



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών  
Ταχ. Δ/ση: Κ. Παλαιολόγου 4  
Ταχ. Κώδ. : 65403  
Πληρ. : Συκούδης Τιμολέων  
Τηλ : 2513 500257

**ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προμηθειών**

**ΘΕΜΑ: Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για «Προμήθεια υλικών για αναγόμωση Πυροσβεστήρων, προμήθεια πυροσβεστήρων και συντήρηση πυροσβεστικών συγκροτημάτων»**

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκριση του.

Περιγραφή αντικειμένου της μελέτης	Αφορά την προμήθεια υλικού αναγόμωσης για την πλήρωση των πυροσβεστήρων του Δήμου Καβάλας, την προμήθεια πυροσβεστήρων και την συντήρηση πυροσβεστικών συγκροτημάτων.
Αιτιολογία	Ο Δήμος Καβάλας στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησης του υλικού πυρόσβεσης θα προβεί στη προμήθεια υλικού αναγόμωσης για την πλήρωση των πυροσβεστήρων και στην προμήθεια πυροσβεστήρων τέλος θα πραγματοποιήσει την συντήρηση των πυροσβεστικών συγκροτημάτων.
Κ.Α.Ε.	10.6265.0008, 15.6265.0004
Προϋπολογισμός	<b>37.181,40 €</b> με Φ.Π.Α. 24%
Κωδικός CPV	24951230-6 , 35111320-4, 35111400-9

Συνημμένα σας υποβάλουμε μελέτη και τεχνικές προδιαγραφές για την μελέτη του θέματος.

Ο Συντάξας  
Εγκρίθηκε  
Ο πρ/νος του τμήματος  
Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών  
Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Μηχανικός Παραγωγής &  
Διοίκησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών  
Ταχ. Διευθ. : Κ. Παλαιολόγου 4  
Τ.Θ. 1195 – Τ.Κ. 65 403  
Πληροφ : Τ. Συκούδης  
Τηλ. :2513500257

**Μελέτη :** Προμήθεια υλικών για  
αναγόμωση πυροσβεστήρων,  
προμήθεια πυροσβεστήρων  
και συντήρηση πυροσβεστικών  
συγκροτημάτων

**Προϋπολογισμός : 37.181,40 €**  
**CPV : 24951230 – 6, 35111320-4**  
**Κ.Α. : 10.6265.0008, 15.6265.0004**

## Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της μελέτης

### Τμήμα 1

Για το Τμήμα 1 θα πρέπει ο ανάδοχος να κάνει την απαραίτητη προμήθεια υλικών για την αναγόμωση όλων των πυροσβεστήρων, διαφόρων τύπων και μεγεθών, οι οποίοι καλύπτουν τις πάγιες ανάγκες για ασφάλεια από κινδύνους φωτιάς όλων των υπηρεσιών του Δήμου Καβάλας καθώς και την προμήθεια πυροσβεστήρων ως αντικατάσταση των πυροσβεστήρων που χρήζουν αντικατάστασης λόγω παλαιότητας.

### Τμήμα 2

Για το Τμήμα 2 θα πρέπει ο ανάδοχος να αποκαταστήσει βλάβες, να συντηρήσει και να ελέγξει την καλή και ορθή λειτουργία των πυροσβεστικών συγκροτημάτων που βρίσκονται τοποθετημένα σε κτίρια του Δήμου Καβάλας. Για την συντήρηση και τον έλεγχο απαιτείται πτυχίο ενός Μηχανολόγου Μηχανικού ή ενός Ηλεκτρολόγου Μηχανικού.

## Τεχνικές Προδιαγραφές

### Τμήμα 1

**Κ.Α. 10.6265.0008 , Κωδικός CPV : 24951230-6 , 35111320-4**

Ο έλεγχος και η αναγόμωση θα γίνουν σύμφωνα με τα όσα ορίζει το αρ. 5 της Υ.Α. 618/43/13-1-2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005) και τα παραρτήματα αυτής.

Κατά το χρονικό διάστημα που διαρκεί η αναγόμωση ο μειοδότης θα πρέπει να καλύπτει τους χώρους των υπηρεσιών του Δήμου με δικούς του εφεδρικούς πυροσβεστήρες σε πληρότητα 25% στους χώρους κοινού και με 100% στους πυροσβεστήρες των λεβητοστασιών.

Κατά την συλλογή των πυροσβεστήρων προς αναγόμωση θα συμπληρώνεται σε έγγραφο του αναδόχου ο αριθμός των πυροσβεστήρων και το είδος τους, στο έγγραφο αυτό θα προσυπογράφει ονομαστικά **υπάλληλος της εκάστοτε υπηρεσίας** και κατά επιστροφή των αναγομωμένων πυροσβεστήρων θα προσυπογράφει ξανά την ορθή επιστροφή τους. Τα παραπάνω έγγραφα για το εκάστοτε κτίριο θα κατατίθεται μαζί με το τιμολόγιο εργασιών στην επιτροπή παραλαβής.

Στο κόστος της αναγόμωσης περιλαμβάνεται εκτός των άλλων η οποιαδήποτε μικροεπισκευή αφορά την καλή λειτουργία του πυροσβεστήρα (ενδεχόμενη αντικατάσταση μανομέτρων, ειδικών κλειστρών ασφαλείας, σωληνάκια κ.α.), η παραλαβή και επανατοποθέτηση τους στο χώρο που βρίσκονται οι πυροσβεστήρες και τέλος η έκδοση πιστοποιητικού ελέγχου των πυροσβεστήρων όπως προβλέπεται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία .

**Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε πλήρη καταγραφή των πυροσβεστήρων που συμπληρώνουν το εικοστό έτος από την ημερομηνία κατασκευής τους προκειμένου να αντικατασταθούν το επόμενο έτος.**

**Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κέντρο επανελέγχου χαμηλής και υψηλής πίεσης φιαλών.**

Στον παρακάτω πίνακα υπάρχουν τα σημεία των πυροσβεστήρων και τα είδη τους ανά κτίριο.





A/A	Τοποθεσία	Ετηράς κόνεως ως 3κιλών	Ετηράς κόνεως διαλών	Ετηράς κόνεως 12κιλών	Ετηράς κόνεως Τοπικής Εφαρμογής από 12-50 κιλών	Ετηράς κόνεως οροφής διαλών	Ετηράς κόνεως οροφής 12κιλών	Διοξ. Ανθρ. (CO <sup>2</sup> ) 2κιλών	Διοξ. Ανθρ. (CO <sup>2</sup> ) 5κιλών	Διοξ. Ανθρ. (CO <sup>2</sup> ) 12-45 κιλών	Πυρ/ας F class 2λίτρων Αναγόμεση	Πυρ/ας F class 9λίτρων Αναγόμεση
67	Δημοτικό Αμυδαλεώνα		15	2			1	1	2			1
68	Δημοτικό Νέας Καβάλης / Νηπιαγ.		25	3			4		5			
69	Νηπιαγωγείο Νέας Καβάλης											
70	2ο Δημοτικό Καβάλας/ Νηπιαγ.		12	2		2	1		2			
71	4ο Δημοτικό Καβάλας /Νηπιαγ.	1	4	1			1					
72	5ο Δημοτικό Καβάλας/Νηπιαγ.		8				3		1			
73	7ο Δημοτικό Καβάλας /Νηπιαγ.		6				1					
74	8ο Δημοτικό Καβάλας /Νηπιαγ.		9	1			1					
75	9ο Δημοτικό Καβάλας/Νηπιαγ.		1				1	3				
76	10ο Δημοτικό Καβάλας		7	1			1					
77	11ο Δημοτικό Καβάλας / Νηπιαγ.		12	2			2	1	2			
78	12ο Δημοτικό Καβάλας		10	2			2					
79	13ο Δημοτικό Καβάλας / Νηπιαγ.		13	1		1	1		1			
80	14ο Δημοτικό Καβάλας		2	1			1	4				
81	15ο Δημοτικό Καβάλας		4				1	1				
82	16ο Δημοτικό Καβάλας/Νηπιαγ.	4	14	3			2	1	4			
83	17ο Δημοτικό Καβάλας/Νηπιαγ.		6	1			1					
84	18ο Δημοτικό Καβάλας		12				1	1	1			
85	19ο Δημοτικό Καβάλας / 16ο Νηπ.		9				1					
86	20ο Δημοτικό Καβάλας / 1ο Ειδικό Σχολείο / 20ο Νηπιαγ.		8	4			2		4			
87	21ο Δημοτικό Καβάλας		18						3			
88	22ο Δημοτικό Καβάλας /Νηπιαγ.		8				1		1			
89	24ο Δημοτικό Καβάλας		4	2			1					
90	25ο Δημοτικό Καβάλας		11	10			1	1				
91	25ο Νηπιαγωγείο Καβάλας		6									
92	18ο / 21ο Νηπιαγωγείο Καβάλας		5	3			1		1			
93	24ο Νηπιαγωγείο Καβάλας		4	1			1		1			
94	10ο Νηπιαγωγείο Καβάλας		6				1	2				
95	2ο Νηπιαγωγείο Αμυδαλεώνα		2	1			1		1			
96	Νηπιαγωγείο Ζυγού		4									
97	1ο Γυμνάσιο - Λύκειο Κρηνίδων		13				2	1	3			
98	Γυμνάσιο Αμυδαλεώνα		7	2			2	1	2			
99	Γυμνάσιο Νέας Καβάλης		3	1			1	1	1			
100	Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο	2	7				1		1			
101	1ο Γυμνάσιο Καβάλας		5				1		1			
102	2ο Γυμνάσιο Καβάλας		5	1			1	1				
103	3ο Γυμνάσιο Καβάλας		29	4			2	2	10			
104	4ο Γυμνάσιο Καβάλας		7	1			3	1	2			
105	5ο Γυμνάσιο Καβάλας		7				3		2			
106	6ο Γυμνάσιο Καβάλας		10	1			4	2	2			
107	7ο Γυμνάσιο Καβάλας		3				2	1				
108	1ο Λύκειο Καβάλας / Γυμναστ.		22	1			3	2	8			
109	2ο Λύκειο Καβάλας		3	2			2	2	1			
110	3ο Λύκειο Καβάλας		6				2	1	1			

A/A	Τοποθεσία	Ετηράς κόνεως ως 3καλών	Ετηράς κόνεως δικάλων	Ετηράς κόνεως 12καλών	Ετηράς κόνεως Τοπικής Εφαρμογής από 12-50 καλών	Ετηράς κόνεως οροφής δικάλων	Ετηράς κόνεως οροφής 12καλών	Διοξ. Ανθρ. (CO <sup>2</sup> ) 2καλών	Διοξ. Ανθρ. (CO <sup>2</sup> ) 5καλών	Διοξ. Ανθρ. (CO <sup>2</sup> ) 12-45 καλών	Πυρ/ας F class 2λίτρων Αναγόμεση	Πυρ/ας F class 9λίτρων Αναγόμεση
110	3ο Λύκειο Καβάλας		6				2	1	1			
111	5ο Λύκειο Καβάλας		8	3			2		2			
112	6ο Λύκειο Καβάλας		10	1			1	2	2			
113	Μουσικό Γυμνάσιο		8	1			3		3			
114	Επαγγελματικό Λύκειο	2	26	3			1	5	16			
115	Εσπερινό Επαγγελματικό Λύκειο	2	26	1			1	15	5			
116	Ειδικό Γυμνάσιο Νέας Καρβάλης		5	1			1		5			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>16</b>	<b>1099</b>	<b>221</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>166</b>	<b>65</b>	<b>199</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

## Τμήμα 2

### **Κ.Α. 15.6265.0004 , Κωδικός CPV : 35111400-9**

Αφορά τον έλεγχο δοκιμαστικής καλής λειτουργίας του κάθε πυροσβεστικού συγκροτήματος με πιθανή μικροεπισκευή όπως αντικατάσταση σαλαμάστρας, προσθήκη ελαίου και αντιψυκτικού, έλεγχο θερμοκρασία και στάθμης λαδιών, πλήρωση του δοχείου καυσίμου και φόρτιση της μπαταρίας. Επιπλέον θα ελεγχθεί η αυτόματη εναλλαγή – μεταγωγή λειτουργίας παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και παροχής ρεύματος από τον κινητήρα του πυροσβεστικού.

Για όλες τις απαιτούμενες ενέργειες που περιγράφονται ανωτέρω θα παραδοθεί φύλλο ελέγχου λειτουργίας και συντήρησης υπογεγραμμένο από τον αδειούχο διπλωματούχο μηχανολόγο-ηλεκτρολόγο μηχανικό, με σημειωμένες τυχών παρατηρήσεις. Όλα τα παραπάνω κοστολογούνται ως μία συντήρηση.

Παρακάτω αναφέρονται τα κτίρια που υπάρχουν τα πυροσβεστικά συγκροτήματα που θα πρέπει να συντηρούνται:

1. Δημοτική Αγορά Καβάλας
2. Δημοτική Καπναποθήκη
3. Κλειστό Κολυμβητήριο
4. Κτίριο Κ. Παλαιολόγου 4
5. Παιδικός Σταθμός Νέας Καρβάλης
6. Παιδικός Σταθμός Λυσιμάχου
7. Παιδικός Σταθμός Εκάβης
8. 21<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Καβάλας
9. 3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Καβάλας
10. 3<sup>ο</sup> Λύκειο Καβάλας

### **Τεκμηρίωση προϋπολογισμού**

Οι τιμές που υπάρχουν στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης προέκυψαν μετά από :

- την αναζήτηση τιμοκαταλόγων των υλικών στο διαδίκτυο,
- τηλεφωνικής και δια ζώσης επικοινωνίας με τοπικούς αντιπροσώπους, προμηθευτές και συντηρητές.

## Τμήμα 1

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Αναγόμευση Ξηράς κόνεως 3κιλών	16	3,50 €	56,00 €
2	Αναγόμευση Ξηράς κόνεως 8κιλών	1099	9,00 €	9.891,00 €
3	Αναγόμευση Ξηράς κόνεως 12κιλών	221	12,00 €	2.652,00 €
4	Αναγόμευση Ξηράς κόνεως Τοπικής Εφαρμογής 12-50 κιλών	11	20,00 €	220,00 €
5	Αναγόμευση Ξηράς κόνεως οροφής 8κιλών	9	9,00 €	81,00 €
6	Αναγόμευση Ξηράς κόνεως οροφής 12κιλών	166	12,00 €	1.992,00 €
7	Αναγόμευση Διοξ. Άνθρ. (CO <sup>2</sup> ) 2κιλών	65	5,00 €	325,00 €
8	Αναγόμευση Διοξ. Άνθρ. (CO <sup>2</sup> ) 5κιλών	199	9,00 €	1.791,00 €
9	Αναγόμευση Διοξ. Άνθρ. (CO <sup>2</sup> ) 12-45 κιλών	29	18,00 €	522,00 €
10	Πυρ/ας F class 2λίτρων Αναγόμευση	1	5,00 €	5,00 €
11	Πυρ/ας F class 9λίτρων Αναγόμευση	2	10,00 €	20,00 €
12	Πυροσβεστήρας με μανόμετρο Ξηράς κόνεως 6 κιλών	58	40,00 €	2.320,00 €
13	Πυροσβεστήρας Οροφής ξηράς κόνεως 12 κιλών ABC40 αυτόματης Έναρξης	12	80,00 €	960,00 €
14	Πυροσβεστήρας Διοξ. Άνθρ. (CO <sup>2</sup> ) 5κιλών	10	95,00 €	950,00 €
15	Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων με γαντζάκια τύπου Β πλήρης σύμφωνα με το ΦΕΚ 2434 Β' /12-09.2014 περιλαμβάνονται : αξίνα, λαστός , τσεκούρι φτυάρι,δύο φακούς με μπαταρίες , πιστοποιημένη πυρίμαχη κουβέτρα , δύο κράνη , δύο προσωπίδες (ηλεκτροστατική βαφή RAL 3000 UV 700mm x 630mm x180mm)	3	500,00 €	1.500,00 €
16	Πυροσβεστική Φωλιά με Ανέμη 70x63x18εκ. & Μέγιστης Πίεσης 8bar πλήρης	3	300,00 €	900,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>24.185,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>5.804,40 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>29.989,40 €</b>

## Τμήμα 2

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός				
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή	Σύνολο
1	Έλεγχο δοκιμαστικής καλής λειτουργίας του κάθε πυροσβεστικού συγκροτήματος	10	300,00	3.000,00
2	Αντικατάσταση μπαταρίας	10	150,00	1.500,00
3	Αντικατάσταση Ρελέ	10	80,00	800,00
4	Αντικατάσταση Πρεσοστάτης	10	50,00	500,00
Σύνολο				5.800,00
Φ.Π.Α. 24%				1.392,00
Σύνολο με Φ.Π.Α.				7.192,00 €

α/α	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ με ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τμήμα 1 Κ.Α. : 10.6265.0008	<b>29.989,40 €</b>
2	Τμήμα 2 Κ.Α. : 15.6265.0004	<b>7.192,00 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		<b>37.181,40 €</b>

## **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της προμήθειας**

Αυτή η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την ανάδειξη αναδόχου/χων για την **Προμήθεια υλικών για αναγόμωση πυροσβεστήρων, την προμήθεια πυροσβεστήρων και την συντήρηση πυροσβεστικών συγκροτημάτων**. Όπου σ' αυτή τη συγγραφή αναφέρεται η λέξη «αναθέτουσα αρχή» εννοείται ο Δήμος Καβάλας και όπου «ανάδοχος» ή «προμηθευτής» εννοείται ο ανάδοχος που θα αναλάβει την προμήθεια των υλικών για αναγόμωση των πυροσβεστήρων, την προμήθεια πυροσβεστήρων και την συντήρηση των πυροσβεστικών συγκροτημάτων.

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δαπάνης της δημοπρατούμενης μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **37.181,40 €** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% .

### **ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσα νομοθεσία.**

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν οι παρακάτω νόμοι και διατάξεις,

- α) Ν. 3463/2006 Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας.
- β) Ν. 3852/2010
- γ) Ν. 4412/2016
- δ) Ν. 4782/2021

### **ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά Στοιχεία**

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Η Τεκμηρίωση σκοπιμότητας
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Οικονομική Προσφορά

### **ΑΡΘΡΟ 4 Οικονομική Προσφορά**

Στη τιμή του κάθε τμήματος θα περιέχονται όλες οι επιβαρύνσεις εργασιών, συγκέντρωσης των πυροσβεστήρων, μεταφοράς και παράδοσης όλων των υλικών που περιγράφονται ανά τμήμα αλλά για όλα τα είδη του τμήματος σε πλήρη λειτουργία χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Οι τιμές να δίνονται για το σύνολο των υλικών που θα χρειαστούν όπως περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 5 Κριτήριο Κατακύρωσης**

Η Κατακύρωση θα γίνει στον ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά ανά τμήμα, αποκλειστικά βάση τιμής, για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.



## **ΑΡΘΡΟ 6 Πληρωμές προμηθευτή**

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των υλικών που θα εγκαθίστανται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

## **ΑΡΘΡΟ 7 Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας**

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης της προμήθειας αυτής και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Για την προμήθεια αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν από αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

## **ΑΡΘΡΟ 8 Φύση και ποσότητα των ζητούμενων προϊόντων**

Ο ανάδοχος, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος για το οποίο κατέθεσε προσφορά. (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ). Τα είδη αναφέρονται αναλυτικά μέσα στην μελέτη.

## **ΑΡΘΡΟ 9 Τόπος παράδοσης**

Τόπος παράδοσης ορίζονται τα δημοτικά κτίρια του Δήμου Καβάλας που περιγράφονται στην μελέτη. Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις των εργασιών τοποθέτησης και μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

## **ΑΡΘΡΟ 10 Παράδοση - Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας – Υπέρβαση προθεσμίας**

Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης της μελέτης δεν μπορεί να υπερβαίνει το τέλος του τρέχοντος έτους.

Ο Συντάξας	Εγκρίθηκε Ο πρ/νος του τμήματος Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Επαγγελματικών Αδειών	Θεωρήθηκε Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών
------------	--	---

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Μηχανικός Παραγωγής &  
Διοίκησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών

Μελέτη : Προμήθεια υλικών για  
αναγόμωση πυροσβεστήρων  
και προμήθεια πυροσβεστήρων

Προς : Δήμο Καβάλας

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	Αναγόμωση Ξηράς κόνεως 3κιλών	16	3,50 €		
2	Αναγόμωση Ξηράς κόνεως 6κιλών	1099	9,00 €		
3	Αναγόμωση Ξηράς κόνεως 12κιλών	221	12,00 €		
4	Αναγόμωση Ξηράς κόνεως Τοπικής Εφαρμογής 12-50 κιλών	11	20,00 €		
5	Αναγόμωση Ξηράς κόνεως οροφής 6κιλών	9	9,00 €		
6	Αναγόμωση Ξηράς κόνεως οροφής 12κιλών	166	12,00 €		
7	Αναγόμωση Διοξ. Άνθρ. (CO2 ) 2κιλών	65	5,00 €		
8	Αναγόμωση Διοξ. Άνθρ. (CO2 ) 5κιλών	199	9,00 €		
9	Αναγόμωση Διοξ. Άνθρ. (CO2 ) 12-45 κιλών	29	18,00 €		
10	Πυρ/ας F class 2λίτρων Αναγόμωση	1	5,00 €		
11	Πυρ/ας F class 9λίτρων Αναγόμωση	2	10,00 €		
12	Πυροσβεστήρας με μανόμετρο Ξηράς κόνεως 6 κιλών	58	40,00 €		
13	Πυροσβεστήρας Οροφής ξηράς κόνεως 12 κιλών ABC40 αυτόματης Έναρξης	12	80,00 €		
14	Πυροσβεστήρας Διοξ. Άνθρ. (CO2 ) 5κιλών	10	95,00 €		
15	Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων με γαντζάκια τύπου B πλήρης σύμφωνα με το ΦΕΚ 2434 Β' /12-09.2014 περιλαμβάνονται : αξίνα, λοστός , τσεκούρι φτυάρι,δuo φακούς με μπαταρίες , πιστοποιημένη πυρίμαχη κουβέτρα , δυο κράνη , δυο προσωπίδες (ηλεκτροστατική βαφή RAL 3000 UV 700mm x 630mm x180mm)	3	500,00 €		
16	Πυροσβεστική Φωλιά με Ανέμη 70x63x18εκ. & Μέγιστης Πίεσης 8bar πλήρης	3	300,00 €		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>					
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α 24%</b>					

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ****ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	Έλεγχο δοκιμαστικής καλής λειτουργίας του πυροσβεστικού συγκροτήματος κάθε	10	300,00		
2	Αντικατάσταση μπαταρίας	10	150,00		
3	Αντικατάσταση Ρελέ	10	80,00		
4	Αντικατάσταση Πρεσοστάτης	10	50,00		
Σύνολο Προσφοράς					
Φ.Π.Α. 24%					
Σύνολο Προσφοράς με Φ.Π.Α. 24%					

Καβάλα, ...../2024

Ο Προμηθευτής

---

Υπογραφή & Σφραγίδα