπως περιγράφεται παραπάνω, ανά πάσα στιγμή και σε οποιαδήποτε απόσταση και μετά από έγγραφη υπόδειξη της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μέσα σε διάστημα 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης να υποβάλλει στην Υπηρεσία προμέτρηση και προϋπολογισμό, όλων των εργασιών που προβλέπεται να εκτελεστούν, συνοδευόμενο από αναλυτική κατάσταση (δεξιά ή αριστερά της οδού, χιλιομετρική θέση) και σχέδια (εφόσον απαιτούνται) με σημειωμένες τις θέσεις, επί των οποίων θα εκτελεστούν οι αντίστοιχες εργασίες κατά είδος και ποσότητα.

Τα παραπάνω, αφού ελεγχθούν λεπτομερώς, διορθωθούν ή και τροποποιηθούν από την Υπηρεσία, θα του κοινοποιηθούν για εφαρμογή μετά την έγκρισή τους.

Η εκτέλεση όλων των εργασιών θα γίνεται με κατάλληλα εργαλεία ή μηχανήματα (αλυσσοπρίονα ή πριόνια, ή άλλα μηχανήματα, κλπ) και από ειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό, έτσι ώστε η εκτέλεση της αντίστοιχης εργασίας να πραγματοποιείται κατά τον καλύτερο δυνατό και αποδεκτό τρόπο.

Κατά την κοπή των δένδρων και εφόσον υπάρχει κίνδυνος προκλήσεων ζημιών σε διερχόμενα οχήματα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ανυψωτικό μηχάνημα (γερανό) και η κοπή να γίνεται τμηματικά, με πρόσδεση των τεμαχίων, που κόβονται στο ανυψωτικό μηχάνημα η δε απόθεσή τους στο έδαφος να γίνεται ομαλά και προσεκτικά.

Ο Ανάδοχος θα ειδοποιεί από πριν την Υπηρεσία για τον ακριβή χρόνο έναρξης και πιθανής λήξης κάθε συγκεκριμένης εργασίας, που πρόκειται να εκτελέσει, σε συγκεκριμένο οδικό τμήμα. Εργασία που τυχόν θα εκτελεσθεί χωρίς να ειδοποιηθεί η Υπηρεσία ή που θα γίνει χωρίς την παρουσία της επίβλεψης, θα θεωρηθεί σαν να μην έγινε, με συνέπεια να μην πιστοποιηθεί.

Διαδικασία εκτέλεσης εργασιών

Όλα τα προϊόντα και υποπροϊόντα κοπής (κορμοί δένδρων, κλαδιά, φλοιοί, φύλλα, υπολείμματα ή χόρτα, ζιζάνια, βάτα, αυτοφυείς θάμνοι και μικρά αυτοφυή δένδρα) τεμαχίζονται και συγκεντρώνονται σε σημεία εκτός του οδοστρώματος που δεν δημιουργούν κίνδυνο για την ασφαλή κυκλοφορία οχημάτων και πεζών.

Απομακρύνονται από το έργο και τις θέσεις προσωρινής απόθεσης, εντός δύο ημερών το αργότερο.

Αποθέτονται οριστικά σε κατάλληλες για το σκοπό αυτό θέσεις, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου και σε αποστάσεις σύμφωνες με το σχέδιο διαχείρισης που προβλέπεται από την ΚΥΑ αρ.36259/1757/Ε103/23-8-2010 «μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» ΦΕΚ Β' 1312/24-8-2010, όπως έγινε αποδεκτό και από την ΓΓΔΕ (ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 15/αρ. πρωτ. Δ1α/09/95/ΦΝ 433.β/14-6-2012). Απαγορεύεται η καύση τους ή η απόθεσή τους σε όμορες ιδιωτικές, κοινοτικές ή Δημόσιες εκτάσεις χωρίς τις σχετικές άδειες. Ο χώρος προσωρινής απόθεσης καθαρίζεται πλήρως.

Τυχόν ζημιές, που θα προκληθούν κατά την κοπή των θάμνων ή των δένδρων, οπουδήποτε και σε οτιδήποτε, αποκαθίστανται αμέσως από τον Ανάδοχο, ανεξάρτητα από τις τυχόν ευθύνες (ποινικές, αστικές ή διοικητικές) ή αποζημιώσεις, που θα προκύψουν ή θα καταβληθούν από τον Ανάδοχο.

Οι εργασίες, που θα εκτελεστούν κατά προτεραιότητα, είναι αυτές οι οποίες αναφέρονται στα έγγραφα των αρμοδίων Τμημάτων Τροχαίας.

Επί πλέον θα εκτελείται κάθε άλλη εργασία που ήθελε κριθεί αναγκαία και δεν αναφέρεται ανωτέρω, για την καλή και ασφαλή λειτουργία του Οδικού δικτύου.

Οι προς εκτέλεση εργασίες περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα του Τιμολογίου Μελέτης και θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες ΕΤΕΠ και τις έγγραφες οδηγίες της Υπηρεσίας.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την δαπάνη προμήθειας της απαιτούμενης σήμανσης στις θέσεις εκτέλεσης των έργων, για την ασφαλή και απρόσκοπτη διακίνηση των οχημάτων, με διατήρηση πάντοτε μιας, τουλάχιστον, λωρίδας κυκλοφορίας καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστικά και αμέριμνα την ευθύνη, ποινική και αστική, για κάθε ατύχημα εργατικό ή μη, που τυχόν θα συμβεί στον τόπο εκτέλεσης του έργου, από πλημμελή εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και της απαιτούμενης σήμανσης, όπως προβλέπεται από την Απόφαση ΔΜΕΟ/Ο/613/16-02-2011 (ΦΕΚ 905/Β'/ 20-05-2011).

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, να απασχολεί ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ στην ίδια οδό ή / και σε διαφορετικές οδούς, μέχρι και δύο (2) πλήρη συνεργεία. Η επάνδρωση του κάθε συνεργείου θα καθορίζεται λαμβάνοντας υπόψη το ανθρώπινο δυναμικό, τον τεχνολογικό εξοπλισμό και τις απαιτήσεις της εργοταξιακής σήμανσης ανάλογα πάντα με το μέγεθος και το είδος των απαιτούμενων εργασιών με σκοπό να ικανοποιήσει τη μέγιστη ασφάλεια κατά τη διάρκεια των εργασιών (συνεργείο και διερχόμενα οχήματα).

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί εκτελέσεως των Δημοσίων Έργων, τις αντίστοιχες κατά περίπτωση ΕΤΕΠ, σύμφωνα με την Απόφαση ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/449/12-12-2012 (ΕΛΕΤ ΤΠ 1501-10-06 κτλ), τους ισχύοντες κανονισμούς, τους όρους της ΕΣΥ και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Η εκτέλεση κάθε άλλης εργασίας, που κρίνεται αναγκαία για την έντεχνη και άρτια κατασκευή του έργου, έστω και αν αυτή δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή και στα λοιπά συμβατικά στοιχεία του έργου, θα εκτελεσθεί μόνο μετά από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας.

ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του μέριμνα και ευθύνη, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να λαμβάνει όλα τα μέτρα σήμανσης, που καθορίζονται στην ισχύουσα Προδιαγραφή Σήμανσης Εκτελουμένων Έργων (Απόφαση ΔΜΕΟ/Ο/613/16-02-2011 → ΦΕΚ 905/Β'/20-05-2011) και στις αποφάσεις κυκλοφοριακών ρυθμίσεων της Τροχαίας, που θα εκδοθούν για την υλοποίηση της παρούσας παροχής υπηρεσιών, δηλαδή να προβαίνει στην εγκατάσταση και διατήρηση καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών προειδοποιητικής σήμανσης, την οποία θα προσαρμόζει κάθε φορά στις ανάγκες του έργου (ημέρα και νύχτα) και στις ανάγκες ρύθμισης της κυκλοφορίας, ώστε να παρέχεται σε κάθε περίπτωση πλήρης ασφάλεια διέλευσης οχημάτων και πεζών, χωρίς να διακόπτεται η κυκλοφορία και να δημιουργείται η μικρότερη δυνατή όχληση από την εκτέλεση των εργασιών.

**Παράρτημα V:
Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'**

- Άρθρο Α-1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. - ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ**
- 1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.**
- 1.2 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**
- 1.3 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 1.4 ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ**
- 1.5 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ - ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
- 1.6 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ**
- Άρθρο Α-2: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**
- 2.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ**
- 2.2 ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ**
- 2.3 ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ**
- 2.4 ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**
- Άρθρο Α-3: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**
- Άρθρο Α-4: ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
- Άρθρο Α-5: ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ-ΠΛΗΡΩΜΕΣ**
- 5.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Π.Τ.Π.Π.Υ)**
- 5.2 ΠΛΗΡΩΜΕΣ**
- 5.3 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ**
- 5.4 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ**
- Άρθρο Α-6: ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΟΥ**
- 6.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ**
- 6.2 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.ΛΠ. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ**
- 6.3 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ**
- 6.4 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ**
- 6.5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ - ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ**
- 6.6 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ**
- Άρθρο Α-7: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ-ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**
- 7.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**
- 7.2 ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**
- Άρθρο Α-8: ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ – ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**
- 8.1 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ**
- 8.2 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**
- Άρθρο Α-9: ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ**
- Άρθρο Α-10: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

Άρθρο Β-1: ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 1.1 ΓΕΝΙΚΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΟΥ - ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**
- 1.2 ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
- 1.3 ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
- 1.4 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

Άρθρο Β-2: ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ* ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΥΚΛΙΟ 27 (αρ.πρωτ. ΔΙΠΑΔ/ οικ. 369 / 15-10-2012)

Άρθρο Β-3: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΑΡΟΧΟΥ

- 3.1 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ**
- 3.2 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ**

Άρθρο Β-4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω.

- 4.1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ Ο.Κ.Ω. ΚΛΠ.**

Άρθρο Β-5: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ-ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

- 5.1 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**
- 5.2 ΣΗΜΑΝΣΗ**
- 5.3 ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**
- 5.4 ΧΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄**Άρθρο Α-1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. - ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ****1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.**

- 1.1. Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση Όρων, σύμφωνα με τους οποίους και με την ισχύουσα Νομοθεσία, πρόκειται να εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών με τίτλο "ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ , ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021» Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ και συμπληρώνονται με τους όρους των λοιπών συνοδών Τευχών.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Κατά την παρούσα παροχή υπηρεσιών και για την εκτέλεση της αντίστοιχης σύμβασης, εφαρμόζονται κατά περίπτωση προϋπολογισμού οι διατάξεις των Νόμων, Π. Διαταγμάτων και λοιπών νομοθετημάτων που αναφέρονται παρακάτω :

- 2.1.1 Τις Δ/ξεις του Ν. 3852/2010 «ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ»
- 2.1.2 Τις Δ/ξεις του Ν. 4071/2012, Αρ. Φ. 85/11-4-2012, τεύχος Α', "Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωσης Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.
- 2.1.3 Το Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 "Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις".
- 2.1.4 Το Ν. 2286/1995, «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις σχετικών θεμάτων».
- 2.1.5 Το Ν.4412/08-08-2016 περί «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- 2.1.6 Τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014,σχετικά με τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων και την κατάργηση της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ (L94),όπως διορθώθηκε (L135/24.5.2016).
- 2.1.7 Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», κατά το μέρος που αυτό δεν αντίκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ., κατά το μέρος που δεν καταργήθηκε από τον Ν.4412/08-08-2016.
- 2.1.8 Το Ν. 2503/1997 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 107/Α/30-5-97).
- 2.1.9 Το Π.Δ.113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/2010) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες".
- 2.1.10 Το Π.Δ.133/2010 "Οργανισμό Εσωτερικής Λειτουργίας της Π.Κ.Μ".
- 2.1.11 Τις Δ/ξεις του Ν. 3861/2010 (Αρ. Φ. 112/13-7-2010), τεύχος Α' "Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- 2.1.12 Το Ν. 3310/05 (ΦΕΚ/30/Α/05) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων", όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α/05) "Τροποποίηση του ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (ΦΕΚ 30/Α' /14.2.2005).
- 2.1.13 Το Ν.3886/2010 "Περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665 ΕΟΚ.», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 28 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α'/25-1-2013) "Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έγκριση των Σχεδίων των Συμβάσεων Τροποποίησης της Κύριας Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου

Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας, του Ελληνικού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Τ.Χ.Σ.) και της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), με τίτλο «Κύρια Σύμβαση Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης», της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Σύμβαση Διευκόλυνσης Διαχείρισης Υποχρεώσεων ΣΙΤ» και της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Διευκόλυνση αποπληρωμής Τόκων Ομολόγων», παροχή εξουσιοδοτήσεων για την υπογραφή των Συμβάσεων και άλλες επείγουσες διατάξεις» και με το άρθρο 74 του Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90 Α'/18-4-2013) "Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις" και ισχύει.

- 2.1.14 Το Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-9-2011) "Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωχθευτικός κώδικας)– Προπρωχθευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις".
- 2.1.15 Το Ν.4250/2014 "Διοικητικές Απλουστεύσεις -Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις".
- 2.1.16 Το Ν. 4257/2014 "Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών".
- 2.1.17 Το Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 120/ Α/29.05.2013), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α) "Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις", της Υποπαραγράφου ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ85/Α/ 07.04.2014)"Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις", του άρθρου 14 του Ν. 4270/2014 "Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις" και των άρθρων 134-138 καθώς και του άρθρου 201 του Ν. 4281/2014,"Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις".
- 2.1.18 Την υπ' αριθμ. Π1/2390/16-10-2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛΥΦ-6Φ1) Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας σχετικά με τις «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ 2677/Β/ 21.10.2013).
- 2.1.19 Το Ν. 4281/2014 "Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις".

2.2 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.2.1 Γενικά

2.2.1.1 Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση παροχής υπηρεσιών μεταξύ του Παρόχου και της Υπηρεσίας, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τίτλο **ΕΡΓΟ: ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ , ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»** που αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

2.2.1.2 Η «Σύμβαση» συνίσταται από το έγγραφο της σύμβασης που υπογράφεται μεταξύ του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας και του Παρόχου, τη Διακήρυξη και από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη που τη συνοδεύουν και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Τα Συμβατικά Τεύχη και η σειρά ισχύος τους, σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους, καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι όροι «σύμβαση», «σύμβαση παροχής υπηρεσιών», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

2.2.2 Συμβατικό Αντικείμενο

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην ανάληψη και εκπλήρωση από τον Πάροχο όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από την Σύμβαση και τα αναπόσπαστα Συμβατικά της Τεύχη. Μεταξύ των υποχρεώσεων αυτών περιλαμβάνονται :

2.2.2.1 Η συντήρηση του υφιστάμενου πρασίνου (δέντρα, θάμνοι και χώρων φυτών), στο εθνικό και επαρχιακό οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Π.Ε. Λάρισας, όπως και η καθαριότητα των χώρων πρασίνου και των τάφρων-ρείθρων των υπόψη οδικών αξόνων του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Π.Ε. Λάρισας.

2.2.2.2 Τη διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού και του απαραίτητου εξοπλισμού, που θα περιλαμβάνει βεβαίως τα αναγκαία εργαλεία για την παροχή των υπηρεσιών που αναφέρθηκαν ανωτέρω. Όπως :

- Ένα (1) απορροφητικό σάρωθρο Μ.Ε. με τον χειριστή του (εφοδιασμένους με τις αντίστοιχες άδειες χειρισμού αυτών).
- ΔΥΟ (2) πολυμηχανήματα (ΜΕ) με τους χειριστές τους (εφοδιασμένους με την αντίστοιχη άδεια χειρισμού αυτών) με δυνατότητα προσάρτησης: α) χορτοκοπτικού με πλάγια έκταση βραχίονα, β) κλαδευτικού μηχανήματος και
- ΔΥΟ (2) κινητές μονάδες (τρέιλερ) σήμανσης με αναλαμπόντες φανούς, φωτιζόμενα βέλη και ζέμπρα.

2.2.2.3 Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι οι συνθήκες ανάπτυξης των φυτών εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες (θερμοκρασίες, βροχοπτώσεις, κλπ.), οι απαιτήσεις συντηρήσεως τους για τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας του οδικού δικτύου αρμοδιότητας Π.Ε.ΛΑΡΙΣΑΣ , συνεχώς μεταβάλλονται και ως εκ τούτου οι ποσότητες των εργασιών του Προϋπολογισμού μελέτης είναι δυνατόν να αυξομειωθούν ή να παραστεί ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών. Στις περιπτώσεις αυτές συντάσσεται Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας, με εφαρμογή αναλογικά των διατάξεων του άρθρου 156, του Ν. 4412/2016, ο οποίος θα προσδιορίζει τις αναγκαίες μεταβολές και τη σχετική δαπάνη σε σύγκριση προς την αντίστοιχη προβλεπόμενη συμβατικά. Εάν στον υπόψη Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα προκύψει ανάγκη να περιληφθούν και Υπηρεσίες για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές μονάδος, τότε τούτος συνοδεύεται απαραίτητως από Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Υπηρεσιών, εφαρμοζόμενου αναλογικά του άρθρου 156, του Ν. 4412/2016

2.2.3 Υπογραφή Σύμβασης

Η σχετική Σύμβαση υπογράφεται μεταξύ του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας και του Παρόχου των υπηρεσιών-προμηθευτή βάσει κατακυρωτικής απόφασης του αρμοδίου οργάνου και των λοιπών στοιχείων της προσφοράς και της παρούσας διακήρυξης.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η απόφαση της διοίκησης με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

Η Σύμβαση τροποποιείται κατά το άρθρο 132 του ν.4412/2016 όταν συμφωνήσουν εγγράφως προς τούτο τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, σύμφωνα με το άρθρο 201 του ν.4412/2016 ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου

2.3 ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, ύψους 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ η οποία κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

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

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

2.4 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ - ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

2.4.1 Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την ΔΤΕ/ΠΕΛΑΡΙΣΑΣ .

Η υπηρεσία με απόφασή της ορίζει, για την παρακολούθηση της σύμβασης, υπάλληλο της ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή. Με την ίδια απόφαση, ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του παρόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον πάροχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Από τον πάροχο τηρείται ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, οι καιρικές συνθήκες, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Παρόχου και από τον επόπτη και τους υπαλλήλους που ορίζονται από την Υπηρεσία για την παρακολούθηση της σύμβασης. Οι παραπάνω μπορούν να σημειώσουν επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης.

Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Όταν προβλέπεται η τήρηση ημερολογίου, τότε οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

2.4.2 Για την παραλαβή του αντικειμένου, τμηματικού ή συνολικού, συγκροτείται **τριμελής Επιτροπή Παραλαβής**, η οποία αποτελείται από υπαλλήλους που έχουν την κατάλληλη ειδικότητα.

2.4.3 Ο Πάροχος υπόκειται στον έλεγχο της ανωτέρω τριμελούς επιτροπής Παραλαβής Ελέγχου και Πιστοποίησης των εργασιών. Ο Πάροχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στην επιτροπή και σε όλους τους εντεταλμένους για τον έλεγχο των εργασιών υπαλλήλους της Υπηρεσίας, στα Κέντρα, στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. Το ίδιο ισχύει και για όποιον άλλο, η Υπηρεσία θα δώσει σχετική έγκριση.

2.4.4 Ο Πάροχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Επιτροπή και το προσωπικό της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

2.4.5 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Παρόχου για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία παρακολούθησης και ελέγχου διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Παρόχου, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

2.4.6 Το ότι η Υπηρεσία ελέγχει τη σύμβαση δεν απαλλάσσει τον Πάροχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κ.λπ., ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

2.5 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ

2.5.1 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών του στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσιών, είτε να διευθύνει τις υπό εκτέλεση εργασίες αυτοπροσώπως (αν διαθέτει την απαραίτητη τεχνική κατάρτιση) είτε με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, που θα διαθέτει την αναγκαία τεχνική κατάρτιση, τον οποίο ο Πάροχος θα έχει ορίσει Δ/ντή της σύμβασης παροχής υπηρεσιών κατά

την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης. Ο Δ/ντής της σύμβασης παροχής υπηρεσιών μπορεί να είναι ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Παρόχου. Ο Πάροχος γνωστοποιεί στη Δ/νση Τεχνικών Έργων, Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους. Τα επί αποδείξει έγγραφα προς τον Πάροχο ή αντίκλητό του (τεχνικό στέλεχος της επιχείρησης ή άλλο πρόσωπο που έχει τα νόμιμα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα) που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, θα κοινοποιούνται στον πάροχο με όργανο της υπηρεσίας ή με οποιοδήποτε άλλο δημόσιο όργανο ή με δικαστικό επιμελητή. Τα αναφερόμενα πρόσωπα μπορούν, εφόσον τύχουν σχετικής εξουσιοδότησης, να είναι ολικώς ή μερικώς πληρεξούσιοι ή εκπρόσωποι του παρόχου. Οποιαδήποτε εξουσιοδότηση θα πρέπει να κατατεθεί στην Υπηρεσία. Με την εξουσιοδότηση αυτή τα ανωτέρω πρόσωπα αντιπροσωπεύουν τον πάροχο και κατά την υπογραφή όλων των σχετικών εγγράφων που αφορούν την παρούσα Σύμβαση και αναφέρονται στα επόμενα άρθρα της παρούσας, όπως Πρωτοκόλλα Τμηματικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Π.Υ.) και των επιμετρήσεων εν γένει, των Λογαριασμών - πιστοποιήσεων με τα συνοδεύοντα αυτές στοιχεία όπως επίσης και να υποβάλουν οποιοδήποτε έγγραφο αφορά τη σύμβαση.

- 2.5.2 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Πάροχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της Σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στη Δ/νση Τεχνικών Έργων, Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Πάροχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.
- 2.5.3 Επίσης ο Πάροχος, αν δεν είναι κάτοικος Λάρισας, δηλώνει κατά την υπογραφή του εγγράφου σύμβασης εγγράφως αντίκλητο, κάτοικο της έδρας του Νομού Λάρισας. Ο αντίκλητος πρέπει να είναι αποδεκτός από τη Δ/νση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας. Η δήλωση του Παρόχου συνοδεύεται από δήλωση και του οριζομένου ως αντικλήτου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του. Κάθε κοινοποίηση προς τον αντίκλητο θεωρείται ότι γίνεται προς τον Πάροχο. Αντικατάσταση του αντικλήτου είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου αντικλήτου από τη Δ/νση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας. Η Δ/νση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας, έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάσταση του αντικλήτου, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο αντίκλητο.

Άρθρο Α-2: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

2.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ

2.1.1 Η συνολική διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της, με ενδιάμεση αποκλειστική προθεσμία δύο μηνών για την εκτέλεση των άκρως επειγουσών εργασιών.

2.2 ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Με εφαρμογή των διατάξεων της ισχύουσας νομοθεσίας που διέπει τη σύμβαση, ο Πάροχος εκτός από την συνολική προθεσμία, είναι υποχρεωμένος, να τηρήσει ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ.

Όλες οι τμηματικές προθεσμίες υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφής του εγγράφου της σύμβασης.

2.2.1 ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ (Ε.Π.)

2.2.1.1 Μέσα σε **δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης, ο Πάροχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία το Χρονοδιάγραμμα των εργασιών παροχής υπηρεσιών και το Οργανόγραμμα με αναλογική εφαρμογή του άρθρου 145, του Ν. 4412/2016, διαμορφωμένα σύμφωνα με το άρθρο Α-3 της παρούσας ΕΣΥ και της Τεχνικής Περιγραφής.

2.2.1.2 Μέσα σε αποκλειστική προθεσμία **δεκαπέντε ημερολογιακών (15) ημερών** από τη λήξη του συμβατικού **12μηνου** ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει και να παραδώσει, το Μητρώο της παρασχεθείσας υπηρεσίας.

2.3 ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ

2.3.1 Παράταση της συνολικής συμβατικής προθεσμίας ή των τμηματικών προθεσμιών μπορεί να δοθεί για λόγους που δεν άπτονται της ευθύνης του Παρόχου.

2.3.2 Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

2.3.3 Παράταση προθεσμιών δεν θα αναγνωριστεί στον Πάροχο με δικαιολογία την άγνοια των φυσικών συνθηκών της περιοχής των εργασιών, της κατάστασης των οδών προσπέλασης, των δυσχερειών για τη μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής ή αδυναμίας έγκαιρης εξεύρεσης εργατών, μηχανημάτων και υλικών.

2.4 ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

2.4.1 Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) σε περίπτωση που δεν ανταποκριθεί άμεσα (5 ημερών) σε εντολή της υπηρεσίας με τα αντίστοιχα μηχανήματα θα επιβάλλεται ρήτρα 100 ευρώ ανά μηχανήμα ημερησίως

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

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

Άρθρο Α-3: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3.1 Μέσα σε προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερών** ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας, το Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης της σύμβασης βάσει του οποίου τούτος θα παρέχει τις προβλεπόμενες από τη Σύμβαση υπηρεσίες και το οποίο θα πρέπει να ανταποκρίνεται προς τις αντίστοιχες σχετικά υποχρεώσεις του. Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα και σχετική τεχνική έκθεση

Το χρονοδιάγραμμα θα περιλαμβάνει:

3.1.1 Λεπτομερειακή ανάλυση για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η παραπάνω ανάλυση θα είναι σαφής και θα συνοδεύεται και από εκτίμηση ή υπολογισμό της διάρκειας που φαίνεται αναγκαία για την εκτέλεση της κάθε δραστηριότητας.

3.1.2 Πίνακα κατ' είδος εργασίας συνοπτικά (πχ. κλαδέματα, καθαρισμοί, κ.λπ.) των προς εκτέλεση ανά μήνα ποσοτήτων εργασιών για το σύνολο του έργου παροχής υπηρεσιών.

Στον υπόψη πίνακα θα προβλεφθούν και οι αντίστοιχες στήλες για τη συμπλήρωση ποσοτήτων εργασιών και δαπανών που θα εκτελούνται κάθε μήνα και θα συμπληρώνονται μετά την εκτέλεση των εργασιών του συγκεκριμένου μηνός.

3.2 Επισημαίνεται ότι οι τυχόν τμηματικές και συνολικές προθεσμίες εκτέλεσης της σύμβασης θα παρθούν σαν υποχρεωτικοί χρονικοί ορίζοντες από τους οποίους θα περάσει το διάγραμμα των παραπάνω παραγράφων.

3.3 Η Δ/ση Τεχνικών Έργων, Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας, εγκρίνει μέσα σε **δέκα πέντε (15) ημέρες** το χρονοδιάγραμμα και μπορεί να το τροποποιήσει, να το αναμορφώσει ή να το συμπληρώσει. Αν η έγκριση δεν γίνει μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, ή αν μέσα στην προθεσμία αυτή δεν ζητήσει γραπτά η Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας διευκρινίσεις ή αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, το χρονοδιάγραμμα θεωρείται ότι έχει εγκριθεί. Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι προθεσμίες, το αντικείμενο ή οι ποσότητες των εργασιών.

3.4 Υπέρβαση της προθεσμίας υποβολής του χρονοδιαγράμματος ή παράλειψη ή αμέλεια στην άρτια λεπτομερή και πλήρη ανάλυση ή μη συμμόρφωση στις υποδείξεις της Υπηρεσίας, συνεπάγεται την επιβολή της ποινικής ρήτρας που ορίζεται στην παράγραφο 2.4.2 της παρούσας Ε.Σ.Υ. Εάν παρά την επιβολή της ποινικής ρήτρας ο Πάροχος δεν συμμορφώνεται στις υποδείξεις της Υπηρεσίας, η Υπηρεσία συντάσσει Χρονοδιάγραμμα και του το κοινοποιεί για εφαρμογή.

3.5 Ο Πάροχος κατά το χρονικό διάστημα μέχρι και την δέκατη πέμπτη (15η) μέρα από την υποβολή για έγκριση του οριστικού χρονοδιαγράμματος των εργασιών θα ενεργεί σύμφωνα με το δικό του χρονοδιάγραμμα, φέροντας ακέραια την ευθύνη, αν αυτό αντίκειται στους όρους των τευχών (και σχεδίων) της δημοπρασίας. Για τον λόγο αυτό θεωρείται, συμβατικά, ότι η διαδικασία της κατάρτισης και έγκρισης, ή μεταβολής του χρονοδιαγράμματος δεν επιφέρει καθυστέρηση. Η έγκριση του χρονοδιαγράμματος δεν περιλαμβάνει την, με οποιαδήποτε έννοια, συμφωνία της Υπηρεσίας πάνω στο βαθμό προσπάθειας που προβλέφθηκε από τον Πάροχο.

3.6 Μετά την κατά οποιονδήποτε τρόπο, σύμφωνα με τα προηγούμενα, οριστικοποίηση του χρονοδιαγράμματος που όπως θα διαμορφωθεί θα αποτελεί και τον πίνακα εκτέλεσης των εργασιών, ο Πάροχος οφείλει να υποβάλει στην Υπηρεσία ανά δύο μήνες, έκθεση προόδου στην οποία θα φαίνεται η πρόοδος των εργασιών και η συμφωνία ή όχι με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της σύμβασης. Επίσης θα αναφέρονται οι λόγοι των τυχόν διαφοροποιήσεων. Η Υπηρεσία επιφυλάσσει για τον εαυτό της το δικαίωμα να ζητήσει την συνυποβολή μαζί με τα προηγούμενα και άλλων στοιχείων, που είναι επιβοηθητικά για να σχηματισθεί πλήρης εικόνα της ανακεφαλαιωτικής, σε κάθε χρονική περίοδο, προόδου της σύμβασης, σε σύγκριση πάντα με τις αρχικές προβλέψεις του χρονοδιαγράμματος. Σε περίπτωση ανάγκης τροποποίησης του αρχικού εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος για τις περιπτώσεις που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις (παράταση, αύξηση του αντικειμένου, κλπ.) θα συντάσσεται νέο προσαρμοσμένο χρονοδιάγραμμα για το οποίο θα ισχύουν όλα τα αναφερθέντα στις παραπάνω παραγράφους. Σημειώνεται ότι το χρονοδιάγραμμα και το οργανόγραμμα συνοδευόμενα από τη Τεχνική έκθεση είναι δεσμευτικά για τη σύμβαση και η απόκλιση των όσων αναγράφονται σ' αυτά χωρίς την έγκριση της εποπτεύουσας υπηρεσίας ή η μη υλοποίησή τους, αποτελεί αιτία έκπτωσης του παρόχου.

Άρθρο Α-4: ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης με μέριμνα δαπάνες και ευθύνη του παρόχου, θα τηρείται καθημερινά ημερολόγιο. Για την τήρηση και τη φύλαξη του Ημερολογίου ισχύουν στη αναγραφόμενα στην παράγραφο 1.5 της παρούσας Ε.Σ.Υ.

Η Δ/ση Τεχνικών Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας, μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στη συγκεκριμένη ή να ζητήσει από τον Πάροχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων

Άρθρο Α-5: ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ-ΠΛΗΡΩΜΕΣ

5.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Π.Τ.Π.Π.Υ)

5.1.1 Η παρακολούθηση των υπηρεσιών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 216, του Ν. 4412/2016, η δε παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219, του ίδιου Νόμου.

5.2 ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η πληρωμή της αξίας των παρασχεθεισών υπηρεσιών στον Πάροχο, θα πραγματοποιείται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του τμήματος των υπηρεσιών για το οποίο εγκρίθηκαν πρωτόκολλα οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής τμηματικής παραλαβής υπηρεσιών.

Με την καταβολή της τελευταίας πληρωμής προς τον Πάροχο, με την οποία αποπληρώνεται το σύνολο του προβλεπόμενου κατά τη σύμβαση ανταλλάγματος για την παροχή των υπηρεσιών, εκδίδεται, από την επιτροπή παραλαβής, βεβαίωση ολοκλήρωσης των παρεχομένων υπηρεσιών, η οποία κατατίθεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να διαβιβαστεί στην Προϊσταμένη Αρχή για να λάβει γνώση.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για κάθε πληρωμή είναι τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016
- β) Τιμολόγιο του Αναδόχου.
- γ) Εξοφλητική απόδειξη του Αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- δ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Η πληρωμή του τμήματος παροχής των Υπηρεσιών θα γίνεται σε EURO.

5.3 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή των τιμών, για τις παρεχόμενες υπηρεσίες.

5.4 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Κάθε τιμή μονάδας του τιμολογίου προσφοράς περιλαμβάνει γενικά όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις κλπ. καθώς και τις κάθε είδους επιβαρύνσεις για εργασία του προσωπικού του κατά τις Κυριακές και λοιπές αργίες και κατά τις νυκτερινές ώρες.

Ο Πάροχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από πάσης φύσεως φόρους, δασμούς, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για εισαγόμενα υλικά από το εξωτερικό, για καύσιμα και λιπαντικά, κλπ.

Στους λογαριασμούς τον Πάροχο επιβαρύνουν οι προβλεπόμενες κρατήσεις.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), επί των τιμολογίων εισπράξεων του Παρόχου βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο Α-6: ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΟΥ

6.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ

Ο Πάροχος υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους Παρόχους που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους Παρόχους.

6.2 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.ΛΠ. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για τη σύμβαση καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για την χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Πάροχο. Επίσης ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, ή μεθόδων, ή μελετών, ή μηχανημάτων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

6.3 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ

Μέχρι την Τελική παραλαβή ο Πάροχος φέρει τον κίνδυνο των παρεχόμενων υπηρεσιών για βλάβες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε φυσικά αίτια, ή σε υπαιτιότητα του φορέα ανάθεσης των υπηρεσιών, ή αν προβλέπεται διαφορετικά στη σύμβαση. Κατ' εξαίρεση για βλάβες που προέρχονται από ανωτέρα βία, αναγνωρίζεται στον Πάροχο δικαίωμα αποζημίωσης ανάλογης με τη ζημία, το ποσό της οποίας καθορίζεται με συνεκτίμηση του είδους και της έκτασης των βλαβών και των ειδικών συνθηκών σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση.

6.3.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να διορθώσει, μέσα σε οριζόμενη από τον φορέα ανάθεσης των υπηρεσιών εύλογη προθεσμία, τα ελαττώματα που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την τελική παραλαβή τους. Αν η Προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, ο φορέας ανάθεσης των υπηρεσιών, μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του Παρόχου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματος του να κηρύξει τον Πάροχο έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωση του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του εργολαβικού ανταλλάγματος.

6.3.2. Ο Πάροχος δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση από τον φορέα ανάθεσης των υπηρεσιών για οποιαδήποτε βλάβη στις παρεχόμενες υπηρεσίες, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημία που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του ή σε μη χρήση των κατάλληλων μέσων ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του φορέα ανάθεσης των υπηρεσιών ή ανωτέρας βίας, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες που τον βαρύνουν με δικές του δαπάνες.

6.4 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

6.4.1. Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Παρόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Παρόχου, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του Παρόχου συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των προγραμμάτων λειτουργίας, των εγκεκριμένων μελετών, ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της Σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

6.4.2. Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Παρόχου, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που απασχολεί για τη εκτέλεση της σύμβασης.

6.4.3. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Πάροχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

6.4.4. Ο Πάροχος ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.).

6.5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ - ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

6.5.1 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τις υπηρεσίες κατά τους όρους της σύμβασης και τις σύμφωνες προς

αυτή και το νόμο έγγραφες εντολές του φορέα ανάθεσης των υπηρεσιών.

- 6.5.2 Ο Πάροχος δεν δικαιούται να λάβει αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές στις παρεχόμενες υπηρεσίες που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή, έστω και αν αυτές έχουν θετικό αποτέλεσμα. Αν η χωρίς έγκριση μεταβολή επιφέρει μείωση ποσοτήτων ή διαστάσεων, καταβάλλεται μόνο η αξία των ποσοτήτων των εργασιών που έχουν πράγματι εκτελεσθεί χωρίς να αποκλείεται εφαρμογή των διατάξεων για κακοτεχνία.
- 6.5.3 Σε επείγουσες περιπτώσεις η διαταγή για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις δίνεται προφορικά στον τόπο των έργων και καταχωρείται στο ημερολόγιο.
- 6.5.4 Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο Πάροχος υποχρεούται να διαθέσει για όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο Πάροχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση των εργασιών, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κλπ., οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων, καταμετρήσεων, δοκιμών, προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις για τη λήψη υλικών, σύστασης και διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 6.5.5 Οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Πάροχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση άλλοι φόροι του Δημοσίου που βαρύνουν άμεσα το αντάλλαγμα, βαρύνουν τον Πάροχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς. Τυχόν μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο αντάλλαγμα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις τυχόν παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.
- 6.5.6 Ο Πάροχος 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 ανάθεσης των υπηρεσιών, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.
- 6.5.7 Ανεξάρτητα από την υποχρέωση του Παρόχου να διαθέτει όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκτέλεση της συμβατικής Υπηρεσίας, η σύμβαση μπορεί να ορίζει κατ' εκτίμηση τον αριθμό τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα και βαθμίδα εκπαίδευσης, που πρέπει να διαθέτει ο Πάροχος. Ο αριθμός αυτός προσαρμόζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου με βάση το Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου.
- 6.5.8 Ο Πάροχος έχει όλη την ευθύνη για την ανεύρεση και χρησιμοποίηση πηγών αδρανών υλικών ή άλλων υλικών, που δεν προέρχονται από το εμπόριο, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από τη σύμβαση. Οι πηγές αυτές πριν από τη χρησιμοποίησή τους πρέπει να εγκριθούν από την υπηρεσία, που μπορεί να απαγορεύσει τη χρήση ακατάλληλων ή απρόσφορων για τα έργα πηγών.
- 6.5.9 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα, που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.
- 6.5.10** Ο Πάροχος δε δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για εκτέλεση εργασίας υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις εργάσιμες ημέρες ή αργίες ή για εργασία κατά τις εορτές και αργίες.

6.6 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Ο Πάροχος με έξοδά του και προ της ενάρξεως των εργασιών, στην ανάρτηση 2 πληροφοριακών πινακίδων σε χαρακτηριστικό σημείο προσβάσιμο και ορατό από το ευρύ κοινό, όπου θα αναγράφεται ο τίτλος της συμβατικής παροχής υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή, ο φορέας χρηματοδότησης, η Υπηρεσία που εποπτεύει και ο Πάροχος του έργου.

Θα πρέπει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών να τηρούνται οι προδιαγραφές σήμανσης εκτέλεσης αντίστοιχων οδικών έργων που καθορίζονται στην ισχύουσα Προδιαγραφή Σήμανσης Εκτελουμένων Έργων (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7, του 2010) και οι αποφάσεις κυκλοφοριακών ρυθμίσεων της Τροχαίας, που θα εκδοθούν για την υλοποίηση της παρούσας παροχής υπηρεσιών.

Άρθρο Α-7: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**7.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

- Την Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Θεσσαλίας ένταξης νέων έργων – υποέργων στην για τη ΣΕΠ 517, Τροποποίηση αρ πρωτ. 179574/30-7-2020, ΑΔΑ:Ψ1Ζ07ΛΡ-ZBA /ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 11/28-7-2020 που εγκρίνει και τροποποιεί στο ΠΔΕ 2020 το έργο με Κ.Α.2018ΕΠ51700004 και τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ», που εγκρίνει και τροποποιεί στο ΠΔΕ 2020 το έργο με Κ.Α.2018ΕΠ51700004 και τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ», και συγκεκριμένα στο ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021» Α.Μ.: 2018ΕΠ51700004 ΣΑΕΠ 517

- Την με αρ. πρωτ. 257175/1-10-2020, ΑΔΑΜ:20REQ007409648 αίτημα για δέσμευση πίστωσης

- Την αριθμ. πρωτ. 263281/5-10-2020 (ΑΔΑ: 6Ξ9Ε7ΛΡ-ΣΜΡ) Έγκριση Διάθεσης πίστωσης σε βάρος των πιστώσεων του έργου με Κ.Α.2018ΕΠ51700004 της ΣΑΕΠ517 και τίτλο: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ για τη δημοπράτηση του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»

7.2 ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Εάν κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου παροχής υπηρεσιών παραστεί ανάγκη να εκτελεστούν επείγουσες πρόσθετες εργασίες, αυτές θα εκτελεστούν κατά το άρθρο 1.3.2.3 της παρούσας.

Άρθρο Α-8: ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ – ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**8.1 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, στην περίπτωση αυτή 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. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ, της παραγράφου 2, του άρθρου 106, του Ν.4412/2016.

β) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

γ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

8.2 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία σύμφωνα με το άρθρο 204 του ν.4412/2016 υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο Α-9: ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ

Μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Πάροχος θα προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο κατά παντός κινδύνου (contractor's all risk), ασφαλιστική κάλυψη της παρεχόμενης υπηρεσίας μιας ή περισσότερων ασφαλιστικών εταιρειών που μπορούν σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία να ασφαλίζουν τέτοιες υπηρεσίες. **Το ποσό του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου θα είναι ίσο με τον προϋπολογισμό της υπηρεσίας και η διάρκειά του θα καλύπτει τον χρόνο μέχρι και την οριστική παραλαβή της υπηρεσίας.**

Άρθρο Α-10: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για όλες τις εργασίες οι οποίες θα εκτελεσθούν με την παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών, ισχύουν οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.) που εγκρίθηκαν με την με αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-07-2012 (ΦΕΚ 2221/30-07-2012) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων καθώς και όσες εκ των Π.Τ.Π. αναφέρονται στα οικεία άρθρα του εγκεκριμένου Τιμολογίου και δεν περιλαμβάνονται στις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.). Τα παραγόμενα υλικά θα ελέγχονται με ευθύνη και δαπάνη του παρόχου συνεχώς σε όλα τα στάδια της παραγωγής ώστε να είναι σύμφωνα με τους όρους των σχετικών Ε.Τ.Ε.Π. και Π.Τ.Π.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄**Άρθρο Β-1: ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ****1.1 ΓΕΝΙΚΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΟΥ - ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

1.1.1 Το άρθρο αυτό καθορίζει τις υποχρεώσεις του Παρόχου, όσον αφορά

- στη λήψη μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών για το προσωπικό του Παρόχου, των υπεργολάβων του, κ.λπ.,
- στη λήψη μέτρων ασφαλείας για αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου που θα μπορούσε να προκληθεί εξαιτίας της εκτέλεσης των εργασιών της παρούσας σύμβασης, σε τρίτους ή σε ιδιοκτησίες τους ή στο περιβάλλον

1.1.2 Ο Πάροχος υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας, αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

1.1.3 Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται μερικές σχετικές διατάξεις:

- Το Π.Δ. 22-12-1933 (ΦΕΚ 406Α/1933) και η τροποποίησή του με το Π.Δ. 17/1978 "Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων".
- Το Π.Δ. 778/80 (ΦΕΚ 193Α/1980) "Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών".
- Το Π.Δ. 1073/81 (ΦΕΚ 260Α/1981) "Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού".
- Η Υ.Α. ΒΜ5/30428 (ΦΕΚ 589Β/30.6.1980) "Σήμανση εκτελουμένων έργων σε οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών".
- Η Υ.Α. ΒΜ5/30058 (ΦΕΚ 121Β/23.3.1983) "Σήμανση εκτελουμένων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών".
- Ν. 1430/1984 (ΦΕΚ Α/1984) "Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κλπ.".
- Ο Ν. 1568/1985 (ΦΕΚ 177Α/18.10.1985) "Περί υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων".
- Το Π.Δ. 294/1988 (ΦΕΚ 138Α/1988) "Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας".
- Το Π.Δ. 31/1990 (ΦΕΚ 11Α/1990) "Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων".
- Το Π.Δ. 395/1994 (ΦΕΚ 220Α/1994) "Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 396/94 (ΦΕΚ 220/1994) "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση απ' τους εργαζομένους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 397/1994 (ΦΕΚ 221Α/1994) "Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για τον χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων, όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 398/94 (ΦΕΚ. 221Α/94) "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/270/ ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 399/1994 (ΦΕΚ 221Α/1994) "Προστασία των εργαζομένων απ' τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/340/ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 105/1995 (ΦΕΚ 67Α/1995) "Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφαλείας ή / και υγείας στην εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 16/1996 (ΦΕΚ 10Α/1996) "Ελάχιστες προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας, σε

συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ.

- Το Π.Δ. 17/1996 (ΦΕΚ 11Α/1996) "Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.
- Το Π.Δ. 305/1996 (ΦΕΚ 212Α/1996) "Ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια έργων", σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.
- Η ισχύουσα Προδιαγραφή Σήμανσης Εκτελουμένων Έργων (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7, του 2010).

1.2 ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Λόγω της σπουδαιότητας της τήρησης των μέτρων ασφαλείας, αναφέρονται ενδεικτικά τα παρακάτω:

- 1.2.1 Ο Πάροχος οφείλει κατά την εκτέλεση των εργασιών, με δική του μέριμνα και ευθύνη, να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από τις κείμενες διατάξεις, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημίας, χωρίς ιδιαίτερο τίμημα.
- 1.2.2 Ο Πάροχος υποχρεούται να μεριμνά για την τοποθέτηση των καταλλήλων πινακίδων ή φωτεινών σημάτων επισήμανσης και απαγόρευσης προσέγγισης επικινδύνων θέσεων, καθώς και προειδοποιητικών και συμβουλευτικών πινακίδων τόσο για τους εργαζομένους, όσο και για τους κινούμενους στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών ή κοντά σ' αυτές.
- 1.2.3 Ο Πάροχος υποχρεούται να μεριμνά, ώστε να εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες από τις σχετικές διατάξεις σημάνσεις, κατά την εκτέλεση εργασιών του επί οδοστρώματος ή πεζοδρομίου, είτε από τα συνεργεία του είτε από συνεργεία υπεργολάβων του.
- 1.2.4 Ο Πάροχος θα πρέπει να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις των εργοταξιακών χώρων, στους τόπους εκτέλεσης των εργασιών και στο περιβάλλον. Θα πρέπει να διαθέτει εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού πυρόσβεσης, να μην πραγματοποιεί εργασίες κολλήσεων ή άλλες ανοικτής πυρράς κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα ή κοντά σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων υλών του εργοταξίου και γειτονικών ιδιοκτησιών που ανήκουν σε τρίτους, χωρίς να παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα, κλπ. Ειδικότερα, κατά την εκτέλεση σιδηρουργικών εργασιών με τροχό ή ηλεκτροσυγκόλληση κλπ., θα πρέπει να περιβάλλεται η θέση εργασίας από ειδικά πετάσματα, ώστε να προστατεύονται οι πεζοί από τους δημιουργούμενους σπινθήρες.
- 1.2.5** Ο Πάροχος οφείλει να προβαίνει στην άμεση κάλυψη με ασφαλτόμιγμα των τομών του οδοστρώματος, που γίνονται απ' αυτόν σε οδό με κυκλοφορία, για την αποφυγή ατυχήματος και τον περιορισμό στα ελάχιστα χρονικά όρια, των δυσκολιών οι οποίες προκαλούνται στην κυκλοφορία λόγω της εκτέλεσης των έργων.

1.3 ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 1.3.1** Ο Πάροχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημιά που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του που απασχολούνται για την υλοποίηση της σύμβασης και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα συμβεί.

1.4 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

- 1.4.1 Ο Πάροχος θα πρέπει να δώσει ιδιαίτερη έμφαση στον τομέα της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων σε θέματα όπως:
- Εκπαίδευση προσωπικού.
 - Απασχόληση προσωπικού κατάλληλου για κάθε εργασία.
 - Ενημέρωση με γραπτές οδηγίες για τους κινδύνους κατά την εκτέλεση των εργασιών και τους τρόπους προστασίας από αυτούς.
 - Εκπόνηση και εφαρμογή σχεδίου δράσης προληπτικών ενεργειών προστασίας έναντι πάσης φύσεως θεομηνιών

και φωτιάς,

- Εκπόνηση και τήρηση προγράμματος επιθεωρήσεων / ελέγχων κατά την εκτέλεση της εργασίας για την πιστή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας από τους εργαζομένους.
- Καταλληλότητα εξοπλισμού.
- Επιδίωξη συνεχούς βελτίωσης του συστήματος ασφάλειας της εργασίας.

1.4.2 Λόγω της σπουδαιότητας της τήρησης των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας, αναφέρονται ενδεικτικά τα παρακάτω :

- Ο Πάροχος οφείλει να χορηγεί στο εργατοτεχνικό προσωπικό, στο προσωπικό επίβλεψης της Υπηρεσίας, καθώς και σε κάθε άλλο πρόσωπο που βρίσκεται στο χώρο των εργασιών, τα απαιτούμενα κατά περίπτωση Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα συλλογικής προστασίας. Ενδεικτικά τα ΜΑΠ θα είναι, προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, πλαστικές γαλότσες, παπούτσια ηλεκτρολόγου, φωσφορίζοντα πανωφόρια (για το χειμώνα), φωσφορίζοντα γιλέκα (για το καλοκαίρι), προστατευτικά γάντια, ωτοασπίδες, προστατευτικά γυαλιά και καπέλα ηλίου, κουτιά Πρώτων Βοηθειών στα γραφεία και στα οχήματα που χρησιμοποιούνται στη σύμβαση, κ.λπ.
- Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος ώστε το εργατοτεχνικό προσωπικό του κατά την ώρα εργασίας, να φορά και να φέρει τον εξοπλισμό που ενδεικνύεται για λόγους προστασίας ανάλογα με τη φύση της εργασίας (κράνη, φωσφορίζοντα γιλέκα, ηλεκτρολογικά εργαλεία κ.λπ.).
- Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος ώστε το εργατοτεχνικό προσωπικό του να κατέχει τις απαιτούμενες άδειες ανάλογα με τις εργασίες στις οποίες απασχολείται (άδεια ηλεκτρολόγου, υδραυλικού κ.λπ.)

1.4.3 Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Πάροχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων του και είναι δική του ευθύνη η υλοποίηση κατόπιν υποδείξεων των αρμοδίων υπαλλήλων των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή, θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.

Άρθρο Β-2: ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ* ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΥΚΛΙΟ 27 (αρ.πρωτ. ΔΙΠΑΔ/ οικ. 369 / 15-10-2012)

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

2.2 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.
- β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου.
- γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας 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).

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

2.3.1 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 ΙΙΙ 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.
 - 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.).
 - 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.
1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.5-7) και στις ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ..
 2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.4), όταν :
 - α. Απαιτείται Συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.
 - β. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους : Π.Δ.305/96 (αρθ.12 παράρτημα ΙΙ).
 - γ. Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.
 - δ. Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ, ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο α' του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.
 3. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου : ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ. 433/2000 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

4. Μετά την αποπεράτωση του έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.
5. Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του Φ ΑΥ περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.
- 2.3.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας - τήρηση στοιχείων ασφάλειας και υγείας
Ο ανάδοχος υποχρεούται :
- α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (αρ.8 παρ.1 και αρ.12 παρ.4).
- β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ.8 παρ.2 και αρ. 4 έως 25).
- γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες.
Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και 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).
- 2.3.3 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.

2.3.4 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολόγιου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

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

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

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

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

2.4.1 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. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας: ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).
- γ. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών : Π Δ 1073/81 (αρ.92 - 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.6).
- δ. Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάρτιση σχεδίου διαφυγής - διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων, κλπ. : ΠΔ 1073/81 (αρ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.3, 4, 8-10), Ν.3850/10 (αρ.30, 32, 45).
- ε. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.109,110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ. IV μέρος Α, παρ.13, 14).
- στ. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως: προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του: Π.Δ. 1073/81(αρ.102-108), Ν.1430/84 (αρ.16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποπ. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αρ.9,παρ.γ).

2.4.2 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 ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου: Ν. 2696/99 (αρ. 47, 48) και η τροπ. αυτού: Ν. 3542/07 (αρ.43,44).
 - γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφαλείας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κλπ: ΠΔ 1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ 305/96 (αρ.8.δ και αρ.12,παραρτ.IVμέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).
 - δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοιβασής, 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 ΙΙ παρ.4], Ν.2696/99 (αρ.32) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (αρ.30).
 - ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν: α) κραδασμούς: ΠΔ 176/05, β) θόρυβο: ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (άρ. 36-41), ΠΔ 82/10.
- 2.4.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.
- Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/2000 (αρ.2).
- α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματοσυγκολλητή 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 :
 1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
 2. Άδεια κυκλοφορίας
 3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.
 4. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)
 5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. ΙΙ, παρ.2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.

6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).
 7. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης ,συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).
- 2.5 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 :
- 2.5.1 Κατεδαφίσεις :
N 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18 -33, 104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, N. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. III), Υ.Α. 3009/2/21-γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής: Υ.Α. Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ 2/06, ΠΔ 212/06, ΥΑ 21017/84/09.
 - 2.5.2 Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις :
N. 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8-ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, N. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής :
ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).
 - 2.5.3 Ικρίωματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας - ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.
ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), N.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).
 - 2.5.4 Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες
ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99,.104, 105), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.
 - 2.5.5 Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)
ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.26- 33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 12).
 - 2.5.6 Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.
(Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00 μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.) N.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, N. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.10).
 - 2.5.7 Καταδυτικές εργασίες σε Λιμενικά έργα
(Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.) ΠΔ 1073/81 (αρ.100), N 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ.ΙΙΙ), ΥΑ 3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.8.3 και παρ.13).

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

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ:
«ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»**

<p>A. ΝΟΜΟΙ N. 495/76 N. 1396/83 N. 1430/84 N. 2168/ 93 N. 2696/99 N. 3542/07 N. 3669/08 N. 3850/10 N. 4030/12</p> <p>B. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ Π. Δ. 413/77 Π. Δ. 95/78 Π. Δ. 216/78 Π. Δ. 778/80 Π. Δ. 1073/81 Π. Δ. 225/89 Π. Δ. 31/90 Π. Δ. 70/90 Π. Δ. 85/91 Π. Δ. 499/91 ΦΕΚ 337/Α/76</p> <p>ΦΕΚ 126/Α/83 ΦΕΚ 49/Α/84 ΦΕΚ 147/Α/93 ΦΕΚ 57/Α/99 ΦΕΚ 50/Α/07 ΦΕΚ 116/Α/08 ΦΕΚ 84/Α/10 ΦΕΚ 249/Α/12</p> <p>ΦΕΚ 128/Α/77 ΦΕΚ 20/Α/78 ΦΕΚ 47/Α/78 ΦΕΚ 193/Α/80 ΦΕΚ 260/Α/81 ΦΕΚ 106/Α/89 ΦΕΚ 31/Α/90 ΦΕΚ 31/Α/90 ΦΕΚ 38/Α/91 ΦΕΚ 180/Α/91 Π. Δ. 395/94 Π. Δ. 396/94 Π. Δ. 397/94 Π. Δ. 105/95 Π. Δ. 455/95</p>	<p>Π. Δ. 305/96 Π. Δ. 89/99 Π. Δ. 304/00 Π. Δ. 155/04 Π. Δ. 176/05 Π. Δ. 149/06 Π. Δ. 2/06 Π. Δ. 212/06 Π. Δ. 82/10 Π. Δ. 57/10</p> <p>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΥΑ 130646/84 ΚΥΑ 3329/89 ΚΥΑ 8243/1113/91 ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93 ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93 ΦΕΚ 220/Α/94 ΦΕΚ 220/Α/94 ΦΕΚ 221/Α/94 ΦΕΚ 67/Α/95 ΦΕΚ 268/Α/95</p> <p>ΦΕΚ 212/Α/96 ΦΕΚ 94/Α/99 ΦΕΚ 241/Α/00 ΦΕΚ 121/Α/04 ΦΕΚ 227/Α/05 ΦΕΚ 159/Α/06 ΦΕΚ 268/Α/06 ΦΕΚ 212/Α/06 ΦΕΚ 145/Α/10 ΦΕΚ 97/Α/10</p> <p>ΦΕΚ 154/Β/84 ΦΕΚ 132/Β/89 ΦΕΚ 138/Β/91 ΦΕΚ 187/Β/93 ΦΕΚ 765/Β/93 ΑΔΑ: Β4301-8ΞΩ</p> <p>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΥΑ αρ. 8881/94 ΥΑ αρ.οικ. 31245/93 ΥΑ 3009/2/21-γ/94 ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 ΥΑ 3131.1/20/95/95 ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96 Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97</p>	<p>ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99 ΚΥΑ αρ.οικ.15085/593/03 ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03 ΚΥΑ αρ.6952/11 ΥΑ 3046/304/89 ΥΑ Φ.28/18787/1032/00 ΥΑ αρ. οικ. 433/2000 ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01 ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01 ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02 ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11 ΥΑ 21017/84/09 Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφ. 7568.Φ.700.1/96</p> <p>ΦΕΚ 450/Β/94 ΦΕΚ 451/Β/93 ΦΕΚ 301/Β/94 ΦΕΚ 73/Β/94 ΦΕΚ 978/Β/95 ΦΕΚ 677/Β/95 ΦΕΚ 1035/Β/96</p> <p>ΦΕΚ 113/Β/97 ΦΕΚ 987/Β/99 ΦΕΚ 1186/Β/03 ΦΕΚ 708/Β/03 ΦΕΚ 420/Β/11 ΦΕΚ 59/Δ/89 ΦΕΚ 1035/Β/00 ΦΕΚ 1176/Β/00 ΦΕΚ 686/Β/01 ΦΕΚ 266/Β/01 ΦΕΚ 16/Β/03 ΦΕΚ 905/Β/11 ΦΕΚ 1287/Β/09 ΦΕΚ 155/Β/96</p> <p>Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03 ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08 ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠ Π/208/12-9-03 ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/ οικ/215/31-3-08 ΑΡ.ΠΡ. 10201/12</p>
--	---	---

Η τήρηση και η ενημέρωση του ΣΑΥ και ΦΑΥ θεωρείται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και οριστική παραλαβή. 2.9. Υποχρέωση αναδόχου για αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

2.7 Δαπάνη σύνταξης Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

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.

Άρθρο Β-3: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΑΡΟΧΟΥ

3.1 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ

5.1.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Πάροχος θα δηλώσει στην Υπηρεσία τον Αντίκλητό του, την διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό που θα βρίσκεται σε αυτά. Θα δηλώσει επίσης τον Προϊστάμενο ο οποίος:

- α. θα είναι έμπειρος πτυχιούχος γεωπόνος ή δασολόγος (Πανεπιστημίου - ΤΕΙ), με κατασκευαστική πείρα σε αντίστοιχα έργα με το δημοπρατούμενο, που θα διορίζεται από τον Πάροχο ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας. Θα πρέπει να έχει εμπειρία χρονικού προγραμματισμού και διαχείρισης αντίστοιχων συμβάσεων.
- β. θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Πάροχο σε όλα τα θέματα του εργοταξίου, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Υπηρεσίας επί τόπου των εργασιών και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου, που η υπογραφή του προβλέπεται επί τόπου (παραλαβές, επιμετρήσεις, ημερολόγια κλπ).
- γ. θα είναι αρμόδιος για την έντευξη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για την λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων στους χώρους εργασίας, καθώς και κάθε τρίτου.

5.1.2 Ο Προϊστάμενος πρέπει να υποβάλει στην Υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση, με την οποία να αποδέχεται το διορισμό του και τις ευθύνες του. Ομοίως και ο αναπληρωτής του.

5.1.3 Επίσης η Υπηρεσία μπορεί να διατάσσει την στελέχωση του Παρόχου με πρόσθετο προσωπικό, όταν κατά την κρίση της είναι απαραίτητο.

5.1.4 Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός των υπόψη προσώπων του Παρόχου σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο δε Πάροχος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Υπηρεσία.

3.2 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

3.2.1 Ο Πάροχος θα χρησιμοποιήσει ειδικευμένο Ελληνικό ή αλλοδαπό προσωπικό σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία. Το αλλοδαπό προσωπικό του παρόχου πρέπει να εφοδιαστεί με σχετική άδεια παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα με μέριμνα του Παρόχου και σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική και λοιπή Νομοθεσία.

3.2.2 Σχετικά με το προσωπικό του Παρόχου ισχύουν και τα ακόλουθα :

- α. Το προσωπικό οφείλει να ομιλεί την ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να υπάρχουν μόνιμα τεχνικοί διερμηνείς για τον καθένα.
- β. Ο Παροχος υποχρεούται να υποβάλει επίσης κατάσταση των προσώπων που θα είναι εξουσιοδοτημένα να αναπληρώνουν τους παραπάνω αναφερομένους κατά την απουσία τους.
- γ. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί σε κατασκευές ειδικής τεχνολογίας θα έχει εμπειρία σε παρόμοιες κατασκευές η οποία θα αποδεικνύεται με σχετικά πιστοποιητικά και θα τυγχάνει της έγκρισης της υπηρεσίας.
- δ. Επί τόπου σε κάθε διακεκριμένη θέση εργασία, όπου η σύμβαση απαιτεί παρακολούθηση, θα υπάρχει ένας τουλάχιστον εργοδηγός .

3.2.3 Σε περίπτωση που ο Πάροχος αμελήσει ή αστοχήσει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του άρθρου τούτου, η Υπηρεσία μπορεί εκτός των άλλων κυρώσεων για αντισυμβατική συμπεριφορά να του επιβάλει και πρόστιμο μέχρι του διπλασίου της δαπάνης για προσωπικό που ενώ θα έπρεπε, κατά τα ανωτέρω, να υπάρχει, ελλείπει. Τούτο δε ανεξάρτητα αν το προσωπικό αυτό είναι μόνιμο ή περιστασιακό προσωπικό του παρόχου.

- 3.2.4 Η παρουσία του ανωτέρω περιγραφόμενου προσωπικού θα ελέγχεται αδιάλειπτα από την Υπηρεσία που παρακολουθεί και ελέγχει τη σύμβαση και σε περίπτωση συστηματικής μη συμμόρφωσης, πλην των ανωτέρω κυρώσεων, θα ενημερώνεται η Εποπτεύουσα Υπηρεσία για περαιτέρω σχετικές ενέργειες (έκπτωση του παρόχου) .
- 3.2.5 Το προσωπικό αυτό θα είναι ενταγμένο στο οργανόγραμμα που είναι υποχρεωμένος να υποβάλει ο πάροχος.
- 3.2.6 Όλα τα συνεργεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά εμπειρίας, τα οποία θα αποδεικνύουν την ικανότητα του συνεργείου για την εργασία αυτή. Σε ειδικές περιπτώσεις θα ζητείται από τον προμηθευτή του υλικού, παρουσία του και κατόπιν βεβαίωση ότι η τοποθέτηση του υλικού στους χώρους της σύμβασης έγινε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του υλικού του.

Άρθρο Β-4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω.

4.1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ Ο.Κ.Ω. ΚΛΠ.

- 4.1.1 Ο Πάροχος οφείλει καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η εφαρμογή των οδηγιών των ΟΚΩ σε σχέση με τις τεχνικές απαιτήσεις για την προστασία των δικτύων τους, όταν αυτά υφίστανται επιπτώσεις από την κατασκευή των έργων.
- Ο Πάροχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος, όπως ο νόμος ορίζει, για οποιαδήποτε απαίτηση τρίτων λόγω φθορών που έχει προξενήσει στις εγκαταστάσεις τους.
- Όταν στην περιοχή των εργασιών ή του εργοταξίου υπάρχουν εγκαταστάσεις ΟΚΩ (π.χ. συγκοινωνιακές, τηλεφωνικές, μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου κλπ.) ο Πάροχος υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη του τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.
- Ειδικότερα όταν υπάρχουν εγκαταστάσεις που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο το εργοτάξιο ή το γύρω χώρο και δεν είναι δυνατή η διακοπή της λειτουργίας τους ή απομάκρυνσή τους από την περιοχή του εργοταξίου, πρέπει αυτές να διασφαλίζονται επαρκώς.
- Ο Πάροχος θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη κατά την υποβολή της προσφοράς του και κατά τη διάρκεια της σύμβασης τις δυσκολίες και τα εμπόδια που πιθανόν να προκύψουν από τις πιο πάνω εγκαταστάσεις ΟΚΩ, καθώς και οποιεσδήποτε επιπλέον δαπάνη εγκρίνεται από την υπηρεσία για αυτό το λόγο.
- 4.1.2 Κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι δυνατόν ο Πάροχος να συναντήσει δυσχέρειες στην εκτέλεση των έργων από την παρουσία δικτύων Ο.Κ.Ω. και από την ανάγκη εξασφάλισης της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια της κατασκευής. Οι παραπάνω δυσχέρειες είναι δυνατό να υποχρεώσουν τον πάροχο σε πολλές περιπτώσεις να καταφύγει στην εφαρμογή αντιστοίχων ή / και χρονοβόρων κατασκευαστικών μεθόδων, για να ανταποκριθεί στις ανάγκες κατασκευής των έργων με συνθήκες απόλυτης ασφάλειας για τις υπάρχουσες κατασκευές (διατηρούμενα οδοστρώματα, οχετοί κ.λπ.), τις τυχόν υπάρχουσες παραλλασσόμενες και νέες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. κ.λπ.
- 4.1.3 Εργασίες εκσκαφών κλπ. σε θέσεις όπου διατηρούνται τμήματα οδοστρωμάτων, ή τμήματα οχετών, ή όπου υφίστανται αγωγοί Ο.Κ.Ω κλπ. γενικά πρέπει να εκτελούνται με μεγάλη προσοχή για την αποφυγή ζημιών ή ατυχημάτων, για τα οποία ο Πάροχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος.
- 4.1.4 Οποιαδήποτε ζημιά, η οποία οφείλεται σε αμέλεια του Παρόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τις εργασίες, ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού του, βαρύνει αποκλειστικά τον πάροχο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να καταβάλει ολόκληρη τη δαπάνη επανόρθωσης της ζημιάς.
- 4.1.5 Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν κρουστικά μέσα, ή άλλα μέσα εκσκαφής (π.χ. εκρηκτικά σε βραχώδεις εμφανίσεις) αν επιτρέπονται και χορηγηθούν οι σχετικές άδειες από τις αρμόδιες Αρχές, ή εργασίες πασσάλων κλπ. κάθε ζημιά που τυχόν προκύψει πραγματική ή αποθετική των γύρω κατασκευών κλπ. θα βαρύνει, ως αποκλειστικά υπεύθυνα, τον πάροχο.
- 4.1.6 Δεν θα γίνει αποδεκτή οποιαδήποτε αξίωση του Παρόχου από τις παραπάνω αναφερθείσες αιτίες και οι τιμές του

Τιμολογίου είναι ενιαίες και αμετάβλητες ανεξάρτητα από τις δυσκολίες κυκλοφορίας, ή άλλο αίτιο, την έκταση των εργασιών και τη δυνατότητα, ή το συμφέρον χρήσης μηχανικών μέσων (ελαφρών, μεσαίων, βαρέων), ή εκτέλεσης με τα χέρια.

- 4.1.7 Ο Πάροχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι εντός του εύρους κατάληψης της οδού βρίσκονται στύλοι της ΔΕΗ και του ΟΤΕ, σωλήνες ύδρευσης κ.λπ. Έτσι θα παραστεί ανάγκη, παράλληλα προς τις εργασίες κατασκευής των οδικών έργων που θα εκτελούνται από αυτόν, να εκτελεστούν από τις αρμόδιες εταιρίες ή Οργανισμούς, Υπηρεσίες, ή / και τον ίδιο και εργασίες για την μετατόπιση στύλων, ή απομάκρυνση υπαρχουσών γραμμών κλπ.
- 4.1.8 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει σε κάθε δυνατή ενέργεια για την επίσπευση της απομάκρυνσης των πιο πάνω εμποδίων, να διευκολύνει απροφάσιστα την εκτέλεση των εργασιών αυτών, χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε αξίωση αποζημίωσής του για καθυστερήσεις ή δυσχέρειες που παρουσιάζονται στις εργασίες του, από την εκτέλεση των παράλληλων εργασιών απομάκρυνσης στύλων, μετατόπισης γραμμών κλπ. Αντίθετα αυτός οφείλει, κατά την εκτέλεση των έργων, να λάβει όλα τα μέτρα για να αποφευχθούν βλάβες στις εγκαταστάσεις των πιο πάνω εταιριών. Σε περίπτωση που τυχόν συμβούν βλάβες, θα βαρύνουν οπωσδήποτε τον πάροχο.
- Σημειώνεται ότι οι ευθύνες για αλληλογραφία και συνεννοήσεις που ενδέχεται να χρειασθούν με τους διάφορους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας, ανήκουν όλες στον Πάροχο.
- 4.1.9 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η ύπαρξη υπόγειων αγωγών και άλλων εγκαταστάσεων Ο.Κ.Ω. σε περιοχές επηρεαζόμενες από τα έργα, ο Πάροχος οφείλει, με δικές του δαπάνες και φροντίδες να εφοδιασθεί με τα απαραίτητα διαγράμματα και λοιπά στοιχεία των θέσεων των Αγωγών Κοινής Ωφέλειας και αφού έλθει σε επαφή με τις αρμόδιες Αρχές των Ο.Κ.Ω. να μεριμνήσει για την έγκαιρη ειδοποίηση αυτών, προκειμένου να ενεργήσει, παρουσία εκπροσώπων τους, διερευνητικές τομές για την επισήμανση των αγωγών Ο.Κ.Ω. και την εν συνεχεία αποκάλυψη αυτών, εφόσον ήθελε απαιτηθεί η διευθέτησή τους.
- Αυτή η ευθύνη ανήκει ολοκληρωτικά στον Πάροχο ο οποίος θα πρέπει μέσα στο πλαίσιο των υποχρεώσεών του να έλθει σε επαφή με τους Ο.Κ.Ω. και να επισημάνουν τα τυχόν προβλήματα που θα προέλθουν από τις εγκαταστάσεις των Ο.Κ.Ω. στην εκτέλεση των εργασιών (και αντίστροφα) και να συνυπολογίσουν την σχετική επιρροή αυτών των δικτύων και εγκαταστάσεων για χρονοδιαγράμματα που θα συντάξει, στη ροή της εργασίας, στη απόδοση των μεθόδων εργασίας του και μηχανικού εξοπλισμού κλπ.
- 4.1.10 Στον καθορισμό της συνολικής προθεσμίας εκτέλεσης του άρθρου 4 αυτής της Ε.Σ.Υ. έχουν παρθεί υπόψη οι κάθε είδους καθυστερήσεις που μπορεί να προκύψουν από την τροποποίηση δικτύων Ο.Κ.Ω. είτε αυτές θα γίνουν από τα ειδικευμένα συνεργεία των Ο.Κ.Ω. είτε από τα συνεργεία του Αναδόχου, είτε και από τα δύο μαζί.
- 4.1.11 Επιπλέον, σχετικά με τις εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. που θα συναντηθούν, καθορίζονται τα ακόλουθα :
- α. Ο Πάροχος οφείλει να αναφέρει έγγραφα και έγκαιρα στην Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας, τις συναντούμενες δυσχέρειες στην προώθηση των εργασιών και την υλοποίηση της σύμβασης, από τις παραπάνω εγκαταστάσεις κλπ, συνοδεύοντας τις αναφορές του με υποδείξεις λύσης για τα δημιουργούμενα τεχνικά προβλήματα.
 - β. Ο Πάροχος οφείλει επίσης να συμμορφωθεί με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για την αντιμετώπιση προβλημάτων, που δημιουργούνται από τις παραπάνω εγκαταστάσεις κλπ. τροποποιώντας στην ανάγκη το χρονοδιάγραμμα εργασιών της σύμβασης και τη διαδοχή εργασιών, ή ακόμη και εκτελώντας πρόσθετες αναγκαίες εργασίες μετά από ειδική εντολή της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας, χωρίς να προκύπτει από τους λόγους αυτούς κανένα δικαίωμα για τον πάροχο, για παράταση προθεσμίας του ολικού χρόνου αποπεράτωσης των εργασιών.

- γ. Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να καταβάλει κάθε προσπάθεια για να γίνει δυνατή η απόληψη του υλικού εταιριών ή Ο.Κ.Ω. στην καλύτερη τεχνικά εφικτή κατάσταση, υπέχοντας ευθύνη σύμφωνα με όσα προεκτέθηκαν.
- 4.1.12 Τα υλικά που θα προκύψουν από καθαιρέσεις, κατεδαφίσεις κλπ., θα απομακρυνθούν από τον πάροχο, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, σε χώρους που θα εγκριθούν από την Υπηρεσία.
- Αν ο Πάροχος διαταχθεί από τη Υπηρεσία, να αποξηλώσει τις εγκαταστάσεις ΟΚΩ (ΔΕΗ - ΟΤΕ κλπ), τα υλικά που θα προκύψουν θα τα παραδώσει στους Οργανισμούς αυτούς, εκτός αν λάβει άλλες οδηγίες από τη Υπηρεσία και θα πληρωθεί με τις τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου. Σε καμία περίπτωση δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ο ελεύθερος χώρος της κοίτης του ποταμού ως χώρος απόθεσης καθαιρέσεων ή κατεδαφίσεων.

Άρθρο Β-5: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ-ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

5.1 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- 5.1.1** Ο Πάροχος οφείλει να παίρνει, με δικές του δαπάνες, τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτές και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από το εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται για την εκτέλεση της σύμβασης.

5.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

- 5.2.1 Με την έναρξη των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσής τους, ο Πάροχος υποχρεώνεται με δικές του δαπάνες και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωσή του, να προβαίνει στην πλήρη σήμανση του εργοταξίου, σε περιφραγή και ιδιαίτερη σήμανση κάθε επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, ο οποίος κυρώθηκε όπως ισχύει σήμερα.
- Η σήμανση θα γίνεται, όπως ορίζεται από τις κείμενες διατάξεις, με κατάλληλα, ευδιάκριτα, μέρα και νύκτα, σήματα για την πλήρη διασφάλιση της κυκλοφορίας.
- 5.2.2 Για την σήμανση της παρούσας παροχής υπηρεσιών ισχύει η αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-02-2011 Απόφαση (ΦΕΚ 905/Β'/20-05-2011).
- 5.2.3 Μέσα σε ένα μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ο Πάροχος υποχρεώνεται να τοποθετήσει στην αρχή και το τέλος της δημοπρατούμενης σύμβασης και σε εμφανείς θέσεις Πινακίδες ενδεικτικές των εκτελούμενων εργασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησής τους βαρύνουν τον Πάροχο. Σε περίπτωση μη τοποθέτησης των Πινακίδων στην προθεσμία αυτή, η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτησή τους γίνεται από την Υπηρεσία σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου.
- 5.2.4 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει με δαπάνες του ειδική μελέτη σήμανσης για την εξυπηρέτηση της εκτρεπόμενης κυκλοφορίας σε κάθε φάση εκτέλεσης των εργασιών, που θα πρέπει να υποβάλλεται για έγκριση από την Υπηρεσία τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημερολογιακές μέρες πριν από την έναρξη εκτέλεσης της αντίστοιχης φάσης εργασιών.
- Επισημαίνεται ότι η σήμανση θα πρέπει να καλύπτει όλες τις διακεκριμένες φάσεις κατασκευής των εργασιών.

5.3 ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- 5.3.1 Με τον όρο εξασφάλιση της κυκλοφορίας νοείται τόσο η διατήρηση ασφαλών συνθηκών για τη διεξαγωγή της, όσο και η επίτευξη συνθηκών συνέχισης της διεξαγωγής της, έστω και με κατάλληλες παρακάμψεις ή άλλα προσωρινά έργα
- 5.3.2 Ο Πάροχος οφείλει να πάρει, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση τα κατάλληλα μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών

της εργολαβίας του, ώστε να εξασφαλίζεται, δηλαδή να μη παρεμποδίζεται άμεσα ή έμμεσα η κυκλοφορία γενικά οχημάτων, δικύκλων και (τυχόν) πεζών από τη διακίνηση των μηχανικών του μέσων, την εκτέλεση των έργων, την απόθεση υλικών, τη δημιουργία βοηθητικών εγκαταστάσεων και κατασκευών, τη μεταφορά υλικών κλπ.

- 5.3.3** Διευκρινίζεται ότι στην οικονομική προσφορά του παρόχου περιλαμβάνονται ανοιγμένα οι οποιοσδήποτε επιβαρύνσεις του κόστους για κατασκευές ή ειδικές μεθόδους κατασκευής κλπ, οι οποίες θα πρέπει να εφαρμοστούν προς αποφυγή διακοπής της κυκλοφορίας ή επιμήκυνσης του χρόνου επιβολής περιορισμών της κυκλοφορίας στις οδούς.

5.4 ΧΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

- 5.4.1 Ο Πάροχος πρέπει να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να προλάβει κάθε βλάβη σε γέφυρες, δρόμους και χωματόδρομους που εξυπηρετούν την περιοχή, από την χρήση των ως οδών μεταφοράς. Ειδικότερα θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη περιορισμούς στα κυκλοφορούντα φορτία, όταν επιλέγει τις οδούς μεταφοράς και τα μεταφορικά μέσα, με τον σκοπό να αποφύγει κάθε ζημιά, η ασυνήθη φθορά των γεφυρών οδών και χωματόδρομων.
- 5.4.2 Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για να λάβει, με μέριμνα και δαπάνη του κάθε αναγκαίο μέτρο προφύλαξης ή ενίσχυσης οδικών τμημάτων, χωματόδρομων ή γεφυρών, ανεξάρτητα αν αυτό το μέτρο προδιαγράφεται ή όχι στα τεύχη Δημοπράτησης.
Πριν από την εκτέλεση μεταφοράς φορτίων θα πρέπει να ειδοποιείται η Επίβλεψη για την λήψη των παραπάνω μέτρων.
- 5.4.3 Σε περίπτωση πρόκλησης ασυνήθιστων φθορών ή βλαβών από χρήση στο οδικό δίκτυο, ο Πάροχος υποχρεούται σε αποκατάστασή τους. Αν αμελήσει, η Υπηρεσία θα προβαίνει στην αποκατάσταση με δικά της συνεργεία, σε βάρος και για λογαριασμό του παρόχου.
Γι' αυτό ο Πάροχος οφείλει, να καλύπτει άμεσα με ασφαλτόμιγμα τις τομές στα οδοστρώματα, που γίνονται απ' αυτόν σε δρόμο με κυκλοφορία, για την αποφυγή ατυχημάτων και να περιοριστούν στο ελάχιστο χρονικά όρια οι δυσκολίες που προκαλούνται στην κυκλοφορία απ' την εκτέλεση των έργων.
Καμία εργασία εκσκαφών γενικά, ή αχρήστευση δρόμου ή πεζοδρομίου δεν επιτρέπεται να εκτελεστεί πριν εγκριθεί αρμόδια, κατασκευασθεί και ολοκληρωθεί από τον πάροχο, προσωρινή διάβαση για τροχοφόρα ή πεζούς, ανάλογα, με παρακαμπτηρίου δρόμους.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 1 Οι διαγωνιζόμενοι με την υποβολή προσφοράς τεκμαίρεται ότι έχουν διερευνήσει πλήρως τα παρακάτω, είναι ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης και έχουν εκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους :
- Την περιοχή των χώρων της σύμβασης.
 - Τις επί τόπου συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης.
 - Τους τρόπους προσπέλασης και τις κυκλοφοριακές συνθήκες.
 - Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανικού εξοπλισμού.
 - Τη δυνατότητα εγκατάστασης εργοταξίων.
 - Τις περιοχές αποθέσεων προϊόντων εκσκαφών κ.λπ.
- Με την υποβολή της προσφοράς του ο Πάροχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για τις ενδεχόμενες δυσχέρειες και καθυστερήσεις από την παρέμβαση ΟΚΩ ή τυχόν απαιτούμενες απαλλοτριώσεις κλπ. και έχει λάβει υπόψη ότι καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση θα του αναγνωριστεί κατά οποιοδήποτε τρόπο, λόγω των ανωτέρω τοπικών συνθηκών ή δυσχερειών κυκλοφορίας και τέλος ότι έχει μελετήσει, με το σκοπό να

συμμορφωθεί με τα υπάρχοντα διαγράμματα της μελέτης καθώς και τα συμβατικά στοιχεία τα οποία συνιστούν μαζί με αυτή την Ε.Σ.Υ την βάση της προσφοράς του.

**Παράρτημα VI:
Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ)**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Σ.Α.Υ.

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ»**

υποέργο 41 «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε.

ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021».

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

(Π.Δ. 305/96 άρθρο 3 παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α: ΓΕΝΙΚΑ**1. Είδος της παροχής υπηρεσιών και χρήση αυτής**

Το αντικείμενο των εργασιών ανήκει στην κατηγορία της παροχής υπηρεσιών και αφορά στη συντήρηση πρασίνου και κοινοχρήστων χώρων επί του εθνικού οδικού δικτύου και επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας.

Η δαπάνη θα βαρύνει 2018ΕΠ51700004 ΣΑΕΠ 517 του Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020-21 της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός είναι 250.000,00 ευρώ, για το έτος 2020-21.

2. Σύντομη περιγραφή της παροχής υπηρεσιών

Η προς υλοποίηση παροχή υπηρεσιών αφορά:

- τον καθαρισμό τάφρων,
- τον καθαρισμό χώρων πρασίνου,
- τη διαμόρφωση της κόμης των φυτών (δέντρα, θάμνοι),
- το βοτάνισμα με τα χέρια ή με χορτοκοπτικό μηχάνημα των χώρων πρασίνου
- την κοπή, εκρίζωση και την απομάκρυνση ξεραμένων ή κατεστραμμένων φυτών.
- τη διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού και του απαραίτητου εξοπλισμού, που θα περιλαμβάνει βεβαίως τα αναγκαία εργαλεία για την παροχή των υπηρεσιών που αναφέρθηκαν ανωτέρω.

3. Ακριβής Διεύθυνση της παροχής υπηρεσιών

Η παροχή υπηρεσιών αφορά τμήματα του Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας ΔΤΕ-Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας.

4. Αριθμός σύμβασης

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε την/...../2020 και η ημερομηνία αυτή αποτελεί την έναρξη των εργασιών

5. Κύριος του έργου - Προϊστάμενη Αρχή - Διευθύνουσα Υπηρεσία

Κύριος του έργου : Περιφέρεια Θεσσαλίας

Προϊσταμένη Αρχή : Διεύθυνση Τεχνικών Έργων / Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας

Διευθύνουσα Υπηρεσία : Τμήμα ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΚΙΝΗΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ Δ.Τ.Ε.
/Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας

6. Συντάκτης του Σ.Α.Υ.**7. Περιγραφή των φάσεων υλοποίησης της παροχής υπηρεσιών**

- ο καθαρισμός τάφρων,
- ο καθαρισμός χώρων πρασίνου,
- η διαμόρφωση της κόμης των φυτών (δέντρα, θάμνοι),
- το βοτάνισμα με τα χέρια ή με χορτοκοπτικό μηχάνημα των χώρων πρασίνου
- η κοπή, εκρίζωση και την απομάκρυνση ξεραμένων ή κατεστραμμένων φυτών.

Όλες οι εργασίες σήμανσης θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένο συνεργείο.

Συγχρόνως με την πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει μελέτη εργοταξιακής σήμανσης για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας στα τμήματα του Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου ΠΕ Λάρισας με σχέδια προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης προσαρμοσμένα στην ισχύουσα Τεχνική Προδιαγραφή «Σήμανση εκτελούμενων οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών» (Φ.Ε.Κ. 946 Β/9.7.2003). Η σήμανση είναι δυνατόν να εμπλουτιστεί από την Υπηρεσία ή την Διεύθυνση Τροχαίας Λάρισας σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η λήψη πρόσθετων μέτρων κυκλοφοριακής τεχνικής λόγω του υψηλού κυκλοφοριακού φόρτου της περιοχής κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών

ΤΜΗΜΑ Β: ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Επισυνάπτονται πίνακες σε κάθε χωριστή φάση εργασίας όπου συντίθεται οριζόντια από προγραμματισμένους κινδύνους, τις πηγές τους και τον χαρακτηρισμό κινδύνου. Οι αριθμοί 1,2,3 αποδίδονται ως εξής:

Αριθμός 1: χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- Η πηγή του κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο
- Δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων.
- Ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη

Αριθμός 3: χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- Η πηγή του κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση εργασίας.
- Οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων.

Αριθμός 2: χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Επισυνάπτονται πίνακες τόσο με τα προβλεπόμενα από τη Νομοθεσία μέτρα που πρέπει να ληφθούν όσο και με συμπληρωματικά ή ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους για όλες τις πηγές κινδύνου που είναι επισημασμένοι στον Πίνακα του τμήματος (Β).

ΤΜΗΜΑ Δ: ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας**

Λόγω της φύσης του έργου δεν χρειάζονται δίοδοι προσπέλασης και πρόσβασης

2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων

Η κυκλοφορία των οχημάτων θα ρυθμίζεται από σημαιοφόρους.

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

Δεν υπάρχει βασικός μηχανικός εξοπλισμός προς εγκατάσταση

4. Χώροι αποθήκευσης

Λόγω της φύσης του έργου δεν απαιτούνται χώροι αποθήκευσης υλικών.

5. Χώροι συλλογής ακρήστων και επικίνδυνων υλικών

Δεν υπάρχουν άχρηστα και επικίνδυνα υλικά προς αποκομιδή

6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

Κινητό γραφείο εργοταξίου

7. Άλλα σημεία χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

Δεν κρίνεται απαραίτητο να υπάρχουν ειδικοί χώροι ή ζώνες για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων, λόγω της φύσης της εργασίας που εκτελούνται.

ΤΜΗΜΑ Ε: ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**1. Μεταφορά υλικών**

Όπου μεταφέρονται υλικά και εξοπλισμός, θα φορτώνονται και θα ασφαρίζονται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται η οποιαδήποτε κίνηση του φορτίου, δημιουργώντας κίνδυνο για τους εργαζομένους. Τα μέσα πρόσδεσης του φορτίου θα είναι ικανά να επιτρέπουν τη μετατόπιση του φορτίου σε σχέση με τον μεταφορέα υπό συνθήκες φρεναρίσματος ή έκτακτης ανάγκης. Όπου ένα φορτίο μεταφέρεται με τη

βοήθεια ανυψωτικού οχήματος, το φορτίο δε θα εξέχει απόσταση μεγαλύτερη από το μισό του ύψους του από τη βάση του οχήματος και την πίσω έδραση του

2. Έλεγχος κυκλοφορίας

- Θα υπάρχει έλεγχος της κυκλοφορίας όπου η ακανόνιστη κίνηση οχημάτων αποτελεί κίνδυνο για τους εργαζομένους. Αυτό συμπεριλαμβάνει οχήματα τροχαία, σηματοδότες, πινακίδες, κώνους, φράγματα, παρακάμψεις, ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλες τεχνικές ή όργανα σύμφωνα με τις περιστάσεις
- Φράγματα, κώνοι ή άλλα εξαρτήματα θα τοποθετούνται σε κανονικά διαστήματα στην άμεση περιοχή των εργασιών και σε θέση τέτοια ώστε να δίνουν επαρκή προειδοποίηση στους οδηγούς για να αποφεύγεται η ανάγκη απότομου φρεναρίσματος. Εργασίες ή εξοπλισμός που βρίσκονται στο δρόμο θα προστατεύονται με κατάλληλες πινακίδες, φώτα, φράγματα, ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλους τρόπους. Τα όργανα ελέγχου θα τίθενται σε λειτουργία πριν την έναρξη των εργασιών και θα απομακρύνονται όταν δεν υπάρχει ανάγκη προστασίας
- Οι εργαζόμενοι ως ρυθμιστές κυκλοφορίας θα ασχολούνται στις ακόλουθες περιπτώσεις
 - ✓ Όταν απαιτείται να περάσουν αυτοκίνητα σε περιοχές όπου υπάρχουν οχήματα εργασίας ή εξοπλισμός που ίσως φράζουν μερικώς ή ολικώς τον δρόμο
 - ✓ Όταν υπάρχει ανάγκη μονοδρόμησης στην περιοχή κατασκευής, όπου οι όγκοι κυκλοφορίας είναι μεγάλοι, ή ταχύτητες προσέγγισης είναι μεγάλες και δεν χρησιμοποιείται σύστημα σηματοδότησης
 - ✓ Όταν δεν μπορεί να γίνει συντονισμός της κυκλοφορίας με το υπάρχον σύστημα κυκλοφορίας, όταν δεν επαρκεί το υπάρχον σύστημα σηματοδότησης για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας ή όταν υλικά που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου ή κατασκευές προεξέχουν και παρεμποδίζουν την κυκλοφορία
 - ✓ Όταν εργαζόμενοι ή εξοπλισμός απασχολούνται στο ρεύμα κυκλοφορίας σε οποιαδήποτε θέση όπου επερχόμενα οχήματα δεν έχουν επαρκή προειδοποίηση
 - ✓ Σε περιοχές μεγάλων ταχυτήτων και όγκου κυκλοφορίας, όπου απαιτείται προσωρινή προστασία εφόσον όργανα ρύθμισης κυκλοφορίας ανεγείρονται ή αφαιρούνται
 - ✓ Για προστασία έκτακτης ανάγκης, όπου άλλα όργανα ρύθμισης κυκλοφορίας δεν είναι άμεσα διαθέσιμα
 - ✓ Σε κάθε περίπτωση όπου δεν παρέχεται επαρκής προστασία σε εργαζόμενους, εξοπλισμό και κυκλοφορία μέσω άλλων τρόπων ρύθμισης κυκλοφορίας
- Κάθε ρυθμιστής κυκλοφορίας θα είναι εφοδιασμένος και θα χρησιμοποιεί
 - ✓ κατάλληλη ένδυση με φωσφορίζουσα ταινία
 - ✓ κράνος με φωσφορίζουσα ταινία
 - ✓ τρόπο επικοινωνίας με άλλους ρυθμιστές κυκλοφορίας της ομάδας όπου δεν είναι ορατοί μεταξύ τους
 - ✓ φακό κατά τη διάρκεια της νύχτας

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		Φ.1.1	Καθαρισμός τάφρων
			Φ.1.2	Καθαρισμός χώρων φυτών
			Φ.1.3	Διαμόρφωση κόμης δένδρων και θάμνων
			Φ.1.4	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή
			Φ.1.5	Κοπή εκρίζωση και απομάκρυνση κατεστραμμένων φυτών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ.1.1	Φ.1.2	Φ.1.3	Φ.1.4	Φ.1.5	
01000. Αστοχίες εδάφους							
01100. Φυσικά πρηνή	01101	Κατολίσθηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	1	1	1	1	1
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	1	1	1	1	1
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκταστάσεις/εξοπλισμός	1	1	1	1	1
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1	1	1	1	1
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις					
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1	1	1	1	1
01200. Τεχνητά πρηνή & Εκκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	1	1	1	1	1
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	1	1	1	1	1
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση	1	1	1	1	1
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός	1	1	1	1	1
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1	1	1	1	1

	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις						
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1	1	1	1	1	1
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα						
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση						
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση						
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής						
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές						
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή	1	1	1	1	1	
	01403	Διάνοιξη υπόγειου έργου						
	01404	Ερπυσμός	1	1	1	1	1	
	01405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές						
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα						
	01407	Υποσκαφή/απόπλυση	1	1	1	1	1	
	01408	Στατική επιφόρτιση						
	01409	Δυναμική καταπόνηση - φυσική αιτία						
	01410	Δυναμική καταπόνηση - ανθρωπογενής αιτία						
01500. Άλλη πηγή	01501							
	01502							
	01503							

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό							
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	2	2	2	2	2
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	2	2	2	2	2
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	2	2	2	2	2
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	1	1	1	1	1
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	1	1	1	1
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	1	1	1	1
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1	1	1	1	1
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία					
	02109	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση	1	1	1	1	1
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός	1	1	1	1	1
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1	1	1	1	1
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις					
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1	1	1	1	1
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	1	1	1	1	1
	02202	Υποχώρηση εδάφους-δαπέδου	1	1	1	1	1
	02203	Εκκεντρή φόρτωση	1	1	1	1	1
	02204	Εργασία σε πρανές	1	1	1	1	1
	02205	Υπερφόρτωση	1	1	1	1	1
	02206	Μεγάλες ταχύτητες	1	1	1	1	1
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	1	1	1	1	1
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1	1	1	1
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις	1	1	1	1	1
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-παγιδεύσεις μελών	1	1	1	1	1
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους					
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αεροσυμπιεστές	1	1	1	1	1
	02402						
	02403						
02500. Άλλη πηγή	02501						
	02502						
	02503						

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	
03000. Πτώσεις από ύψος							
03100. Οικοδομές Κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις					
	03102	Κενά τοίχων					
	03103	Κλιμακοστάσια					
	03104	Εργασία σε στέγες					
03200. Δάπεδα εργασίας προσπελάσιες	03201	Κενά δαπέδων					
	03202	Πέρατα δαπέδων					
	03203	Επικλινή δάπεδα					
	03204	Ολισθηρά δάπεδα					
	03205	Ανώμαλα δάπεδα					
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου					
	03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες					
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες					
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης					

	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού					
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση					
03300. Ικρίωματα	03301	Κενά ικριωμάτων					
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης					
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης					
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος					
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση					
03400. Τάφροι/φρέατα	03401						
	03402						
03500. Άλλη πηγή	03501	Φορητές κλίμακες	1	1	1	1	1
	03502						
	03503						

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	
04000. Εκρήξεις-Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα							
04100. Εκρηκτικά Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων					
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών					
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων					
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών					
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών					
	04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων και μειγμάτων					
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου					
	04202	Υγραέριο					
	04203	Υγρό άζωτο					
	04204	Αέριο πόλης					
	04205	Πεπιεσμένος αέρας					
	04207	Δίκτυα ύδρευσης					
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04208	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα					
	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη					
	04302	Προεντάσεις οπλισμού-αγκυρίων					
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων					
	04304	Συρματόσχοινα					
	04305	Εξολκεύσεις					
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων					
	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα					
	04402	Αμβολές					
04500. Άλλη πηγή	04403	Τροχίσσεις-Λειάνσεις					
	04501						
	04502						
	04503						

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων							
05100. Κτίσματα φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση					
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτωση					
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση					
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση					
	05105	Κατεδάφιση					
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων					
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων					
	05202	Διαστολή-συστολή υλικών					
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων					
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα					
	05206	Φυσική δυναμική καταπόνηση					
	05207	Κατεδάφιση					
05300. Μεταφερόμενα υλικά-Εκφορτώσεις	05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατ. Στοιχείων					
	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια	1	1	1	1	1
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	1	1	1	1
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	1	1	1	1	1
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	1	1	1	1
	05305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση	1	1	1	1	1
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1	1	1	1	1
	05307	Πρόσκρουση φορτίου	1	1	1	1	1
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	1	1	1	1	1
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1	1	1	1	1
	05310	Απόλυση χυδην υλικών. Υπερφόρτωση	1	1	1	1	1

	05311	Εργασία κάτω από σιλό					
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση					
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού					
	05403	Ανορθολογική απόληψη					
05500. Άλλη πηγή	05501						
	05502						
	05503						

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	
06000. Πυρκαϊές							
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Εκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων					
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων					
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. Εύφλεκτα					
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας					
	06105	Αυτοανάφλεξη-εδαφικά υλικά	2	2	2	2	2
	06106	Αυτοανάφλεξη-απορρίμματα	2	2	2	2	2
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία	3	3	3	3	3
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση					
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση					
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση					
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	2	2	2	2	2
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις					
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις					
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις					
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις					
	06305	Πυρακτώσεις υλικών					
06400. Άλλη πηγή	06401						
	06402						
	06403						

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	
07000. Ηλεκτροπληξία							
07100. Δίκτυα εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	3	3	3	3	3
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	2	2	2	2	2
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα					
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα					
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου					
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία					
07200. Εργαλεία μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	2	2	2	2	2
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	2	2	2	2	2
07300. Άλλη πηγή	07301						
	07302						
	07303						
08000. Πνιγμός/Ασφυξία							
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες					
	08102	Εργασίες εν πλώ-πτώση					
	08103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου					
	08104	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Πτώση	1	1	1	1	1
	08105	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος	1	1	1	1	1
	08106	Υπαίθριες λεκάνες/δεξαμενές. Πτώση					
	08107	Υπαίθριες λεκάνες/δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος					
	08108	Πλημμύρα/κατάκλυση έργου	1	1	1	1	1
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλεις, κινούμενες άμμοι					
	08202	Υπόνοιμοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί					
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη κλπ.					
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου					
08300. Άλλη πηγή	08301						
	08302						
	08303						

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	
09000. Εγκαύματα							
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις-συντήξεις					
	09102	Υπέρθερμα ρευστά					
	09103	Πυρακτωμένα στερεά					
	09104	Τήγματα μετάλλων					
	09105	Ασφαλτος/πίσσα					
	09106	Καυστήρες					
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	1	1	1	1	1
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης					
	09202	Οξεία					
	09203						
09300. Άλλη πηγή	09301						
	09302						
	09303						

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η					
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	
10000. Εκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες							
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες	1	1	1	1	1
	10102	Θόρυβος/δονήσεις	1	1	1	1	1
	10103	Σκόνη	1	1	1	1	1
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	1	1	1	1
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	1	1	1	1	1
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1	1	1
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1	1	1
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας	1	1	1	1	1
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση					
	10110						
	10111						
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια					
	10202	Χρήση τοξικών υλικών					
	10203	Αμίαντος					
	10204	Ατμοί τηγμάτων					
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες					
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων					
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. Καύσης	1	1	1	1	1
	10208	Συγκολλήσεις					
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες					
	10210						
	10211						
10212							
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη	1	1	1	1	1
	10302	Μολυσμένα κτίρια					
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς					
	10304	Χώροι υγιεινής					
	10305						
	10306						
	10307						

**Παράρτημα VII:
Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.)**

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021»

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

(Π.Δ. 305/96 άρθρο 3 παράγραφοι 3,7,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α: ΓΕΝΙΚΑ**1. Είδος της παροχής υπηρεσιών και χρήση αυτής**

Με την παρούσα εργολαβία, προβλέπεται ο καθαρισμός και η διαμόρφωση των ερεισμάτων – τάφρου, σε τμήματα εκατέρωθεν του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου στο Βόρειο τμήμα της ΠΕ Λάρισας. Συγκεκριμένα θα γίνουν εργασίες σε τμήματα , στο οδικό δίκτυο της Π.Ε.Ο. Τύρναβος Ελασσόνα, Επ Οδό Λάρισα – Ελασσόνα - έως τα όρια του Νομού Λάρισας, στην Επ.Ο. Ελασσόνα Αγ. Δημήτριο, Ελασσόνα Δεσκάτη, Δαμάσι - Κουτσόχερο, Κεφαλόβρυσο Βερδικούσια, Ροδιά Καρυά Γόννοι – Καλλιπεύκη, Τύρναβος, Αμπελώνα , καθώς και σε όποιο οδικό τμήμα απαιτηθεί να γίνει καθαρισμός πρανών, σε τμήμα του Δ. Τεμπών , Δ. Τυρνάβου και Δ. Ελασσόνας.

Τα ακριβή τμήματα των οδών στα οποία θα πραγματοποιηθούν επεμβάσεις (καθαρισμός από αυτοφυή βλάστηση, κοπή χόρτων, κλάδεμα δένδρων – θάμνων κλπ) θα οριστικοποιηθούν μετά από υπόδειξη της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Λάρισας

Η δαπάνη θα βαρύνει 2018ΕΠ51700004 ΣΑΕΠ 517 του Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020-21 της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Σύντομη περιγραφή της παροχής υπηρεσιών**Η προς υλοποίηση παροχή υπηρεσιών αφορά:**

- τον καθαρισμό τάφρων,
- τον καθαρισμό χώρων πρασίνου,
- τη διαμόρφωση της κόμης των φυτών (δέντρα, θάμνοι),
- το βοτάνισμα με τα χέρια ή με χορτοκοπτικό μηχάνημα των χώρων πρασίνου
- την κοπή, εκρίζωση και την απομάκρυνση ξεραμένων ή κατεστραμμένων φυτών.
- τη διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού και του απαραίτητου εξοπλισμού, που θα περιλαμβάνει βεβαίως τα αναγκαία εργαλεία για την παροχή των υπηρεσιών που αναφέρθηκαν ανωτέρω.

2. Ακριβής Διεύθυνση της παροχής υπηρεσιών

Η παροχή υπηρεσιών αφορά τμήματα του Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού αρμοδιότητας ΔΤΕ- Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας

3. Αριθμός σύμβασης

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε την/...../2020 και η ημερομηνία αυτή αποτελεί την έναρξη των εργασιών

4. Κύριος του έργου - Προϊστάμενη Αρχή - Διευθύνουσα Υπηρεσία

Κύριος του έργου : Περιφέρεια Θεσσαλίας

Προϊσταμένη Αρχή : Διεύθυνση Τεχνικών Έργων / ΠΕ Λαρισας

Διευθύνουσα Υπηρεσία : Τμήμα ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΚΙΝΗΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ Δ.Τ.Ε. / ΠΕ Λάρισας

5. Συντάκτης του Φ.Α.Υ.**1 Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης του Φ.Α.Υ.**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημ/νια αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β: ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**1 Τεχνική περιγραφή**

Συμπεριλαμβάνεται στα Συμβατικά Τεύχη

2 Παραδοχές μελέτης

Όπως περιγράφονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

3 Σεισμολογικά στοιχεία

Δεν απαιτούνται

4 Σχέδια όπως κατασκευάστηκε

Δεν απαιτούνται.

ΤΜΗΜΑ Γ: ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται στη συνέχεια επισημάνσεις που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ'όλη τη διάρκεια της ζωής της παροχής υπηρεσιών και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές/επισκευαστές της.

1 Θέσεις δικτύων

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης της παροχής υπηρεσιών

2 Σημεία κεντρικών διακοπών

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης της παροχής υπηρεσιών

3 Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

Δεν αποθηκεύονται υλικά σε θέσεις τέτοιες που πιθανόν να προκαλέσουν κίνδυνο.

4 Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης της παροχής υπηρεσιών

5 Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης της παροχής υπηρεσιών

6 Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης της παροχής υπηρεσιών

7 Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Δεν υπάρχουν τέτοιου είδους περιπτώσεις

8 Άλλες ζώνες κινδύνου

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης της παροχής υπηρεσιών

9 Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης της παροχής υπηρεσιών

ΤΜΗΜΑ Δ: ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**1 Ασφάλεια εργαζομένων**

Η ασφάλεια των εργαζομένων στο εργοτάξιο αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων. Για το λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του εργοταξίου κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της προσωπικής του ασφαλείας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφαλείας του εργοταξίου οι οποίες είναι οι εξής:

- Όλοι οι εργαζόμενοι στο εργοτάξιο, υποχρεούνται να φορούν κράνη κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.
- Αν διαπιστωθεί από τους εργαζόμενους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλεια τους, θα πρέπει να το αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.

- Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός (κράνη, γάντια κ.λ.π.) θα πρέπει να αναφέρεται και θα αντικαθιστάται άμεσα.
- Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή τον εργοδηγό.
- Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα για την εργασία τους.
- Κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να προσέχει να μην προβαίνει σε ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τον ίδιο ή άλλους εργαζομένους.
- Κατά τη διάρκεια ανύψωσης φορτίων από τους γερανούς ή άλλα μηχανήματα κανένας εργαζόμενος και για οποιοδήποτε λόγο δεν θα βρίσκεται κάτω από το αιωρούμενο φορτίο.
- Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται και θα επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένα άτομα.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ελέγχουν την κατάσταση των συσκευών και των καλωδίων τους. Κάθε φθορά θα αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου, ώστε να διορθώνεται άμεσα.
- Κάθε ηλεκτρική συσκευή ή εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τα προστατευτικά της μηχανήματα.
- Ζώνες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.
- Για κανένα λόγο δεν θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνα θα πρέπει:
 - ✓ να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια
 - ✓ να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες-όχι οριζόντιες
 - ✓ να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδομένα αντικείμενα
 - ✓ να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ Ε: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ

Ημ/νία Συντήρησης	Τμήμα που συντηρήθηκε	Τύπος συντήρησης	Στοιχεία υπευθύνου συντήρησης	Υπογραφή αρμοδίου

**Παράρτημα VIII:
Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ προς ανάδειξη ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ για **ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε.**

ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021» (CPV: 90522400-6)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 250.000,00 Ευρώ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του / Της.....
 με έδραοδόςαριθμ.
 Τηλέφωνο..... fax email.....

ΠΡΟΣ: Την επιτροπή διεξαγωγής δημοπρασίας για την ανάδειξη αναδόχου παρόχου υπηρεσιών για:

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 41: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π. Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020-2021» (CPV: 90522400-6)

Λαμβάνοντας υπόψη τους όρους της διακήρυξης του έργου, που εγκρίθηκε με την 1167/2020 ΠΡΑΚΤΙΚΟ 33ο /16-11-2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, Περιφέρειας Θεσσαλίας με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης (ΑΔΑ:ΩΙ0Ε7ΛΡ-ΞΝΦ), καθώς και τα αναφερόμενα στα λοιπά συμβατικά τεύχη και αποδεχόμενος αυτά, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι αναλαμβάνω την εκτέλεση του παραπάνω έργου με **ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** στις τιμές του τιμολογίου της μελέτης ίσο με:

Αριθμητικώς ε =%

Ολογράφως ε =επί τοις εκατό

	ΠΡΟΫΠ. ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΡΟΫΠ. ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΣ	201.612,90€	ΣΠ=ΣΣ x (1-ε)	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (Ολογράφως).....

Δαπάνη παροχής υπηρεσιών κατά την μελέτη (χωρίς ΦΠΑ)	201.612,90€	Δαπάνη παροχής υπηρεσιών κατά την προσφορά (χωρίς ΦΠΑ)	
ΦΠΑ	48.387,10€	ΦΠΑ	
Συνολική δαπάνη παροχής υπηρεσιών κατά την μελέτη	250.000,00	Συνολική δαπάνη παροχής υπηρεσιών κατά την προσφορά	

ΛΑΡΙΣΑ/...../2020
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ:**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)****ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΤΕΥΔ**

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το **τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** σε μορφή .pdf, όπως αυτό έχει οριστεί από την Περιφέρεια Θεσσαλίας, ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/16 και τη διακήρυξη.

Για τη συμπλήρωση του απαιτούμενου ΤΕΥΔ οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν το αρχείο κειμένου με το όνομα «ΤΕΥΔ» (μορφή αρχείου τύπου doc) το οποίο είναι αναρτημένο στο πεδίο του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Μόλις το συμπληρώσουν θα επιλέξουν εκτύπωση σε μορφή pdf (από τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή θα επιλέξουν pdf) και θα το αποθηκεύσουν τοπικά στον υπολογιστή τους.

Το έγγραφο αυτό σε μορφή pdf θα πρέπει να υπογραφεί ψηφιακά από τους οικονομικούς φορείς και στη συνέχεια να αναρτηθεί στην προσφορά τους στο χώρο του υπόψη συστημένου διαγωνισμού του ΕΣΗΔΗΣ.