



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ταχ. Διεύθυνση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου

Αγρίνιο ΤΚ : 30131

Πληροφορίες : Ταταράκη Ανδριαννή

Τηλ. : 2641360627

E-mail : tatarandr73@gmail.com

**ΕΡΓΑΣΙΑ: ΚΟΠΗΣ ΧΟΡΤΩΝ ΣΤΑ ΟΔΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ  
ΚΑΙ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ Δ.Ε ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 31/ 26-02-2020**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΚΟΠΗΣ ΧΟΡΤΩΝ ΣΤΑ ΟΔΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΕ  
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ Δ.Δ. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»**



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 31/ 26-02-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου  
Αγρίνιο ΤΚ : 301 31  
Πληροφορίες :Ταταράκη Ανδριαννή  
Τηλ. : 2641360627  
E-mail : tatarandr73@gmail.com

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
C.P.V.: 77312000-0

1. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00:2009
2. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00:2009
3. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02:2009
4. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00:2009
5. Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 212 Α)

Η παρούσα αφορά στην εργασία «**ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΣΤΑ ΟΔΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ Δ.Ε. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**» ΣΥΝΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4412/2016.

Πρόκειται για εργασίες καθαρισμού από ανεπιθύμητη βλάστηση που αναπτύσσεται σε δημοτικές οδούς, αγροτικές οδούς, δημοτικά οικόπεδα, γήπεδα και κοινόχρηστους χώρους. Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

**Α. Βοτάνισμα και απομάκρυνση των προϊόντων βοτανίσματος, με αυτοκινούμενο μηχάνημα ή με χειροκίνητο μηχάνημα**, συνολικής επιφάνειας 1.500,00 στρ.

Η παραπάνω εργασία θα γίνεται στο οδόστρωμα, σε πλευρικά τμήματα των οδών (εντός και εκτός των στηθαίων ασφαλείας), σε πρανή των οδών, σε νησίδες των οδών, και σε κόμβους οδών. Το βοτάνισμα των χόρτων θα γίνεται με αυτοκινούμενο μηχάνημα που φέρει κατάλληλο εξοπλισμό ή με χειροκίνητο μηχάνημα.

Στην εργασία περιλαμβάνεται το βοτάνισμα, η συλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων του βοτανίσματος από τους χώρους του έργου, η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η οδική σήμανση κατά την λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας.

**Β. Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών και βάτων με αυτοκινούμενο μηχάνημα ή με χειροκίνητο μηχάνημα**, συνολικής επιφάνειας 240,00 στρ.

Η παραπάνω εργασία θα γίνεται στο οδόστρωμα, σε πλευρικά τμήματα των οδών (εντός και εκτός των στηθαίων ασφαλείας), σε πρανή των οδών, σε νησίδες των οδών, σε κόμβους οδών και σε κοίτες ρεμάτων. Η κοπή των ξυλωδών φυτών και των βάτων θα γίνεται με αυτοκινούμενο μηχάνημα που φέρει κατάλληλο εξοπλισμό ή με χειροκίνητο μηχάνημα.

Στην εργασία περιλαμβάνεται η κοπή των ξυλωδών φυτών και βάτων, η συλλογή και απομάκρυνση των

προϊόντων κοπής από τους χώρους του έργου, η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η οδική σήμανση κατά την λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας.

Οι εργασίες Α. και Β. θα γίνουν στις Δημοτικές Ενότητες Μακρυνείας, Αρακύνθου, Παραβόλας, Στράτου, Παρακαμπυλίων και Θεσιέων του Δήμου Αγρινίου.

Οι εργασίες θα λάβουν χώρα κατά την διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου (1η Μαΐου 2020 – 31 Οκτωβρίου 2020) και έως την λήξη της σύμβασης. Η εργασία θα γίνεται με μηχανήματα (ιδιόκτητα ή μισθωμένα) και χειρωνακτικά με ομάδες καθαρισμού.

Η συνολική δαπάνη για την εργασία «Κοπή χόρτων στα οδικά δίκτυα και σε κοινόχρηστους χώρους των Δ.Ε. του Δήμου Αγρινίου για πυροπροστασία» για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αγρινίου ανέρχεται στο ποσό των 53.568,00 € (συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α) και θα βαρύνει τους Κ.Α. 35-7336.004, 35-7336.005, 35-7336.006, 35-7336.007, 35-7336.008, 35-7336.009 προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2020.

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών». **Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.** Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της και για χρονικό διάστημα ένα (1) έτος και η εκτέλεση της για το σύνολο θα γίνει με βάση τους όρους της διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, με κατάθεση από πλευράς των διαγωνιζομένων σφραγισμένων προσφορών σε έντυπο της Υπηρεσίας.

Αγρίνιο 26/ 02/ 2020  
ΣΥΝΤΑΞΗ

Αγρίνιο 26/ 02/ 2020  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Αγρίνιο 26/ 02/ 2020  
ΘΕΩΡΗΣΗ

Ανδριαννή Ταταράκη  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Τμήματος Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας  
Ελένη Πετρούλα  
Γεωπόνος Π.Ε.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και  
Πρασίνου  
Χρήστος Τσώκος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Δαγκλή 25 & Παπαιωαννου  
Αγρίνιο ΤΚ : 301 31  
Πληροφορίες : Ταταράκη Ανδριαννή  
Τηλ. : 2641360627  
E-mail : tatarandr73@gmail.com

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 31/ 26-02-2020

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη της εργασίας έχει προϋπολογισθεί συνολικά σε 53.568,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.24%) και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου.

Πιο συγκεκριμένα στον :

- **Κ.Α 35-7336.004** « Εργασίες κοπής χόρτων στα οδικά δίκτυα και σε κοινόχρηστους χώρους στη Δ.Ε Μακρυνείας του Δήμου Αγρινίου για πυροπροστασία ΙΔ.Ε. και ποσό 8.928,00 €
- **Κ.Α 35-7336.005** « Εργασίες κοπής χόρτων στα οδικά δίκτυα και σε κοινόχρηστους χώρους στη Δ.Ε Αρακύνθου του Δήμου Αγρινίου για πυροπροστασία ΙΔ.Ε. και ποσό 8.928,00 €
- **Κ.Α 35-7336.006** « Εργασίες κοπής χόρτων στα οδικά δίκτυα και σε κοινόχρηστους χώρους στη Δ.Ε Παραβόλας του Δήμου Αγρινίου για πυροπροστασία ΙΔ.Ε. και ποσό 8.928,00 €
- **Κ.Α 35-7336.007** « Εργασίες κοπής χόρτων στα οδικά δίκτυα και σε κοινόχρηστους χώρους στη Δ.Ε Στράτου του Δήμου Αγρινίου για πυροπροστασία ΙΔ.Ε. και ποσό 8.928,00 €
- **Κ.Α 35-7336.008** « Εργασίες κοπής χόρτων στα οδικά δίκτυα και σε κοινόχρηστους χώρους στη Δ.Ε Παρακαμπυλίων του Δήμου Αγρινίου για πυροπροστασία ΙΔ.Ε. και ποσό 8.928,00 €
- **Κ.Α 35-7336.009** « Εργασίες κοπής χόρτων στα οδικά δίκτυα και σε κοινόχρηστους χώρους στη Δ.Ε Θεσπιένων του Δήμου Αγρινίου για πυροπροστασία ΙΔ.Ε και ποσό 8.928,00 €

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΣΥΝΤΑΞΗ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΘΕΩΡΗΣΗ

Ανδριαννή Ταταράκη  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Τμήματος Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας  
Ελένη Πετρούλα  
Γεωπόνος Π.Ε.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και  
Πρασίνου  
Χρήστος Τσώκος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου  
Αγρίνιο ΤΚ : 301 31  
Πληροφορίες : Ταταράκη Ανδριαννή  
Τηλ. : 2641360627  
E-mail : tatarandr73@gmail.com

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:31 / 26-02-2020

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**1. Δ.Ε. ΜΑΚΡΥΝΕΙΑΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ σε €
1	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα.	250	Στρ.	16,00	4.000,00
2	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα.	40	Στρ.	80,00	3.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7.200,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					1.728,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8.928,00</b>

**2. Δ.Ε. ΑΡΑΚΥΝΘΟΥ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ σε €
1	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	250	Στρ.	16,00	4.000,00
2	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα.	40	Στρ.	80,00	3.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7.200,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					1.728,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8.928,00</b>

### 3. Δ.Ε. ΠΑΡΑΒΟΛΑΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ σε €
1	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	250	Στρ.	16,00	4.000,00
2	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα.	40	Στρ.	80,00	3.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7.200,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					1.728,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8.928,00</b>

### 4. Δ.Ε. ΣΤΡΑΤΟΥ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ σε €
1	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	250	Στρ.	16,00	4.000,00
2	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα.	40	Στρ.	80,00	3.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7.200,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					1.728,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8.928,00</b>

### 5. Δ.Ε. ΠΑΡΑΚΑΜΠΥΛΙΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ σε €
1	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	250	Στρ.	16,00	4.000,00
2	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα.	40	Στρ.	80,00	3.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7.200,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					1.728,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8.928,00</b>

## 6. Δ.Ε ΘΕΣΤΙΕΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ σε €
1	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	250	Στρ.	16,00	4.000,00
2	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα.	40	Στρ.	80,00	3.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7.200,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					1.728,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8.928,00</b>

### ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

<b>ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3+4+5+6</b>	<b>43.200,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>10.368,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3+4+5+6</b>	<b>53.568,00</b>

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΣΥΝΤΑΞΗ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΘΕΩΡΗΣΗ

Ανδριαννή Ταταράκη  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Τμήματος Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας  
Ελένη Πετρούλα  
Γεωπόνος Π.Ε.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και  
Πρασίνου  
Χρήστος Τσώκος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου ,  
Αγρίνιο ΤΚ : 301 31  
Πληροφορίες : Ταταράκη Ανδριαννή  
Τηλ. : 2641360627  
E-mail : tatarandr73@gmail.com

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 31 / 26-02-2020

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### **Άρθρο 1: Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα (ΣΤ 6.4)**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣΝ 5371

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

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα έξι ευρώ

Αριθμητικώς: 16,00

#### **Άρθρο 2: Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα (ΣΤ 6.5)**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣΝ 5371

Κοπή ξυλωδών φυτών και των βάτων πλάνους ή νησίδας εντός κοίτης ρέματος, με κατάλληλα



μηχανήματα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Περιλαμβάνεται η κοπή όλων των ξυλωδών φυτών (Αύλανθος Νικοτιάνα κ.τ.λ.) και βάτων με χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων που προσαρμόζονται σε μηχανήματα έργου, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από την κοπή και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ογδόντα ευρώ

Αριθμητικώς: 80,00

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΣΥΝΤΑΞΗ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΘΕΩΡΗΣΗ

Ανδριαννή Ταταράκη  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
Τμήματος Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας  
Ελένη Πετρούλα  
Γεωπόνος Π.Ε.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και  
Πρασίνου  
Χρήστος Τσώκος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:31/ 26-02-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου  
Αγρίνιο ΤΚ : 301 31  
Πληροφορίες : Ταταράκη Ανδριαννή  
Τηλ. : 2641360627  
E-mail : tatarandr73@gmail.com

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>:Αντικείμενο της Εργασίας**

Η παρούσα αφορά στην εργασία **ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΣΤΑ ΟΔΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ Δ.Ε. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Πρόκειται για εργασίες καθαρισμού από βλάστηση δημοτικών οδών, αγροτικών δρόμων, οικοπέδων και κοινοχρήστων χώρων.

#### **Α. Σκοπιμότητα των προτεινόμενων εργασιών είναι:**

**A.1** Η προστασία του περιβάλλοντος με την μείωση του κινδύνου για έναρξη και εξάπλωση πυρκαγιών που δημιουργείται από την ανάπτυξη πυκνής και ξερής βλάστησης στα ερείσματα των οδών.

**A.2** Η βελτίωση της εικόνας του οδικού δικτύου των Δημοτικών Διαμερισμάτων Μακρυνείας, Αρακύνθου, Παραβόλας, Στράτου, Παρακαμπυλίων και Θεστιέων του Δήμου Αγρινίου.

**A.3** Η βελτίωση της οδικής ασφάλειας με την κοπή της αυτοφυούς βλάστησης που αφενός μειώνει ή δυσχεραίνει την ορατότητα των οδηγών, αφετέρου μπορεί να παρεμποδίζει την ορατότητα στην κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση του οδικού δικτύου των Δημοτικών Διαμερισμάτων Μακρυνείας, Αρακύνθου, Παραβόλας, Στράτου Παρακαμπυλίων και Θεστιέων του Δήμου Αγρινίου.

Το αντικείμενο των εργασιών είναι: ο καθαρισμός αυτοφυούς βλάστησης (αποψίλωση, κλάδεμα-κοπή και απομάκρυνση υλικών κοπής) που βρίσκεται στις τάφρους, τα πρανή και τα ερείσματα των οδών, και λοιπών κοινοχρήστων χώρων στα όρια των Δημοτικών Ενοτήτων Μακρυνείας, Αρακύνθου, Παραβόλας, Στράτου, Παρακαμπυλίων και Θεστιέων του Δήμου Αγρινίου, η συλλογή των προϊόντων καθαρισμού, η χειρονακτική ή και μηχανική φόρτωση τους σε όχημα μεταφοράς, η μεταφορά και εκφόρτωση τους σε κατάλληλο χώρο αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου. Το έργο περιλαμβάνει συνολικά τον καθαρισμό 1.740,00 στρεμμάτων κοινοχρήστων χώρων των Δημοτικών Ενοτήτων Μακρυνείας, Αρακύνθου, Παραβόλας, Στράτου, Παρακαμπυλίων και Θεστιέων του Δήμου Αγρινίου. Ο καθαρισμός θα ξεκινήσει από την έναρξη της αντιπυρικής περιόδου, θα γίνει μία φορά και στην συνέχεια θα επαναλαμβάνεται όπου και

όποτε υπάρχει ανάγκη, χωρίς επιπλέον αμοιβή έως την λήξη της σύμβασης. Η εργασίες καθαρισμού θα γίνονται ταυτόχρονα σε περισσότερες από μια Δημοτικές Ενότητες.

## **B. Θέση έργου**

Το έργο θα εκτελεστεί κατά μήκος δημοτικών οδών, αγροτικών οδών, πάρκων, παιδικών αλσών, δημοτικών οικοπέδων, κοινοχρήστων χώρων εντός των διοικητικών ορίων των Δημοτικών Ενοτήτων Μακρυνείας, Αρακύνθου, Παραβόλας, Στράτου, Παρακαμπυλίων και Θεσπιέων του Δήμου Αγρινίου κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες.

## **Γ. Περιγραφή φυσικού αντικειμένου**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται ο πλήρης καθαρισμός αυτοφυούς βλάστησης, με τυχόν επαναλήψεις στους χώρους που θα υποδειχθούν, καθώς και τη συλλογή και μεταφορά των προϊόντων κοπής οδικώς, και με ευθύνη του εργολάβου σε αδειοδοτημένο χώρο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**Γ.1 Για τον καθαρισμό κάθε πλευράς δημοτικής οδού και μέσου πλάτους 2 μέτρων, των ερεισμάτων των οδών από χόρτα, θάμνους και εισερχόμενα στο οδόστρωμα κλαδιά δέντρων. Ο καθαρισμός περιλαμβάνει:**

**Γ.1.1.** Αποψίλωση μηχανικά με τη χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος που θα φέρει τηλεσκοπικό βραχίονα, ή με φορητά χλοοκοπτικά όπου δεν είναι εφικτό να χρησιμοποιηθεί μηχανήμα.

**Γ.1.2** Κοπή κλάδων δέντρων και θάμνων που εισέρχονται στο οδόστρωμα με φορητά μηχανήματα κοπής.

**Γ.1.3** Η κοπή θα αφορά την αντιπυρική περίοδο ( 1 Μάιου 2020 – 31 Οκτωβρίου) και έως την λήξη της σύμβασης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη:

- προσέγγισης μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων,
- προσέγγισης και απομάκρυνσης του εργατοτεχνικού προσωπικού,
- φορτοεκφόρτωσης του μηχανολογικού εξοπλισμού

**Γ.2. Για την κοπή χόρτων κοινοχρήστων χώρων η εργασία περιλαμβάνει:**

**Γ.2.1** Αποψίλωση κοινοχρήστων χώρων είτε μηχανικά με την χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος είτε χειρωνακτικά με φορητά χλοοκοπτικά και μηχανήματα κοπής.

**Γ.2.2** Η κοπή αφορά την αντιπυρική περίοδο την (1 Μάιου 2020 – 31 Οκτωβρίου) και έως την λήξη της σύμβασης.

**Ο συνολικός αριθμός των στρεμμάτων που αφορούν στο Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχανήμα και των στρεμμάτων που αφορούν στην Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες μπορεί να αλλάξει σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας χωρίς όμως να ξεπεράσει των τελικό προϋπολογισμό ανά Δημοτική Ενότητα.**

Ιδιαίτερα σε κεντρικά σημεία της πόλης με ιδιαίτερη κινητικότητα πεζών και οχημάτων θα αποφεύγονται οι ώρες αιχμής για οποιαδήποτε εργασία, ενώ ο ανάδοχος υποχρεούται σε προηγούμενη ανακοίνωση –

ειδοποίηση των περιοίκων για τις προγραμματισμένες εργασίες. Κατά τη διάρκεια της σύμβασης τηρείται ημερολόγιο παρεχομένων υπηρεσιών, με υποχρέωση και ευθύνη τήρησης και συμπλήρωσής του από τον ανάδοχο ή τον εκάστοτε επικεφαλής συνεργείου, στην περίπτωση σύστασης περισσότερων του ενός συνεργείων. Οι τιμές των εργασιών καθορίστηκαν βάσει του αναλυτικού τιμολογίου έργων πρασίνου σε συνδυασμό με τις επί τόπου συνθήκες εργασίας.

#### **Δ. Τρόπος εργασίας – Μηχανήματα**

##### **Δ.1. Αποψίλωση αυτοφυούς βλάστησης με Μηχάνημα.**

Η αποψίλωση της βλάστησης θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων που προσαρμόζονται σε μηχάνημα έργου .

Το μηχάνημα έργου θα πρέπει να διαθέτει τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:

- βάση προσαρμογής βραχίονα
- τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 4μ.
- κοπτική κεφαλή με δυνατότητα κοπής χόρτων και κλαδιών οριζόντια, κάθετα και πλάγια.

με σκοπό να επιτυγχάνεται:

1. Πλάτος κοπής τουλάχιστον 2 μέτρων από το άκρο του οδοστρώματος στην ευθυγραμμία
2. Πλάτος κοπής άνω των 2 μέτρων από το άκρο του οδοστρώματος στις στροφές

##### **Δ.2. Αποψίλωση αυτοφυούς βλάστησης χειρωνακτικά με εργαλεία περιμετρικά των δημοτικών οδών ή σε γήπεδα.**

Όπου δεν είναι δυνατόν λόγω της ιδιομορφίας του εδάφους ή φυσικών και τεχνητών εμποδίων η αποψίλωση θα γίνεται με χειροκίνητα μηχανήματα. Η εργασία βοτανίσματος των χώρων θα πραγματοποιείται με την χρήση κατάλληλων ειδικών μηχανημάτων (Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή) και χειροκίνητων εργαλείων, όπου απαιτείται από τις συνθήκες του εδάφους και απομάκρυνση από το χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από εξειδικευμένο προσωπικό.

Τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την υλοτομία ή κλάδευση δέντρων πλατάνου θα πρέπει να απολυμαίνονται πριν από την χρήση τους αλλά και μετά.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Τεχνικές Προδιαγραφές - Σύνταξη Προσφορών**

Τη δυνατότητα να καταθέσουν προσφορές για το σύνολο των εργασιών έχουν οι ιδιοκτήτες ή ενοικιαστές μηχανήματος έργου που διαθέτουν τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και θα καταθέσουν προσφορές για το σύνολο των εργασιών όλων των Δημοτικών Ενοτήτων επί ποινή αποκλεισμού.

Στο σφραγισμένο φάκελο μαζί με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής:

- Αντίγραφα ασφαλιστηρίων συμβολαίου μηχανημάτων έργου.
- Αντίγραφα άδειων κυκλοφορίας μηχανημάτων έργου.
- Βεβαιώσεις τελών χρήσης μηχανημάτων έργου.

- Άδεια χειριστή μηχανήματος.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>:Οχήματα**

Τα οχήματα τα οποία θα πρέπει να διαθέτει ο μειοδότης για την εκτέλεση των εργασιών είναι:  
Μηχανήματα Έργου με τα απαραίτητα, τέλη χρήσης, ασφαλιστική κάλυψη κλπ.

Το μηχάνημα έργου για την κοπή χόρτων θα πρέπει να διαθέτει τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:

- βάση προσαρμογής βραχίονα
- βραχίονα τουλάχιστον 4μ.
- κοπτική κεφαλή με δυνατότητα κοπής χόρτων και κλαδιών οριζόντια, κάθετα και πλάγια.

με σκοπό να επιτυγχάνεται:

Πλάτος κοπής τουλάχιστον 2 μέτρων από το άκρο του οδοστρώματος στην ευθυγραμμία.

Πλάτος κοπής άνω των δύο μέτρων από το άκρο του οδοστρώματος στις στροφές.

Επειδή οι εργασίες καθαρισμού θα γίνονται ταυτόχρονα σε πέραν της μιας Δημοτικής Ενότητας οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον (2) δύο μηχανήματα έργου.

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΣΥΝΤΑΞΗ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΘΕΩΡΗΣΗ

Ανδριαννή Ταταράκη  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
Τμήματος Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας  
Ελένη Πετρούλα  
Γεωπόνος Π.Ε.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και  
Πρασίνου  
Χρήστος Τσώκος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 31/ 26-02-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου

Αγρίνιο ΤΚ : 301 31

Πληροφορίες : Ταταράκη Ανδριαννή

Τηλ. : 2641360627

E-mail : tatarandr73@gmail.com

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο Συγγραφής**

Η συγγραφή αυτή αφορά γενικά στην εκτέλεση των εργασιών αποψίλωσης ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης σε πλάτος 2,00 μέτρων στα οδικά δίκτυα και σε κοινόχρηστους χώρους των Δημοτικών Ενοτήτων Μακρυνείας, Αρακύνθου, Παραβόλας, Στράτου, Παρακαμπυλίων και Θεσιέων του Δήμου Αγρινίου για το έτος 2020.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> Ισχύουσες Διατάξεις**

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- 1.Την παρ. 4 εδ. 18 του άρθρου 94 και οι λοιπές διατάξεις του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.
- 2.Τις διατάξεις του Ν.3463/2006« Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας».
- 3.Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». Όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 4.Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
5. Το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
6. Την υπ αριθ. 57654/22.05.2017 Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') σχετικά με ρύθμιση των ειδικότερων ζητημάτων του ΚΗΜΔΗΣ .
- 7.Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> Τρόπος εκτέλεση**

Η ανάθεση της εργασίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή, βάση του άρθρου 72 παρ. 1 του Ν. 3852/2010.

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> Συμβατικά Στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι :

- Η τεχνική έκθεση
- Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης
- Ο αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης
- Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων-τεχνικές προδιαγραφές
- Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. 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 (παρ. 5 άρθρο 107 Ν. 4497/2017) του διαγωνισμού, 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 αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο προσφέρων στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της υπηρεσίας, υποχρεούται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ.

Η εγγύηση θα πρέπει να έχει χρονική ισχύ τρεις (3) μήνες μετά τον χρόνο λήξης της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, για την εγγύηση καλής εκτέλεσης ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 72 του Ν 4412/2016 (Α /147/8-8-2016).

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> Τιμές προσφορών**

Ο κάθε υποψήφιος διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των ομάδων.

Επισημαίνεται ότι, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στον διαγωνισμό, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιαστικά κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> Κατακύρωση-σύναψη σύμβασης**

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Με την ανακοίνωση και την πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης, η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί, έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέχουν σωρευτικά τα εξής:

α) Άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων.

β) Ολοκλήρωση ελέγχου νομιμότητας της απόφασης κατακύρωσης από το Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και

γ) Κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Εάν ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση γίνεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ματαιώνονται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> Διάρκεια σύμβασης-Τροποποίηση**

Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της για ένα έτος. Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης με τους ίδιους όρους της αρχικής, ύστερα από συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή της νέας σύμβασης, και για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών, στο μέτρο που δεν θα υπάρξει, κατά το χρόνο παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.



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

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> Ένστασεις-Προσφυγές**

1. Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων (60.000,00) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτίνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών (παρ. 32 άρθρο 107 Ν. 4497/2017).

Για το παραδεκτό της άσκησης της ένστασης απαιτείται η καταβολή παραβόλου υπέρ του δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παρ. 11 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης, η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. (παρ. 32 και 33 του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017).

### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> Υποχρεώσεις αναδόχου**

Η ανταπόκριση του αναδόχου σε αίτημα της υπηρεσίας για εργασίες συντήρησης θα είναι άμεση και εντός του επόμενου 24ώρου.

Ο Ανάδοχος οφείλει ως μοναδικός και αποκλειστικός υπεύθυνος να λαμβάνει κάθε φορά τα ανάλογα για κάθε περίπτωση και αναγκαία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις ασφαλείας και υγιεινής κατά την εκτέλεση των εργασιών μέτρα ασφαλείας, για την ασφάλεια των εργαζομένων, του έργου, της κυκλοφορίας, των οδών και των εγκαταστάσεων τους, των πεζών και των οχημάτων, των υπόγειων αγωγών και καλωδίων και εν γένει για την πρόληψη οιασδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς, έχοντας αυτός αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε ατύχημα που θα συμβεί από υπαιτιότητα δική του ή του εργατοτεχνικού του προσωπικού. Η ευθύνη αυτή επεκτείνεται σε όλους τους εργαζομένους που εργάζονται στον Ανάδοχο. Καλύπτει επίσης κάθε τρίτο, στο περιβάλλον και κάθε εμπράγματο αξία. Έχει επίσης ο Ανάδοχος την υποχρέωση να λάβει κάθε προσθετό μέτρο για την ικανοποίηση της παραπάνω απαίτησης ακόμα και αν το μέτρο αυτό δεν περιγράφεται στο παρόν τεύχος ούτε σαφώς προσδιορίζεται στην κείμενη

Ελληνική Νομοθεσία.

Η Επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως από τον Ανάδοχο να λάβει αυστηρότερα μέτρα ασφάλειας από εκείνα που αποτελούν συμβατική του υποχρέωση ή προβλέπονται από την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία ή έχουν ζητηθεί επιπροσθέτως από τις Αρμόδιες Αρχές. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει χωρίς καμία καθυστέρηση τα μέτρα αυτά. Δεν δίνεται καμία πρόσθετη αποζημίωση για τα πρόσθετα αυτά μέτρα.

Η Επίβλεψη εάν εκτιμήσει ότι δεν τηρούνται τα μέτρα ασφάλειας τα οποία προβλέπονται έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την διακοπή των εργασιών μέχρι την λήψη ή/και αποκατάσταση των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφάλειας που προβλέπονται από την Νομοθεσία για τη σήμανση εκτελούμενων οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών (ΕΓΚ. 21/03 ΥΠΕΧΩΔΕ / αρ. απόφασης Υπ. ΠΕΧΩΔΕ ΔΙΠΑΔ/οικ502/01.07.03) και σε περίπτωση τροχαίου ατυχήματος φέρει την αποκλειστική ευθύνη.

### **ΑΡΘΡΟ 11° Ποινικές ρήτρες- Έκπτωση αναδόχου**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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 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.

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.

#### **ΑΡΘΡΟ 12° Τρόπος πληρωμής-Κρατήσεις**

Ο τρόπος πληρωμής και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα καθορίζονται απαραίτητα στη διακήρυξη (άρθρο 200 παρ. 1 του Ν. 4412/2016). Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της υπηρεσίας και οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν οποιοδήποτε δικαιολογητικό (άρθρο 200 του Ν. 4412/2016).

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που τυχόν ισχύουν κατά την ημερομηνία της υπογραφής σύμβασης. Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 13° Επίλυση διαφορών**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων της παραγράφου (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΣΥΝΤΑΞΗ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Αγρίνιο 26/02/2020  
ΘΕΩΡΗΣΗ

Ανδριαννή Ταταράκη  
Γεωπόνος Τ.Ε.

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
Τμήματος Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας  
Ελένη Πετρούλα  
Γεωπόνος Π.Ε.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και  
Πρασίνου  
Χρήστος Τσώκος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

