



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,  
ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τμήμα Διαχείρισης- Συντήρησης και Επισκευής  
Οχημάτων

«Έλεγχος ,πιστοποίηση , αναγόμωση,  
αντικατάσταση πυροσβεστήρων »

CPV 50413200-5  
CPV 35111320-4  
AM 11 /21

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σύμφωνα με την 618/43/2005 των (ΦΕΚ Β' 52/3/2005) ΚΥΑ των Υπουργών Ανάπτυξης κ, Δημόσιας Τάξης και την 17230/671/2005 (ΦΕΚ Β' 1218) ΚΥΑ, η μέγιστη ζωή των πυροσβεστήρων είναι 20 έτη. Κατά τη διάρκεια της 20ετίας αυτής πρέπει : να γίνεται συντήρηση κάθε έτος , στο 5<sup>ο</sup> έτος από την κατασκευή τους ,πρέπει να υπόκεινται σε περαιτέρω συντήρηση και ανανέωση γόμωσης στο 10<sup>ο</sup> έτος από την κατασκευή τους θα πρέπει να υπόκεινται σε εργαστηριακό έλεγχο ( υδραυλική δοκιμή) και ανανέωση γόμωσης . Στα πλαίσια της παραπάνω ΚΥΑ υπάρχει ανάγκη για εργασίες συντήρησης περαιτέρω συντήρησης - αναγόμωσης και εργαστηριακού ελέγχου και αντικατάσταση (όπου απαιτείται) των υπαρχόντων πυροσβεστήρων. Οι πυροσβεστήρες προορίζονται για τα κτίρια τα οποία χρησιμοποιούνται από τις υπηρεσίες, στο αμαξοστάσιο του Δήμου μας καθώς και τα αυτοκίνητα του Δήμου.

Οι εργασίες ,στο σύνολό τους ,εκτελούνται από ειδικευμένο συνεργείο το οποίο κατέχει νόμιμη άδεια λειτουργίας και στη συνολική τιμή περιλαμβάνονται τα πάσης φύσης υλικά, ανταλλακτικά.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει όλες τις απαραίτητες Βεβαιώσεις και Πιστοποιήσεις - υδραυλικές δοκιμές- που απαιτούνται για την έκδοση των Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των : € 8.000,01 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ. Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον Κ.Α. Ε. 20.6262.0004. Η προμήθεια πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/8-8-2016 , όπως διορθώθηκε, τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.

Ηλιούπολη 10.Μαρτίου.2021

Ο Συντάκτης

*Γιώργος Σ. Κακάτσιος*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,  
ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τμήμα Διαχείρισης- Συντήρησης και Επισκευής  
Οχημάτων

«Έλεγχος ,πιστοποίηση ,  
αναγόμωση, αντικατάσταση  
πυροσβεστήρων »

CPV 50413200-5  
CPV 3511320-4  
AM 11 /21

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<b>A. Ετήσια συντήρηση</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV 50413200-5</b>	ΤΙΜΗ/τεμ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 6 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr ABCE -Συντήρηση-		3,80 €	300	1.140,00
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 12 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr ABCE -Συντήρηση-		6,60 €	244	1.610,40
- ΠΥΡ/ΡΑΣ CO -ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ - 5 /6 Kgr -Συντήρηση-		5,10 €	10	51,00
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρο 12 ΟΡΟΦΗΣ ΑΥΤ/ΤΟΙ Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr-- Συντήρηση-		8,60 €	10	86,00
ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 25 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 25 kgr -Συντήρηση-		15,52 €	4	62,08
			ΣΥΝΟΛΟ	2.949,48

<b>B. Αναγόμωση</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV 50413200-5</b>	ΤΙΜΗ/τεμ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 6 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr ABCE		7,80 €	20	156,00
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 12 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr ABCE		14,90 €	20	298,00
- ΠΥΡ/ΡΑΣ CO -ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ - 5 /6 Kgr		6,14 €	1	6,14
			ΣΥΝΟΛΟ	460,12

<b>Γ.Υδραυλική Δοκιμή &amp; Αναγόμωση</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV 50413200-5</b>	ΤΙΜΗ/τεμ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 6 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr ABCE		10,00 €	41	410,00
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 12 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr ABCE		18,00 €	40	720,00
- ΠΥΡ/ΡΑΣ CO -ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ - 5 /6 Kgr		18,00 €	4	72,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1.202,00

<b>Δ.Αντικατάσταση με νέο (όπου κατόπιν ελέγχου απαιτηθεί)</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV 3511320-4</b>	ΤΙΜΗ/τεμ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 6 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr ABCE		20,00 €	24	480,00
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 12 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr ABCE		57,00 €	20	1.140,00
- ΠΥΡ/ΡΑΣ CO -ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ - 5 /6 Kgr		55,00 €	4	220,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1.840,00

Σύνολο Ομάδων (Ομάδα A+B+Γ+Δ) = **6.451,62**  
**ΦΠΑ 24%** = **1.548,39**  
**Ολικό ποσό** = **8.000,01**

Ηλιούπολη 10.Μαρτίου.2021

Θεωρήθηκε  
Ο Προιστάμενος Δ/νσης  
α.α.

Ελέγχθηκε  
Ο Προιστάμενος

Ο Συντάκτης

Γιώργος Σ.Κακάτσιος

Γιώργος Σ.Κακάτσιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,  
ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τμήμα Διαχείρισης- Συντήρησης και Επισκευής  
Οχημάτων

«Έλεγχος ,πιστοποίηση ,  
αναγόμωση, αντικατάσταση  
πυροσβεστήρων »

CPV 50413200-5  
CPV 35111320-4  
AM 11 /21

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<b>A. Ετήσια συντήρηση</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΤΙΜΗ/τεμ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 6 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr ABCE -Συντηρηση-			300	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 12 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr ABCE -Συντηρηση-			244	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ CO –ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ – 5 /6 Kgr -Συντηρηση-			10	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρο 12 ΟΡΟΦΗΣ ΑΥΤ/ΤΟΙ Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr-- Συντηρηση-			10	
ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 25 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 25 kgr -Συντηρηση-			4	

ΣΥΝΟΛΟ

<b>B. Αναγόμωση</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΤΙΜΗ/τεμ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 6 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr ABCE			20	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 12 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr ABCE			20	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ CO –ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ – 5 /6 Kgr			1	

ΣΥΝΟΛΟ

<b>Γ.Υδραυλική Δοκιμή &amp; Αναγόμωση</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΤΙΜΗ/τεμ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 6 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr ABCE			41	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 12 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr ABCE			40	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ CO –ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ – 5 /6 Kgr			4	

ΣΥΝΟΛΟ

<b>Δ.Αντικατάσταση με νέο (όπου κατόπιν ελέγχου απαιτηθεί)</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΤΙΜΗ/τεμ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 6 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr ABCE			24	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ Ρα 12 Ξ. ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr ABCE			20	
- ΠΥΡ/ΡΑΣ CO –ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ – 5 /6 Kgr			4	

ΣΥΝΟΛΟ

Σύνολο Ομάδων (Ομάδα A+B+Γ+Δ) =  
ΦΠΑ 24% =  
Ολικό ποσό =

Ηλιούπολη .2021  
Ο Προσφέρων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,  
ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**Τμήμα Διαχείρισης- Συντήρησης και Επισκευής  
Οχημάτων**

**«Έλεγχος πιστοποίηση ,  
αναγόμωση, αντικατάσταση  
πυροσβεστήρων ».**

CPV 50413200-5  
CPV 35111320-4  
AM 11 /21

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1 Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια και η υπηρεσία, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

### Άρθρο 2 Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια και υπηρεσία διέπονται από τις Διατάξεις: α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα. β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006) γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

### Άρθρο 3 Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας και υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, μετά από συλλογή προσφορών. Τα τεύχη, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας και υπηρεσίας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

I. Ο Προϋπολογισμός, II. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων, III. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές.

### Άρθρο 4 Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.

Το συμβατικό τίμημα καταβάλλεται στον ανάδοχο μετά την παραλαβή των υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή, την έκδοση και κατάθεση τιμολογίου στο αρμόδιο τμήμα και την κατάθεση πλήρους φακέλου δικαιολογητικών, προκειμένου να εκκαθαριστεί η δαπάνη. (Ν. 4583/18). Σε περίπτωση κατάθεσης του σχετικού τιμολογίου κατά το τελευταίο εικοσαήμερο του ημερολογιακού έτους, τότε τα σχετικά τιμολόγια, λόγω λήξης του οικονομικού έτους μεταφέρονται και εξοφλούνται το επόμενο οικονομικό έτος, μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών έναρξης του επόμενου οικονομικού έτους. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016. Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του έτους 2021, Κ.Α. 20.6262.0004.

### Άρθρο 5 Σύμβαση

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα και θα έχει διάρκεια από την ημερομηνία της υπογραφής της μέχρι 31.12.21.

### Άρθρο 6 Παράδοση, παραλαβή υλικών, κυρώσεις, προθεσμίες, ποιοτικός έλεγχος.

Η υπηρεσία και η προμήθεια θα εκτελούνται τμηματικά, ανάλογα με την ημερομηνία λήξης των πυροσβεστήρων. Η παραλαβή, μεταφορά και επανατοποθέτηση των ειδών είναι ευθύνη του Αναδόχου. Σε περίπτωση που πυροσβεστήρας είναι προς αντικατάσταση λόγω ανεπανόρθωτης βλάβης, αυτός θα αντικαθίσταται, κατόπιν ενημέρωσης της υπηρεσίας. Εάν κάποιος πυροσβεστήρας υποστεί βλάβη κατά την μεταφορά του ή τοποθέτησή του από τον Ανάδοχο, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να τον αντικαταστήσει. Λόγω της πληθώρας και της ποικιλίας των ειδών των πυροσβεστήρων, καθώς και των διαφορετικών αναγκών, κάποια είδη θα χρειαστούν μόνο ετήσια συντήρηση, ενώ κάποια άλλα θα χρειαστούν εργασίες συντήρησης και αναγόμωσης (έχει λήξει η περίοδος ισχύος της αναγόμωσης ή το υλικό – σκόνη έχει υποστεί φθορά). Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές

σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 207 έως 220 του Ν 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα

Άρθρο 7 Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών και των υπηρεσιών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Άρθρο 8 Εγγυήσεις.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ

Άρθρο 9 Φόροι – τέλη – κρατήσεις.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 10 Περιεχόμενα προσφορών.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, εγχειρίδια και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά και οι υπηρεσίες πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία. Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή η προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

Άρθρο 11 Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ' όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης.

Άρθρο 12

Για ότι δεν έχει προβλεφθεί στην παρούσα εφαρμογή έχουν οι διατάξεις του Ν.4412/16 , όπως διορθώθηκε, τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει, για την επίλυση δε διαφορών αρμόδια είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

Ηλιούπολη 10.Μαρτίου.2021

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης  
α.α.

Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος

Ο Συντάκτης

Γιώργος Σ.Κακάτσιος

Γιώργος Σ.Κακάτσιος