



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχους τεχνικών  
προδιαγραφών: 4837/08-02-2019

**«Προμήθεια λοιπών αναλωσίμων και εργαλείων  
για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου  
Νεάπολης-Συκεών»**

crn: 44512000-2 «Διάφορα εργαλεία χειρός»  
crn: 44511100-6 «Τσάπες και φτυάρια»  
crn: 44511500-0 «Χειροπρίονα»  
crn: 44521000-8 «Διάφορα λουκέτα και κλειδαριές»  
crn: 31411000-0 «Αλκαλικές μπαταρίες»  
crn: 24951000-5 «Γράσα και λιπαντικά»  
crn: 18141000-9 «Γάντια εργασίας»  
crn: 18143000-3 «Προστατευτικά εξαρτήματα»  
crn: 35113440-5 «Ανακλαστικά γιλέκα»  
crn: 44423200-3 «Σκάλες»

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου  
του Δήμου Νεάπολης-Συκεών**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 19.997,48€**

Κ.Α. 02.35.6699.01: «Λοιπές προμήθειες αναλωσίμων»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχους τεχνικών  
προδιαγραφών: 4837/08-02-2019

**«Προμήθεια λοιπών αναλωσίμων και εργαλείων  
για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου  
Νεάπολης-Συκεών»**

cpn: 44512000-2 «Διάφορα εργαλεία χειρός»  
cpn: 44511100-6 «Τσάπες και φτυάρια»  
cpn: 44511500-0 «Χειροπρίονα»  
cpn: 44521000-8 «Διάφορα λουκέτα και κλειδαριές»  
cpn: 31411000-0 «Αλκαλικές μπαταρίες»  
cpn: 24951000-5 «Γράσα και λιπαντικά»  
cpn: 18141000-9 «Γάντια εργασίας»  
cpn: 18143000-3 «Προστατευτικά εξαρτήματα»  
cpn: 35113440-5 «Ανακλαστικά γιλέκα»  
cpn: 44423200-3 «Σκάλες»

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

**Αντικείμενο της προμήθειας**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές προϋπολογισμού **19.997,48€ μαζί με τον ΦΠΑ 24%**, συντάσσονται μετά από προφορική εντολή του κ. Αντιδημάρχου Πρασίνου προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου σε λοιπά αναλώσιμα και εργαλεία για την άμεση αντιμετώπιση των αναγκών συντήρησης του πρασίνου των πάρκων και δενδροστοιχιών του Δ. Νεάπολης-Συκεών.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

**Ισχύουσες διατάξεις**

1. Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).
2. Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α').
3. Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Δ.Κ.Κ) (ΦΕΚ 114/8.6.2006 τεύχος Α') όπως ισχύει και ιδιαίτερα τις διατάξεις του άρθρου 209.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ, Δρ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχους τεχνικών  
προδιαγραφών: 4837/08-02-2019

«Προμήθεια λοιπών αναλωσίμων και εργαλείων  
για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου του  
Δήμου Νεάπολης-Συκεών»

crn: 44512000-2 "Διάφορα εργαλεία χειρός"  
crn: 44511100-6 "Τσάπες και φτυάρια"  
crn: 44511500-0 "Χειροπρίονα"  
crn: 44521000-8 "Διάφορα λουκέτα και κλειδαριές"  
crn: 31411000-0 "Αλκαλικές μπαταρίες"  
crn: 24951000-5 "Γράσα και λιπαντικά"  
crn: 18141000-9 "Γάντια εργασίας"  
crn: 18143000-3 «Προστατευτικά εξαρτήματα»  
crn: 35113440-5 "Ανακλαστικά γιλέκα"  
crn: 44423200-3 «Σκάλες»

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ	Δ. Ε. Συκεών - Α. Παύλου	Δ. Ε. Νεάπολης	Δ. Ε. Πεύκων
Είδος	Ποσότητα (σε τεμ.)	Ποσότητα (σε τεμ.)	Ποσότητα (σε τεμ.)
Τσουγκράνα (σκούπα) φύλλων και γκαζόν κομπλέ (τζίβα)	15	15	15
Λουκέτα μακρύλαιμα 40mm	5	5	5
Λουκέτα 40mm	20	20	20
Σπρέι αντισκωριακό 400 ml	5	5	5
Σπρέι γράσου 400 ml	5	5	5
Μπαταρίες μικρές alkaline 1,5 v (συσκευασία των 4 μπαταριών)	30	30	30
Μπαταρίες πλακέ alkaline 9v	50	50	50
Πλαστικό νήμα κοπής (μεσινέζα ) σε καρούλι των 200-250μ. (σε τρ. μέτρο)	1500 μ.	1000 μ.	1500 μ.
Γερμανικό κλειδί Νο 6-7	10	10	10
Κορδόνι δενδροκομίας (λάστιχο PVC) (σε κιλά)	5	5	5
Γάντια πλαστικά 1 χρήσης (συσκευασία των 100 γαντιών)	2	2	2
Γυαλιά κλειστού τύπου εργασίας-προστασίας	30	30	30
Γάντια δερματοπάνινα για κηπουρικές εργασίες (ζεύγος)	300	300	300
Γάντια ασφαλείας/εργασίας με προστασία από αλυσοπρίονο	7	7	7
Πριόνι κλαδέματος χειρός. Επαγγελματικό.	30	30	30
Ψαλίδι κλαδέματος (χειροψάλιδο)	10	10	10
Μάσκες σκόνης (κουτί των 10 τεμαχίων)	40	40	40
Ταινία σήμανσης (ρολό των 200 μέτρων)	10	10	10

Γιλέκο φωσφόριζε ασφαλείας	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
Τσουγκράνα με 26-32 δόντια	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Πατόφτιαρο, μυτερό	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Τσάπα πλατιά	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Τσαπάκι(μίνι)- σκαλιστήρι	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Γράσο σε σωληνάριο	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
Φτυάρι κυρτό άμμου με νεύρο	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Φτυάρι χιονιού ενισχυμένο	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>
Δικράνι	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Σκάλα – πλατφόρμα αλουμινίου	-	-	<b>1</b>
Σκάλα ξύλινη ενισχυμένη	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Βαριοπούλα	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Δήμου.

Η δαπάνη θα πραγματοποιηθεί σε βάρος του Κ.Α. 02.35.6699.01: «Λοιπές προμήθειες αναλωσίμων». Εκτιμάται δε ότι το ποσό των **19.997,48€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του 2019 σε βάρος του ΚΑ: 02.35.6699.01.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ, Δρ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. Πρωτ. Τεύχ. Τεχν.  
Προδιαγραφών: 4837/08-02-2019

«Προμήθεια λοιπών αναλωσίμων και εργαλείων για  
τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου  
Νεάπολης-Συκεών»

crn: 44512000-2 "Διάφορα εργαλεία χειρός"  
crn: 44511100-6 "Τσάπες και φτυάρια"  
crn: 44511500-0 "Χειροπρίονα"  
crn: 44521000-8 "Διάφορα λουκέτα και κλειδαριές"  
crn: 31411000-0 "Αλκαλικές μπαταρίες"  
crn: 24951000-5 "Γράσα και λιπαντικά"  
crn: 18141000-9 "Γάντια εργασίας"  
crn: 18143000-3 «Προστατευτικά εξαρτήματα»  
crn: 35113440-5 "Ανακλαστικά γιλέκα"  
crn: 44423200-3 «Σκάλες»

**3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

Η προμήθεια αφορά λοιπά αναλώσιμα υλικά και εργαλεία κατάλληλα για την συντήρηση των φυτών δέντρων και γκαζόν των πάρκων και δενδροστοιχιών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, τα οποία θα πρέπει να ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες περιγράφονται στην παρούσα έκθεση τεχνικών προδιαγραφών :

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b>
<b>Είδος</b>
<b>Τσουγκράνα (σκούπα) φύλλων και γκαζόν κομπλέ.</b> Μεγάλης αντοχής με ρυθμιζόμενο άνοιγμα βεντάλιας γαλβανισμένη. Να συνοδεύεται από άριστης ποιότητας κοντάρι από οξιά λακαρισμένο.
<b>Λουκέτα μακρύλαιμα 40mm,</b> με προστατευμένο μακρύ λαιμό από σκληρό ατσάλι με διπλό κλείδωμα. Συμπαγές σώμα από μπρούτζο. Οδοντωτός κύλινδρος. (Να περιλαμβάνονται 2 τουλάχιστον κλειδιά)
<b>Λουκέτα 40mm,</b> ορειχάλκινα, βαρέως τύπου, με σταμπωτή σφραγίδα επωνυμίας, με λαιμό από επινικελωμένο ενισχυμένο ατσάλι. (Να περιλαμβάνονται 2 τουλάχιστον κλειδιά)
<b>Σπρέι αντισκωριακό 400 ml</b> επαγγελματικής χρήσης με λάδι που να αφαιρεί τη σκουριά και για συντήρηση και προστασία από υγρασία και διάβρωση
<b>Σπρέι γράσου 400 ml</b> πολλαπλών χρήσεων, με μακροχρόνια αντοχή από το νερό, αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, κατάλληλο για υψηλές πιέσεις. Κατάλληλο για τις κλειδαριές και τα λουκέτα.
<b>Μπαταρίες μικρές alkaline 1,5 v AA</b> (συσκευασία 4 μπαταριών), για συσκευές υψηλής απόδοσης, με βέλτιστη απόδοση για καθημερινά ηλεκτρονικά/ηλεκτρικά προϊόντα
<b>Μπαταρίες πλακέ alkaline χωρητικότητας 9v,</b> για συσκευές υψηλής απόδοσης, με βέλτιστη απόδοση για καθημερινά ηλεκτρονικά προϊόντα
<b>Πλαστικό νήμα κοπής</b> (για χορτοκοπτικό μηχάνημα με μεσινέζα ) 3,0 mm, πολύγωνο, ανθεκτικό, σε συσκευασία με καρούλι. Επιθυμητή διάσταση υλικού στο καρούλι από 200 έως 250m, για επαγγελματική χρήση
<b>Γερμανικό κλειδί No 6-7,</b> επιχρωμιωμένο, με σκληρότητα σύμφωνη στις DIN 899.
<b>Κορδόνι δενδροκομίας (λάστιχο PVC),</b> σε πράσινο χρώμα, σε κουβάρι του ½ ή 1 κιλού, πάχους 0,4 cm κατάλληλο για δέσιμο δένδρων σε πάσσαλο στήριξης.

<b>Γάντια</b> πλαστικά 1 χρήσης (συσκευασία των 100 γαντιών)
<b>Γυαλιά κλειστού τύπου εργασίας με πλευρική &amp; ολική προστασία.</b> Να προσφέρουν στεγανοποίηση και προστασία έναντι υγρών, σωματιδίων, αερίων και ατμών. Να μπορούν να φορεθούν πάνω από τα διορθωτικά γυαλιά, με αντιθαμβωτική επικάλυψη για να μην θαμπώνουν οι φακοί ιδίως όταν φοριούνται σε συνδυασμό με μάσκες μισού προσώπου. <b>Οπτικός δίσκος:</b> αρκετά μεγάλος ώστε να μην εμποδίζεται η ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι της τριβής, σκελετό στήριξης του οπτικού δίσκου, με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού. Το υλικό κατασκευής του οπτικού δίσκου θα είναι πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές υλικό. <b>Πλαίσιο στήριξης οπτικού δίσκου:</b> με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού. <b>Πρότυπο</b> : EN 166/2001 και <b>σήμανση στο πλαίσιο:</b> CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, μηχανική αντοχή B, Προστασία από υγρές ουσίες 3, προστασία από σκόνη 4, <b>σήμανση στον οπτικό δίσκο:</b> οπτική κλάση 1, μηχανική αντοχή B ή A, προστασία έναντι τριβής K, Αντιθαμβωτική επένδυση N, προστασία από θερμά υγρά 9. Να συνοδεύεται από οδηγίες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.
<b>Γάντια δερματοπάνινα</b> , για εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) όπως για εργάτες κήπων, κηπουρούς, οδηγούς φορτηγών. <b>Χαρακτηριστικά:</b> Μήκος περίπου 20–25 cm. Πάχος δέρματος γαντιού 1,2 – 1,4 mm. Δέρμα παλάμης από κρούτα μόσχου, πίσω μέρος γαντιού από βαμβακερό ύφασμα και μανσέτα ασφαλείας βαμβακερή. Ενίσχυση παλάμης-αντίχειρα από κρούτα μόσχου. <b>Πρότυπα</b> ΕΛΟΤ EN 388, EN 420 με <b>ελάχιστα</b> επίπεδα μηχανικών αντοχών: 3 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση) και 2 (διάτρηση).
<b>Γάντια ασφαλείας/εργασίας με προστασία από αλυσοπρίονο</b> , με προστασία από αλυσίδα ταχύτητας έως 20m/s. Παλάμη από κατσικίσιο δέρμα, με εσωτερική επένδυση με κατάλληλο υλικό και επικάλυψη από ανθεκτικό και ελαστικό υλικό στη ράχη, έτσι ώστε να προσαρμόζεται τέλεια το γάντι στο χέρι . Διπλή ραφή στον αντίχειρα, που να ακολουθεί το σχήμα του χεριού με ενισχυμένο δάχτυλο σκανδάλης. Να ακολουθείται το πρότυπο: EN 388, EN 381-7, Κατηγορία II, Κατηγορία 1 (20 m/s).
<b>Πριόνι κλαδέματος</b> χειρός. Επαγγελματικό. Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής. Ενδεικτικού τύπου Samurai ή αντίστοιχο. Λάμα 30 cm, κυρτή,σταθερή. Από θερμικά επεξεργασμένο ανθρακούχο ατσάλι με επικάλυψη χρωμίου αντισκωριακή προστασία, διπλής κοπής, λαβή επενδεδυμένη με καουτσούκ. Θήκη που προσαρμόζεται στη ζώνη. Σταμπωτή σφραγίδα επωνυμίας. Το πριόνι να συνοδεύεται από περίοδο εγγύησης τουλάχιστον τριών ετών. Να συνοδεύεται από οδηγίες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.
<b>Ψαλίδι κλαδέματος (χειροψάλιδο)</b> μεγάλης αντοχής, με εργονομικό σχήμα, δυνατό και εύκαμπτο ελατήριο, στρογγυλεμένες λαβές, Επαγγελματικό για χοντρά κλαδιά. Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής. Χειρολαβή αλουμινίου με λαστιχένιο κάλυμμα ή άλλη αντιολισθητική επίστρωση για να προστατεύουν τον καρπό. Οδοντωτό κεντρικό καρύδι για την ακριβή και εύκολη ευθυγράμμιση της λεπίδας. Λεπίδες ατσάλινες. Σταμπωτή σφραγίδα επωνυμίας. Να συνοδεύεται από οδηγίες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.
<b>Μάσκες</b> σκόνης προσώπου, για προστασία από καπνό. Να διαθέτουν στρώμα ενεργού άνθρακα, με βαλβίδα που να περιορίζει τη συγκέντρωση θερμότητας και υγρασίας μέσα στη μάσκα. Να φέρει σήμα CE. Συσκευασία σε κουτί των 10 τεμαχίων.
<b>Ταινία σήμανσης</b> , πλαστική, 70mm, άσπρη-κόκκινη σε συσκευασία των 200 μέτρων.
<b>Γιλέκο φωσφορίζε</b> , ασφαλείας ανακλαστικό, αδιάβροχο, μεγέθους που να κάνει σε όλους τους σωματότυπους. Να πλένεται. Χρώμα πορτοκαλί ή κίτρινο. Υλικό κατασκευής ανθεκτικό polyester 100%.
<b>Τσουγκράνα μεταλλική</b> , με 26-32 δόντια και πλάτος εργασίας τουλάχιστον 45 εκ. Να συνοδεύεται από άριστης ποιότητας ξύλινο στυλιάρι.

<b>Πατόφτιαρο, μυτερό,</b> μεγάλης αντοχής, σφυρήλατο, με στειλιάρι άριστης ποιότητας από οξιά λακαρισμένο.
<b>Τσάπα πλατιά,</b> μεταλλική με στειλιάρι άριστης ποιότητας από οξιά λακαρισμένο.
<b>Τσαπάκι(μίνι)- σκαλιστήρι,</b> κηπουρικής, μεταλλικό με ξύλινη λαβή με στειλιάρι άριστης ποιότητας από οξιά λακαρισμένο.
<b>Γράσο σε σωληνάριο</b> γωνιακής μετάδοσης χορτοκοπτικών μηχανημάτων 125gr. Να περιλαμβάνει ακροφύσιο
<b>Φτυάρι, κυρτό άμμου με νεύρο,</b> σφυρήλατο με στειλιάρι άριστης ποιότητας από οξιά λακαρισμένο.
<b>Φτυάρι χιονιού ενισχυμένο</b> από πολυπροπυλένιο, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, σε έλαια και διαλύτες. Διαστάσεις : <u>τουλάχιστον</u> πλάτος 41 x βάθος 8, 5 x ύψος 30 εκ. Να συνοδεύεται από ξύλινο κοντάρι οξιάς
<b>Δικράνι,</b> μεταλλικό, με τέσσερα δόντια και στειλιάρι άριστης ποιότητας από οξιά.
<b>Σκάλα – πλατφόρμα αλουμινίου</b> (με τριπλή λειτουργία, δηλ. να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πλατφόρμα εργασίας αλλά και ως διπλή σκάλα αλλά και ως επεκτεινόμενη σκάλα), αλουμινίου, επαγγελματική, με σκελετό από δύο σκάλες, με πλατφόρμα εργασίας αντιστοίχηση και δύο εγκάρσιες δοκούς, ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες, για εργασία εξωτερική. Η πλατφόρμα εργασίας να είναι ανθεκτική στην υγρασία με διαστάσεις τουλάχιστον 1,50μ X 0,45μ ενώ να έχει την αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 145 κιλά. Κατάλληλη για εργασία από τρία έως τέσσερα μέτρα ύψος. <b>Απαραίτητη προϋπόθεση:</b> Η σκάλα πρέπει να φέρει πιστοποιήσεις ασφάλειας από έγκυρους οργανισμούς. Να συνοδεύεται από οδηγίες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.
<b>Σκάλα,</b> ξύλινη, κατασκευασμένη από καθαρή ξυλεία, επαγγελματική, τετράποδη, ενισχυμένη με βαμμένους ενισχυμένους μεντεσέδες για ασφάλεια, ύψους 3 μέτρων. Να συμπεριλαμβάνει ιμάντα ασφαλείας ανοίγματος ποδιών της σκάλας. Προφίλ ξύλου τουλάχιστον 4 εκ. Να συνοδεύεται από οδηγίες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.
<b>Βαριοπούλα,</b> μεταλλική με στειλιάρι 5 Kg.

#### **ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός των αποθηκών που θα υποδειχθούν από τον Δήμο, χωρισμένα στις ποσότητες που αντιστοιχούν σε κάθε δημοτική ενότητα, έτσι ώστε να παραδοθούν σε κάθε ενότητα χωριστά, συνοδευόμενα από τα αντίστοιχα παραστατικά (δελτίο αποστολής ή και τιμολόγιο). Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

#### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η προσφορά θα είναι ενιαία και θα περιλαμβάνει το σύνολο των περιγραφόμενων ειδών. Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τον ανάδοχο για περίοδο εννιά (9) μηνών από την ημερομηνία κατακύρωσης χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου ή της αλλαγής του προσφερόμενου προϊόντος.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ, Δρ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ -ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. Πρωτ. Τεύχ. Τεχν.Προδιαγραφών: **4837/08-02-2019**

«Προμήθεια λοιπών αναλωσίμων και εργαλείων για  
τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου  
Νεάπολης-Συκεών»

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

<b>ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b>	<b>Δ. Ε. Συκεών-Αγ.Παύλου Ποσότητα</b>	<b>Δ. Ε. Νεάπολης Ποσότητα</b>	<b>Δ. Ε. Πεύκων Ποσότητα</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Συνολική ποσότητα</b>	<b>Σύνολο</b>
Τσουγκράνα (σκούπα) φύλλων και γκαζόν κομπλέ (τζίβρα)	15	15	15	τεμ.	9,5	45	427,5
Λουκέτα μακρύλαιμα 40mm	5	5	5	τεμ.	7,0	15	105,0
Λουκέτα 40mm	20	20	20	τεμ.	6,0	60	360,0
Σπρέι αντισκωριακό	5	5	5	τεμ.	4,0	15	60,0
Σπρέι γράσου	5	5	5	τεμ.	5,0	15	75,0
Μπαταρίες μικρές alkaline 1,5 v AA (συσκευασία 4 μπαταριών)	30	30	30	συσκ.	3,0	90	270,0
Μπαταρίες πλακέ alkaline 9v	50	50	50	τεμ.	4,0	150	600,0
Πλαστικό νήμα κοπής (για χορτοκοπτικό μηχάνημα με μεσινέζα ) 3,0mm, καρούλι των 200-250m.	1500 μ.	1000 μ.	1500 μ.	μέτρο	0,35/μ.	4000	1400,0
Γερμανικό κλειδί νο 6-7	10	10	10	τεμ.	1,5	30	45,0
Κορδόνι δένδροκομίας (λάστιχο PVC)	5	5	5	κιλό	3,5	15	52,5
Γάντια πλαστικά 1 χρήσης (συσκ. 100 γαντιών	2	2	2	συσκ.	6,0	6	36,0
Γυαλιά κλειστού τύπου εργασίας	30	30	30	τεμ.	10,0	90	900,0



Γάντια δερματοπάνινα για κηπουρικές εργ.	300	300	300	ζεύγος	6,0	900	4950,0
Γάντια ασφαλείας/εργασίας με προστασία από αλυσοπρίονο	7	7	7	ζεύγος	50,0	21	1050,0
Πριόνι κλαδέματος χειρός	30	30	30	τεμ.	20,0	90	1800,0
Ψαλίδι κλαδέματος (χειροψάλιδο)	10	10	10	τεμ.	15,0	30	450,0
Μάσκες σκόνης προσώπου	40	40	40	συσκ.	4,2	120	504,0
Ταινία σήμανσης των 200 μέτρων	10	10	10	ρολό	3,5	30	105,0
Γιλέκα φωσφόριζε ασφαλείας	30	30	30	τεμ.	3,5	90	315,0
Τσουγκράνα μεταλλική, με 26-32 δόντια, κομπλέ	10	10	10	τεμ.	12,0	30	360,0
Πατόφτιαρο μυτερό, κομπλέ	4	4	4	τεμ.	8,5	12	102,0
Τσάπα πλατιά κομπλέ	20	20	20	τεμ.	8,0	60	480,0
Τσαπάκι(μίνι)- σκαλιστήρι κομπλέ	10	10	10	τεμ.	7,0	30	210,0
Γράσο σε σωληνάριο	25	25	25	τεμ.	5,0	75	375,0
Φτυάρι κυρτό άμμου με νεύρο κομπλε	5	5	5	τεμ.	12,0	15	180,0
Φτυάρι χιονιού ενισχυμένο	5	5	15	τεμ.	8,0	25	200,0
Δικράνι κομπλέ	3	3	3	τεμ.	10,0	9	90,0
Σκάλα – πλατφόρμα αλουμινίου	-	-	1	τεμ.	130,0	1	130,0
Σκάλα, ξύλινη	3	3	3	τεμ.	50,0	9	405,0
Βαριοπούλα κομπλέ	1	1	1	τεμ.	30,0	3	90,0
<b>Σύνολο</b>							<b>16127,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>							<b>3870,48</b>
<b>Γεν. σύνολο</b>							<b>19997,48</b>

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **19.997,48€** μαζί με τον ΦΠΑ 24%.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ, Δρ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. Πρωτ. Τεύχ. Τεχν.  
Προδιαγραφών: 4837/08-02-2019

**«Προμήθεια λοιπών αναλωσίμων και εργαλείων για  
τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου  
Νεάπολης-Συκεών»**

cpv: 44512000-2 "Διάφορα εργαλεία χειρός"  
cpv: 44511100-6 "Τσάπες και φτυάρια"  
cpv: 44511500-0 "Χειροπρίονα"  
cpv: 44521000-8 "Διάφορα λουκέτα και κλειδαριές"  
cpv: 31411000-0 "Αλκαλικές μπαταρίες"  
cpv: 24951000-5 "Γράσα και λιπαντικά"  
cpv: 18141000-9 "Γάντια εργασίας"  
cpv: 18143000-3 «Προστατευτικά εξαρτήματα»  
cpv: 35113440-5 "Ανακλαστικά γιλέκα"  
cpv: 44423200-3 «Σκάλες»

**5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο της προμήθειας**

Η συγγραφή αυτή αφορά την «Προμήθεια λοιπών αναλωσίμων και εργαλείων για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου Νεάπολης-Συκεών» με διαδικασία συνοπτικού διαγωνισμού και κριτήριο κατακύρωσης με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής πλευράς προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού δαπάνης **19.997,48€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> - Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών
- β) Του Ν. 3463/2006 Δημοτικός και κοινοτικός κώδικας
- γ) Του Ν. 3852/2010 Πρόγραμμα Καλλικράτης

**ΑΡΘΡΟ 3ο - Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 3) Η τεχνική περιγραφή
- 4) Το ΤΕΥΔ
- 5) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> - Λοιπά αναλώσιμα και εργαλεία**

Τα υλικά πρέπει να είναι παραδοθούν από τον Ανάδοχο στην Υπηρεσία σε άριστη κατάσταση, να τηρούνται όλες οι προαναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές και να συνοδεύονται απαραίτητα από εγγύηση τα είδη για τα οποία υπάρχει τέτοια απαίτηση και αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατά τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> - Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση**

1. 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 206, επιβάλλεται πρόστιμο επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> - Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσης προμήθειας επιλύονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> - Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναπροσαρμογή για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ, Δρ