



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Τμ. Πολιτ. Προστασίας
Κωνστ. Καραμανλή 1
62100 ΣΕΡΡΕΣ
Πλ.: Γ. Σαμαράς
Τηλ. : 2321350175
Ηλ. Ταχ.: sam@serres.gr

ΣΕΡΡΕΣ 07-08-2019
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 23640

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση για σύναψη σύμβασης της παροχής γενικής υπηρεσίας **«Αντιπυρική προστασία εντός του Δημοτικού Δάσους Σερρών»** προϋπολογισμού 24.467,00 ευρώ με Φ.Π.Α.

Α Π Ο Φ Α Σ Η 551 / 2019 Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

Έχοντας λάβει υπόψη:

- Τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ. 9 του Ν.3463/2006 (Δ.Κ.Κ) όπως τροποποιήθηκε από την περίπτωση 38 της παραγρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Τις διατάξεις της παρ. 1 άρθρου 118 του Ν.4412/2016.
- Την αρ. 122/2017 απόφαση Δημάρχου Σερρών περί ορισμού Αντιδημάρχων.
- Την ανάγκη του Δήμου για την παροχή της παραπάνω γενικής υπηρεσίας λόγω του κατεπείγοντος (για προληπτικούς λόγους προς αποτροπή της έναρξης δασικής πυρκαγιάς με απρόβλεπτες συνέπειες στην ζωή και το περιβάλλον.
- Το οικ. 261/22-05-2019 έγγραφο Α.Δ.Μ.Θ. - Δ/νση Πολιτικής Προστασίας
- Η αρ. 31996/25-05-2019 απόφαση Υπουργού Εσωτερικών και Γενικής Δ/νσης Οικον. Υπηρεσιών, Τμήμα Επιχορηγήσεων Τ.Α.
- Το αρ. 46159/02-05-2019 έγγραφο αναγγελίας πίστωσης 41.000,00 ευρώ από το Ταμείο Παρακαταθ. & Δανείων για την κάλυψη δράσης πυροπροστασίας έτους 2019.
- Τη μελέτη με αριθ. 52/2019 για την παροχή της γενικής υπηρεσίας **«Αντιπυρική προστασία εντός του Δημοτικού Δάσους Σερρών»**, θεωρημένη από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου
- Την αρ. 382/2019 Α.Δ.Σ και την αρ. 11666/04-07-2019 Απόφαση της Αποκεντρ. Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης περί νομιμότητας αυτής
- Την αρ. 22582/25-07-2019 (ΑΔΑΜ:19REQ005348659 2019-07-26) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για τη δέσμευση πίστωσης ύψους 24.467,00 Ευρώ για την πληρωμή της δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Σερρών με Κ.Α.Ε. 35.7333.023 Οικον. Έτους 2019.
- Την με αρ. Πρωτ. 23624/07-08-2019 προσφορά της τεχνικής Εταιρείας Πρασίνου "ΤΑΣΚΟΥΔΗΣ Ι. ΝΙΚΟΛΑΟΣ & ΓΚΑΤΖΙΟΣ Ι. ΦΩΤΙΟΣ Ι.Κ.Ε.", με Ταχ. Δ/νση: Χρυσοστόμου Σμύρνης 11, 62100 11 Σέρρες, στην συνολική τιμή των ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ (24.180,00) ευρώ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

Την απευθείας ανάθεση για τη σύναψη σύμβασης και παροχής της γενικής υπηρεσίας **«Αντιπυρική προστασία εντός του Δημοτικού Δάσους Σερρών»**, στην τεχνική Εταιρεία Πρασίνου "ΤΑΣΚΟΥΔΗΣ Ι. ΝΙΚΟΛΑΟΣ & ΓΚΑΤΖΙΟΣ Ι. ΦΩΤΙΟΣ Ι.Κ.Ε.", με έδρα: Χρυσοστόμου

Σμύρνης 11, με ταχ. κωδ.: 62100 Σέρρες και Α.Φ.Μ.: 998746814, της Δ.Ο.Υ. Σερρών, έναντι συνολικής αμοιβής σε Ευρώ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ (24.180,00), εκ των οποίων τα 4.680,00 Ευρώ αντιστοιχούν στον Φ.Π.Α. 24% και τα υπόλοιπα 19.500,00 αφορούν την καθαρή δαπάνη.

Η ως άνω υπηρεσία θα παρασχεθεί σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές της αρ. 52/2019 μελέτης της Δ/σης Τεχν. Υπηρεσιών του Δήμου Σερρών οι οποίες εγκρίνονται με την παρούσα απόφαση και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Η διάρκεια της παροχής ορίζεται για έναν (1) μήνα με έναρξη την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. ΑΝΤΙΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΤΜ. ΥΠ. ΣΥΛ. ΟΡΓΑΝΩΝ

4. ΤΜ. ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

5. ΤΜ. ΤΑΜΕΙΟΥ

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-ΠΑΛΛΑΪΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ**

ΗΛΙΑΣ ΓΚΟΤΣΗΣ

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α ΤΗΣ ΑΡ. 551/2019 ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
ΣΕΡΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΑΣΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 52 / 2019

Παροχή Υπηρεσιών:
«**Αντιπυρική προστασία εντός του
Δημοτικού Δάσους Σερρών**»

Προϋπ/σμός: 24.467,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το πευκοδάσος (δάσος τραχείας Πεύκης) που αποτελεί το σύνολο του Δημοτικού Δάσους Σερρών προέκυψε μετά από αναδασώσεις που επέβαλε η ανάγκη της αντιπλημμυρικής θωράκισης και αντιδιαβρωτικής προστασίας της πόλης των Σερρών. Το Δ.Δ. Ελαιώνα καθώς και ο οικισμός της Χρυσοπηγής εξελίχθηκαν τα τελευταία χρόνια σε πόλο έλξης των μόνιμων κατοίκων αλλά και των τουριστών από άποψη αισθητικής και αναψυχής.

Θεωρείται επιτακτική ανάγκη ο πλευρικός καθαρισμός των οδών που διασχίζουν το δάσος από ξερά κλαδιά, θαμνώδη υποβλάστηση και μάζα ξηραμένων πευκοβελόνων και η απομάκρυνση αυτών, για την αποφυγή ανάφλεξης της παραπάνω καύσιμης ύλης, ιδιαίτερη κατά τη θερινή αντιπυρική περίοδο, όπου παρουσιάζεται έντονη κυκλοφορία από μόνιμους κατοίκους και τουρίστες.

Το πευκοδάσος της λοφώδους έκτασης της Ακρόπολης του Δήμου Σερρών αποτελεί μεν ξένο ως προς τις τοπικές φυτοκοινωνίες, όμως εξελίχθηκε σε σημείο αναφοράς αυτής και πόλος έλξης των μόνιμων κατοίκων αλλά και των τουριστών από άποψη αισθητικής και αναψυχής.

Δίπλα στα αρχαία τείχη το Τουριστικό Περίπτερο του Δήμου Σερρών συγκεντρώνει όλο το χρόνο και ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες πλήθος κόσμου καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας με τη δροσιά που προσφέρει στα 165μ. ύψος πάνω από τη θάλασσα και την πανοραμική θέα όλης της πόλης. Επίσης λίγο χαμηλότερα το πλάτωμα στο οποίο είναι κτισμένη η εκκλησία του Αϊ – Νικόλα εκτός από τον θρησκευτικό της χαρακτήρα αποτελεί και πολιτιστικό σημείο αναφοράς καθώς ενδείκνυται για πολλών ειδών πολιτιστικές εκδηλώσεις περιτριγυρισμένη από ένα πανέμορφο φυσικό δασογενές περιβάλλον.

Εκτός των παραπάνω χρήσεων ο λόφος της Ακρόπολης διασχίζεται από ένα δίκτυο μονοπατιών και σκαλοπατιών τα οποία επιτρέπουν την πρόσβαση στο εσωτερικό του δάσους από τους περιπατητές και τα οποία είναι απαραίτητα αν κάποιος θελήσει να κάνει απλά μια βόλτα μέσα σ' αυτό, γεγονός το οποίο διαφορετικά θα ήταν αδύνατο λόγω του ανάγλυφου (οι κλίσεις του εδάφους φθάνουν το 53%, ενώ ταυτόχρονα υπάρχουν χαραδρώσεις επικίνδυνες).

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι:

- ο πλευρικός καθαρισμός της υποβλάστησης (χόρτα, θάμνοι και νεαρά δενδρύλλια πέρα των ρείθρων) και απομάκρυνση αυτής και των υπολειμμάτων με εργαλεία και μηχανήματα, σε πολυσύχναστες οδούς και διαδρομές εντός του Δημοτικού Δάσους Σερρών
- η απομάκρυνση ξερών κλαδιών και πευκοβελόνων,
- η απομάκρυνση σκουπιδιών και φυτικών προϊόντων εκκαθάρισης (επικίνδυνων προς ανάφλεξη) και απόρριψη αυτών σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία

Ειδικότερα, οι παραπάνω εργασίες θα πραγματοποιηθούν:

1. παραπλεύρως (εκατέρωθεν) των επαρχιακών οδών Σερρών – Χρυσοπηγής και Σερρών - Ελαιώνα (σε απόσταση 2 – 5 μέτρων από την εξωτερική πλευρά του ρείθρου, ανάλογα με τις δυνατότητες επέμβασης)
2. παραπλεύρως (εκατέρωθεν) όλου του δικτύου σκαλοπατιών και μονοπατιών του Λόφου Ακρόπολης Σερρών

3. περιμετρικά του Πάρκου Περιβαλλοντικής Αγωγής στην περιοχή του ρέματος Αγίου Γεωργίου και σε ακτίνα 100 περίπου μέτρων εξωτερικά από την ξύλινη περίφραξη αυτού.

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν σε διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της Σύμβασης.

Σκοπός της μελέτης είναι η παροχή υπηρεσιών για την **ελαχιστοποίηση του κινδύνου έναρξης και επέκτασης των δασικών πυρκαγιών** στην ευρύτερη περιοχή της πόλης των Σερρών.

Θεωρήθηκε

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Η Προϊστ/νη Τμ. Πρασίνου

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Η συντάξασσα

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΛΛΑΣ

Η-Μ Μηχανικός με Α' β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΤΖΙΜΗ

Γεωπόνος με Α' β.

ΘΩΜΑΣ ΗΛ. ΧΑΤΖΗΤΟΛΙΟΥ

Δασοπόνος με Α' β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΑΣΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 52 / 2019

Παροχή Υπηρεσιών:
«Αντιπυρική προστασία εντός του
Δημοτικού Δάσους Σερρών»

Προϋπ/σμός: 24.467,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑ ΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	30,00	42,0	1.260,00
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	40,00	113,3	4.532,00
3	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	στρ.	85,00	80,0	6.800,00
4	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύστευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κ.λ.π.), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	10,00	42,0	420,00
5	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύστευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κ.λ.π.), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	12,50	113,3	1.416,25
6	Τεμαχισμός και επεξεργασία υπολειμμάτων φυτικού υλικού καθώς και αποκομιδή τους.	κατά αποκοπή			5.303,20
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				19.731,45
	Φ.Π.Α. 24%				4.735,55
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				24.467,00

Θεωρήθηκε

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Η Προϊστ/νη Τμ. Πρασίνου

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Η συντάξασσα

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΛΛΑΣ

Η-Μ Μηχανικός με Α' β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΤΖΙΜΗ

Γεωπόνος με Α' β.

ΘΩΜΑΗ ΗΛ. ΧΑΤΖΗΤΟΛΙΟΥ

Δασοπόνος με Α' β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΑΣΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 52 / 2019

Παροχή Υπηρεσιών:
«Αντιπυρική προστασία εντός του
Δημοτικού Δάσους Σερρών»

Προϋπ/σμός: 24.467,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							
		ΜΗΚΟΣ μ.	ΠΛΑΤΟΣ μ.	ΕΜΒΑΔΟΝ τ.	στρμ	ΣΥΝΟΛΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Οδός Σερρών – Χρυσοπηγής	1.600,00	6,00	9.600,00	9,60		από Ν. Όριο Δημ. Δάσους Σερρών έως διασταύρωση Σερρών προς Χρυσοπηγή και Ακρόπολη
		3.000,00	6,00	18.000,00	18,00		από διασταύρωση Σερρών προς Χρυσοπηγή και Ακρόπολη έως Β. Όριο Δημοτικού Δάσους Σερρών
		6.400,00	6,00	38.400,00	38,40		υπόλοιπο της οδού έως όρια οικισμού Χρυσοπηγής
					66,00		
2	Οδός Σερρών -Ελαιώνα	3.200,00	6,00	19.200,00	19,20		από διασταύρωση οδού Μαρούλη και επαρχιακής οδού προς Ελαιώνα έως Β. όριο Δημοτ. Δάσους Σερρών
		4.700,00	6,00	28.200,00	28,20		υπόλοιπο της οδού έως όρια οικισμού Ελαιώνα
					47,40	113,40	
3	Μονοπάτια και οδοί άλσους Ακρόπολης Σερρών	7.000,00	6,00	42.000,00	42,00	42,00	κεντρικός άξονας προς τουριστικό περίπτερο και προς Ι.Ν. Αγίου Νικολάου και μονοπάτια που διασχίζουν όλον τον λόφο

Θεωρήθηκε

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Η Προϊστ/νη Τμ. Πρασίνου

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Η συντάσσασα

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΛΛΑΣ

Η-Μ Μηχανικός με Α' β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΤΖΙΜΗ

Γεωπόνος με Α' β.

ΘΩΜΑΗ ΗΛ. ΧΑΤΖΗΤΟΛΙΟΥ

Δασοπόνος με Α' β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΑΣΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 52 / 2019

Παροχή Υπηρεσιών:
**«Αντιπυρική προστασία εντός του
Δημοτικού Δάσους Σερρών»**
για το έτος 2019

Προϋπ/σμός: 24.467,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι η περιγραφή όλων των εργασιών που απαιτούνται για την αντιπυρική θωράκιση της γενικότερης περιοχής πέριξ και εντός του πευκοδάσους στην Ακρόπολη Σερρών και παραπλεύρως των επαρχιακών οδών Σερρών – Χρυσοπηγής και Σερρών – Ελαιώνα, που διασχίζουν το Δημοτικό Δάσος Σερρών. Ταυτόχρονα θα συνεισφέρει στον αισθητικό εξωραϊσμό της διαδρομής η οποία κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου παρουσιάζει έντονη δραστηριότητα λόγω του Δ.Δ. Ελαιώνα και του θερέτρου της πόλης, τον οικισμό Χρυσοπηγής, με τις ευνοϊκές κλιματικές συνθήκες ιδιαίτερα τις πολύ θερμές ημέρες.

Η παροχή υπηρεσιών **«Αντιπυρική προστασία εντός του Δημοτικού Δάσους Σερρών»** υπάγεται στην κατηγορία 27 και ειδικότερα στις ομάδες με κωδικούς: (CPV) 77210000-3 (Υπηρεσίες περισυλλογής ξυλείας) και (CPV) 77210000-3 (Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα)

A. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΒΛΑΣΤΗΣΗΣ

(ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΑΠΟ ΑΓΡΙΟΧΟΡΤΑ ΚΑΙ ΝΕΟΦΥΤΑ)

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την απομάκρυνση (εκκαθάριση) της υπάρχουσας υποβλάστησης, δηλαδή χόρτα, θάμνοι, ξερά κλαδιά και φύλλα ή βελόνες με σκοπό την μείωση του επιρρεπούς σε ανάφλεξη ποσοστού χορτοβρίθειας. Η κοπή των χόρτων και θάμνων θα γίνεται με τσάπα ή χορτοκοπτικό βενζινοκίνητο μηχάνημα. Το τελευταίο διαθέτει τηλεσκοπικό περιστρεφόμενο άξονα στην άκρη του οποίου είναι προσαρμοσμένος μηχανισμός, στον οποίο είναι περιτυλιγμένο νάilon σκοινί. Οι δύο άκρες του σκοινιού είναι ελεύθερες περίπου κατά 10 cm. Με την ταχύτητα περιστροφής καταστρέφεται το υπέργειο τμήμα των φυτών, που δεν έχουν ακόμη ξυλοποιηθεί. Σε όσες περιπτώσεις απαιτείται θα χρησιμοποιείται η παραδοσιακή τσάπα. Στη συνέχεια τη θα γίνεται περισυλλογή των προϊόντων κοπής και των υπολειμμάτων και μεταφορά αυτών με φορηγό αυτοκίνητο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Σε όσες περιπτώσεις απαιτείται θα χρησιμοποιείται αλυσοπρίονο.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στα ρείθρα των οδών και μονοπατιών τα οποία τα τελευταία χρόνια τείνουν να εξαφανισθούν λόγω της φυσικής αναγέννησης της τραχείας πεύκης, όπου

αναπτύσσονται νεόφυτα (τα οποία βρίσκουν σκιά και υγρασία κάτω από τα μεγάλα πεύκα). Ο καθαρισμός των ρείθρων από τα νεόφυτα είναι επιβεβλημένος μετά τις επισημάνσεις της πυροσβεστικής και της δασικής υπηρεσίας, διότι αποτελούν εξαιρετικό κίνδυνο ανάφλεξης δασικών πυρκαγιών.

Στη συνέχεια τη θα γίνεται περισυλλογή των προϊόντων κοπής και των φυτικών υπολειμμάτων, επεξεργασία αυτών με θρυμματισμό και μεταφορά αυτών με φορτηγό αυτοκίνητο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία ή τοπική εναπόθεση ανάλογα με την έκθεση του χώρου και τις τοπικές ανάγκες.

B. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ

Ο καθαρισμός γενικά είναι η εργασία με την οποία απομακρύνονται από τους χώρους, τα κάθε είδους απορρίμματα που συναθροίζονται σε αυτούς. Τα απορρίμματα μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε δύο τύπους:

A) τα φυτικά υπολείμματα όπως πεσμένα φύλλα και βελόνες, υπολείμματα κοπής υποβλάστησης και ξερά κλαδιά που προέρχονται από φυσική αποκλάδωση του υπόροφου του δάσους.

B) τα απορρίμματα που προέρχονται από ανθρώπινη δραστηριότητα (πλαστικά και γυάλινα μπουκάλια, χαρτιά, κονσέρβες, κιβώτια κ.λ.π.) που είναι αποτέλεσμα κυκλοφορίας ανθρώπων και τροχοφόρων, του αέρα, της διαφήμισης κ.λ.π.

Από την πυκνότητα, το είδος και το μέγεθος των φυτών και δένδρων εξαρτάται η ποσότητα των απορριμμάτων που παρασύρονται από τον αέρα και εναποτίθενται σε αυτά (για παράδειγμα φυτά με αγκαθωτό βλαστό συγκρατούν μεγαλύτερο αριθμό ελαφριών σκουπιδιών) καθώς και ο τρόπος συγκέντρωσης αυτών (αν δηλ. τα σκουπίδια εγκαθίστανται ανάμεσα στα φυτά ή περιφερειακά από αυτά). Στον δασικό χώρο του Λόφου της Ακρόπολης ένας άλλος παράγοντας που επηρεάζει τον τρόπο συγκέντρωσης των σκουπιδιών αποτελεί και το έντονο ανάγλυφο της περιοχής (μεγάλες κλίσεις), με αποτέλεσμα τα βαρύτερα σκουπίδια να συγκεντρώνονται στα κατόντη των χώρων με ανθρώπινη δραστηριότητα.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- **ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ**
Μηχάνημα 1-2 Hp με προσαρτημένο σάκο που απορροφά ελαφρά σκουπίδια (φύλλα, χαρτιά κ.λ.π.)
- **ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ**
Μηχάνημα 1-2 Hp που συγκεντρώνει ελαφρά σκουπίδια σε συγκεκριμένες θέσεις για την περαιτέρω αποκομιδή τους με τη δημιουργία ρεύματος αέρα.
- **ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**
Αυτό διαθέτει τηλεσκοπικό περιστρεφόμενο άξονα στην άκρη του οποίου είναι προσαρμοσμένος μηχανισμός, στον οποίο είναι περιτυλιγμένο νάιλον σκοινί. Οι δύο άκρες του σκοινιού είναι ελεύθερες περίπου κατά 10 cm. Με την ταχύτητα περιστροφής καταστρέφεται το υπέργειο τμήμα των φυτών, που δεν έχουν ξυλοποιηθεί.
- **ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑ / ΣΥΡΜΑΤΙΝΗ ΒΟΥΡΤΣΑ**
Κλασικά εργαλεία συγκέντρωσης σκουπιδιών
- **ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ**
Κλασικό εργαλείο κοπής θάμνων και μικρών δενδρυλλίων όταν αυτά έχουν ξυλοποιήσει τον κεντρικό κορμό τους και όπου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί χειροκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα
- **ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ**

Πλαστικές σακούλες με αντοχή στο σκίσιμο, διαστάσεων 0,70 X 1,10 m.

- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟΥ φυτικών υπολειμμάτων

Όλες οι παραπάνω εργασίες **περιλαμβάνουν** :

Α) τη δαπάνη όλου του εργατοτεχνικού, εποπτικού και λοιπού προσωπικού που θα εργαστεί (εργάτες ανειδίκευτοι και ειδικευμένοι, τεχνίτες, χειριστές, οδηγοί), συμπεριλαμβανομένης των εξόδων ασφάλισής τους, Δώρα Χριστουγέννων και Πάσχα, επιδόματα, τέλη και νόμιμες κρατήσεις.

Β) τη δαπάνη λειτουργίας όλων των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, δηλαδή τα μισθώματα, την αξία των απαιτούμενων καυσίμων και λιπαντικών, την επιβάρυνση από ημιαργίες για οποιαδήποτε αιτία (παραλαβής και επιστροφής του μηχανήματος, δυσμενών καιρικών συνθηκών, βλαβών κ.λ.π.), τις δαπάνες επισκευής και συντήρησης αυτών, τα ασφάλιστρα, λοιπές επιβαρύνσεις κ.λ.π.

Γ) τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων και υπολειμμάτων κοπής καθώς και των απορριμμάτων (χαρτί, γυαλί, πλαστικό, αλουμίνιο και άλλα ξένα με το φυσικό περιβάλλον αντικείμενα) και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και σε χώρο που θα καθορισθεί από την υπηρεσία. Τέλος οποιονδήποτε άλλο εργαλείο ή μέσον (όπως πλαστικές σακούλες απορριμμάτων, τσουγκράνες, συρμάτινες σκούπες, φαράσια, γάντια εργασίες κ.λ.π.) απαιτείται για τη συλλογή και μεταφορά των παραπάνω από το χώρο εργασίας ως το μεταφορικό όχημα συλλογής αυτών.

Δ) τη δαπάνη για την μεταφορά και αποζημίωση για φθορές των εργαλείων, ως και τα έξοδα αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η παροχή των παραπάνω Υπηρεσιών και η Σύμβαση που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο Πάροχο, διέπονται από :

1. τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (ΦΕΚ Α’147)
2. τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 “ Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης (ΦΕΚ 87 Α’)παρ. 13 του άρθ 20 του Ν. 3731/08
3. τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 “Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων” (ΦΕΚ 114 Α’)

Θεωρήθηκε

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Η Προϊστ/νη Τμ. Πρασίνου

Σέρρες 03 – 06 - 2019

Η συντάξασα

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΛΛΑΣ

Η-Μ Μηχανικός με Α’ β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΤΖΙΜΗ

Γεωπόνος με Α’ β.

ΘΩΜΑΗ ΗΛ. ΧΑΤΖΗΤΟΛΙΟΥ

Δασοπόνος με Α’ β.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΣΕΡΡΕΣ _____

ΠΡΟΣ: Το Δήμο Σερρών

ΕΝΤΑΥΘΑ

ΣΧΕΔΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:
«Αντιπυρική προστασία εντός του Δημοτικού Δάσους Σερρών»

Προϋπ/σμός μελέτης: 19.731,45 Ευρώ **ΧΩΡΙΣ** Φ.Π.Α.

Έχοντας λάβει γνώση των όρων Συγγραφής Υποχρεώσεων και των λοιπών τευχών της εγκεκριμένης μελέτης παροχής υπηρεσιών με αρ. 52/2019 με Τίτλο **«Αντιπυρική προστασία εντός του Δημοτικού Δάσους Σερρών»**, καθώς και των ειδικών τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών, αποδέχομαι όλα τα παραπάνω και

ΠΡΟΣΦΕΡΩ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΩΣ ΑΝΩ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ, **ΧΩΡΙΣ** Φ.Π.Α

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: ΕΥΡΩ.....

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΥΡΩ.....

.....

Στην παραπάνω τιμή **δεν** συμπεριλαμβάνεται ο αναλογούν Φ.Π.Α. κατά την ημέρα έκδοσης του Τιμολογίου Παροχής Υπηρεσιών.

ΜΕ ΤΙΜΗ

Ο /Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / ΟΥΣΑ
(τίθεται σφραγίδα και υπογραφή)