

Διακήρυξη για Σύμβαση Υπηρεσιών με τίτλο:

**«Συντήρηση βελτίωση και εγκατάσταση πρασίνου στις
νησίδες του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου
(Π.Α.Ο.Δ.) αρμοδιότητας ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. (ΣΠ.01-26)»**

**Συνολικού προϋπολογισμού 7.999.999,99 Ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για 3 τμήματα)**

με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα.....	10
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	32
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	32
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	32
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	35
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	35
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	35
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	36
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	36
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	40
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	42
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	45
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	46
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	46
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	46
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	47
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	47

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	49
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	51
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	52
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	53
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	58
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	93
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ	94
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	96
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΔΙΚΩΝ ΑΞΟΝΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Δ.Μ.Υ., ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ	141
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	145
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	146
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	154

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ/ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997875116
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	ΑΑΗΤ1007.909.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Π. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 15
Πόλη	ΚΑΛΛΙΘΕΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	176 76
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	213-1618176
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	didimy@patt.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Α. Μένη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	patt.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.patt.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Περιφέρεια Αττικής «μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL):www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ).

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Συντήρηση βελτίωση και εγκατάσταση πρασίνου στις νησίδες του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.) αρμοδιότητας Δι.Δι.Μ.Υ. (ΣΠ.01-26)», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2026-2030», με βάση την με αρ. πρωτ. 755424/12.06.2026 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: 9ΦΝΖ7Λ7-ΖΦΦ) και έχει λάβει κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5229066 (κωδ. Ενάρ. 2026ΑΠ08500013).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Το αντικείμενο των υπό δημοπράτηση τριών (3) συμβάσεων αφορά την συντήρηση πρασίνου στις κεντρικές νησίδες, σε παράπλευρες νησίδες όπου υπάρχουν, αλλά και σε παράπλευρους χώρους, εφ' όσον αυτοί εντάσσονται στην αρμοδιότητα συντήρησης της Δ.Δ.Μ.Υ, σε πρανή και κόμβους (ισόπεδους και ανισόπεδους) των οδικών αξόνων όπως περιγράφονται αναλυτικότερα στους πίνακες (Παράρτημα VII) και για τους οποίους έχει αρμοδιότητα συντήρησης η ΔΙΔΙΜΥ

Αναλυτικότερα αφορά:

- Την συντήρηση, άρση βλαβών και εν γένει την απρόσκοπτη λειτουργία του αρδευτικού συστήματος σε όλους τους αναφερόμενους στο Παράρτημα VII, οδικούς άξονες αρμοδιότητας Δ.Δ.Μ.Υ.
- Την κοπή-εκρίζωση ξερών θάμνων και δέντρων και αντικατάστασή τους με νέα φυτά, αλλά και συμπλήρωση χώρων με φυτά και χλοοτάπητα, όπου κρίνεται απαραίτητο, καθώς και την κοπή-εκρίζωση των αυτοφυών δέντρων-θάμνων.
- Την εγκατάσταση νέου αρδευτικού συστήματος όπου κρίνεται απαραίτητο. Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα και στο Παράρτημα II της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) της υπό δημοπράτηση σύμβασης.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες ανήκουν στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): {77310000-6 (Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου), 77312000-0 (Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα), 77312100-0 (Υπηρεσίες εξόντωσης ζιζανίων), 11340000-5 (Κλάδεμα δέντρων και θάμνων), 77341000-2 (Κλάδεμα δέντρων), 77342000-9 (Κλάδεμα θάμνων), 77314100-5 (Υπηρεσίες χορτοκάλυψης), 43323000-3 (Εξοπλισμός άρδευσης), 45232121-6 (Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις διανομής νερού άρδευσης)}.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα :

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (€)	ΦΠΑ 24%(€)	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΤΜΗΜΑ 1ο	2.021.921,67	485.261,20	2.512.182,87*(=2.021.921,67+485.261,20+5.000,00)
ΤΜΗΜΑ 2ο	1.783.046,00	427.931,04	2.215.977,04*(=1.783.046,00+427.931,04+5.000,00)
ΤΜΗΜΑ 3ο	2.633.742,00	632.098,08	3.271.840,08*(=2.633.742,00+632.098,08+6.000,00)
ΣΥΝΟΛΟ	6.438.709,67	1.545.290,32	7.999.999,990 =2.512.182,87+2.215.977,04+3.271.840,08)

***: ΠΡΟΣΟΧΗ: Στο γενικό σύνολο συμπεριλαμβάνεται και το άρθρο 31 του προϋπολογισμού (Α.Τ. 31), το οποίο δεν παίρνει ΦΠΑ και στην οικονομική προσφορά δεν θα δοθεί έκπτωση.**

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά, για ένα ή για περισσότερα τμήματα. Η κατακύρωση θα γίνει σ' αυτόν που θα υποβάλει ανά τμήμα την χαμηλότερη τιμή.

Δικαίωμα παράτασης χωρίς αύξηση φυσικού – οικονομικού αντικειμένου.

Προβλέπεται ανάλογα με τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων όπως αυτές θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για κάθε τμήμα σε σαράντα οκτώ (48) μήνες. Ως ημερομηνία έναρξης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης της υπογεγραμμένης σύμβασης ανά τμήμα.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Οι συμβάσεις θα ανατεθούν με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής ανά τμήμα.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της ΕΑΔΗΣΥ»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

Άλλο θεσμικό πλαίσιο

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

- Την υπ' αριθμ. 1003/2026 (ΑΔΑ: 9ΖΚΥ7Λ7-ΣΡΡ) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν η διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής, η διενέργεια του ηλεκτρονικού διαγωνισμού και η δημοσίευση της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **31/08/2026 και ώρα 17:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 01/07/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε Αναγνωριστικό Δημοσίευσης **458945-2026**

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **430064** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, που τροποποιήθηκε με το άρθ. 18 του ν.5218/2025, αναρτάται στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaugeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.patt.gov.gr στην διαδρομή:
 ► Διαγωνισμοί ► Δημοπρατήσεις Τεχνικών Έργων.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους .

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 26REQ019371149) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο μέχρι τις 21/08/2026 και απαντώνται αντίστοιχα μέχρι τις 25/08/2026, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Το σχετικό υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής παρατίθεται στο Παράρτημα VIII της παρούσης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

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, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας εκτός Φ.Π.Α, υπολογιζόμενου επί του τμήματος στο οποίο ο προσφέρων συμμετέχει. Θα αναφέρεται ξεκάθαρα ποιο τμήμα ή τμήματα αφορά η εγγύηση. Στην περίπτωση που η εγγύηση αφορά περισσότερα του ενός τμήματα, το συνολικό ποσό της θα πρέπει να είναι το άθροισμα του ποσού για τα οποία ο συμμετέχων υποβάλλει προσφορά. Αναλυτικότερα, τα ποσά ανά τμήμα είναι:

ΤΜΗΜΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ(€)
ΤΜΗΜΑ 1ο	40.438,43
ΤΜΗΜΑ 2ο	35.660,92
ΤΜΗΜΑ 3ο	52.674,84

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 για κάθε τμήμα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 30/09/2027, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας 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

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο 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 τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 α) Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

β) Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία,

προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η Α.Α. το άνω κριτήριο θα καλύπτεται από έκαστο συμμετέχοντα σε αυτή.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς.

1. Ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικού κινδύνου, τουλάχιστον ίση με το 100% του προϋπολογισμού που προβλέπεται ανά τμήμα
2. Μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2023-2024-2025), τουλάχιστον 50% του προϋπολογισμού ανά τμήμα της παρούσας Διακήρυξης χωρίς ΦΠΑ. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών οικονομικών χρήσεων, τότε τουλάχιστον ίσος με το 20% του προϋπολογισμού της παρούσας Διακήρυξης χωρίς ΦΠΑ, θα πρέπει να είναι ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες οικονομικές χρήσεις δραστηριοποιείται.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς (αυτοτελώς ή ως μέλη Ένωσης / Κοινοπραξίας) απαιτείται να διαθέτουν τους αναγκαίους τεχνικούς και ανθρώπινους όρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας, δεδομένου ότι οι ζητούμενες προς παροχή υπηρεσίες είναι σύνθετες και εξειδικευμένες για τους εξής κυρίως λόγους:

Οι κεντρικές νησίδες και γενικά οι χώροι στους οποίους θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες, χρησιμοποιούνται από το κοινό (πεζοί και οχήματα). Στους χώρους υπάρχουν πολλά επιμέρους στοιχεία εξειδικευμένου εξοπλισμού (κυρίως του αρδευτικού δικτύου, αλλά και φυτών με διαφορετικές απαιτήσεις και ανάγκες ανά είδος, μέγεθος κ.λπ.) και υποχρέωση του Φορέα στην αρμοδιότητα του οποίου ανήκουν (Περιφέρεια Αττικής), είναι να διατηρεί τα φυτά σε καλή κατάσταση, ώστε πέραν από το αισθητικό κομμάτι, δε θα πρέπει να κρύβουν ή να αποτελούν τα ίδια κίνδυνο για τους διερχόμενους (πεζούς και οχήματα). Είναι απαραίτητη λοιπόν η διενέργεια τακτικών και έκτακτων ελέγχων, ώστε να διαπιστώνεται ότι τα στοιχεία αυτά συνεργάζονται αρμονικά μεταξύ τους σαν ενιαίο σύνολο και η συνολική εικόνα των χώρων να είναι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες (αν υπάρχουν), εξασφαλίζοντας πρωτίστως ότι όλες οι υπηρεσίες που θα παρέχονται είναι ασφαλείς (δηλαδή δεν δημιουργούν άσχημες κυκλοφοριακά καταστάσεις για τους διερχόμενους πεζούς και οχήματα), σωστές και πλήρεις (δηλαδή δεν θα γίνονται φυτεύσεις χωρίς πρωτίστως να έχει διασφαλιστεί η άρδυσή τους ή δε θα γίνεται βοτάνισμα χωρίς πρωτίστως να έχουν καθαριστεί οι χώροι κ.λπ.). Η διερεύνηση των παραπάνω, σε σχέση με βλάβες ή δυσλειτουργίες που τυχόν υφίστανται στο σύνολο των χώρων αλλά και σε κάθε επιμέρους από τα παραπάνω στοιχεία εξοπλισμού και η αναγκαιότητα για άμεσο εντοπισμό και αποκατάσταση αυτών, προκειμένου να μη δημιουργούνται προβλήματα στην ασφαλή και εύρυθμη μετακίνηση των πολιτών, απαιτεί και ειδική τεχνογνωσία περί του τρόπου λειτουργίας των υλικών και του εξοπλισμού αλλά και ικανότητα κατανόησης των αντιστοιχών μελετών, με αποτέλεσμα η προς παροχή υπηρεσία να καθίσταται σύνθετη.

Επίσης ο Πάροχος κατά την παροχή των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης, θα πρέπει να επεμβαίνει στα στοιχεία του υφιστάμενου εξοπλισμού όπως, π.χ. την αντικατάσταση εξαρτημάτων του αρδευτικού δικτύου (προγραμματιστές, ηλεκτροβάνες, αρδευτικοί αγωγοί κ.λπ.) ή την φυτοπροστασία του φυτικού υλικού. Σε περίπτωση που ο Πάροχος δεν διαθέτει την απαιτούμενη τεχνική ικανότητα (τεχνογνωσία και εμπειρία) για τη διαχείριση τέτοιας φύσης υπηρεσιών, αλλά οι ικανότητές του περιορίζονται σε απλή συντήρηση κήπων, υπάρχει κίνδυνος, κατά την παροχή των υπηρεσιών από αυτόν, να δημιουργηθούν επικίνδυνες για την κυκλοφορία καταστάσεις, (π.χ. αν δεν έχει ο πάροχος λάβει τις απαιτούμενες άδειες για την κατάληψη του οδοστρώματος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Ε.Σ.Υ. ή δεν τηρούνται τα απαιτούμενα προστατευτικά μέτρα κυκλοφορίας ή δεν τηρούνται τα απαιτούμενα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας για τους εργαζόμενους και μη κ.λπ.) που θα οφείλονται στην τεχνική ανεπάρκειά του όσον αφορά τη διαχείριση των παραπάνω εξειδικευμένων ζητημάτων. Για το λόγο αυτό να σημειωθεί ότι δεν θα ληφθούν υπόψη στην εμπειρία συμβάσεις για εργασίες συντήρησης φυτεμένων δωματίων, συντήρησης φυτοδοχείων (ζαρντινιέρες), αναδασώσεις. Σε περίπτωση συμβάσεων που αφορούν αποκλειστικά εγκατάσταση ή/και συντήρηση χλοοτάπητα, θα λαμβάνεται υπόψη ποσοστό αναλογικό προς το ποσοστό συμμετοχής της αντίστοιχης δαπάνης του τμήματος στο οποίο συμμετέχει.

Για τον εξοπλισμό και τα υλικά που θα προμηθευτεί ή/και θα εγκαταστήσει ο Πάροχος (αρδευτικό δίκτυο, φυτικό υλικό κ.λπ.), ισχύουν οι εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές και κανονισμοί όπου ορίζεται ότι ο εξοπλισμός αυτός θα έχει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά και δυνατότητες και ότι αυτό θα αποδεικνύεται με πιστοποιητικά ελέγχου από αναγνωρισμένους για την διενέργεια τέτοιων ελέγχων φορείς.

Για όλα τα παραπάνω, η τεχνική ικανότητα και η επάρκεια των προσόντων εκάστου διαγωνιζόμενου, σε σχέση προς τα ζητούμενα για την πλήρη και ικανοποιητική παροχή υπηρεσιών, θα πρέπει να αποδεικνύεται εκ μέρους του, με την προσκόμιση, εφόσον αναδειχθεί προσωρινός πάροχος, των παρακάτω αναφερόμενων (παρ. Α έως Γ) στοιχείων:

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

A) κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών, προ της ημερομηνίας δημοσίευσης του διαγωνισμού στην Ευρωπαϊκή Ένωση, να έχουν εκτελέσει Σύμβαση ή Συμβάσεις με δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, που να περιλαμβάνουν εργασίες πρασίνου παρόμοιες ποιοτικά με της παρούσας σύμβασης σε ποσοστό 50% για κάθε τμήμα, αναλόγως του τμήματος για τα οποία υποβάλλεται προσφορά (παρόμοιων εργασιών ποιοτικά, με τις υπό δημοπράτηση, όπως περιγράφονται στον Προϋπολογισμό και στην Τεχνική Περιγραφή).

Οι εργασίες θα πρέπει να έχουν παρασχεθεί κατά την τελευταία πενταετία προ της ημερομηνίας δημοσίευσης του διαγωνισμού στην Ευρωπαϊκή Ένωση, από το μεμονωμένο διαγωνιζόμενο ή αθροιστικά από το σύνολο των μελών σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης.

Σημειώνεται επίσης, πως οι υποψήφιοι που θα υποβάλλουν προσφορά σε περισσότερα του ενός τμήματα, θα πρέπει να πληρούν αθροιστικά το αντίστοιχο ποσό των τμημάτων.

B1) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων διευθυντικό και επιστημονικό προσωπικό, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για τον συντονισμό του τεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των εργασιών και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα, χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανειζόντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων¹.

Στο προσωπικό αυτό θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο ανά τμήμα:

B.1.1. Τμήμα 1^ο

Δύο (2) Πτυχιούχοι Γεωτεχνικοί σε σχετικό αντικείμενο (Γεωπόνοι / Δασολόγοι / Τεχν. Γεωπονίας / Δασοπόνοι) με χρόνο κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον 5έτη, οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για την σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης εκτέλεσης της σύμβασης. Ο ένας εκ των δύο ανωτέρω θα οριστεί με πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Πάροχο σε όλα τα θέματα της σύμβασης σύμφωνα με τον παρ. Β-1.3.1 της ΕΣΥ (Παράρτημα II).

Για τους ανωτέρω απαιτείται να διαθέτουν εμπειρία σε συμβάσεις συντήρησης ή κατασκευής ή κατασκευής και συντήρησης πρασίνου οδικών αξόνων τουλάχιστον ενός έτους.

B.1.2. Τμήμα 2^ο

Δύο (2) Πτυχιούχοι Γεωτεχνικοί σε σχετικό αντικείμενο (Γεωπόνοι / Δασολόγοι / Τεχν. Γεωπονίας / Δασοπόνοι) με χρόνο κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον 5έτη, οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για την σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης εκτέλεσης της σύμβασης. Ο ένας εκ των δύο ανωτέρω θα οριστεί με πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Πάροχο σε όλα τα θέματα της σύμβασης σύμφωνα με τον παρ. Β-1.3.1 της ΕΣΥ (Παράρτημα II).

¹ Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξαρτήτων υπηρεσιών πρβλ ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

Για τους ανωτέρω απαιτείται να διαθέτουν εμπειρία σε συμβάσεις συντήρησης ή κατασκευής ή κατασκευής και συντήρησης πρασίνου οδικών αξόνων τουλάχιστον ενός έτους.

B.1.3. Τμήμα 3^ο

Δύο (2) Πτυχιούχοι Γεωτεχνικοί σε σχετικό αντικείμενο (Γεωπόνοι / Δασολόγοι / Τεχν. Γεωπονίας / Δασοπόνοι) με χρόνο κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον 5έτη, οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για την σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης εκτέλεσης της σύμβασης. Ο ένας εκ των δύο ανωτέρω θα οριστεί με πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Πάροχο σε όλα τα θέματα της σύμβασης σύμφωνα με τον παρ. B-1.3.1 της ΕΣΥ (Παράρτημα II).

Για τους ανωτέρω απαιτείται να διαθέτουν εμπειρία σε συμβάσεις συντήρησης ή κατασκευής ή κατασκευής και συντήρησης πρασίνου οδικών αξόνων τουλάχιστον ενός έτους.

Σημειώνεται πως αν ένας οικονομικός φορέας αναδειχθεί πάροχος σε περισσότερα του ενός τμήματα, οι Γεωπόνοι δε θα μπορούν να είναι οι ίδιοι σε άλλο τμήμα με οποιαδήποτε ιδιότητα.

B2) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης πρασίνου, για την αποκατάσταση των δυσλειτουργιών, βλαβών ή ζημιών του αρδευτικού δικτύου και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχομένων υπηρεσιών, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα, χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανειζόντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων².

Στο τεχνικό προσωπικό θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο ανά τμήμα:

B.2.1. Τμήμα 1^ο

- Έξι (6) υπάλληλοι ως υπεύθυνοι για την καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου με συνεχή/καθημερινή παρουσία τους στο έργο.
- Δύο (2) εξειδικευμένοι εργάτες με πιστοποιητικό εκπαίδευσης ασφαλούς εργασίας σε ύψος, για την περίοδο των κλαδεμάτων ή όποτε παραστεί ανάγκη κλαδέματος υψηλών δέντρων .

Οι τρεις (3) από του έξι (6) υπευθύνους για την καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου απαιτείται να έχουν εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε κατασκευή ή και συντήρηση αρδευτικού δικτύου.

B.2.2. Τμήμα 2^ο

- Έξι (6) υπάλληλοι ως υπεύθυνοι για την καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου με συνεχή/καθημερινή παρουσία τους στο έργο.
- Δύο (2) εξειδικευμένοι εργάτες με πιστοποιητικό εκπαίδευσης ασφαλούς εργασίας σε ύψος, για την περίοδο των κλαδεμάτων ή όποτε παραστεί ανάγκη κλαδέματος υψηλών δέντρων .

Οι τρεις (3) από του έξι (6) υπευθύνους για την καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου απαιτείται να έχουν εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε κατασκευή ή και συντήρηση αρδευτικού δικτύου.

B.2.3. Τμήμα 3^ο

- Έξι (6) υπάλληλοι ως υπεύθυνοι για την καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου με συνεχή/καθημερινή παρουσία τους στο έργο.
- Δύο (2) εξειδικευμένοι εργάτες με πιστοποιητικό εκπαίδευσης ασφαλούς εργασίας σε ύψος, για την περίοδο των κλαδεμάτων ή όποτε παραστεί ανάγκη κλαδέματος υψηλών δέντρων .

Οι τρεις (3) από του έξι (6) υπευθύνους για την καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου απαιτείται να έχουν εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε κατασκευή ή και συντήρηση αρδευτικού δικτύου.

² Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξαρτήτων υπηρεσιών πρβλ ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

Σημειώνεται πως αν ο πάροχος είναι ο ίδιος σε περισσότερα του ενός τμήματα, το προσωπικό για κάθε τμήμα θα είναι ξεχωριστό και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με αναφερόμενα παραπάνω.

Γ.) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει, να τεκμηριώσει ότι πέρα από το παραπάνω αναφερόμενο προσωπικό, διαθέτει και τον απαραίτητο για την εκτέλεση των εργασιών εξοπλισμό. Τα μηχανήματα **ανά τμήμα** θα είναι:

- δύο (2) φορτηγά τετραξονικά,
- ένα καλαθοφόρο όχημα με ανυψωτική ικανότητα τουλάχιστον 20m και πλάτος κατάληψης οδοστρώματος 3μ. όταν βρίσκεται στο ύψος αυτό,
- έναν θρυμματιστή κλαδοκάθαρων (κλαδοφάγος) με ικανότητα θρυμματισμού ξύλου διαμέτρου τουλάχιστον 15cm.

Σημειώνεται πως αν ο πάροχος είναι ο ίδιος σε περισσότερα του ενός τμήματα, τα μηχανήματα για κάθε τμήμα θα είναι ξεχωριστά και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με αναφερόμενα παραπάνω.

Εφόσον ο διαγωνιζόμενος στερείται του παραπάνω εξοπλισμού /αδειών χρήσης κοκ, τότε οφείλει να έχει εξασφαλίσει ότι θα παρέχονται σ' αυτόν αντίστοιχες υπηρεσίες από κατόχους του.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- Πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης της ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο, με αναφορά στην εκτέλεση υπηρεσιών/έργων πρασίνου
- Πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμο, με αναφορά στην εκτέλεση υπηρεσιών/έργων πρασίνου
- Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμο στην εκτέλεση υπηρεσιών/έργων πρασίνου
- Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης οδικής ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο, με αναφορά στην εκτέλεση υπηρεσιών/έργων πρασίνου

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς,

μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4,

2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης .

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει :

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που

εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. **Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο,

επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Επιπλέον για την περίπτωση β) της παραγράφου 2.2.3.1., ένορκη βεβαίωση, στην οποία να αναγράφεται ότι το νομικό πρόσωπο, που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας, που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ.1 του ν.4412/2016, που να έχει συναφθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή της.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η Α.Α. αναζητά αυτεπάγγελα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, θα προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, 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 οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι

εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

α) Για την απόδειξη του ζητούμενου επίπεδου ασφαλιστικής κάλυψης απαιτείται η προσκόμιση σχετικού ασφαλιστηρίου συμβολαίου επαγγελματικής ευθύνης με ημεδαπή ή αλλοδαπή ασφαλιστική επιχείρηση, που να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών, για ποσό που αντιστοιχεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.2.5 της παρούσας.

β) Για την απόδειξη του μέσου κύκλου εργασιών της τριετίας (2022-2023-2024), απαιτείται η προσκόμιση οικονομικών καταστάσεων ή αποσπασμάτων αυτών για τις ως άνω χρήσεις (σε περίπτωση που η δημοσίευσή τους απαιτείται από τη Νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο προσφέρων) ή τα έντυπα Ε3, συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

(Α) Για την περίπτωση 2.2.6.Α: Κατάλογο των εργασιών που εκτελέστηκαν την τελευταία πενταετία προ της ημερομηνίας δημοσίευσης του διαγωνισμού στην Ευρωπαϊκή Ένωση και αφορούσαν στην συντήρηση χώρων πρασίνου (εκτελώντας συμβάσεις ποσού σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6.Α και αφορούν παρόμοιες εργασίες όπως περιγράφονται στον Προϋπολογισμό και στην Τεχνική Περιγραφή) από το μεμονωμένο διαγωνιζόμενο ή αθροιστικά από το σύνολο των μελών σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης. Στον κατάλογο (πλέον των ανωτέρω εργασιών) θα αναφέρονται λεπτομερώς και ο τίτλος των αντίστοιχων συμβάσεων μέρος των οποίων αποτελούν οι εν λόγω εργασίες, η χρονική διάρκεια (ημερομηνία αρχής και τυχόν περαίωσης της σύμβασης), ο Εργοδότης (δημόσιος ή ιδιωτικός Φορέας) και ο Ανάδοχος της σύμβασης.

Ο υπολογισμός του απαιτούμενου ύψους των εκτελεσμένων εργασιών θα γίνεται βάσει του ποσού των εγκεκριμένων από τον Εργοδότη λογαριασμών των εκτελεσμένων εργασιών, σε συνδυασμό με τις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου και του προϋπολογισμού μελέτης, τα οποία και προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού (εγκεκριμένοι λογαριασμοί, τιμολόγιο, προϋπολογισμός μελέτης)

Ο εν λόγω κατάλογος θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένος ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου.

Στην περίπτωση κατά την οποία οι εργασίες είτε οι υπηρεσίες, έχουν την μορφή Υπεργολαβίας, τούτο θα πρέπει να επισημαίνεται αντίστοιχα από τον δηλούντα στο υπόμνημα που καλείται τούτος κατά τα ανωτέρω να υποβάλει, και υποχρεωτικά να συνοδεύεται το υπόμνημα τούτο από απλά φωτοαντίγραφα των σχετικών Ιδιωτικών Συμφωνητικών Υπεργολαβίας μεταξύ της διαγωνιζόμενης

Επιχείρησης και του Αναδόχου/Παρόχου, όπως τούτα είχαν γνωστοποιηθεί και επικυρώθηκαν, γενόμενα δεκτά από την αρμόδια κατά περίπτωση ΔΥΟ, καθώς και βεβαίωση/εις του φορέα όπου θα βεβαιώνονται (επί ποινή απόρριψης της βεβαίωσης, ως αποδεικτικού στοιχείου) η καλή εκτέλεση των εργασιών ως υπερβολάβου.

Για την τεκμηρίωση της επικύρωσης αρκεί επί του φωτοαντιγράφου του Συμφωνητικού να υπάρχει ο σχετικός α/α πρωτοκόλλου της Φορολογικής Αρχής.

Επίσης σε περίπτωση κατάθεσης συμβάσεων με αποκλειστική εργασία π.χ. συντήρηση χλοοταπήτων/γηπέδων ή αναδασώσεις ή συντήρηση περιβάλλοντος χώρων κτιρίων, τότε για τις συμβάσεις αυτές θα λαμβάνεται υπόψη ποσοστό εργασιών ανάλογο με το ποσοστό της εργασίας του τμήματος για το οποίο θα δοθεί προσφορά.

- (B)** Για την περίπτωση 2.2.6.B: Αναφορά υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου, στην οποία θα αναφέρονται τα επιστημονικά στελέχη καθώς και όλοι οι τεχνικοί για τους οποίους ζητείται εμπειρία, οι οποίοι αποτελούν μέρος της ομάδας παροχής των υπηρεσιών για έκαστο τμήμα στο οποίο καλείται να συμμετέχει.

Πίνακα στοιχείων κάθε μέλους της ομάδας παροχής των υπηρεσιών, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 2.2.6.B1 της παρούσας. Στον πίνακα θα αναγράφεται κατ' ελάχιστο,

- Ονοματεπώνυμο,
- Τίτλοι σπουδών,
- Είδος και χρόνος της εμπειρίας.

Σημειώνεται ότι όλα τα ανωτέρω θα πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία με τα δηλωθέντα στο ΕΕΕΣ κατά το πρώτο στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση οιασδήποτε διαφοροποίησης αυτή θα πρέπει να είναι πλήρως αιτιολογημένη και το άτομο που θα προταθεί θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσων προσόντων με αυτό το οποίο θα υποκαταστήσει.

Τα ανωτέρω θα πιστοποιούνται με τα ακόλουθα αποδεικτικά στοιχεία τα οποία θα συνοδεύουν υποχρεωτικά τον πίνακα ανάλογα με τη θέση που θα απασχοληθούν οι εργαζόμενοι :

Τμήμα 1^ο

1. για τους δύο (2) Πτυχιούχους Γεωτεχνικούς της παρ. 2.2.6.B.1.1. της παρούσας
 - φ/ο πτυχίου
 - Υπεύθυνη δήλωση εκάστου, με την οποία θα αποδεικνύεται η εμπειρία, τουλάχιστον για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους σε έργα συντήρησης χώρων πρασίνου και σε ποιον/ποιους φορέα/εις (δημόσιο ή ιδιωτικό).
2. για τους υπαλλήλους της παρ. 2.2.6.B.2.1 της παρούσας
 - για τους τρεις (3) υπευθύνους για το αρδευτικό δίκτυο που απαιτείται εμπειρία ενός (1) έτους θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση εκάστου εξ αυτών, με την οποία θα βεβαιώνεται η εμπειρία αυτή και σε ποιον/ποιους φορέα/εις (δημόσιο ή ιδιωτικό).
 - για τους δύο (2) εργάτες της ίδιας παραγράφου, πιστοποιητικό εκπαίδευσης ασφαλούς εργασίας σε ύψος, από το οποίο να προκύπτει η εκπαίδευση τους σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων του Π.Δ. 155/2004 και γενικότερα την κείμενη νομοθεσία και τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας.

Σημειώνεται ότι όλα τα ανωτέρω θα πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία με τα δηλωθέντα στο ΕΕΕΣ κατά το πρώτο στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση οιασδήποτε διαφοροποίησης αυτή θα πρέπει να είναι πλήρως αιτιολογημένη και το άτομο που θα προταθεί θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσων προσόντων με αυτό το οποίο θα υποκαταστήσει.

Τμήμα 2°

1. για τους δύο (2) Πτυχιούχους Γεωτεχνικούς της παρ. 2.2.6.B.1.2. της παρούσας

- φ/ο πτυχίου
- Υπεύθυνη δήλωση εκάστου, με την οποία θα αποδεικνύεται η εμπειρία, τουλάχιστον για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους σε έργα συντήρησης χώρων πρασίνου και σε ποιον/ποιους φορέα/εις (δημόσιο ή ιδιωτικό).

2. για τους υπαλλήλους υπαλλήλους της παρ. 2.2.6.B.2.2 της παρούσας

- για τους τρεις (3) υπευθύνους για το αρδευτικό δίκτυο που απαιτείται εμπειρία ενός (1) έτους θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση εκάστου εξ αυτών, με την οποία θα βεβαιώνεται η εμπειρία αυτή και σε ποιον/ποιους φορέα/εις (δημόσιο ή ιδιωτικό).
- για τους δύο (2) εργάτες της ίδιας παραγράφου, πιστοποιητικό εκπαίδευσης ασφαλούς εργασίας σε ύψος, από το οποίο να προκύπτει η εκπαίδευση τους σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων του Π.Δ. 155/2004 και γενικότερα την κείμενη νομοθεσία και τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας.

Σημειώνεται ότι όλα τα ανωτέρω θα πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία με τα δηλωθέντα στο ΕΕΕΣ κατά το πρώτο στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση οιασδήποτε διαφοροποίησης αυτή θα πρέπει να είναι πλήρως αιτιολογημένη και το άτομο που θα προταθεί θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσων προσόντων με αυτό το οποίο θα υποκαταστήσει.

Τμήμα 3°

1. για τους δύο (2) Πτυχιούχους Γεωτεχνικούς της παρ. 2.2.6.B.1.3. της παρούσας

- φ/ο πτυχίου
- Υπεύθυνη δήλωση εκάστου, με την οποία θα αποδεικνύεται η εμπειρία, τουλάχιστον για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους σε έργα συντήρησης χώρων πρασίνου και σε ποιον/ποιους φορέα/εις (δημόσιο ή ιδιωτικό).

2. για τους υπαλλήλους της παρ. 2.2.6.B.2.3. της παρούσας

- για τους τρεις (3) υπευθύνους για το αρδευτικό δίκτυο που απαιτείται εμπειρία ενός (1) έτους θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση εκάστου εξ αυτών, με την οποία θα βεβαιώνεται η εμπειρία αυτή και σε ποιον/ποιους φορέα/εις (δημόσιο ή ιδιωτικό).
- για τους δύο (2) εργάτες της ίδιας παραγράφου, πιστοποιητικό εκπαίδευσης ασφαλούς εργασίας σε ύψος, από το οποίο να προκύπτει η εκπαίδευση τους σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων του Π.Δ. 155/2004 και γενικότερα την κείμενη νομοθεσία και τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας.

Σημειώνεται ότι όλα τα ανωτέρω θα πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία με τα δηλωθέντα στο ΕΕΕΣ κατά το πρώτο στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση οιασδήποτε διαφοροποίησης αυτή θα πρέπει να είναι πλήρως αιτιολογημένη και το άτομο που θα προταθεί θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσων προσόντων με αυτό το οποίο θα υποκαταστήσει.

(Γ) Για την περίπτωση 2.2.6.Γ:

- Αν τα μηχανήματα είναι ιδιόκτητα: Άδεια κυκλοφορίας / άδεια κατοχής στο όνομα του αναδόχου
- Αν τα μηχανήματα δεν είναι ιδιόκτητα: Συμφωνητικό μίσθωσης / leasing / παραχώρησης χρήσης, το οποίο:
 - να είναι σε ισχύ,
 - να καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης (ή τουλάχιστον να προβλέπει ρητά δυνατότητα παράτασης ίσης διάρκειας),
 - να αναφέρει συγκεκριμένα τα οχήματα (αριθμό κυκλοφορίας ή άλλα σαφή στοιχεία),
 - να επιτρέπει τη χρήση τους για τον σκοπό της σύμβασης

Μισθωτήριο μικρότερης διάρκειας χωρίς ρήτρα ανανέωσης θα θεωρείται ανεπαρκές.

Διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση υποβολής συμφωνητικού μίσθωσης οχημάτων, η εν λόγω μίσθωση δεν συνιστά στήριξη σε ικανότητες τρίτου (δάνεια εμπειρία) και, ως εκ τούτου, δεν απαιτείται η υποβολή ξεχωριστού ΕΕΕΣ από τον εκμισθωτή, εφόσον το συμφωνητικό δεν περιλαμβάνει την παροχή οδηγού του οχήματος.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

- Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με αναφορά στην εκτέλεση υπηρεσιών /έργων πρασίνου.
- Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με αναφορά στην εκτέλεση υπηρεσιών /έργων πρασίνου.
- πιστοποιητικό ISO 45001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στην εκτέλεση υπηρεσιών /έργων πρασίνου.
- Πιστοποιητικό ISO 39001 ή ισοδύναμο εν ισχύ, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με αναφορά στη εκτέλεση υπηρεσιών /έργων πρασίνου.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου

εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης των συμβάσεων είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά 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.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα

στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο

αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται να αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

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 παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή), όπως ορίζεται κατωτέρω:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας [και του προς προμήθεια αγαθού, στην περίπτωση μικτής σύμβασης που περιλαμβάνει και προμήθειες] δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την Παρασκευή 04/09/2026** προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.³

Ειδικότερα :

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε

³ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

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

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται:

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

(β) η κυκλοφοριακή μελέτη για την έκδοση της σχετικής άδειας κατάληψης οδοστρώματος από την Τροχαία.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά 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, 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.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Αθηνών). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία

σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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 της ως άνω Επιτροπής, 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.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης **ανά τμήμα** και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο ολοκλήρωσης της σύμβασης, **για διάστημα τριών (3) μηνών**.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες υπεργολάβου ως προς τη χρηματοοικονομική επάρκεια ή/και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, τυχόν αντικατάσταση του υπεργολάβου επιτρέπεται μόνον εφόσον ο νέος υπεργολάβος πληροί στο σύνολό τους τους όρους και τις προϋποθέσεις της διαγωνιστικής διαδικασίας.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, το οποίο μπορεί να είναι, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016, είτε η ΔΙΔΙΜΥ, είτε η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Θα λαμβάνουν χώρα τμηματικές πληρωμές κατόπιν οριστικής παραλαβής των υπηρεσιών σύμφωνα με τις τμηματικές προθεσμίες (όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της ΕΣΥ), σε διαφορετική περίπτωση οι τμηματικές πληρωμές θα είναι ανά μήνα.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου «ο κωδικοποιημένος *Ενάρθμος*» (όταν οι δαπάνες βαρύνουν τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων).

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ/τος.

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

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 δύναται 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,

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης

διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

Η υπόθεση συζητείται σε δικάσιμο που ορίζεται όσο το δυνατόν συντομότερα. Αν ο φάκελος της υπόθεσης δεν αποσταλεί στο Διοικητικό Πρωτοδικείο από τη Διοίκηση, η συζήτηση αναβάλλεται σε νέα δικάσιμο, κατά την οποία η υπόθεση συζητείται με βάση τα στοιχεία που προσκομίζει ο προσφεύγων ή ο ενάγων, αν το ζητήσει ο ίδιος.

Η συζήτηση και η διεξαγωγή της απόδειξης ολοκληρώνονται σε μία (1) δικάσιμο. Ένορκες βεβαιώσεις ενώπιον συμβολαιογράφου ή προξένου λαμβάνονται υπόψη, μόνο αν έχουν δοθεί ύστερα από κλήτευση του αντιδίκου τρεις (3) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από τη βεβαίωση και, αν πρόκειται να δοθούν στην αλλοδαπή, οκτώ (8) τουλάχιστον ημέρες πριν από αυτή. Η απόφαση εκδίδεται το ταχύτερο. Οι αποφάσεις του Διοικητικού Πρωτοδικείου είναι αμέσως εκτελεστές.

Κατά των αποφάσεων των Διοικητικών Πρωτοδικείων που εκδίδονται σύμφωνα με την παρ. 1 μπορεί να ασκηθεί αίτηση αναιρέσεως ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Αν από την εκτέλεση της απόφασης πιθανολογείται κίνδυνος βλάβης δυσχερώς επανορθώσιμης, μπορεί να διαταχθεί με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους η ολική ή η εν μέρει αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης απόφασης, με τον όρο παροχής ανάλογης εγγύησης ή και χωρίς εγγύηση ή να εξαρτηθεί η εκτέλεση της απόφασης από την παροχή εγγύησης από τον διάδικο που έχει νικήσει. Για την αίτηση αποφαινεται, συνεδριάζοντας ως συμβούλιο, χωρίς υποχρεωτική κλήτευση των διαδίκων, το αρμόδιο τμήμα του Συμβουλίου της Επικρατείας, το οποίο συγκροτείται από τρία (3) μέλη, στα οποία περιλαμβάνεται υποχρεωτικά ο εισηγητής της υπόθεσης. Η απόφαση της αναστολής μπορεί κατά τον ίδιο τρόπο να ανακληθεί, με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους έως και κατά την πρώτη συζήτηση της αναίρεσης.

Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της, που μεταξύ τους στην περίπτωση αυτή υπάρχει αναγκαστική ομοδικία

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης & Παραλαβής που θα ορισθεί με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Περιφερειακό Συμβούλιο ή Περιφερειακή Επιτροπή) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, 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 αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών θα αποστέλλεται από τον ανάδοχο εκάστου τμήματος ημερήσια αναφορά εργασιών στην οποία θα καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ανά τμήμα ορίζεται σε σαράντα οκτώ (48) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης της υπογεγραμμένης σύμβασης ανά τμήμα.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα II (Ε.Σ.Υ.) στο άρθρο 2.2 (υποπαρ. 2.2.1 & 2.2.2).

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής 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. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα II (ΕΣΥ) της παρούσας.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Λόγω των ιδιαιτέρων συνθηκών και των πολλών παραγόντων π.χ. καιρικές συνθήκες, καταστροφή υλικού από ατυχήματα, απαγορεύσεις της Τροχαίας κ.λπ. αιτιολογημένων επαρκώς και εφόσον δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μέχρι ποσοστό 75% μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις.

Πέραν του ανωτέρω ποσοστού με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής.

6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.6.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.6.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΔΑΛΙΑΣ

AMALIA MENI
03/07/2026 08:45
ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Η Υπηρεσία χωρίζεται σε 8 τμήματα :

1. Προγράμματος και Μελετών
2. Α' Συντήρησης και Κατασκευών
3. Β' Συντήρησης και Κατασκευών
4. Συντήρησης Πρασίνου
5. Συντήρησης Φωτεινής Σηματοδότησης, Ηλεκτροφωτισμού και Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων
6. Κέντρου Διαχείρισης και Μελετών Κυκλοφορίας
7. Εξοπλισμού και Διαχείρισης
8. Γραμματειακής Υποστήριξης

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Η Περιφέρεια Αττικής έχει την ευθύνη της συντήρησης πρασίνου των κεντρικών νησίδων των οδικών αξόνων αρμοδιότητάς της αλλά και λοιπών χώρων εφόσον αυτοί εντάσσονται στην αρμοδιότητα συντήρησης της Δι.Δι.Μ.Υ., σε πρηνή και κόμβους (ισόπεδους και ανισόπεδους) των οδικών αξόνων όπως περιγράφονται αναλυτικότερα στους πίνακες (Παράρτημα VII) και για τους οποίους έχει αρμοδιότητα συντήρησης η ΔΙΔΙΜΥ

Συνοπτικά αφορά εργασίες:

- Συντήρησης, άρση βλαβών και εν γένει της απρόσκοπτης λειτουργίας του αρδευτικού συστήματος σε όλους τους αναφερόμενους στο Παράρτημα VII, οδικούς άξονες αρμοδιότητας Δ.Δ.Μ.Υ.
- Κοπής-εκρίζωσης ξερών θάμνων και δέντρων και αντικατάστασή τους με νέα φυτά, αλλά και συμπλήρωσης χώρων με φυτά και χλοοτάπητα, όπου κρίνεται απαραίτητο, καθώς και την κοπής-εκρίζωσης των αυτοφυών δέντρων-θάμνων.
- Εγκατάστασης νέου αρδευτικού συστήματος όπου κρίνεται απαραίτητο.

Οι παραπάνω υποχρεώσεις εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα II της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) της υπό δημοπράτησης σύμβασης, για κάθε τμήμα.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Με το παρόν έργο:

- Θα συντηρηθούν οι χώροι πρασίνου των οδικών αξόνων, όπως περιγράφονται στο Παράρτημα VII της παρούσας .
- Θα συντηρηθεί το υπάρχον αρδευτικό δίκτυο των χώρων αυτών και όπου απαιτηθεί θα επεκταθεί.
- Θα συμπληρωθούν/αντικατασταθούν δέντρα, θάμνοι και χλοοτάπητα όπου απαιτηθεί.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Τα πολύ μεγάλα μεγέθη των επιφανειών των νησίδων, του αριθμού των φυτών (δέντρα-θάμνοι-χλοοτάπητας) που πρέπει να συντηρηθούν, καθώς και του αρδευτικού δικτύου, εκτείνεται σε όλο το λεκανοπέδιο της Αττικής. Επίσης οι εργασίες λαμβάνουν χώρα σε στοιχεία οδικού δικτύου (κεντρικές νησίδες), απαιτείται η τέλεση των εργασιών να γίνονται λαμβάνοντας ο ανάδοχος μέτρα προστασίας τόσο για τους εργαζόμενους των συμβάσεων όσο και τους διερχόμενους πεζούς και οχήματα.

Για το λόγο αυτό η ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης πρασίνου στις κεντρικές νησίδες, που αποτελεί αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού, υποδιαιρείται σε τρία (3) Τμήματα και οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά, για ένα τμήμα ή για περισσότερα του ενός τμήματα ή και για το σύνολο των τμημάτων.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου/ Μεθοδολογία υλοποίησης/ Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή θα συγκροτήσει ομάδα ή ομάδες έργου, η οποία/ες θα απαρτίζεται/ονται τουλάχιστον από έναν γεωτεχνικό ΑΕΙ/ΤΕΙ εξειδικευμένο και υπαλλήλους ή εργάτες εξειδικευμένους και μη, που θα οριστεί/ούν από το Περιφερειακό Συμβούλιο και θα εισηγείται σε αυτό για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης για κάθε τμήμα ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες. Οι τμηματικές προθεσμίες με τις αντίστοιχες ποσότητες των Υπηρεσιών που θα παρασχεθούν αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο Α-2.2. της ΕΣΥ – Παράρτημα ΙΙ της παρούσας

Υπεργολαβία

- Στο άρθρο 2.4.3.2

Για την υποχρέωση του φορέα κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς να αναφέρει το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει

- Στο άρθρο 2.2.9.1ε

για την υποχρέωση υποβολής από τον φορέα χωριστού ΕΕΕΣ στην περίπτωση που ο φορέας δηλώνει ότι θα αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας, τμήμα(τα) της σύμβασης το (α) οποίο (α) υπερβαίνει/(ουν) το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης ή στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου του (για πλήρωση των κριτηρίων τεχνικής ή και χρηματοοικονομικής επάρκειας

- Στο άρθρο 4.4

Για την υποχρέωση, κατά την υπογραφή της σύμβασης, αναφοράς στην αναθέτουσα αρχή των στοιχείων επικοινωνίας και των νόμιμων εκπροσώπων των υπεργολάβων του καθώς και για την υποχρέωση γνωστοποίησης κάθε αλλαγής αυτών μετά της υποβολής των απαιτούμενων στοιχείων κατά περίπτωση {πχ στην υποχρέωση, σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά κατά περίπτωση τη χρηματοοικονομική επάρκεια ή και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, υποχρέωση εκ νέου υποβολής των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούνται τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρα 2.2.4-2.2.7) για το νέο υπεργολάβο}.

Για την υποχρέωση τήρησης των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους και αναδόχους καθώς και για τη διατήρηση της ευθύνης του κυρίου αναδόχου αναφορικά με την τήρηση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών

Ο τόπος παράδοσης – υλοποίησης των εργασιών της σύμβασης είναι οι κεντρικές νησίδες αρμοδιότητας Δ.Δ.Μ.Υ., όπου βρίσκονται εγκατεστημένα φυτά (δέντρα, θάμνοι, χλοοτάπητας) και το αρδευτικό δίκτυο

αυτών. Τα υλικά του αρδευτικού δικτύου θα ελέγχονται από την Επιτροπή, η οποία εφόσον το επιθυμεί δύναται να τα εξετάσει μακροσκοπικά.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης
 Σύμφωνα με τα αναφερόμενα του άρθρου 6 της διακήρυξης

Εκπαίδευση προσωπικού
 Δεν απαιτείται

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη
 Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 4.1 της παρούσας. Τεχνική υποστήριξη στο άρθρο 9.1.4 του Παραρτήματος II (ΕΣΥ) της παρούσας.

Προαιρέσεις
 Δικαίωμα προαίρεσης κατά την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα με αναφορά σε ορισμένο ποσοστό στα εκατό.

Παρατάσεις
 Προβλέπεται ανάλογα με τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων όπως αυτές θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Τροποποίηση Σύμβασης
 Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.5 της παρούσας, και τα άρθρα 132 και 201 του ν. 4412/2016 και κατόπιν απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Συντήρηση βελτίωση και εγκατάσταση πρασίνου στις νησίδες του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.) αρμοδιότητας Δι.Δι.Μ.Υ. (ΣΠ.01-26)», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2026-2030», με βάση την με αρ. πρωτ. 755424/12.06.2026 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: 9ΦΝΖ7Λ7-ΖΦΦ) και έχει λάβει κωδικό ΜΙΣ (ΟΠΣ) 5229066 (κωδ. Ενάρ. 2026ΑΠ08500013).

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα:

Τιμές αναφοράς: Οι τιμές του προϋπολογισμού είναι ίδιες με εκείνες που εφαρμόστηκαν στις δύο τελευταίες δημοπρατήσεις αντίστοιχου αντικειμένου (ΑΔΑΜ Διακηρύξεων 23PROC0131143163 & 25PROC016995989). Για τα νέα άρθρα που προστέθηκαν (Α.Τ.5 έως Α.Τ.10), οι τιμές μονάδας καθορίστηκαν βάσει του Εθνικού Τιμολογίου έτους 2017, διασφαλίζοντας τη συνέπεια και την ομοιομορφία στον προσδιορισμό του κόστους.

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ :

1° ΤΜΗΜΑ: 2.021.921,67€, μη συμπεριλαμβανομένου του ποσού για την εγκατάσταση ή κατάργηση υδρομετρητών του ΑΤ.27

2° ΤΜΗΜΑ: 1.783.046,00€, μη συμπεριλαμβανομένου του ποσού για την εγκατάσταση ή κατάργηση υδρομετρητών του ΑΤ.27

3° ΤΜΗΜΑ: 2.633.742,00€, μη συμπεριλαμβανομένου του ποσού για την εγκατάσταση ή κατάργηση υδρομετρητών του ΑΤ.27

Φ.Π.Α. ανά τμήμα

1° ΤΜΗΜΑ: 485.261,20€

2° ΤΜΗΜΑ: 427.931,04€

3° ΤΜΗΜΑ: 632.098,08€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

Άρθρο Α-1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. – ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.

- 1.1.1 Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με την ισχύουσα Νομοθεσία πρόκειται να παρασχεθούν οι υπηρεσίες της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών με τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΙΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (Π.Α.Ο.Δ.) ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. (ΣΠ.01-26)» και αφορά όλα τα τμήματα.
- 1.1.2 Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ και συμπληρώνονται με τους όρους των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης (Τ.Δ.) .

1.2 ΟΡΙΣΜΟΙ

Σύμβαση ή Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών: η σύμβαση ανάθεσης της Παροχής Υπηρεσιών σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 του παρόντος Άρθρου.

Χρόνος ή Διάρκεια Παροχής των υπηρεσιών: Ο συνολικός χρόνος που προβλέπεται για την ολοκλήρωση της Παροχής των υπηρεσιών, όπως αυτός προσδιορίζεται στο Άρθρο Α-2.1 της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Ποινική ρήτρα : Οι οικονομικές κυρώσεις που δικαιούται να επιβάλλει, καθ όλη τη διάρκεια της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δια των αρμοδίων οργάνων της στον Πάροχο, για μη τήρηση όρων της σύμβασης.

Υπηρεσία : Δ/ση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών

1.3 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.3.1 Γενικά

Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση παροχής υπηρεσιών μεταξύ του Παρόχου και της Περιφέρειας Αττικής, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση του Έργου παροχής υπηρεσιών με τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΙΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Τ. ΔΚΕΣΟ (ΣΠ.01-26)» που αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Η σύμβαση του έργου θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης. Η «σύμβαση» συνίσταται από το έγγραφο συμφωνητικό που υπογράφεται μεταξύ της Περιφερειάρχη Αττικής 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.

1.3.2 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. στις υποχρεώσεις αυτών περιλαμβάνονται η συντήρηση του υφιστάμενου πρασίνου (χλοοτάπητας, θάμνοι και δέντρα) και των αρδευτικών δικτύων όπως και η εγκατάσταση (αντικαταστάσεις ή / και συμπληρώσεις) νέου πράσινου και η συντήρηση αυτού, στις νησίδες των οδών αρμοδιότητας ΔΙΔΙΜΥ

Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν σε τρία (3) τμήματα (συμβάσεις) της Περιφέρειας Αττικής και οι οδικοί άξονες (ανά τμήμα), περιγράφονται στο Παράρτημα VII (Πίνακες).

Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β της παρούσας ΕΣΥ.

1.4 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 1.4.1 Για την παρακολούθηση της καλής εκτέλεση της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 216 και 221). Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης γίνεται από τη Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών υποδομών της Περιφέρειας Αττικής μέσω της τριμελούς επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υπηρεσιών (στην επιτροπή θα συμμετέχει τουλάχιστον ένας γεωπόνος ΠΕ ή ΤΕ)
- 1.4.2 Με εισήγηση της επιτροπής η Υπηρεσία απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον Πάροχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. Ο Πάροχος, για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης, έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες παρατηρήσεις – εντολές που θα του διαβιβάζονται μέσω της Υπηρεσίας, από την επιτροπή.
- 1.4.3 Ο Πάροχος οφείλει να διευκολύνει την επιτροπή και το προσωπικό της Υπηρεσίας, στην άσκηση των ελέγχων που απαιτούνται για την παραλαβή των υπηρεσιών και τα λοιπά καθήκοντά τους που αφορούν την υλοποίηση της σύμβασης.
- 1.4.4 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Παρόχου για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Παρόχου σε βάρος και για λογαριασμό του ή και να τον καλεί να διακόψει προσωρινά τις εργασίες του, αν κρίνει ότι τούτο απαιτείται για λόγους ασφάλειας της κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.
- 1.4.5 Το ότι η Υπηρεσία ελέγχει την καλή εκτέλεση των παρεχομένων υπηρεσιών, δεν απαλλάσσει τον Πάροχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κλπ., ιδιαίτερα όσον αφορά τα μέτρα ασφαλείας που αυτός οφείλει να λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών, 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.

1.5 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ

- 1.5.1 Ο Πάροχος γνωστοποιεί εγγράφως στην Υπηρεσία με την υπογραφή του εγγράφου της σύμβαση, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.
- 1.5.2 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να διευθύνει από πλευράς του, την εύρυθμη παροχή των υπηρεσιών και την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του. Ο αντιπρόσωπος αυτός, που θα ορίσει ο Πάροχος ως Διευθυντή Έργου, εγγράφως κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει απαραίτητως να έχει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη. Ο Δ/ντής Έργου μπορεί να είναι ταυτόχρονα ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Παρόχου κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο Πάροχος μπορεί για αντικειμενικούς λόγους να ζητήσει την αντικατάσταση του Διευθυντή Έργου με άλλον, υπό την προϋπόθεση ότι θα διαθέτει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη και θα γίνει αποδεκτός από τη Υπηρεσία. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου Διευθυντή Έργου από την Υπηρεσία η οποία και έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός απουσιάζει συστηματικά ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο Διευθυντή Έργου.
- 1.5.3 Δικαίωμα υπογραφής των εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, έχει ο ίδιος ο Πάροχος νόμιμα εκπροσωπούμενος, καθώς και ο ορισθείς από αυτόν ως Διευθυντής του Έργου σύμφωνα με τα παραπάνω, μόνο όμως για τα θέματα που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί από τον Πάροχο κατά τον έγγραφο ορισμό του.
- 1.5.4 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Πάροχος δηλώνει την έδρα της επιχείρησης, την ακριβή διεύθυνσή της και το email επικοινωνίας. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της σύμβασης, κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Πάροχος και επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

1.5.5 Αν ο Πάροχος δεν έχει την έδρα του στην Αττική, κατά την υπογραφή του εγγράφου σύμβασης, δηλώνει εγγράφως αντίκλητο, κάτοικο Αττικής. Ο αντίκλητος πρέπει να είναι αποδεκτός από τη Υπηρεσία. Η δήλωση του Παρόχου συνοδεύεται και από υπεύθυνη δήλωση του οριζομένου ως αντικλήτου, ότι αποδέχεται το 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 την Υπηρεσία η οποία και 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 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η συνολική διάρκεια παροχής των υπηρεσιών στα πλαίσια της σύμβασης «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΙΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Τ. ΔΚΕΣΟ (ΣΠ.01-26)», ορίζεται σε **σαράντα οκτώ (48) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης για κάθε τμήμα από τα συμβαλλόμενα μέρη και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η σύμβαση μπορεί να περαιωθεί νωρίτερα εφόσον για οποιοδήποτε λόγο, εξαντληθεί εν τω μεταξύ το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο (δηλαδή με ΦΠΑ), χωρίς ο Πάροχος να δικαιούται αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου.

Επίσης η σύμβαση μπορεί να παραταθεί, με σύμφωνη γνώμη του Παρόχου και κατόπιν Απόφασης του αρμοδίου οργάνου της Περιφέρειας Αττικής, υπό την προϋπόθεση ότι κατά το χρόνο λήξης της προθεσμίας που θα έχει οριστεί στο έγγραφο συμφωνητικό δεν έχει εξαντληθεί το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο, χωρίς ο Πάροχος να δικαιούται τιμαριθμικής αναπροσαρμογής ή άλλης επιπλέον αποζημίωσης πέρα από το τίμημα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν μέχρι την ημερομηνία που θα περαιωθεί τελικά η σύμβαση.

2.2 ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ / ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο Πάροχος, εκτός από την συνολική προθεσμία, είναι υποχρεωμένος, να τηρήσει καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και τις τμηματικές με εκκίνηση την υπογραφή της σύμβασης, προθεσμίες του της σύμβασης τον παρακάτω πίνακα τμηματικών προθεσμιών. Οι ελάχιστες ποσότητες υπηρεσιών ανά άρθρο και ανά προθεσμία, που υποχρεούται να παράσχει ο Πάροχος, ανάλογα με το τμήμα του έργου που έχει αναλάβει να εκτελέσει ορίζονται ως εξής:

2.2.1 ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ (Α.Π.)

Σχετικά με τις προθεσμίες που ισχύουν στην παρούσα σύμβαση, υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφής του εγγράφου της σύμβασης.

2.2.1.1 Μέσα σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες ο Πάροχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία το Οργανόγραμμα και τον Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού των εργασιών παροχής υπηρεσιών, διαμορφωμένα σύμφωνα με το άρθρο Α-3 της παρούσας Ε.Σ.Υ.

2.2.1.2 Μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, ο πάροχος θα πρέπει να υποβάλει στην ΔΔΜΥ το ασφαλιστήριο συμβόλαιο, για το οποίο έχει φέρει "Βεβαίωση Ασφάλισης" (Cover Note), με την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο Α-11.3.4 της παρούσας.

2.2.1.3 Μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο πάροχος πρέπει να καταθέσει στην ΔΔΜΥ επικαιροποιημένο το Φάκελο Επιμετρητικών στοιχείων της προηγούμενης σύμβασης ΣΠ-01/24 που θα παραλάβει με την υπογραφή της σύμβασης. Η επικαιροποίηση θα αφορά μόνο

στη διόρθωση των πινάκων δένδρων/θάμνων-χλοοτάπητα και όχι στα σχέδια.

2.2.1.4 Μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο πάροχος πρέπει να καταθέσει στην Δι.Δι.Μ.Υ. Τεχνική πρόταση φυτεύσεων για το τμήμα του, ανά οδικό άξονα και νησίδα και που θα αφορά αρχικά αντικαταστάσεις ξερών κι εν συνεχεία συμπληρώσεις. Οι ελάχιστες προδιαγραφές της Τεχνικής πρότασης φύτευσης θα είναι οι εξής:

Τεύχος με πίνακες ανά, οδικό άξονα και νησίδες στις οποίες θα προβλέπονται νέες φυτεύσεις. Για κάθε νησίδα θα υπάρχει πίνακας που θα αναφέρει τον αρ. σχεδίου, αρ. της νησίδας, όρια νησίδας (από οδό...έως οδό...) είδος δένδρων-θάμνων-πωδή (με επιστημονική και κοινή ονομασία), αριθμός, μέγεθος, φυτευτικός σύνδεσμος και είδος άρδευσης. Για τον χλοοτάπητα: σύνθεση μίγματος, έκταση (στρ) κι αν δεν υπάρχει δίκτυο, θα υποβάλλεται και σχέδιο άρδευσης με τη θέση και το είδος των εκτοξευτήρων. Για κάθε τομέα θα υπάρχει συγκεντρωτικός πίνακας με τα σύνολα των νέων φυτεύσεων ανά κατηγορία (δένδρα-θάμνοι-χλοοτάπητας).

2.2.1.5 Με τη λήξη της Σύμβασης και εντός πέντε (5) ημερών, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, το Φάκελο Επιμετρητικών Στοιχείων της σύμβασης, όπως αυτό προβλέπεται στην παρούσα Ε.Σ.Υ.

2.2.1.6 Οι εργασίες άρδευσης, βοτανίσματος και απομάκρυνσης ξερών φυτών και επικίνδυνων δέντρων ξεκινούν αμέσως με την υπογραφή της σύμβασης.

2.2.2 ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Υπάρχουν εργασίες για τις οποίες η πληρωμή τους θα γίνεται στο τέλος της τμηματικής περιόδου και εφόσον έχουν ολοκληρωθεί αυτές. Συγκεκριμένα:

- i. Τέλη Μαρτίου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το κλάδεμα ανανέωσης όλων των δέντρων και θάμνων.
- ii. Τουλάχιστον τρεις μήνες πριν τη λήξη της σύμβασης θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί οι φυτεύσεις, σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική πρόταση. Με την ολοκλήρωση των εργασιών φύτευσης ο πάροχος καταθέτει Δήλωση συμμόρφωσης φυτικού υλικού στις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ 1501-10-09-01-00:2009 σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής
- iii. Τέλη Οκτωβρίου (ή επειδή δεν γνωρίζουμε την ημερομηνία έναρξης της σύμβασης, τουλάχιστον τρεις μήνες πριν τη λήξη της σύμβασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η σπορά ή η εγκατάσταση του χλοοτάπητα, σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική πρόταση.
- iv. Ως τμηματική προθεσμία θεωρείται και η προθεσμία εκτέλεσης κάθε επιμέρους εργασίας, όπως αυτή αναφέρεται στον εγκεκριμένο Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού εργασιών

Παράταση προθεσμιών δεν θα αναγνωριστεί στον πάροχο με δικαιολογία την άγνοια των φυσικών συνθηκών της περιοχής των εργασιών, του χρόνου λειτουργίας των πηγών προμήθειας υλικών, της κατάστασης των οδών προσπέλασης, των δυσχερειών για τη μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής ή αδυναμίας έγκαιρης εξεύρεσης εργατών, μηχανημάτων και υλικών από την ελληνική και ξένη αγορά.

2.3 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Λαμβάνοντας υπόψη ότι προέχει πάντα η ασφάλεια της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να ενεργεί άμεσα και εντός των προβλεπομένων από την παρούσα ΕΣΥ προθεσμιών όσον αφορά:

- στην έγκαιρη διαπίστωση των βλαβών/ζημιών που ενδεχομένως παρουσιαστούν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όπως ενδεικτικά κι όχι περιοριστικά: διαρροές στο αρδευτικό δίκτυο, κατεστραμμένα τμήματα αγωγών άρδευσης, απομάκρυνση σπασμένων/επικίνδυνων κλάδων/δέντρων, κ.λπ.
- στην άρση και άμεση αποκατάσταση αυτών, από οποιαδήποτε αιτία κι αν προέρχονται (αστοχία, υλικών, βανδαλισμοί, καιρικά φαινόμενα, ατυχήματα κ.τ.λ.)

Για τα ανωτέρω θα γίνεται πάντα άμεση ενημέρωση της Υπηρεσίας, καθώς και λήψη φωτογραφικού

υλικού.

2.4 ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

- 2.4.1 Παράταση της συνολικής ή των τμηματικών προθεσμιών παροχής των υπηρεσιών, των παραπάνω παραγράφων μπορεί να χορηγείται χωρίς αύξηση φυσικού -οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης στις παρακάτω περιπτώσεις :
- α) ανάλογα με τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων όπως αυτές θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης
- β) σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου υπό τις εξής προϋποθέσεις :
- βα) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/16
- ββ) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Πάροχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Παρόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- βγ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από 50% του αρχικού συμβατικού χρόνου της συνολικής ή των τμηματικών προθεσμιών.
- 2.4.2 Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
- 2.4.3 Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των υπηρεσιών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 218 του Ν.4412/16.

2.5 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

- 2.5.1 Σε περίπτωση μη τήρησης των όρων της σύμβασης από τον Πάροχο, εκτός των τυχόν προβλεπομένων κατά περίπτωση κυρώσεων/προστίμων (ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β-2) επιβάλλεται με εφαρμογή του άρθρου 218 του Ν.4412/16 ποινική ρήτρα. Ποινικές ρήτρες μπορούν να επιβληθούν στον Πάροχο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η είσπραξη αυτών γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του Παρόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης εφόσον ο Πάροχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.
- 2.5.2 Σε περίπτωση υπέρβασης της συνολικής ή των τμηματικών **προθεσμιών παροχής των υπηρεσιών**, των παραπάνω παραγράφων **2.1 και 2.2**, από υπαιτιότητα του αναδόχου που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής
- 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 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.

- 2.5.3 Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου όπως στην ανωτέρω παράγραφο 2.5.1 αναφέρεται.
- 2.5.4 Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο. Ειδικότερα ο πάροχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος εάν η υπέρβαση άνω του 50% της προβλεπόμενης τμηματικής προθεσμίας συμβεί πάνω από 3 φορές για την ίδια ή και διαφορετικές εργασίες.
- 2.5.5 Σε περίπτωση υπέρβασης των προθεσμιών αποκατάστασης βλαβών της παραπάνω παραγράφου 2.3 επιβάλλονται στον Πάροχο πρόστιμα υπό μορφή ποινικών ρητρών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο Β-2 της παρούσας.
- 2.5.6 Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής], σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

Άρθρο Α-3: ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3.1 ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την προσήκουσα παρακολούθηση και την έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών θα υποβάλλεται καθημερινά από τον πάροχο ημερήσια αναφορά εργασιών ανά τμήμα, στο οποίο θα καταγράφονται:

- Ο οδικός άξονας που εκτελούνται εργασίες με επισήμανση και του συγκεκριμένου τμήματος του οδικού άξονα (με όρια από οδό...έως οδό....)
- ο αριθμός του προσωπικού ανά ειδικότητα (γεωπόνοι, υδραυλικοί, εργάτες, καθαριστές, χειριστές μηχανημάτων) και ο αριθμός και το είδος των μηχανικών μέσων.
- θερμοκρασία – καιρικές συνθήκες
- εργασίες που εκτελέστηκαν από τον Πάροχο (π.χ. καθαρισμοί, βοτανίσματα, φυτεύσεις κ.λπ.). Ειδικότερα στις κλαδεύσεις/κοπές δένδρων θα αναγράφεται ο αριθμός και το είδος των δένδρων που κλαδεύτηκαν/κόπηκαν
- Επισήμανση (με θέση και αριθμό) δένδρων ή θάμνων που: είναι ξερά/ οι κλάδοι τους εισέρχονται στο οδόστρωμα/ αποκρύπτουν σηματοδότες, πινακίδες, λαμπτήρες νυκτερινού φωτισμού / έχουν επικίνδυνη κλίση προς το οδόστρωμα κ.τ.λ.
- συμβάντα (πτώσεις δένδρων, ατυχήματα, διαρροές) και εν γένει βλάβες και τις ενέργειες που έγιναν για την αποκατάστασή τους

Η ημερήσια αναφορά θα υπογράφεται από το Δ/ντη της σύμβασης και τον υπεύθυνο γεωπόνο του τμήματος. Η αναφορά θα μπορεί να υποβάλλεται και ηλεκτρονικά μέσω e-mail, ή με οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, κατά την κρίση της επιτροπής .

Μη προσκόμιση της ημερήσιας αναφοράς εργασιών στην Υπηρεσία συνεπάγεται ποινική ρήτρα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο Β-2.1.1.3 της παρούσας

3.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 3.2.1 Μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στη ΔΙΔΙΜΥτον Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού Εκτέλεσης των εργασιών παροχής υπηρεσιών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΙΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Τ. ΔΚΕΣΟ (ΣΠ.01-26)», βάσει του οποίου τούτος θα παρέχει τις προβλεπόμενες από τη Σύμβαση υπηρεσίες και ο οποίος θα πρέπει να ανταποκρίνεται προς τις αντίστοιχες σχετικά υποχρεώσεις του.

Ο Πίνακας Χρονικού Προγραμματισμού θα αναλύει ανά μήνα τις εργασίες που προβλέπεται να

εκτελεσθούν κατ' είδος εργασίας συνοπτικά (πχ. άρδευση, κλαδέματα, καθαρισμοί, νέες φυτεύσεις κ.λπ.) για το σύνολο της παροχής υπηρεσιών και θα συνταχθεί με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα. Η υπέρβαση των προθεσμιών, όπως αυτές θα ορίζονται στον εγκεκριμένο Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού θα συνεπάγεται επιβολή ποινικών ρητρών σύμφωνα με το άρθρο Β-2 της παρούσης

- 3.2.2 Η ΔΙΔΙΜΥ εγκρίνει μέσα σε οκτώ (8) εργάσιμες ημέρες τον Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού και μπορεί να τον τροποποιήσει, να τον αναμορφώσει ή να τον συμπληρώσει. Αν η έγκριση δεν γίνει μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, ή αν μέσα στην προθεσμία αυτή δεν ζητήσει γραπτά η ΔΙΔΙΜΥ διευκρινίσεις ή αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, ο Πίνακας Χρονικού Προγραμματισμού θεωρείται ότι έχει εγκριθεί. Αναπροσαρμογές του εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι προθεσμίες, το αντικείμενο ή οι ποσότητες των εργασιών.
- 3.2.3 Υπέρβαση της προθεσμίας υποβολής του Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού ή παράλειψη ή αμέλεια στην άρτια λεπτομερή και πλήρη ανάλυση ή μη συμμόρφωση στις υποδείξεις της Υπηρεσίας, συνεπάγεται την επιβολή προστίμου που ορίζεται στην παράγραφο Β-2.1.1.3 της παρούσας Ε.Σ.Υ. Εάν παρά την επιβολή του προστίμου ο Πάροχος δεν συμμορφώνεται στις υποδείξεις της Υπηρεσίας, η Υπηρεσία συντάσσει Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού και του το κοινοποιεί για εφαρμογή.
- 3.2.4 Ο Πάροχος κατά το χρονικό διάστημα μέχρι και την δέκατη (10^η) μέρα από την υποβολή για έγκριση του Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού των εργασιών θα ενεργεί σύμφωνα με το δικό του προγραμματισμό, φέροντας ακέραια την ευθύνη, αν αυτό αντίκειται στους όρους των τευχών της δημοπρασίας. Για τον λόγο αυτό θεωρείται, συμβατικά, ότι η διαδικασία της κατάρτισης και έγκρισης, ή μεταβολής του Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού δεν επιφέρει καθυστέρηση. Η έγκριση του Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού δεν περιλαμβάνει την, με οποιαδήποτε έννοια, συμφωνία της Υπηρεσίας πάνω στο βαθμό προσπάθειας που προβλέφθηκε από τον Πάροχο.
- 3.2.5 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 Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού
- Σε περίπτωση ανάγκης τροποποίησης του αρχικού εγκεκριμένου Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού για τις περιπτώσεις που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις (παράταση, αύξηση του αντικειμένου) θα συντάσσεται νέος προσαρμοσμένος Πίνακας Χρονικού Προγραμματισμού χρονοδιάγραμμα για το οποίο θα ισχύουν όλα τα αναφερθέντα στις παραπάνω παραγράφους.
- 3.2.6 Στην ίδια προθεσμία των δέκα (10) ημερών, ο πάροχος υποχρεούται να υποβάλει το οργανόγραμμα με την στελέχωση της ομάδας παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών που θα διαθέτει ο υποψήφιος Πάροχος όσον αφορά τα καθήκοντα και την κατανομή των ευθυνών μεταξύ των μελών της υπόψη ομάδος.

Άρθρο Α-4 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΟΥ

4.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ

- 4.1.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση υπηρεσιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους Αναδόχους ή 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 υπηρεσιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους Αναδόχους ή Παρόχους.
- 4.1.2 Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολάβους των εταιρειών και οργανισμών κοινής ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή του έργου.

4.2 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.Λ.Π. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- 4.2.1 Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για το έργο 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.
- 4.2.2 Αν ο Πάροχος παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις :
- ✓ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται με μονομερή ενέργειά της, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.
 - ✓ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

4.3 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- 4.3.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να διορθώσει μέσα στις προβλεπόμενες στο κεφάλαιο Β΄ της ΕΣΥ προθεσμίες, ή στην περίπτωση που δεν προβλέπεται σχετική προθεσμία, μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία, τις βλάβες που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις του σύμφωνα με τα παραπάνω που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του Παρόχου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός του να κηρύξει τον Πάροχο έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του οικονομικού ανταλλάγματος.
- 4.3.2 Ο Πάροχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για οποιαδήποτε βλάβη επέλθει στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης, για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες με δικές του δαπάνες.

4.4 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

- 4.4.1 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 (π.χ. σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού), βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.
- Η ευθύνη καλύπτει όλη την διάρκεια της Σύμβασης.
- 4.4.2 Ο Πάροχος ευθύνεται ως μόνος υπεύθυνος σε ζημιές που θα προκαλέσει σε τρίτους από πλημμελή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου ή πλημμελή εργασία συντήρησης των φυτών και φέρει αποκλειστικά ο ίδιος, όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες.
- 4.4.3 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις ή αμέλεια 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 ασχολούνται στη σύμβαση.
- 4.4.4 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Πάροχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.
- 4.4.5 Ο Πάροχος ευθύνεται για κάθε 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, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο. Κ. Ω.).

4.5 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ ΚΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

- 4.5.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Πάροχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί Ελληνικό δίκαιο.
- 4.5.2 Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Παρόχου αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.
- 4.5.3 Επιπροσθέτως, ο Πάροχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.
- 4.5.4 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Παρόχου επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Παρόχου όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.
- 4.5.5 Ο Πάροχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.
- 4.5.6 Επίσης ο Πάροχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία, το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

- 4.6.1 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.
- 4.6.2 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.
- 4.6.3 Ο Πάροχος θα πρέπει να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις των χώρων φύλαξης εξοπλισμού, 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 των χώρων του 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.
- 4.6.4 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.

- 4.6.5 Ο Πάροχος οφείλει να εκτελέσει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη, τις εγκεκριμένες μελέτες και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Συμπληρωματικά, διευκρινίζεται ότι τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα των εκτελούμενων υπηρεσιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Πάροχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, ή την επιτροπή παραλαβής, δεν απαλλάσσουν τον Πάροχο από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.
- 4.6.6 Απαγορεύεται αυστηρά στον Πάροχο να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με το Έργο, ή τμήμα αυτού.
- 4.6.7 Ο Πάροχος έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να μην επιτρέπει την προσπέλαση στους χώρους και στον εξοπλισμό που συντηρούνται από το παρόν Έργο, οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με εξαίρεση τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία.
- 4.6.8 Ο Πάροχος θα πρέπει να διασφαλίζει και να φυλάσσει τον εξοπλισμό που έχει εγκατασταθεί στους χώρους συντήρησης και το προσωπικό του. Είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων επ' ωφελεία του εξοπλισμού, του προσωπικού του, των εκπροσώπων της υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες.
- 4.6.9 Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο Πάροχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.
- 4.6.10 Αν ο Πάροχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου. Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Πάροχος ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού που συντηρείται από την παρούσα σύμβαση και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 3ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να εκτελεστούν οι εργασίες αυτές, να αποστείλει τεχνικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους (να διακόψει την άρδευση, να αποσύρει σπασμένα κλαδιά από το οδόστρωμα κ.λπ.).
- 4.6.11 Στις περιπτώσεις που η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει ότι δημιουργούνται κίνδυνοι στο κοινό είτε λόγω των μεθόδων που εφαρμόζει ο Πάροχος για την παροχή των υπηρεσιών είτε λόγω της κακής ποιότητας των υλικών που αυτός εγκαθιστά, δικαιούται να του δώσει προφορική ή γραπτή εντολή, να διακόψει προσωρινά τις εργασίες μέχρι να εξασφαλίσει τα απαιτούμενα για την άρση της επικινδυνότητας και ο Πάροχος υποχρεούται να συμμορφωθεί άμεσα στην ως άνω εντολή, χωρίς να δικαιούται οποιουδήποτε οικονομικού ανταλλάγματος ή παράτασης προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής.
- 4.6.12 Ο Πάροχος υποχρεούται στην έκδοση ή εξασφάλιση, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, των κάθε είδους αδειών ή υποχρεωτικών παραστατικών στοιχείων που προβλέπονται από τη Νομοθεσία και που είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την παροχή των κάθε είδους υπηρεσιών. Προς τούτο ο Πάροχος θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην κατά περίπτωση αρμόδια Αρχή. Παράλληλα οφείλει να κοινοποιεί το αίτημά του στη Δ.Δ.Μ.Υ.

4.7 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ- ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

- 4.7.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και τις οδηγίες

της Υπηρεσίας. Διευκρινίζεται για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Πάροχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσουν τον Πάροχο από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

- 4.7.2 Ειδικότερα όσον αφορά τις φυτεύσεις θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες και εντός των χρονικών ορίων που ορίζονται. Ο Πάροχος είναι μόνος υπεύθυνος για την εφαρμογή των εγκεκριμένων μελετών, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσουν τον Πάροχο από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη αστική ή ποινική προκύπτει γι' αυτόν λόγω μη ορθής εφαρμογής των εγκεκριμένων μελετών. Υποχρεούται να ελέγχει τα υλικά, τα φυτά, τον τρόπο εγκατάστασής τους με μέριμνα και δαπάνες του, ως προς την επάρκεια, ποιότητα, καταλληλότητα και συμβατότητά τους προς τις προδιαγραφές της Ε.Σ.Υ., της Τ.Π. και των κωδίκων, κανονισμών, προδιαγραφών που αυτοί παραπέμπουν.
- 4.7.3 Εάν κατά την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών του, ο Πάροχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την ΔΙΔΙΜΥ υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.
- 4.7.4 Ο Πάροχος δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπομένων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα Σύμβαση υπηρεσιών, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές αποτελούν βελτίωση των προβλεπομένων.
- 4.7.5 Απαγορεύεται αυστηρά στον Πάροχο να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με τη σύμβαση, ή τμήμα αυτής.
- 4.7.6 Ο Πάροχος έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να μην επιτρέπει την προσπέλαση στους χώρους και στον εξοπλισμό που συντηρούνται από την παρούσα σύμβαση, οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με εξαίρεση τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία.
- 4.7.7 Ο Πάροχος θα πρέπει να διασφαλίζει και να φυλάσσει τον εξοπλισμό που έχει εγκατασταθεί σε αυτά και το προσωπικό του. Είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων επ' ωφελεία του εξοπλισμού, του προσωπικού του, των εκπροσώπων της επιτροπής ελέγχου και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν .
- 4.7.8 Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για την σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την ομάδα ελέγχου. Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της ομάδας ελέγχου και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.
- 4.7.9 Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο Πάροχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο που αφορά τη σύμβασή του. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.
- 4.7.10 Αν ο Πάροχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου. Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Πάροχος ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για συμβάν που αφορά το αντικείμενο της σύμβασης, **είναι υποχρεωμένος εντός 2ώρου από την ειδοποίηση**, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να εκτελεστούν οι εργασίες αυτές, να αποστείλει τεχνικό ή/και οχήματα του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους (να διακόψει την άρδευση ή τουλάχιστον να απομονώσει τα όποια στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους, όπως το να αποσύρει κλαδιά ή καταστραμμένους αρδευτικούς σωλήνες από το οδόστρωμα κ.λπ.).

- 4.7.11 Εάν για οποιοδήποτε λόγο υπάρξει ανάγκη να ζητηθεί νέα παροχή άρδευσης από ΕΥΔΑΠ ή Δήμο, για την άρδευση πρασίνου που αφορά τη παρούσα σύμβαση, ο Πάροχος υποχρεούται, να συντάξει και να υποβάλει στον αρμόδιο, τα απαιτούμενα από τον Νόμο σχέδια και υπεύθυνες δηλώσεις του εγκαταστάτη με φροντίδα και δαπάνες του χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.
- 4.7.12 Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται έκδοση αδειών, ο Πάροχος υποχρεούται να φροντίσει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του στην έκδοση των αδειών αυτών. Προς τούτο ο Πάροχος θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην, κατά περίπτωση, αρμόδια Υπηρεσία της Αναθέτουσα Αρχής ή αλλού. Παράλληλα οφείλει να κοινοποιεί το αίτημά του (με αντίγραφα όλων των συναφών δικαιολογητικών) στην Υπηρεσία.
- 4.7.13 Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται να τεθεί εκτός λειτουργίας τμήμα του οδοστρώματος, ο Πάροχος υποχρεούται να ενημερώσει το αρμόδιο τμήμα Τροχαίας προκειμένου να ρυθμίσει την κυκλοφορία μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και να ενημερώσει και την ομάδα παραλαβής.
- 4.7.14 Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες καθ' όλο το 24ωρο καθημερινά μη εξαιρουμένων αργιών και εορτών.
- 4.7.15 Ο Πάροχος δε δικαιούται να ιδιαίτερη αποζημίωσης για εκτέλεση εργασίας υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις εργάσιμες ημέρες ή αργίες ή για εργασία κατά τις εορτές και αργίες.

Άρθρο Α-5 : ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

5.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

- 5.1.1 Για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/16
- 5.1.2 Η παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών/εργασιών μπορεί, κατά την κρίση της Υπηρεσίας και ανάλογα με το είδος της προς παραλαβή υπηρεσίας/εργασίας, να γίνεται είτε με μακροσκοπική εξέταση, είτε με πρακτική δοκιμασία, είτε με εργαστηριακή εξέταση, είτε με συνδυασμό αυτών.
- 5.1.3 Ο Πάροχος, μόλις ολοκληρώσει την παροχή των προβλεπομένων ανά τμηματική προθεσμία ποσοτήτων, δικαιούται να υποβάλλει αίτημα στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας για την οριστική ποσοτική και ποιοτική τμηματική παραλαβή των αντιστοιχων υπηρεσιών. Το αίτημα θα συνοδεύεται από επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα, όπου θα περιλαμβάνεται κάθε επιμέρους παρασχεθείσα υπηρεσία/εργασία με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου καθώς και το σύνολο των ποσοτήτων/επαναλήψεων/ποσοστών των υπηρεσιών/εργασιών ανά άρθρο τιμολογίου και ανά οδικό άξονα. Η επιμέτρηση θα συνοδεύεται από στοιχεία που κατά την κρίση της Υπηρεσίας απαιτούνται για τον πλήρη ποσοτικό έλεγχο των παρασχεθέντων υπηρεσιών στο διάστημα αυτό, όπως επιμετρητικά σχέδια, καταστάσεις, σκαριφήματα κλπ. Η επιμέτρηση υποβάλλεται στην Υπηρεσία υπογεγραμμένη από τον Πάροχο, για έλεγχο από την Επιτροπή Παραλαβής, και αφού ελεγχθεί, εγκρίνεται με τις τυχόν διορθώσεις που, κατά την κρίση της Επιτροπής, απαιτούνται.
- 5.1.4 Η Επιτροπή Παραλαβής μετά τον, κατά την κρίση της, έλεγχο και τυχόν διόρθωση των επιμετρήσεων συντάσσει με βάση αυτές, το **Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υπηρεσιών** του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος που αφορά η κάθε τμηματική παραλαβή, εντός τριών (3) μηνών από την κατάθεση του παραπάνω αιτήματος. Το Πρωτόκολλο υπογράφεται από όλα τα μέλη της Επιτροπής και είτε από τον εκπρόσωπο του Παρόχου είτε από τον ίδιο τον Πάροχο και στη συνέχεια κατατίθεται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας εντός προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη σύνταξή του. Το Πρωτόκολλο συνοδεύεται και από τις αντίστοιχες (τυχόν διορθωμένες) επιμετρήσεις. Στο Πρωτόκολλο αυτό περιλαμβάνονται όλες οι ποσότητες υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εμπρόθεσμα στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα ανά άρθρο (συνοπτική περιγραφή, αριθμός του άρθρου στο Τιμολόγιο, ποσότητα/επαναλήψεις, ποσοστά) και κρίθηκαν σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης και παραλειπτές από την Επιτροπή Παραλαβής.
- 5.1.5 Επίσης στο Πρωτόκολλο περιλαμβάνονται και οι αντίστοιχες συνολικά, δηλαδή από την υπογραφή

της σύμβασης μέχρι και την τρέχουσα παραλαβή, παρασχεθείσες υπηρεσίες. Οι συνολικά παρασχεθείσες υπηρεσίες, θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τη συνολική ποσότητα που προβλέπεται αθροιστικά από τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση που στις προηγούμενες τμηματικές προθεσμίες είχε παραληφθεί μεγαλύτερη ποσότητα, αυτή μπορεί να συμψηφίζεται με την παρασχεθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, ώστε το συνολικό άθροισμα των ποσοτήτων, να καλύπτει τουλάχιστον τη συνολική ποσότητα που προβλέπεται να παρασχεθούν αθροιστικά κατά τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση αυτή ανεξάρτητα από την παρασχεθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, οι υπηρεσίες αυτής θεωρούνται εμπρόθεσμες. Διαφορετικά για να μη δημιουργηθούν ζητήματα εκπροθέσμου για την υπό παραλαβή τμηματική παροχή, θα πρέπει οι υπηρεσίες που αφορούν αυτήν, μη συμψηφιζόμενες με ποσότητες που προβλεπόταν να παρασχεθούν σε προγενέστερες τμηματικές προθεσμίες αλλά παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα εντός του υπό παραλαβή τμήματος των υπηρεσιών, να είναι τουλάχιστον οι προβλεπόμενες στην αντίστοιχη τμηματική προθεσμία.

- 5.1.6 Σε περίπτωση που σύμφωνα με τα παραπάνω, σε κάποιο τμηματική παραλαβή προκύψουν ζητήματα εκπρόθεσμης παροχής, θα γίνεται σχετική μνεία στο αντίστοιχο Πρωτόκολλο τμηματικής παραλαβής και οι εκπρόθεσμες υπηρεσίες θα παραλαμβάνονται μετά την παροχή τους, όποτε συντελεστεί αυτή, με ξεχωριστό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των εκπρόθεσμων Υπηρεσιών, στο οποίο θα αναφέρονται και οι κυρώσεις που συνεπάγεται η εκπρόθεσμη παροχή των συγκεκριμένων υπηρεσιών. Στην περίπτωση αυτή, εφόσον ο Πάροχος υπέγραψε το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη, η σταδιακή αποδέσμευση των αναλόγων εγγυήσεων καλής εκτέλεσης για τις εκπρόθεσμες ποσότητες, θα γίνεται μετά την παρέλευση της προθεσμίας της επομένης παραγράφου και υπό την προϋπόθεση ότι εν τω μεταξύ δεν ασκήθηκε ένσταση. Εφόσον όμως ασκηθεί ένσταση, η αποδέσμευση θα γίνεται μετά την έκδοση τελεσίδικης απόφασης επί της ενστάσεως (μετά από εισήγηση της Επιτροπής Ενστάσεων στο Περιφερειακό Συμβούλιο που αποφαινεται τελικώς).
- 5.1.7 Στις περιπτώσεις που ο Πάροχος δε συμφωνεί με τα αναγραφόμενα σε Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών, μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής], σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της Διακήρυξης.

5.2 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

- 5.2.1 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
- 5.2.2 Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, σύμφωνα με το άρθρο 6.3.4 της διακήρυξης, με αιτιολογημένη απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Αττικής με απόφασή της, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον Πάροχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

5.2.3 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε Πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

5.3 ΠΛΗΡΩΜΕΣ

- 5.3.1 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.
- 5.3.2 Η πραγματοποίηση των τμηματικών πληρωμών του ανταλλάγματος για τις παρασχεθείσες υπηρεσίες, καθώς και η εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων από τη σύμβαση, γίνεται με σύνταξη λογαριασμών από τον Πάροχο, που θα αφορούν τις ποσότητες των υπηρεσιών για τις οποίες εκδόθηκε πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής τμηματικής παραλαβής. Οι λογαριασμοί υποβάλλονται στην Υπηρεσία.
- 5.3.3 Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και ιδίως οι ποινικές ρήτρες, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου και γενικά κάθε απαίτηση που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.
- 5.3.4 Οι λογαριασμοί ελέγχονται λογιστικά από την επιτροπή παραλαβής, όσον αφορά στις ποσότητες σύμφωνα με τα αντίστοιχα Πρωτοκόλλα Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών, στις τιμές μονάδος, στα προκύπτοντα γινόμενα/σύνολα σύμφωνα με τη σύμβαση και στην παρακράτηση ανακεφαλαιωτικά των προστίμων και των ποινικών ρητρών που τυχόν έχουν επιβληθεί στον Πάροχο.
- 5.3.5 Μετά τον παραπάνω έλεγχο του λογαριασμού από την επιτροπή και με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί από τον Πάροχο όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, υποχρεούται εντός αποκλειστικής προθεσμίας δεκαοκτώ (18) εργασίμων ημερών από την παραλαβή του λογαριασμού, να διαβιβάσει όλα τα δικαιολογητικά τα σχετιζόμενα με την πληρωμή στην αρμόδια Οικονομική Υπηρεσία.

Άρθρο Α-6 : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

6.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Συντήρηση βελτίωση και εγκατάσταση πρασίνου στις νησίδες του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.) αρμοδιότητας Δι.Δι.Μ.Υ. (ΣΠ.01-26)», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2026-2030», με βάση την με αρ. πρωτ. 755424/12.06.2026 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: 9ΦΝΖ7Λ7-ΖΦΦ) και έχει λάβει κωδικό ΜΙΣ (ΟΠΣ) 5229066 (κωδ. Ενάρ. 2026ΑΠ08500013).

6.2 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών.

6.3 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

6.2.1 Κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς του Παρόχου 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.

- 6.2.2 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.
- 6.2.3 Κατά τις πληρωμές οι προβλεπόμενες κρατήσεις επιβαρύνουν τον Πάροχο.
- 6.2.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Παρόχου βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο Α-7 : ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

7.1 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ

- 7.1.1 Ο Πάροχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας όταν :
- α) 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
- β) υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων
- γ) δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν οριστικά μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε (άρθρο 220 του Ν.4412/16)
- 7.1.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Παρόχου από τη σύμβαση παροχής υπηρεσιών για τους προαναφερόμενους λόγους η Υπηρεσία κοινοποιεί στον Πάροχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Πάροχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωση 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, παρέλθει χωρίς ο Πάροχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του Παρόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.
- 7.1.3 Ο Πάροχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:
- α) Η υπηρεσία δεν εκτελέστηκε ή τα υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ο Πάροχος που επικαλείται ανωτέρα βία 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.
- 7.1.4 Εφόσον ο Πάροχος κηρυχθεί έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας, κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

7.2 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

- 7.2.1 Ο Πάροχος μπορεί να υποβάλει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις (έκπτωση, ποινικές ρήτρες, απόρριψη παραδοτέου) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της Διακήρυξης και το άρθρο 205 του Ν.4412/16
- 7.2.2 Διαφορές, η επίλυση των οποίων δεν είναι δυνατό να γίνει με βάση τα προβλεπόμενα στη

σύμβαση, επιλύονται σύμφωνα με τα λοιπά οριζόμενα στην ελληνική νομοθεσία και αρμόδια για την επίλυσή τους είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

- 7.2.3 Για τυχόν ευθύνες του Παρόχου που μπορεί να προκύψουν από την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παράσχει κατά τμήματα και στο σύνολό τους, ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού ή και Ποινικού Κώδικα.

Άρθρο Α-8 : ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο Α-5 της παρούσας

Άρθρο Α-9 : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

9.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

9.1.1 Όλες οι δαπάνες, που αφορούν τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου δεν θα πληρωθούν ιδιαίτερω και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί ανοιγμένες στις τιμές του Τιμολογίου της προσφοράς του Παρόχου.

9.1.2 Δεδομένω ότι η παρακολούθηση της σωστής ποιοτικά παροχής των υπηρεσιών, επιβάλλεται να γίνεται συνεχώς, αφού οι υπηρεσίες αφορούν εργασίες συντήρησης του πρασίνου/αρδευτικού που είναι ήδη εγκατεστημένο ή σε λειτουργία και ότι:

- οι υπηρεσίες που θα παρασχεθούν, είναι διάσπαρτες εντός της γεωγραφικής έκτασης της Περιφέρειας Αττικής,
- ο εκ του ασφαλούς και ακριβής προγραμματισμός σε καθημερινή βάση, των θέσεων που θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες, δεν είναι πάντοτε εφικτός, λαμβανομένου υπόψη των καιρικών συνθηκών αλλά και ότι οι υπηρεσίες αφορούν οδικούς άξονες με μεγάλο συγκοινωνιακό φόρτο,
- η αποκατάσταση έκτακτων περιστατικών όπως βλάβες στο αρδευτικό δίκτυο ή πτώσεις κλάδων/δέντρων κ.λπ. δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν εκ των προτέρων.

Για τους παραπάνω λόγους επιβάλλεται να παρασχεθεί η δυνατότητα στα μέλη της επιτροπής, με δαπάνες που θα βαρύνουν τη σύμβαση και όχι τους ιδίους,

- να μπορούν να μεταβούν αν απαιτηθεί στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών με την παροχή οχήματος και οδηγού από τον πάροχο, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες και
- να επικοινωνούν άμεσα και ανεξάρτητα από το σημείο που τυγχάνει να ευρίσκονται, μέσω κινητής τηλεφωνίας, με τους αρμοδίους του Παρόχου, ώστε να λαμβάνουν έγκαιρα γνώση των θέσεων που θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες και να μπορούν να παρακολουθούν την παροχή αυτών.

9.1.3 Επίσης για την προσήκουσα παρακολούθηση και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών απαιτείται καθημερινή ανταλλαγή ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.

9.1.4 Για την κάλυψη των παραπάνω αναγκών συνεχούς παρακολούθησης της παροχής των υπηρεσιών από την επιτροπή παραλαβής και της άμεσης επικοινωνίας της με τον Πάροχο, αυτός είναι υποχρεωμένος να της διαθέσει κατά τη διάρκεια της σύμβασης ανάλογα με το τμήμα του έργου που θα αναλάβει:

α) Για το 1^ο τμήμα

- μία (1) σύνδεση κινητής τηλεφωνίας με συμβόλαιο αξίας 40 € μηνιαίως η οποία θα περιέχει υποχρεωτικά και κατ' ελάχιστο ελεύθερη χρήση 10GB δεδομένων και αντίστοιχη συσκευή κινητής τηλεφωνίας με δυνατότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο, τύπου smartphone, επιλογής της Υπηρεσίας.
- ένα (1) ηλεκτρονικό υπολογιστή (φορητό ή σταθερό) σύγχρονης τεχνολογίας, με λειτουργικό Windows 10 και τα απαιτούμενα λογισμικά με νόμιμες άδειες χρήσης, στα οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο πρόγραμμα OFFICE και AUTOCAD καθώς και όποιο άλλο πρόγραμμα, για το οποίο θα προκύψει ανάγκη στο πλαίσιο της σύμβασης.

- Η συντήρηση/επισκευή/αντικατάσταση του ως άνω εξοπλισμού θα βαρύνει τον πάροχο.
- Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα ανανεώνεται σε ετήσια βάση, κατόπιν εκτίμησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής
- Τα ανωτέρω με τη λήξη της σύμβασης θα επιστραφούν στον πάροχο.

β) Για το 2^ο τμήμα

- μία (1) σύνδεση κινητής τηλεφωνίας με συμβόλαιο αξίας 40 € μηνιαίως η οποία θα περιέχει υποχρεωτικά και κατ' ελάχιστο ελεύθερη χρήση 10GB δεδομένων και αντίστοιχη συσκευή κινητής τηλεφωνίας με δυνατότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο, τύπου smartphone, επιλογής της Υπηρεσίας.
 - ένα (1) ηλεκτρονικό υπολογιστή (φορητό ή σταθερό) σύγχρονης τεχνολογίας, με λειτουργικό Windows 10 και τα απαιτούμενα λογισμικά με νόμιμες άδειες χρήσης, στα οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο πρόγραμμα OFFICE και AUTOCAD καθώς και όποιο άλλο πρόγραμμα, για το οποίο θα προκύψει ανάγκη στο πλαίσιο της σύμβασης.
 - Η συντήρηση/επισκευή/αντικατάσταση του ως άνω εξοπλισμού θα βαρύνει τον πάροχο.
- Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα ανανεώνεται σε ετήσια βάση, κατόπιν εκτίμησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής
- Τα ανωτέρω με τη λήξη της σύμβασης θα επιστραφούν στον πάροχο.

γ) Για το 3^ο τμήμα

- μία (1) σύνδεση κινητής τηλεφωνίας με συμβόλαιο αξίας 40 € μηνιαίως η οποία θα περιέχει υποχρεωτικά και κατ' ελάχιστο ελεύθερη χρήση 10GB δεδομένων και αντίστοιχη συσκευή κινητής τηλεφωνίας με δυνατότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο, τύπου smartphone, επιλογής της Υπηρεσίας.
- ένα (1) ηλεκτρονικό υπολογιστή (φορητό ή σταθερό) σύγχρονης τεχνολογίας, με λειτουργικό Windows 10 και τα απαιτούμενα λογισμικά με νόμιμες άδειες χρήσης, στα οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο πρόγραμμα OFFICE και AUTOCAD καθώς και όποιο άλλο πρόγραμμα, για το οποίο θα προκύψει ανάγκη στο πλαίσιο της σύμβασης.
- Η συντήρηση/επισκευή/αντικατάσταση του ως άνω εξοπλισμού θα βαρύνει τον πάροχο.

Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα ανανεωθεί στο τρίτο έτος, κατόπιν εκτίμησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής

Τα ανωτέρω με τη λήξη της σύμβασης θα επιστραφούν στον πάροχο.

Άρθρο Α-10 : ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

10.1 Τρόπος σύνταξης

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος, της δαπάνης ανηγμένης στις τιμές προσφοράς του, να συντάξει Φάκελο Επιμετρητικών Στοιχείων της σύμβασης, όπως αυτή εκτελέστηκε τελικά.

Για τη σύμβαση αυτή θα συνταχθούν και σε ηλεκτρονική μορφή:

- 1 Γενική οριζοντιογραφία 1: 5000 του τμήματος με τους συγκεντρωτικούς πίνακες ανά οδικό άξονα του τμήματος
- 2 Οριζοντιογραφία οδικού άξονα οδού σε κλίμακα 1:1000 ή 1:500 με αναγραφή όλων των κάθετων οδών

Πάνω στην οριζοντιογραφία θα σχεδιασθούν και θα αναγράφονται όλα τα στοιχεία του υπό συντήρηση πρασίνου σύμβασης όπως (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) :

- Δένδρα, θάμνοι, χλοοτάπητας, παλακόστρωτα, αφύτευτοι χώροι με τα ποσοτικά (τεμάχια – στρέμματα) και ποιοτικά (είδος – μέγεθος) τους στοιχεία ανά οδικό άξονα. Τα στοιχεία αυτά θα είναι στην ίδια μορφή με τους αντίστοιχους ανά νησίδα πίνακες του μητρώου. Τα διάφορα είδη επιφανειών δηλ. χώροι φυτών – χλοοτάπητας – αφύτευτοι χώροι –

πλακόστρωτα θα αποτυπώνονται με διαφορετικό χρώμα. Επιπλέον, τα δένδρα θα αποτυπώνονται με σύμβολο στην ακριβή τους θέση επί των νησίδων, ενώ οι μπορντούρες με συνεχόμενη γραμμή.

- Τα είδη των δικτύων άρδευσης (αυτοματοποιημένο ή μη, εκτοξευτήρες ή σταλλακτηφόροι, υπόγειο κλπ.) και οι προγραμματιστές ελέγχου άρδευσης. Θα αποτυπωθούν επίσης οι ακριβείς θέσεις των ΦΕΑ (φρεατίων ελέγχου άρδευσης) και των υδρομετρητών με τον αριθμό τους.
- Θα συνταχθούν σχέδια και για τυχόν τμήματα που για οποιοδήποτε λόγο δεν υπάρχουν σχέδια

3 Τεύχος με πίνακες με τα ως άνω στοιχεία, ανά νησίδα, οδικό άξονα και τμήμα.

- 10.2** Στο Φάκελο Επιμετρητικών Στοιχείων θα υπάρχει φωτογραφικό υλικό {εκτυπωμένο σε σελίδες μεγέθους Α4 (4 φωτ./σελίδα) και ταξινομημένο ημερολογιακά ανά μήνα}, με τις επιφάνειες των χώρων πριν και μετά την επέμβαση του παρόχου από τις εργασίες ιδιαίτερα της ανανέωσης δέντρων, θάμνων, διαμόρφωσης μπορντούρας (αρχή και τέλος της σύμβασης), ριζοτομές, εγκατάσταση φυτών – χλοοτάπητα, αντικατάσταση τμημάτων αρδευτικού σωλήνα, επέκτασης αρδευτικού δικτύου, αποκομιδής προϊόντων αποθέσεων, και οτιδήποτε άλλο κρίνεται απαραίτητο.
- 10.3** Η υποβολή του Φακέλου Επιμετρητικών Στοιχείων είναι υποχρεωτική για την έγκριση του τελευταίου λογαριασμού και θα πρέπει να υποβληθεί το αργότερα πέντε εργάσιμες (5) ημέρες μετά τη λήξη της σύμβασης. Επιπρόσθετα θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα σύμφωνα με το άρθρο Β-2 της παρούσας.
- 10.4** Η Επιτροπή έχει το δικαίωμα να επιστρέψει το Φάκελο Επιμετρητικών Στοιχείων στον πάροχο αν, μετά από δειγματοληπτικό έλεγχο, κρίνει ότι δεν τηρεί τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10.1 του παρόντος.

A-11 : ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

11.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 11.1.1 Κατά τη σύναψη των ασφαλίσεων του, ο Πάροχος οφείλει να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης των ασφαλιστικών συμβάσεων.
- 11.1.2 Ομοίως οφείλει να έχει υπόψη του την περί ασφαλίσεων Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών.
- 11.1.3 Ο Πάροχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων.
- 11.1.4 Ως ασφάλιση θεωρείται η πρωτασφάλιση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 102 του Ν.Δ. 400/1970. Οι αντασφαλίσεις δεν υπόκεινται στις ρυθμίσεις του Ν.Δ. 400/1970 και συνεπώς δεν γίνονται δεκτές ως ασφαλιστήρια του Έργου.
- 11.1.5 Κάθε ασφάλιση, της οποίας το ασφαλιστήριο εκδίδεται στην Ελλάδα, ή στην αλλοδαπή, θα προσυπογράφεται από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα της εκδότριας και διέπεται από το Ν.Δ. 400/1970, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 118/1985.
- 11.1.6 Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Παρόχου που απορρέουν από τη σύμβαση του Έργου, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ., και ο Πάροχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.
- 11.1.7 Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις :
- θα έχουν καταρτισθεί εγγράφως

- θα περιλαμβάνουν όρους οι οποίοι θα ικανοποιούν πλήρως τους όρους του παρόντος άρθρου και της υπολοίπου ΕΣΥ και
- θα τυγχάνουν της εγκρίσεως της Αναθέτουσας Αρχής

Η έγκριση του της Αναθέτουσας Αρχής έχει την έννοια του ελέγχου και της εκ μέρους του αποδοχής ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων ανταποκρίνονται με επάρκεια στους όρους του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων της Ε.Σ.Υ.

11.1.8 Η εκ μέρους του Παρόχου καταβολή του πρώτου ασφαλιστρού που αποτελεί ασφαλιστικό βάρος και που είναι απαραίτητη για την έναρξη των εννόμων αποτελεσμάτων της ασφαλίσεως, θα γίνεται με την έναρξη ισχύος της ασφαλιστικής περιόδου.

11.1.9 Ο Πάροχος οφείλει - με μέριμνα και δαπάνη του - να συνάψει ασφαλιστικές συμβάσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

11.1.10 Οι γενικοί όροι ασφαλίσεως και οι εξαιρέσεις που θεσπίζουν δεν θίγουν την, από τον Νόμο 489/76 και το Π.Δ. 237/86, ευθύνη των ασφαλιστών έναντι τρίτων, η οποία παραμένει αλώβητη από τους όρους του ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

11.1.11 Οι ασφαλιστικές εταιρείες θα λειτουργούν νόμιμα, με δόκιμη δραστηριότητα, σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Ε. Ο. Χ., θα είναι φερέγγυες στο μέτρο των υποχρεώσεων που αναλαμβάνουν για το παρόν έργο και θα μπορούν να ασφαλίζουν παρεμφερή έργα χωρίς να παραβιάζονται οι όροι των Τευχών Δημοπράτησης και η Ελληνική Νομοθεσία.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ελέγχει την φερεγγυότητα των ασφαλιστικών εταιριών, ο δε Πάροχος υποχρεούται στην υποβολή οποιωνδήποτε κατάλληλων στοιχείων λυσιτελούς ελέγχου. Οπωσδήποτε, μαζί με το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα πρέπει να υποβάλλεται ενημερωτικό φυλλάδιο σχετικό με τις δραστηριότητες της ασφαλιστικής εταιρείας και σημείωμα που να αναφέρει παρεμφερή έργα που έχει ασφαλίσει στην Ελλάδα.

11.1.12 Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις θα συνάπτονται σε ΕΥΡΩ.

11.1.13 Ο Πάροχος υποχρεούται να θέτει στην διάθεση των ασφαλιστών κάθε στοιχείο από την Τεχνική Προσφορά που υπέβαλε ως διαγωνιζόμενος και κάθε αντίστοιχο στοιχείο που έχει θέσει η Αναθέτουσα Αρχή, υπόψη των διαγωνιζόμενων, όπως επίσης και τις εν συνεχεία έρευνες και μελέτες που εκτέλεσε/ συνέταξε ως Πάροχος.

Επίσης υποχρεούται να επιτρέπει την προσπέλαση των εργασιών του, αποθηκών του κλπ. από τους εκπροσώπους των ασφαλιστών, αν του το ζητούν.

Επισημαίνεται ακόμη ότι για κάθε πρόκληση φθοράς ή βλάβης που θα συμβεί στο έργο από οποιαδήποτε αιτία ακόμη και από ανωτέρα βία ο Πάροχος υποχρεούται να ενημερώνει τόσο την Αναθέτουσα Αρχή όσο και τους ασφαλιστές του.

11.1.14 Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα

- να επικοινωνεί απ' ευθείας με τους ασφαλιστές
- να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία που έχει υποβάλει ο Πάροχος
- να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία δικών του παρατηρήσεων και ελέγχων

Η υπό της Αναθέτουσας Αρχής άσκηση του δικαιώματος τούτου δεν συνεπάγεται δικαίωμα του Παρόχου για οποιασδήποτε φύσης αποζημιώσεις.

11.1.15 Κατά την υποβολή του Ασφαλιστηρίου συμβολαίου οι Ασφαλιστικές Εταιρείες θα πρέπει να συνυποβάλλουν και δήλωση, στην οποία να αναφέρουν ότι έλαβαν γνώση του παρόντος άρθρου της Ε.Σ.Υ. περί "Ασφαλίσεων" και ότι με το ασφαλιστήριο καλύπτονται πλήρως και χωρίς καμιά εξαίρεση όλοι οι όροι και απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο της Ε.Σ.Υ.

Διαφορετικά, η Υπηρεσία, χωρίς προειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρία της προτίμησής της στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του

Παρόχου. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος.

11.1.16 Επισύρεται η προσοχή του Παρόχου στα παρακάτω :

α. Οι αλλοδαπές και συνεπώς και οι ελληνικές ασφαλιστικές επιχειρήσεις υπόκεινται υποχρεωτικά στην αρμοδιότητα των ελληνικών δικαστηρίων και κάθε ασφαλιστήριο που έρχεται σε αντίθεση προς τον κανόνα δημοσίας τάξεως του άρθρου 23 παράγραφος 2 του Ν.Δ. 400/1970 είναι άκυρο.

β. Αντίγραφα ασφαλιστηρίων συμβολαίων δεν θα γίνονται δεκτά παρά μόνο εάν έχουν επικυρωθεί από φορέα αρμόδιο για την έκδοση κυρωμένων αντιγράφων.

γ. Η αποζημίωση της ασφαλιστικής εταιρίας κρίνεται από το δίκαιο του τόπου σύνταξης και εκτέλεσης της ασφαλιστικής σύμβασης, αδιάφορο εάν αυτή παραπέμπει σε ξένους κανόνες. Το ίδιο ισχύει για την θεμελίωση της αντικειμενικής ευθύνης, η οποία κρίνεται από το δίκαιο του τόπου.

11.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ

11.2.1 Αν απαιτείται αλλαγή ασφαλιστικής εταιρείας, ή τροποποίηση των όρων της ασφαλιστικής σύμβασης, ή αμφότερα, ο Πάροχος υποχρεούται να συμμορφώνεται εντός μηνός από τη σχετική ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που Πάροχος παραλείψει, ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις, ή οι ασφάλισεις που συνομολογήσει κριθούν από την Αναθέτουσα Αρχή σαν μη συμβατές με τις αντίστοιχες συμβατικές απαιτήσεις, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Παρόχου την(τις) αντίστοιχη(ες) ασφαλιστική(ές) σύμβαση(εις), στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος. Τα ασφάλιστρα και οι σχετικές δαπάνες σύναψης της(των) σύμβασης(εων) θα καταβληθούν από τον Ανάδοχο εντός 15 ημερολογιακών ημερών από της σχετικής ειδοποίησης. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης καταβολής, θα επιβαρύνονται με τον νόμιμο τόκο υπερημερίας. Σε περίπτωση που παρέλθει τρίμηνο χωρίς η καταβολή να έχει συντελεσθεί, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα :

- να συμψηφίσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με επόμενη πληρωμή προς τον Ανάδοχο, αν υπάρχει.
- ή να εκπέσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.
- ή να αναζητήσει το οφειλόμενο ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με τις νόμιμες διαδικασίες είσπραξης οφειλής προς το Δημόσιο.

Οι τόκοι υπερημερίας θα υπολογίζονται για τα ασφάλιστρα, από την ημερομηνία καταβολής τους και για τα λοιπά έξοδα από την ημερομηνία κοινοποίησης προς τον Ανάδοχο των οφειλόμενων ποσών.

11.2.2 Σε περίπτωση που ο Πάροχος αμελεί, ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η Αναθέτουσα Αρχή , για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές, με χρέωση και για λογαριασμό του Παρόχου, μετά την προηγούμενη ειδοποίησή του.

Σε τέτοια περίπτωση, η εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής είσπραξη των ποσών των ασφαλίσεων που κατέβαλε, προσαυξημένων με τους τόκους υπερημερίας, θα γίνεται σύμφωνα με την παρ. 11.2.1. Οι τόκοι υπερημερίας θα προσμετρούνται από την ημερομηνία καταβολής των ασφαλίσεων.

11.2.3 Ο Πάροχος υποχρεούται να καταβάλει στον (στους) δικαιούχο(ους) κάθε ποσό που δεν μπορεί να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ., σύμφωνα με

τους όρους των ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση δυστροπίας του Παρόχου, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα

- να παρακρατεί το αντίστοιχο ποσό από την επόμενη καταβολή προς τον Ανάδοχο
- ή να εκπίπτει από τις εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

11.2.4 Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρία με την οποία ο Πάροχος συνήψε ασφαλιστική σύμβαση, παραλείψει, ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημία κλπ, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Πάροχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς, ή βλάβης, ή καταβολής αποζημίωσης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης. Η Αναθέτουσα Αρχή, σε περίπτωση δυστροπίας του Παρόχου, θα υπολογίσει το αντίστοιχο ποσό και θα το συμψηφίσει με την προς τον Ανάδοχο προσεχή πληρωμή του. Εάν δεν προβλέπεται προσεχής πληρωμή, η Αναθέτουσα Αρχή θα το εκπέσει από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

11.2.5 Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Παρόχου, το Έργο, σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, θα ασφαλισθεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από τον την Αναθέτουσα Αρχή και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

11.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

11.3.1 Με την κατάθεση των ασφαλιστικών συμβάσεων στην Αναθέτουσα Αρχή, η ασφαλιστική περίοδος των οποίων θα αρχίζει από την υπογραφή της Σύμβασης ανάθεσης, θα γίνει και ο έλεγχος αυτών.

11.3.2 Στην κατηγορία αυτή υπάγονται οι ασφαλιστικές συμβάσεις των παρακάτω παραγράφων 12.5.1, 12.5.2 και 12.5.3.

11.3.3 Ο έλεγχος από τον η Αναθέτουσα Αρχή θα αφορά την συμβατότητα των όρων των ασφαλιστικών συμβάσεων προς τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου και τους υπόλοιπους όρους της Ε.Σ.Υ.

11.3.4 Σε περίπτωση αδυναμίας του Παρόχου να προσκομίσει ασφαλιστική σύμβαση που να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου της ΕΣΥ πριν την υπογραφή της σύμβασης του έργου, θα πρέπει να προσκομίσει πριν την υπογραφή της σύμβασης απαραίτητως "Βεβαίωση Ασφάλισης" (Cover Note), όπου να αναφέρονται οι ασφαλιστικές καλύψεις και τα όρια αποζημίωσης που θα περιλαμβάνει το ασφαλιστήριο συμβόλαιο.

Στην περίπτωση αυτή, το ασφαλιστήριο συμβόλαιο πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

11.3.5 Η μη ικανοποίηση των παραπάνω απαιτήσεων από τον Ανάδοχο, έτσι ώστε η ασφαλιστική σύμβαση να είναι σύμφωνη με τους όρους του παρόντος άρθρου και να γίνει δεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή συνεπάγεται αφ' ενός ανέκκλητο πρόστιμο 3.000 ΕΥΡΩ, αφ' ετέρου τη διαδικασία σύναψης από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Παρόχου ασφαλιστηρίου(ων) συμβολαίου(ων) που να καλύπτει(ουν) τις συμβατικές απαιτήσεις, πληρωμή ασφαλιστρων, κ.λπ., όπως αναλυτικότερα αναφέρεται στην παραπάνω παραγρ. 11.2.1.

11.4 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

11.4.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο κατά την ισχύουσα νομοθεσία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (Διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ.)

11.4.2 Ο Πάροχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες 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 Παρόχου.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

11.4.3 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των όρων των παρ. 11.4.1 και 11.4.2, ο δε Πάροχος υποχρεούται να παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των ελέγχων.

11.4.4 Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη την διάρκεια της σύμβασης παροχής Υπηρεσίας .

11.5 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ “ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ”

11.5.1 Ασφάλιση έναντι υλικών ζημιών

α. Ο Πάροχος υποχρεούται να ασφαλίσει πλήρως “κατά παντός κινδύνου” και σύμφωνα με τους όρους των Τευχών Δημοπράτησης της σύμβασης, την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία, τη συνολική αξία της υπό υλοποίησης σύμβασης, όπως αυτή θα έχει προσδιορισθεί στο τεύχος του ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ. Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για τις τυχόν περαιτέρω αναπροσαρμογές του αρχικού συμβατικού ποσού.

β. Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημίας, ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, όπως απεργίες, κοινωνικές ταραχές, τρομοκρατικές ενέργειες, δολιοφθορές, κακοτεχνίες, λανθασμένη μελέτη ή /και κατασκευή, ελαττωματικά υλικά (manufacturer’s risk), τυχαία περιστατικά (π.χ. τρακαρίσματα των ρυθμιστών, φωτιά, ανθρώπινο λάθος κλπ).

Επίσης η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται για:

- Βλάβες / καταστροφές που προέρχονται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες έστω και εξαιρετικά σπάνιας εμφάνισης.

- Βλάβες/ καταστροφές από σεισμούς και άλλα συναφή με το Έργο ατυχήματα και ζημιογόνα συμβάντα.

Όμοια θα παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη για τα Πάσης Φύσεως Υλικά που θα τοποθετηθούν με το παρόν Έργο.

γ. Η διάρκεια της ασφάλισης αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει με την λήξη αυτής.

δ. Η ασφαλιστική κάλυψη είναι αποδεκτό να μη περιλαμβάνει ζημιές (οι οποίες εξαιρούνται διεθνώς) προκαλούμενες από τις ακόλουθες - και μόνο αυτές - αιτίες.

- Ανταρτική δράση, πόλεμο, εισβολή εχθρικής δύναμης στη χώρα, εμφύλιο πόλεμο, στασίαση ή κατάλυση της συνταγματικής τάξης της χώρας.

- Ιονισμό, ακτινοβολία ή μόλυνση ραδιενέργειας από πυρηνικό καύσιμο ή κατάλοιπα από καύση πυρηνικού καυσίμου.

- Ωστικά κύματα προκληθέντα από αεροπλάνο ή άλλα ιπτάμενα αντικείμενα κινούμενα με ταχύτητα ίση προς την ταχύτητα του ήχου, ή με υποηχητική ταχύτητα.

- ποινικές ρήτρες.

ε. Στην ασφαλιστική σύμβαση θα περιλαμβάνεται όρος ότι οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.

στ. Με το ίδιο ασφαλιστήριο θα καλύπτονται “κατά παντός κινδύνου” και οι μόνιμες ή / και προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις και η τυχόν “παρακείμενη περιουσία” καθώς επίσης

και ο πάσης φύσεως εξοπλισμός στην περιοχή του Έργου, που θα χρησιμοποιηθεί για το Έργο, σύμφωνα με σχετική περιγραφή τους από τον Ανάδοχο.

11.5.2 Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων

α. Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η “ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ” του Παρόχου έναντι Τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεούνται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε Τρίτους για σωματικές βλάβες ή θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και για υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται καθ’ όλη τη διάρκεια της περιόδου συντήρησης εξαιτίας της παροχής υπηρεσιών για εργασίες, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών του έργου και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, οποτεδήποτε γίνονται αυτές, και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Παρόχου. Το αντικείμενο της ασφάλισης περιλαμβάνει και την αστική ευθύνη έναντι τρίτων για λόγους μη εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Όρων και πρόκλησης υποβάθμισης του περιβάλλοντος κατά την διάρκεια της κατασκευής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 1650/86 για την προστασία του περιβάλλοντος.

Θα καλύπτονται επίσης και ζημιές σε όμορες ιδιοκτησίες /εγκαταστάσεις

β. Διάρκεια της Ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει με λήξη αυτής.

γ. Όρια Αποζημίωσης

(1) Η ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα αφορούν τα ακόλουθα:

- Για υλικές ζημιές (θετικές ή αποθετικές) σε πράγματα Τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων Τρίτων 1.220.000 ΕΥΡΩ/περιστατικό
- Για σωματική βλάβη ή Θάνατο Τρίτων κατά άτομο 1.220.000ΕΥΡΩ/περιστατικό
- Για σωματική Βλάβη ή θάνατο Τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων 1.220.000 ΕΥΡΩ/περιστατικό/άτομο

Το αθροιστικό ανώτατο όριο ευθύνης Ασφαλιστών θα είναι κατ’ ελάχιστον 7.000.000 ΕΥΡΩ

(2) Θα καλύπτεται επίσης και η εργοδοτική Αστική Ευθύνη του Παρόχου για την περίπτωση ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται στη σύμβαση. Τα όρια αποζημίωσης δεν θα πρέπει να είναι μικρότερα τα αναφερόμενα όρια για όλη την περίοδο ασφάλισης.

11.5.3 Ασφάλιση κυρίου μηχανικού εξοπλισμού “ κατά παντός κινδύνου”

α. Με το ίδιο ως άνω ασφαλιστήριο “ κατά παντός κινδύνου” θα καλύπτεται και ο Κύριος ή Βασικός (Ειδικός και Συνήθης “ Βαρέως Τύπου ”) Μηχανικός Εξοπλισμός, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση της σύμβασης του υπόψη Έργου παροχής Υπηρεσιών.

β. Στο Ασφαλιστήριο θα επισυνάπτεται η σχετική κατάσταση με τα χαρακτηριστικά και την ταυτότητα των αντίστοιχων Μηχανημάτων. Η συγκεκριμένη ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται για αξίες αντικατάστασης των μηχανημάτων με καινούργια, αντίστοιχου τύπου ή τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας.

γ. Ο μηχανικός εξοπλισμός θα είναι ασφαλισμένος έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημιάς (εξαιρούμενων των ίδιων εσωτερικής φύσεως μηχανικών ή / και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από Ανωτέρα Βία, Ανθρώπινο λάθος ή / και τυχαία περιστατικά.

- δ . Ο Πάροχος δεν δικαιούται, για οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Αναθέτουσα Αρχή αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια μηχανήματος κλπ. ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας, εκτός από τις περιπτώσεις της παρ. 11.5.1.δ.
- ε . Η ασφάλιση των μηχανημάτων θα καλύπτει και την μετακίνηση, την μεταφορά και τους αναγκαίους ελιγμούς όλων των μηχανημάτων προς και από την περιοχή του Έργου. Η ευθύνη των ασφαλιστών εκτείνεται σε όλη την χρονική περίοδο από την άφιξη στην περιοχή του έργου μέχρι την απομάκρυνσή τους από αυτό .

11.6 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

- 11.6.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα αυτοκίνητα που προορίζονται για τις ανάγκες υλοποίησης της σύμβασης του υπόψη έργου σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.
- 11.6.2 Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Πάροχος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.
- 11.6.3 Η σύμβαση ασφαλίσεως αστικής ευθύνης από οχήματα, υποχρεωτικώς θα καταρτισθεί εγγράφως, χωρίς τα μέλη να μπορούν να συμφωνήσουν εγκύρως άλλη ρύθμιση.

11.7 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Στο ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων της παρ. 11.5 θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι ειδικοί όροι :

- 11.7.1 “Στην έννοια της λέξης Ασφαλιζόμενος περιλαμβάνεται ο Πάροχος και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια του συγκεκριμένου Έργου, καθώς επίσης και η Αναθέτουσα Αρχή (όπως η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής , προσώπου που εμπλέκεται με την Επιτροπή Παραλαβής, το προσωπικό που εμπλέκεται με την Δ.Δ.Μ.Υ), οι τυχόν Υπεργολάβοι και οι Μελετητές
- 11.7.2 Η Αναθέτουσα Αρχή, οι εκπροσωπούσες Υπηρεσίες και το εν γένει προσωπικό τους, οι Σύμβουλοι της Αναθέτουσας Αρχής (και /ή των Υπηρεσιών του) και το προσωπικό τούτων θεωρούνται Τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της ασφαλιστικής κάλυψης με την εφαρμογή του παραρτήματος “ Διασταυρούμενη ευθύνη αλληλίων” (cross liability), το οποίο καλύπτει την αστική ευθύνη των ασφαλιζόμενων φορέων.
- 11.7.3 Η ασφαλιστική εταιρία θα υποχρεούται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται τυχόν κατά :
- του Παρόχου
 - και /ή των Μελετητών και Συμβούλων του
 - και /ή της Αναθέτουσας Αρχής και /ή της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής και /ή προσώπου που εμπλέκεται με την Επιτροπή Παραλαβής και /ή του προσωπικού που εμπλέκεται με την Δ.Δ.Μ.Υ.
 - και / ή των Εκπροσωπουσών την Αναθέτουσα Αρχή Υπηρεσιών και / ή των Συμβούλων τους
 - Και /ή μέρους ή/ και του συνόλου του προσωπικού των παραπάνω

με την αιτίαση ευθύνης τους ή συνυπευθυνότητάς τους στη βλάβη ή ζημία από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, οι οποίοι καλύπτονται από το ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, θα καταβάλει δε κάθε ποσό για βλάβη και / ή ζημία που προκλήθηκε από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω.

Ειδικότερα η ασφαλιστική εταιρεία θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ., που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

- 11.7.4 Σε περίπτωση ολικής ή εκτεταμένης μερικής καταστροφής ή βλάβης του Έργου, προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημία κλπ., αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

Εφόσον η Υπηρεσία δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές, ή αλλού είδους εντολή, ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο) η απαίτηση του Παρόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην Υπηρεσία και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην Υπηρεσία, μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Παρόχου στην Υπηρεσία κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση.

- 11.7.5 Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος ανταγωγής κατά της Υπηρεσίας, των Συμβούλων της, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των παραπάνω προσώπων.
- 11.7.6 Το ασφαλιστήριο δεν μπορεί να ακυρωθεί, τροποποιηθεί, ή να λήξει χωρίς την έγγραφη, με συστημένη επιστολή, πριν από εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την Υπηρεσία Επίβλεψης.
- 11.7.7 Με το ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων της παραγράφου 11.5 θα καλύπτεται και η ευθύνη της Υπηρεσίας και/ ή των Συμβούλων της και / ή του προσωπικού των, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (Ευθύνη Προστήσαντος).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

Άρθρο 1ο: ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΟΥ – ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

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

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.

1.2 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

- 1.2.1 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 ασφαλείας της εργασίας.

1.2.2 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 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 ενδείκνυται 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.

1.2.3 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.

1.3 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ

1.3.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Πάροχος θα δηλώσει στην Υπηρεσία τον Αντίκλητό του (σε περίπτωση που η έδρα της εταιρείας δεν είναι στην Αττική), την διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό που θα βρίσκεται σε αυτό σύμφωνα με την απόφαση κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Από τους δύο (2) Υπεύθυνους γεωπόνους που έχουν δηλωθεί (ανά τμήμα) ο ένας εξ αυτών θα πρέπει :

- Να έχει εμπειρία χρονικού προγραμματισμού και διαχείρισης αντίστοιχων συμβάσεων.
- Να είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Πάροχο σε όλα τα θέματα της σύμβασης, 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).
- Να είναι αρμόδιος για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, την ορθή εφαρμογή της κυκλοφοριακής μελέτης, τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφαλείας των εργαζομένων στους χώρους εργασίας και κάθε τρίτου.
- Πιθανή απουσία του θα είναι αιτιολογημένη. Όταν απουσιάζει, αντικαταστάτης του θα είναι ο δεύτερος του τμήματος γεωπόνος.

Οι Υπεύθυνοι γεωπόνοι, αλλά και οι υπεύθυνοι αρδευτικού δικτύου θα πρέπει να υποβάλουν στην Υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση, με την οποία να αποδέχονται το διορισμό τους και τις ευθύνες τους (κατά την υπογραφή της σύμβασης).

Οι Υπεύθυνοι γεωπόνοι, θα είναι πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης για την παρούσα σύμβαση, θα βρίσκονται καθημερινά επί τόπου των αξόνων που εκτελείται η σύμβαση και θα προβαίνουν σε καθημερινό έλεγχο για την διαπίστωση αστοχιών, διαρροών του αρδευτικού δικτύου, ύπαρξη ξερών θάμνων ή δένδρων, ύπαρξη ή υποψία έναρξης προσβολών/ ασθενειών στα φυτά και γενικά οποιοδήποτε πρόβλημα η κατάσταση σχετίζεται με την ομαλή εκτέλεση της σύμβασης. Τα αποτελέσματα των ελέγχων θα καταγράφονται καθημερινά στην ημερήσια αναφορά εργασιών και παράλληλα θα ενημερώνονται άμεσα οι εκπρόσωποι της Υπηρεσίας με οιονδήποτε πρόσφορο τρόπο ή μέσο

- 1.3.2. Για την έγκριση του παραπάνω προτεινόμενου γεωπόνου ή δασολόγου, ο Πάροχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία, όλες τις πληροφορίες, πιστοποιητικά και λοιπά λεπτομερή στοιχεία, που θα αφορούν τα προσόντα και την πείρα του, κατά την υποβολή των δικ/κών κατακύρωσης. Το επιστημονικό προσωπικό και οι υπεύθυνοι για την άρδευση οφείλουν να ομιλούν, διαβάζουν και γράφουν άριστα την Ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση θα υπάρχει μόνιμα τεχνικός διερμηνέας.
- 1.3.3. Η Υπηρεσία δύναται, κατά την απόλυτη κρίση της, να ανακαλέσει την έγγραφη έγκρισή της για τον ορισμό οποιουδήποτε από τα παραπάνω πρόσωπα (ακόμα και του αντικλήτου), οπότε ο Πάροχος υποχρεούται να το απομακρύνει και να το αντικαταστήσει με άλλο, του οποίου ο διορισμός θα υπόκειται επίσης στην έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας.
- 1.3.4. Επίσης η Υπηρεσία μπορεί να διατάσσει την στελέχωση του Παρόχου με πρόσθετο προσωπικό, όταν κατά την κρίση της είναι απαραίτητο.
- 1.3.5. 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.
- 1.3.6. Η Υπηρεσία, δια των εκπροσώπων της, μπορεί να εισηγηθεί αιτιολογημένα την αντικατάσταση οποιουδήποτε από το επιστημονικό και μη προσωπικό του παρόχου.

1.4 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

- 1.4.1 Σχετικά με τη στελέχωση του προσωπικού ο Πάροχος, ισχύουν τα παρακάτω :
- 1.4.2 Ο Πάροχος υποχρεούται να διαθέτει κατάλληλα κατανεμημένους, σύμφωνα με τις ανάγκες της σύμβασης, έμπειρους γεωπόνους ή δασολόγους ή τεχνολόγους γεωπονίας που θα καλύπτουν τους τομείς αρμοδιότητας των επιστημόνων, με τους οποίους η Υπηρεσία θα μπορεί να επικοινωνεί απευθείας για επίδοση εντολών, αναγγελία βλαβών ή ατυχημάτων.

Το προσωπικό αυτό θα βρίσκεται συνεχώς επί τόπου κατά την περίοδο των επιμέρους κατασκευών και θα είναι πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης για την παρούσα σύμβαση.

Ακόμη, ο Παροχος υποχρεούται να διαθέτει επί τόπου σε όλη τη διάρκεια της περιόδου των εργασιών υπάλληλους υπεύθυνους για το δίκτυο άρδευσης, τουλάχιστον έξι (6) για κάθε τμήμα με τους οποίους η Υπηρεσία θα μπορεί να επικοινωνεί απευθείας σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω. Σε περίπτωση που ο πάροχος είναι ο αυτός για όλα τα τμήματα, ο αριθμός των υδραυλικών λογίζεται αθροιστικά. Οι υδραυλικοί θα είναι πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης στη σύμβαση **και μόνο** σε εργασίες συντήρησης αρδευτικού δικτύου. Ο ένας εξ αυτών θα έχει υπό την ευθύνη του 1 όχημα άμεσης επέμβασης εξοπλισμένο με πλήρη σειρά υλικών, ανταλλακτικών και εργαλείων κατάλληλων για οποιαδήποτε επισκευή-συντήρηση του αρδευτικού δικτύου.

Οι ανωτέρω υδραυλικοί θα κατανέμονται ανά τμήμα στο οργανόγραμμα ονομαστικά.

Ενδεικτικά προτείνεται η κάτωθι κατανομή:

1^ο Τμήμα:

- 2 υδραυλικοί: Λεωφόρος Μεσογείων, Λεωφόρος Λαυρίου, Παράπλευρο δίκτυο Αττικής Οδού
- 2 υδραυλικοί: Λεωφόρος Κηφισίας, Λ. Κύμης, Λεωφόρος Β. Σοφίας

- 2 υδραυλικός: Λεωφόρος Κατεχάκη- Λεωφόρος Κανελλοπούλου και Λ. Αλίμου – Κατεχάκη, Λεωφόρος Ι. Καρέα – Ελλήνων Αξιωματικών, Λεωφόρος Ελ. Βενιζέλου, Λεωφόρος Πρωτόπαπα – Αθηνών & Λεωφόρος Ηρώων Πολυτεχνείου

2° Τμήμα:

- 2 υδραυλικός: Ν.Ε.Ο.Α.Κ. & κόμβοι Ελευσίνας, Γέφυρα Ασπροπύργου, Λεωφόρος Σχιστού-Σκαραμαγκά & κόμβος Σχιστού –Σκαραμαγκά, Λεωφόρος Γρ. Λαμπράκη
- 2 υδραυλικός: Λεωφόρος Αθηνών, Λεωφόρος Κηφισού
- 2 υδραυλικός:, Λεωφόρος Π. Ράλλη, Λεωφόρος Χαμοστέρνας – Κόμβος Καλλιρόης - Κουκακίου , Λεωφόρος Συγγρού (από Λαγουμιτζή έως Λ. Ποσειδώνος Λεωφόροι Αθηνών - Πειραιώς / Πειραιώς / Παν. Τσαλδάρη &. Κόμβος Πειραιώς-Γρ. Λαμπράκη - Οδοί Μ. Ασίας - Ρετινά - Ο. Σκυλίτση – Αλλιπέδου

3° Τμήμα:

- 2 υδραυλικός: Λεωφόρος Βουλιαγμένης & Λεωφόρος Ηλία Ηλιού, Λεωφόρος Αργυρουπόλεως
- 2 υδραυλικός: Λεωφόρος Εθνάρχου Μακαρίου, Παλαιά Παραλιακή Λ. Ποσειδώνος, Κόμβος Νέου Φαλήρου (ΣΕΦ) & Δέλτα Φαλήρου, Λεωφόρος Ποσειδώνος & Παράπλευρες νησίδες Ελληνικού
- 2 υδραυλικός: Λεωφόρος Βάρης & Λεωφόρος Ευελπίδων-Βάρης -Κορωπίου, Λεωφόρος Κων/νου Καραμανλή – Λ. Αθηνάς: από Λεωφ. Βασ. Παύλου (ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟ - Βούλα) έως τη λίμνη Βουλιαγμένης, κεντρική νησίδα από οδό Τηθύας έως οδό Βασ. Κων/νου (Βάρκιζα) & Λεωφόρος Αθηνών – Σουνίου από Βασ. Κων/νου έως Σφακίων συν τη κεντρική νησίδα από Μίνωος έως Λ. Καραμανλή

- 1.4.3 Ο Πάροχος θα διαθέτει **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ**, εκτός των υπευθύνων γεωπόνων και των υπευθύνων για το αρδευτικό δίκτυο, ένα (1) συνεργείο άμεσης επέμβασης -ελέγχου - επιφυλακής, αποτελούμενο από έναν οδηγό και 3 εργάτες με το απαραίτητο όχημα, το οποίο θα φέρει
- εξοπλισμό επισκευής βλαβών – άρσης επικίνδυνων συμβάντων για κάθε τμήμα της σύμβασης και
 - εξοπλισμό σήμανσης όπως: φωτεινό τόξο, κώνους, αναλάμποντες φανούς κ.λπ..) προς διευκόλυνση των εργασιών.

Το προσωπικό αυτό θα βρίσκεται καθημερινά επί των αξόνων ανεξάρτητα από την ανάγκη εκτέλεσης άλλων εργασιών συντήρησης

- 1.4.4 Ο Πάροχος θα χρησιμοποιήσει ειδικευμένο σε έργα πρασίνου 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.
- 1.4.5 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 Πάροχος 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 .
- 1.4.6 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.

- 1.4.7 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 Υπηρεσία για περαιτέρω σχετικές ενέργειες (έκπτωση του παρόχου) .
- 1.4.8 Το προσωπικό αυτό θα είναι ενταγμένο στο οργανόγραμμα (ονομαστικά) που είναι υποχρεωμένος να υποβάλει ο πάροχος.

1.5 ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΩΝ

Ο Πάροχος έχει την υποχρέωση, με μέριμνα και δαπάνη του να παίρνει όλες τις προφυλάξεις και αναγκαία μέτρα, και σε ειδικές περιπτώσεις να προφυλάσσει κατάλληλα τις γειτονικές ιδιοκτησίες, προκειμένου να αποφευχθούν οποιοσδήποτε σημαντικές οχλήσεις σ' αυτές. Θα ασφαλίσει επίσης (βλέπε και άρθρο 10 της παρούσας Ε.Σ.Υ.) την Αναθέτουσα Αρχή έναντι οποιασδήποτε οικονομικής απαίτησης των ιδιοκτητών των παρακειμένων ιδιοκτησιών ή ενοίκων τους.

Η πιο πάνω υποχρέωση του παρόχου εκτείνεται σ' όλες τις περιοχές όπου εκτελούνται εργασίες, όπως λ.χ. άκρα έργου, χώροι εγκατάστασης και φύλαξης εξοπλισμού, λατομεία, χώροι απόθεσης, δρόμοι που χρησιμοποιούνται κλπ.

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

- 1.6.1 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 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.

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, καθόσον καμία επιπλέον δαπάνη εγκρίνεται από την υπηρεσία για αυτό το λόγο.

- 1.6.2 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 αντιοικονομικών 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..
- 1.6.3 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.
- 1.6.4 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.

- 1.6.5 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, κάθε ζημιά που τυχόν προκύψει πραγματική ή αποθετική των γύρω κατασκευών κλπ. θα βαρύνει, ως αποκλειστικά υπεύθυνα, τον πάροχο.
- 1.6.6 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.
- 1.6.7 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 εκτελεσθούν από τις αρμόδιες εταιρίες ή Οργανισμούς, Υπηρεσίες, ή / και τον ίδιο και εργασίες για την μετατόπιση στύλων, ή απομάκρυνση υπαρχουσών γραμμών κλπ.
- 1.6.8 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 προβάλλει 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.

- 1.6.9 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η ύπαρξη υπόγειων/υπέργειων αγωγών και άλλων εγκαταστάσεων Ο.Κ.Ω. σε περιοχές επηρεαζόμενες από τη σύμβαση, ο Πάροχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία και 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.

- 1.6.10 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.

- 1.6.11 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.Δ.Μ.Υ., 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.Δ.Μ.Υ./Επιτροπής, 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.

Αν ο Πάροχος διαταχθεί από τη Υπηρεσία, να αποξηλώσει τις εγκαταστάσεις ΟΚΩ (ΕΥΔΑΠ - ΔΕΗ - ΟΤΕ κλπ), τα υλικά που θα προκύψουν θα τα παραδώσει στους Οργανισμούς αυτούς, εκτός αν λάβει άλλες οδηγίες από τη Υπηρεσία. Σε καμία περίπτωση δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ο ελεύθερος χώρος της κοίτης του ποταμού ως χώρος απόθεσης προϊόντων κοπής.

1.7 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

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.

1.7.1 ΣΗΜΑΝΣΗ

1.7.1.1 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 των δρόμων 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.

1.7.1.2 Για την σήμανση ισχύει η απόφαση με αριθμ ΔΙΠΑΔ/οικ/50211-7-2003 (ΦΕΚ 946Τβ/9-7-2003) του ΥΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελουμένων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια».


1.7.1.3 Εφόσον δεν λαμβάνονται τα προαναφερθέντα μέτρα, και εκτός από τις αστικές και ποινικές κυρώσεις τις οποίες υπέχει αποκλειστικά ο Πάροχος, επιβάλλονται ποινικές ρήτρες από την Υπηρεσία, όπως παρακάτω:

Για κάθε επιμέρους εργασία και για κάθε μέρα κατά την οποία θα διαπιστώνεται από την επιτροπή ελέγχου και πιστοποίησης εργασιών, ή τους άμεσους Προϊσταμένους της ατελής σήμανση των εκτελουμένων έργων, ή τομή οδού κυκλοφορίας που μπορεί να καλυφθεί με ασφαλτική στρώση και δεν καλύπτεται από αμέλεια, ή ασφαλτική κάλυψη που παρουσιάζει ανωμαλίες επικίνδυνες στην κυκλοφορία ή γενικά πλημμελής συμμόρφωση του Παρόχου στα προαναφερθέντα μέτρα ασφαλείας, επιβάλλεται στον Πάροχο πρόστιμο, από τον Προϊστάμενο της ΔΙΔΙΜΥ που παρακολουθεί και ελέγχει τη σύμβαση, ή το νόμιμο αναπληρωτή αυτού, υπό μορφή πρόστιμου, μέχρι 500 ΕΥΡΩ ανά περίπτωση.

Η επιβολή του παραπάνω προστίμου μπορεί να επαναλαμβάνεται για κάθε περίπτωση και μέρα, μέχρι τη συμμόρφωση του Παρόχου, και παρακρατείται από τον αμέσως προσεχή λογαριασμό. Τα παραπάνω πρόστιμα τα οποία έχουν παρακρατηθεί προσωρινά, οριστικοποιούνται, μειώνονται ή διαγράφονται με απόφαση της Εποπτεύουσας Αρχής, ύστερα από αίτηση του Παρόχου, η οποία υποβάλλεται δια της Υπηρεσίας που παρακολουθεί τη σύμβαση σε

ανατρεπτική προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτόν της επιβολής του προστίμου.

- 1.7.1.4. Μέσα σε ένα μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ο Πάροχος κάθε τμήματος υποχρεούται να τοποθετήσει σε χαρακτηριστική για το έργο θέση, από ενημερωτική πινακίδα διαστάσεων 2.60μ. πλάτους και 1,60μ. ύψους με τας χρώματα της φωτογραφίας, στερεωμένες σε μεταλλική βάση. Οι πινακίδες θα τοποθετούνται με δαπάνες του παρόχου.

 <p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ</p>	(Τίτλος έργου) (δεύτερη γραμμή τίτλου) (τρίτη γραμμή τίτλου)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	(ποσό) €
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	(πηγή χρηματοδότησης)
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	(ονομασία φορέα)
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ	(ονομασία προϊστάμενης αρχής)
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	(ονομασία διευθύνουσας υπηρεσίας)
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	(ονομασία αναδόχου)
<p>έργο από την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ</p>	

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.

- 1.7.1.5 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 υποβληθεί για έγκριση από την Υπηρεσία το αργότερο είκοσι (20) μέρες μετά την έναρξη της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι η σήμανση θα πρέπει να καλύπτει όλες τις διακεκριμένες φάσεις κατασκευής των εργασιών.

1.7.2 ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- 1.7.2.1 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

- 1.7.2.2 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, σιδηροδρομικών συρμών, 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.

- 1.7.2.3 Διευκρινίζεται ότι στην οικονομική προσφορά του παρόχου περιλαμβάνονται ανηγμένα οι οποιεσδήποτε 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.

- 1.7.2.4 Στις υποχρεώσεις του Παρόχου είναι και οι δαπάνες κατασκευής και συντήρησης των οδών που απαιτούνται για προσπέλαση προς τις πηγές υλικών, καθώς επίσης και οι δαπάνες κατασκευής και συντήρησης των προσπελάσεων και των παρακαμπτηρίων οδών που θα χρειαστούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων για να εξυπηρετείται ανεμπόδιστα και με ασφάλεια η κυκλοφορία που διενεργείται για την κατασκευή της οδού.
- 1.7.2.5 Επισημαίνεται ότι οι οποιοσδήποτε εργασίες σε υπάρχουσες οδούς θα γίνουν πάντοτε με κριτήριο εξασφάλισης κυκλοφορίας 2 λωρίδων (μία ανά κατεύθυνση).
- 1.7.2.6 Στην περίπτωση κατά την οποία οι τυχόν εκτροπές της κυκλοφορίας σε άλλους δρόμους της περιοχής απαιτήσουν την εκτέλεση συμπληρωματικών εργασιών για τους δρόμους αυτούς, αυτές θα εκτελεστούν από τον πάροχο, ύστερα από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας και βάσει σχετικής εγκεκριμένης μελέτης από τον πάροχο. Κατ' αυτόν τον τρόπο, περιφράξεις χώροι εγκατάστασης και φύλαξης εξοπλισμού, αναλάμποντες σημαντήρες, σήμανση εκτροπής κυκλοφορίας κ.λπ., δεν πληρώνονται ιδιαίτερα.

1.7.3 ΧΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

- 1.7.3.1 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 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.
- 1.7.3.2 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.
- 1.7.3.3 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.

Καμιά εργασία εκσκαφών γενικά, ή αχρήστευση δρόμου ή πεζοδρομίου δεν επιτρέπεται να εκτελεστεί πριν εγκριθεί αρμόδια, κατασκευασθεί και ολοκληρωθεί από τον πάροχο, προσωρινή διάβαση.

Άρθρο Β-2 : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι αντίστοιχες ποινικές ρήτρες του παρόντος άρθρου, αφορούν αποκαταστάσεις βλαβών ή άλλες ενέργειες, που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις του Παρόχου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία και στα συμβατικά τεύχη της σύμβασης και δεν ανακαλούνται. Οι ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν στον Πάροχο κατά τη διάρκεια του έργου, θα παρακρατούνται από την αμοιβή του, στον επόμενο από την επιβολή τους λογαριασμό.

ΚΥΡΩΣΕΙΣ/ΠΡΟΣΤΙΜΑ

- 2.1.1 Τα πρόστιμα (κυρώσεις) που επιβάλλονται στον Πάροχο για υπέρβαση των αποκλειστικών τμηματικών προθεσμιών ή για την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης ορίζονται κάτωθι και καταπίπτουν υπέρ της αναθέτουσας αρχής της παροχής υπηρεσιών, αν ο πάροχος υπερβεί με

δική του υπαιτιότητα τη συνολική ή τυχόν τεθείσες τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης εργασιών. Οι ποινικές ρήτρες καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό. 2.1.1.2 Όταν αναφερόμαστε σε ημέρες αυτές θα είναι πάντα ημερολογιακές.

Πρόστιμα θα επιβάλλονται για κάθε μία από τις κάτωθι περιπτώσεις:

- ✓ Για κάθε ημέρα μη υποβολής της ημερήσιας αναφοράς εργασιών στην Υπηρεσία (από την πρώτη ημέρα): Πενήντα ευρώ (50 €)
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης υποβολής οργανογράμματος και Πίνακα Χρονικού προγραμματισμού εργασιών: Διακόσια ευρώ (200 €)
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης υποβολής των ασφαλιστηρίων συμβολαίων: Εξακόσια ευρώ (600 €)
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης επανυποβολής των ασφαλιστηρίων συμβολαίων κατόπιν υποδείξεων της αναθέτουσας αρχής για διορθώσεις: Εξακόσια ευρώ (600 €)
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης υποβολής της κυκλοφορικής μελέτης : Εξακόσια ευρώ (600 €)
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης κατάθεσης του επικαιροποιημένου Φάκελου Επιμετρητικών στοιχείων: Διακόσια ευρώ (200€)
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης κατάθεσης της τεχνικής πρότασης φυτεύσεων: Τριακόσια ευρώ (300 €)
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης επανυποβολής της τεχνικής πρότασης φυτεύσεων κατόπιν διορθώσεων από την Αναθέτουσα Αρχή: Τριακόσια ευρώ (300 €)
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης των φυτεύσεων πέραν του οριζόμενου από το χρονοδιάγραμμα διάστημα: Τριακόσια ευρώ (300 €)
- ✓ Η απομάκρυνση των προϊόντων από κλαδέματα, βοτανίσματα, κούρεμα χλοοτάπητα και καθαρισμούς, θα γίνεται **αυθημερόν** (και σε εξαιρετικές μόνο περιπτώσεις εντός 48-72 ωρών), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή. Μετά την παρέλευση της πιο πάνω προθεσμίας θα επιβάλλεται στον πάροχο, χωρίς άλλη προειδοποίηση πρόστιμο διακοσίων ευρώ (200 €) ευρώ για κάθε ημέρα καθυστέρησης, μέχρι την ολοκλήρωση της απομάκρυνσης των προϊόντων.
 - Εξαίρεση αυτής θα γίνεται μόνο σε περιπτώσεις οδικών αξόνων που απαγορεύεται η διέλευση πεζών (κλειστοί αυτοκινητόδρομοι) και σε συγκεκριμένα τμήματα οδών με ιδιαίτερος υψηλό κυκλοφοριακό φόρτο, κατόπιν πάντα αιτιολογημένου αιτήματος από τον πάροχο και έγκριση της Υπηρεσίας.
 - Ελλιπής άρδευση ή καθυστερημένη επισκευή αρδευτικού δικτύου (ειδικά σε περιπτώσεις διαρροών υδάτων στο οδόστρωμα): Πεντακόσια ευρώ (500,00€) για κάθε ημέρα που διαπιστώνεται ότι η εργασία δεν πραγματοποιήθηκε σωστά.
- ✓ Μη τήρηση προδιαγραφών στα υλικά του δικτύου άρδευσης: Διακόσια ευρώ (200€) ανά περίπτωση
- ✓ Μη παρουσία του υπεύθυνου υδραυλικού τομέα κατά την εκτέλεση άρδευσης ή καθυστερημένη επέμβαση σε περίπτωση διαρροής: Τριακόσια ευρώ (300 €) ανά ημέρα και περίπτωση.
- ✓ Διαπίστωση ανοιχτών υδρομετρητών μετά το πέρας του ωραρίου και ιδίως τις βραδυνές ώρες: Τριακόσια ευρώ (300 €) ανά υδρομετρητή.
- ✓ Μη παρουσία του υπεύθυνου γεωπόνου τομέα κατά την εκτέλεση εργασιών (ειδικά κλαδεμάτων και φυτεύσεων): Τριακόσια ευρώ (300 €) ανά ημέρα και περίπτωση.
- ✓ Μη παρουσία κινητού συνεργείου άμεσης επέμβασης ανά τομέα σύμφωνα με το άρθρο 1.4.4. της παρούσας: Διακόσια ευρώ (200€) ανά ημέρα και περίπτωση.
- ✓ Μη λήψη των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας, ιδίως κατά την εκτέλεση εργασιών που απαιτούν κατάληψη οδοστρώματος: Πεντακόσια ευρώ (500,00€) ανά περίπτωση.
- ✓ Μη συμμόρφωση με εντολές της Υπηρεσίας που αφορούν αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων που έχουν σχέση με την ασφάλεια των χρηστών των οδικών αξόνων όπως κλάδεμα ή κοπή/απομάκρυνση δένδρων/θάμνων που είτε είναι ξερά, είτε εγκυμονεί κίνδυνος

πτώσης των, είτε αποκρύπτουν σηματοδότες ή πινακίδες, απομάκρυνση αντικειμένων από τις νησίδες κ.τ.λ.: Πεντακόσια ευρώ (500,00€) για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν των δύο ημερολογιακών ημερών από της (έγγραφης/ τηλεφωνικής/μέσω e-mail) ειδοποίησης.

- ✓ Για κάθε μέρα κατά την οποία θα διαπιστώνεται από την Υπηρεσία ή τους εκπροσώπους αυτής ατελής σήμανση των εκτελουμένων έργων ή τομή οδού που έχει εκτελεστεί για τις ανάγκες της σύμβασης χωρίς ασφαλτική κάλυψη που παρουσιάζει ανωμαλίες επικίνδυνες στην κυκλοφορία ή διαρροή υδάτων στο οδόστρωμα ή γενικά πλημμελής συμμόρφωση του Παρόχου στα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας, επιβάλλεται στον Πάροχο Ποινική Ρήτρα Πεντακοσίων ευρώ (500 €) ανά περίπτωση και μέρα.
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης της προθεσμίας εκτέλεσης εργασίας, όπως αυτή προβλέπεται στον εγκεκριμένο Πίνακα Χρονικού Προγραμματισμού και εφόσον ο Πάροχος δεν έχει αιτηθεί αιτιολογημένη παράταση, θα επιβάλλεται στον Πάροχο Ποινική Ρήτρα τριακοσίων ευρώ (300 €) ανά εργασία και μέρα.
- ✓ Κάθε αυθαίρετη σύνδεση με το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ χωρίς να υπάρχουν υδρομετρητές ή σε υδρομετρητή που δεν ανήκει στην Περιφέρεια Αττικής, ο πάροχος θα αναλαμβάνει όλο το κόστος της παράνομης υδροληψίας και τυχόν πρόστιμα που θα επιβληθούν από την ΕΥΔΑΠ ή τον αντίστοιχο Δήμο ενώ παράλληλα θα του επιβάλλεται επιπλέον και από την Υπηρεσία πρόστιμο 200,00€ ανά περίπτωση.
- ✓ Για κάθε ημέρα υπέρβασης κατάθεσης (βλ. άρθρο Α-10) του Φακέλου Επιμετρητικών Στοιχείων: Διακόσια ευρώ (200 €) και δεν θα επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης μέχρι και την υποβολή του.

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 του έργου.
 - Τις επί τόπου συνθήκες εκτέλεσης του έργου.
 - Τους τρόπους προσπέλασης και τις κυκλοφοριακές συνθήκες.
 - Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανικού εξοπλισμού.
 - Τις δυνατότητες εγκατάστασης εργοταξίων.
 - Τις περιοχές αποθέσεων προϊόντων εκσκαφών κ.λπ.
2. Με την υποβολή της προσφοράς του ο Πάροχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου, κυρίως όσον αφορά στην προμήθεια κάθε είδους υλικών, συσκευών, οργάνων κ.λπ., στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, στη μεταφορά, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, στην ύπαρξη εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οδών, δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης, στους φόρτους της υπάρχουσας κυκλοφορίας, στο ευμετάβλητο των καιρικών συνθηκών, στη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, στο είδος, ποιότητα και ποσότητα των υλικών που μπορούν να συναντηθούν πάνω και κάτω από το έδαφος κ.λπ.
3. Με την υποβολή της προσφοράς του ο Πάροχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου, καθώς και τις ενδεχόμενες δυσχέρειες και καθυστερήσεις από την παρέμβαση ΟΚΩ ή τυχόν απαιτούμενες απαλλοτριώσεις κ.λπ. 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Αναρτάται ξεχωριστά στο χώρο του συστημικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή .pdf και ξεχωριστά σε μορφή .xml. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ:

Θα υποβληθεί ηλεκτρονικά σε ψηφιακή μορφή ένα έντυπο ΕΕΕΣ, το οποίο θα υπογράφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του ν4412/2016, με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 56902/215 Απόφασης (ΦΕΚ 1924Β/02.06-2017) του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Προϋπολογισμός ανά τμήμα

Αρ. Τμήμ.	Περιγραφή Έργων	Μονάδα μέτρησης	ΤΜΗΜΑ 10				ΤΜΗΜΑ 20				ΤΜΗΜΑ 30			
			ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ				ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ				ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			
			Επαναλήψεις	Ποσότητες	Επαναλήψεις x Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (€)	Επαναλήψεις	Ποσότητες	Επαναλήψεις x Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (€)	Επαναλήψεις	Ποσότητες	Επαναλήψεις x Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (€)
ΑΤ.1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΦΥΤΩΝ	επανάληψη/σπρ	64,00	150,00	9.600,00	76,00	130,00	64,00	8.320,00	76,00	198,00	64,00	12.672,00	963.072,00
ΑΤ.2	ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΩΡΩΝ ΦΥΤΩΝ	επανάληψη/σπρ	280,00	150,00	42.000,00	3,50	130,00	280,00	36.400,00	3,50	198,00	280,00	58.440,00	194.040,00
ΑΤ.3	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΑΜΙΑ ΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥΣ ΘΑΜΝΟΥΣ	επανάληψη	24,00	1,00	17.500,00	17.500,00	1,00	24,00	7.600,00	7.600,00	1,00	24,00	21.600,00	518.400,00
ΑΤ.4	ΚΟΠΗ Ή/ΚΑΙ ΕΚΚΡΙΣΣΗ ΞΕΡΩΝ Ή ΑΥΤΟΦΥΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΕΩΣ 0,30Μ/ΚΑΛΑΜΙΑ	μήνια/αποχλίμωση	48,00	1,00	48,00	850,00	1,00	48,00	48,00	850,00	1,00	48,00	48,00	40.800,00
ΑΤ.5	ΚΟΦΙΜΟ ΕΚΚΡΙΣΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	μ.μ.	1,00	480,00	1,00	7,50	240,00	1,00	1,00	7,50	240,00	1,00	1,00	1.800,00
ΑΤ.6	ΚΟΦΙΜΟ ΕΚΚΡΙΣΣΗ ΜΕΜΟΝΩΝΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΜΕ Η ΜΕΧΡΙ 1,5Μ	τεμ.	1,00	200,00	1,00	2,00	200,00	1,00	1,00	2,00	200,00	1,00	1,00	400,00
ΑΤ.7	ΚΟΦΙΜΟ ΕΚΚΡΙΣΣΗ ΜΕΜΟΝΩΝΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,5Μ	τεμ.	1,00	175,00	1,00	4,00	175,00	1,00	1,00	4,00	175,00	1,00	1,00	700,00
ΑΤ.8	ΚΟΦΙΜΟ ΕΚΚΡΙΣΣΗ ΜΕΜΟΝΩΝΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΑΝΩ ΤΩΝ 3Μ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΜΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 3Μ	τεμ.	1,00	116,00	1,00	20,00	48,00	1,00	1,00	20,00	48,00	1,00	1,00	960,00
ΑΤ.9	ΕΚΚΡΙΣΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΥΤΟ 0,30 ΕΩΣ 0,90Μ	τεμ.	1,00	35,00	1,00	60,00	50,00	1,00	1,00	60,00	50,00	1,00	1,00	3.900,00
ΑΤ.10	ΕΚΚΡΙΣΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 0,90Μ	τεμ.	1,00	90,00	1,00	140,00	105,00	1,00	1,00	140,00	115,00	1,00	1,00	400,00
ΑΤ.11	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΠΑΛΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ	τεμ. (δένδρων)	400,00	400,00	4.800,00	12,00	1.200,00	400,00	1.200,00	12,00	1.200,00	400,00	1.200,00	14.400,00
ΑΤ.12	ΚΑΛΑΜΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	επανάληψη	4,00	1,00	4,00	9.800,00	1,00	4,00	9.800,00	9.800,00	1,00	4,00	11.800,00	47.200,00
ΑΤ.13	ΚΑΛΑΜΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΘΑΜΝΩΝ & ΔΕΝΤΡΩΝ	επανάληψη	4,00	1,00	4,00	21.000,00	1,00	4,00	27.000,00	27.000,00	1,00	4,00	29.000,00	116.000,00
ΑΤ.14	ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ (δέντρα και θέρμαν)	τεμ.	8,00	7.000,00	56.000,00	0,20	7.000,00	8,00	56.000,00	0,20	7.000,00	8,00	56.000,00	11.200,00
ΑΤ.15	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (δέντρα και θέρμαν)	τεμ.	8,00	4.000,00	32.000,00	0,60	4.000,00	8,00	32.000,00	0,60	4.000,00	8,00	32.000,00	19.200,00
ΑΤ.16	ΚΑΛΑΜΙΑ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ	τεμ.	16,00	80,00	1.280,00	12,00	400,00	16,00	6.400,00	12,00	600,00	16,00	9.600,00	115.200,00
ΑΤ.17	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΟΙΝΙΚΩΝ	τεμ.	16,00	10,00	160,00	15,00	70,00	16,00	1.120,00	15,00	100,00	16,00	1.600,00	24.000,00
ΑΤ.18	ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΓΗΤΑ	σπρ	64,00	12,00	768,00	55,00	9,00	64,00	576,00	55,00	16,00	64,00	1.024,00	56.320,00
ΑΤ.19	ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΓΗΤΑ	σπρ	576,00	12,00	6.912,00	3,50	9,00	576,00	5.184,00	3,50	16,00	576,00	9.216,00	32.256,00
ΑΤ.20	ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΓΗΤΑ	σπρ	8,00	12,00	96,00	22,00	9,00	8,00	72,00	22,00	16,00	8,00	128,00	2.816,00
ΑΤ.21	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΓΗΤΑ	σπρ	8,00	12,00	96,00	50,00	9,00	8,00	72,00	50,00	16,00	8,00	128,00	6.400,00
ΑΤ.22	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΓΗΤΑ (Περιλαμβανει ριζοτομή, ερασιμό, εργαίωμα)	σπρ	8,00	12,00	96,00	70,00	9,00	8,00	72,00	70,00	16,00	8,00	128,00	8.960,00
ΑΤ.23	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	μήνια/αποχλίμωση	48,00	1,00	48,00	5.600,00	1,00	48,00	5.600,00	5.600,00	1,00	48,00	5.600,00	268.800,00
ΑΤ.24	ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΝΕΕΣ ΥΔΡΟΠΑΡΑΛΕΣ	μ.μ.	1,00	480,00	480,00	40,00	480,00	1,00	480,00	40,00	480,00	1,00	480,00	19.200,00
ΑΤ.25	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	σπρ.	1,00	12,00	12,00	600,00	16,00	1,00	600,00	600,00	12,00	1,00	600,00	7.200,00
ΑΤ.26	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΙΛΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΩΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	σπρ.	1,00	24,00	24,00	900,00	24,00	1,00	900,00	900,00	24,00	1,00	900,00	21.600,00

Αρ. Τμήμ.	Περιγραφή Εργασιών	Μονάδα μέτρησης	ΤΜΗΜΑ 1ο				ΤΜΗΜΑ 2ο				ΤΜΗΜΑ 3ο					
			ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ				ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ				ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ					
			Επαναλήψεις	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (€)	Συμβατική Δαπάνη (€)	Επαναλήψεις	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (€)	Συμβατική Δαπάνη (€)	Επαναλήψεις	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (€)	Συμβατική Δαπάνη (€)		
Α.Τ. 27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΓΗΣ	μβ	1,00	480,00	8,00	3.840,00	1,00	480,00	480,00	8,00	3.840,00	1,00	480,00	480,00	8,00	3.840,00
Α.Τ. 28	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΙΩΝ ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ - ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ	στρ.	1,00	32,00	110,00	3.520,00	1,00	32,00	32,00	110,00	3.520,00	1,00	32,00	32,00	110,00	3.520,00
Α.Τ. 29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΘΑΛΙΝΩΝ (Δ: Δέντρα, Θ: Θάμνοι, Π: Παύλη)	τεμάχια	Δ: Δέντρα κατ. Δ4	240,00	30,00	7.200,00	Δ: Δέντρα κατ. Δ4	240,00	240,00	30,00	7.200,00	Δ: Δέντρα κατ. Δ4	240,00	240,00	30,00	7.200,00
			Φθίνικες 2,5-3 μ.	32,00	280,00	8.960,00	Φθίνικες 2,5-3 μ.	116,00	116,00	280,00	32.480,00	Φθίνικες 2,5-3 μ.	136,00	136,00	280,00	38.080,00
Α.Τ. 30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΪΗΤΑ (Σ: με σπορά, Ε: έτοιμος)	στρ.	Θ: Θάμνοι κατ. Θ2	2.800,00	8,00	22.400,00	Θ: Θάμνοι κατ. Θ2	2.800,00	2.800,00	8,00	22.400,00	Θ: Θάμνοι κατ. Θ2	2.800,00	2.800,00	8,00	22.400,00
			Θ: Θάμνοι κατ. Θ4	90,00	14,00	1.260,00	Θ: Θάμνοι κατ. Θ4	120,00	120,00	14,00	1.680,00	Θ: Θάμνοι κατ. Θ4	120,00	120,00	14,00	1.680,00
			Π: Παύλη κατ. Π2	4.799,00	2,00	9.598,00	Π: Παύλη κατ. Π2	4.799,00	4.799,00	2,00	9.598,00	Π: Παύλη κατ. Π2	4.799,00	4.799,00	2,00	9.598,00
			Σ: με σπορά	8,00	1.500,00	11.999,67	Σ: με σπορά	8,00	8,00	1.500,00	12.000,00	Σ: με σπορά	8,00	8,00	1.500,00	12.000,00
			Ε: έτοιμος	6,00	3.500,00	21.000,00	Ε: έτοιμος	6,00	6,00	3.500,00	21.000,00	Ε: έτοιμος	7,00	7,00	3.500,00	24.500,00
						2.021.921,67	Σύνολο εργασιών			Σύνολο εργασιών	1.783.046,00	Σύνολο εργασιών			Σύνολο εργασιών	2.633.742,00
						485.261,20	Φ.Π.Α. 24%			Φ.Π.Α. 24%	427.931,04	Φ.Π.Α. 24%			Φ.Π.Α. 24%	632.098,08
						2.507.182,87	Τέλικό σύνολο			Τέλικό σύνολο	2.210.977,04	Τέλικό σύνολο			Τέλικό σύνολο	3.265.840,08
Α.Τ. 31	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΠΑΛΙΩΝ	τεμάχια				5.000,00	απροσδιόριστο			απροσδιόριστο	5.000,00	απροσδιόριστο			απροσδιόριστο	6.000,00
						2.612.182,87	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.215.977,04	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.271.840,08

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Τεχνική Περιγραφή

I. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα σύμβαση θα συντηρηθεί το σύνολο του πρασίνου (χλοοτάπητας, φυτά) και των αρδευτικών δικτύων και θα εγκατασταθεί νέο πράσινο στις νησίδες, τους κόμβους (ισόπεδους και ανισόπεδους ⁴) και πρηνή (το πολύ έως ορίου απαλλοτρίωσης) των οδών αρμοδιότητας ΔΙΔΙΜΥ στον Ν. Αττικής.

Το επίπεδο παροχής υπηρεσιών συντήρησης πρασίνου ορίζεται στα παραρτήματα Διακήρυξης και θα αξιολογείται και πιστοποιείται από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας που θα είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και την παραλαβή των εργασιών (Δ.Δ.Μ.Υ.) καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης. Η σταθερή ποιότητα εμφάνισης των νησίδων και χώρων πρασίνου θα κρίνεται εκ του αποτελέσματος.

Επειδή οι εργασίες συντήρησης πρασίνου θα πραγματοποιούνται σε οδικούς άξονες που βρίσκονται 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. Η μη συμμόρφωση του Παρόχου θα επιφέρει την επιβολή των κυρώσεων από την επιτροπή ελέγχου & πιστοποίησης (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής), όπως αναφέρονται αναλυτικά στην Ε.Σ.Υ.

Λόγω της ιδιαίτερης φύσης του αντικειμένου, το οποίο πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια χρήσης των οδικών αξόνων, 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 την Τεχνική Περιγραφή με την κατάλληλη και επαρκή κατανομή των συνεργείων εργατών και τον κατάλληλο εξοπλισμό. Οι εργάτες των συνεργείων θα φορούν και θα φέρουν τον κατάλληλο εξοπλισμό (ανακλαστικά γιλέκα με το λογότυπο «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ – ΔΙΔΙΜΥ», γυαλιά, κράνη, κλπ.) για λόγους ασφαλείας, και τα οχήματα που χρησιμοποιούνται θα είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη οδική σήμανση ασφαλείας και τον ανωτέρω λογότυπο. Κατά την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στα πλαίσια της σύμβασης θα υπάρχουν κινητές πινακίδες (στην αρχή και το τέλος του χώρου εργασιών) με το λογότυπο «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ – ΔΙΔΙΜΥ».
- **Τα προϊόντα κλαδεμάτων, βοτανίσματος και κουρέματος χλοοτάπητα θα απομακρύνονται αυθημερόν ή το πολύ εντός δύο ημερών** (συμπεριλαμβανομένης και της ημέρας εργασιών) από τις νησίδες, και θα μεταφέρονται με ευθύνη του αναδόχου σε χώρους απόθεσης επιτρεπόμενους από τις Αρχές (π.χ. αναπλάσεις λατομείων, ΧΥΤΑ). Η απομάκρυνση των σάκων θα γίνεται τμηματικά και ανεξάρτητα από τη διάρκεια της εργασίας ή συντήρησης πρασίνου της κάθε νησίδας. Απαγορεύεται η παραμονή διάσπαρτων πλαστικών σάκων από τις εργασίες συντήρησης πρασίνου στις νησίδες πέρα των δύο ημερών, συμπεριλαμβανομένης και την ημέρα εργασίας. Εξάιρεση θα δίνεται κατά την κρίση της Υπηρεσίας και μόνο για κλειστούς αυτοκινητόδρομους και σε περιπτώσεις που διατάσσεται από την Τροχαία η απομάκρυνση των συνεργείων προς διευκόλυνση της κυκλοφορίας.
- Λόγω της θέσης των νησίδων σε σχέση με τους οδικούς άξονες υπάρχει η δυνατότητα από τη ΔΙΔΙΜΥ να δοθεί εντολή για έκτακτες και επείγουσες εργασίες που αφορούν στην ασφάλεια διερχόμενων πεζών και οχημάτων (π.χ. πτώσεις ξερών δένδρων, διαρροές αρδευτικού δικτύου κ.λπ.).
- Η προγραμματισμένη άρδευση των νησίδων πρέπει να ελέγχεται με προσωπικό το οποίο θα ενεργεί άμεσα σε περίπτωση βλαβών, προκειμένου να μην υπάρχουν διαρροές με νερά στα οδοστρώματα ώστε να δημιουργείται κίνδυνος ατυχημάτων λόγω ολισθηρότητας. Ο πάροχος φέρει την ευθύνη για την καθυστερημένη επισκευή διαρροών του αρδευτικού δικτύου μετά τον υδρομετρητή όπως επίσης και για αυξημένες καταναλώσεις όταν δεν ειδοποιεί έγκαιρα τη ΔΙΔΙΜΥ. Σε περίπτωση που οι αυξημένες καταναλώσεις οφείλονται σε υπαιτιότητα του παρόχου, η αντίστοιχη δαπάνη θα καταλογίζεται στον πάροχο, με απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, κατόπιν της σχετικής εισηγήσεως της ΔΙΔΙΜΥ.
- 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 διερχόμενων πεζών και οχημάτων στους οδικούς άξονες της

⁴ Στους ανισόπεδους κόμβους, στους οποίους η αρμοδιότητα συντήρησης του ενός εκ των δύο διασταυρούμενων οδικών αξόνων ανήκει στην Περιφέρεια Αττικής, η συντήρηση των συνδετηρίων κλάδων εισόδου - εξόδου προς και από τον οδικό άξονα αρμοδιότητάς μας μέχρι τη σύνδεσή του με τον έτερο οδικό άξονα. Διευκρινίζεται ότι στην αρμοδιότητα συντήρησης της Περιφέρειας Αττικής δεν ανήκουν οι παράπλευροι οδοί (SR) του Π.Α.Ο.Δ και γενικά τα πεζοδρόμια.

σύμβασης, αλλά και για την καλύτερη ανάπτυξη των φυτών και την σταθερή εικόνα συντηρούμενου πρασίνου των οδικών αξόνων.

- Η ΔΙΔΙΜΥ, εάν κριθεί απαραίτητο, μπορεί να δώσει εντολή για επιπλέον εργασίες συντήρησης χώρων φυτών, παράπλευρων χώρων και σε άλλους οδικούς άξονες αρμοδιότητας ΔΙΔΙΜΥ, πλησίον των αξόνων της παρούσας σύμβασης, ειδικά για λόγους ασφάλειας και εντός του οικονομικού αντικειμένου της εργολαβίας.
- 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.
- Οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται με βάση το εγκεκριμένο πρόγραμμα εργασιών ή μετά από γραπτή εντολή της Επιτροπής Παραλαβής εργασιών της ΔΙΔΙΜΥ, ανάλογα με τις απαιτήσεις των φυτών.
- Επειδή οι επαναλήψεις των παραπάνω εργασιών θα εξαρτηθούν από τις καιρικές συνθήκες που θα επικρατήσουν στους χώρους των εργασιών παροχής υπηρεσιών, κατά τη διάρκεια του χρόνου συντήρησης, μερικές από τις εργασίες αυτές μπορεί να αυξομειωθούν (άρδευση, σχηματισμός λεκάνης, λίπανση, σχηματισμός κόμης κτλ.) ή και να παραλειφθούν τελείως (καταπολέμηση ασθενειών), μετά από εκτίμηση της Υπηρεσίας. Ο Πάροχος θα ειδοποιεί εγκαίρως την Υπηρεσία, για τον ακριβή χρόνο έναρξης και λήξης κάθε εγκεκριμένης εργασίας που πρόκειται να εκτελέσει.
- Σε περίπτωση που η εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας συντήρησης που προβλέπεται από το πρόγραμμα εργασιών, δεν πραγματοποιηθεί από τον Πάροχο και παρά την εντολή της ΔΙΔΙΜΥ(εγγράφως, τηλεφωνικώς, ή με ηλεκτρονικό τρόπο), είτε ολικώς είτε μερικώς, τότε θα γίνεται ανάλογη ποσοστιαία περικοπή της εργασίας αυτής και θα επιβάλλονται, όπου προβλέπονται σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ., τα σχετικά πρόστιμα-ρήτρες.
- 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 θαλαρά, 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.
- Δεδομένου ότι οι φυτεύσεις αναφέρονται σε «ζωντανούς οργανισμούς», για τους οποίους είναι δυνατό, λόγω αστοχιών φύτευσης, ασθενειών, βανδαλισμών κτλ. να παρουσιασθούν σταδιακά απώλειες των αρχικών φυτεύσεων, ο Πάροχος θα είναι υποχρεωμένος να εκτελεί, με δικές του δαπάνες, νέες φυτεύσεις προς αντικατάσταση των απωλειών μέχρι βαθμού που να ικανοποιήσει πλήρως την Υπηρεσία. Οι απαιτήσεις ελάχιστου μεγέθους φυτών που περιλαμβάνονται στους όρους δημοπράτησης για τις αρχικές φυτεύσεις θα έχουν εφαρμογή και σε κάθε νέα φύτευση που θα γίνεται κατά τη διάρκεια της συντήρησης.

II. ΟΡΙΣΜΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Το σύνολο των υπηρεσιών του Παρόχου που αφορούν την παρούσα σύμβαση θα ελέγχονται και θα αξιολογούνται από την επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών και θα πιστοποιούνται με βασικό κριτήριο την σταθερή εμφάνιση των συντηρούμενων χώρων.

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.

ΟΡΙΣΜΟΙ

1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΦΥΤΩΝ (ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ)

Η συντήρηση των χώρων φυτών (δέντρων και των θάμνων) πραγματοποιείται προκειμένου να αναπτύσσονται σωστά και να έχουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης ελεγχόμενο σχήμα και μορφή που να μην προκαλεί προβλήματα στην ασφαλή χρήση των οδικών αξόνων.

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

α. Εργασίες σχηματισμού και ανασχηματισμού λεκανών άρδευσης

Η εργασία σχηματισμού και ανασχηματισμού λεκανών άρδευσης θα εφαρμόζεται σε όλα τα νέα φυτά που θα εγκατασταθούν, σε φυτά που εγκαταστάθηκαν την προηγούμενη περίοδο εάν κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία καθώς και σε φυτά που δεν αρδεύονται με δίκτυο άρδευσης. Περιλαμβάνει το σχηματισμό της λεκάνης άρδευσης, δηλαδή την χειρωνακτική εκσκαφή του εδάφους περιμετρικά από τον κορμό (σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00:2009). Κατά το σχηματισμό της λεκάνης καταστρέφεται παράλληλα η αυτοφυής βλάστηση (ζιζάνια) και η επιφανειακή κρούστα που δημιουργείται στο χώμα από την άρδευση.

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

Η εργασία περιλαμβάνει το βοτάνισμα σε όλη την επιφάνεια των χώρων της Σύμβασης. Δηλαδή σε χώρους φυτών, σε παράπλευρους μη φυτεμένους χώρους και στις πλακόστρωτες επιφάνειες των νησίδων (βάσεις στήριξης στηθαιών ασφαλείας, βάσεις ιστών ηλεκτροφωτισμού, κρασπεδόρειθρα, αρμοί πλακών πεζοδρομίου κλπ.) σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00:2009.

Ως εργασία βοτανίσματος με φορητό βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα ορίζεται η κοπή όλων των αυτοφυών ζιζανίων σε ύψος καθορισμένο από την ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 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 εργασία βοτανίσματος θα επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά κάθε μήνα.

Η συλλογή των κομμένων ζιζανίων και η απομάκρυνσή τους από τους χώρους εργασίας, θα γίνεται αυθημερόν και παράλληλα θα γίνεται καθαρισμός από τα υπολείμματα του βοτανίσματος στα πεζοδρόμια και στα ρείθρα του οδοστρώματος. Σε κάθε περίπτωση, μετά το πέρας της εργασίας οι νησίδες και τα ρείθρα θα παραδίνονται άνευ φυτικών υπολειμμάτων

Η συχνότητα της εργασίας ορίζεται παραπάνω και οι επαναλήψεις στο βοτάνισμα μιας επιφάνειας μπορεί και να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ιδιαίτερες καιρικές συνθήκες που μπορεί να επικρατήσουν (π.χ. αυξημένες θερμοκρασίες κατά τους φθινοπωρινούς μήνες, παρατεταμένες βροχοπτώσεις, λόγω πυροπροστασίας σε τμήματα αξόνων που γειτνιάζουν με δασικές εκτάσεις (π.χ. Λ. Κατεχάκη), λόγω εκδηλώσεων σε ορισμένους οδικούς άξονες κ.τ.λ./, πάντα κατόπιν γραπτής εντολής από την ΔΙΔΙΜΥ. Κατά τη διαδικασία της παραλαβής των εργασιών, οι χώροι πρέπει να είναι πρόσφατα βοτανισμένοι.

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

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

- να μην προκληθούν ατυχήματα από τον εξοστρακισμό χαλικιών στα διερχόμενα οχήματα
- να μην προκαλούνται τραυματισμοί των κορμών των δένδρων και των θάμνων.
- να μην προκαλούνται βλάβες στους επίγειους σταλλακτηφόρους αγωγούς ώστε να μην προκαλούνται διαρροές από το δίκτυο άρδευσης.
- 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 στην 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, καθώς επίσης και στη βάση των ρείθρων. Επίσης βοτάνισμα με τα χέρια θα γίνεται στους χώρους που έχουν φυτευτεί ποώδη και γενικότερα χαμηλοί θάμνοι.

Τους θερινούς μήνες στον εξοπλισμό του παρόχου θα συμπεριλαμβάνονται πάντα κατάλληλοι φορητοί πυροσβεστήρες για την άμεση καταστολή πυρκαγιάς που τυχόν προκληθεί κατά την ώρα εργασίας σε χώρους της σύμβασης από ξερά ζιζάνια ή απορρίμματα στο χώρο φυτών. Για αυτό το λόγο απαγορεύεται η εναπόθεση σάκων με προϊόντα κοπής ζιζανίων στους χώρους των νησίδων πέραν του ωραρίου εργασίας.

Όλες οι εργασίες βοτανίσματος θα αποτυπώνονται από τον Πάροχο με φωτογραφικό υλικό και ημερομηνία επέμβασης που θα δείχνει τους χώρους πριν την επέμβαση και μετά. Το φωτογραφικό υλικό θα συνοδεύει τα Πρωτόκολλα Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Π.Υ.) και το μητρώο του έργου.

γ. Εργασίες επανυποστήλωσης δένδρων

Ο έλεγχος της στήριξης των δένδρων στους πασσάλους, θα είναι συνεχής και όποτε απαιτείται θα πραγματοποιείται επανυποστήλωση με χιαστί δέσιμο στον πάσσαλο, με κατάλληλο ελαστικό κορδόνι σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00:2009. Σε περιπτώσεις που τίθεται θέμα ασφαλείας η εργασία θα πραγματοποιείται άμεσα. Όταν κρίνεται ότι απαιτείται η τοποθέτηση νέων πασσάλων, τότε αυτή η εργασία θα αποζημιώνεται σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσης.

2. ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΩΡΩΝ ΦΥΤΩΝ

Η εργασία άρδευσης είναι η σημαντικότερη εργασία για την σωστή ανάπτυξη των φυτών και την εμφάνιση των χλοοταπήςτων ιδιαίτερα τους θερινούς μήνες. Η άρδευση των φυτών θα γίνεται από τις παροχές νερού που έχουν εγκατασταθεί ή που θα εγκατασταθούν ή από γεώτρηση.

Η εργασία αυτή εφαρμόζεται (σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01:2009) στους χώρους με φυτά στους οποίους υπάρχουν δίκτυα άρδευσης. Ο πάροχος υποχρεούται να εξασφαλίζει την άρδευση στο φυτικό υλικό συντηρώντας κατάλληλα το αρδευτικό δίκτυο στα σημεία όπου η άρδευση είναι ελλιπής.

Η άρδευση είναι συνεχής και ανάλογη με τις καιρικές συνθήκες που μπορεί να επικρατήσουν (π.χ. αυξημένες θερμοκρασίες ή λειψυδρία τους φθινοπωρινούς ή τους ανοιξιάτικους μήνες) ή και κατόπιν γραπτής εντολής από τη Υπηρεσία (Δ.Δ.Μ.Υ.) Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης των δικτύων παροχής και ειδικά σε θερινές περιόδους λειψυδρίας η άρδευση θα πραγματοποιείται με βυτίο (βλ. άρθρο 17γ) μετά από γραπτή εντολή της Υπηρεσίας.

Σε κάθε περίπτωση ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για την επαρκή άρδευση και σωστή ανάπτυξη όλων των προς συντήρηση φυτών, αυξάνοντας την συχνότητα των αρδεύσεων σε ξηροθερμικές περιόδους και μειώνοντας αντίστοιχα τις επαναλήψεις σε περίοδο βροχοπτώσεων.

Όσον αφορά τα δέντρα ο μέσος όρος αναγκών σε νερό, τους καλοκαιρινούς μήνες, για μέσης σύστασης εδάφη και για φυτά ηλικίας μέχρι 3 ετών, έχει προσδιοριστεί σε 6-8 lt ανά ημέρα. Επομένως, με σταλάκτη παροχής 4 lt και διάρκεια ποτίσματος 3 ώρες, η άρδευση επαναλαμβάνεται κάθε δύο ημέρες.

Όσον αφορά τους θάμνους ο μέσος όρος αναγκών σε νερό, τους καλοκαιρινούς μήνες, για μέσης σύστασης εδάφη και για φυτά ηλικίας μέχρι 3 ετών, έχει προσδιοριστεί σε 3-4 lt νερό ανά ημέρα για τους θάμνους. Επομένως, με σταλάκτη παροχής 4 lt και διάρκεια ποτίσματος 3 ώρες, η άρδευση επαναλαμβάνεται κάθε τρεις ημέρες.

Αν διαπιστωθεί από τη ΔΙΔΙΜΥ συστηματική μείωση των επαναλήψεων των αρδεύσεων από τον πάροχο με σκοπό την μείωση των εργασιών συντήρησης και βοτανίσματος και αυτό έχει αρνητικές συνέπειες στα φυτά, θα επιφέρει κυρώσεις από την Υπηρεσία όπως αναφέρεται στην Ε.Σ.Υ.

Η ημερομηνία έναρξης και η λήξης των αρδεύσεων θα υποβάλλονται γραπτώς από τον Πάροχο στη ΔΙΔΙΜΥ μαζί με την αντίστοιχη καταγραφή των μετρήσεων των υδρομετρητών που εξυπηρετούν τις ανάγκες της σύμβασης (βλ. άρθρο 17β) προκειμένου να ελέγχονται οι καταναλώσεις νερού που πραγματοποιούνται.

Ο Πάροχος πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα και να εφαρμόζει τις κατάλληλες τεχνικές για τον περιορισμό της κατανάλωσης του αρδευτικού νερού. Κατά την διάρκεια της άρδευσης τα δίκτυα άρδευσης θα παρακολουθούνται από προσωπικό του παρόχου για τη σωστή λειτουργία ώστε να μην πλεονάζει νερό και διαφεύγει στο οδόστρωμα.

Σε περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται συστηματική διαρροή πλεονάζοντος νερού στο οδόστρωμα λόγω της μορφολογίας του εδάφους ο πάροχος θα επεμβαίνει τεχνικά προκειμένου το νερό να διοχετεύεται εντός του χώρου πρασίνου και όχι στο οδόστρωμα.

Οι επίγειοι σταλλακτηφόροι αγωγοί θα ελέγχονται και θα στερεώνονται στο έδαφος με πασσάλους στήριξης σωλήνων σε παράλληλη θέση, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Οι αγωγοί πρέπει να είναι παράλληλοι μεταξύ τους σε απόσταση 30-60 εκατοστά περίπου. Σε καμία περίπτωση δεν θα υπάρχουν αγωγοί άρδευσης πάνω σε πλακόστρωτες επιφάνειες διαβάσεων πεζών. Εάν διαπιστωθεί τέτοια περίπτωση, ο πάροχος θα επεμβαίνει άμεσα και θα τοποθετεί τους αγωγούς κάτω από τις πλάκες.

3. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥΣ ΘΑΜΝΟΥΣ

α. Εργασίες διαμόρφωσης μπορντούρας

Η εργασία περιλαμβάνει τη διαμόρφωση του σχήματος της γραμμικής φύτευσης θάμνων «μπορντούρα» σε όλη την επιφάνεια των χώρων της Σύμβασης. Ο τρόπος μόρφωσης της μπορντούρας καθώς και τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για την εργασία αυτή θα γίνεται σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02:2009 .

Η εργασία αυτή έχει σημαντικό ρόλο στην ασφάλεια των οδικών αξόνων για πεζούς και οχήματα διότι σε όλες τις διαβάσεις πεζών και διασταυρώσεις των οδικών αξόνων της σύμβασης το ύψος κοπής της μπορντούρας θάμνων παίζει σημαντικό ρόλο για την ορατότητα πεζών και οδηγών οχημάτων.

Το ελάχιστο ύψος κοπής της μπορντούρας θα είναι τουλάχιστο ίσο με το ύψος του στηθαίου ασφαλείας. Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει στηθαίο ασφαλείας το ύψος κοπής της μπορντούρας θα κυμαίνεται μεταξύ 1,00 - 1,30 μέτρα. Το ύψος κοπής της μπορντούρας θα πρέπει καθ' όλο το μήκος της να είναι σταθερό και οι κορυφές των θάμνων να είναι σε ευθεία γραμμή.

ΜΟΝΟ σε σημεία διασταυρώσεων και διαβάσεων πεζών το ύψος κοπής της μπορντούρας θάμνων θα διατηρείται χαμηλότερο (<80 εκ.) προκειμένου να μην επηρεάζεται η ορατότητα πεζών και οδηγών οχημάτων. Σε αυτά τα σημεία θα δίνεται εντολή από την ΔΙΔΙΜΥ για επιπλέον κλαδέματα σε μήκος μπορντούρας 40 μέτρων τουλάχιστον από το σημείο διασταύρωσης.

Η παραπάνω εργασία αφορά όλες τις μπορντούρες (δεντρολίβανο, δάφνη Απόλλωνος πυράκανθος, ελιά, βιβούρνο, λιγούστρο, μύοπορο κ.λπ.) πλην της πικροδάφνης, για την οποία όπου είναι φυτεμένη σε μπορντούρα, θα γίνεται μετά από συνεννόηση με την Επιτροπή παραλαβής, λαμβάνοντας υπόψη την ανθοφορία του είδους.

Οι εργασίες διαμόρφωσης μπορντούρας θα αποτυπώνονται 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.

Το σχήμα της μπορντούρας μετά την εργασία διαμόρφωσής της θα πρέπει να είναι σταθερού ύψους σε όλο το μήκος και σχήματος ορθογώνιου παραλληλεπίπεδου. Αυτό σημαίνει ότι σε περιπτώσεις διπλής μπορντούρας θάμνων σε πλατιά νησίδια οι μπορντούρες θα κλαδεύονται και στην εσωτερική μεριά της νησίδας ώστε ο χώρος μεταξύ των, να παραμένει εύκολα προσπελάσιμος από τα συνεργεία για την επίβλεψη για την πιστοποίηση εργασιών. **Σε περίπτωση που διαπιστωθούν από την Υπηρεσία υπολείμματα κλαδεμάτων εντός των νησίδων την επόμενη, μετά από την επέμβαση, ημέρα, η εργασία δεν θεωρείται ολοκληρωμένη και επιβάλλεται το αντίστοιχο από την Ε.Σ.Υ. πρόστιμο.**

Κατά την περίοδο ανθοφορίας, οι θάμνοι πρέπει να έχουν δεχτεί κατάλληλο χειμερινό κλάδεμα, ώστε να μην είναι αναγκαίο το κλάδεμά τους την περίοδο της ανθοφορίας, εκτός και αν εγκυμονούν θέματα ασφαλείας.

Κατά την έναρξη των εργασιών διαμόρφωσης μπορντούρας ιδιαίτερη προτεραιότητα θα δίνεται σε νησίδες όπου η ανάπτυξη των θάμνων καταλαμβάνει μέρος του χώρου της παρακείμενης λωρίδας κυκλοφορίας του οδικού άξονα και εμποδίζει την ορατότητα των διερχόμενων οχημάτων.

Οι συχνότητα της εργασίας διαμόρφωσης μπορντούρας θάμνων ορίζεται στον συνημμένο πίνακα επαναλήψεων του παρόντος τεύχους και θα οριστικοποιηθεί στο χρονοδιάγραμμα.

Τα προϊόντα κοπής της μπορντούρας θάμνων θα μαζεύονται προσεκτικά από το εσωτερικό (ανάμεσα από τις μπορντούρες) των νησίδων σε σάκουσ και θα απομακρύνονται άμεσα από το χώρο των εργασιών (όχι πέρα των δύο ημερών, σε διαφορετική περίπτωση θα υπάρχει επιβολή προστίμου). Απαγορεύεται η απόθεση προϊόντων κλαδεμάτων εντός των νησίδων.

β. Εργασίες μόρφωσης μεμονωμένων θάμνων

Οι εργασίες διαμόρφωσης θάμνων θα γίνονται με γνώμονα την βέλτιστη ανάπτυξη και καλλωπιστική ανθοφορία των φυτών αλλά πάντα λαμβάνοντας υπόψη και την ασφάλεια πεζών και οχημάτων που διέρχονται των οδικών αξόνων (σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02:2009).

Για τη σταδιακή μόρφωση ενός θάμνου θα αφαιρούνται αρχικά οι αδύναμοι και κακώς διαμορφωμένοι βλαστοί. Στη συνέχεια θα κόβονται οι κύριοι βλαστοί του στα 2/3 του μεγέθους τους ώστε να παραχθούν άφθονοι νέοι

βλαστοί. Οι νέοι αυτοί βλαστοί θα ελέγχονται για 2 ή 3 έτη, ώστε να επιλεγθεί ο πλέον πιθανός να επανοικοδομήσει ένα καλά-διαμορφωμένο πλαίσιο (μετά από μια ελαφρά μείωση).

Η εργασία μόρφωσης κόμης μεμονωμένων θάμνων θα πραγματοποιείται παράλληλα και με την ίδια συχνότητα με την εργασία διαμόρφωσης μπορντούρας, εκτός εάν δοθούν διαφορετικές οδηγίες από την Υπηρεσία (αφορά κυρίως το χειρισμό της πικροδάφνης ανάλογα με τη θέση και την ανθοφορία).

Οι εργασίες μόρφωσης κόμης μεμονωμένων θάμνων θα αποτυπώνονται 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.

4. ΚΟΠΗ ή/και ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΞΕΡΩΝ ή ΑΥΤΟΦΥΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΕΩΣ 0,30μ/ΚΛΑΔΕΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2009)

Στις νησίδες και στους συντηρούμενους χώρους φύονται και αναπτύσσονται αυτοφυή δένδρα (αείλανθοι, συκιές, ευκάλυπτοι, αγριομιμόζες, παρκινσόγιες κ.α.) όπως και θάμνοι (καλάμια κ.α.), τα οποία αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων ανταγωνίζονται σε νερό και θρεπτικά στοιχεία τα φυτά της νησίδας και το κυριότερο, στις περισσότερες περιπτώσεις αποτελούν κίνδυνο για πεζούς και διερχόμενα οχήματα. Επίσης υπάρχουν περιπτώσεις όπου το φύλλωμα ή οι κλάδοι δένδρων/θάμνων αποκρύπτουν φωτεινούς σηματοδότες, πινακίδες σήμανσης ή παρεμβάλλονται στη φωτεινή δέσμη των λαμπτήρων ηλεκτροφωτισμού.

Η εργασία αυτή θα πραγματοποιηθεί κατά την έναρξη της εργολαβίας, προκειμένου οι χώροι φυτών να είναι απαλλαγμένοι από αυτοφυή βλάστηση, για καλύτερο έλεγχο και συντήρησή τους κατά τη διάρκεια της Σύμβασης. Όταν παρατηρείται αναβλάστηση των αυτοφυών φυτών η εργασία θα επαναλαμβάνεται.

Καθ' όλη τη διάρκεια τη σύμβασης ο πάροχος θα ελέγχει, θα εντοπίζει και θα επεμβαίνει άμεσα:

α) για την κοπή ή/και εκρίζωση ξερών θάμνων και δένδρων (λεύκες, κυπαρίσσια, κλπ.) - στα οποία θα δίνεται προτεραιότητα - και τα οποία εγκυμονούν κίνδυνοι για θραύση και πτώση στο οδόστρωμα σε περιπτώσεις ισχυρών ανέμων.

β) για το κλάδεμα δένδρων / θάμνων που αποκρύπτουν καθ' οιονδήποτε τρόπο φωτεινούς σηματοδότες, πινακίδες σήμανσης ή πληροφοριακές πινακίδες ή παρεμβάλλονται στη φωτεινή δέσμη των λαμπτήρων ηλεκτροφωτισμού ή ακουμπούν σε εναέρια καλώδια τρόλεϊ.

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 αυτοφυών δένδρων όπως αείλανθοι, συκιές, ευκάλυπτοι, κ.α. και θάμνων όπως καλάμια κ.α. θα γίνονται οπωσδήποτε παρουσία του γεωπόνου του παρόχου.

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 στη νησίδα, στα πεζοδρόμια, στα ρείθρα και στα φρεάτια ομβρίων του οδοστρώματος.

Οι εργασίες κοπής και εκρίζωσης αυτοφυών δένδρων θα αποτυπώνονται 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

5. ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2009)

Στις νησίδες και στους συντηρούμενους χώρους υπάρχουν θάμνοι σε μπορντούρα, οι οποίοι για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων αποτελούν κίνδυνο για τους πεζούς και τα διερχόμενα οχήματα.

Η εργασία αφορά την πλήρη εκρίζωση υφιστάμενων θάμνων μπορντούρας, φυτεμένων σε συνεχή ή ασυνεχή γραμμική διάταξη, στο πλαίσιο εκτέλεσης εργασιών διαμόρφωσης, ανακατασκευής ή συντήρησης χώρων πρασίνου.

Αντικείμενο εργασιών

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την κοπή του υπέργειου τμήματος των θάμνων,
- την πλήρη εκρίζωση του ριζικού συστήματος,
- την απομάκρυνση όλων των φυτικών υπολειμμάτων,
- και την αποκατάσταση του εδάφους.

Η εκρίζωση θεωρείται πλήρης μόνο εφόσον αφαιρεθούν ολόκληρο το φυτό (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) χωρίς να παραμείνουν ρίζες ή τμήματα κορμού εντός του εδάφους.

Τρόπος εκτέλεσης

- Προετοιμασία χώρου
- Οριοθέτηση της ζώνης εργασίας.
- Λήψη μέτρων προστασίας γειτονικών κατασκευών, κρασπέδων, πεζοδρομίων, δικτύων ΟΚΩ και λοιπών στοιχείων.
- Κοπή θάμνων
- Κοπή του υπέργειου τμήματος των θάμνων με μηχανικά ή χειροκίνητα μέσα.
- Συλλογή και προσωρινή αποθήκευση των προϊόντων κοπής.
- Εκρίζωση

Η εκρίζωση πραγματοποιείται μηχανικά (με εκσκαφέα, φορτωτή ή κατάλληλο εξάρτημα), με έλξη και ανασήκωση ολόκληρου του φυτού.

Σε θέσεις περιορισμένου χώρου, η εκρίζωση γίνεται χειρωνακτικά, με χρήση λοστών, αξινών ή άλλων κατάλληλων εργαλείων.

Δεν απαιτείται διάνοιξη περιμετρικής τάφρου, εκτός αν αυτό κριθεί απαραίτητο λόγω ιδιαίτερα ανεπτυγμένου ριζικού συστήματος.

Καθαρισμός – απομάκρυνση

- Συλλογή όλων των φυτικών υπολειμμάτων (κλαδιά, κορμοί, ρίζες).
- Φόρτωση και μεταφορά τους σε νόμιμο χώρο απόθεσης ή διαχείρισης, σύμφωνα με τη μελέτη και την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Αποκατάσταση εδάφους

- Επίχωση των κενών με κατάλληλο υλικό.
- Συμπύκνωση και διαμόρφωση της επιφάνειας ώστε να είναι κατάλληλη για επόμενες εργασίες (νέα φύτευση, σκυροδέτηση, πλακόστρωση κ.λπ.).
- Μέτρα ασφάλειας και προστασίας
- Όλες οι εργασίες εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.
- Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ από το προσωπικό.
- Αποφυγή πρόκλησης ζημιών σε παρακείμενα στοιχεία και υφιστάμενες φυτεύσεις που δεν προβλέπεται να απομακρυνθούν.

Κριτήρια αποδοχής

Η εργασία θεωρείται περαιωμένη όταν:

- έχουν εκριζωθεί πλήρως όλοι οι προβλεπόμενοι θάμνοι μπορντούρας,
- έχουν απομακρυνθεί όλα τα φυτικά υπολείμματα,
- έχει αποκατασταθεί πλήρως η επιφάνεια του εδάφους.

Τρόπος επιμέτρησης

Η επιμέτρηση γίνεται ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.) μπορντούρας

Οι εργασίες κοπής και εκρίζωσης αυτοφυών δένδρων θα αποτυπώνονται 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

6. ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΜΕ Η ΜΕΧΡΙ 1,5Μ

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2009)

Η εργασία αφορά την **κοπή και πλήρη εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων**, με ύψος έως **1,50 m**, οι οποίοι βρίσκονται διάσπαρτοι στον χώρο του έργου και απαιτείται η απομάκρυνσή τους για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών.

Αντικείμενο εργασιών

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την κοπή του υπέργειου τμήματος του θάμνου,
- την πλήρη εκρίζωση του φυτού μαζί με το ριζικό του σύστημα,
- τη συλλογή και απομάκρυνση όλων των φυτικών υπολειμμάτων,
- και την αποκατάσταση του εδάφους στο σημείο επέμβασης.

Η εκρίζωση θεωρείται πλήρης όταν **δεν παραμένουν στο έδαφος ρίζες ή τμήματα κορμού** που θα μπορούσαν να εμποδίσουν μελλοντικές εργασίες.

Τρόπος εκτέλεσης

1. **Προετοιμασία εργασιών**
 - Εντοπισμός και σήμανση των προς απομάκρυνση θάμνων.
 - Έλεγχος ύπαρξης υπόγειων δικτύων και λήψη μέτρων προστασίας γειτονικών κατασκευών.
2. **Κοπή υπέργειου τμήματος**
 - Κοπή του υπέργειου τμήματος με κατάλληλα εργαλεία (θαμνοκοπτικό, αλυσοπρίο, χειροκίνητα μέσα).
 - Συλλογή των προϊόντων κοπής και προσωρινή απομάκρυνσή τους από τον χώρο.
3. **Εκρίζωση**
 - Η εκρίζωση γίνεται χειρωνακτικά ή μηχανικά (εκσκαφέας, φορτωτής ή κατάλληλο εξάρτημα π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών), ανάλογα με το μέγεθος του θάμνου, το είδος του ριζικού συστήματος και τις συνθήκες του χώρου.
 - Σε περίπτωση ανάγκης, γίνεται τοπική χαλάρωση του εδάφους για τη διευκόλυνση της εξαγωγής του ριζικού συστήματος.
 - Δεν απαιτείται εκσκαφή τάφρου, παρά μόνο μικρή τοπική εκσκαφή όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
4. **Καθαρισμός και απομάκρυνση**
 - Συλλογή όλων των φυτικών υπολειμμάτων (κλαδιά, κορμός, ρίζες).
 - Φόρτωση και μεταφορά τους σε εγκεκριμένο χώρο απόθεσης ή διαχείρισης.
5. **Αποκατάσταση εδάφους**
 - Επίχωση των κενών με κατάλληλο υλικό.
 - Συμπύκνωση και διαμόρφωση της επιφάνειας ώστε να αποδίδεται ο χώρος στην αρχική ή στην προβλεπόμενη από τη μελέτη κατάσταση.

Μέτρα ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας

- Οι εργασίες εκτελούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΥΑΕ.
- Υποχρεωτική χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας από το προσωπικό.
- Προστασία παρακείμενων φυτεύσεων και στοιχείων υποδομής που δεν προβλέπεται να απομακρυνθούν.

Κριτήρια αποδοχής

Η εργασία θεωρείται ολοκληρωμένη όταν:

- έχει πραγματοποιηθεί πλήρης κοπή και εκρίζωση όλων των προβλεπόμενων θάμνων,
- έχουν απομακρυνθεί όλα τα φυτικά υπολείμματα,
- και έχει αποκατασταθεί πλήρως το έδαφος.

Τρόπος επιμέτρησης

Η επιμέτρηση γίνεται ανά τεμάχιο μεμονωμένου θάμνου, με ύψος έως 1,50 m

Οι εργασίες κοπής και πλήρης εκρίζωσης μεμονωμένων θάμνων με ύψος έως 1,50 m θα αποτυπώνονται 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

7. ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΚΡΙΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,5Μ

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2009)

Η εργασία αφορά την **κοπή και πλήρη εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων ύψους μεγαλύτερου των 1,50 m**, οι οποίοι βρίσκονται διάσπαρτοι στον χώρο του έργου και απαιτείται η απομάκρυνσή τους για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών.

Αντικείμενο εργασιών

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την κοπή του υπέργειου τμήματος του θάμνου,
- την πλήρη εκρίζωση του φυτού μαζί με το ριζικό του σύστημα,
- τη συλλογή και απομάκρυνση όλων των φυτικών υπολειμμάτων,
- και την πλήρη αποκατάσταση του εδάφους στο σημείο επέμβασης.

Η εκρίζωση θεωρείται πλήρης όταν αφαιρεθεί ολόκληρο το ριζικό σύστημα και δεν παραμένουν στο έδαφος ρίζες ή ξυλώδη τμήματα που θα παρεμποδίσουν τις επόμενες εργασίες.

Τρόπος εκτέλεσης

1. Προετοιμασία εργασιών

- Σήμανση και οριοθέτηση των σημείων επέμβασης.
- Έλεγχος για ύπαρξη υπόγειων δικτύων και προστασία γειτονικών κατασκευών, κρασπέδων, πεζοδρομίων και λοιπών στοιχείων.

2. Τμηματική κοπή υπέργειου τμήματος

- Η κοπή γίνεται τμηματικά, από την κορυφή προς τη βάση, με μηχανικά μέσα (αλυσοπρίονο, θαμνοκοπτικό).
- Τα κομμένα τμήματα απομακρύνονται σταδιακά ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια προσωπικού και χώρου.

3. Εκρίζωση

- Μετά την κοπή του υπέργειου τμήματος, ακολουθεί η εκρίζωση του ριζικού συστήματος.
- Η εκρίζωση πραγματοποιείται κυρίως μηχανικά (εκσκαφέας, φορτωτής ή κατάλληλο εξάρτημα π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών), λόγω του αυξημένου μεγέθους και της αντοχής του ριζικού συστήματος.
- Σε περιοχές περιορισμένης πρόσβασης, η εργασία μπορεί να γίνει χειρωνακτικά, με τοπική χαλάρωση του εδάφους.

4. Καθαρισμός και απομάκρυνση

- Συλλογή όλων των φυτικών υπολειμμάτων (κορμοί, κλάδοι, ρίζες).
- Φόρτωση και μεταφορά τους σε νόμιμο χώρο απόθεσης ή επεξεργασίας, σύμφωνα με τη μελέτη.

5. Αποκατάσταση εδάφους

- Επίχωση των κενών με κατάλληλα υλικά.
- Συμπύκνωση και τελική διαμόρφωση της επιφάνειας ώστε να παραδοθεί κατάλληλη για επόμενες εργασίες.

Μέτρα ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας

- Τήρηση όλων των προβλεπόμενων μέτρων Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.
- Υποχρεωτική χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας.
- Προστασία υφιστάμενων στοιχείων και φυτεύσεων που δεν προβλέπεται να απομακρυνθούν.

Κριτήρια αποδοχής

Η εργασία θεωρείται πλήρως ολοκληρωμένη όταν:

- έχει γίνει πλήρης κοπή και εκρίζωση όλων των προβλεπόμενων θάμνων,
- έχουν απομακρυνθεί όλα τα προϊόντα εκρίζωσης,
- έχει αποκατασταθεί πλήρως το έδαφος.

Τρόπος επιμέτρησης

Η επιμέτρηση γίνεται ανά τεμάχιο μεμονωμένου θάμνου, με ύψος άνω του 1,50 m

Οι εργασίες κοπής και πλήρης εκρίζωσης μεμονωμένων θάμνων με ύψος άνω του 1,50 m θα αποτυπώνονται 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

8. ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΚΡΙΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΑΝΩ ΤΩΝ 3Μ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΜΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 3Μ (προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2009)

Η εργασία αφορά την κοπή και πλήρη εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων μεγάλου μεγέθους, με ύψος μεγαλύτερο των 3,00 m και περίμετρο κόμης άνω των 3,00 m, οι οποίοι βρίσκονται μεμονωμένα στον χώρο του έργου και απαιτείται η απομάκρυνσή τους για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών.

Αντικείμενο εργασιών

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την τμηματική κοπή του υπέργειου τμήματος (κόμης και βλαστών),
- την πλήρη εκρίζωση του φυτού μαζί με το εκτεταμένο ριζικό του σύστημα,
- τη συλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση όλων των φυτικών υπολειμμάτων,
- και την πλήρη αποκατάσταση του εδάφους στο σημείο επέμβασης.

Η εργασία θεωρείται ολοκληρωμένη μόνο εφόσον αφαιρεθεί ολόκληρο το φυτό (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) χωρίς να παραμείνουν ρίζες ή ξυλώδη υπολείμματα.

Τρόπος εκτέλεσης

1. **Προετοιμασία και ασφάλιση χώρου**
 - Οριοθέτηση της περιοχής επέμβασης και σήμανση ασφαλείας.
 - Έλεγχος για υπόγεια και υπέργεια δίκτυα (ΟΚΩ).
 - Λήψη μέτρων προστασίας γειτονικών κατασκευών, οδοστρωμάτων, κρασπέδων και φυτεύσεων.
2. **Τμηματική κοπή υπέργειου τμήματος**
 - Η κοπή της κόμης γίνεται τμηματικά, από την κορυφή προς τη βάση, με χρήση αλυσοπρίονου ή άλλων κατάλληλων μηχανικών μέσων.
 - Τα κομμένα τμήματα απομακρύνονται σταδιακά για την αποφυγή κινδύνων και φθορών.
 - Όπου απαιτείται, χρησιμοποιείται καλαθοφόρο ή ανυψωτικό μέσο.
3. **Εκρίζωση ριζικού συστήματος**
 - Μετά την πλήρη απομάκρυνση του υπέργειου τμήματος, ακολουθεί η εκρίζωση του ριζικού συστήματος.
 - Η εκρίζωση πραγματοποιείται υποχρεωτικά με μηχανικά μέσα (εκσκαφέας, φορτωτής ή κατάλληλο εξάρτημα π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών), λόγω του μεγέθους και της έκτασης των ριζών.
 - Εφόσον απαιτηθεί, γίνεται τοπική εκσκαφή για την πλήρη αποκάλυψη και αφαίρεση των ριζών.
4. **Καθαρισμός – απομάκρυνση**
 - Συλλογή όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης (κορμοί, κλάδοι, ρίζες).
 - Φόρτωση και μεταφορά σε νόμιμο χώρο απόθεσης ή διαχείρισης, σύμφωνα με τη μελέτη και την περιβαλλοντική νομοθεσία.
5. **Αποκατάσταση εδάφους**
 - Επίχωση των κενών με κατάλληλα υλικά.
 - Συμπύκνωση και τελική διαμόρφωση της επιφάνειας, ώστε να παραδοθεί κατάλληλη για επόμενες εργασίες.

Μέτρα ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας

- Αυστηρή τήρηση των κανόνων Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.
- Υποχρεωτική χρήση ΜΑΠ από το προσωπικό.
- Λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών σε γειτονικές υποδομές.

Κριτήρια αποδοχής

Η εργασία θεωρείται περαιωμένη όταν:

- έχει ολοκληρωθεί η πλήρης κοπή και εκρίζωση όλων των προβλεπόμενων θάμνων,

- έχουν απομακρυνθεί όλα τα φυτικά υπολείμματα,
- έχει αποκατασταθεί πλήρως το έδαφος.

Τρόπος επιμέτρησης

Η επιμέτρηση γίνεται ανά τεμάχιο μεμονωμένου θάμνου, με ύψος άνω των 3,00 m και περίμετρο κόμης άνω των 3,00 m.

Οι εργασίες κοπής και πλήρης εκρίζωσης μεμονωμένων θάμνων μεγάλου μεγέθους θα αποτυπώνονται 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

9. ΕΚΡΙΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,30 ΕΩΣ 0,90Μ

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2009)

Η εργασία αφορά την **πλήρη εκρίζωση μεμονωμένων μεγάλων δένδρων με περίμετρο κορμού από 0,30 μέχρι 0,90 m**, που βρίσκονται στον χώρο του έργου και πρέπει να απομακρυνθούν για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών.

Αντικείμενο εργασιών

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την τμηματική κοπή του υπέργειου τμήματος του δένδρου (κόμης και βλαστών),
- την πλήρη εκρίζωση του δένδρου μαζί με το ριζικό του σύστημα,
- τη συλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση όλων των φυτικών υπολειμμάτων,
- και την πλήρη αποκατάσταση του εδάφους.

Η εκρίζωση θεωρείται πλήρης μόνο εφόσον **αφαιρεθεί ολόκληρο το δέντρο**, χωρίς να παραμείνουν ρίζες ή ξυλώδη υπολείμματα.

Τρόπος εκτέλεσης

- 1. Προετοιμασία και ασφάλιση χώρου**
 - Οριοθέτηση της περιοχής επέμβασης και σήμανση ασφαλείας.
 - Έλεγχος ύπαρξης υπόγειων ή υπέργειων δικτύων.
 - Προστασία γειτονικών κατασκευών, πεζοδρομίων, κρασπέδων και φυτεύσεων που δεν θα κοπούν.
- 2. Τμηματική κοπή υπέργειου τμήματος**
 - Η κοπή πραγματοποιείται **τμηματικά από την κορυφή προς τη βάση** με χρήση αλυσοπρίονου ή κατάλληλων μηχανικών μέσων.
 - Τα κομμένα τμήματα απομακρύνονται σταδιακά για αποφυγή ατυχημάτων ή φθορών.
- 3. Εκρίζωση ριζικού συστήματος**
 - Η εκρίζωση γίνεται **μηχανικά** με χρήση εκσκαφέα ή φορτωτή ή κατάλληλου εξαρτήματος (π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών).
 - Σε περιορισμένους χώρους, η εκρίζωση μπορεί να γίνει **συνδυαστικά χειρωνακτικά**, με τοπική χαλάρωση του εδάφους για πλήρη αφαίρεση των ριζών.
- 4. Καθαρισμός και απομάκρυνση**
 - Συλλογή όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης (κορμοί, κλάδοι, ρίζες).
 - Φόρτωση και μεταφορά σε εγκεκριμένο χώρο απόθεσης ή επεξεργασίας.
- 5. Αποκατάσταση εδάφους**
 - Επίχωση των κενών με κατάλληλο υλικό και συμπύκνωση.
 - Διαμόρφωση της επιφάνειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης (π.χ. νέα φύτευση ή διαμόρφωση εδάφους).

Μέτρα ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας

- Τήρηση των κανόνων Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.
- Υποχρεωτική χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ).
- Προστασία γειτονικών στοιχείων που δεν πρόκειται να απομακρυνθούν.

Κριτήρια αποδοχής

Η εργασία θεωρείται ολοκληρωμένη όταν:

- έχει πραγματοποιηθεί πλήρης κοπή και εκρίζωση όλων των δένδρων με περίμετρο κορμού έως 0,90 m,
- έχουν απομακρυνθεί όλα τα φυτικά υπολείμματα,

- έχει αποκατασταθεί πλήρως το έδαφος.

Τρόπος επιμέτρησης

Η επιμέτρηση γίνεται ανά τεμάχιο δένδρου, με περίμετρο κορμού από 0,30 έως 0,90 m

Οι εργασίες εκρίζωσης μεγάλων δέντρων με περίμετρο κορμού από 0,30 έως 0,90 m θα αποτυπώνονται 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

10.ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 0,90Μ

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2009)

Η εργασία αφορά την πλήρη εκρίζωση μεμονωμένων μεγάλων δένδρων με περίμετρο κορμού μεγαλύτερη των 0,90 m, τα οποία βρίσκονται στον χώρο του έργου και πρέπει να απομακρυνθούν για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών.

Αντικείμενο εργασιών

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την τμηματική κοπή του υπέργειου τμήματος του δένδρου (κόμης και βλαστών),
- την πλήρη εκρίζωση του δένδρου μαζί με το εκτεταμένο ριζικό του σύστημα,
- τη συλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση όλων των φυτικών υπολειμμάτων,
- και την πλήρη αποκατάσταση του εδάφους.

Η εργασία θεωρείται ολοκληρωμένη μόνο όταν **αφαιρεθεί ολόκληρο το δέντρο**, χωρίς να παραμείνουν ρίζες ή ξυλώδη υπολείμματα.

Τρόπος εκτέλεσης

1. Προετοιμασία και ασφάλιση χώρου

- Οριοθέτηση και σήμανση της περιοχής επέμβασης.
- Έλεγχος για υπόγεια ή υπέργεια δίκτυα (ΟΚΩ).
- Προστασία γειτονικών κατασκευών, πεζοδρομίων, κρασπέδων και φυτεύσεων που δεν πρόκειται να κοπούν.

2. Τμηματική κοπή υπέργειου τμήματος

- Η κοπή γίνεται **τμηματικά από την κορυφή προς τη βάση** με χρήση αλυσοπρίονου ή άλλων μηχανικών μέσων.
- Τα κομμένα τμήματα απομακρύνονται σταδιακά για την ασφάλεια προσωπικού και χώρου.
- Για υψηλά ή μεγάλα δέντρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί καλαθοφόρο ή ανυψωτικό μέσο.

3. Εκρίζωση ριζικού συστήματος

- Η εκρίζωση πραγματοποιείται **υποχρεωτικά με μηχανικά μέσα** (εκσκαφέας ή φορτωτής ή κατάλληλο εξάρτημα π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών), λόγω του μεγέθους και της αντοχής των ριζών.
- Σε περιορισμένους χώρους, η εκρίζωση μπορεί να γίνει **χειρωνακτικά με τοπική χαλάρωση του εδάφους**, ώστε να αφαιρεθούν πλήρως οι ρίζες.

4. Καθαρισμός και απομάκρυνση

- Συλλογή όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης (κορμοί, κλάδοι, ρίζες).
- Φόρτωση και μεταφορά σε εγκεκριμένο χώρο απόθεσης ή επεξεργασίας, σύμφωνα με τη μελέτη και τη νομοθεσία.

5. Αποκατάσταση εδάφους

- Επίχωση των κενών με κατάλληλο υλικό.
- Συμπύκνωση και τελική διαμόρφωση της επιφάνειας σύμφωνα με τη μελέτη (νέα φύτευση ή διαμόρφωση χώρου).

Μέτρα ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας

- Τήρηση όλων των κανόνων **Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία**.
- Υποχρεωτική χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ).
- Προστασία γειτονικών στοιχείων και υποδομών που δεν πρόκειται να απομακρυνθούν.

Κριτήρια αποδοχής

Η εργασία θεωρείται πλήρως ολοκληρωμένη όταν:

- έχει πραγματοποιηθεί η πλήρης κοπή και εκρίζωση όλων των δένδρων με περίμετρο κορμού άνω των 0,90 m,
- έχουν απομακρυνθεί όλα τα φυτικά υπολείμματα,
- έχει αποκατασταθεί πλήρως το έδαφος.

Τρόπος επιμέτρησης

Η επιμέτρηση γίνεται ανά τεμάχιο δένδρου, με περίμετρο κορμού άνω των 0,90 m.

Οι εργασίες εκρίζωσης μεγάλων δέντρων με περίμετρο κορμού άνω των 0,90 m θα αποτυπώνονται 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.

11.ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ

Η εργασία αφορά την ενίσχυση του συστήματος υποστήλωσης υφιστάμενων (κυρίως προσφάτως εγκατεστημένων δένδρων) ως εξής:

α) είτε την εγκατάσταση ενός (πλέον του υφιστάμενου) πασσάλου κατά ώστε το δένδρο να αποκτήσει σύστημα κατακόρυφης στήριξης με δύο πασσάλους κατά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00:2009. Τοποθετούνται οι δύο πάσσαλοι, κατακόρυφα, σε απόσταση 0,30 m από τον κορμό του δένδρου και σε θέσεις, ώστε το δένδρο να βρίσκεται στο μέσον της νοητής ευθείας μεταξύ των πασσάλων. Αφού στερεωθούν οι πάσσαλοι, ο ελαστικός δακτύλιος δένεται στους πασσάλους σε σχήμα 8 σε σχέση με τον κορμό ή με δύο ελαστικούς δακτυλίους (βλ. συνημμένα τεχνικής περιγραφής).

β) είτε την εγκατάσταση δύο (πλέον του υφιστάμενου) πασσάλων κατά ώστε το δένδρο να αποκτήσει σύστημα κατακόρυφης στήριξης με τρεις πασσάλους. Σχηματίζεται ένα ισόπλευρο τρίγωνο στο έδαφος διαστάσεων 0,40x0,40 ή 0,50x0,50 m, όπου το κέντρο του είναι η θέση του κορμού του δένδρου. Στις κορυφές του τριγώνου στερεώνονται 3 πάσσαλοι ύψους 1,50 – 2,00 m. Οι πάσσαλοι στερεώνονται μεταξύ τους με σανίδες 75x25 mm. Κατόπιν τοποθετούνται στην κορυφή οι ελαστικοί δακτύλιοι και συγκρατείται το δένδρο (βλ. συνημμένα τεχνικής περιγραφής).

Οι πάσσαλοι πρέπει να είναι ευθυτενείς, αποφλοιωμένοι, βαμμένοι, πελεκητοί στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία ομοιόμορφου πάχους με ύψος 2,50-3,00μ.

Όλοι οι πάσσαλοι θα τοποθετηθούν στο έδαφος σε βάθος 50εκ., όσο και το πισσαρισμένο τμήμα τους, και τα δένδρα θα προσδένονται σε δύο ή τρεις θέσεις με ελαστική ταινία ή κορδόνι από καουτσούκ (μαύρου ή πράσινου χρώματος) ικανή να στηρίξει το δένδρο λαμβάνοντας υπόψη τους ανέμους που πνέουν στο έργο και το συνολικό ύψος του δένδρου. Η ελαστική ταινία θα καρφώνεται ή θα δένεται σφικτά πάνω στον πάσσαλο στήριξης και θα "σταυρώνεται" έτσι ώστε να υπάρχει διάκενο μεταξύ κορμού και πασσάλου και να αποφεύγεται έτσι ο τραυματισμός του δένδρου.

12.ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ

Στις δενδροστοιχίες των κεντρικών νησίδων, ανάλογα με το είδος, τη θέση, την επικινδυνότητα και την ηλικία των δένδρων θα γίνουν τα αντίστοιχα κλαδέματα, διαμόρφωσης κόμης και συντήρησης σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009.

Οι επαναλήψεις θα είναι δύο ετησίως. Πριν από κάθε επανάληψη θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία για έγκριση πίνακας ανά νησίδα και οδικό άξονα με τον αριθμό και το είδος των δένδρων που προτείνονται για κλάδεμα διατήρησης σχήματος. Ο πίνακας θα συνοδεύεται από αντίστοιχο φωτογραφικό υλικό. Σε περίπτωση που θα προτείνεται να μη γίνει επέμβαση, θα υπάρχει τεκμηριωμένη αιτιολόγηση.

Ιδιαίτερα σε είδη με εύθραυστους βραχίονες (πχ. λεύκες, ευκάλυπτοι) θα ληφθεί υπόψη και 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 για την τελική διαμόρφωση των δένδρων.

13.ΚΛΑΔΕΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΩΝ

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02:2009).

Πρόκειται για αυστηρό κλάδεμα (σκελετοκλάδεμα-Cutting back) για την ανανέωση της εμφάνισης και την ενίσχυση της νέας βλάστησης και της ανθοφορίας. Θα απομακρύνεται σχεδόν το σύνολο του φυλλώματος, των ανθέων και των οφθαλμών και θα αφήνεται μόνο βλαστός ύψους περίπου 10 cm από την επιφάνεια του εδάφους. Η τομή μπορεί να φτάσει ακριβώς στην επιφάνεια του εδάφους.

Η εργασία ανανέωσης κόμης θάμνων θα πραγματοποιηθεί μία (1) φορές ετησίως (κυρίως τους χειμερινούς μήνες), σε όσα φυτά χρειάζονται ανανέωση

Πριν από την εκτέλεση της εργασίας θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία για έγκριση πίνακας ανά νησίδα και οδικό άξονα με τον αριθμό και το είδος των δένδρων και των θάμνων που προτείνονται για κλάδεμα ανανέωσης. Ο πίνακας θα συνοδεύεται από αντίστοιχο φωτογραφικό υλικό. Σε περίπτωση που θα προτείνεται να μη γίνει επέμβαση, θα υπάρχει τεκμηριωμένη αιτιολόγηση.

Ομοίως για το κλάδεμα ανανέωσης των θάμνων σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009, στο οποίο αφαιρείται το μεγαλύτερο μέρος των παλαιών βλαστών του φυτού, με στόχο την ανανέωση της βλάστησης. Κατά την αφαίρεση πολλών κλάδων πρέπει να δοθεί μέριμνα ώστε να μείνουν αρκετοί οφθαλμοί, για να μπορεί το φυτό να βλαστήσει. Πρόκειται για κλάδεμα όλων των βραχιόνων του δέντρου έως τον κεντρικό κορμό, στο ύψος της κεντρικής διακλάδωσης.

Οι εργασίες ανανέωσης κόμης θάμνων και δένδρων θα αποτυπώνονται 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.

Εποχή κλαδέματος

Το κλάδεμα πρέπει να αποφεύγεται σε εποχές που υπάρχει αυξημένος κίνδυνος προσβολής των φυτών από ασθένειες ή μικροοργανισμούς.

Η εποχή κλαδέματος καθορίζεται από το είδος του δέντρου, το είδος του κλαδέματος, την περιοχή και τις κλιματολογικές συνθήκες της συγκεκριμένης χρονιάς.

"Πάστα" κλαδέματος

Όταν η τομή είναι μεγαλύτερη των 5-10 cm τότε θα καλύπτεται με «πάστα κλαδέματος» (βαφή σε σπρέι ή βαφή με πινέλο), ώστε να προστατευτεί το φυτό από την είσοδο μικροοργανισμών.

Πριν την πραγματοποίηση των εργασιών (ιδιαίτερα όταν χρησιμοποιείται καλαθοφόρο όχημα) θα ενημερώνεται η επιτροπή παραλαβής. 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. Υποχρεωτική (άλλως θα επιβάλλεται πρόστιμο κατά το άρθρο Β-2, παρ. 2.1.1.3. της ΕΣΥ) θα είναι η παρουσία του υπεύθυνου γεωπόνου.

Η εργασία κλαδέματος ανανέωσης όσων δένδρων χρειάζονται ανανέωση θα πραγματοποιηθεί μία (1) φορά ετησίως τη χειμερινή περίοδο.

14.ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ (δέντρα & θάμνοι)

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00:2009)

Η εργασία λίπανσης θα γίνει σε όλα τα νέα φυτά του έργου με πλήρες λίπασμα σε ποσότητα 50 γρ. ανά θάμνο και 100 γρ. ανά δένδρο, έγκρισης της Υπηρεσίας, αλλά και σε όποιο άλλο φυτό κριθεί απαραίτητο για τη σωστή ανάπτυξή του.

Η εφαρμογή της λίπανσης των φυτών θα γίνεται απαραίτητα πριν από την άρδευση εντοπισμένα και περιμετρικά του λαϊμού (εφόσον πρώτα έχει διαμορφωθεί - αν δεν υπάρχει - λεκάνη άρδευσης) του κάθε φυτού 5-20 εκατοστά από τον κορμό του φυτού και όχι διάσπαρτα στο χώρο φυτών.

Η εργασία λίπανσης θάμνων και δένδρων θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, συνήθως το Μάρτιο και εάν κριθεί ότι θα χρειαστεί επανάληψη, ο χρόνος εφαρμογής θα αποφασιστεί από την Υπηρεσία.

15. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (δέντρα & θάμνοι)

Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται, κατόπιν συνεννόησης με τη Δ.Δ.Μ.Υ., όταν εκδηλωθούν προβλήματα από ασθένειες σε συγκεκριμένα είδη φυτών. Η καταπολέμηση των ασθενειών των φυτών θα γίνεται με εγκεκριμένα από τον αρμόδιο φορέα (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), μυκητοκτόνα ή εντομοκτόνα βιολογικά σκευάσματα χωρίς τοξικές παρενέργειες, φιλικά προς το περιβάλλον, προληπτικά ή θεραπευτικά με επικάλυψη όλης της φυλλικής επιφάνειας σε ημέρες με νηνεμία. Ο Πάροχος θα παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να αποφεύγονται επιπτώσεις από τους ψεκασμούς, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους διερχόμενους πεζούς και οχήματα (προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00:2009).

Η έγκριση για τα σκευάσματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, όπως και ο χρόνος εφαρμογής θα γίνεται από τη ΔΙΔΙΜΥγραπτός στο ημερολόγιο των εργασιών, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Πάροχο από την αποκλειστική ευθύνη ως προς την αποτελεσματικότητά τους ή τις βλάβες που μπορεί να προκαλέσουν στο φυτικό υλικό και στο περιβάλλον.

16. ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ

Στα φοινικοειδή θα εφαρμόζεται κλάδεμα των κατωτέρων φύλλων (όσων απαιτούνται) κάθε φορά ανά επέμβαση και το «τακούνι» που θα μένει στον κορμό του φοίνικα θα είναι 3-5 εκατοστά.

Ειδικά για τα φοινικοειδή επί των στενών κεντρικών νησίδων οδικών αξόνων και για να μην παρουσιάζεται το φαινόμενο της «πτώσης» των νέων φύλλων και προκαλούνται θέματα οδικής ασφάλειας, το «τακούνι» το οποίο θα μένει στο φοίνικα από το κλάδεμα θα είναι μήκους 20 εκατοστών προκειμένου να στηρίζει τα φύλλα της νέας βλάστησης από τους ισχυρούς ανέμους. Στο επόμενο κλάδεμα, το «τακούνι» του προηγούμενου κλαδέματος θα κόβεται στα 3-5 εκατοστά ώστε ο κορμός του φοίνικα να έχει κατά το δυνατό λεία και ομοιόμορφη εξωτερική επιφάνεια.

Η εργασία κλαδεμάτων φοινικοειδών θα πραγματοποιείται τέσσερις φορές (4) ετησίως.

Οι εργασίες κλαδέματος των φοινικοειδών θα αποτυπώνονται 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.

Τα προϊόντα των κλαδεμάτων, λόγω του μεγέθους των φύλλων του φοίνικα και λόγω οδικής ασφάλειας, θα απομακρύνονται την ίδια ημέρα από τις νησίδες.

17. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΟΙΝΙΚΩΝ

Λόγω της ενδημικής προσβολής από το έντομο *Rhynchophorus ferrugineus* που παρατηρήθηκε σε φοίνικες σε όλο το λεκανοπέδιο Αττικής θα εφαρμοστεί πρόγραμμα φυτοπροστασίας φοινικοειδών, τόσο για προληπτικούς όσο και για θεραπευτικούς λόγους, με συνολικές ή κατά περίπτωση επεμβάσεις σε όλους τους άξονες της σύμβασης. Ο χρόνος που θα διαρκεί η επέμβαση δεν θα ξεπερνά τις 10 ημέρες και θα γίνεται πάντα απογευματινές ώρες.

Οι επαναλήψεις των επεμβάσεων θα ορίζονται στο πρόγραμμα εργασιών και δύναται, κατόπιν έγκρισης από τη Δ.Δ.Μ.Υ., να μεταβληθούν αναλόγως των καιρικών συνθηκών οι οποίες επηρεάζουν τα στάδια ανάπτυξης του εντόμου. Η διαδικασία των επαναλήψεων θα πραγματοποιείται είτε με βιολογικό σκεύασμα νηματωδών είτε με εγκεκριμένο χημικό σκεύασμα με έγκριση τύπου από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, μετά από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, αναφορικά με το ακριβή χρόνο εφαρμογής και την επιλογή του σκευάσματος στο ημερολόγιο των εργασιών, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την αποκλειστική ευθύνη ως προς την αποτελεσματικότητά τους ή τις βλάβες που μπορεί να προκαλέσουν στο φυτικό υλικό και στο περιβάλλον. (προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00:2009).

Ο πάροχος μέσω των συνεργείων συντήρησης θα παρατηρεί την εξωτερική εμφάνιση των φοινίκων του έργου, ιδιαίτερα σε περιοχές όπου υπήρξαν κρούσματα στο άμεσο παρελθόν και θα αναφέρει άμεσα στην Υπηρεσία επίβλεψης, αν διαπιστώσει ενδείξεις προσβολής από το παθογόνο έντομο *Rhynchophorus ferrugineus*.

Ενδείξεις προσβολής όπως:

- Οπές διαμέτρου 0,5-1 εκ. στη βάση των ανώτερων φύλλων του κορμού του φοίνικα
- Οπές ή ακανόνιστου σχήματος "φαγώματα" στα νέο φύλλωμα
- Ακμαία έντομα πάνω ή κοντά στους φοίνικες

- Αύξηση του παγιδευμένου πληθυσμού στις τοποθετημένες φερομονικές παγίδες

Οι εργασίες φυτοπροστασίας των φοινικοειδών αναλύονται ως εξής:

Πλήρης διαβροχή με έγχυση διαλύματος με εντομοφιλικούς νηματώδεις στη βάση των φύλλων και τον κορμό του φοίνικα.

Η εργασία αναλύεται ως εξής:

- Προμήθεια και παρασκευή υδατικού βιολογικού διαλύματος με εντομοπαθογόνους νηματώδεις με προσθήκη ενυδατικού παράγοντα (χιτοζάνη), όπως ορίζεται από τις οδηγίες των σκευασμάτων.
- Τα προς χρήση σκευάσματα θα ελέγχονται από την υπηρεσία ελέγχου & πιστοποίησης.
- Το διάλυμα θα βρίσκεται σε δεξαμενή επί οχήματος και με χαμηλή πίεση θα εγχύνετε με κατάλληλου μήκους σωλήνα με ακροφύσιο και με οπές μεγαλύτερες του 1mm με στόχο την εξ επαφής πλήρη διαβροχή - αλλά όχι ψεκασμό - της στεφάνης του φοίνικα.
- Η διαβροχή θα ξεκινά από την βάση των φύλλων του φοίνικα και κατ' επέκταση σε όλο τον κορμό με ποσότητα 3-5 λίτρων/τεμάχιο αναλόγως του μεγέθους του φοίνικα.
- Λόγω της θέσης των φοινίκων παραπλευρώς των οδικών αξόνων θα δίνεται προσοχή να μην διαχέεται το διάλυμα διαβροχής προς τα διερχόμενα οχήματα και πέραν του άμεσου χώρου της επέμβασης.
- Το όχημα που θα πραγματοποιεί την εργασία θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέτρα οδικής σήμανσης και ασφάλειας.

Η εργασία δεν θα πραγματοποιείται όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι και όταν υπάρχει πρόγνωση για ισχυρή βροχόπτωση τις επόμενες δύο ημέρες .

Επίσης με ευθύνη του Παρόχου θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα ασφαλείας (μάσκες, γάντια, στολές, σήμανση, ανακοινώσεις κλπ.) για την προστασία του εργατικού προσωπικού και του κοινού.

Διαχείριση κορμών προσβεβλημένων φοινικοειδών από το έντομο *Rhynchophorus ferrugineus*

Λόγω της διάγνωσης προσβολής φοινίκων από το παθογόνο *Rhynchophorus ferrugineus* θα γίνεται άμεση κάλυψη των προσβεβλημένων φοινίκων με πράσινη λεπτή (οπής μικρότερης του 1mm) πλαστική σήτα μέχρι την εκρίζωση τους και θα αναφέρεται στην ΔΙΔΙΜΥΟΠΟΙΑ ένδειξη για εξάπλωση της προσβολής σε άλλα φοινικοειδή της εργολαβίας. Οι φοίνικες μετά την κοπή και εκρίζωση θα μεταφέρονται άμεσα με προσοχή και θα απορρίπτονται για ταφή στους ειδικούς χώρους απόρριψης και ταφής στους ΧΥΤΑ για αποφυγή διάδοσης της ασθένειας. Για λόγους αποφυγής της μετάδοσης της ασθένειας τα προϊόντα κοπής προσβεβλημένων φοινίκων απαγορεύεται να έλθουν σε επαφή με υγιείς φοίνικες. Κατά την κοπή πρέπει να γίνεται και τοπικός ψεκασμός με βιολογικό σκεύασμα ειδικά εάν διαπιστωθούν τέλεια άτομα του εντόμου.

Πριν την πραγματοποίηση της εργασίας θα ενημερώνονται η επιτροπή ελέγχου & πιστοποίησης και οι αρμόδιες Αρχές (Τροχαία), για το διάστημα που θα γίνει η εργασία ώστε να γίνεται η κατάλληλη κυκλοφοριακή ρύθμιση.

Η εργασία πραγματοποιείται άμεσα με το που θα διαπιστωθούν μακροσκοπικά ενδείξεις για προσβολή του φοινικοειδούς από το παθογόνο έντομο *Rhynchophorus ferrugineus* και περιλαμβάνει:

- Σταθερή και πλήρης κάλυψη του κορμού του νεκρού φοίνικα με πράσινο πλαστικό δίχτυ με οπή μικρότερη ή ίση του 1mm και περιμετρικό δέσιμο με γαλβανισμένο σύρμα ή άλλο υλικό επάνω στον κορμό.
- Προσεκτική κοπή από τη βάση του κορμού του φοινικά χωρίς να τεμαχίζεται σε μικρότερα τμήματα – εκτός εάν ξεπερνά το ύψος των 2,5 μέτρων – χωρίς να αφαιρείται το ήδη ενσωματωμένο δίχτυ με ταυτόχρονη κάλυψη της βάσης του κομμένου φοίνικα με ίδιο δίχτυ και άμεση φόρτωση σε παρακείμενο φορτηγό εξοπλισμένο με γερανό.
- Έλεγχος μέσω ψεκασμού των ακμαίων εντόμων που εμφανίζονται κατά την κοπή του κορμού του φοίνικα με σκοπό τον περιορισμό της διαφυγής εντόμων από το σημείο της κοπής.
- Εκρίζωση του υπόγειου τμήματος του νεκρού φοίνικα με εργαλεία ή μηχανήματα και τέλος.
- Ψεκασμός των κομμένων φοινίκων με βιολογικό διάλυμα εντομοπαθογόνων νηματωδών, όπως και του χώρου εκρίζωσης.
- Άμεση απομάκρυνση των προϊόντων της εργασίας, την ίδια μέρα, με σκεπασμένο φορτηγό αυτοκίνητο προς άμεση ταφή σε βάθος τουλάχιστο 2 μ. κάτω από την επιφάνεια, σε κατάλληλο χώρο Χ.Υ.Τ.Α. Αττικής.

Σε όλες τις περιπτώσεις κοπής δένδρων θα ειδοποιείται εγκαίρως ώστε να είναι παρών τουλάχιστον ένα μέλος της επιτροπής ελέγχου & πιστοποίησης.

Όλες οι εργασίες φυτοπροστασίας φοινίκων θα αποτυπώνονται με φωτογραφικό υλικό και ημερομηνία επέμβασης που θα δείχνει τους φοίνικες πριν την επέμβαση και μετά. Το φωτογραφικό υλικό θα συνοδεύει τη σύνταξη των ΠΠΑΕ και το μητρώο.

18. ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Οι επιφάνειες χλοοτάπητα αποτελούν σημαντικό αισθητικό κομμάτι των χώρων πρασίνου και επιδιώκεται η βέλτιστη δυνατή εικόνα με τις αντίστοιχες εργασίες συντήρησης. Η συντήρηση των χώρων χλοοτάπητα εμπεριέχει επιμέρους εργασίες οι οποίες με συστηματική επανάληψη θα δώσουν επιθυμητή εικόνα συντηρούμενου χλοοτάπητα.

Το κούρεμα του χλοοτάπητα θα γίνεται με απλή χλοοκοπτική μηχανή με χορτοσυλλέκτη και σύστημα κοπής για μικρές επιφάνειες μέχρι 1000m², ενώ για επιφάνειες μεγαλύτερες των 1000m² μηχανήματα σύμφωνα την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03:2009, με επαναλήψεις όπως ορίζεται από τον Πίνακα επαναλήψεων της Τεχνικής Περιγραφής. Οι επαναλήψεις στο κούρεμα χλοοτάπητα μπορεί και να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ιδιαίτερες καιρικές συνθήκες που μπορεί να επικρατήσουν (π.χ. αυξημένες θερμοκρασίες φθινοπωρινούς ή εαρινούς μήνες). Τα φυτικά υπολείμματα θα συγκεντρώνονται και θα απομακρύνονται με επιμέλεια αυθημερόν χωρίς να μένουν υπολείμματα του κουρέματος στη νησίδα, στα πεζοδρόμια και στα ρείθρα του οδοστρώματος.

Εάν διαπιστωθεί επανειλημμένα από την Υπηρεσία ότι το κούρεμα γίνεται με χορτοκοπτικό (trimmer) και όχι με χλοοκοπτική μηχανή, η εργασία θα πιστοποιείται με ανάλογες περικοπές του άρθρου του τιμολογίου. Χρήση χορτοκοπτικού (trimmer) για κούρεμα χλοοτάπητα θα γίνεται επικουρικά και εντοπισμένα και μόνο όταν η πρόσβαση κουρευτικής μηχανής είναι αδύνατη.

Θα δίνεται προσοχή ώστε οι επίγειοι σταλλακτηφόροι σωλήνες άρδευσης να είναι καλά στερεωμένοι με τους απαραίτητους πασσάλους ώστε να μην τραυματίζονται με τις κουρευτικές μηχανές ή τα χορτοκοπτικά. Μετά το κούρεμα του χλοοτάπητα θα ακολουθεί δοκιμαστική άρδευση για να διαπιστώνεται εάν έχουν υποστεί βλάβες οι επίγειοι σταλλακτηφόροι αγωγοί. Σε περίπτωση βλαβών, αυτές θα αποκαθίστανται αμέσως.

Η εργασία κουρέματος χλοοτάπητα θα επαναλαμβάνεται όταν ο χλοοτάπητας φτάνει σε ύψος τα 12 εκατοστά.

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

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. Για αυτό το λόγο απαγορεύεται η εναπόθεση σάκων με προϊόντα κουρέματος χλοοτάπητα στους χώρους των νησίδων πέραν του ωραρίου εργασίας.

19. ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02:2009)

Ο Πάροχος υποχρεούται να εξασφαλίζει την άρδευση στις επιφάνειες με χλοοτάπητα συντηρώντας κατάλληλα το αρδευτικό δίκτυο στα σημεία όπου η άρδευση είναι ελλιπής.

Οι επαναλήψεις των αρδεύσεων ορίζονται στον παρακάτω πίνακα εργασιών και δύνανται να αυξομειωθούν λόγω ειδικών καιρικών συνθηκών κατόπιν γραπτής εντολής από τη Δ.Δ.Μ.Υ..

Κατά την διάρκεια της άρδευσης τα δίκτυα άρδευσης θα παρακολουθούνται από προσωπικό του παρόχου για τη σωστή λειτουργία ώστε να μην πλεονάζει νερό και διαφεύγει στο οδόστρωμα. Η άρδευση του χλοοτάπητα θα γίνεται είτε με επίγειους/υπόγειους σταλλακτηφόρους αγωγούς ή με pop-up με δόση άρδευσης 5 κ.μ./στρέμμα. Όπου υπάρχει σύστημα αυτοματισμού ο πάροχος θα ελέγχει συνεχώς και θα ρυθμίζει ανάλογα με την εποχή το χρόνο και τη συχνότητα άρδευσης.

Οι επίγειοι σταλλακτηφόροι αγωγοί θα ελέγχονται και θα στερεώνονται στο έδαφος με πασσάλους στήριξης σωλήνων σε παράλληλη θέση, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Οι αγωγοί πρέπει να είναι παράλληλοι μεταξύ τους σε απόσταση 30-60 εκατοστά περίπου.

20. ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η εργασία λίπανσης θα γίνει σε όλες τις επιφάνειες με χλοοτάπητα και το λίπασμα που θα χρησιμοποιηθεί θα ελέγχεται και θα εγκρίνεται από την ΔΙΔΙΜΥ. Σε περίπτωση εγκατάστασης νέο χλοοτάπητα οι λιπάνσεις θα επαναλαμβάνονται ανά δίμηνο (προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00:2009).

Η λίπανση των επιφανειών χλοοτάπητα θα γίνεται με 20 κιλά/στρέμμα χλοοτάπητα πλήρους λιπάσματος έγκρισης της Υπηρεσίας.

Η εργασία λίπανσης χλοοτάπητα θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, το μήνα Μάρτιο και εάν κριθεί ότι θα χρειαστεί επανάληψη, ο χρόνος εφαρμογής θα αποφασιστεί από την Υπηρεσία.

21. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται, κατόπιν συνεννόησης με τη Δ.Δ.Μ.Υ., όταν εκδηλωθούν κρίσιμες ασθένειες για την επιβίωση του χλοοτάπητα. Η καταπολέμηση των ασθενειών του χλοοτάπητα θα γίνεται με, εγκεκριμένα από τον αρμόδιο φορέα (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), μυκητοκτόνα ή εντομοκτόνα βιολογικά σκευάσματα χωρίς τοξικές παρενέργειες, φιλικά προς το περιβάλλον, προληπτικά ή θεραπευτικά με επικάλυψη όλης της επιφάνειας σε ημέρες με νηνεμία. Ο Πάροχος θα παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να αποφεύγονται επιπτώσεις από τους ψεκασμούς, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους διερχόμενους πεζούς και οχήματα (προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00:2009).

Η έγκριση για τα σκευάσματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, όπως και ο χρόνος εφαρμογής θα γίνεται από τη ΔΙΔΙΜΥ γραπτώς στο ημερολόγιο των εργασιών, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την αποκλειστική ευθύνη ως προς την αποτελεσματικότητά τους ή τις βλάβες που μπορεί να προκαλέσουν στο φυτικό υλικό και στο περιβάλλον.

22. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (Περιλαμβάνει ριζοτομή, αερισμό, αραιώμα)

(προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-10-06-08-00:2009)

α. Ριζοτομές χλοοτάπητα

Η εργασία ριζοτομής του χλοοτάπητα περιλαμβάνει τη διάνοιξη χειρωνακτικά ή με κατάλληλο μηχανήμα (καδένα) με εργάτη περιμετρικού αυλακιού γύρω από την επιφάνεια του χλοοτάπητα όπου εφάπτεται σε πεζοδρόμια, πλακόστρωτες επιφάνειες και κράσπεδα. Στο τέλος της ημέρας εργασίας απομακρύνονται τα προϊόντα διάνοιξης και του πλεονάζοντος έρποντα χλοοτάπητα από τις πλακόστρωτες επιφάνειες και τα κρασπεδόρειθρα.

Η εργασία ριζοτομής θα πραγματοποιείται σε χώρους χλοοτάπητα και θα δίνεται προτεραιότητα σε εμφανή σημεία των οδικών αξόνων και ειδικά στα κρασπεδόρειθρα.

Η εργασία ριζοτομής χλοοτάπητα θα πραγματοποιηθεί δύο (2) φορές κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, μία την άνοιξη (Μάρτιο) και μία το Φθινόπωρο (Οκτώβριο) .

β. Αερισμός

Είναι η τεχνική με την οποία το έδαφος που έχει υποστεί συμπίεση ανακουφίζεται και αποκτά εκ νέου ικανότητα ανεμπόδιστης κυκλοφορίας νερού και αερίων. Γίνεται με τη βοήθεια ειδικών μηχανημάτων αερισμού χλοοτάπητα, τα οποία διαθέτουν επιμήκη εξαρτήματα που εισερχόμενα στο έδαφος δημιουργούν διόδους για το νερό και τον αέρα.

Η εργασία αερισμού χλοοτάπητα θα πραγματοποιηθεί δύο (2) φορές κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, μία την άνοιξη (Μάρτιο) και μία το Φθινόπωρο (Οκτώβριο) .

Η εργασία θα γίνεται όταν ο χλοοτάπητας είναι κουρεμένος και θα ακολουθεί εφαρμογή ποτίσματος

γ. Εξαέρωση

Εξαέρωση είναι ο καθαρισμός του thach και η απομάκρυνσή του από το χλοοτάπητα. Η εργασία είναι απαραίτητη όταν το πάχος του στρώματος (thatch) υπερβεί τα 10mm.

Η εξαέρωση γίνεται με τη βοήθεια ειδικών χλοοκοπτικών μηχανών, οι οποίες αραιώνουν του βλαστούς το χλοοτάπητα και αφαιρούν το στρώμα που υπάρχει. Οι μηχανές αυτές διαθέτουν λεπίδες τριγωνικές ή ορθογωνικές και κύλινδρο με ανάγλυφες ραβδώσεις, ώστε να ανασηκώνονται οι βλαστοί.

Η εποχή της εξαέρωσης για τα ψυχρόφιλα είδη (φεστούκες) είναι νωρίς την Άνοιξη και νωρίς το Φθινόπωρο και για τα θερμόφιλα είδη (αγριάδα) είναι

Θα πρέπει να γίνεται άμεση καταπολέμηση των ζιζανίων που πιθανώς θα αναπτυχθούν μετά την εξαέρωση

δ. Κυλίνδρισμα

Η εφαρμογή γίνεται με κύλινδρο ωθούμενο ή συρόμενο κυρίως σε χλοοτάπητες που έχουν περάσει βαρύ χειμώνα και το χώμα έχει ανασηκωθεί, ή σε χλοοτάπητες με μικρές ανωμαλίες εδάφους για εξομάλυνση

Όλες οι ανωτέρω επιμέρους εργασίες βελτίωσης του χλοοτάπητα θα αποτυπώνονται 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.

23. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

α. Συντήρηση του δικτύου άρδευσης - έλεγχος διαρροών - επισκευές δευτερεύοντος, τριτεύοντος- ρυθμίσεις - κάλυψη φρεατίων

Με την έναρξη της σύμβασης ο πάροχος υποχρεούται να προβεί άμεσα στην αντικατάσταση όλων των κατεστραμμένων τμημάτων αρδευτικού σωλήνα, διανεμητών (ανεξαρτήτου διαμέτρου) κ.λπ., αλλά και άλλων εξαρτημάτων όπως φίλτρα, ηλεκτροβάνες, προγραμματιστές κ.λπ., καθώς και στην κάλυψη των φρεατίων με καλύμματα (πλαστικά ή μεταλλικά). Σε όλους τους χώρους πρασίνου της εργολαβίας και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα επιτηρείται και θα επισκευάζεται άμεσα το υπόγειο και το επίγειο δίκτυο άρδευσης στις αρδευόμενες νησίδες. Ο πάροχος είναι υπεύθυνος για την συντήρηση του συνόλου του δικτύου μετά τον υδρομετρητή παροχής.

Στην εργασία συντήρησης αρδευτικού δικτύου συμπεριλαμβάνεται:

- Ο διαρκής έλεγχος διαρροών από το δίκτυο άρδευσης και η άμεση αποκατάσταση των όποιων βλαβών ή μικροβλαβών. Η αποκατάσταση των διαρροών στο τριτεύον δίκτυο, θα γίνεται άμεσα για την αποφυγή διαβροχής του οδοστρώματος και την πρόκληση τροχαίων ατυχημάτων.
- Επισκευές σε όλο το αρδευτικό δίκτυο από την έξοδο της υδροπαροχής και μετά όπως: αντικατάσταση τμημάτων αρδευτικού δικτύου (επίγειων αλλά και υπόγειων αγωγών), επέκταση αρδευτικού δικτύου ή σύνδεση του με υπάρχουσες γεωτρήσεις ή νέες που θα γίνουν, αλλαγή φθαρμένων τμημάτων, σύνδεση σωλήνων με τα ανάλογα υλικά συνδεσμολογίας, αλλαγή σταλλακτών και εκτοξευτήρων κ.λπ.
- Στα τμήματα νησίδων που πολλοί υδρομετρητές καταλήγουν σε κεντρικό αγωγό θα τοποθετηθούν , σε κάθε υδρομετρητή, βάνες και βαλβίδες αντεπιστροφής μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας.
- Ο έλεγχος, η ρύθμιση και η επισκευή βλαβών των αυτοματισμών άρδευσης (ηλεκτροβάνες, προγραμματιστές, καλωδιώσεις, κλπ.)
- Η στήριξη των επίγειων σταλλακτηφόρων αγωγών στο έδαφος με πασσάλους στήριξης σωλήνων σε παράλληλη θέση, καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας.
- Αλλαγή φίλτρων όπου απαιτείται
- Κάλυψη φρεατίων με καλύμματα (πλαστικά ή μεταλλικά).
- Τοποθέτηση βάνας αποκοπής μετά τον υδρομετρητή της ΕΥΔΑΠ. Όπου είναι εφικτό (λόγω χώρου) η βάνα θα τοποθετείται εντός του φρεατίου της ΕΥΔΑΠ. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό θα τοποθετείται σε νέο φρεάτιο δίπλα στο φρεάτιο της ΕΥΔΑΠ ή στο σημείο εισόδου του νερό εντός της νησίδας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όλα τα υλικά του δικτύου άρδευσης (σωλήνες, βαλβίδες, ταυ, λήψεις σταλάκτες κ.λπ.) θα αντικαθίστανται με υλικά σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00:2009. Ειδικότερα θα εφαρμόζονται απαραίτητα τα εξής:

- Οι συνδέσεις σωλήνων με $D > \Phi 20$ θα γίνονται με πλαστικά ρακόρ, ταυ-ρακόρ, και όχι σέλλες
- Οι συνδέσεις σωλήνων με $D \leq \Phi 20$ σε σωλήνες με μεγαλύτερη διάμετρο θα γίνεται με ρακόρ και σέλλες και σε σωλήνες με $D \leq \Phi 20$ θα γίνονται με ταυ-ρακόρ.
- Σε καμία περίπτωση δεν θα χρησιμοποιούνται σπαρωτά ή "φισ" εξαρτήματα αντί για ρακόρ.

- Σε περιπτώσεις που αγωγοί ΡΕ βρίσκονται μόνιμα υπό πίεση θα χρησιμοποιούνται κοχλιωτά ρακόρ και όχι Lock.
- Στις απολήξεις των γραμμών μεταφοράς ή των σταλλακτηφόρων θα χρησιμοποιούνται ειδικά τερματικά εξαρτήματα (τάπες) ή διόφθαλμα με επιπλέον δέσιμο με σύρμα και όχι σχοινιά ή ταινίες.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν τηρούνται οι ανωτέρω προδιαγραφές, θα επιβάλλεται το σχετικό πρόστιμο που προβλέπεται στην ΕΣΥ, άρθρο Β-2

Κατά την διάρκεια της άρδευσης τα δίκτυα άρδευσης θα παρακολουθούνται από προσωπικό του παρόχου για τη σωστή λειτουργία ώστε να μην πλεονάζει νερό και διαφεύγει στο οδόστρωμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όλοι οι υδρομετρητές (καθώς και οι διακόπτες/βάνες εντός των νησίδων) θα κλείνονται καθημερινά αμέσως μετά την ολοκλήρωση της άρδευσης, η οποία θα γίνεται με συνεχή παρουσία υδραυλικού/υπευθύνου γεωπόνου.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι υδρομετρητές παραμένουν ανοιχτοί εκτός ωραρίου εργασίας του παρόχου και ιδίως βραδινές ώρες, θα επιβάλλεται το σχετικό πρόστιμο που προβλέπεται στην ΕΣΥ άρθρο Β-2.

- Σε περίπτωση που οι αυξημένες καταναλώσεις οφείλονται σε υπαιτιότητα του παρόχου, η αντίστοιχη δαπάνη θα καταλογίζεται στον πάροχο, με απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, κατόπιν της σχετικής εισηγήσεως της ΔΙΔΙΜΥ.

Η καταγραφή των ενδείξεων θα είναι μηνιαία με συνημμένη ευκρινή φωτογραφία της ένδειξης και του αριθμού εκάστου υδρομετρητή.

Ο Πάροχος οφείλει να αξιοποιεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο το αρδευτικό νερό, αρδεύοντας τις κατάλληλες ώρες και για λαμβάνει μέτρα για τον περιορισμό της κατανάλωσης του αρδευτικού νερού με κατάλληλους τεχνικούς χειρισμούς.

β. Καταγραφή ενδείξεων υδρομετρητών

Με την έναρξη της σύμβασης θα γίνεται καταγραφή των μετρήσεων των υδρομετρητών που εξυπηρετούν τις ανάγκες της σύμβασης προκειμένου να ελέγχονται οι καταναλώσεις νερού που πραγματοποιούνται και θα υποβάλλονται γραπτώς στην Υπηρεσία. Επίσης στην ίδια κατάσταση θα αναφέρονται όλες οι τυχόν βλάβες και δυσλειτουργίες των υδρομετρητών, καθώς και οι πιθανές αλλαγές υδρομετρητών από την ΕΥΔΑΠ. Η καταγραφή θα είναι μηνιαία με συνημμένη ευκρινή φωτογραφία της ένδειξης και του αριθμού του κάθε υδρομετρητή.

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν από τον πάροχο αυξημένες καταναλώσεις νερού ή καταναλώσεις όταν το δίκτυο είναι κλειστό (χειμερινή περίοδος), που οφείλονται σε πιθανή υποκλοπή νερού από τρίτους από το δίκτυο, αυτές, πρέπει να γνωστοποιούνται γραπτώς άμεσα στην ΔΙΔΙΜΥΟ πάροχος μπορεί να προτείνει κατασκευαστικές λύσεις (π.χ. φρεάτια με λουκέτο) ώστε να αποτρέπονται ενέργειες κλοπής νερού από τα δίκτυα.

γ. Άρδευση με βυτίο

Σε περίπτωση άρδευσης με βυτίο, η ποσότητα θα είναι 15 lit /άρδευση/δέντρο, 10 lit/άρδευση/ μεγάλο θάμνο και 5 lit/άρδευση/νεοφυτεμένο θάμνο. Η τεχνική αυτή χρησιμοποιείται μόνο όταν έχει υποστεί ζημιές το δίκτυο ή υπάρχει παροδική έλλειψη νερού στη συγκεκριμένη περιοχή. Το νερό προέρχεται από βυτιοφόρο αυτοκίνητο που ακολουθεί τον τεχνίτη που ποτίζει τα φυτά. Ειδικά κατά την εργασία αυτή θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα σήμανσης του βυτιοφόρου οχήματος στο οδόστρωμα όπως ακριβώς και στα μηχανικά σάρωθρα.

24. ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΝΕΕΣ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΕΣ

Σε περίπτωση εγκατάστασης νέου υδρομετρητή θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργασίες και συγκεκριμένα η παράλληλη ή εγκάρσια τομή οδοστρώματος για την καταρχήν σύνδεση της υδροπαροχής με το αρδευτικό δίκτυο και αν χρειαστεί και με παρακείμενες νησίδες, που θα αρδεύονται επίσης από τον ίδιο υδρομετρητή.

Η εργασία μεταφοράς νερού από σκληρές επιφάνειες περιλαμβάνει την εργασία τομής σκυροδέματος ή ασφάλτου σε διαστρωμένους διαδρόμους (με σκυρόδεμα ή άσφαλτο) με χρήση κοπτικού μηχανήματος (αρμοκόπτης) για τη διάνοιξη αυλακιού διέλευσης σωληνώσεων του δικτύου άρδευσης και καλωδίων καθώς επίσης και την αποκατάσταση της τομής σύμφωνα με την άδεια τομής που οφείλει ο πάροχος να εξασφαλίσει από το αρμόδιο τμήμα της Υπηρεσίας ή του αρμόδιου Δήμου.

Ο αγωγός μεταφοράς του νερού θα τοποθετείται μέσα σε άλλο αγωγό, τουλάχιστον 1,5 φορά μεγαλύτερης διαμέτρου, από σκληρό PVC ή γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή.

Επειδή η πλειονότητα των τομών είναι κάθετες προς την διεύθυνση των δρόμων, πριν την πραγματοποίηση της εργασίας θα ενημερώνεται η ΔΙΔΙΜΥ και οι αρμόδιες Αρχές (Τροχαία), για το διάστημα που θα γίνει η εργασία ώστε να γίνεται η κατάλληλη κυκλοφοριακή ρύθμιση.

Σε τομές που θα πραγματοποιηθούν σε σημεία που υπάρχει πλακόστρωση (νησίδες – πεζοδρόμια) θα ακολουθείται η ίδια τεχνική και στο τέλος θα γίνεται αποκατάσταση της πλακόστρωσης σύμφωνα με την άδεια τομής που οφείλει ο πάροχος να εξασφαλίσει από το αρμόδιο τμήμα της Υπηρεσίας.

Όλες οι εργασίες που αφορούν την επέκταση του αρδευτικού δικτύου θα αποτυπώνονται 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

Το κόστος εγκατάστασης νέου υδρομετρητή ή κατάργησης υφιστάμενου υδρομετρητή, θα αποζημιώνεται σύμφωνα με το άρθρο 27 του παρόντος (όσον αφορά μόνο τα τιμολόγια της ΕΥΔΑΠ).

25. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

Η εργασία αφορά τη εγκατάσταση εξ' ολοκλήρου νέου υπόγειου αρδευτικού συστήματος με εκτοξευτήρες (pop – up) σε διάταξη τριγωνική ή τετραγωνική, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται αλληλοεπικάλυψη των τομέων διαβροχής τουλάχιστον 80% και κάθε σημείο του χλοοτάπητα να δέχεται νερό από δύο τουλάχιστον εκτοξευτήρες. Το σύστημα άρδευσης θα περιλαμβάνει:

- Εκτοξευτήρες στατικούς ή γρναζωτούς κατά περίπτωση. Ο αριθμός και το είδος των εκτοξευτήρων εξαρτάται από το σχήμα του χώρου και τις απαιτούμενες ακτίνες διαβροχής. Η σύνδεση των εκτοξευτήρων στους τροφοδοτικούς αγωγούς θα γίνεται όχι απευθείας αλλά μέσω εύκαμπτου Φ16.
- Όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις κατάλληλης διαμέτρου, ανάλογα με τον αριθμό των στάσεων
- Όλα τα απαιτούμενα υλικά ή μικροϋλικά σύνδεσης (γωνίες, ταυ, μαστούς, σέλλες κ.τ.λ.)
- Κολεκτέρ με ηλεκτροβάννες και χειροκίνητες βάνες εντός πλαστικών φρεατίων
- Προγραμματιστή άρδευσης ρεύματος ή μπαταρίας, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα ρεύματος και τον αριθμό των απαιτούμενων στάσεων.

και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την έντεχνη ολοκλήρωση του αρδευτικού δικτύου και την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία και αφού προηγηθεί δοκιμή στεγανότητας.

Πριν από την έναρξη της εργασίας ο πάροχος θα καταθέσει στην υπηρεσία σχέδιο άρδευσης, υπό κατάλληλη κλίμακα, με τις θέσεις και το είδος των αγωγών, των εκτοξευτήρων και των ηλεκτροβανών . Αν κατά την κατασκευή προκύψει οποιαδήποτε τροποποίηση, θα κατατεθεί εκ νέου σχέδιο "as build".

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όλα τα υλικά του δικτύου άρδευσης (σωλήνες, βαλβίδες, εκτοξευτήρες κ.λπ.) θα είναι σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00:2009.

26. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Η εργασία αφορά τη εγκατάσταση εξ' ολοκλήρου νέου υπόγειου αρδευτικού συστήματος με υπόγειους σταλλακτηφόρους αγωγούς σε κατάλληλη μεταξύ τους απόσταση. Το σύστημα άρδευσης θα περιλαμβάνει:

- Ειδικούς υπόγειους σταλλακτηφόρους αγωγούς Φ16 ή Φ17 ή Φ20, με ενσωματωμένους αυτορυθμιζόμενους και αυτοκαθαριζόμενους σταλλάκτες ανά 33 ή 40 cm, κατά προτίμηση εμποτισμένος με ριζοαπωθητικό. Η ισαποχή των αγωγών θα καθοριστεί από το είδος της φύτευσης υπό άρδευσης επιφάνειας (θάμνοι/ δένδρα ή χλοοτάπητας). Η ισαποχή συνήθως κυμαίνεται από 25-40cm. Το βάθος της τοποθέτησης των αγωγών κυμαίνεται από 10-20cm.
- Όλους τους απαιτούμενους τροφοδοτικούς αγωγούς και τους αγωγούς συλλογής κατάλληλης διαμέτρου.
- Βαλβίδες εκτόνωσης στο τέλος των αγωγών εφαρμογής για εκτόνωση της πίεσης και αποφυγή εμφράξεων
- Ειδικό φίλτρο εμποτισμένο με ριζοαπωθητική ουσία (σε περίπτωση που δεν εμπεριέχει ριζοαπωθητικό ο σταλλακτηφόρος αγωγός)

- Όλα τα απαιτούμενα υλικά ή μικροϋλικά σύνδεσης (γωνίες, ταυ, μαστούς, σέλλες κ.τ.λ)
- Κολεκτέρ με ηλεκτροβάννες και χειροκίνητες βάνες εντός πλαστικών φρεατίων
- Προγραμματιστή άρδευσης ρεύματος ή μπαταρίας, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα ρεύματος και τον αριθμό των απαιτούμενων στάσεων.

και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την έντεχνη ολοκλήρωση του αρδευτικού δικτύου και την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία και αφού προηγηθεί δοκιμή στεγανότητας.

Πριν από την έναρξη της εργασίας ο πάροχος θα καταθέσει στην υπηρεσία σχέδιο άρδευσης, υπό κατάλληλη κλίμακα, με τις θέσεις και το είδος των αγωγών, και των ηλεκτροβανών . Αν κατά την κατασκευή προκύψει οποιαδήποτε τροποποίηση, θα κατατεθεί εκ νέου σχέδιο "as build".

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όλα τα υλικά του δικτύου άρδευσης (σωλήνες, βαλβίδες, εκτοξευτήρες κ.λπ.) θα είναι σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00:2009.

27. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΓΗΣ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00:2009

Φυτική γη είναι η επιφανειακή στρώση εδαφικού υλικού, ελαφρού, αμμοαργιλώδους συστάσεως που ευνοεί την ανάπτυξη των φυτών

Στην εργασία περιλαμβάνονται η προμήθεια της φυτικής γης, οι φορτοεκφορτώσεις, η μεταφορά και προσκόμιση του υλικού επί τόπου στις νησίδες όπου απαιτείται να γίνει συμπλήρωση.

28. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ - ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΓΗΣ -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ

Η εργασία αφορά την τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση νησίδων σε οδικούς άξονες αρμοδιότητας Δ.Δ.Μ.Υ., σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00:2009 "Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην εργασία περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωση της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

29. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΑΜΝΩΝ / ΔΕΝΔΡΩΝ / ΠΟΩΔΗ-ΠΟΛΥΕΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

Γενικά (προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00:2009 & 1501-10-09-01-00:2009)

Περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τη φύτευση των φυτών όπως: τη κατεργασία του εδάφους για εγκατάσταση φυτών, την διάνοιξη των λάκκων, την φύτευση των φυτών και την υποσύλωση τους, εάν πρόκειται για δένδρα και τη λίπανση.

Για την πραγματοποίηση της εργασίας απαιτείται εντός αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται στο τεύχος της ΕΣΥ, ο πάροχος να καταθέσει τεχνική πρόταση φυτεύσεων, η οποία θα εγκριθεί από την τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Πιστοποίησης εργασιών της παροχής, άλλως οποιαδήποτε φύτευση δε θα γίνει αποδεκτή και δεν θα πιστοποιείται. Η πρόταση θα περιλαμβάνει σε σχέδια τις περιοχές με τις φυτεύσεις αναφέροντας αναλυτικά τον αριθμό, το είδος και τη κατηγορία του φυτού.

Οι φυτεύσεις δένδρων και θάμνων θα πραγματοποιηθούν σε τμήματα των οδικών αξόνων της σύμβασης όπου απαιτείται αρχικά αντικατάσταση ξερών φυτών. Αν υπάρξει δυνατότητα ως προς τον αριθμό των φυτών τότε μόνο θα συμπληρωθούν κενά ή θα φυτευτούν εκ νέου αφύτευτα τμήματα αυτής, κατόπιν εντολής από τη ΔΙΔΙΜΥΦυτευτική περίοδος ορίζεται κατά κανόνα η περίοδος από μέσα Νοεμβρίου μέχρι τέλος Μαρτίου, που είναι η ιδανική περίοδος φύτευσης για τα περισσότερα είδη, στις κλιματικές συνθήκες της Ελλάδας.

Οι εργασίες φύτευσης σταματούν κάτω από πολύ χαμηλές (κάτω από 5°C) ή υψηλές (πάνω από 32°C) θερμοκρασίες, ή όταν φυσούν πολύ δυνατοί άνεμοι.

Οι ποσότητες των προς φύτευση φυτών και οι θέσεις αυτών θα οριστικοποιηθούν και θα εγκριθούν από τη ΔΙΔΙΜΥ με την έγκριση Τεχνικής πρότασης, που θα καταθέσει ο Πάροχος.

- Σε όλους τους χώρους του έργου θα γίνουν συμπληρωματικές φυτεύσεις δένδρων μεγέθους Δ4 (προδιαγραφές ΑΤΕΠ).
- Όπου η Υπηρεσία κρίνει θα γίνει φύτευση φοινίκων ουσαινγκτόνια ειδικών προδιαγραφών ύψους κορμού 2,5 έως 3 μέτρων.

Οι προτεραιότητες φύτευσης ανά οδικό άξονα θα καθοριστούν από την ΔΙΔΙΜΥ. Γενικά όταν γίνονται συμπληρωματικές φυτεύσεις δένδρων σε δενδροστοιχίες θα χρησιμοποιούνται είδη ίδια με τα υπάρχοντα.

- Σε όλους τους χώρους του έργου θα γίνουν συμπληρωματικές φυτεύσεις θάμνων μεγέθους Θ2 (προδιαγραφές ΑΤΕΠ).

Οι φυτεύσεις των θάμνων θα γίνουν σε κενές θέσεις των νησίδων. Γενικά όταν γίνονται συμπληρωματικές φυτεύσεις θάμνων σε μπορντούρες θα χρησιμοποιούνται είδη ίδια με τα υπάρχοντα, για να υπάρχει ομοιογένεια.

- Σε όλους τους χώρους του έργου θα γίνουν φυτεύσεις ποωδών – πολυετών μεγέθους Π2 (προδιαγραφές ΑΤΕΠ).

Οι φυτεύσεις των ποωδών - πολυετών θα γίνουν ως επί το πλείστον σε απολήξεις νησίδων, σε τρίγωνα κόμβων ή σε άλλες περίοπτες θέσεις.

Σε περίπτωση που για κάποια από τα είδη που θα επιλεγθούν δεν υπάρχουν προδιαγραφές Δ4 ή Θ2 ή Π2, θα λαμβάνονται ως ελάχιστες προδιαγραφές οι παρακάτω:

- Για τα δένδρα: μπάλα χώματος 12 lt, ύψος 1,70 m (από το λαιμό έως τη διακλάδωση/“σταύρωμα”), περίμετρος κορμού 8 cm.
- Για τους θάμνους: μπάλα χώματος 3 lt, ύψος 0,60 m, αριθμός μητρικών κλάδων 3.

Για τις περιοχές που θα φυτευτούν θα πρέπει η ΔΙΔΙΜΥ σε συνεργασία με τον πάροχο να εξασφαλίσει έγκαιρα τις απαραίτητες παροχές άρδευσης εάν δεν υπάρχουν.

Θα υπάρχει φωτογραφικό υλικό με όλες τις φυτεύσεις που θα πραγματοποιηθούν στους χώρους της εργολαβίας, με τις αντίστοιχες ημερομηνίες των επεμβάσεων. Το φωτογραφικό υλικό θα συνοδεύει τη σύνταξη των Π.Τ.Π.Υ. και το μητρώο.

Αναλυτικότερα οι εργασίες εγκατάστασης είναι:

1. Μόρφωση επιφάνειας εδάφους για φύτευση

Πριν από κάθε εργασία φύτευσης, οι επιφάνειες που πρόκειται να φυτευτούν πρέπει να έχουν λάβει την οριστική διαμόρφωση, δηλαδή να έχουν γίνει όλες οι εργασίες

- αποψίλωσης, απομάκρυνσης μπάζων και ακατάλληλων υλικών
- προσθήκης φυτικής γης ή κηπευτικού χώματος
- οριστικής διαμόρφωση του ανάγλυφου
- οι υπόγειες εγκαταστάσεις (άρδευση, ηλεκτροφωτισμού, αποστράγγιση κ.λπ.) και να είναι έτοιμες όλες οι εγκαταστάσεις, οι απαραίτητες για τη συντήρηση των φυτών.

Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55% και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους από 5cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά, βλαβερά για την ανάπτυξη των φυτών ή του χλοοτάπητα. Ομοίως η φυτική γη θα είναι επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60cm), εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απαλλαγμένη από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους από 5cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά, βλαβερά για την ανάπτυξη των φυτών ή του χλοοτάπητα.

2. Άνοιγμα λάκκων

Κατά το άνοιγμα του λάκκου η επιφανειακή στρώση χώματος και μέχρι 30 cm (ενεργό χώμα) θα τοποθετείται σε άλλη θέση από το ανώτερο χώμα. Συγχρόνως θα συγκεντρώνονται οι πέτρες και τα ακατάλληλα υλικά για απομάκρυνση.

Ο λάκκος θα ανοιχτεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να έχει πλευρές με μια ελαφρά κλίση προς τα μέσα και πυθμένα επίπεδο και ασυμπίεστο. Συγκεκριμένα το χώμα στον πυθμένα του λάκκου, θα έχει αναμοχλευτεί σε επιπλέον

βάθος 5-10 cm. Στην περίπτωση που για το άνοιγμα του λάκκου φύτευσης έχει χρησιμοποιηθεί τρυπάνι ή παρόμοια μέθοδος που καθιστά τα τοιχώματα του λάκκου λεία, αυτά πρέπει να αναμοχλευτούν για να αποκτήσουν τραχιά επιφάνεια, που θα επιτρέπει στις ρίζες του φυτού να εισχωρήσουν ευκολότερα στο έδαφος.

Στην περίπτωση που ο λάκκος φύτευσης δεν γεμίσει με το υπάρχον χώμα (εκσκαφής) θα χρησιμοποιηθεί πρόσθετη φυτική γη.

3. Φύτευση δένδρων - Υποσύλωση

Οι φυτεύσεις θα πραγματοποιηθούν από τον

Η εργασία αναλύεται ως εξής:

1. Τη ενσωμάτωση πλήρους λιπάσματος. Τα λιπάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα τυγχάνουν πρώτα έγκρισης από τη Δ.Δ.Μ.Υ..
2. Την τοποθέτηση των πασσάλων για την στήριξη των δένδρων. Οι πάσσαλοι πρέπει να στερεώνονται καλά μέσα στο λάκκο του δένδρου, προς την πλευρά των κρατούντων ανέμων, πριν αρχίσει η διαδικασία φύτευσης.
3. Τη μεταφορά και τοποθέτηση του δένδρου στο διαμορφωμένο λάκκο, το γέμισμα του λάκκου με μίγμα κατάλληλου χώματος, την προσθήκη λιπάσματος και άλλων βελτιωτικών εδάφους αν απαιτηθούν, το σχηματισμό της λεκάνης άρδευσης, την άμεση απομάκρυνση των άχρηστων υλικών και τέλος ένα πότισμα.

Το δένδρο, αφού έχει κλαδευτεί για σχηματισμό κόμης, πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση 10 – 20 εκ. από τον πάσσαλο και να στερεώνεται πάνω σ' αυτόν, στα δύο τρίτα περίπου του ύψους του σε τρία σημεία

Η ποσότητα των πασσάλων που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τρεις (3) ανά δένδρο (βλέπε άρθρο 5 της παρούσης).

Το υλικό πρόσδεσης πρέπει να είναι ανθεκτικό και ελαστικό σε μορφή ταινίας, ώστε να μην προκαλέσει τραυματισμό του κορμού, να σταυρώνει ανάμεσα στον πάσσαλο και στο δένδρο και να στερεώνεται γερά στο καθορισμένο ύψος. Όταν τελειώσει η στήριξη θα γίνει έλεγχος της καθετότητας και ευθυγράμμισης των πασσάλων.

Οι λάκκοι φύτευσης θα ελέγχονται ως προς τις διαστάσεις, τη διαμόρφωση και τον καθαρισμό τους πριν από τη φύτευση των φυτών, ενώ η φύτευση θα γίνεται παρουσία τουλάχιστον ενός από την ομάδα ελέγχου.

Όταν η φύτευση γίνεται σε περίοδο όπου η μέση ημερήσια θερμοκρασία είναι άνω των 20ο Κελσίου τότε θα πρέπει τα νεοεγκατεστημένα φυτά να αρδεύονται για διάστημα τουλάχιστο δύο εβδομάδων με συχνότητα τρεις φορές την εβδομάδα.

4. Πάσσαλοι υποσύλωσης φυτών

Οι πάσσαλοι πρέπει να είναι ευθυτενείς, αποφλοιωμένοι, βαμμένοι, πελεκητοί στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία ομοιόμορφου πάχους με ύψος 2,50-3,00m.

Όλοι οι πάσσαλοι θα τοποθετηθούν στο έδαφος σε βάθος 50εκ. όσο και το πισσαρισμένο τμήμα τους και τα δένδρα θα προσδένονται σε δύο ή τρεις θέσεις με ελαστική ταινία ή κορδόνι από καουτσούκ (μαύρου ή πράσινου χρώματος) ικανή να στηρίξει το δένδρο λαμβάνοντας υπόψη τους ανέμους που πνέουν στο έργο και το συνολικό ύψος του δένδρου. Η ελαστική ταινία θα καρφώνεται ή θα δένεται σφικτά πάνω στον πάσσαλο στήριξης και θα "σταυρώνεται" έτσι ώστε να υπάρχει διάκενο μεταξύ κορμού και πασσάλου και να αποφεύγεται έτσι ο τραυματισμός του δένδρου.

5. Φύτευση καλλωπιστικών θάμνων μεμονωμένων και σε μπορντούρα

Οι φυτεύσεις θα πραγματοποιηθούν από μέσα Νοεμβρίου μέχρι τέλος Μαρτίου.

Η εργασία αναλύεται ως εξής:

1. Την ενσωμάτωση πλήρους λιπάσματος.
2. Την μεταφορά και τοποθέτηση του φυτού στο διαμορφωμένο λάκκο, το γέμισμα του λάκκου με μίγμα κατάλληλου χώματος, το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης, την απομάκρυνση των άχρηστων υλικών και τέλος, μία άρδευση.

Η φύτευση των θάμνων σε μπορντούρα θα γίνεται με πυκνότητα 2-3 φυτά / μέτρο μήκους.

Όταν η φύτευση γίνεται σε περίοδο όπου η μέση ημερήσια θερμοκρασία είναι άνω των 20ο Κελσίου τότε θα πρέπει τα νεοεγκατεστημένα φυτά να αρδεύονται για διάστημα τουλάχιστο δύο εβδομάδων με συχνότητα τρεις φορές την εβδομάδα.

3. Φυτικό Υλικό

Γενικά

Τα φυτά που θα φυτευτούν πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 1564/85, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις των Ν.2040/1992 και Ν.2325/1995 ή αν είναι εισαγόμενα να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά, σύμφωνα με το Π.Δ.365/2002 (ΦΕΚ Α 307/10.12.2002), και για τα οποία θα υποβάλλεται Δήλωση συμμόρφωσης φυτικού υλικού στις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ 1501-10-09-01-00:2009 «Προμήθεια και χειρισμού φυτικού υλικού» (ΦΕΚ 2221 Β' 2012, συνημμένο στο παρόν τεύχος), τα οποία θα δηλώνονται εγγράφως στην ΔΙΔΙΜΥ προκειμένου τα φυτά να ελέγχονται, να εγκρίνονται και να μαρκάρονται (με χαρακτηριστικά κορδόνια-ταμπέλες) επί τόπου στο φυτώριο, από την επιτροπή ελέγχου και πιστοποίησης, πριν την μεταφορά τους στους χώρους για την διαδικασία της φύτευσης.

Τα φυτά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, εμφάνισης, απόλυτα υγιή και εύρωστα, χωρίς τραυματισμούς, καρκινώματα ή εντομολογικές και μυκητολογικές προσβολές, με πλούσιο ριζικό σύστημα και βραχίονες κανονικά κατανομημένους και καλά ανεπτυγμένους. Τα σακίδια από πολυαιθυλένιο και τα φυτοδοχεία στα οποία θα είναι αναπτυγμένα τα φυτά θα έχουν ανάλογο όγκο σύμφωνα με το είδος και το μέγεθος του φυτού, όπως αναλυτικά αναφέρονται σε όλες τις κατηγορίες του πίνακα προδιαγραφών των φυτών και γεμάτα με κατάλληλο μείγμα χώματος για την ανάπτυξη των φυτών.

Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι της έγκρισης της Δ.Δ.Μ.Υ, κατά είδος, μέγεθος και κατηγορία σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά κάθε είδους όπως περιγράφεται στην προδιαγραφή ΕΤΕΠ 1501-10-09-01-00:2009.

Σημειώνεται ότι αν τα φυτά δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές, η Υπηρεσία θα δώσει εντολή για απομάκρυνση αυτών ακόμη και μετά τη φύτευση και θα ζητήσει από τον πάροχο να προβεί στην επανεγκατάσταση του πρασίνου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

α. Καλλωπιστικά δένδρα

- (1) Θα χρησιμοποιούνται τα πλέον εγκλιματισμένα στις τοπικές συνθήκες είδη, τα οποία θα πληρούν τις απαιτήσεις της προηγούμενης παραγράφου.
- (2) Τα φυτά θα προσκομίζονται στο χώρους εγκατάστασης και φύλαξης εξοπλισμού, αναπτυγμένα σε πλαστικά σακίδια πολυαιθυλενίου ή σε φυτοδοχεία με χώμα κατάλληλου όγκου και ανεπτυγμένο ριζικό σύστημα.
- (3) Το ύψος των δένδρων που προσδιορίζεται στα απαιτούμενα χαρακτηριστικά τους, θα μετράται από το λαϊμό της ρίζας.
- (4) Εάν τα δένδρα είναι προσδεμένα σε καλάμια για τη στήριξή τους από το φυτώριο, τότε το καλάμι θα παραμένει κατά τη φύτευση και θα απομακρύνεται την επόμενη βλαστική περίοδο.

β. Καλλωπιστικοί θάμνοι

- (1) Θα χρησιμοποιούνται τα πλέον εγκλιματισμένα στις τοπικές συνθήκες είδη, τα οποία θα πληρούν τις απαιτήσεις της ανωτέρω παραγράφου και που προϋπάρχουν φυτεμένα στις νησίδες ειδικά όταν γίνεται συμπλήρωση των κενών θέσεων σε αυτές.
- (2) Τα φυτά θα προσκομίζονται στους χώρους εγκατάστασης και φύλαξης εξοπλισμού, αναπτυγμένα σε πλαστικά σακίδια πολυαιθυλενίου ή φυτοδοχεία, θα έχουν τρεις τουλάχιστο μητρικούς κλώνους που ξεκινούν κοντά στο λαϊμό, πλούσιο ριζικό σύστημα και σχήμα καλά διαμορφωμένο.
- (3) Οι διαστάσεις των πλαστικών σακιδίων πολυαιθυλενίου ή των φυτοδοχείων θα είναι κατάλληλες ανάλογα με το μέγεθος του φυτού.
- (4) Το ύψος των φυτών που προσδιορίζεται στα απαιτούμενα χαρακτηριστικά τους, θα μετράται από το λαϊμό της ρίζας.

γ. Ποώδη-πολυετή φυτά

Σε απολήξεις νησίδων ή σε τμήματα αυτών θα γίνουν φυτεύσεις με ποώδη - πολυετών και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά. Οι φυτεύσεις θα πραγματοποιηθούν φθινόπωρο και άνοιξη σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-05-07-00:2009.

Για το είδος και το ύψος όλων των δέντρων, θάμνων και ποώδη φυτών θα ληφθούν υπόψη οι πίνακες φυτών που υπάρχουν συνημμένοι στην Τεχνική Περιγραφή και κατά τα άλλα όπως περιγράφονται στα ΓΕΝΙΚΑ του παρόντος άρθρου.

30. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

α. Με σπορά

Στις κεντρικές νησίδες στις οποίες υπάρχει χλοοτάπητας και υπάρχουν κατεστραμμένα τμήματα θα γίνει αποκατάσταση με κατεργασία του εδάφους, συμπλήρωση κηπευτικού χώματος, αν απαιτείται και σπορά χλοοτάπητα (προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01:2009). Οι ποσότητες των επιφανειών που θα σπαρθεί χλοοτάπητα θα καθοριστούν από τη ΔΙΔΙΜΥ με την έγκριση Τεχνικής πρότασης, που θα καταθέσει ο Πάροχος.

Για την πραγματοποίηση της εργασίας απαιτείται εντός αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται στο τεύχος της ΕΣΥ, ο πάροχος να καταθέσει τεχνική πρόταση σποράς, η οποία θα εγκριθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της παροχής, άλλως οποιαδήποτε επέμβαση δε θα γίνει αποδεκτή και δεν θα πιστοποιείται. Η πρόταση θα περιλαμβάνει σε σχέδια τις περιοχές με τον ακριβή αριθμό των τετραγωνικών (m²) στις οποίες θα γίνει σπορά χλοοτάπητα.

Η συγκεκριμένη εργασία περιλαμβάνει την προετοιμασία του χώρου (καθαρισμός, διαμόρφωση και βελτίωση της σποροκλίνης), την προμήθεια των σπόρων και των υπόλοιπων απαραίτητων υλικών για την εγκατάσταση του χλοοτάπητα, τη σπορά και τις εργασίες συντήρησης του χλοοτάπητα από τη σπορά μέχρι το πρώτο κούρεμα, που περιλαμβάνεται και αυτό στις εργασίες εγκατάστασης.

Η εργασία σποράς χλοοτάπητα θα πραγματοποιηθεί την άνοιξη, όταν η θερμοκρασία ανέβει στους 25οC και έως τέλος Σεπτεμβρίου, ανάλογα με την περιοχή, με εξαίρεση τις ημέρες μεγάλου καύσωνα. Γενικά δεν πρέπει να διενεργείται μεταξύ 15 Ιουνίου και 31 Αυγούστου χωρίς γραπτή έγκριση από την Επίβλεψη. Θα χρησιμοποιηθεί Bermuda grass (υβρίδιο αγριάδας) ή μίγμα με βάση τη Festuca, σύμφωνα με την έγκριση της Τεχνικής πρότασης που θα καταθέσει ο Πάροχος.

Η εργασία σποράς χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Γενικά, προετοιμασία του χώρου

Η προετοιμασία του χώρου σποράς χλοοτάπητα πρέπει να αρχίσει το λιγότερο δύο με τρεις μήνες πριν την εγκατάστασή του. Για φθινοπωρινή σπορά, αν είναι αναγκαία η διαμόρφωση του εδάφους ή η αποστράγγισή του ή αν υπάρχουν πολλά ζιζάνια, η προετοιμασία πρέπει να αρχίσει νωρίς το καλοκαίρι. Για ανοιξιάτικη σπορά, η αποστράγγιση μπορεί να γίνει το φθινόπωρο αλλά η διαμόρφωση του εδάφους μπορεί να γίνει λίγες βδομάδες πριν τη σπορά.

2. Καθαρισμός του χώρου

Απομάκρυνση αδρανών υλικών (μπάζα, χαλίκια), πιθανών σωρών από υπέδαφος καθώς και υπολειμμάτων δέντρων ή ριζών. Καταπολέμηση των ζιζανίων με εφαρμογή ζιζανιοκτόνων ή με όργωμα (ανοιξιάτικο ή θερινό).

3. Ισοπέδωση

Ισοπέδωση είναι η εξάλειψη των ανωμαλιών του εδάφους. Η τελική στάθμη θα οριστεί με βάση τη μελέτη ή αν δεν υπάρχει σχετική μελέτη από τις γειτονικές στάθμες (μονοπατιών, τοίχων κλπ). Δεν είναι απαραίτητη η απόλυτη οριζοντίωση του χώρου. Μια κλίση 1-1,5 % έχει το πλεονέκτημα ότι βοηθά στην αποστράγγιση του εδάφους.

- Ισοπέδωση μεγάλων ανωμαλιών

Αφαιρείται όλο το επιφανειακό ενεργό χώμα και συσσωρεύεται σε ξεχωριστή θέση, ώστε μετά την ισοπέδωση του υπεδάφους να τοποθετηθεί ξανά στη θέση του, εμφανίζοντας το υπέδαφος. Καλύπτονται οι υφιστάμενες κοιλότητες με υπέδαφος που μεταφέρεται από τα ψηλότερα σημεία και επανατοποθετείται το επιφανειακό έδαφος. Οι μικρότερες ανωμαλίες μπορούν να διορθωθούν με προσθήκη επιφανειακού χώματος

- Ισοπέδωση απότομων κλίσεων

Αφαιρείται όλο το επιφανειακό έδαφος και μεταφέρεται υπέδαφος από τα ψηλότερα σημεία στα χαμηλότερα. Το υπέδαφος ισοπεδώνεται, συμπιέζεται και στη συνέχεια επανατοποθετείται το επιφανειακό έδαφος.

4. Οριζοντίωση

Πρέπει να συμπιεστεί καλά όλη η επιφάνεια του εδάφους. Στη συνέχεια περνάει μία φορά η τσουγκράνα για να απομακρυνθούν οι πέτρες και το έδαφος συμπιέζεται ξανά.

5. Εγκατάσταση υπόγειων συστημάτων άρδευσης, φωτισμού κ.λπ.

6. Κατεργασία εδάφους

Η αρχική προετοιμασία του εδάφους περιλαμβάνει την κατεργασία του εδάφους (όργωμα) σε βάθος περίπου 20 - 30 cm για βελτίωση του αερισμού και της αποστράγγισης. Θα δίνεται προσοχή ώστε να αποκτάται αυτό το βάθος με την πρώτη άροση. Το μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει μηχανισμό ελέγχου του βάθους διεύθυνσης στο έδαφος. Στις περιοχές με κλίση πρέπει η προετοιμασία του εδάφους και η άροση να γίνεται σε ισούψεις.

Στην περίπτωση που έχει χαθεί το γόνιμο επιφανειακό έδαφος πρέπει να γίνει προσθήκη γόνιμου επιφανειακού χώματος. Το ιδανικό βάθος αυτού είναι 20 cm, γίνεται όμως αποδεκτό και βάθος 15 cm. Σε περίπτωση που προστίθεται χώμα μικρότερου βάθους (8-10 cm) θα πρέπει ένα ποσοστό αυτού να ανακατεύεται με το παλιό και ύστερα να διαστρώνεται το υπόλοιπο στην επιφάνεια. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται ο κίνδυνος να σταματήσει η ροή του νερού στο επίπεδο που συναντάται το παλιό με το νέο χώμα και κατά συνέπεια να μην αναπτυχθεί το ριζικό σύστημα στο βάθος των δυνατοτήτων του.

Σε σημεία που δεν μπορούν να οργωθούν (πχ. γωνίες, επιφάνειες δίπλα σε τοιχία κλπ) γίνεται σκάψιμο, με σκοπό τη βελτίωση της δομής του εδάφους. Θέσεις που έχουν εγκαταλειφθεί από οικοδομικές εργασίες (κτίστες κ.λ.π.) πρέπει να σκαφτούν πιο βαθιά, γιατί η συμπίεση του εδάφους ποικίλει σε αυτά τα σημεία.

7. Έλεγχος του pH του εδάφους

Για τα περισσότερα είδη χλοοτάπητα το pH του εδάφους πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5,5 και 6,0. Αν το έδαφος είναι πολύ όξινο (pH κάτω από 5) πρέπει να προστεθεί ανθρακικό ασβέστιο ή κιμωλία ή σκόνη ασβεστόλιθου. Η απαιτούμενη ποσότητα είναι περίπου 60 g ανά m² στα αμμώδη εδάφη και η διπλάσια στα αργιλώδη. Η οξύτητα του εδάφους πρέπει να εξεταστεί ξανά μετά από δύο χρόνια. Δεν επιτρέπεται η επιπλέον προσθήκη ασβεστίου.

Η διόρθωση του pH σε αλκαλικά εδάφη γίνεται με προσθήκη θείου μετά από εργαστηριακό προσδιορισμό της ποσότητάς του για ένα διάστημα δύο χρόνων περίπου, που ενεργεί μέσω της δραστηριότητας θειοβακτηρίων. Σε κάθε περίπτωση μπορούμε να έχουμε υπόψη ότι η προσθήκη θείου επιπάσεων (σκόνη) σε δόση 25 g ανά m² σε βάθος 10 cm σε ελαφρά αμμώδη εδάφη ή 100 g σε βαριά αργιλώδη εδάφη, ρίχνει το pH κατά μία μονάδα. Τις τιμές του pH μειώνουν και η τύρφη (ένα κυβικό μέτρο τύρφης έχει το ίδιο αποτέλεσμα με 600 g θείου), ο θειικός σίδηρος (προσωρινά) που μπορεί να μειώσει τη διαθεσιμότητα του P και τα θειικά λιπάσματα. Σε πολύ αλκαλικά εδάφη η ενσωμάτωση όξινων υλικών (τύρφη κλπ) θα ωφελήσει την πρώιμη βλάστηση σπόρων χλόης αλλά δε θα επηρεάσει σημαντικά την οξύτητα του εδάφους.

8. Έλεγχος της μηχανικής σύστασης του εδάφους

Το έδαφος ανάλογα με την κοκκομετρική σύστασή του χωρίζεται σε κατηγορίες Αμμώδες, Αργιλώδες, Πηλώδες, Αμμοαργιλώδες κ.λπ.. Βελτίωση της μηχανικής σύστασης του εδάφους επιδιώκεται στα συνεκτικά εδάφη (αργιλώδη, πηλώδη) για να επιτευχθεί καλύτερη αποστράγγιση. Η εργασία αυτή γίνεται με την προσθήκη ποταμίσιας άμμου ή περλίτη στο επιφανειακό χώμα.

Ο πλέον αξιόπιστος τρόπος είναι να γίνεται η ανάμιξη του επιφανειακού χώματος και της άμμου σε σωρούς και κατόπιν το μίγμα να διαστρώνεται στην οριστική θέση. Άλλος τρόπος είναι να γίνεται διάστρωση της άμμου στην επιφάνεια του εδάφους και κατόπιν με φρέζα να γίνεται η ενσωμάτωσή της στο έδαφος.

Για σπορά χλοοτάπητα είναι απαραίτητο να υπάρχει ελάχιστο βάθος χώματος 0,4 m.

9. Τελικές ετοιμασίες

Τελική επιδίωξη της προετοιμασίας του εδάφους είναι η δημιουργία μιας λεπτόκοκκης, αλλά όχι κονιορτοποιημένης επιφάνειας.

Για φθινοπωρινή σπορά η τελική επεξεργασία πρέπει να αρχίσει από το καλοκαίρι.

Στην ανοιξιιάτικη σπορά υπάρχει το πλεονέκτημα της ετοιμασίας του εδάφους λίγες βδομάδες πριν τη σπορά.

Σε περίπτωση που προβλέπονται βροχές η σπορά πρέπει να γίνει αμέσως μετά την ετοιμασία του εδάφους.

Μεγαλύτερο χρονικό διάστημα μεταξύ προετοιμασίας εδάφους και σποράς χρειάζονται κυρίως τα αργιλοπηλώδη (βαρύτερα) εδάφη.

Σβώλοι ή συσσωματώματα που έρχονται στην επιφάνεια του εδάφους λόγω της άροσης και έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 7 cm πρέπει να σπάζουν. Ο θρυμματισμός των σβώλων γίνεται με περιστροφικό καλλιεργητή (φρέζα) ρυθμισμένο σε μικρό βάθος διείσδυσης (7,5 – 10 cm) και δύο φορές σταυρωτά.

Επιπλέον φρεζαρίσματα πρέπει να αποφεύγονται επειδή καταστρέφουν τη δομή του εδάφους. Το σπάσιμο των σβώλων πρέπει να γίνεται όταν το έδαφος είναι αρκετά ξηρό, ώστε να μη συμπιεστεί. Για τη βελτίωση της δομής και της γονιμότητας του εδάφους προστίθενται εδαφοβελτιωτικά υλικά και η ενσωμάτωσή τους γίνεται με φρεζάρισμα. Αν η περιοχή που θα σπαρθεί είχε λιπανθεί τις προηγούμενες χρονιές, δεν είναι απαραίτητο να ξαναγίνει λίπανση. Σε περίπτωση που η λίπανση θεωρηθεί απαραίτητη (μετά την ανάλυση εδάφους) προστίθεται 7 -10 ημέρες πριν τη σπορά.

Στη συνέχεια ακολουθεί η συμπίεση του εδάφους. Γίνεται με ελαφρύ κύλινδρο. Ο κύλινδρος δεν πρέπει να ζυγίζει πάνω από 150 kg ανά μέτρο πλάτους. Σημαντικό είναι να ασκείται ομοιόμορφη πίεση σε όλη την επιφάνεια και να μη γίνεται αυτή η εργασία όταν το έδαφος είναι υγρό. Κατά τη διάρκεια κυλινδρίσματος συμπληρώνονται με επιπλέον επιφανειακό χώμα τυχόν καθιζήσεις που θα προκληθούν και θα επαναληφθεί η διαδικασία όσες φορές χρειαστεί ώστε να παρουσιάζεται στο τέλος μια ομαλή επιφάνεια.

Μετά τη συμπίεση ακολουθεί προσεκτικό τσουγκράνισμα για να απομακρυνθούν όλες οι πέτρες. Αν υπάρχουν ακόμα κοιλότητες η όλη διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρι να γίνει ομοιόμορφη η επιφάνεια. Δε συνιστάται επιπλέον συμπίεση γιατί θα μειωθεί η περατότητα του εδάφους.

10. Σπορά του χλοοτάπητα

Ο Ανάδοχος πρέπει να ειδοποιήσει την Επίβλεψη τουλάχιστον 24 ώρες πριν την έναρξη της προετοιμασίας (ανάμιξης) των σπόρων ή της σποράς και δε θα προβαίνει σε αυτές τις εργασίες χωρίς έγκριση.

Στο χώρο σποράς δε μεταφέρονται περισσότεροι σπόροι από όσους μπορούν να σπαρθούν μέσα στην επόμενη ημέρα. Οι σπόροι πρέπει να προστατεύονται από την έκθεσή τους στον ήλιο και την άμεση επαφή τους με εμπορικά λιπάσματα.

Οι σπόροι σπέρνονται με το χέρι ή με σπαρτική μηχανή. Όταν η σπορά γίνεται με το χέρι οι σπόροι ίσο-μοιράζονται στα δύο και σπέρνονται σε δύο διαδοχικές σπορές: οι μισοί σπόροι σπέρνονται κατά μήκος και οι υπόλοιποι μισοί κατά πλάτος, σταυρωτά. Οι μεγάλες επιφάνειες μπορούν να χωριστούν σε μικρότερες περιοχές καθορισμένης έκτασης για να επιτευχθεί καλύτερη αναλογία σπόρου.

Όταν χρησιμοποιείται σπαρτική μηχανή, η σπορά πραγματοποιείται σε παράλληλες λωρίδες χρησιμοποιώντας τις ρόδες της σπαρτικής ως οδηγό και πάλι με τη σταυρωτή μέθοδο. Στα όρια της περιοχής σποράς απλώνεται λινάτσα, ώστε να γυρίζει εκεί η σπαρτική μηχανή και να επιτευχθεί ομοιόμορφη σπορά και στις άκρες.

Η ποσότητα των σπόρων πρέπει να είναι η προβλεπόμενη από τη μελέτη και εξαρτάται από τις ποικιλίες χλοοτάπητα.

Μετά τη σπορά πρέπει να ακολουθήσει ελαφρύ και προσεκτικό πέρασμα του χώματος με τσουγκράνα ή με κύλινδρο που έχει ειδικά δόντια, για να καλυφθούν οι σπόροι με ένα λεπτό στρώμα χώματος. Το βάθος παράχωσης πρέπει να συστήνεται από τον οίκο παραγωγής των σπόρων. Οι σπόροι που απαιτούν μικρότερο βάθος παράχωσης (συνήθως οι μικρότεροι και ελαφρύτεροι) σπέρνονται στα πεταχτά ή με ειδική προσαρμογή στη σπαρτική. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μη χωθούν βαθιά οι σπόροι γιατί το φύτρωμα δε θα είναι ομοιόμορφο.

Μετά την παράχωση των σπόρων ακολουθεί κυλινδρίσματος, με ελαφρύ κύλινδρο (κάτω από 100 kg ανά μέτρο πλάτους) ώστε να γίνει μεν πρόσφυση των σπόρων αλλά όχι συμπίεση του εδάφους. Εάν λόγω κλίσης δεν μπορεί να γίνει κυλινδρίσματος, η επιφάνεια του εδάφους πρέπει να πιεστεί με την ανάποδη της τσουγκράνας σε βάθος 1 cm.

Για την αποφυγή προσβολών από μύκητες και έντομα συνιστάται να γίνεται εφαρμογή μυκητοκτόνου και εντομοκτόνου εδάφους (Βλέπε Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00).

Ακολουθεί πότισμα ελαφρύ με τεχνητή βροχή (όχι με λάστιχο ή άλλο τρόπο που μπορεί να ξεθάψει και να παρασύρει τους σπόρους). Η ποσότητα νερού για το πότισμα είναι τέτοια ώστε το νερό να φθάσει σε βάθος 15 cm.

Τα υπόλοιπα ποτίσματα είναι συχνά 2 – 3 φορές την ημέρα και σε ποσότητα, αναλόγως με την εποχή, τις θερμοκρασίες και τους ανέμους που επικρατούν τις ημέρες της σποράς.

Για να προφυλαχθεί η εγκατάσταση από τρίτους πρέπει να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες και προσωρινή περίφραξη, που θα παραμείνουν μέχρι το πρώτο κούρεμα.

Οι εργασίες σποράς χλοοτάπητα θα αποτυπωθούν από τον πάροχο και με φωτογραφικό υλικό πριν και μετά την επέμβαση, με τις αντίστοιχες ημερομηνίες των επεμβάσεων. Το φωτογραφικό υλικό θα συνοδεύει τη σύνταξη των Π.Τ.Π.Υ. και το μητρώο του έργου.

β. Έτοιμος προκατασκευασμένος χλοοτάπητας (προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02:2009)

Η εργασία εγκατάστασης προκατασκευασμένου χλοοτάπητα θα πραγματοποιηθεί από τον Οκτώβριο έως τον Μάιο και θα είναι Bermuda grass (υβρίδιο αγριάδας) ή μίγμα με βάση τη Festuca, σύμφωνα με την έγκριση της Τεχνικής πρότασης που θα καταθέσει ο Πάροχος.

Η εργασία εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές και να απαιτηθεί για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. τη προμήθεια και μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. την εγκατάσταση υπόγειου αρδευτικού δικτύου με εκτοξευτήρων που θα πρέπει να εγκατασταθεί όταν δεν υπάρχει, κατόπιν υποβολής τεχνικής πρότασης (σχέδια, θέσεις εκτοξευτήρων, ηλεκτροβανών, προγραμματιστών, κ.λπ.), για έγκριση στην Υπηρεσία
7. την άμεση άρδευση καθώς και τις καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα με το αρδευτικό δίκτυο, και τα συχνά βοτανίσματα και την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν, την επανατοποθέτηση τμημάτων του χλοοτάπητα σε όσα σημεία η εγκατάστασή του δε θεωρείται επιτυχή.
8. τη λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
9. την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που προέκυψαν από την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Οι εργασίες εγκατάστασης έτοιμου χλοοτάπητα θα αποτυπωθούν από τον πάροχο πριν και μετά την επέμβαση με τις αντίστοιχες ημερομηνίες αυτών. Το φωτογραφικό υλικό θα συνοδεύει τη σύνταξη των Π.Τ.Π.Υ. και το μητρώο.

31. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ– ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ

Υπάρχουν τμήματα κεντρικών νησίδων που θα χρειαστεί να τοποθετηθούν νέοι υδρομετρητές. Στην περίπτωση αυτή ο πάροχος θα κάνει τις απαραίτητες ενέργειες (αιτήσεις, σχέδια, απαιτούμενα ποσά κ.λπ.) για την τοποθέτηση νέου/ων υδρομετρητή/ών στο όνομα της Περιφέρειας Αττικής/Δ.Δ.Μ.Υ., και για την έκδοση των απαιτούμενων άδειών τομών που θα χρειαστούν να γίνουν προκειμένου να γίνει η σύνδεση αυτού/ών με το δίκτυό μας. Ομοίως θα αναλαμβάνει τις αντίστοιχες ενέργειες για την κατάργηση υδροπαροχών (εξόφληση τελών αποσύνδεσης), σε συνεννόηση και κατόπιν εντολής της Δ.Δ.Μ.Υ.

Η αποζημίωση του άρθρου αυτού θα γίνεται με την κατάθεση των τιμολογίων από την ΕΥΔΑΠ, και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού.

ΕΠΙΣΗΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΟΤΙ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΡΘΡΟ ΔΕΝ ΕΠΙΔΕΧΕΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ.

Συνημμένα (παράρτημα VI) :

- Ενδεικτικός πίνακας επαναλήψεων
- Δήλωση συμμόρφωσης φυτικού υλικού

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΤΗΣΙΑ ΒΑΣΗ													
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΠ													
A.T.1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΦΥΤΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
	i Σχηματισμός λεκανών άρδευσης												
	ii Βοτάνισμα χώρων φυτών	2 επαν	1 επαν	1 επαν	2 επαν	1 επαν	1 επαν	2 επαν	1 επαν	1 επαν	2 επαν	1 επαν	1 επαν
	iii Επανοπιστύλωση δέντρων (χωρίς την αξία του πασσάλου)												
		ΣΥΝΕΧΩΣ ΚΑΘ'ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ											
A.T.2	ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΩΡΩΝ ΦΥΤΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
				4 επαν	6 επαν	9 επαν	10 επαν	10 επαν	10 επαν	10 επαν	7 επαν	4 επαν	
A.T.3	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥΣ ΘΑΜΝΟΥΣ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.4	ΚΟΠΗ ή/και ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΞΕΡΩΝ ή ΑΥΤΟΦΥΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΕΩΣ 0,30μ/ΚΛΑΔΕΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΣΥΝΕΧΩΣ, ΜΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ											
A.T.5	ΚΟΦΙΜΟ ΕΚΚΡΙΣΤΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΚΑΤΟΠΙΝ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ											
A.T.6	ΚΟΦΙΜΟ ΕΚΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΜΕ Η ΜΕΧΡΙ 1,5Μ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΚΑΤΟΠΙΝ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ											
A.T.7	ΚΟΦΙΜΟ ΕΚΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,5Μ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΚΑΤΟΠΙΝ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ											
A.T.8	ΚΟΦΙΜΟ ΕΚΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΑΝΩ ΤΩΝ 3Μ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΜΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 3Μ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΚΑΤΟΠΙΝ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ											
A.T.9	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,30 ΕΩΣ 0,90Μ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΚΑΤΟΠΙΝ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ											
A.T.10	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 0,90Μ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΚΑΤΟΠΙΝ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ											
A.T.11	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΠΑΛΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΣΕ ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ											
A.T.12	ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.13	ΚΛΑΔΕΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΘΑΜΝΩΝ & ΔΕΝΤΡΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.14	ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ (δέντρα και θάμνοι)	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.15	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (δέντρα και θάμνοι)	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.16	ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΟΙΝΙΚΟΙΔΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.17	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΟΙΝΙΚΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
				i ΔΙΑΒΡΟΧΗ ii ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΡΜΩΝ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΦΟΙΝΙΚΟΙΔΩΝ									
A.T.18	ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		1 επαν	1 επαν	1 επαν	2 επαν	1 επαν	1 επαν	2 επαν	1 επαν	1 επαν	2 επαν	1 επαν	2 επαν
A.T.19	ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
				4 επαν	12 επαν	18 επαν	21 επαν	22 επαν	22 επαν	20 επαν	18 επαν	7 επαν	
A.T.20	ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.21	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ											
A.T.22	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (Περιλαμβάνει ριζοτομή, αερισμό, αραίωμα)	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.23	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.24	ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΝΕΕΣ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΕΣ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
	i Συντήρηση του δικτύου άρδευσης - έλεγχος διαρροών - επισκευές δευτερόγεντος - ρυθμίσεις	ΣΥΝΕΧΩΣ ΚΑΘ'ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ											
	ii Καταγραφή ενδείξεων υδρομετρητών												
	iii Άρδευση με βυτίο												
A.T.25	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΦΥΤΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΟΤΕ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ											
A.T.26	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΦΥΤΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΟΤΕ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ											
A.T.27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΓΗΣ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΦΥΤΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΟΤΕ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ											
A.T.28	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ -ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΦΥΤΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΟΤΕ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ											
A.T.29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΘΑΜΝΩΝ (Δ: Δέντρα, Φ:Θάμνοι, Π: Πούδη)	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (Σ: με σπορά, Ε: έτοιμος)	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
A.T.31	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΠΑΛΙΩΝ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
		ΟΠΟΤΕ ΠΑΡΑΣΤΕΙ ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ											

ΣΥΜΒΑΣΗ : _____

Δήλωση συμμόρφωσης φυτικού υλικού στις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ 1501-10-09-01-00:2009

«Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού» (ΦΕΚ 2221 Β' 2012)

(σημεία 4.3 Προέλευση φυτικού υλικού & 4.4 Υγεία)

Έχοντας υπόψη ότι σύμφωνα με το 6ο εδ. της παρ. 2 του αρ. 5 της ΚΥΑ 436691/95 (ΦΕΚ 16 Β): «Τεχνικός Κανονισμός εμπορίας του υλικού πολλαπλασιασμού των καλλωπιστικών φυτών και των καλλωπιστικών φυτών, σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 91/682/ΕΟΚ του Συμβουλίου και 93/49/ΕΟΚ, 93/63/ΕΟΚ και 93/78/ΕΟΚ της Επιτροπής», οι προμηθευτές των οποίων η δραστηριότητα σε αυτόν τον τομέα περιορίζεται στην απλή διανομή καλλωπιστικών φυτών που παράγονται και συσκευάζονται εκτός των εγκαταστάσεών τους, υποχρεούνται απλώς να τηρούν μητρώο ή να κρατούν σταθερά στοιχεία των πράξεων αγοράς και πώλησης ή και παράδοσης υλικού πολλαπλασιασμού και καλλωπιστικών φυτών.

Δηλώνουμε υπευθύνως και σύμφωνα με το ν. 1599/1986 ότι το φυτικό υλικό που χρησιμοποιείται στη σύμβαση

- προέρχεται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1564/85 (ΦΕΚ 164 Α'): «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις των Ν.2040/1992 και Ν.2325/1995 ή αν είναι εισαγόμενα να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά, σύμφωνα με το Π.Δ.365/2002 (ΦΕΚ Α 307/10.12.2002),

- πληρεί τις προϋποθέσεις του Π.Δ. 365/02 (ΦΕΚ Α 307/10-12-02-Διορθ.Σφαλμ. στο ΦΕΚ-158 Α/25-6-03 (αφορά το παράρτημα): «Μέτρα προστασίας κατά της εισαγωγής από άλλο κράτος μέλος ή τρίτη χώρα στη Χώρα ή μέσω αυτής σε άλλο κράτος μέλος της Κοινότητας οργανισμών επιβλαβών για τα φυτά ή τα φυτικά προϊόντα και κατά της εξάπλωσής τους στο εσωτερικό της, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2000/29/ΕΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών 92/90/ΕΟΚ, 93/50/ΕΟΚ, 93/51/ΕΟΚ, 94/3/ ΕΟΚ, 2001/33/ΕΚ, 2002/28/ΕΚ και 2002/ 29/ΕΚ της Επιτροπής» όπως αυτό ισχύει,

- είναι, τουλάχιστον κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, ουσιαστικά απαλλαγμένο από επιβλαβείς οργανισμούς και ασθένειες που επηρεάζουν σημαντικά την ποιότητα, από σημεία ή συμπτώματα αυτών, τα οποία μειώνουν τη χρησιμότητα των καλλωπιστικών φυτών και ιδίως είναι απαλλαγμένο από τους οργανισμούς ή ασθένειες που αναφέρονται σε σχέση με συγκεκριμένα γένη ή είδη, σύμφωνα με την παρ. 4 του αρ. 4 και το Παρ. ΙΙ της ΚΥΑ 436691/95 (ΦΕΚ 16 Β): «Τεχνικός Κανονισμός εμπορίας του υλικού πολλαπλασιασμού των καλλωπιστικών φυτών και των καλλωπιστικών φυτών, σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 91/682/ΕΟΚ του Συμβουλίου και 93/49/ΕΟΚ, 93/63/ΕΟΚ και 93/78/ΕΟΚ της Επιτροπής» και είναι ως εκ τούτου «Υγιές» κατά την έννοια του 2ου εδ. του σημείου 4.4 της ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-09-01-00:2009 «Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού» (ΦΕΚ 2221 Β' 2012).

Επίσης δηλώνουμε υπευθύνως ότι σε περίπτωση εμφάνισης ασθένειας που δεν μπορεί να καταπολεμηθεί αποτελεσματικά (αδρομυκώσεις, σηψιρριζίες, ιώσεις, νηματώδεις, κλπ.), θα αντικαταστήσουμε όλα τα άρρωστα φυτά, περιοριζόμενης της εγγύησης αυτής του φυτικού υλικού στο χρονικό διάστημα των δύο μηνών (60 ημερών) από τη βεβαιωμένη περαίωση των εργασιών φύτευσης των φυτών, όπως δηλαδή ορίζεται στην ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00:2009 «Φυτεύσεις δέντρων - θάμνων» (ΦΕΚ 2221 Β' 2012).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου, οι οποίες ισχύουν ενιαία για ολόκληρη τη σύμβαση παροχής υπηρεσιών και για οποιαδήποτε θέση μέσα στο νομό Αττικής και αν εκτελούνται οι αντίστοιχες εργασίες, περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε είδους εργασίας και την προμήθεια υλικών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την Ε.Σ.Υ. και την Τεχνική Περιγραφή της υπόψη εργολαβίας.

2. Για κάθε γενικά δαπάνη, που δεν αναφέρεται πιο κάτω, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε είδους μονάδας εργασίας, καμία αξίωση ή αμφισβήτηση των τιμών μονάδας μπορεί να προβληθεί από τον Πάροχο, που να έχει σχέση με το είδος και την ποσότητα των για κάθε είδος μονάδα εργασίας απαιτούμενων υλικών ή με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων ή με την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού Προσωπικού ημεδαπού ή αλλοδαπού ή με εκδηλώσεις (ειρηνικές ή βίαιες) πολιτών ή με άλλους λόγους ανώτερης βίας (σεισμοί, πλημμύρες κλπ.).

II. ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ.

1. Ειδικότερα στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου περιλαμβάνονται οι εξής δαπάνες:

- α) Παραλαβής, μεταφοράς στον τόπο χρησιμοποίησης, αποθηκεύσεως, φυλάξεως των απαιτούμενων φορτοεκφορτώσεων καθώς και των κάθε είδους πλανίων μεταφορών, μέχρι την ενσωμάτωση όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν ή την απομάκρυνση όλων των προϊόντων από τους χώρους συντήρησης.
- β) Μισθών, ημερομισθίων, ημεραργιών, επιβαρύνσεως λόγω υπερωριακής απασχολήσεως ή απασχολήσεως κατά τις Κυριακές και Εορτές καθώς και κατά τη νύχτα και των δυσχερειών και προσθέτων δαπανών για φωτισμό χώρων εργασίας κ.λπ. που προκύπτουν από τις πιο πάνω αιτίες.
- γ) Λειτουργίας, αποθηκεύσεως, φυλάξεως, ασφαλίσεως, μισθώσεως, επιβαρύνσεως λόγω αποσβέσεως, επισκευής, συντηρήσεως ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου των χώρων εργασιών και επιστροφής στην θέση τους, αγόνων μετακινήσεων, χρησιμοποιούμενων καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων για την εκτέλεση των εργασιών.
- δ) Αποζημιώσεων από προσωρινή κατάληψη ιδιοκτησιών για την διαμόρφωση προσπελάσεων, χώρων αποθέσεως και γενικά εγκαταστάσεων καθώς και αποζημιώσεων λατομείων, ορυχείων κ.λπ.
- ε) Καθυστερήσεων από δυσχέρειες στους χώρους εγκατάστασης και φύλαξης εξοπλισμού που μπορεί να προκαλέσουν παρεμβάσεις, των Οργανισμών και Εταιριών Κοινής Ωφελείας ή δυσμενείς κυκλοφοριακές συνθήκες.
- στ) Ενημερώσεως και διασφαλίσεως από κάθε κίνδυνο της κυκλοφορίας των οχημάτων και του κοινού με σήματα ή περίφραξη κάθε επικίνδυνου χώρου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας επιβλέψεως.
- ζ) Λήψης στοιχείων επιμέτρησης και σύνταξης επιμετρήσεων τευχών και σχεδίων.
- η) Αμοιβής σύνταξης του Μητρώου σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. καθώς και των μελετών που τυχόν αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ. ή μελετών μικρών τεχνικών έργων, που απαιτούνται για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών κατά τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

2. Στις τιμές μονάδας εργασίας δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. που θα βαρύνει την αναθέτουσα αρχή, αλλά συμπεριλαμβάνονται κάθε είδους βάρη και υποχρεώσεις του όπως κρατήσεις, φόροι, τέλη, δασμοί, δικαιώματα, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κ.λπ.

3. Οι τιμές μονάδας του Τιμολογίου είναι σταθερές και ανεξάρτητες από:

- α) Την θέση, σε όλο το νομό Αττικής, που πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες κατασκευής, τροποποίησης, βελτιώσεως και συντηρήσεως πρασίνου.
- β) Τις προβλεπόμενες ή απρόβλεπτες δυσχέρειες για την ελεύθερη κίνηση προς ή από τους χώρους εγκατάστασης και φύλαξης εξοπλισμού.
- γ) Τη διαμόρφωση του εδάφους και τις καιρικές συνθήκες.
- δ) Τη δυσχέρεια στην εξεύρεση των δοκίμων υλικών, των μεταφορικών και μηχανικών μέσων καθώς και του απαιτούμενου ειδικευμένου ή όχι προσωπικού ημεδαπού ή αλλοδαπού.

ε) Την εκτέλεση ορισμένων εργασιών στο εξωτερικό (μελέτες, επισκευή πλακετών σε προγραμματιστές άρδευσης κλπ.).

4. Για τις εργασίες που θα εκτελεσθούν κατά τις Κυριακές, αργίες γενικά και νυκτερινές ώρες που υπολογίζονται από της 20ης ώρας μέχρι και της 6ης ώρας της επομένης, για να τηρηθούν οι συμβατικές τμηματικές προθεσμίες, ο Πάροχος θα πληρωθεί με τις συμβατικές τιμές του Τιμολογίου.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΦΥΤΩΝ

Η υπηρεσία συντήρησης των χώρων φυτών (δέντρα/θάμνοι/πωώδη/χλοοτάπητες) συμπεριλαμβάνει επιμέρους υπηρεσίες συντήρησης πρασίνου. Πρόκειται για εργασίες:

- σχηματισμού λεκανών άρδευσης σε όλους τους νεοφυτεμένους θάμνους ή όπου δεν αρδεύονται με δίκτυο άρδευσης,
- βοτανίσματος χώρου φυτών με φορητό βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή από πάσης φύσεως αυτοφυή ζιζάνια, σε όλους τους χώρους φυτών αλλά και σε παράπλευρους μη φυτεμένους χώρους και στις πλακόστρωτες επιφάνειες των νησίδων. Η εργασία θα επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μια φορά το μήνα.
- επανυποστήλωσης δέντρων (χωρίς την αξία του πασσάλου)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (trimmer κ.λπ.) και μηχανικών μέσων, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ’ αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά επανάληψη το στρέμμα σε Ευρώ.

Συντήρηση χώρων φυτών	
(ΕΥΡΩ) Εβδομήντα έξι	76,00

ΑΡΘΡΟ 2 : ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΩΡΩΝ ΦΥΤΩΝ

Η υπηρεσία άρδευσης χώρων φυτών εφαρμόζεται στους χώρους (δέντρα και θάμνοι) στους οποίους υπάρχουν δίκτυα άρδευσης (από παροχές νερού) ή που θα εγκατασταθούν ή από γεώτρηση. Θα εφαρμόζεται διαρκώς ή όποτε κρίνεται απαραίτητο αναλόγως των καιρικών συνθηκών και των εντολών της υπηρεσίας και με ποσότητες που ορίζονται ρητά στην Τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, όχι όμως του αρδευτικού εξοπλισμού ο οποίος αποζημιώνεται σε παρακάτω άρθρο, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας που δεν κατονομάζεται ρητά σ’ αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά επανάληψη το στρέμμα σε Ευρώ.

Συντήρηση χώρων φυτών	
(ΕΥΡΩ) Τρία και πενήντα λεπτά	3,50

ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥΣ ΘΑΜΝΟΥΣ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία διαμόρφωσης μπορντούρας θάμνων. Το ύψος κοπής της μπορντούρας θα είναι το πολύ ως το ύψος του στηθαίου ασφαλείας της νησίδας. Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει στηθαίο ασφαλείας το ύψος κοπής της μπορντούρας θα κυμαίνεται από 1,00 έως 1,30 εκατοστά και θα πρέπει να είναι σταθερό και οι κορυφές των θάμνων να είναι σε ευθεία γραμμή. Μόνο σε σημεία διασταυρώσεων και διαβάσεων πεζών το ύψος κοπής της μπορντούρας θάμνων θα πρέπει να διατηρείται χαμηλότερο (<80 εκ.) προκειμένου να μην

επηρεάζεται η ορατότητα πεζών και οδηγών οχημάτων. Η εργασία διαμόρφωσης μπορντούρας θα επαναλαμβάνεται σε όλα τα φυτά μπορντούρας κάθε δεύτερο μήνα με εξαίρεση τις πικροδάφνες, για τις οποίες η εργασία θα γίνεται μετά από συνεννόηση και εντολή της Επιτροπής ειδικά για τους μήνες της ανθοφορίας της.

διαμόρφωσης (κλάδεμα μόρφωσης) διάσπαρτων θάμνων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (ψαλίδια για μπορντούρες κ.λπ.) και μηχανικών μέσων, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά επανάληψη σε Ευρώ.

Διαμόρφωση μπορντούρας θάμνων και κλάδεμα μόρφωσης στους μεμονωμένους θάμνους/Κλάδεμα ασφαλείας		
ΤΜΗΜΑ 1ο	(ΕΥΡΩ) Δέκα επτά χιλιάδες πεντακόσια	17.500,00
ΤΜΗΜΑ 2ο	(ΕΥΡΩ) Επτά χιλιάδες εξακόσια	7.600,00
ΤΜΗΜΑ 3ο	(ΕΥΡΩ) Είκοσι μία χιλιάδες εξακόσια	21.600,00

ΑΡΘΡΟ 4: ΚΟΠΗ ή/και ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΞΕΡΩΝ ή ΑΥΤΟΦΥΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΕΩΣ 0,30μ/ΚΛΑΔΕΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία κοπής και εκρίζωσης αυτοφυών δέντρων & θάμνων με περίμετρο κορμού έως 0,30μ, οι οποίοι αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων, ανταγωνίζονται σε νερό και θρεπτικά στοιχεία τα φυτά της νησίδας και το κυριότερο, στις περισσότερες περιπτώσεις, αποτελούν κίνδυνο για πεζούς και διερχόμενα οχήματα. Ιδιαίτερως για τους αειλανθους και τις παρκινσονίες, θα επιδιώκεται πρωτίστως η εκρίζωση. Εάν αυτή, λόγω θέσεως, είναι αδύνατη θα γίνεται κοπή κατά το δυνατόν χαμηλότερα και ακολούθως επικάλυψη της τομής με κατάλληλο χημικό σκεύασμα προς αποτροπή της αναβλάστησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (ψαλίδια, πριόνια κ.λπ.) και μηχανικών μέσων, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά μήνα σε Ευρώ.

Κοπή ή/και εκρίζωση ξερών ή αυτοφυών δένδρων και θάμνων ανεξαρτήτως μεγέθους		
(ΕΥΡΩ) Οκτακόσια πενήντα		850,00

ΑΡΘΡΟ 5. ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία κοπής και εκρίζωσης θάμνων μπορντούρας, οι οποίοι αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών και οι οποίοι, στις περισσότερες περιπτώσεις, αποτελούν κίνδυνο για τους πεζούς και τα διερχόμενα οχήματα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του απαιτούμενου προσωπικού, η χρήση του αναγκαίου εξοπλισμού, εργαλείων και υλικών (ψαλίδια, πριόνια κ.λπ.), καθώς και των μηχανικών μέσων, ανεξαρτήτως ώρας και ημέρας εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με το II.4 της παρούσας. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε άλλη εργασία ή υλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, όπως αυτή περιγράφεται ανωτέρω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά τρέχον μέτρο.

Κόψιμο εκρίζωση θάμνων μπορντούρας		
(ΕΥΡΩ) Επτά και πενήντα		7,50

ΑΡΘΡΟ 6. ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΚΡΙΩΣΗ ΜΕΜΟΝΟΝΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΜΕ Η ΜΕΧΡΙ 1,5Μ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία κοπής και εκρίζωσης μεμονωμένων θάμνων ύψους έως 1,50 μ., οι οποίοι αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών και οι οποίοι, στις περισσότερες περιπτώσεις, αποτελούν κίνδυνο για τους πεζούς και τα διερχόμενα οχήματα.

Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατή η εκρίζωση λόγω γειτνίασης με δίκτυα Ο.Κ.Ω., εγκαταστάσεις σηματοδότησης, ηλεκτροφωτισμού κ.λπ., θα πραγματοποιείται καταστροφή των κορμών και των ριζών με χρήση εκσκαφέα, φορτωτή ή κατάλληλου εξαρτήματος (π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του απαιτούμενου προσωπικού, η χρήση του αναγκαίου εξοπλισμού, εργαλείων και υλικών (ψαλίδια, πριόνια κ.λπ.), καθώς και των απαραίτητων μηχανικών μέσων, ανεξαρτήτως ώρας και ημέρας εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με το II.4 της παρούσας. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε άλλη εργασία ή υλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, όπως αυτή περιγράφεται ανωτέρω.

Η τιμή αφορά την παροχή της υπηρεσίας ανά τεμάχιο.

Κόψιμο εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων μέχρι ύψους 1,5μ	
(ΕΥΡΩ) Δύο	2,00

ΑΡΘΡΟ 7. ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΚΡΙΩΣΗ ΜΕΜΟΝΟΝΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,5Μ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία κοπής και εκρίζωσης μεμονωμένων θάμνων ύψους άνω του 1,50 μ., οι οποίοι αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών και οι οποίοι, στις περισσότερες περιπτώσεις, αποτελούν κίνδυνο για τους πεζούς και τα διερχόμενα οχήματα.

Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατή η εκρίζωση λόγω γειτνίασης με δίκτυα Ο.Κ.Ω., εγκαταστάσεις σηματοδότησης, ηλεκτροφωτισμού κ.λπ., θα πραγματοποιείται καταστροφή των κορμών και των ριζών με χρήση εκσκαφέα, φορτωτή ή κατάλληλου εξαρτήματος (π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του απαιτούμενου προσωπικού, η χρήση του αναγκαίου εξοπλισμού, εργαλείων και υλικών (ψαλίδια, πριόνια κ.λπ.), καθώς και των απαραίτητων μηχανικών μέσων, ανεξαρτήτως ώρας και ημέρας εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με το II.4 της παρούσας. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε άλλη εργασία ή υλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, όπως αυτή περιγράφεται ανωτέρω.

Η τιμή αφορά την παροχή της υπηρεσίας ανά τεμάχιο.

Κόψιμο εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων ύψους άνω του 1,5μ	
(ΕΥΡΩ) Τέσσερα	4,00

ΑΡΘΡΟ 8. ΚΟΨΙΜΟ ΕΚΚΡΙΩΣΗ ΜΕΜΟΝΟΝΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΑΝΩ ΤΩΝ 3Μ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΜΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 3Μ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία κοπής και εκρίζωσης μεμονωμένων θάμνων ύψους άνω των 3,00 μ. και περιμέτρου κόμης άνω των 3,00 μ., οι οποίοι αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων, για λόγους κατασκευής, διαμόρφωσης συντήρησης, ξήρανσης, γήρανσης κ.λπ. συνθηκών. Το μέγεθος και η μορφολογία τους, λόγω εκτεταμένης ξυλοποίησης, δεν επιτρέπουν τη διαμόρφωσή τους σε χαμηλή μπορντούρα, ούτε είναι δυνατή η διαμόρφωσή τους σε δενδρώδη μορφή.

Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατή η εκρίζωση λόγω γειτνίασης με δίκτυα Ο.Κ.Ω., εγκαταστάσεις σηματοδότησης, ηλεκτροφωτισμού κ.λπ., θα πραγματοποιείται καταστροφή των κορμών και των ριζών με χρήση εκσκαφέα, φορτωτή ή κατάλληλου εξαρτήματος (π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του απαιτούμενου προσωπικού, η χρήση του αναγκαίου εξοπλισμού, εργαλείων και υλικών (ψαλίδια, πριόνια κ.λπ.), καθώς και των απαραίτητων μηχανικών μέσων, ανεξαρτήτως ώρας και ημέρας εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με το II.4 της παρούσας. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε άλλη εργασία ή υλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, όπως αυτή περιγράφεται ανωτέρω.

Η τιμή αφορά την παροχή της υπηρεσίας ανά τεμάχιο.

Κόψιμο εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων μέχρι ύψους 1,5μ	
(ΕΥΡΩ) Είκοσι	20,00

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,30 ΕΩΣ 0,90Μ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία εκρίζωσης μεγάλων δέντρων, τα οποία έχουν κοπεί σε προγενέστερο χρόνο και φέρουν περίμετρο κορμού από 0,30 έως 0,90 μ. Τα υπολείμματα των δέντρων αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων και καθιστούν αδύνατη τη φύτευση ή/και τη συμπλήρωση τμημάτων αυτών.

Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατή η εκρίζωση λόγω γειτνίασης με δίκτυα Ο.Κ.Ω., εγκαταστάσεις σηματοδότησης, ηλεκτροφωτισμού κ.λπ., θα πραγματοποιείται καταστροφή των κορμών και των ριζών με χρήση εκσκαφέα, φορτωτή ή κατάλληλου εξαρτήματος (π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του απαιτούμενου προσωπικού, η χρήση του αναγκαίου εξοπλισμού, εργαλείων και υλικών (ψαλίδια, πριόνια κ.λπ.), καθώς και των απαραίτητων μηχανικών μέσων, ανεξαρτήτως ώρας και ημέρας εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με το II.4 της παρούσας. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε άλλη εργασία ή υλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, όπως αυτή περιγράφεται ανωτέρω.

Η τιμή αφορά την παροχή της υπηρεσίας ανά τεμάχιο.

Κόψιμο εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων μέχρι ύψους 1,5μ	
(ΕΥΡΩ) Εξήντα	60,00

ΑΡΘΡΟ 10. ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 0,90Μ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία εκρίζωσης μεγάλων δέντρων, τα οποία έχουν κοπεί σε προγενέστερο χρόνο και φέρουν περίμετρο κορμού άνω των 0,90 μ. Τα υπολείμματα των δέντρων αλλοιώνουν τον χαρακτήρα των νησίδων και καθιστούν αδύνατη τη φύτευση ή/και τη συμπλήρωση τμημάτων αυτών.

Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατή η εκρίζωση λόγω γειτνίασης με δίκτυα Ο.Κ.Ω., εγκαταστάσεις σηματοδότησης, ηλεκτροφωτισμού κ.λπ., θα πραγματοποιείται καταστροφή των κορμών και των ριζών με χρήση εκσκαφέα, φορτωτή ή κατάλληλου εξαρτήματος (π.χ. με χρήση καταστροφέα βάσεων κορμών, ριζών και πρεμνοβλαστών).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του απαιτούμενου προσωπικού, η χρήση του αναγκαίου εξοπλισμού, εργαλείων και υλικών (ψαλίδια, πριόνια κ.λπ.), καθώς και των απαραίτητων μηχανικών μέσων, ανεξαρτήτως ώρας και ημέρας εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με το II.4 της παρούσας. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε άλλη εργασία ή υλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, όπως αυτή περιγράφεται ανωτέρω.

Η τιμή αφορά την παροχή της υπηρεσίας ανά τεμάχιο.

Κόψιμο εκρίζωση μεμονωμένων θάμνων μέχρι ύψους 1,5μ	
(ΕΥΡΩ) Εκατό σαράντα	140,00

ΑΡΘΡΟ 11: ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

Η εργασία αφορά την ενίσχυση του συστήματος υποστύλωσης υφιστάμενων (κυρίως προσφάτως εγκατεστημένων δένδρων) ως εξής:

- α) είτε την εγκατάσταση ενός (πλέον του υφιστάμενου) πασσάλου
- β) είτε την εγκατάσταση δύο (πλέον του υφιστάμενου) πασσάλων

Η υπηρεσία περιλαμβάνεται πέραν της εργασίας και την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση πασσάλων υποστύλωσης ανά παλαιό δέντρο (2 ή 3 πάσσαλοι ανά δέντρο) αλλά και όλου του απαιτούμενου εξοπλισμού και υλικών, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω, μέχρι εξαντλήσεως της ποσότητας του άρθρου.

Τιμή για την υπηρεσία ανά τεμάχιο δέντρου σε Ευρώ.

Υποστύλωση παλαιών δέντρων	
(ΕΥΡΩ) Δώδεκα	12,00

ΑΡΘΡΟ 12: ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει αποκλειστικά το κλάδεμα διατήρηση σχήματος των δέντρων, μετά από έγκριση της Επιτροπής υποβαλλόμενου πίνακα του παρόχου, ανά νησίδα και οδικό άξονα με τον αριθμό και το είδος των δέντρων που προτείνεται για κλάδεμα και η οποία θα πραγματοποιηθεί 2 φορές ανά έτος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (ψαλίδια κ.λπ.), των μηχανικών μέσων (καλαθοφόρα κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά επανάληψη σε Ευρώ.

Κλάδεμα διατήρησης σχήματος δέντρων		
ΤΜΗΜΑ 1ο	(ΕΥΡΩ) Εννέα χιλιάδες οκτακόσια	9.800,00
ΤΜΗΜΑ 2ο	(ΕΥΡΩ) Εννέα χιλιάδες οκτακόσια	9.800,00
ΤΜΗΜΑ 3ο	(ΕΥΡΩ) Ένδεκα χιλιάδες οκτακόσια	11.800,00

ΑΡΘΡΟ 13: ΚΛΑΔΕΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΘΑΜΝΩΝ & ΔΕΝΤΡΩΝ

Η υπηρεσία ανανέωσης θάμνων & δέντρων περιλαμβάνει αποκλειστικά το αυστηρό κλάδεμα (σκελετοκλάδεμα – cutting back) για την ανανέωση της εμφάνισης και την ενίσχυση της νέας βλάστησης και της ανθοφορίας, η οποία θα πραγματοποιηθεί μία (1) φορά ανά έτος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (trimmer, ψαλίδια για μπορντούρες κ.λπ.), των μηχανικών μέσων (καλαθοφόρα κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά επανάληψη σε Ευρώ.

Κλάδεμα ανανέωσης θάμνων & διαμόρφωσης δέντρων		
ΤΜΗΜΑ 1ο	(ΕΥΡΩ) Είκοσι μία χιλιάδες	21.000,00
ΤΜΗΜΑ 2ο	(ΕΥΡΩ) Είκοσι επτά χιλιάδες	27.000,00
ΤΜΗΜΑ 3ο	(ΕΥΡΩ) Είκοσι εννέα χιλιάδες	29.000,00

ΑΡΘΡΟ 14: ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ (ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ)

Η υπηρεσία αφορά τη λίπανση φυτών, σε όλα τα νεοεγκατεστημένα φυτά στους χώρους, αλλά και σε όποια φυτά απαιτηθεί κατόπιν υποδείξεως με πλήρες λίπασμα σε ποσότητα 50gr/θάμνο και 100gr/δένδρο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (λίπασμα κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτή εκτελεστεί σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ’ αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά τεμάχιο σε Ευρώ.

Λίπανση φυτών (δέντρα & θάμνοι)	
(ΕΥΡΩ) Μηδέν είκοσι λεπτά	0,20

ΑΡΘΡΟ 15: ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (δέντρα και θάμνοι)

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την φυτοπροστασία μόνο για κρίσιμες ασθένειες επιδημικού χαρακτήρα σε συγκεκριμένα είδη φυτών, κατόπιν συνεννόησης με τη ΔΙΔΙΜΥ

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτή εκτελεστεί σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ’ αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά τεμάχιο σε Ευρώ.

Φυτοπροστασία (δέντρα & θάμνοι)	
(ΕΥΡΩ) Μηδέν εξήντα λεπτά	0,60

ΑΡΘΡΟ 16: ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ

Η υπηρεσία κλαδέματος φοινικοειδών, θα πραγματοποιηθεί τέσσερις (4) φορές ανά έτος σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (ψαλίδια κ.λπ.) και μηχανικών μέσων (καλαθοφόρα, κλαδοφάγο, κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ’ αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά τεμάχιο σε Ευρώ.

Κλάδεμα φοινικοειδών	
(ΕΥΡΩ) Δώδεκα	12,00

ΑΡΘΡΟ 17: ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΟΙΝΙΚΩΝ

Η υπηρεσία αφορά τη φυτοπροστασία των φοινίκων λόγω της ενδημικής προσβολής από το έντομο *Rhynchophorus ferrugineus* που παρατηρήθηκε σε φοίνικες του λεκανοπεδίου Αττικής. Θα εφαρμοστεί πρόγραμμα φυτοπροστασίας φοινικοειδών με συνολικές ή κατά περίπτωση επεμβάσεις σε όλους τους άξονες της σύμβασης, με εναλλάξ εφαρμογές βιολογικού σκευάσματος νηματωδών και εγκεκριμένου χημικού σκευάσματος με έγκριση τύπου από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ο χρόνος που θα διαρκεί η επέμβαση δεν θα ξεπερνά τις 10 ημέρες και θα γίνεται πάντα απογευματινές ώρες. Οι επαναλήψεις των επεμβάσεων ορίζονται στο πρόγραμμα εργασιών της Τεχνικής Περιγραφής και δύναται, κατόπιν έγκρισης από την Υπηρεσία παρακολούθησης και ελέγχου, να μεταβληθούν αναλόγως των καιρικών συνθηκών οι οποίες επηρεάζουν τα στάδια ανάπτυξης του εντόμου. Θα τηρηθούν αυστηρά όλες οι απαραίτητες διαδικασίες για την εργασία αυτή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά τεμάχιο σε Ευρώ.

Κλάδεμα φοινικοειδών	
(ΕΥΡΩ) Δέκα πέντε	15,00

ΑΡΘΡΟ 18: ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει το κούρεμα του αποκλειστικά με χλοοκοπτική μηχανή σε ύψος και επαναλήψεις όπως ορίζεται από την Τεχνική Περιγραφή και στο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Οι επαναλήψεις στο κούρεμα χλοοτάπητα μπορεί και να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ιδιαίτερες καιρικές συνθήκες που μπορεί να επικρατήσουν (π.χ. αυξημένες θερμοκρασίες φθινοπωρινούς ή εαρινούς μήνες). Τα φυτικά υπολείμματα θα συγκεντρώνονται και θα απομακρύνονται με επιμέλεια χωρίς να μένουν υπολείμματα του κουρέματος στη νησίδα, στα πεζοδρόμια, στα ρείθρα και στα φρεάτια ομβρίων του οδοστρώματος, αυθημερόν. Η εργασία κουρέματος χλοοτάπητα θα επαναλαμβάνεται όταν ο χλοοτάπητας φτάνει σε ύψος 10 εκατοστά.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού-υλικών (χλοοκοπτική μηχανή κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτή εκτελεστεί σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στέμμα σε Ευρώ.

Κούρεμα χλοοτάπητα	
(ΕΥΡΩ) Πενήντα πέντε	55,00

ΑΡΘΡΟ 19: ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εξασφάλιση της άρδευσης στις επιφάνειες με χλοοτάπητα στους οποίους υπάρχουν δίκτυα άρδευσης, από υπάρχουσες παροχές νερού ή νέων παροχών που θα εγκατασταθούν ή από γεώτρηση. Θα εφαρμόζεται διαρκώς ή όποτε κρίνεται απαραίτητο αναλόγως των καιρικών συνθηκών και των εντολών της υπηρεσίας και με ποσότητες που ορίζονται ρητά στην Τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, όχι όμως του αρδευτικού εξοπλισμού ο οποίος αποζημιώνεται σε παρακάτω άρθρο, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στέμμα σε Ευρώ.

Άρδευση χλοοτάπητα	
(ΕΥΡΩ) Τρία και πενήντα λεπτά	3,50

ΑΡΘΡΟ 20: ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει τη λίπανση χλοοτάπητα σε όλες τις επιφάνειες των χώρων της σύμβασης και το λίπασμα που θα χρησιμοποιηθεί θα ελέγχεται και θα εγκρίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Η λίπανση των επιφανειών χλοοτάπητα θα γίνεται με 20 κιλά/στρέμμα χλοοτάπητα πλήρους λιπάσματος έγκρισης της Επιτροπής και θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, το μήνα Μάρτιο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (λίπασμα κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτή εκτελεστεί σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στέμμα σε Ευρώ.

Άρδευση χλοοτάπητα	
(ΕΥΡΩ) Είκοσι δύο	22,00

ΑΡΘΡΟ 21: ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την φυτοπροστασία μόνο για κρίσιμες ασθένειες επιδημικού χαρακτήρα σε συγκεκριμένα είδη φυτών, κατόπιν συνεννόησης με τη Δ.Δ.Μ.Υ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτή εκτελεστεί σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ’ αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στρέμμα σε Ευρώ.

Φυτοπροστασία χλοοτάπητα	
(ΕΥΡΩ) Πενήντα	50,00

ΑΡΘΡΟ 22: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η συντήρηση χλοοτάπητα συμπεριλαμβάνει επιμέρους υπηρεσίες συντήρησης. Πρόκειται για εργασίες:

- Ριζοτομές χλοοτάπητα,
- Αερισμό χλοοτάπητα,
- Εξαέρωση χλοοτάπητα,
- Κυλίνδρισμα χλοοτάπητα

Όλες οι ανωτέρω εργασίες πραγματοποιούνται όπως ορίζονται αναλυτικότερα στην Τεχνική Περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού-υλικών (μηχάνημα ριζοτομών, αερισμού κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ’ αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στρέμμα σε Ευρώ.

Συντήρηση χλοοτάπητα	
(ΕΥΡΩ) Εβδομήντα	70,00

ΑΡΘΡΟ 23: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Η μηνιαία συντήρηση του συνόλου του αρδευτικού δικτύου (θάμνων, δένδρων και χλοοτάπητα) συμπεριλαμβάνει επιμέρους υπηρεσίες συντήρησης και συγκεκριμένα:

Το διαρκή έλεγχο των διαρροών από το δίκτυο άρδευσης και η άμεση αποκατάσταση των όποιων βλαβών ή μικροβλαβών. Η αποκατάσταση των διαρροών στο τριτεύον δίκτυο, θα γίνεται άμεσα για την αποφυγή διαβροχής του οδοστρώματος και την πρόκληση τροχαίων ατυχημάτων.

Επισκευές σε όλο το αρδευτικό δίκτυο από την έξοδο της υδροπαροχής και μετά όπως: αντικατάσταση τμημάτων αρδευτικού δικτύου (επίγειων αλλά και υπόγειων αγωγών), αλλαγή φθαρμένων τμημάτων, σύνδεση σωλήνων με τα ανάλογα υλικά συνδεσμολογίας, αλλαγή σταλλακτών και εκτοξευτήρων κ.λπ.

Στα τμήματα νησίδων που πολλοί υδρομετρητές καταλήγουν σε κεντρικό αγωγό θα τοποθετηθούν σε κάθε υδρομετρητή βάνες και βαλβίδες αντεπιστροφής, μετά από υπόδειξη της Επιτροπής παραλαβής

Ο έλεγχος, η ρύθμιση και η επισκευή βλαβών των αυτοματισμών άρδευσης (ηλεκτροβάνες, προγραμματιστές, καλωδιώσεις, κλπ.)

Η στήριξη των επίγειων σταλλακτηφόρων αγωγών στο έδαφος με πασσάλους στήριξης σωλήνων σε παράλληλη θέση, καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας.

Αλλαγή φίλτρων όπου απαιτείται

Κάλυψη φρεατίων με καλύμματα

Όλα τα υλικά του δικτύου άρδευσης (σωλήνες, βαλβίδες, σταλάκτες κ.λπ.) θα αντικαθίστανται με υλικά σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ που αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή.

Σε νησίδες στις οποίες μπορούν να αρδευτούν αυτόματα θα γίνεται εγκατάσταση αυτόματης άρδευσης με προγραμματιστή πολλών στάσεων – εάν υπάρχει πρόβλημα ηλεκτροδότησης θα τοποθετείται προγραμματιστής μπαταρίας - και ηλεκτροβάνες. Η τοποθέτηση των προγραμματιστών θα γίνεται σε φρεάτια ασφαλείας ή σε πύλλαρ.

Με την έναρξη της σύμβασης θα γίνεται καταγραφή των μετρήσεων των υδρομετρητών που εξυπηρετούν τις ανάγκες της σύμβασης προκειμένου να ελέγχονται οι καταναλώσεις νερού που πραγματοποιούνται και θα υποβάλλονται γραπτώς στην Υπηρεσία.

Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί (λόγω βλάβης των δικτύων παροχής ή σε θερινές περιόδους λειψυδρίας) να γίνει πότισμα με βυτίο, θα γίνεται μόνο κατόπιν γραπτής εντολής από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Με την έναρξη της σύμβασης ο πάροχος υποχρεούται να προβεί άμεσα στην αντικατάσταση όλων των κατεστραμμένων τμημάτων σωλήνων, διανεμητών (ανεξαρτήτου διαμέτρου), αλλά και άλλων εξαρτημάτων όπως ακροφύσια, προγραμματιστές, φίλτρα, ηλεκτροβάνες κ.λπ. και στην κάλυψη όλων των φρεατίων, ανεξαρτήτου ποσότητας.

Όλοι οι υδρομετρητές (καθώς και οι διακόπτες/βάνες εντός των νησίδων) θα κλείνονται καθημερινά αμέσως μετά την ολοκλήρωση της άρδευσης, η οποία θα γίνεται με τη συνεχή παρουσία υδραυλικού/υπευθύνου γεωπόνου.

Όλες οι ανωτέρω εργασίες πραγματοποιούνται όπως ορίζονται αναλυτικότερα στην Τεχνική Περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού-υλικών (σωλήνες, προγραμματιστές μπαταρίας, ηλεκτροβάνες κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά μήνα σε Ευρώ.

Συντήρηση αρδευτικού δικτύου	
(ΕΥΡΩ) Πέντε χιλιάδες εξακόσια	5.600,00

ΑΡΘΡΟ 24: ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΝΕΕΣ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΕΣ

Η υπηρεσία αφορά εργασίες σύνδεσης σε περίπτωση εγκατάστασης νέου υδρομετρητή και θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργασίες και συγκεκριμένα η παράλληλη ή εγκάρσια τομή οδοστρώματος για την καταρχήν σύνδεση της υδροπαροχής με το αρδευτικό δίκτυο και αν χρειαστεί και με παρακείμενες νησίδες, που θα αρδεύονται επίσης από τον ίδιο υδρομετρητή.

Η εργασία μεταφοράς νερού από σκληρές επιφάνειες περιλαμβάνει την εργασία τομής σκυροδέματος ή ασφάλτου σε διαστρωμένους διαδρόμους (με σκυρόδεμα ή ασφαλτο) με χρήση κοπτικού μηχανήματος (αρμοκόπτης) για τη διάνοιξη αυλακιού διέλευσης σωληνώσεων του δικτύου άρδευσης και καλωδίων καθώς επίσης και την αποκατάσταση της τομής σύμφωνα με την άδεια τομής που οφείλει ο πάροχος να εξασφαλίσει από το αρμόδιο τμήμα της Υπηρεσίας ή του αρμόδιου Δήμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού-υλικών (σωλήνες, προγραμματιστές μπαταρίας, ηλεκτροβάνες, σκυρόδεμα ή ασφαλτο, αρμοκόπτης για την διάνοιξη αυλακών στην ασφαλτο, κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά μέτρο μήκους (με ελάχιστη αποζημίωση τα 8m) σε Ευρώ.

Σύνδεση αρδευτικού δικτύου με νέες υδροπαροχές	
(ΕΥΡΩ) Σαράντα	40,00

ΑΡΘΡΟ 25: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

Η υπηρεσία αφορά τη εγκατάσταση εξ' ολοκλήρου νέου υπόγειου αρδευτικού συστήματος με εκτοξευτήρες (pop – up) σε διάταξη τριγωνική ή τετραγωνική, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται αλληλοεπικάλυψη των τομέων διαβροχής τουλάχιστον 80% και κάθε σημείο του χλοοτάπητα να δέχεται νερό από δύο τουλάχιστον εκτοξευτήρες. Το σύστημα άρδευσης θα περιλαμβάνει:

Εκτοξευτήρες στατικούς ή γρاناζωτούς κατά περίπτωση.

Όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις κατάλληλης διαμέτρου, ανάλογα με τον αριθμό των στάσεων

Όλα τα απαιτούμενα υλικά ή μικροϋλικά σύνδεσης (γωνίες, ταυ, μαστούς, σέλλες κ.τ.λ)

Κολεκτέρ με ηλεκτροβάννες και χειροκίνητες βάνες εντός πλαστικών φρεατίων

Προγραμματιστή άρδευσης ρεύματος ή μπαταρίας, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα ρεύματος και τον αριθμό των απαιτούμενων στάσεων.

και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την έντεχνη ολοκλήρωση του αρδευτικού δικτύου και την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία και αφού προηγηθεί δοκιμή στεγανότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού-υλικών (σωλήνες, προγραμματιστές μπαταρίας, ηλεκτροβάννες, σκυρόδεμα ή άσφαλτο, αρμοκόπτης για την διάνοιξη αυλάκων στην άσφαλτο, κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στρέμμα (με ελάχιστη αποζημίωση το 1 στρ) σε Ευρώ.

Εγκατάσταση νέου δικτύου αυτόματης άρδευσης χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες	
(ΕΥΡΩ) Εξακόσια	600,00

ΑΡΘΡΟ 26: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Η εργασία αφορά τη εγκατάσταση εξ' ολοκλήρου νέου υπόγειου αρδευτικού συστήματος με υπόγειους σταλακτηφόρους αγωγούς σε κατάλληλη μεταξύ τους απόσταση. Το σύστημα άρδευσης θα περιλαμβάνει:

Ειδικούς υπόγειους σταλακτηφόρους αγωγούς Φ16 ή Φ17 ή Φ20, με ενσωματωμένους αυτορυθμιζόμενους και αυτοκαθαριζόμενους σταλλάκτες ανά 33 ή 40 cm, κατά προτίμηση εμποτισμένος με ριζοαπωθητικό.

Όλους τους απαιτούμενους τροφοδοτικούς αγωγούς και τους αγωγούς συλλογής κατάλληλης διαμέτρου.

Βαλβίδες εκτόνωσης στο τέλος των αγωγών εφαρμογής για εκτόνωση της πίεσης και αποφυγή εμφράξεων

Ειδικό φίλτρο εμποτισμένο με ριζοαπωθητική ουσία (σε περίπτωση που δεν εμπεριέχει ριζοαπωθητικό ο σταλακτηφόρος αγωγός)

Όλα τα απαιτούμενα υλικά ή μικροϋλικά σύνδεσης (γωνίες, ταυ, μαστούς, σέλλες κ.τ.λ)

Κολεκτέρ με ηλεκτροβάννες και χειροκίνητες βάνες εντός πλαστικών φρεατίων

Προγραμματιστή άρδευσης ρεύματος ή μπαταρίας, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα ρεύματος και τον αριθμό των απαιτούμενων στάσεων.

και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την έντεχνη ολοκλήρωση του αρδευτικού δικτύου και την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία και αφού προηγηθεί δοκιμή στεγανότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού-υλικών (σωλήνες, προγραμματιστές μπαταρίας, ηλεκτροβάνες, σκυρόδεμα ή ασφάλτο, αρμοκόπτης για την διάνοιξη αυλάκων στην ασφάλτο, κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το ΙΙ.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στρέμμα (με ελάχιστη αποζημίωση το 1 στρ) σε Ευρώ.

Εγκατάσταση νέου ειδικού υπόγειου δικτύου αυτόματης άρδευσης	
(ΕΥΡΩ) Εννιακόσια	900,00

ΑΡΘΡΟ 27: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΓΗΣ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την προμήθεια και μεταφορά φυτικής γης σε νησίδες, για συμπλήρωση ή διαμόρφωση του ανάγλυφου αυτών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού και μηχανικών μέσων (φορτηγά κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το ΙΙ.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά m3 (με ελάχιστη ποσότητα τα 10 m3) σε Ευρώ.

Προμήθεια και μεταφορά φυτικής γης	
(ΕΥΡΩ) Οκτώ	8,00

ΑΡΘΡΟ 28: ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ - ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΓΗΣ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την εργασία συμπλήρωσης – διάστρωσης ή και διαμόρφωσης του ανάγλυφου των νησίδων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού και μηχανικών μέσων (φορτηγά κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το ΙΙ.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στρέμμα (με ελάχιστη αποζημίωση το 1 στρ.) σε Ευρώ.

Συμπλήρωση νησίδων- διάστρωση φυτικής γης - διαμόρφωση ανάγλυφου	
(ΕΥΡΩ) Εκατόν δέκα	110,00

ΑΡΘΡΟ 29: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ & ΘΑΜΝΩΝ (Δέντρα, θάμνοι, Ποώδη)

Αφορά την υπηρεσία προμήθειας και εγκατάστασης δένδρων & θάμνων, καθώς και οι πάσσαλοι για την υποσύλωση των νεοφυτεμένων δέντρων, που θα εγκατασταθούν στη διάρκεια της Σύμβασης.

Πρόκειται για δέντρα κατηγορίας Δ4 και θάμνοι κατηγορίας Θ2 (σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00:2009). Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν μεταξύ Οκτωβρίου μέχρι και Μάρτιο, κατόπιν καταθέσεως από τον Πάροχο Τεχνικής πρότασης (με θέσεις, είδη, αριθμό και κατηγορία δέντρων και θάμνων, καθώς και τον τρόπο άρδευσής τους) για έγκριση στην Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται;

- α. Η δαπάνη προμήθειας, φύλαξης και μεταφορά επί τόπου του φυτικού υλικού
- β. Η προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση φυτικής γης ή κηπευτικού χώματος

γ. Η δαπάνη διάνοιξης λάκκου φύτευσης

δ. Η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, για την εργασία φύτευσης

ε. Η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση πασσάλων υποσύλωσης για τα νεοφυτεμένα δέντρα και όλου του απαιτούμενου εξοπλισμού και υλικών, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το ΙΙ.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά τεμάχιο σε Ευρώ

Προμήθεια και εγκατάσταση δένδρων κατηγορίας Δ4	
(ΕΥΡΩ) Τριάντα	30,00
Προμήθεια και εγκατάσταση Φοινίκων 2,5-3μ	
(ΕΥΡΩ) Διακόσια ογδόντα	280,00
Προμήθεια και εγκατάσταση θάμνων κατηγορίας Θ2	
(ΕΥΡΩ) Οκτώ	8,00
Προμήθεια και εγκατάσταση θάμνων κατηγορίας Θ4	
(ΕΥΡΩ) Δέκα τέσσερα	14,00
Προμήθεια και εγκατάσταση ποώδη/πολυετών φυτών κατ. Π2	
(ΕΥΡΩ) Δύο	2,00

ΑΡΘΡΟ 30: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Σπορά χλοοτάπητα

Αφορά την υπηρεσία σποράς χλοοτάπητα ποικιλίας Bermuda grass (αγριάδα) που θα εγκατασταθεί στη διάρκεια της Σύμβασης και θα πραγματοποιηθεί από την άνοιξη μέχρι τα τέλη Σεπτεμβρίου σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Η εργασία σποράς χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

- προετοιμασία του χώρου
- καθαρισμό των επιφανειών
- ισοπέδωση
- οριζοντίωση
- εγκατάσταση υπόγειων συστημάτων άρδευσης, φωτισμού κ.λπ.
- κατεργασία του εδάφους
- έλεγχος του pH του εδάφους
- μηχανική σύσταση του εδάφους
- τελικές ετοιμασίες και
- σπορά του χλοοτάπητα

Τιμή για την υπηρεσία ανά στρέμμα σε Ευρώ.

Εγκατάσταση σπαρτού χλοοτάπητα	
(ΕΥΡΩ) Χίλια πεντακόσια	1.500,00€

Η εργασία εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές και να απαιτηθεί για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.

2. την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. τη προμήθεια και μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. την εγκατάσταση υπόγειου αρδευτικού δικτύου με εκτοξευτήρων που θα πρέπει να εγκατασταθεί όταν δεν υπάρχει, κατόπιν υποβολής τεχνικής πρότασης (σχέδια, θέσεις εκτοξευτήρων, ηλεκτροβανών, προγραμματιστών, κ.λπ.), για έγκριση στην Υπηρεσία
7. την άμεση άρδευση καθώς και τις καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα με το αρδευτικό δίκτυο, και τα συχνά βοτανίσματα και την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν, την επανατοποθέτηση τμημάτων του χλοοτάπητα σε όσα σημεία η εγκατάστασή του δε θεωρείται επιτυχής.
8. τη λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
9. την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που προέκυψαν από την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Ανάλυση των ανωτέρω εργασιών γίνεται στην Τεχνική Περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού-υλικών (μείγμα σπόρου, εξαρτήματα για το αρδευτικό δίκτυο κ.λπ.), οποιαδήποτε ώρα και ημέρα αυτές εκτελεστούν σύμφωνα με το II.4 της παρούσας, αλλά και κάθε άλλης εργασίας ή υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή για την υπηρεσία ανά στρέμμα σε Ευρώ.

Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα	στρέμμα
(ΕΥΡΩ) τρεις χιλιάδες πεντακόσια	3.500,00€

ΑΡΘΡΟ 31: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ /ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ

Αφορά την υπηρεσία εγκατάστασης (ή κατάργησης) υδρομετρητών προκειμένου να εξυπηρετήσει την άρδευση χώρων πρασίνου στη διάρκεια της Σύμβασης σε περιοχές (τμήματα κεντρικών νησίδων) που δεν υπάρχει. Στην περίπτωση αυτή, ο πάροχος θα κάνει τις απαραίτητες ενέργειες (αιτήσεις κ.λπ.) για την τοποθέτηση νέου/ων υδρομετρητή/ών (ή την κατάργηση παλαιού) στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής, για την έκδοση των απαιτούμενων αδειών τομών που θα χρειαστούν να γίνουν προκειμένου να γίνει η σύνδεση αυτού/ών με το δίκτυό μας.

Το άρθρο αυτό αποζημιώνεται με την κατάθεση των τιμολογίων από την ΕΥΔΑΠ ή το Δήμο που θα εγκαταστήσει ή απεγκαταστήσει την υδροπαραροχή και δεν παίρνει έκπτωση.

Τιμή για την υπηρεσία μέχρι εξαντλήσεως του ποσού σε Ευρώ, και η οποία θα δοθεί ως τιμή προσφοράς από όλους τους συμμετέχοντες.

Εγκατάσταση / κατάργηση νέων υδρομετρητών και επέκταση του αρδευτικού δικτύου		
ΤΜΗΜΑ 1ο	(ΕΥΡΩ) Πέντε χιλιάδες	5.000,00
ΤΜΗΜΑ 2ο	(ΕΥΡΩ) Πέντε χιλιάδες	5.000,00
ΤΜΗΜΑ 3ο	(ΕΥΡΩ) Έξι χιλιάδες	6.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Πίνακες οδικών αξόνων αρμοδιότητας Δ.Δ.Μ.Υ., ανά τμήμα

1ο Τμήμα:

	ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ	ΑΠΟ	ΜΕΧΡΙ	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ
1	Λ. Μεσογείων	οδό Φειδιππίδου	οδό Κλεισθένους	όλες οι κεντρικές νησίδες καθώς και οι χώροι κάτω από τη γέφυρα του Α/Κ στο Σταυρό Αγ. Παρασκευής, καθώς και τα παρτέρια της ανωδομής εκατέρωθεν της Λ. Λαυρίου Ο ανισόπεδος κόμβος Λ. Μεσογείων – Λ. Κατεχάκη με τα σχηματιζόμενα πρηνή της υπογειοποίησης.
2	Λ. Βασ. Σοφίας	Λ. Αμαλίας	Λ. Αλεξάνδρας	η κεντρική νησίδα
3	Λ. Κηφισίας	Β. Σοφίας	οδό Κασαβέτη στην Κηφισιά	όλες οι κεντρικές νησίδες, καθώς Οι ανισόπεδοι κόμβοι: Λ. Κηφισίας – Λ. Κατεχάκη, Λ. Κηφισίας - Σπύρου Λούη, Λ. Κηφισίας – Λ. Καποδιστρίου και τα σχηματιζόμενα πρηνή.
4	Λ. Κύμης	Διασταύρωση Σπύρου Λούη	Οδό Πλαπούτα μετά την είσοδο της Αττικής Οδού	η κεντρική νησίδα Ο ισόπεδος κόμβος με τη Σπ. Λούη
5	Λ. Κατεχάκη	Διασταύρωση με τη Λ. Κηφισίας	τη διασταύρωση με τη Λ. Μεσογείων	η κεντρική νησίδα
6	Λ. Κανελλοπούλου και Λ. Αλίμου - Κατεχάκη	Λ. Αλίμου – Κατεχάκη	Λ. Ι. Καρέα	η κεντρικές νησίδες Ο κόμβος με την Αττική Οδό (Περιφερειακή Υμηττού)
7	Λ. Ι. Καρέα – Ελλήνων Αξιωματικών	Λ. Αλίμου – Κατεχάκη	Λ. Ε. Βενιζέλου	η κεντρική νησίδα
8	Λεωφόρος Ελ. Βενιζέλου	Ελ. Αξιωματικών	Πλ. 28ης Οκτωβρίου	η κεντρική νησίδα
9	Λ. Πρωτόπαπα – Αθηνών	Πλ. 28ης Οκτωβρίου	Λ. Ηρώων Πολυτεχνείου	η κεντρική νησίδα
10	Λ. Ηρώων Πολυτεχνείου	Λ. Αθηνών	Λ. Αργυρουπόλεως	οι κεντρικές νησίδες (και με τη μορφή του πρηνούς σε περίπτωση ανισοσταθμίας)
11	Παράπλευρο οδικό δίκτυο της Ελεύθερης Λ. Ελευσίνας – Σταυρού – Α/Δ Σπάτων (Αττική Οδός)			οι κεντρικές νησίδες της Λ. Παναγούλη στον Α/Κ Πλακεντίας – Κοντόπευκο κλπ. πρηνή ανισόπεδων κόμβων
12	Λ. Λαυρίου	γέφυρα Σταυρού	Β. Κων/νου	οι κεντρικές νησίδες και πρηνή ανισόπεδων κόμβων όπου υπάρχουν
13	Λ. Β. Κων/νου	Λαυρίου	Λ. Κορωπίου-Μαρκοπούλου	
14	Λ. Κορωπίου-	Β. Κων/νου	Λ. Σουνίου- Λ.	

Μαρκοπούλου		Λαυρίου	
-------------	--	---------	--

2ο Τμήμα:

	ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ	ΑΠΟ	ΜΕΧΡΙ	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ
1	Ν.Ε.Ο.Α.Κ.	ύψος PRAKTIKER (Κόμβο Θηβών	Α/Κ Σκαραμαγκά	η κεντρική νησίδα οι διαχωριστικές νησίδες των χώρων στάθμευσης
2	Λ. Αθηνών	Κων/λεως	Α/Κ Σκαραμαγκά	η κεντρική νησίδα
3	Οδός Αχιλλέως	πλ. Καραϊσκάκη	Κωνσταντινουπόλεως	η κεντρική νησίδα
4	Κόμβοι			
α	Κόμβος Σχιστού - Σκαραμαγκά			
β	Κόμβος Ελευσίνας			{(αεροδρόμιο) θα γίνεται συντήρηση φυτών και βοτάνισμα χώρων σε πλάτος 2,5m εκατέρωθεν του οδικού άξονα}
γ	κόμβου Μαγούλας			την ανωδομή του κόμβου (δύο ημικυκλικά παρτέρια)
5	Λ. Κηφισού	κόμβο ΣΕΦ	γέφυρα Μεταμόρφωσης	η κεντρική νησίδα οι χώροι πρασίνου στους κόμβους Αχαρνών και Ανάκασας (Γέφυρα Βρουύλων)
6	Λ. Σχιστού- Σκαραμαγκά			η κεντρική νησίδα οι διαχωριστικές νησίδες των χώρων στάθμευσης
7	Λ. Γρ. Λαμπράκη	Λ. Δημοκρατίας	Π. Ράλλη	οι κεντρικές νησίδες
8	Λ. Π. Ράλλη	Γρ. Λαμπράκη	Πειραιώς	οι κεντρικές νησίδες ο Α/Κ Π. Ράλλη / Θηβών
9	Λ. Χαμοστέρνας	Κων/πόλεως	Θεσσαλονίκης) Παν. Τσαλδάρη (από Κων/πόλεως έως Καλλιρόης	οι κεντρικές νησίδες
10	Λ. Καλλιρόης	Θεσσαλονίκης	Λ. Βουλιαγμένης	οι κεντρικές νησίδες
11	Λαγουμιτζή	Καλλιρόης	Ηλία Ηλιού) Κόμβος Καλλιρόης - Κουκακίου	οι χώροι πρασίνου και πρανή του κόμβου Καλλιρόης – Λ. Συγγρού
12	Λ. Συγγρού	Λ. Βασ. Αμαλίας	Λ. Ποσειδώνος	η κεντρική νησίδα το πρανές έως τα κάγκελα, από Λαμψάκου έως Κατακουζηνού, στο ρεύμα προς Αθήνα και οι διαχωριστικές νησίδες των παράδρομων εκατέρωθεν του άξονα

				όπου δε συντηρούνται από τον όμορο δήμο
13	Λ. Αθηνών - Πειραιώς	Ναυλέρη (Πειραιά)	Κηφισό	οι κεντρικές νησίδες όπου υπάρχουν
14	Λ. Πειραιώς	Κηφισό	Ιερά Οδό	
15	Λ. Παν. Τσαλδάρη	Ιερά Οδό	Ομόνοια	
16	Κόμβος Πειραιώς – Γρ. Λαμπράκη Οδοί Μ. Ασίας - Ρετσίνα – Ο. Σκυλίτση – Αλλιπέδου – Κόνωνος	Ακτή Καλλιμασιώτη	Ρετσίνα	οι κεντρικές νησίδες (όπου υπάρχουν) οι φυτεμένες λωρίδες και τα πεζοδρόμια εκατέρωθεν του τοίχου της σιδηροδρομικής γραμμής

3ο Τμήμα:

	ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ	ΑΠΟ	ΜΕΧΡΙ	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ
1	Λ. Βουλιαγμένης	Καλλιρρόης	Λ. Κων. Καραμανλή	οι κεντρικές νησίδες το τριγωνικό παρτέρι που οριοθετείται μεταξύ Λ. Βουλιαγμένης – Καρέα – Τιμολέοντος (Αθήνα) οι διαχωριστικές παράπλευρες νησίδες, όπου υπάρχει παράδρομος και δεν συντηρεί ο όμορος δήμος τα πρανή στον Α/Κ με την οδό Αλεξιουπόλεως όλα τα πρανή που εφάπτονται του άξονα
2	Λ. Αργυρουπόλεως	Ηρώων Πολυτεχνείου	Κύπρου	η κεντρική νησίδα
3	Λ. Ηλία Ηλιού	Ηλιουπόλεως	Λαγουμιτζή	η κεντρική νησίδα
4	Λ. Εθνάρχου Μακαρίου	οδό Καραολή Δημητρίου (Πειραιά)	Λ. Κηφισού (κόμβος ΣΕΦ)	η κεντρική νησίδα
5	Παλαιά Παραλιακή Λ. Ποσειδώνος	Λ. Κηφισού (Μοσχάτο)	οδό Αρτέμιδος (Π. Φάληρο)	η κεντρική νησίδα
6	Ανισόπεδος Κόμβος Λ. Κηφισού – Λ. Ποσειδώνος (ΣΕΦ)			όλες οι σχηματιζόμενες κεντρικές νησίδες όλοι οι χώροι, πρασίνου και μη, κάτω από τις γέφυρες στα όρια μεταξύ γραμμών ΤΡΑΜ και ορίων αρμοδιότητας ΣΕΦ. όλα τα πρανή και οι χώροι πρασίνου κάτω από την αερογέφυρα έναντι του σταθμού ΗΣΑΠ

7	Δέλτα Φαλήρου			όλες οι σχηματιζόμενες νησίδες και πρανή
8	Λ. Ποσειδώνος	πεζογέφυρα Σ.Ε.Φ. στον Πειραιά	Λεωφ. Βασ. Παύλου (ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟ - Βούλα)	όλες οι κεντρικές νησίδες καθώς και το πάρκο Βούλας, δηλ. η μεγάλη διαπλάτυνση της κεντρικής νησίδας από την οδό Πριγκ. Πέτρου έως την οδό Ασκληπιού.
9	Παράπλευρες νησίδες Ελληνικού, επί της Λ. Ποσειδώνος	όριο πρώην Δυτ. Αερολιμένα	οδό Α έως οδό Ευρυάλης (Ελληνικό)	
10	Λ. Κων/νου Καραμανλή – Λ. Αθηνάς	Λ. Βασ. Παύλου (ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟ - Βούλα)	οδό Απόλλωνος (Βουλιαγμένη)	οι κεντρικές νησίδες
11	Λ. Ποσειδώνος	οδό Απόλλωνος	Βασ. Κων/νου (Βάρκιζα)	η κεντρική νησίδα από Απόλλωνος έως Λίμνη Βουλιαγμένης Οι χώροι στάθμευσης και οι παράπλευροι χώροι σε πλάτος έως 2μ. από το τέλος της ασφάλτου από τη Λίμνη Βουλιαγμένης έως οδό Τηθύας ("λιμανάκια"). η κεντρική νησίδα από οδό Τηθύας έως οδό Βασ. Κων/νου (Βάρκιζα).
12	Λ. Αθηνών – Σουνίου	Βασ. Κων/νου	έως το τέλος της κεντρικής νησίδας (μετά τη διασταύρωση με την οδό Σφακιών). Κεντρική νησίδα μεταξύ Μίνωος και Λ. Καραμανλή (Ανάβυσσος – Π. Φώκαια)	την κεντρική νησίδα με αρμυρίκια. την κεντρική νησίδα με τους φοίνικες
13	Λ. Βάρης	Λ. Καραμανλή	Λ. Καλύμνου	κεντρική νησίδα
14	Λ. Ευελπίδων/ Βάρης/Κορωπίου	Λ. Καλύμνου	Λ. Κορωπίου - Αεροδρομίου	οι κεντρικές νησίδες Επίσης οι χώροι εκατέρωθεν του άξονα σε πλάτος 3μ από το ρείθρο και σε απόσταση έως 100μ πριν και μετά τις σήραγγες.

Σημ.: Σε όλους τους οδικούς άξονες περιλαμβάνονται επίσης και τα τρίγωνα που σχηματίζονται μόνο μεταξύ αξόνων αρμοδιότητάς μας (π.χ. Λ. Κηφισού – Π. Ράλλη)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)
 Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ .

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΙΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Τ. ΔΚΕΣΟ (ΣΠ.01-26)»

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της .

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε .

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΙΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (Π.Α.Ο.Δ.) ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. (ΣΠ.01-26)»

(προσαρμοσμένο ανά τμήμα)

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

ΦΠΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

ΔΑΠΑΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ &

ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΠΑΛΙΩΝ:

ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:

Στην Αθήνα σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Η Περιφέρεια Αττικής, που εδρεύει στη Λ. Συγγρού 15-17 με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 997875116 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης ΑΑΗΤ1007.909.0001, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον Περιφερειάρχη Αττικής Χαρδαλιά Νικόλαο, ο οποίος εν προκειμένω ενεργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»

2. Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο..... με την επωνυμία και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον, στο εξής ο «Πάροχος»

Έχοντας υπόψιν:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Πάροχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Πάροχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016.

4. Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου σύμφωνα με την κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

5. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

- η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της
- η προσφορά του Αναδόχου
- η δήλωση ακεραιότητας

στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»

6. Το με αριθμ. πρωτ..... έγγραφο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, με το οποίο κοινοποιήθηκε η υπ' αριθμ. Πράξη του Ζ' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου για τον προσυμβατικό έλεγχο της σύμβασης του έργου, σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή του υποβληθέντος σχεδίου σύμβασης.

7. Ότι ο Πάροχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 **Αντικείμενο**

Το αντικείμενο του **...ου τμήματος** αφορά την συντήρηση πρασίνου στις κεντρικές νησίδες, σε παράπλευρες νησίδες όπου υπάρχουν, αλλά και σε παράπλευρους χώρους, εφ' όσον αυτοί εντάσσονται στην αρμοδιότητα συντήρησης της Δ.Δ.Μ.Υ, σε πρανή και κόμβους (ισόπεδους και ανισόπεδους) των οδικών αξόνων όπως περιγράφονται αναλυτικότερα στους πίνακες (Παράρτημα VII) για το εν λόγω τμήμα και για τους οποίους έχει αρμοδιότητα συντήρησης η ΔΙΔΙΜΥ

Αναλυτικότερα αφορά:

- Την συντήρηση, άρση βλαβών και εν γένει την απρόσκοπτη λειτουργία του αρδευτικού συστήματος σε όλους τους αναφερόμενους στο Παράρτημα VII, οδικούς άξονες αρμοδιότητας Δ.Δ.Μ.Υ.
- Την κοπή-εκρίζωση ξερών θάμνων και δέντρων και αντικατάστασή τους με νέα φυτά, αλλά και συμπλήρωση χώρων με φυτά και χλοοτάπητα, όπου κρίνεται απαραίτητο, καθώς και την κοπή-εκρίζωση των αυτοφυών δέντρων-θάμνων.
- Την εγκατάσταση νέου αρδευτικού συστήματος όπου κρίνεται απαραίτητο.

Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα και στο Παράρτημα II της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) της διακήρυξης.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες ανήκουν στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): {77310000-6 (Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου), 77312000-0 (Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα), 77312100-0 (Υπηρεσίες εξόντωσης ζιζανίων), 11340000-5 (Κλάδεμα δέντρων και θάμνων), 77341000-2 (Κλάδεμα δέντρων), 77342000-9 (Κλάδεμα θάμνων), 77314100-5 (Υπηρεσίες χορτοκάλυψης), 43323000-3 (Εξοπλισμός άρδευσης), 45232121-6 (Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις διανομής νερού άρδευσης)}.

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 **Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Συντήρηση βελτίωση και εγκατάσταση πρασίνου στις νησίδες του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.) αρμοδιότητας Δι.Δι.Μ.Υ. (ΣΠ.01-26)», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2026-2030», με βάση την με αρ. πρωτ. 755424/12.06.2026 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: 9ΦΝΖ7Λ7-ΖΦΦ) και έχει λάβει κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5229066 (κωδ. Ενάρ. 2026ΑΠ08500013).

Άρθρο 3 **Διάρκεια σύμβασης**

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης σαράντα οκτώ (48) μήνες από την υπογραφή της από τα συμβαλλόμενα μέρη.

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής 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.

Άρθρο 4 **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο Πάροχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Άρθρο 5 **Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα του τμήματος ανέρχεται στο ποσό των (προσαρμοσμένο ανά τμήμα)

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα, θα λαμβάνουν χώρα τμηματικές πληρωμές κατόπιν οριστικής παραλαβής των υπηρεσιών σύμφωνα με τις τμηματικές προθεσμίες (όταν αυτές ορίζονται). Σε διαφορετική περίπτωση οι τμηματικές πληρωμές θα είναι ανά ημερολογιακό μήνα. Ειδικά για την πρώτη και την τελευταία πληρωμή μπορεί να υπάρξει διάστημα μικρότερο του μηνός.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Πάροχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Πάροχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Πάροχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Πάροχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται

υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Πάροχο.⁵ Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

6.1. Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αντίστοιχο άρθρο της ΕΣΥ.

6.2. Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Πάροχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

6.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου και συμφωνούνται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

6.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Πάροχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 11.3 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.3.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 7

Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

7.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

7.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

7.3. Αν ο Πάροχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 8

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

8.1. Ο Πάροχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Πάροχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης

⁵Πρβλ. αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/σης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών

της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

8.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο Πάροχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

8.3 Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, περιγράφονται στο κεφάλαιο Β-3 της Ε.Σ.Υ.

Άρθρο 9 Υπεργολαβία

9.1.Ο Πάροχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

9.2. Ο Πάροχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Πάροχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Πάροχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Πάροχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία⁶.

9.3.Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

9.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 10 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

10.1.Η παρούσα 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 4.5 της Διακήρυξης.

10.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

⁶Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του

Άρθρο 11**Ανωτέρα Βία**

11.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

11.2. Ο Πάροχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Πάροχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας ή των υπηρεσιών.

Άρθρο 12**Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 13**Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 14**Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

14.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

14.2. Ο Πάροχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος επιμέρους σταδίων παροχής υπηρεσιών/υποβολής παραδοτέων), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

14.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 15**Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α. Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

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

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

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

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

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

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

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email: dro@patt.gov.gr/τηλ. 210 3611225).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Πάροχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- α) ο Πάροχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής

υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 16

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τέσσερα (4) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΔΑΛΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»