



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΜΕΛΕΤΗ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.145,30 ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια αναλωσίμων υλικών τα οποία χρησιμοποιούνται από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών που απορρέουν από τις αρμοδιότητες του.

Τα προς προμήθεια υλικά περιγράφονται αναλυτικά στη τεχνική περιγραφή που συνοδεύει την παρούσα μελέτη, αφορούν σε πασσάλους στήριξης, σκοινιά, σκούπες φαράσια, πινέλα κ.α

Για την εκτέλεση της προμήθειας υπάρχει πίστωση 10.000,00 σε βάρος του ΚΑ 35-6699.001.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας των υλικών κατά τη μελέτη ανέρχεται στο ποσό των 9.145,30€ συμπεριλαμβανομένου του ανάλογου ΦΠΑ.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει με **βάση τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος** εφόσον τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις απαιτήσεις της μελέτης και πρόκειται να εκτελεστεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΧΙΟΣ 28-06-2021

ΧΙΟΣ 28-06-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΓΚΙΟΥΒΕΤΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΠΡΑΣΙΝΟΥ

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Προϊόν	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσό €
1	Πάσσαλοι στήριξης δέντρων Φ6 ύψους 3 μέτρων	40 ΤΕΜΑΧΙΑ	6,50	260,00
2	Πάσσαλοι στήριξης δέντρων Φ5 ύψους 2,5 μέτρων	40 ΤΕΜΑΧΙΑ	5,00	200,00
3	Λάδι δίχρονων κινητήρων. Μερικώς συνθετικό λάδι με ιδιότητες εκκίνηση και καθαρή, άκαπνη καύση ,με αναλογία μείξης 1:50.Συσκευασία έως 5 λίτρων Λάδι μίξης της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τα υπάρχοντα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος stihl ή husqarna	150 ΛΙΤΡΑ	10,00	1.500,00
4	Πλήρως συνθετικό λάδι για πολύωρη χρήση με ακραία καταπόνηση, εξαιρετικές λιπαντικές ιδιότητες καύσης χωρίς κατάλοιπα, βιοαποδομητικό, πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο. Αναλογία μείξης 1:50. Συσκευασία 5 λίτρων Λάδι μίξης της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τα υπάρχοντα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος stihl ή husqarna	40 ΛΙΤΡΑ	18,00	720,00
5	Λάδι αλυσίδας. Μερικώς συνθετικό λιπαντικό. Να εξασφαλίζει εξαιρετική προστασία από φθορά και ρητινοποίηση για μεγάλο χρονικό διάστημα. Να είναι ρευστό έως - 25ο C και παρασκευασμένο από νωπή λάδια υψηλής ποιότητας.	100 ΛΙΤΡΑ	3,50	350,00

	Συσκευασία 5 λίτρων Λάδι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τα υπάρχοντα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος stihl ή husqarna			
<b>6</b>	Φυτικό λάδι αλυσίδας για αλυσοπρίονα, βιοδιασπώμενο, σε συσκευασία ως πέντε λίτρων Λάδι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τα υπάρχοντα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος stihl ή husqarna	<b>50 ΛΙΤΡΑ</b>	<b>4,50</b>	<b>225,00</b>
<b>7</b>	Κεφαλή χορτοκοπτικών 4 εξόδων, ανθεκτική εύκολη στη χρήση και στην αντικατάσταση της μεσινέζας . Το πάνω μέρος να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο και το κάτω μέρος από σκληρό πλαστικό ή αλουμίνιο. Η μεσινέζα να τοποθετείται χωρίς να ανοίξει η κεφαλή. Πάχος μεσινέζας: έως και 4.0mm Ενδεικτικού τύπου ATTILINA ή KRAFT	<b>30 ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>11,00</b>	<b>330,00</b>
<b>8</b>	Επαγγελματική κεφαλή αλουμινίου jet fit 4 εξόδων, κατάλληλη για θαμνοκοπτικά μεγαλύτερα από 40 cc,4 κλωστών, εύκολη τοποθέτηση κομμένων τεμαχίων κλωστών.	<b>4 ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>59,00</b>	<b>236,00</b>
<b>9</b>	Υφασμα εδαφοκάλυψης Μαύρο 100gr 4X100μέτρα	<b>400 Μ2</b>	<b>0,43</b>	<b>172,00</b>
<b>10</b>	Νήμα μεσινέζας, επαγγελματικής χρήσης Μεσινέζα κατάλληλη για χοντρά χόρτα και πυκνή βλάστηση. Το σχήμα της να είναι στριφτό ή τετράγωνο ώστε να είναι πιο σταθερή και πιο ανθεκτική όταν βρίσκεται σε σκληρό σημείο. Να είναι κατά το δυνατόν αθόρυβη, αποδοτική, επαγγελματική, ανωτέρας ποιότητας, πάχος 4mm. Κατασκευασμένη από 2 διαφορετικά υλικά για μέγιστη αντοχή.	<b>3000 ΜΕΤΡΑ</b>	<b>0,58</b>	<b>1.740,00</b>
<b>11</b>	Αλυσίδα για λάμα βήματος 1/4P''- 64 οδηγών – πάχους οδηγών 1,1mm- λάμας μήκους 30cm.	<b>20 ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>12,00</b>	<b>240,00</b>
<b>12</b>	Αλυσίδα για λάμα, βήματος 3/8- 44 οδηγών – πάχους οδηγών 1,1mm- λάμας μήκους 30cm.	<b>8 ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>8,5</b>	<b>68,00</b>
<b>13</b>	Δίσκος τροχιστικού αλυσίδας 145X22,2X3,2 (εξωτερική	<b>1 ΤΕΜΑΧΙΟ</b>	<b>25</b>	<b>25,00</b>

	διάμετροςΧοπήΧπάχος)			
<b>14</b>	Δίσκος τροχιστικού αλυσίδας 145X22,2X4,7 (εξωτερική διάμετροςΧοπήΧπάχος	<b>3 ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>25</b>	<b>75,00</b>
<b>15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γάντια εργασίας από νάυλον ύφανσης 15 gauge με επικάλυψη νιτριλίου στα 3/4 της επιφάνειας του γαντιού</li> <li>• Αδιαβροχοποιημένο ύφασμα, τέλεια εφαρμογή στο χέρι</li> <li>• Αντιολισθητική επιφάνεια στην παλάμη για καλύτερο κράτημα και αντοχή στο κόψιμο</li> <li>• Ύφανση με επικάλυψη micro foam στην παλάμη που επιτρέπει την αναπνοή του χεριού</li> <li>• Κατάλληλο για βιομηχανική χρήση και πιο βαριές εργασίες</li> <li>• Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 3, 2. Πρότυπα : EN 388. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους.</li> </ul>	<b>60 ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>2,50</b>	<b>150,00</b>
<b>16</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γάντια εργασίας με ύφασμα από ίνες μπαμπού (bamboo)</li> <li>• Παλάμη με επικάλυψη φυσικού λάτεξ - αδιαβροχοποιημένο ύφασμα - τέλεια εφαρμογή στο χέρι</li> <li>• Να είναι κατάλληλο για όλες τις κηπουρικές εργασίες</li> <li>• Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 3, 1. Πρότυπα : EN 388. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος,.</li> </ul>	<b>60 ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>2,8</b>	<b>168,00</b>
<b>17</b>	Εύκαμπτο νήμα πρόσδεσης	<b>20 ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>5,50</b>	<b>110,00</b>

	χονδρό, διαμέτρου 6-7 χιλ, συσκευασία ενός κιλού. (λάστιχο PVC ή αλλιώς κορδόνι δενδροκομίας)			
18	Εύκαμπτο νήμα πρόσδεσης χονδρό, διαμέτρου 5 χιλ, συσκευασία ενός κιλού. (λάστιχο PVC ή αλλιώς κορδόνι δενδροκομίας)	10 TEMAXIA	5,00	50,00
19	Ιμάντα ανύψωσης με πλάτος τουλάχιστον 90mm, αντοχή τουλάχιστον 3 τόνους σε κάθετη ανύψωση, διπλοραμμένος, με ενισχυμένες θηλειές. Μήκος ιμάντα 6 μέτρα.	2 TEMAXIA	40	80,00
20	Δίχτυ σκίασης πράσινο αντιανεμικό 60-65% σκίαση 5x50m 250 τ.μ.	500 M2	1,10	550,00
21	Επαγγελματικά γάντια προστασίας από κοπή αλυσοπρίονου	6 TEMAXIA	24,00	144,00
22	Ιμάντας θαμνοκοπτικών, Διπλός – ρυθμιζόμενος και να διαθέτει σφουγγαράκια.	5 TEMAXIA	20	100,00
23	Πλαστικό καπάκι για σύστημα Combi της STIHL. Κωδικός προϊόντος 4140 791 7207	20 TEMAXIA	2,30	46,00
24	Αλκαλική μπαταρία 9V	25 TEMAXIA	3,50	87,50
25	Φίλτρο αέρα για φυσητήρα μάρκας husvarna 525BX	10 TEMAXIA	5,00	50,00
26	Κάλυμα του φίλτρου αέρα για φυσητήρα μάρκας husvarna 525BX	2 TEMAXIA	10,00	20,00
27	Τροφή σε μορφή πέλλετ ή extruded	200 ΚΙΛΑ	0,6	120,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>7.816,50</b>
<b>Φ.Π.Α. 17%</b>				<b>1.328,80</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>				<b>9.145,30</b>

ΧΙΟΣ 28-06-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΧΙΟΣ 28-06-2020

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΓΚΙΟΥΒΕΤΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Τα προς προμήθεια αναλώσιμα υλικά αφορούν:

1. Πάσσαλοι στήριξης δέντρων Φ6 ύψους 3 μέτρων
2. Πάσσαλοι στήριξης δέντρων Φ5 ύψους 2,5 μέτρων
3. Λάδι δίχρονων κινητήρων. Μερικώς συνθετικό λάδι με ιδιότητες εκκίνηση και καθαρή, άκαπνη καύση ,με αναλογία μείξης 1:50.Συσκευασία έως 5 λίτρων  
Λάδι μίξης της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τα υπάρχοντα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος stihl ή husqarna.
4. Πλήρως συνθετικό λάδι για πολύωρη χρήση με ακραία καταπόνηση, εξαιρετικές λιπαντικές ιδιότητες καύσης χωρίς κατάλοιπα, βιοαποδομητικό, πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο. Αναλογία μείξης 1:50. Συσκευασία 5 λίτρων  
Λάδι μίξης της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τα υπάρχοντα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος stihl ή husqarna
5. Λάδι αλυσίδας. Μερικώς συνθετικό λιπαντικό. Να εξασφαλίζει εξαιρετική προστασία από φθορά και ρητινοποίηση για μεγάλο χρονικό διάστημα. Να είναι ρευστό έως -25ο C και παρασκευασμένο από νωπή λάδια υψηλής ποιότητας. Συσκευασία 5 λίτρων  
Λάδι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τα υπάρχοντα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος stihl ή husqarna
6. Φυτικό λάδι αλυσίδας για αλυσοπρίονα, βιοδιασπώμενο, σε συσκευασία ως πέντε λίτρων  
Λάδι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τα υπάρχοντα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος stihl ή husqarna
7. Κεφαλή χορτοκοπτικών 4 εξόδων, ανθεκτική εύκολη στη χρήση και στην αντικατάσταση της μεσινέζας . Το πάνω μέρος να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο και το κάτω μέρος από σκληρό πλαστικό ή αλουμίνιο. Η μεσινέζα να τοποθετείται χωρίς να ανοίξει η κεφαλή. Πάχος μεσινέζας: έως και 4.0mm Ενδεικτικού τύπου ATTILINA ή KRAFT

8. Επαγγελματική κεφαλή αλουμινίου jet fit 4 εξόδων, κατάλληλη για θαμνοκοπτικά μεγαλύτερα από 40 cc, 4 κλωστών, εύκολη τοποθέτηση κομμένων τεμαχίων κλωστών
9. Ύφασμα εδαφοκάλυψης Μαύρο 100gr 4X100μέτρα
10. Νήμα μεσινέζας, επαγγελματικής χρήσης. Μεσινέζα κατάλληλη για χοντρά χόρτα και πυκνή βλάστηση. Το σχήμα της να είναι στριφτό ή τετράγωνο ώστε να είναι πιο σταθερή και πιο ανθεκτική όταν βρίσκεται σε σκληρό σημείο. Να είναι κατά το δυνατόν αθόρυβη, αποδοτική, επαγγελματική, ανωτέρας ποιότητας, πάχος 4mm. Κατασκευασμένη από 2 διαφορετικά υλικά για μέγιστη αντοχή.
11. Αλυσίδα για λάμα βήματος 1/4P'' - 64 οδηγών – πάχους οδηγών 1,1mm- λάμας μήκους 30cm.
12. Αλυσίδα για λάμα, βήματος 3/8- 44 οδηγών – πάχους οδηγών 1,1mm- λάμας μήκους 30cm
13. Δίσκος τροχιστικού αλυσίδας 145X22,2X3,2 (εξωτερική διάμετρος Χ οπή Χ πάχος)
14. Δίσκος τροχιστικού αλυσίδας 145X22,2X4,7 (εξωτερική διάμετρος Χ οπή Χ πάχος)
15. Γάντια εργασίας από νάυλον ύφανσης 15 gauge με επικάλυψη νιτριλίου στα 3/4 της επιφάνειας του γαντιού. Αδιαβροχοποιημένο ύφασμα, τέλεια εφαρμογή στο χέρι. Αντιολισθητική επιφάνεια στην παλάμη για καλύτερο κράτημα και αντοχή στο κόψιμο. Ύφανση με επικάλυψη micro foam στην παλάμη που επιτρέπει την αναπνοή του χεριού. Κατάλληλο για βιομηχανική χρήση και πιο βαριές εργασίες. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 3, 2. Πρότυπα : EN 388. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους.
16. Γάντια εργασίας με ύφασμα από ίνες μπαμπού (bamboo). Παλάμη με επικάλυψη φυσικού λάτεξ - αδιαβροχοποιημένο ύφασμα - τέλεια εφαρμογή στο χέρι. Να είναι κατάλληλο για όλες τις κηπουρικές εργασίες. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 3, 1. Πρότυπα : EN 388. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος,.
17. Εύκαμπτο νήμα πρόσδεσης χονδρό, διαμέτρου 6-7 χιλ, συσκευασία ενός κιλού. (λάστιχο PVC ή αλλιώς κορδόνι δενδροκομίας)



18. Εύκαμπτο νήμα πρόσδεσης χονδρό, διαμέτρου 5 χιλ, συσκευασία ενός κιλού.  
(λάστιχο PVC ή αλλιώς κορδόνι δενδροκομίας)
19. Ιμάντα ανύψωσης με πλάτος τουλάχιστον 90mm, αντοχή τουλάχιστον 3 τόνους σε κάθετη ανύψωση, διπλοραμμένος, με ενισχυμένες θηλειές. Μήκος ιμάντα 6 μέτρα.
20. Δίκτυ σκίασης πράσινο αντιανεμικό 60-65% σκίαση 5x50m 250 τ.μ.
21. Επαγγελματικά γάντια προστασίας από κοπή αλυσοπρίονου
22. Ιμάντας θαμνοκοπτικών, Διπλός – ρυθμιζόμενος και να διαθέτει σφουγγαράκια.
23. Πλαστικό καπάκι για σύστημα Combi της STIHL. Κωδικός προϊόντος 4140 791 7207
24. Αλκαλική μπαταρία 9V
25. Φίλτρο αέρα για φουσητήρα μάρκας husvarna 525BX
26. Κάλυμμα του φίλτρου αέρα για φουσητήρα μάρκας husvarna 525BX
27. Τροφή σε μορφή πέλλετ ή extruded. Τροφή συντήρησης σε μορφή κόκκων για τα παγώνια που φιλοξενούνται εντός του Δημοτικού Κήπου. Η τροφή πρέπει να είναι πλήρης ισορροπημένη σε όλα τα θρεπτικά στοιχεία, βιταμίνες και ιχνοστοιχεία. Να περιέχει κατ ελάχιστον καλαμπόκι, σιτάρι, σογιάλευρο, υποπροϊόντα αλευροποιίας, φωσφορικό διασβέστιο, μαρμαρόσκονη, αλάτι, προμιγμα βιταμινών και ιχνοστοιχείων, οξινιστή. . Η χημική της σύσταση να κυμαίνεται εντός του εύρος τιμών που ακολουθεί: Ολικές αζωτούχες ουσίες 16-22% - Λιπαρές ουσίες 3-6% - Ινώδεις ουσίες 3-5% - Τέφρα 6-11% - Υγρασία 11-13%.

**Χίος 28-06 -2021**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ**

**Χίος 28 - 06 -2021**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΓΚΙΟΥΒΕΤΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ**