

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2 / 2013

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
(ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ, ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΒΟΘΡΩΝ, ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΟΔΩΝ, ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ –
ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ)

ΙΟΥΝΙΟΣ 2013

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος να συμβληθεί για το έτος 2013 με προμηθευτές που θα υλοποιήσουν εργασίες

1. συντήρησης και επισκευής ανελκυστήρων δημοτικών κτιρίων,
2. συντήρησης και επισκευής καυστήρων και λεβήτων εγκαταστάσεων θέρμανσης δημοτικών κτιρίων,
3. εκκένωσης βόθρων δημοτικών κτιρίων,
4. απόφραξης αποχέτευσης δημοτικών κτιρίων και φρεατίων οδών,
5. απεντόμωσης – μυοκτονίας δημοτικών κτιρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του δήμου, και
6. συντήρησης φορητών πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες) κτιρίων και οχημάτων του δήμου.

Η σκοπιμότητα της διένεργειας των προαναφερθέντων υπηρεσιών έχει εγκριθεί με τις 46/2013 και 118/2013 αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου.

Περισσότερο αναλυτικά:

A1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η εν λόγω παροχή υπηρεσίας αφορά στα παρακάτω κτίρια του δήμου στα οποία λειτουργούν ανελκυστήρες:

1. Δημοτικό Κατάστημα, Λ. Μαραθώνος 29, Άγιος Στέφανος,
2. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος, Ε. Πεντζεριδίη 3, Άγιος Στέφανος, και
3. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος, Γρ. Λαμπράκη 19, Δροσιά.

A2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η εν λόγω παροχή υπηρεσίας αφορά στα παρακάτω κτίρια του δήμου στα οποία λειτουργούν εγκαταστάσεις κεντρικής θέρμανσης:

1. Δημοτικό Κατάστημα στον Άγιο Στέφανο, λέβητας ισχύος 150.000 Kcal,
2. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στην Οδό Ε. Πεντζεριδίη στον Άγιο Στέφανο, λέβητας ισχύος 103.000 Kcal,
3. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στη Σταμάτα, λέβητας ισχύος 40.000 Kcal,
4. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στη Ροδόπολη, λέβητας ισχύος 43.000 Kcal,
5. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στην Άνοιξη, λέβητας ισχύος 45.000 Kcal,
6. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στο Κρουονέρι (δύο κτίρια), λέβητας ισχύος 68.000 Kcal και λέβητας ισχύος 150.000 Kcal,
7. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στο Διόνυσο, λέβητας ισχύος 103.000 Kcal, και
8. Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στη Δροσιά (δύο λέβητες), λέβητας ισχύος 200.000 Kcal και λέβητας ισχύος 60.000 Kcal.

A3. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΒΟΘΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η εν λόγω παροχή υπηρεσίας αφορά στα κτίρια του δήμου (της Α2 παράγραφου, τα ΚΕΠ Αγίου Στεφάνου και Δροσιάς, κλπ) και λοιπές εγκαταστάσεις που έχουν βόθρο, π.χ. νεκροταφεία.

A4. ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΟΔΩΝ

Η εν λόγω παροχή υπηρεσίας αφορά στα κτίρια και εγκαταστάσεις του δήμου (ως Α3 παράγραφος) και στα φρεάτια οδών, όποτε προκύπτει σχετικό πρόβλημα και ανάγκη.

A5. ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η εν λόγω παροχή υπηρεσίας αφορά στην εργασία απεντόμωσης και μυοκτονίας σε γραφεία και εγκαταστάσεις του Δήμου.

Πρόκειται συνολικά για χώρους σε 40 περίπου κτίρια / εγκαταστάσεις, ενδεικτικού εμβαδού 4.000 τ.μ. περίπου, ως εξής:

1. Δημαρχείο Διονύσου στον Αγίου Στέφανο,
2. Γραφεία Δημοτικής Κοινότητας Κρουονερίου,
3. Γραφεία Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Στεφάνου,
4. Γραφεία Δημοτικής Κοινότητας Άνοιξης,
5. Γραφεία Δημοτικής Κοινότητας Ροδόπολης,
6. Γραφεία Δημοτικής Κοινότητας Σταμάτας,
7. Γραφεία Δημοτικής Κοινότητας Δροσιάς,
8. Γραφεία Δημοτικής Κοινότητας Διονύσου,
9. Γραφεία Τεχνικής Υπηρεσίας στη Δημοτική Κοινότητα Δροσιάς,
10. Αμαξοστάσιο Δήμου στη Δημοτική Κοινότητα Αγίου Στεφάνου,
11. ΚΕΠ Αγίου Στεφάνου,
12. ΚΕΠ Δροσιάς,
13. Γραφεία Κτηματολογίου στη Δημοτική Κοινότητα Αγίου Στεφάνου,
14. Δεξαμενή Ποντίων στη Δημοτική Κοινότητα Αγίου Στεφάνου,
15. Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου στη Δημοτική Κοινότητα Αγίου Στεφάνου,
16. Δεξαμενή Ευξείνου Πόντου στη Δημοτική Κοινότητα Αγίου Στεφάνου,
17. Αντλιοστάσιο Γκούριζας στη Δημοτική Κοινότητα Αγίου Στεφάνου,
18. Αντλιοστάσιο ΕΥΔΑΠ στην Οδό Σωκράτους στη Δημοτική Κοινότητα Αγίου Στεφάνου,
19. Δεξαμενή Δροσοπηγής στη Δημοτική Κοινότητα Κρουονερίου,
20. Δεξαμενή Λόφου στη Δημοτική Κοινότητα Ροδόπολης,
21. Δεξαμενή Ρέας της Δημοτικής Κοινότητας Ροδόπολης,
22. Αντλιοστάσιο της Δημοτικής Κοινότητας Ροδόπολης,
23. Δεξαμενές (δύο) Διονύσου της Δημοτικής Κοινότητας Διονύσου,
24. Αντλιοστάσιο στην Λ. Αθηνών της Δημοτικής Κοινότητας Διονύσου,
25. Αντλιοστάσιο στη Ραπεντώσα της Δημοτικής Κοινότητας Διονύσου,
26. Δεξαμενή και Αντλιοστάσιο Λυκαβηττού στη Δημοτική Κοινότητα Άνοιξης,
27. Αντλιοστάσιο στην Ναυαρίνου στη Δημοτική Κοινότητα Άνοιξης,
28. Δεξαμενή στη Σάμου στη Δημοτική Κοινότητα Άνοιξης,
29. Δεξαμενή Γοργοποτάμου στη Δημοτική Κοινότητα Δροσιάς,
30. Δεξαμενή Αρτέμιδος στη Δημοτική Κοινότητα Δροσιάς,
31. Δεξαμενή Παρχάρ στη Δημοτική Κοινότητα Δροσιάς,

32. Αντλιοστάσιο Γρηγορίου Λαμπράκη στη Δημοτική Κοινότητα Δροσιάς,
33. Αντλιοστάσιο Αγίας Σωτήρας Δημοτικής Κοινότητας Σταμάτας,
34. Αντλιοστάσιο Γηπέδου Δημοτικής Κοινότητας Σταμάτας,
35. Αντλιοστάσιο Ιππικού Ομίλου Δημοτικής Κοινότητας Σταμάτας,
36. Δεξαμενή Δημοτικής Κοινότητας Σταμάτας,
37. Εκκλησία στο Κοιμητήριο της Δημοτικής Κοινότητας Κρουονερίου,
38. Κοντέινερ Πολιτικής Προστασίας στο Γήπεδο στη Δημοτική Κοινότητα Κρουονερίου.

A6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ) ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Η εν λόγω παροχή υπηρεσίας αφορά στην ετήσια συντήρηση των φορητών πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες) που βρίσκονται εγκατεστημένα στα κτίρια και αυτοκίνητα του δήμου.

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη των ανωτέρω υπηρεσιών προϋπολογίζεται στο ποσό των **32.902,50 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%, και η σκοπιμότητά της έχει εγκριθεί με τις 46/2013 και 118/2013 Αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η εν λόγω προμήθεια υπηρεσιών θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/08.06.2006 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ) και του Π.Δ. 28/80.

Η Συντάξασα

Γεωργία Ροκίδη
Προϊσταμένη Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

B1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας οφείλει να

1. συντηρεί τους ανελκυστήρες με τη συχνότητα που απαιτείται από το είδος και τη χρήση τους χρησιμοποιώντας τα απαραίτητα αναλώσιμα υλικά συντήρησης (λάδια, γράσο, κλπ) και να τηρεί σχολαστικά το σχετικό βιβλίο συντήρησης σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις,
2. αποκαθιστά άμεσα, εντός 24 ωρών, οποιαδήποτε βλάβη παρουσιάζεται και ενημερώνεται σχετικά,
3. ενημερώνει άμεσα και έγκαιρα το Δήμο για κάθε αναγκαία εργασία προληπτικής συντήρησης, εκσυγχρονισμού, ελέγχου ή πιστοποίηση που πρέπει να γίνει,
4. καλύψει ασφαλιστικά το Δήμο έναντι αστικής ευθύνης.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η τακτική επίσκεψη του αναδόχου μία φορά το μήνα σε κάθε ανελκυστήρα, δηλαδή σύνολο τρεις μηνιαίες επισκέψεις, συμπεριλαμβανομένου της δαπάνης των αναλώσιμων υλικών συντήρησης.

Επίσης προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση των σύνηθων ανταλλακτικών λειτουργίας ανελκυστήρων, όπως ηλεκτρονικές πλακέτες, ρουλεμάν, κομβία, κλειδαριές, μαγνήτες θυρών, μπαταρίες, κλπ.

Για την οποιαδήποτε επισκευή βλάβης ή απαραίτητη αναβάθμιση της λειτουργίας του ανελκυστήρα ή πιστοποίηση για τις οποίες απαιτείται η προμήθεια άλλων υλικών / υπηρεσιών ο ανάδοχος θα υποβάλλει αναλυτική τεχνική έκθεση και προσφορά προς το δήμο προκειμένου να εγκριθεί και καλυφθεί η δαπάνη από τον υπάρχοντα προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

B2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας θα συντηρήσει τους καυστήρες και τους λέβητες των δημοτικών κτιρίων.

Οι εργασίες συντήρησης περιλαμβάνουν:

- Καθαρισμό και θερμική μόνωση λέβητα,
- Καθαρισμό και ρύθμιση καυστήρα για σωστή και οικονομική λειτουργία,
- Καθαρισμό φίλτρου πετρελαίου,
- Έλεγχο και καθαρισμό καμινάδας,
- Έλεγχο διαρροών πετρελαίου,
- Έκδοση επίσημου πιστοποιητικού καυσαερίων και καλής λειτουργίας,
- Έλεγχος συστημάτων ασφαλείας.

Επίσης θα γίνει η προμήθεια και τοποθέτηση όποιου εξαρτήματος λειτουργίας ή ασφάλειας διαπιστωθεί από τον έλεγχο καλής λειτουργίας ότι χρήζει αντικατάστασης, π.χ. θερμοστάτες, ακίδες καυστήρα, ελατήρια λέβητα, φλάτζες αμιάντου, σωλήνες

παροχής πετρελαίου, διακόπτης ταχυτήτων κυκλοφορητή, ηλεκτρονικός καυστήρας, ηλεκτροβαλβίδες πετρελαίου, κλπ.

Από τον προκαταρκτικό έλεγχο στα υπόψη λεβητοστάσια προέκυψαν, καταρχήν τα παρακάτω:

ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ	ΙΣΧΥΣ (KCAL)	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
		ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			
			ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΡΤΑΣ	
ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ	150.000	X	X			ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ
ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ	103.000	X	X	X		ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΦΛΑΤΖΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ
ΣΤΑΜΑΤΑ	40.000	X				ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΦΛΑΤΖΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ
ΡΟΔΟΠΟΛΗ	43.000	X			X	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ
ΑΝΟΙΞΗ	45.000	X				ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ
ΚΡΥΟΝΕΡΙ	68.000	X	X			ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ
ΚΡΥΟΝΕΡΙ	150.000	X				ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ
ΔΙΟΝΥΣΟΣ	103.000	X		X		ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ, ΑΚΙΔΕΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ
ΔΡΟΣΙΑ	200.000	X				ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ, ΑΚΙΔΕΣ
ΔΡΟΣΙΑ	60.000	X				ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ

Με την ολοκλήρωση των εργασιών, σε όποιο λεβητοστάσιο έχει προκύψει ανάγκη, πέρα από τις απαραίτητες εργασίες συντήρησης και προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών (του ανωτέρω πίνακα) τα οποία είναι εξαρχής γνωστό ότι χρειάζονται αντικατάσταση, να γίνει προμήθεια λοιπών (πιθανών) ανταλλακτικών με τη σχετική εργασία τοποθέτησής τους, ο ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό κατάλογο των εργασιών και υλικών που απαιτήθηκαν με το ακριβές κόστος για κάθε κτίριο.

Για τη σύνταξη του ενδεικτικού προϋπολογισμού των εργασιών υπολογίζεται συνεργείο 2 ατόμων (τεχνίτης και βοηθός).

B3. ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΒΟΘΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας προβλέπεται, ενδεικτικά, να προβεί σε ενενήντα έξι (96) εκκενώσεις βόθρων στα δημοτικά καταστήματα στη διάρκεια ενός έτους.

Η εκκένωση θα γίνεται μετά από τηλεφωνική ειδοποίηση του αναδόχου κάθε φορά που προκύπτει ανάγκη και ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην παροχή της υπηρεσίας εντός 2 ημερών το αργότερο.

B4. ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΟΔΩΝ

Η εν λόγω παροχή υπηρεσίας αφορά στην απόφραξη των διαφόρων τύπων αποχέτευσης κτιρίων (φρεατίου, μηχανοσίφωνα, οριζόντιου / κάθετου αγωγού, υδροροής, κλπ) και αγωγών ομβρίων οδών.

Επειδή δεν μπορεί να είναι γνωστό εκ των προτέρων τι είδους απόφραξη θα χρειαστεί (π.χ. σε ποιον αγωγό, φρεάτιο, κλπ) ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την εν λόγω παροχή υπηρεσιών δεν περιέχει ποσότητα ανά εργασία, αλλά ενδεικτική τιμή μονάδος κάθε εργασίας και συνολικό ποσό που μπορεί να διατεθεί για τις εν λόγω εργασίες.

B5. ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Οι εργασίες μυοκτονίας και απεντόμωσης θα γίνουν δύο (2) φορές το χρόνο, δηλαδή ανά εξάμηνο.

Η εντομοκτονία θα γίνει με ψεκασμό σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με άοσμα και ακίνδυνα, για τον άνθρωπο και τα κατοικίδια ζώα, παρασιτοκτόνα.

Η μυοκτονία θα γίνει με μυοκτόνα εγκεκριμένα, άοσμα και πάντα τοποθετημένα σε δολωματικούς σταθμούς, carton box ή εξωτερικού χώρου rat bait station με σήμανση ασφαλείας.

Θα πρέπει να γίνει χαρτογράφηση όλων των χώρων με την ακριβή θέση των δολωματικών σταθμών και να παραδοθεί το σχεδιάγραμμα στο Δήμο.

Μετά το τέλος της κάθε εφαρμογής θα παραδίδεται στον Δήμο πιστοποιητικό μυοκτονίας και απεντόμωσης υπογεγραμμένο από την ανάδοχο εταιρεία.

B6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ) ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Η συντήρηση των πυροσβεστήρων θα περιλαμβάνει όποια σχετική εργασία απαιτείται (αναγόμωση, αντικατάσταση φθαρμένων ελαστικών σωλήνων, ακροφυσίων, μανομέτρων, κλπ) προκειμένου να παραδοθούν σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.

Οι πυροσβεστήρες που βρίσκονται στα κτίρια και θα συντηρηθούν, θα παραδοθούν εγκατεστημένοι σε μεταλική επίτοιχη βάση και όπου αυτή δεν υπάρχει θα τοποθετηθεί καινούργια.

Ομοίως σε κάθε σημείο εγκατάστασης πυροσβεστήρα θα τοποθετηθεί, όπου δεν υπάρχει, και το χαρακτηριστικό επίτοιχο ταμπελάκι ένδειξης θέσης του πυροσβεστήρα.

Το κόστος (υλικού και τοποθέτησης) των εν λόγω επίτοιχων βάσεων και επίτοιχων ταμπέλων ένδειξης θέσης (όπου αυτά δεν υπάρχουν, όπως προαναφέρθηκε) περιλαμβάνεται στο ενδεικτικό κόστος συντήρησης.

Ομοίως οι πυροσβεστήρες των οχημάτων που θα συντηρηθούν θα παραδοθούν μαζί με στήριγμα βάσης (εξάρτημα και τοποθέτηση επί του αυτοκινήτου) για το όχημα, το κόστος του οποίου, όμοια με πριν, περιλαμβάνεται στο ενδεικτικό κόστος συντήρησης.

Με την ολοκλήρωση της εργασίας, ο ανάδοχος θα υποβάλει κατάσταση στην οποία θα αναφέρεται

1. το σύνολο των πυροσβεστήρων ανά είδος που παρέλαβε για συντήρηση,
2. το σύνολο των πυροσβεστήρων οι οποίοι δεν επιδέχονται συντήρησης λόγω π.χ. διάβρωσης, και επιστράφηκαν στην Υπηρεσία προς απόσυρση,
3. το σύνολο των πυροσβεστήρων ανά είδος που συντηρήθηκαν, με τις εργασίες που έγιναν επί αυτών, και παραδόθηκαν με πιστοποίηση,
4. το σύνολο των πυροσβεστήρων ανά είδος που τοποθετήθηκαν σε κάθε κτίριο, και
5. κατάλογος των οχημάτων στα οποία τοποθετήθηκε συντηρημένος πυροσβεστήρας.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται καταγραφή των υπαρχόντων φορητών πυροσβεστικών μέσων στα υπάρχοντα κτίρια και οχήματα του Δήμου τα οποία απαιτούν συντήρηση.

ΚΤΙΡΙΟ	Ξηράς Κόνεως 6Kg	Ξηράς Κόνεως 12Kg	CO2 3Kg	CO2 6Kg
Δημαρχείο (Αγ. Στέφανος)	13			2
Δ. Κ. Αγ. Στεφάνου	6			1
Π.Π.Κ. Αγ. Στεφάνου	1	2		1
ΚΕΠ Αγ. Στεφάνου	1		1	
Δ.Κ. Άνοιξης	6			1
Δ.Κ. Δροσιάς	6		1	1
Τεχνική Υπηρεσία (Δροσιά)	1			
ΚΕΠ Δροσιάς	1		1	
Δ.Κ. Διονύσου	5			1
Πολιτιστικό Κέντ. Διονύσου	1			
Δ. Κ. Ροδόπολης	3			1
Δ.Κ. Σταμάτας	3			1
Δ.Κ. Κρυονερίου	4			1
Πολ. Κέντρο Κρυονερίου	6	2		1
Πυροσβεστήρες Οροφής		7		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΤΙΡΙΩΝ	57	11	3	11
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ	19			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ	76	11	3	11

Η Συντάξασα

Γεωργία Ροκίδη
Προϊσταμένη Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης για τα υλικά και τις εργασίες, όπως αυτές περιγράφηκαν και αναλύθηκαν ανωτέρω, είναι ως εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ			
Μηνιαία Επίσκεψη Συντήρησης & Επισκευής σε Ανελκυστήρα συμπεριλαμβανομένου των Αναλώσιμων Υλικών Συντήρησης	36 επισκέψεις	50	1.800
Προμήθεια Ανταλλακτικών Ανελκυστήρων	1 τεμάχιο	1.950	1.950
Εργασία Τοποθέτησης Ανταλλακτικών Ανελκυστήρων	30 εργατοώρες	35	1.050
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (1) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ			4.800
2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ			
Εργασία Συντήρησης Λέβητα – Καυστήρα Δημοτικών Κτιρίων	8 ημέρες	260	2.080
Προμήθεια και Εγκατάσταση Απαραίτητων Ανταλλακτικών Συντήρησης Λέβητα – Καυστήρα Δημοτικών Κτιρίων	1	520	520
Λοιπές Πιθανές Εργασίες με Προμήθεια Ανταλλακτικών	1	1.400	1.400

Καυστήρων - Λέβητα			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (2) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ			4.000
3. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΒΟΘΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ			
Εκκένωση Βόθρου	96 ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	50	4.800
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (3) ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΒΟΘΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ			4.800
4. ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΟΔΩΝ			
Απόφραξη φρεατίου αποχέτευσης		55	
Απόφραξη μηχανοσίφωνα		50	
Απόφραξη οριζοντίου αγωγού αποχέτευσης		60	
Απόφραξη κάθετου αγωγού αποχέτευσης		55	
Απόφραξη λεκάνης		45	
Απόφραξη νιπτήρα		40	
Απόφραξη πατοσίφονου		45	
Απόφραξη κάθετης υδρορροής		50	
Απόφραξη οριζόντιας υδρορροής		60	
Απόφραξη κουζίνας		45	
Καθαρισμός φρεατίου ομβρίων με χρήση μηχανήματος αναρρόφησης		50	
Καθαρισμός φρεατίου ομβρίων		40	
Απόφραξη αγωγού ομβρίων		120	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (4)			8.100

ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΟΔΩΝ			
5. ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
Μυοκτονία και Απεντόμωση Δημοτικών Κτιρίων & Εγκαταστάσεων (Δύο Φορές το Έτος) ως αναφέρεται στη Μελέτη	1	4.000	4.000
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (5) ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			4.000
6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ) ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
Πυροσβεστήρας Ξηράς Κόνεως 6 Kg	76	10	760
Πυροσβεστήρας Ξηράς Κόνεως 12 Kg	4	15	60
Πυροσβεστήρας CO2 3 Kg	3	5	15
Πυροσβεστήρας CO2 6 Kg	11	10	110
Πυροσβεστήρας Οροφής	7	15	105
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (6) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ) ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			1.050
		Σύνολο	26.750
		Φ.Π.Α 23%	6.152,50
		Γενικό Σύνολο	32.902,50

Ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης: τριάντα δύο χιλιάδες εννιακόσια δύο ευρώ και πενήντα λεπτά.

Η Συντάξασα

Γεωργία Ροκίδη
Προϊσταμένη Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η ανάδειξη αναδόχου/ων για την παροχή των υπηρεσιών της παρούσας μελέτης θα γίνει με τη διαδικασία του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού του Π.Δ. 28/80.

Είναι δυνατή η προσφορά είτε για το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών είτε μίας εκάστης ξεχωριστά, δεδομένου ότι πρόκειται για διαιρετές υπηρεσίες.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν από εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέσα ασφάλειας, με χρήση μέσων ατομικής προστασίας και αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

Δ1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό, με την προσφορά του θα υποβάλλει

1. επικυρωμένο αντίγραφο της απαιτούμενης άδειας που κατέχει για την παροχή της σχετικής υπηρεσίας,
2. υπεύθυνη δήλωση με τα στοιχεία του υπεύθυνου συντήρησης που θα χρησιμοποιεί,
3. υπεύθυνη δήλωση για την προσκόμιση, πριν την υπογραφή της σύμβασης, πιστοποιητικού ασφαλιστικής κάλυψης αστικής ευθύνης του δήμου,
4. πιστοποίηση κατά ISO 9001 για τις παρεχόμενες υπηρεσίες.

Ο ανάδοχος οφείλει επίσης να ενημερώνει το Δήμο για κάθε τυχόν μεταβολή των ανωτέρω στοιχείων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με το δήμο, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει πρωτότυπο ή επικυρωμένο αντίγραφο πιστοποιητικού ασφαλιστικής κάλυψης αστικής ευθύνης που διαθέτει, η οποία πρέπει να είναι για ποσό, κατ' ελάχιστον, 20.000 € για άτομο ή αντικείμενα ανά συμβάν.

Στην περίπτωση που πλέον των αναλωσίμων υλικών συντήρησης απαιτούνται και ανταλλακτικά για την επισκευή βλαβών, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει άμεσα στο δήμο έκθεση με τη σχετική τεχνικο-οικονομική προσφορά του και να υλοποιήσει την αποκατάσταση που προβλέπεται κατόπιν συνεννόησης.

Η εν λόγω έκθεση πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- την αιτία που προκάλεσε τη βλάβη και αναλυτική περιγραφή αυτής,
- την αναγκαία συντήρηση με τα απαραίτητα ανταλλακτικά,
- κατάλογο των υλικών/ανταλλακτικών που απαιτούνται με την τιμή τους και την τελική τιμή τους, υπολογίζοντας την έκπτωση που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό του δήμου,
- ανάλυση των απαιτούμενων εργοτομών για την αναγκαία συντήρηση – επισκευή με υπολογισμό της συνολικής χρέωσης με βάση την τιμή εργατοώρας του συνεργείου του που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό του δήμου.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή και απασχόληση του κατάλληλου προσωπικού, το οποίο πρέπει να έχει εμπειρία στις εργασίες που θα κληθεί να εκτελέσει και να κατέχει όλες τις νόμιμες άδειες και διπλώματα που απαιτούνται.

Όλα τα υλικά και ανταλλακτικά συντήρησης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, από εύφημους οίκους με κατασκευή σύμφωνα με όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και ασφάλειας, με χαρακτηριστικά λειτουργίας κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται, και θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ισχύος ενός έτους από την υπογραφή της.

Σε περίπτωση που το ποσό της σύμβασης δεν εξαντληθεί εντός του έτους, η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί (χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου), ύστερα και από τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου, για χρονικό διάστημα έως έξι (6) μήνες.

Δ2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή και απασχόληση του κατάλληλου προσωπικού, το οποίο πρέπει να έχει εμπειρία στις εργασίες που θα κληθεί να εκτελέσει και να κατέχει όλες τις νόμιμες άδειες και διπλώματα που απαιτούνται.

Όλα τα υλικά και ανταλλακτικά συντήρησης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, από εύφημους οίκους με κατασκευή σύμφωνα με όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και ασφάλειας, με χαρακτηριστικά λειτουργίας κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται, και θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Η παροχή της υπηρεσίας πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι 15 Οκτωβρίου 2013.

Το ποσοστό/ά έκπτωσης που θα προσφέρει ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να καλύπτει την εργασία και την προμήθεια των απαραίτητων και λοιπών ανταλλακτικών (που πιθανόν να απαιτηθούν) για την ολοκλήρωση της υπηρεσίας συντήρησης των καυστήρων – λεβήτων.

Δ3. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΒΟΘΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό, με την προσφορά του θα υποβάλλει

1. την απαιτούμενη άδεια που κατέχει για την παροχή της σχετικής υπηρεσίας,
2. αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του αυτοκινήτου/ων που θα χρησιμοποιεί.

Έκαστος συμμετέχων στην τιμή της προσφοράς του για κάθε επίσκεψη θα πρέπει να έχει συμπεριλάβει όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας του εξοπλισμού / αυτοκινήτου του, π.χ. καύσιμα, λάδια, κλπ., καθώς επίσης της χρήσης του, π.χ. ασφάλιση, τέλη, κλπ.

Επίσης η προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνει το κόστος εργασίας του οδηγού – χειριστή του αυτοκινήτου μαζί με όλες τις επιβαρύνσεις που αφορούν στην ασφάλισή του και τις λοιπές νόμιμες παροχές σε είδος ή χρήμα που τυχόν διακιούται.

Δ4. ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΟΔΩΝ

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό, με την προσφορά του θα υποβάλλει

1. την απαιτούμενη άδεια που κατέχει για την παροχή της σχετικής υπηρεσίας,
2. αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του αυτοκινήτου/ων που θα χρησιμοποιεί.

Έκαστος συμμετέχων στην τιμή της προσφοράς του για κάθε επίσκεψη θα πρέπει να έχει συμπεριλάβει όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας του εξοπλισμού / αυτοκινήτου του, π.χ. καύσιμα, λάδια, κλπ., καθώς επίσης της χρήσης του, π.χ. ασφάλιση, τέλη, κλπ.

Επίσης η προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνει το κόστος εργασίας του οδηγού – χειριστή του αυτοκινήτου μαζί με όλες τις επιβαρύνσεις που αφορούν στην ασφάλισή του και τις λοιπές νόμιμες παροχές σε είδος ή χρήμα που τυχόν διακιούται.

Δ5. ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό, με την προσφορά του θα υποβάλλει

1. άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από αρμόδιο φορέα,
2. πιστοποιητικό ISO 9001/2008 Διασφάλισης Ποιότητας για παροχή υπηρεσιών Εντομοκτονίας – Μυοκτονίας (Pest Control Services), σε κατοικημένους και επαγγελματικούς χώρους, και
3. εν ισχύ ασφαλιστική κάλυψη αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθουν κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των εφαρμογών Εντομοκτονίας – Μυοκτονίας.

Τα υλικά (παρασιτοκτόνα, απολυμαντικά) υγειονομικής σημασίας που θα χρησιμοποιηθούν για την καταπολέμηση των εντόμων και τρωκτικών (Εντομοκτονία – Μυοκτονία) θα πρέπει να φέρουν εγκρίσεις (ΕΟΦ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων) όπως ορίζει το Π.Δ. 205/2001 (ΦΕΚ 160^Α) και ο ανάδοχος να υποβάλει τα σχετικά MSDS στο Δήμο.

Το προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες θα πρέπει να είναι κατάλληλα εφοδιασμένο με μάσκες, γάντια, φόρμες κλπ, και οι εφαρμογές να εκτελούνται υπό την εποπτεία του επιστημονικού υπεύθυνου της αναδόχου εταιρείας.

Ο ανάδοχος θα καλύψει την μισθοδοσία, τις ασφαλιστικές επιβαρύνσεις, κλπ του προσωπικού που απασχολεί.

Για κάθε κτίριο και εγκατάσταση θα εκδοθεί πιστοποιητικό, στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και τα φάρμακα που χρησιμοποιήθηκαν.

Το πιστοποιητικό θα επικολλείται σε εμφανές σημείο και αντίγραφό του θα παραδοθεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου (Διεύθυνση Περιβάλλοντος).

Δ6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ) ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Η παροχή της εν λόγω υπηρεσίας θα πρέπει να γίνει εντός δύο (2) εβδομάδων πριν τη λήξη της υπάρχουσας πιστοποίησης συντήρησης του υπάρχοντος φορητού πυροσβεστικού εξοπλισμού.

Η παραλαβή και επιστροφή των πυροσβεστήρων θα γίνει με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου από τους χώρους τοποθέτησής του, εκτός των πυροσβεστήρων των αυτοκινήτων που θα γίνει από / στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Η Συντάξασα

Γεωργία Ροκίδη
Προϊσταμένη Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος