



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 27/30-9-2020**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«Προμήθεια εργαλείων πυροπροστασίας και πρασίνου Δήμου Ξηρομέρου»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 7.080,00€ €  
Κ.Α. : 35-6671.003**

**CPV : 43812000-8 – εξοπλισμός πριονίσματος  
16310000-1 – Χορτοκοπτικές μηχανές  
16311000-8 – Μηχανήματα κοπής χλοοτάπητα**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- 1. Τεχνική Έκθεση**
- 2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- 3. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**
- 4. Τεχνικές Προδιαγραφές**
- 5. Συγγραφή υποχρεώσεων**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ

Αρ. Μελέτης: 27/30-9-2020

Θέμα : «Προμήθεια εργαλείων πυροπροστασίας  
και πρασίνου Δήμου Ξηρομέρου»

Προϋπολογισμός: 7.080,00€

Κ.Α. : 35-6671.003

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια εργαλείων για τον καθαρισμό και την κοπή της βλάστησης που φύεται σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Ξηρομέρου (Δ.Ε. Αστακού, Δ.Ε. Αλυζίας και Δ.Ε. Φυτειών) και είναι άκρως απαραίτητα λόγω της συνεχούς ανάπτυξης αυτών λόγω του κλίματος της περιοχής καθώς επίσης και από τη φύση του Δήμου Ξηρομέρου που ανήκει στους ορεινούς Δήμους της χώρας.

Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν για να καλύψουν τις ανάγκες που προκύπτουν σε όλο το εύρος του Δήμου και όλων των Δημοτικών Ενοτήτων (Δ.Ε. Αστακού, Δ.Ε. Φυτειών και Δ.Ε. Κανδήλας), όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και στο άρθρο 95 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Σκοπός της είναι η εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του Δήμου, της προστασίας του περιβάλλοντος από την ανάπτυξη πυρκαγιών από την συνεχώς αναπτυσσόμενη βλάστηση καθώς και για την προστασία των περιουσιών των πολιτών του Δήμου Ξηρομέρου.

Οι ιδιότητες και οι προδιαγραφές των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη των αναγκών αυτών προσδιορίζονται στις Τεχνικές Περιγραφές της παρούσας μελέτης. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο προμηθευτής να μεταφέρει τα εργαλεία στις αποθήκες του Δήμου Ξηρομέρου και δεν έχει κάποια υποχρέωση ως προς άλλη μεταφορά αυτού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **επτά χιλιάδων ογδόντα ευρώ (7.080,00€)** και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στο προϋπολογισμό του έτους 2020 (ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Π.Ε.) με **ΚΑ:35-6671.003** για τις ανάγκες του Δήμου Ξηρομέρου.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- β) Του Ν.3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης
- γ) Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α-08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Η υπογραφή της σύμβασης από τον προμηθευτή, προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ανάδοχος ερεύνησε και εξασφάλισε την προμήθεια από την αγορά όλων των μηχανημάτων και υλικών που απαιτούνται. Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΑΣΤΑΚΟΣ: 30/09/2020

Ο Συντάξας

Ιωάννης Μακρής  
Π.Ε. Γεωπόνων

ΑΣΤΑΚΟΣ: 30/09/2020

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Αυτοτελούς Τμήματος Διοικητικών &  
Οικονομικών Υπηρεσιών

Μασσαλής Γεώργιος  
Π.Ε. Οικονομικού Λογιστικού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ

Αρ. Μελέτης: 27/30-9-2020

Θέμα : «Προμήθεια εργαλείων πυροπροστασίας  
και πρασίνου Δήμου Ξηρομέρου»

Προϋπολογισμός: 7.080,00€

Κ.Α. : 35-6671.003

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Αλυσοπρίονο ισχύος 3,50kW και άνω	τεμ.	3	545	1.635,00
2	Μηχάνημα κοπής χλοοτάπητα ισχύος 2,10kW και άνω	τεμ.	2	230	460,00
3	Χορτοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 0,75KW και άνω	τεμ.	3	285	855,00
4	Χορτοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 2,20kW και άνω	τεμ.	3	680	2.040,00
5	Θαμνοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 2,00kW και άνω	τεμ.	1	470	470
6	Ζώνες για χορτοκοπτικά μηχανήματα	τεμ.	7	20	140,00
7	Κεφαλές για χορτοκοπτικά μηχανήματα	τεμ.	7	15	105,00
Σύνολο:					5.705,00
Φ.Π.Α. 24%:					1.369,20
<b>Σύνολο Προμήθειας:</b>					<b>7.074,20</b>
<b>Σύνολο Προμήθειας (με στρογγυλοποίηση):</b>					<b>7.080,00</b>

ΑΣΤΑΚΟΣ: 30/09/2020

Ο Συντάξας

Ιωάννης Μακρής  
Π.Ε. Γεωπόνων

ΑΣΤΑΚΟΣ: 30/09/2020

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Αυτοτελούς Τμήματος Διοικητικών &  
Οικονομικών Υπηρεσιών

Μασσαλής Γεώργιος  
Π.Ε. Οικονομικού Λογιστικού

## ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:	
ΕΔΡΑ:	
ΟΔΟΣ: - ΑΡΙΘΜΟΣ - Τ.Κ.	
Α.Φ.Μ.:	
Δ.Ο.Υ.	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	
FAX:	
E-MAIL:	

### Προς: Δήμο Ξηρομέρου

Λαμβάνοντας υπόψη την αρ. πρωτ.: ...../.....-.....-2020 Πρόσκληση του Δήμου Ξηρομέρου και το περιεχόμενο της **27/2020** Μελέτης του Δήμου Ξηρομέρου καταθέτω την παρακάτω προσφορά :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Αλυσσπρίονο ισχύος 3,50kW και άνω	τεμ.	3		
2	Μηχάνημα κοπής χλοοτάπητα ισχύος 2,10kW και άνω	τεμ.	2		
3	Χορτοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 0,75KW και άνω	τεμ.	3		
4	Χορτοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 2,20kW και άνω	τεμ.	3		
5	Θαμνοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 2,00kW και άνω	τεμ.	1		
6	Ζώνες για χορτοκοπτικά μηχανήματα	τεμ.	7		
7	Κεφαλές για χορτοκοπτικά μηχανήματα	τεμ.	7		
Σύνολο:					
Φ.Π.Α. 24%:					
<b>Σύνολο Προμήθειας:</b>					

..... / ... / 2020

.....

(Υπογραφή και Σφραγίδα)



Θέμα : «Προμήθεια εργαλείων πυροπροστασίας  
και πρασίνου Δήμου Ξηρομέρου»

Προϋπολογισμός: 7.080,00€

Κ.Α. : 35-6671.003

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> – Αντικείμενο προμήθειας

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια εργαλείων για την κοπή της βλάστησης που φύεται σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Ξηρομέρου (Δ.Ε. Αστακού, Δ.Ε. Αλυζίας και Δ.Ε. Φυτειών) και είναι άκρως απαραίτητα λόγω της συνεχούς ανάπτυξης αυτών λόγω του κλίματος της περιοχής καθώς επίσης και από τη φύση του Δήμου Ξηρομέρου που ανήκει στους ορεινούς Δήμους της χώρας.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> – Ισχύουσες Διατάξεις

1. Διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'/30-6-2006)
2. Διατάξεις του Ν. 3852/2010/ΦΕΚ Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. Διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ»

### Άρθρο 3<sup>ο</sup> -Γενικά χαρακτηριστικά – Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα υπό προμήθεια εργαλεία και μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι καινούρια και να πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- **Αλυσοπρίονο ισχύος 3,50kW και άνω**

Το αλυσοπρίονο θα έχει λάμα 40cm κατ' ελάχιστο, θα είναι κατάλληλο για εργασίες σε συστάδες κορμών και θα έχει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

Κυβισμός	55 (cm <sup>3</sup> )
Ισχύς	3.5/4.8 (kW/HP)
Βάρος	5.6 (kg)
Αναλογία ισχυς προς βάρος	1.6 (kg/kW)
Στάθμη ηχοπίεσης	106 (dB)
Στάθμη ηχητικής ισχύος	117 (dB(A))
Δονήσεις αριστερά/ δεξιά	3.5/3.5 (m/s <sup>2</sup> )
Βήμα / τύπος αλυσίδας	3/8''
Φρένο αλυσίδας	Quick stop

Θα διαθέτει βαλβίδα αποσυμπίεσης που θα μπορεί να αφήνει ένα μέρος από το συμπιεσμένο μείγμα να διαφύγει από τον κύλινδρο κατά την εκκίνηση του κινητήρα.

Το σύστημα φιλτραρίσματος θα είναι με αέρα μακράς διαρκείας με κυκλώνα διαχωρισμού που θα φροντίζει για αισθητά μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του φίλτρου.

Θα διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα εκκίνησης και ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου που θα ρυθμίζει το χρονισμό της ανάφλεξης και την τροφοδοσία του καυσίμου σε κάθε κατάσταση λειτουργίας, λαμβάνοντας υπόψιν τους εξωτερικούς παράγοντες όπως θερμοκρασία, υψόμετρο και ποιότητα καυσίμου.

Η καύση θα γίνεται από τέσσερις θυρίδες υπερχειλίσης που στροβιλίζουν το μείγμα καυσίμου- αέρα πριν από την ανάφλεξη, που επιτρέπει την τέλεια καύση, για την μικρότερη κατανάλωση καυσίμου.

Το φίλτρο θα είναι από πολυαιθυλένιο σε υψηλή πυκνότητα και με μικρούς πόρους που θα συλλαμβάνει και την πιο λεπτή σκόνη.

Θα διαθέτει αντιδονητικό σύστημα έτσι ώστε να μη μεταφέρονται οι δονήσεις του κινητήρα και το εξάρτημα στις λαβές και να εξασφαλίζεται άνεση στον χειριστή.

Το φρένο της αλυσίδας θα είναι τύπου Quickstop για πρόσθετη ασφάλεια στο χειρισμό του αλυσοπρίονου. Το φρένο θα ενεργοποιείται αυτόματα και θα σταματάει σε κλάσματα του δευτερολέπτου για την ασφάλεια του χειριστή.

Το αλυσοπρίονο θα προσκομίζεται με το πιστοποιητικό CE του καθώς και με το ISO του κατασκευαστή.

- **Μηχάνημα κοπής χλοοτάπητα ισχύος 2,10kW και άνω**

Μηχάνημα κοπής χλοοτάπητα με κεντρική ρύθμιση ύψους κοπής και αναδιπλούμενη μπάρα τιμονιού για άνετη εργασία. Θα συμπεριλαμβάνεται χορτοσυλλέκτης 55L και άνω και θα έχει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πλάτος κοπής	45 (cm) και άνω
Κυβισμός	135 (cm <sup>3</sup> )
Συντελεστής αβεβαιότητας K	2 (m/s <sup>2</sup> )
Στάθμη θορύβου εγγυημένη LWAd	96 (dB (A))
Στροφές εργασίας (στροφές/λεπτό)	2.900 (rpm)
Χλοοτάπητες με εμβαδό έως και	1.200 (m <sup>2</sup> )
Ύψος κοπής	25-75mm
Συντελεστής αβεβαιότητας στάθμης ηχοπίεσης KpA	2 (dB(A))
Ισχύς	2.10/ 2.80 (kW/HP)
Χορτοσυλλέκτης	55 (L)
Βάρος	26 (kg)
Τιμή κραδασμών a <sub>hw</sub>	4 (m/s <sup>2</sup> )
Μετρημένη στάθμη ηχοπίεσης LpA	83 (dB)

Η κεντρική ρύθμιση ύψους κοπής να είναι ελατηριωτή που θα καθιστά εύκολη τη ρύθμιση του επιθυμητού ύψους κοπής.

Θα διαθέτει φτερωτό μαχαίρι κοπής που θα παρέχει δυνατό ρεύμα αέρα και θα σηκώνει το χόρτο πριν την κοπή και θα μεταφέρει το κομμένο υλικό μέσα στο χορτοσυλλέκτη.

Οι τροχοί των χλοοκοπτικών θα είναι σταθεροί, στιβαροί και σκληροί.

Θα διαθέτει εργονομική λαβή για εύκολο χειρισμό και καλή αίσθηση αφής, ενώ το τιμόνι θα είναι πτυσσόμενο για να μπορεί να διπλώσει και να αποθηκευτεί ή να μεταφερθεί με ευκολία.

Το πλαίσιο του χλοοκοπτικού μηχανήματος θα πρέπει να είναι στιβαρό και μεταλλικό.

Το μηχάνημα θα προσκομίζεται με το πιστοποιητικό CE του καθώς και με το ISO του κατασκευαστή.

- **Χορτοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 0,75KW και άνω**

Μηχάνημα κοπής για χόρτα και καθαρισμού της βλάστησης σε δημοτικούς χώρους με λαβή ποδηλάτου που θα έχει κατ' ελάχιστο τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Κυβισμός	27 (cm <sup>3</sup> )
Ισχύς	0,75/1,00 (kW/HP)

Βάρος	4,4 (kg)
Στάθμη ηχοπίεσης	95 (dB)
Στάθμη ηχητικής ισχύος	108 (dB(A))
Δονήσεις αριστερά/ δεξιά	8,5/8,5 (m/s <sup>2</sup> )
Δονήσεις αριστερά/ δεξιά με μεταλλικό εξάρτημα	8/9 (m/s <sup>2</sup> )
Συνολικό μήκος	170 cm
Διάμετρος κοπής	420mm

Θα διαθέτει σφραγισμένο ηλεκτρονικό σύστημα ανάφλεξης και θα εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία του κινητήρα κατά την εκκίνηση και υψηλή τάση ανάφλεξης που θα οδηγήσει σε τέλεια καύση και μειωμένη κατανάλωση καυσίμου.

Θα διαθέτει κυκλική λαβή στην οποία θα είναι ενσωματωμένες οι βασικές λειτουργίες με αποτέλεσμα να διασφαλίζεται ο ασφαλής χειρισμός.

- **Χορτοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 2,20kW και άνω**

Μηχάνημα κοπής για χόρτα και καθαρισμού της βλάστησης σε δημοτικούς χώρους κατάλληλο για μεγάλες εκτάσεις, που θα έχει κατ' ελάχιστο τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Κυβισμός	45 (cm <sup>3</sup> )
Κοπτικό εξάρτημα	Μαχαίρι δενδρυλλίων 300-3
Ισχύς	2,20/3,00 (kW/HP)
Βάρος	8,5 (kg)
Στάθμη ηχοπίεσης	100 (dB)
Στάθμη ηχητικής ισχύος	113 (dB(A))
Δονήσεις αριστερά/ δεξιά	2,5/2,1 (m/s <sup>2</sup> )
Δονήσεις αριστερά/ δεξιά με μεταλλικό εξάρτημα	1,9/1,6 (m/s <sup>2</sup> )
Συνολικό μήκος	179 cm
Διάμετρος κοπής	480mm
Όγκος δεξαμενής	0,75L

Θα διαθέτει δίχρονο κινητήρα, σφραγισμένο ηλεκτρονικό σύστημα ανάφλεξης και θα εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία του κινητήρα κατά την εκκίνηση και υψηλή τάση ανάφλεξης που θα οδηγήσει σε τέλεια καύση και μειωμένη κατανάλωση καυσίμου.

Θα διαθέτει αντισταθμιστή πίεσης που θα αποτρέπει τον υπερβολικό εμπλουτισμό του μείγματος κατά την προοδευτική ρύπανση του φίλτρου αέρα, το οποίο θέλει καθαρισμό όταν θα βουλώνει σε ποσοστό 80% και άνω της επιφάνειάς του.

- **Θαμνοκοπτικό μηχάνημα ισχύος 2,00kW και άνω**

Θαμνοκοπτικό μηχάνημα ισχυρό με εργονομική λαβή κατάλληλο για κοπή μεγάλων εκτάσεων, που θα έχει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

Κοπτικό εξάρτημα	Κεφαλή κοπής Autocut 46-2
Κυβισμός	41 (cm <sup>3</sup> )
Ισχύς	2,00/2,70 (kW/HP)
Βάρος	7,70 (kg)
Στάθμη ηχοπίεσης	100 (dB)
Στάθμη ηχητικής ισχύος	112 (dB(A))
Δονήσεις αριστερά/ δεξιά	5,80/5,70 (m/s <sup>2</sup> )



Δονήσεις αριστερά/ δεξιά με μεταλλικό εξάρτημα	4,2/4,60 (m/s <sup>2</sup> )
Συνολικό μήκος	168 cm
Διάμετρος κοπής	480mm
Όγκος δεξαμενής	0,75L

Θα διαθέτει δίχρονο κινητήρα, σφραγισμένο ηλεκτρονικό σύστημα ανάφλεξης και θα εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία του κινητήρα κατά την εκκίνηση και υψηλή τάση ανάφλεξης που θα οδηγεί σε τέλεια καύση και μειωμένη κατανάλωση καυσίμου.

- **Ζώνες για χορτοκοπτικά μηχανήματα**

Ζώνες απλές κατάλληλες με προστασία από επαφή με το μηχανήμα κοπής, κατάλληλα για χρήση χορτοκοπτικών, θαμνοκοπτικών, αλυσοπρίονα και άλλα ηλεκτρικά μηχανήματα.

- **Κεφαλές για χορτοκοπτικά μηχανήματα**

Ανταλλακτικές κεφαλές κατάλληλες για χορτοκοπτικά μηχανήματα.

### **Παραλαβή ειδών**

Οι δοκιμές των ειδών που αναφέρονται παραπάνω, θα γίνουν εν μέρη ή ολικά εφ' όσον επιθυμεί αυτό ο Δήμος με έξοδα του προμηθευτή και παρουσία υπαλλήλου, που θα εκπροσωπεί τον Δήμο. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αυτών θα καταγραφούν σε πιστοποιητικά έλεγχου, τα οποία θα αναγράφουν με λεπτομέρεια τα στοιχεία των δοκιμών, τα οποία και θα συνοδεύουν μαζί με τις φορτωτικές κάθε φορτίο που θα αποστέλλεται στο έργο. Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει στο χώρο απόθεσης των υλικών, από αρμόδια επιτροπή. Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει στην επιτροπή όλα τα απαιτούμενα μέσα ως και κάθε πληροφορία και ευκολία για την εξέταση και έλεγχο της προμήθειας που παραδίδει. Τα ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα που παρουσιάζουν ελάττωμα ή σπάσιμο θα απορριφθούν και πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως, από τον προμηθευτή.

ΑΣΤΑΚΟΣ: 30/09/2020  
Ο Συντάξας

Ιωάννης Μακρής  
Π.Ε. Γεωπόνων

ΑΣΤΑΚΟΣ: 30/09/2020  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Αυτοτελούς Τμήματος Διοικητικών &  
Οικονομικών Υπηρεσιών

Μασσαλής Γεώργιος  
Π.Ε. Οικονομικού Λογιστικού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ

Αρ. Μελέτης: 27/30-9-2020

**Θέμα :** «Προμήθεια εργαλείων πυροπροστασίας  
και πρασίνου Δήμου Ξηρομέρου»

**Προϋπολογισμός:** 7.080,00€

**Κ.Α. :** 35-6671.003

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι τα εργαλεία για την κοπή της βλάστησης που φύτεται σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Ξηρομέρου (Δ.Ε. Αστακού, Δ.Ε. Αλυζίας και Δ.Ε. Φυτειών) και είναι άκρως απαραίτητα λόγω της συνεχούς ανάπτυξης αυτών λόγω του κλίματος της περιοχής καθώς επίσης και από τη φύση του Δήμου Ξηρομέρου που ανήκει στους ορεινούς Δήμους της χώρας, για το έτος 2020, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις **7.080,00€**, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (24%).

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες διατάξεις:

1. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και όλες οι ισχύουσες τροποποιήσεις του, καθώς και οι όροι της παρούσας Γ.Σ.Υ. και κάθε σχετική διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο διεξαγωγής της διαδικασίας.
2. Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'/30-6-2006)
3. Οι διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

### Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τις ισχύουσες τροποποιήσεις αυτού.

Το κριτήριο για την κατακύρωση της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου θα διενεργηθεί κλήρωση.

### Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Δικαίωμα Συμμετοχής - Υποβολή Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Οικονομική Προσφορά

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που οι οποίοι έχουν το δικαίωμα κατασκευής ή/και εμπορίας των προς προμήθεια ειδών και 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 και 5 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.

Για την υποβολή των προσφορών οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα αναφέρει εξωτερικά τα στοιχεία τα επιχειρησή τους και τα ακόλουθα στοιχεία:

Προς «ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ»
Προσφορά του ..... (στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα)
Για συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης για την
<b>«Προμήθεια εργαλείων πυροπροστασίας και πρασίνου Δήμου Ξηρομέρου»</b>

Και θα περιέχει δύο (2) σφραγισμένους υποφακέλους:

- α) Υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
- β) Υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά»

#### **Α) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, ο ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ή

**Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση [79Α του Ν.4412/2016](#) και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#), όπως συμπληρώθηκε με την [παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019](#))

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

β. **Φορολογική ενημερότητα**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. **Υπεύθυνη δήλωση ότι συμφωνούν με τους όρους της παρούσας μελέτης.**

ε. **Υπεύθυνη Δήλωση για ποια ή ποιες ομάδες ειδών υποβάλλουν προσφορά.**

στ. **Υπεύθυνη Δήλωση περί δημοσιοποίησης προσωπικών δεδομένων**

Κάθε προσκομιζόμενη, στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να είναι θεωρημένη από αρμόδια αρχή ως προς το γνήσιο της υπογραφής και συνοδευόμενη, περί νομικών προσώπων, από έγγραφα νομιμοποίησης του υπογράφοντος.

## **Β) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή θα υποβληθεί μέσα σε ξεχωριστό σφραγισμένο υποφάκελο με τον τίτλο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Επί ποινή απαραδέκτου, η οικονομική προσφορά κάθε ενδιαφερομένου θα αφορά στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας ειδών.

Η τιμή προσφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τόσο την ενδεικτική τιμή μονάδος ανά είδος, όσο και του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Ανακοίνωση αποτελέσματος**

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/2016, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο εντός (20) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν.4412/2016.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> : Εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής λειτουργίας**

Αναλόγως της επιλογής της διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας απαιτείται ή δεν απαιτείται η εγγύηση συμμετοχής και απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας σύμφωνα πάντα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>: Χρόνος ισχύος προσφορών -Χρόνος εγγύησης**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για έξι (6) μήνες τουλάχιστον από την υποβολή τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 12 μήνες.

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>: Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τις 31.10.2020 με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 10<sup>ο</sup> :Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016,.

### **Άρθρο 11<sup>ο</sup> :**

#### **Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία, τα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### **Άρθρο 12<sup>ο</sup> : Παράδοση και Παραλαβή Υλικών**

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται, ύστερα από παραγγελία του αρμόδιου γραφείου, τμηματικά ή ολικά κατόπιν συνεννόησης και στον τόπο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της, χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται σύμφωνα με το Ν.4412/2016. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στο Ν.4412/2016.

**Άρθρο 13° : Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ό,τι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

**Άρθρο 14° : Τρόπος Πληρωμής**

Η αμοιβή θα καταβάλλεται τμηματικά (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016) αφού παραληφθούν άμεσα οι αντίστοιχες ποσότητες της προμήθειας και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο τα νόμιμα παραστατικά.

Η πληρωμή θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την παραλαβή της προμήθειας, με την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο, τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.22 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**Άρθρο 15° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

**Άρθρο 16° : Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο**

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας και γενικά οι κείμενες διατάξεις.

2. Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος Ξηρομέρου και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

ΑΣΤΑΚΟΣ: 30/09/2020

Ο Συντάξας

Ιωάννης Μακρής  
Π.Ε. Γεωπόνων

ΑΣΤΑΚΟΣ: 30/09/2020

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Αυτοτελούς Τμήματος Διοικητικών &  
Οικονομικών Υπηρεσιών

Μασσαλής Γεώργιος  
Π.Ε. Οικονομικού Λογιστικού