

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

**Αρ. Μελ.: 300/2018**

**CPV: 16160000-4  
16100000-6  
39713430-6**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :</b>	<b>3001,85€</b>
---------------------------------	-----------------

<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>720,44€</b>
--------------------	----------------

<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>3.722,29€</b>
----------------	------------------

**ΚΟΖΑΝΗ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το Τμήμα Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και περιποίησης χλοοτάπητα, θάμνων, μικρών δέντρων και μπορντούρων που βρίσκονται στους δημοτικούς χώρους (κήπους, πάρκα, πλατείες, συστάδες) του Δήμου. Στην προμήθεια αυτή περιλαμβάνονται μηχανήματα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου στα πλαίσια των προγραμματισμένων υπηρεσιών και των αρμοδιοτήτων τους.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος διότι η φθορά των μηχανημάτων που διαθέτει το Τμήμα, σε αρκετά από αυτά, είναι τέτοιου βαθμού που δυσχεραίνουν το έργο και την εργασία της συντήρησης των χώρων πρασίνου.

Το σύνολο των υλικών θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **3.001,85€**, συν **720,448€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **3.722,29€** και είναι εγγεγραμμένος με ΚΑ 35.7131.0002 στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2018.

Κοζάνη, 26/11/2018	Κοζάνη, 26/11/2018	Κοζάνη, 26/11/2018
Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΡΙΚΟΙΛΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ	ΛΙΑΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	16160000-4	Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο μπουρντουροψάλιδο	τεμ.	1	496,60	496,60
2	16160000-4	Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο αλυσοπρίονο	τεμ.	1	650,00	650,00
3	16160000-4	Επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική μεσηνέζα	τεμ.	1	501,25	501,25
4	16100000-6	Φρέζα	τεμ.	1	300,00	300,00
5	16160000-4	Βενζινοκίνητος αναρροφητήρας/φουσητήρας	τεμ.	1	300,00	300,00
6	16160000-4	Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο ψαλίδι θάμνων	τεμ.	1	110,00	110,00
7	16160000-4	Χειροκίνητο σάρωθρο	τεμ.	1	110,00	110,00
8	39713430-6	Ηλεκτρική σκούπα ξηρής αναρρόφησης	τεμ.	2	267,00	534,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ € :</b>						<b>3001,85</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% € :</b>						<b>720,44</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :</b>						<b>3722,29</b>

Κοζάνη, 26/11/2018	Κοζάνη, 26/11/2018	Κοζάνη, 26/11/2018
Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΡΙΚΟΙΛΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ	ΛΙΑΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα υλικά θα είναι γνωστού οίκου προέλευσης, καινούρια, άριστης ποιότητας και αντοχής

### **1. Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο μπορντουροψάλιδο**

Το ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο μπορντουροψάλιδο θα είναι καινούριο, αμεταχείριστο νέας γενιάς, η μπαταρία του θα ενσωματώνεται πάνω στη συσκευή· η υποδοχή της μπαταρίας θα πρέπει να κλείνει όταν αποθηκεύεται ώστε να προστατεύεται από τη σκόνη και άλλες ακαθαρσίες. Θα φέρει προστατευτικό χεριών από τη λάμα για την αποφυγή τραυματισμών σε περίπτωση εκτόξευσης μικρών κλαδιών.

Ο κινητήρας του μπορντουροψάλιδου θα έχει τα παρακάτω **χαρακτηριστικά**:

Ονομαστική τάση: τουλάχιστο 36V

Βάρος μέγιστο: 3,5 κιλά (χωρίς μπαταρία)

Μήκος κοπής: τουλάχιστο 45 cm κατασκευασμένη με υψηλές προδιαγραφές για την μέγιστη αντοχή και κοπή των μαχαιριων στις πιά δύσκολες συνθήκες

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται:

A) από επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες λιθίου ώστε να εξασφαλίζεται χρόνος λειτουργίας τουλάχιστον 125 λεπτών.

B) Φορτιστή με δυνατότητα φόρτισης της μπαταρίας εντός τουλάχιστον 8 ωρών. Σε περίπτωση που απαιτείται παραπάνω από μία μπαταρίες για την εξασφάλιση του χρόνου λειτουργίας το μηχάνημα θα συνοδεύεται και από αντίστοιχο των μπαταριών αριθμό φορτιστών και θήκη ασφαλούς μεταφοράς μπαταριών.

### **2. Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο αλυσοπρίονο**

Το ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο αλυσοπρίονο θα είναι καινούριο, αμεταχείριστο νέας γενιάς, η μπαταρία του θα ενσωματώνεται πάνω στη συσκευή· η υποδοχή της μπαταρίας θα πρέπει να κλείνει όταν αποθηκεύεται ώστε να προστατεύεται από τη σκόνη και άλλες ακαθαρσίες. Το μηχάνημα να φέρει ειδικές εργονομικές λαβές για εύκολη χρήση.

Ο κινητήρας του αλυσοπρίονου θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Ονομαστική Τάση: 36V

Μέγιστη Στάθμη όχλησης (ηχοπίεση): 95dB(A)

Μέγιστη στάθμη ηχητικής ισχύος: 110 dB(A)

Ελάχιστο μήκος κοπής 30εκ.

Βάρος μέγιστο: 3kg (χωρίς μπαταρία)

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται:

A) από επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες λιθίου ώστε να εξασφαλίζεται χρόνος λειτουργίας τουλάχιστον 150 λεπτών.

Β) Φορτιστή με δυνατότητα φόρτισης της μπαταρίας εντός τουλάχιστον 8 ωρών Σε περίπτωση που απαιτείται παραπάνω από μία μπαταρίες για την εξασφάλιση του χρόνου λειτουργίας το μηχάνημα θα συνοδεύεται και από αντίστοιχο των μπαταριών αριθμό φορτιστών και θήκη ασφαλούς μεταφοράς μπαταριών.

### **3. Επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική μεσηνέζα**

Η επαναφορτιζόμενη μεσηνέζα θα είναι καινούρια, αμεταχειρίστη νέας γενιάς, η μπαταρία της θα ενσωματώνεται πάνω στη συσκευή· η υποδοχή της μπαταρίας θα πρέπει να κλείνει όταν αποθηκεύεται ώστε να προστατεύεται από τη σκόνη και άλλες ακαθαρσίες.

Ο κινητήρας της μεσηνέζας θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Ονομαστική Τάση: 36V

Μέγιστη Στάθμη όχλησης (ηχοπίεση): 75 dB(A)

Μέγιστη στάθμη ηχητικής ισχύος: 90 dB(A)

Ελάχιστη διάμετρος κύκλου κοπής: 280mm

Βάρος μέγιστο: 3kg (χωρίς μπαταρία)

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται:

A) από επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες λιθίου ώστε να εξασφαλίζεται χρόνος λειτουργίας τουλάχιστον 120 λεπτών.

Β) Φορτιστή με δυνατότητα φόρτισης της μπαταρίας εντός τουλάχιστον 8 ωρών Σε περίπτωση που απαιτείται παραπάνω από μία μπαταρίες για την εξασφάλιση του χρόνου λειτουργίας το μηχάνημα θα συνοδεύεται και από αντίστοιχο των μπαταριών αριθμό φορτιστών και θήκη ασφαλούς μεταφοράς μπαταριών.

### **4. Φρέζα**

Η βενζινοκίνητη φρέζα θα είναι καινούρια, αμεταχειρίστη νέας γενιάς.

Ο κινητήρας της θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Ισχύς: τουλάχιστον 5hp

Κυβικά: τουλάχιστον 165

Πλάτος εργασίας: τουλάχιστον 55cm

Βάθος εργασίας: τουλάχιστον 15cm

Αριθμός μαχαιριών: τουλάχιστον 6

Βάρος μέγιστο: 100kg

### **5. Βενζινοκίνητος αναρροφητήρας/φουσητήρας**

Ο βενζινοκίνητος αναρροφητήρας/ φουσητήρας θα είναι καινούριος, αμεταχειρίστος νέας γενιάς.

Ο κινητήρας θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Κυβικά: τουλάχιστον 27

Ελάχιστη παροχή αέρα για αναρρόφηση: 700m<sup>3</sup>/h

Μέγιστη Στάθμη όχλησης (ηχοπίεση): 94 dB(A)

Μέγιστη στάθμη ηχητικής ισχύος: 110 dB(A)

Μέγιστο βάρος με παρελκόμενα: 5,5kg

### **6. Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο ψαλίδι θάμνων**

Το ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο ψαλίδι θάμνων θα είναι καινούριο, αμεταχειρίστο νέας γενιάς, θα λειτουργεί με μπαταρία λιθίου που θα ενσωματώνεται πάνω στη συσκευή και θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Ονομαστική τάση: 10,8V

Μέγιστο βάρος: 1kg

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται:

- A) από επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες λιθίου ώστε να εξασφαλίζεται χρόνος λειτουργίας τουλάχιστον 110 λεπτών.
- B) Φορτιστή με δυνατότητα φόρτισης της μπαταρίας εντός τουλάχιστον 8 ωρών. Σε περίπτωση που απαιτείται παραπάνω από μία μπαταρίες για την εξασφάλιση του χρόνου λειτουργίας το μηχάνημα θα συνοδεύεται και από αντίστοιχο των μπαταριών αριθμό φορτιστών και θήκη ασφαλούς μεταφοράς μπαταριών.
- Γ) Από ένα μαχαίρι θάμνων μήκους κοπής τουλάχιστον 15εκ.
- Δ) Από ένα μαχαίρι χόρτου πλάτους κοπής 10εκ.
- Ε) Θήκη μεταφοράς

### **7. Χειροκίνητο σάρωθρο**

Το χειροκίνητο σάρωθρο θα είναι καινούριο, αμεταχείριστο νέας γενιάς, με δύο πλευρικές σκούπες μπροστά και θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Πλάτος εργασίας: τουλάχιστον 650mm  
 Μέγιστο βάρος: 9,7kg  
 Ελάχιστη απόδοση επιφάνειας: 1800m<sup>2</sup>/h  
 Ελάχιστη χωρητικότητα κάδου: 16lt

### **8. Ηλεκτρική σκούπα ξηρής αναρρόφησης**

Η ηλεκτρική σκούπα ξηρής αναρρόφησης θα είναι καινούρια, αμεταχείριστη νέας γενιάς, θα είναι χαμηλής κατανάλωσης, θα φέρει τροχούς για εύκολη κύλιση με δυνατότητα ελιγμών, με επαναχρησιμοποιούμενο βασικό φίλτρο και χάρτινη σακούλα φιλτραρίσματος· θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Ονομαστική ισχύς εισόδου/ αναρρόφησης: τουλάχιστον 500W  
 Τάση λειτουργίας: 220-240 V (50-60Hz)  
 Χωρητικότητα κάδου: τουλάχιστον 12lt  
 Στάθμη όχλησης (ηχοπίεσης) τουλάχιστον 60dB(A)  
 Πίεση αναρρόφησης: τουλάχιστον 18,5mbar.

Θα συνοδεύεται από τουλάχιστον 20 χάρτινες σακούλες φιλτραρίσματος και το βασικό εξοπλισμό σκουπίσματος (Μεταλλικούς σωλήνες αναρρόφησης, ακροφύσιο δαπέδου, κ.α.)

Κοζάνη, 26/11/2018	Κοζάνη, 26/11/2018	Κοζάνη, 26/11/2018
Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΡΙΚΟΙΛΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ	ΛΙΑΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> :- Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί από το Τμήμα Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και περιποίησης χλοοτάπητα, θάμνων, μικρών δέντρων και μπορντούρων που βρίσκονται στους δημοτικούς χώρους (κήπους, πάρκα, πλατείες, συστάδες) του Δήμου. Στην προμήθεια αυτή περιλαμβάνονται μηχανήματα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου στα πλαίσια των προγραμματισμένων υπηρεσιών και των αρμοδιοτήτων. Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος διότι η φθορά των μηχανημάτων που διαθέτει το Τμήμα, σε αρκετά από αυτά, είναι τέτοιου βαθμού που δυσχεραίνουν το έργο και την εργασία της συντήρησης των χώρων πρασίνου.

#### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

#### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Τρόπος προμήθειας.

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000**) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 του Ν.4412/2016) να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες **υπηρεσίες** της αναθέτουσας αρχής, **χωρίς** να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για τον σκοπό αυτό. (άρθρο 118 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Προϋπολογισμός προμήθειας.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **3.001,85€**, συν **720,44€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **3.722,29€**.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Τεχνικές προδιαγραφές**

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης. Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγησή της. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : Εγγυήσεις.**

Εγγύηση συμμετοχής (σε περίπτωση διαγωνισμού): Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16). Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται **πριν** ή **κατά** την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας **ίσης ή κατώτερης** από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000**) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:  
α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και  
β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται, (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: Προθεσμίες και ποινικές ρήτρες.**

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού, ορίζεται σε έως τις **31 Δεκεμβρίου 2018**.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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,

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> : Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως αλλιώς ορίζεται σε αυτή, (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση**

Ο χρόνος ισχύος της καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό(άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16).

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου**

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

α)στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16, β)σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις(άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

### **ΑΡΘΡΟ 13° : Παραλαβή**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής(άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16). Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας(άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16).

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές(άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16).

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

### **ΑΡΘΡΟ 14° : Πληρωμές.**

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

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

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι

ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/A/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> : Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού ή της ανάθεσης.

Κοζάνη, 26/11/2018	Κοζάνη, 26/11/2018	Κοζάνη, 26/11/2018
Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΡΙΚΟΙΛΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ ΓΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ	ΛΙΑΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	16160000-4	Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο μπορντουροψάλιδο	τεμ.	1		
2	16160000-4	Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο αλυσοπρίοιο	τεμ.	1		
3	16160000-4	Επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική μεσηνέζα	τεμ.	1		
4	16100000-6	Φρέζα	τεμ.	1		
5	16160000-4	Βενζινοκίνητος αναρροφητήρας/φουσητήρας	τεμ.	1		
6	16160000-4	Ηλεκτρικό επαναφορτιζόμενο ψαλίδι θάμνων	τεμ.	1		
7	16160000-4	Χειροκίνητο σάρωθρο	τεμ.	1		
8	39713430-6	Ηλεκτρική σκούπα ξηρής αναρρόφησης	τεμ.	2		
<b>ΣΥΝΟΛΟ € :</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24% € :</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :</b>						

Ο Προσφέρων