



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ &
ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Νάξος 1-06-2016

Πληρ.: Ν. Μαχαιριώτης
Ταχ. Δ/ση: Χώρα, Νάξος
Ταχ. Κώδικας: 843 00
Τηλέφωνο: 22853 60129
Fax: 22850 23570

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΛΕΓΧΟ – ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ
ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 877,92 €
(Συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)**

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ &
ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

**“Συντήρηση – έλεγχος – αναγόμωση
πυροσβεστήρων για τα οχήματα και
μηχανήματα του Δήμου Νάξου &
Μικρών Κυκλάδων”**

1. Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

ΑΡΘΡΟ 1

Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα τεχνική έκθεση ενδεικτικού προϋπολογισμού € **877,92 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%**, συντάσσεται προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι εργασίες συντήρηση – έλεγχος – αναγόμωση των υφιστάμενων πυροσβεστήρων για την κάλυψη αναγκών πυροπροστασίας, των οχημάτων και μηχανημάτων έργου, που ανήκουν στις Υπηρεσίες: Πολιτισμού-Αθλητισμού-Παιδείας, Καθαριότητας-Ηλεκτροφωτισμού, Ύδρευσης-Άρδευσης-Αποχέτευσης, Τεχνικών Έργων και Δόμησης του Δήμου Νάξου και Μικρών Κυκλάδων.

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τους παρακάτω κωδικούς ΚΑ : 15-6265.002, 20-6265.003, 25-6265.004, 30-6265.002, 40-6265.002 του εγκεκριμένου προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016 του Δήμου Νάξου και Μικρών Κυκλάδων.

Στις τιμές μονάδος του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού περιλαμβάνεται η μεταφορά των πυροσβεστήρων, από και προς στις αποθήκες του Δήμου Νάξου και Μικρών Κυκλάδων.

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού, κατόπιν πρόσκλησης ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του του άρθρου 209 του Ν.3463/06 και του Π.Δ. 28/80.

ΑΡΘΡΟ 2

Ισχύουσες διατάξεις

- 1) Η Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (ΦΕΚ Β΄/52) όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 17230/671/2005 (ΦΕΚ Β΄/1218), περί συντήρησης πυροσβεστικών μέσων.
- 2) Η με αριθ. 50292/3549/08 Υπουργική Απόφαση.
- 3) Ο Ν. 3463/2006 “Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων” (ΦΕΚ 114^Α/8-06-2006).
- 4) Ο Ν. 3852/2010 “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης” (ΦΕΚ 87^Α/7-06-2010).
- 5) Η εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν. 4250/2014 (Α/74/2014), στις διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών, υπηρεσιών και έργων, περί πρωτότυπων και επικυρωμένων αντιγράφων.
- 6) Ο Ν. 4281/14 (ΦΕΚ Α΄ 160/8-08-2014) και τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 4320/15.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του:

1. Έγκριση Αναγνωρισμένης Εταιρείας (Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (ΦΕΚ Β'52).
2. Πιστοποιητικό Αρμοδίου Ατόμου (Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (ΦΕΚ Β'52).

ΑΡΘΡΟ 3

3. Τεχνικές Προδιαγραφές

A. ΓΕΝΙΚΑ

Οι φορητοί πυροσβεστήρες που φέρουν τα οχήματα: Πληρούν τις διατάξεις της υπ' αριθμ. Οικ. 16289/330/19-05-1999 (ΦΕΚ 987/Β/27-05-1999) κοινής υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, περί «συμμόρφωσης της Ελληνικής Νομοθεσίας με την οδηγία 97/23/ΕΚ» σχετικά με τον εξοπλισμό υπό πίεση (όπως αναφέρεται και στο άρθρο 3 της υπ' αριθμ. 618/2005(Β' 52) απόφασης, φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE, οι δε πιστοποιήσεις αναφέρονται στην ετικέτα των πυροσβεστήρων.

Υπόκεινται σε περιοδικό επανέλεγχο σύμφωνα με όσα ορίζονται στην υπ' αριθμ. 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20.1.2005) κοινή υπουργική απόφαση όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και φέρουν :

- την ετικέτα ελέγχου από Αναγνωρισμένη Εταιρεία Συντήρησης Πυροσβεστήρων,
- το δακτύλιο ελέγχου στο λαιμό μετά από κάθε ετήσια συντήρησή τους.

Ο δακτύλιος πρέπει να αναγράφει ανάγλυφα το έτος συντήρησης και ο χρωματισμός του είναι ίδιος με αυτόν της ετικέτας συντήρησης – αναγόμωσης.

Έχουν αξιολογηθεί και πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 3.07 και φέρουν τις προβλεπόμενες από το πρότυπο σημάνσεις. Έχουν ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα σύμφωνα με το άρθρο 3 της αριθ. Υ.Α. 50292/3549/08 για την κατηγορία του οχήματος.

Συντήρηση – Έλεγχος

1. Άνοιγμα πυροσβεστήρα, λύσιμο του κλείστρου, αντικατάσταση των ελαστικών μερών για την στεγανοποίηση, λίπανση των κινούμενων μερών με ειδικό λιπαντικό.
2. Έλεγχος του υλικού γόμωσης του πυροσβεστήρα ως προς την κατάστασή του και το βάρος του, πέρασμα του υλικού από το μηχάνημα αναγόμωσης ώστε να είναι αφράτο και όχι πετρωμένο, προκειμένου να μπορεί να περάσει από τον σωλήνα εκτόξευσης χωρίς να δημιουργεί φραξίματα.
3. Επανατοποθέτηση του υλικού με συμπλήρωση τυχόν απαιτούμενης ποσότητας και εισαγωγή του προωθητικού αερίου.
4. Έλεγχος στεγανότητας του πυροσβεστήρα πριν την παράδοση.

Αναγόμωση

1. Άνοιγμα πυροσβεστήρα, λύσιμο του κλείστρου, αντικατάσταση των ελαστικών μερών για την στεγανοποίηση, λίπανση των κινούμενων μερών με ειδικό λιπαντικό.
2. Συντήρηση του κλείστρου.
3. Κένωση του πυροσβεστήρα, απόρριψη του παλαιού υλικού και αντικατάσταση με νέο.
4. Εισαγωγή του προωθητικού αερίου και κλείσιμο του πυροσβεστήρα.
5. Έλεγχος στεγανότητας του πυροσβεστήρα πριν την παράδοση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή αναγόμωσης να τοποθετεί ένα **δαχτυλίδι στον κοχλία της λαβής του πυροσβεστήρα** με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι όντως έγινε εργασία στον πυροσβεστήρα από τον ανάδοχο και ότι δεν αλλάζει απλά η Ετικέτα Αναγόμωσης.

B. ΕΙΔΙΚΑ

1. Η ημερομηνία συντήρησης και λήξης θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς με αυτοκόλλητο καρτελάκι πάνω στον πυροσβεστήρα.
2. Κάθε πυροσβεστήρας θα συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση με τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος ή μηχανήματος στο οποίο ανήκει

ΑΡΘΡΟ 4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

(Συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Συντήρηση – Έλεγχος – Αναγόμωση πυροσβεστήρων για τα οχήματα της Υπηρεσίας Πολιτισμού, Αθλητισμού και Κοινωνικής Πολιτικής.

	Πυροσβεστήρες τύπου 1	Πυροσβεστήρες τύπου 2 συντήρηση – έλεγχος	Πυροσβεστήρες τύπου 3	Γενικό Σύνολο €
ΤΕΜ	0	1	0	1
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €		5,00		5,00
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ €		5,00		5,00
Φ.Π.Α.24% €		1,20		1,20
ΣΥΝΟΛΟ €		6,20		6,20

2. Συντήρηση – Έλεγχος – Αναγόμωση πυροσβεστήρων για τα οχήματα & μηχανήματα της Υπηρεσίας Καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού.

	Πυρ/ρες τύπου 1 συντήρηση – έλεγχος	Πυρ/ρες τύπου 2 συντήρηση – έλεγχος	Πυρ/ρες τύπου 3 αναγόμωση	Πυρ/ρες τύπου 3 συντήρηση – έλεγχος	Γενικό Σύνολο €
TEM	17	5	1	42	65
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	5,00	5,00	12,00	8,00	30,00
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ €	85,00	25,00	12,00	336,00	458,00
Φ.Π.Α.24% €	20,40	6,00	2,88	80,64	109,92
ΣΥΝΟΛΟ €	105,40	31,00	14,88	416,64	567,92

3. Συντήρηση – Έλεγχος – Αναγόμωση πυροσβεστήρων για τα οχήματα & μηχανήματα της Υπηρεσίας Ύδρευσης – Άρδευσης – Αποχέτευσης.

	Πυροσβεστήρες τύπου 1 συντήρηση – έλεγχος	Πυροσβεστήρες τύπου 2	Πυροσβεστήρες τύπου 3 συντήρηση – έλεγχος	Γενικό Σύνολο €
TEM	10	0	14	24
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	5,00		8,00	13,00
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ €	50,00		112,00	162,00
Φ.Π.Α.24% €	12,00		26,88	38,88
ΣΥΝΟΛΟ €	62,00		138,88	200,88

4. Συντήρηση – Έλεγχος – Αναγόμωση πυροσβεστήρων για τα οχήματα & μηχανήματα της Υπηρεσίας Τεχνικών Έργων.

	Πυροσβεστήρες τύπου 1 συντήρηση – έλεγχος	Πυροσβεστήρες τύπου 2	Πυροσβεστήρες τύπου 3 συντήρηση – έλεγχος	Γενικό Σύνολο €
TEM	6	0	6	12
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	5,00		8,00	13,00
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ €	30,00		48,00	78,00
Φ.Π.Α.24% €	7,20		11,52	18,72
ΣΥΝΟΛΟ €	37,20		59,52	96,72

5. Συντήρηση – Έλεγχος – Αναγόμωση πυροσβεστήρων για τα οχήματα της Υπηρεσίας Δόμησης.

	Πυροσβεστήρες τύπου 1 συντήρηση – έλεγχος	Πυροσβεστήρες τύπου 2	Πυροσβεστήρες τύπου 3	Γενικό Σύνολο €
ΤΕΜ	1	0	0	1
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	5,00			5,00
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ €	5,00			5,00
Φ.Π.Α.24% €	1,20			1,20
ΣΥΝΟΛΟ	6,20			6,20

ΑΡΘΡΟ 5

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης, ανέρχεται στο ποσό των € 877,92 (οκτακόσια εβδομήντα επτά ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% (καθαρή αξία € 708,00 + Φ.Π.Α. 24% € 169,92) και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2016 σχετικά με τις δαπάνες για Συντήρηση – Έλεγχο – Αναγόμωση πυροσβεστήρων για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου Νάξου και Μικρών Κυκλάδων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

	Πυροσβεστήρες τύπου 1 συντήρηση – έλεγχος	Πυροσβεστήρες τύπου 2 συντήρηση – έλεγχος	Πυροσβεστήρες τύπου 3 συντήρηση – έλεγχος	Πυρ/ρες τύπου 3 αναγόμωση	Γενικό Σύνολο €
ΤΕΜ	34	6	62	1	103
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	5,00	5,00	8,00	12,00	30,00
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ €	170,00	30,00	496,00	12,00	708,00
Φ.Π.Α.24% €	40,80	7,20	119,04	2,88	169,92
ΣΥΝΟΛΟ €	210,80	37,20	615,04	14,88	877,92

ΑΡΘΡΟ 6

Πίνακας Διανομής

Το ποσό της δαπάνης θα βαρύνει τους αντίστοιχους Κ.Α. Υπηρεσιών σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα διανομής :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Α.Α.	Κ.Α.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΟΣΟ € Με Φ.Π.Α. 24%
1	15-6265.002	Συντήρηση ή αναγόμωση πυροσβεστήρων Οχημάτων Πολιτισμού – Αθλητισμού και Κοινωνικής Πολιτικής	6,20
2	20-6265.003	Συντήρηση ή αναγόμωση πυροσβεστήρων Οχημάτων & Μηχανημάτων Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού	567,92
3	25-6265.004	Συντήρηση ή αναγόμωση πυροσβεστήρων Οχημάτων & Μηχανημάτων Ύδρευσης – Άρδευσης – Αποχέτευσης	200,88
4	30-6265.002	Συντήρηση ή αναγόμωση πυροσβεστήρων Οχημάτων & Μηχανημάτων Υπηρεσίας Τεχνικών Έργων	96,72
5	40-6265.002	Συντήρηση ή αναγόμωση πυροσβεστήρων Οχημάτων Υπηρεσίας Δόμησης	6,20
		ΣΥΝΟΛΟ	877,92

Νάξος 1 / 06 / 2016

Νάξος 1 / 06 / 2016

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη
Τμ.Καθ.& Ανακ.

Θεωρήθηκε
Ο προϊστάμενος Δ.Π.

Μαχαιριώτης Νικόλαος
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Μαργαρίτη Σταματίνα
Πολιτικός Μηχ/κός

Γρυλλάκης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχ/κός