



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ &
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ημ/νία : 26/2/2024

Πληροφορίες : **Νικόλαος Γκαμίλης**
e-mail 1 : ngamilis@keratsini.gr

Κ.Α. : 30/6265.0004
Κ.Α. : 20/6265.0005
CPV: 24951230-6
35111320-4

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 200,
Κερατσίνι 18756
Τηλέφωνο : 2132074801,

Αρ. Μελέτης : 6.0

Fax : **2132074814**

Συντήρηση αναγόμωση, και προμήθεια πυροσβεστήρων των δημοτικών κτιρίων και των οχημάτων του Δήμου.

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη αυτή αφορά την αναγόμωση και συντήρηση των πυροσβεστήρων των δημοτικών κτιρίων και των οχημάτων του Δήμου, και αφορά την προμήθεια νέων πυροσβεστήρων προς αντικατάσταση όσων τεμαχίων βρέθηκαν ακατάλληλοι στην τελευταία συντήρηση, αλλά και όπου απαιτούνται περισσότεροι πυροσβεστήρες για την ανανέωση των πιστοποιητικών πυροπροστασίας στα κτίρια που χρησιμοποιεί ο Δήμος.

Ειδικότερα ύστερα από έλεγχο διαπιστώθηκε η ανάγκη για αναγόμωση, συντήρηση, υδραυλική δοκιμή και προμήθεια πυροσβεστήρων σε Δημοτικά κτίρια, Πολιτιστικά κέντρα, Σχολεία, Παιδικούς Σταθμούς και λοιπά κτίρια του Δήμου, αλλά αφορά και την συντήρηση , αναγόμωση προμήθεια φορητών πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως, (για την αντικατάσταση αυτών που ενδεχομένως μετά τον έλεγχο κριθούν ακατάλληλοι), για τα δημοτικά οχήματα. Η συνολική ενδεικτική αξία της δαπάνης της αναγόμωσης – συντήρησης και προμήθειας πυροσβεστήρων υπολογίζεται στο ποσό των **31.073,28 €** με το ΦΠΑ.

Πιο αναλυτικά η αναγόμωση – συντήρηση και προμήθεια πυροσβεστήρων των κτιρίων υπολογίζεται στο ποσό των **29.882,88 €** με το ΦΠΑ και βαρύνει πιστώσεις εξόδων έτους 2024 τον Κ.Α.: **30/6265.0004** με τίτλο **«Συντήρηση, αναγόμωση και προμήθεια**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

πυροσβεστήρων των Δημοτικών κτιρίων» και η αναγόμωση – συντήρηση και προμήθεια πυροσβεστήρων για τα οχήματα του Δήμου υπολογίζεται στο ποσό των **1.190,40 €** με το ΦΠΑ και βαρύνει πιστώσεις εξόδων έτους 2024 τον Κ.Α.: **20/6265.0005** με τίτλο **«Συντήρηση, αναγόμωση και προμήθεια πυροσβεστήρων των οχημάτων του Δήμου»**

Η διαδικασία θα γίνει σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών » (ΦΕΚ Α΄ 147/2016).
Με τις διατάξεις του Ν 4555/2018 (Κλεισθένης Ι)
2. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010.
3. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 31 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
4. Τις διατάξεις των άρθρων 66 & 120 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
5. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Κλεισθένης Ι)

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με κριτήριο την συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο των εργασιών και σύμφωνα πάντοτε με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Ο συντάξας

Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικόλαος Γκαμίλης

Νικόλαος Γεωργαράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ &
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ημ/νία : 26/2/2024

Πληροφορίες : **Νικόλαος Γκαμίλης**
e-mail 1 : ngamilis@keratsini.gr

K.A. : 30/6265.0002
K.A. : 20/6265.0005
CPV: 24951230-6
35111320-4

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 200,
Κερατσίνι 18756
Τηλέφωνο : 2132074801

Αρ. Μελέτης : 6.0

Fax : **2132074814**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους. Εάν η ποιότητα των προϊόντων που θα χρησιμοποιηθούν είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

Η συντήρηση – αναγόμωση, προμήθεια των πυροσβεστήρων θα εκτελεστεί σύμφωνα με ότι ορίζει: α) Το έγγραφο της Π.Υ. με αρ.πρωτ:17191 Φ705.1/21-4-2003, β) Η Υ.Α 618/43 ΦΕΚ 52 Β/20-1-2005, γ) Η εγκύκλιος 9 της Π.Υ στις 29-6-2005, δ) Η Υ.Α 17230/671/2005 ΦΕΚ 1218 Β/1-9-2005, ε) Το έγγραφο της Π.Υ με αρ.πρωτ:9554 Φ.702.9/3-3-2006.

Οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά CE, EN3 -10, 97/23/EC:

Το αυτόματο – χειροκίνητο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής τύπου F θα περιλαμβάνει :

1. Πυροσβεστήρα από χαλύβδινο κέλυφος χωρητικότητας 6LT ABF αφρού με εσωτερική αντιδιαβρωτική επίστρωση.
2. Ορειχάλκινο επιπικελωμένο κλείστρο χαμηλής πίεσεως λειτουργίας με ενσωματωμένο μανόμετρο, ειδικά σχεδιασμένο για πνευματική ενεργοποίηση μέσω σωλήνα ανίχνευσης.
3. Σωληνάκι ανίχνευσης πυρκαγιάς
4. Βύσμα (αντάπτορα) τελειώματος γραμμής σωλήνα ανίχνευσης με ενσωματωμένο μανόμετρο για τον έλεγχο της ετοιμότητας και ορθής λειτουργίας της εγκατάστασης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

5. Έξι (6) ακροφύσια εκτόξευσης αφρού, ειδικά σχεδιασμένα και διαμορφωμένα για την επίτευξη κάλυψης όλων των αναγκών.
6. Διακόπτης (μπουτόν) χειροκίνητης ενεργοποίησης συστήματος.

Τα κτίρια που βρίσκονται οι πυροσβεστήρες είναι τα κάτωθι:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

	ΡΑ 6kg				ΡΑ 12kg				ΡΑ 3kg		ΡΑ 2kg		ΡΑ 1kg	CO2 5-6kg				CO2 2kg	ΤΡΟΧ. CO2 10kg	ΡΟ 12kg				ΡΟ 6kg	ΣΤΕ ΡΑ 12kg	ΣΤΕ ΡΑ 6kg	F 2l t	AFFF 6lt	ΣΤΕ F 6lt	ΣΤΕ F 9lt	ΣΤΕ F 20lt	ΤΡΟΧ ΡΑ 25kg
	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Α	Υ. Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΕΣΦΩ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΧΙΣΤΟΥ	6																															
ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ "Ι. ΒΑΖΟΣ" ΜΗΧΑΛΗΝΟΥ ΚΑΙ ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ	12		6	2				1									2															
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ & ΣΠΕΤΣΩΝ	17	5	2	2	1	7	2	2						6		1	1			5	1	1	1									
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ Γ. ΚΑΣΣΙΜΑΤΗΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ & ΜΑΡΚΟΥ ΜΠΟΤΣΑΡΗ	10		8	2	2		2							2			2			2			2									
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝ. "ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ" ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ 73	35		5	1	2		1	1						3						2												
ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΗΜ. ΓΥΜΝ. Π.ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΣΠΕΤΣΩΝ ΚΑΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	48				2									2		1				2												
ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ & ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΛ. ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ & ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	4			4	1																											
ΓΗΠΕΔΟ ΣΙΤΑΠΟΘΗΚΩΝ ΓΑΛΗΝΟΥ 1	10			10	2			2						2			2			2			2									
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝ. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΑΛΗΝΟΥ	26				2									2			1			2												
ΓΗΠΕΔΟ ΣΑΛΠΕΑΣ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΧΙΣΤΟΥ	6		4		1									3						2												
ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΡ. ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 121	11			4	2									3						2												
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΡΩΣΦΗΛΗΤ ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 88	13													3						2				1					1			
Α ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΘΗΡΑΣ ΚΑΙ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ 18	6			2	1									2											1							
Α ΠΑΙΔΙΚΟΣ & ΒΡΕΦΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 35 & ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΟΣ	19	1			2									6						2					1							
Β ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΡ. ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 1 & ΑΛ. ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ	9			7	1									2						2							1					
Β ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 594	8			2	1									2						2					1		1					
Γ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥ 94 & ΠΑΠΑΜΑΡΚΟΥ	8			2	1									2						2							1					
Γ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΠΡΟΥΣΗΣ 103	20			1	4			1						6									2						1			
Δ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΚΕΠΑΦΟΔΔ) ΠΑΠΑΦΛΕΣΑ ΚΑΙ ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ	7			2	2									2						2						1						
Δ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ & ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	10			2	4									6						2												
Ε΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΗΠΕΙΡΟΥ 7	4	1		1	2				1					2						2					1		1					
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ	289	7	25	44	33	7	5	7	1	0	0	0	0	56	1	2	8	0	0	35	1	1	7	1	4	1	4	0	1	1	0	0



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

	PA 6kg				PA 12kg				PA 3kg		PA 2kg		PA 1kg	CO2 5-6kg				CO2 2kg	TPOX. CO2 10kg	PO 12kg				PO 6kg	ΣΤΕ PA 12kg	ΣΤΕ PA 6kg	F 2l t	AFFF 6lt	ΣΤΕ F 6lt	ΣΤΕ F 9lt	ΣΤΕ F 20lt	TPOX PA 25kg
	Σ	A	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	A	Υ. Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	A	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	A	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟ- ΝΟΙΑΣ & ΣΤ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΕΡΡΑΙΒΟΥ 87 & ΤΕΡΨΙΧΟΡΗΣ	8				3									4						4												
ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Μ. ΑΣΙΑΣ 143	4		4		1									2																		
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΣΣΙΤΙΟ-ΦΑΡΜΑ- ΚΕΙΟ ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 123	9				1									7																1		
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΩΣΤΑΝΤΙ- ΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 51	5				1									3																		
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ & ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	4			1																												
ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟ- ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΚΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΓΥ- ΝΑΙΚΩΝ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ & ΘΕΟΤΟΚΟΠΟΥΛΟΥ	6													2																		
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΥΓΕΝΕΙΑΣ ΒΥΡΩΝΟΣ & ΠΛΑΤΩΝΟΣ	8	1		1	2									2						2												
ΠΟΛΙΤ. ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΛΙΝΑ ΜΕΡ- ΚΟΥΡΗ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΠΕΝΑΚΗ 70	18				2									6						2												
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΑΜΑΡΑ- ΚΗΣ ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ 24	15			2	4									2						2												
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΑΡΘΑ ΚΑ- ΡΑΓΙΑΝΝΗ ΒΥΡΩΝΟΣ & ΧΙΛΗΣ	5													1																		
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕΛΙΝΑ ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 65	12													1																		
ΣΙΝΕ ΑΛΕΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΙΔΗΣ ΠΑΡΚΟ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	7																		1													
ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΓΡΗ- ΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ	17													4														3	1			
Κ.Ε.Κ. ΠΑΡΚΟ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	7	3												4																		
Α ΚΑΠΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ & ΑΝΔΡΙΑΝΟΥ 11	2																															
Α ΚΑΠΗ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΠΟΝΤΟΥ 60	4													2						2												
Β ΚΑΠΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ 41	4			1	1									1												1						
Β ΚΑΠΗ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΔΟΓΑΝΗΣ & ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 3	6													2						2												
Γ ΚΑΠΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ ΑΕΡΟΠΑΓΗΤΟΥ 17				4																												
Γ ΚΑΠΗ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ & ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝ.ΥΠΗΡ. ΑΦΑΡΑΣ 101 & ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ	6			10	3									5						2												
Δ ΚΑΠΗ & ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Υ- ΓΕΙΑΣ ΠΕΡΡΑΙΒΟΥ 87	9				2									3						1												
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ	156	4	4	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

	ΡΑ 6kg				ΡΑ 12kg				ΡΑ 3kg		ΡΑ 2kg		ΡΑ 1kg	CO2 5-6kg				CO2 2kg	TPOX. CO2 10kg	PO 12kg				PO 6kg	ΣΤΕ ΡΑ 12kg	ΣΤΕ ΡΑ 6kg	F 2l t	AFFF 6lt	ΣΤΕ F 6lt	ΣΤΕ F 9lt	ΣΤΕ F 20lt	TPOX ΡΑ 25kg
	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Α	Υ. Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
Ε ΚΑΠΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΚΩΝ. ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ & Δ. ΑΚΡΙΤΑ	6									1																						
ΣΤ ΚΑΠΗ ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ 87	4																															
ΓΚΑΡΑΖ 1 ΛΕΩΦ.ΣΧΙΣΤΟΥ 101	68	12		3	2			1	28		2	1		2						2												2
ΓΚΑΡΑΖ 2 ΛΕΩΦ. ΣΧΙΣΤΟΥ & Γ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ	17			5										4						2												
ΜΙΚΡΟΕΡΓΑ – ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΛΕΩΦ. ΣΧΙΣΤΟΥ	10								3								1															
ΜΙΚΡΟΕΡΓΑ – ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΛΕΩΦ. ΣΧΙΣΤΟΥ	3																															
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩ- ΝΑΣ Α.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΑΙ Γ.ΚΑ- ΡΑΙΣΚΑΚΗ	11			4	1									12																		
3ο ΤΟΜΥ Α.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΑΙ Γ.ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ	2																															
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ Ε- ΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200	36			7	2									10						1			2									
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ Ε- ΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200	1																															
ΚΕΠ 1 - 848 ΛΕΩΦ. ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ 97	3													1																		
ΚΕΠ 2 - 848Π ΒΥΡΩΝΟΣ 88	3													1																		
ΚΕΠ 3 - 311 ΑΡΙΑΔΝΗΣ 2 & ΠΗΝΕΙΟΥ 4	3													1																		
ΚΕΠ 4 - 586 Α.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ & Γ. ΚΑΡΑΙ- ΣΚΑΚΗ	2													1																		
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠ. ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ 1	11				2									3						2												
1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΡ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ & 1ο ΛΥΚΕΙΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΟΣ 77	28				2								2	2						3			1									
1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΜΥΣΤΡΑ & ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟ- ΛΕΩΣ					32			1					2	3						2	2											
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΡΑΠ. ΕΙΔΙΚΟ & 1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΡΑΠ. ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 1	11				2									2					5	4												
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΕΙΔΙΚΟ & 21ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΑΝΔΡΕΑ ΜΙΑΟΥΛΗ & ΡΟ- ΔΟΠΟΛΕΩΣ	7			2	7			1									2			2												
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΡΑΠ. ΟΛ. ΕΑΕΠ & 1ο ΝΗΠ. ΔΡΑΠ. ΟΛ. & 2ο ΝΗΠ. ΔΡΑΠ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΑΓΓΕΛΟΥ ΣΙΚΕΛΙΑΝΟΥ 161	15													4						4												
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2ου ΝΗΠ. ΔΡΑΠ. Γ.ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ (ΧΩΡΟΣ Δ.ΔΡ)	6			1																												
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ	247	12	0	22	50	0	0	3	31	1	2	1	4	46	0	0	3	0	5	22	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

	ΡΑ 6kg				ΡΑ 12kg				ΡΑ 3kg		ΡΑ 2kg		ΡΑ 1kg	CO2 5-6kg				CO2 2kg	TPOX. CO2 10kg	ΡΟ 12kg				ΡΟ 6kg	ΣΤΕ ΡΑ 12kg	ΣΤΕ ΡΑ 6kg	F 2l t	AFFF 6lt	ΣΤΕ F 6lt	ΣΤΕ F 9lt	ΣΤΕ F 20lt	TPOX ΡΑ 25kg
	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Α	Υ. Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
1ο ΔΗΜ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜ. ΕΑΕΠ + ΖΑΠΠΑ 22	10			1				2	1					1						2												
2ο ΝΗΠ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜ. + 8ο ΝΗΠ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜ. ΖΑΠΠΑ 22	2				1			1						2						2												
1ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ & ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	6	15	4											4						2												
1ο ΛΥΚΕΙΟ ΔΡΑΠ. ΕΠΑΛ & 2ο ΛΥΚ. ΔΡΑΠ. ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΜΑΡΚΟΥ ΜΠΟΤΣΑΡΗ 124	20																			2												
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΣΗΣΤΟΥ 4	4				1									2				1		2												
10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΟΛ. ΕΑΕΠ ΠΟΛΥΔΕΥΚΟΥΣ & ΠΙΤΤΑΚΟΥ	16																	1		2												
10ο ΝΗΠΙΑΓ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ & ΦΛΕΜΙΝΓΚ	6													2																		
11ο ΔΗΜ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜ. & 24ο ΝΗΠ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜ. ΧΙΛΗΣ & ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ	16										2			1						2												
11ο ΝΗΠΙΑΓ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ & ΠΡΟΥΣΗΣ	3													1						2												
12ο ΔΗΜ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜ. & 13ο ΝΗΠ. ΚΕΡ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΛΕΩΦ. ΣΧΙΣΤΟΥ 16 & Δ.ΓΛΗΝΟΥ 1	14							1						1			1			2												
12 ΝΗΠ.ΚΕΡ.ΚΛΑΣ. + 20 ΝΗΠ.ΚΕΡ.ΟΛ. + 22ΔΗΜ.ΚΕΡ.ΟΛ. + 5 ΔΗΜ.ΚΕΡ.ΟΛ. ΤΑΥΓΕΤΟΥ 8 – ΑΜΦΙΑΛΗ	31			3										6						4			1									
13ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ & 21ο ΔΗΜ. ΚΕΡ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΒΟΣΠΟΡΟΥ & Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	20																	2		2												
14ο ΔΗΜ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΕΑΕΠ & 17ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΠΑΛΑΜΗΔΙΟΥ ΚΑΙ ΔΕΜΕΡ- ΤΖΗ	15								1					1				4		1												
14ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣΙΚΟ ΣΥΡΟΥ ΚΑΙ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	2				2									2				1		1												
15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΟΛ. ΕΑΕΠ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ & ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ	15													1				1		2												
15ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ 66	4													1																		
18ο ΔΗΜ. ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ & 24ο ΔΗΜ. ΚΕΡ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ Θ. ΚΑΪΡΗ 11-13 & ΣΗΣΤΟΥ	19																			2												
18ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΒΑΛΤΕΤΣΙΟΥ 15	7		1	1																1												
19ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ & 6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. Ο- ΛΟΗΜΕΡΟ ΕΑΕΠ ΜΠΕΡΤΟΥ ΚΑΙ ΜΠΑΛΗ	11		1	1										1						1												
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ	221	15	6	6	4	0	0	4	2	0	2	0	0	26	0	0	1	10	0	32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

	ΡΑ 6kg				ΡΑ 12kg				ΡΑ 3kg		ΡΑ 2kg		ΡΑ 1kg	CO2 5-6kg				CO2 2kg	ΤΡΟΧ. CO2 10kg	ΡΟ 12kg				ΡΟ 6kg	ΣΤΕ ΡΑ 12kg	ΣΤΕ ΡΑ 6kg	F 2l t	AFFF 6lt	ΣΤΕ F 6lt	ΣΤΕ F 9lt	ΣΤΕ F 20lt	ΤΡΟΧ ΡΑ 25kg	
	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Α	Υ. Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Α	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΡΑΠ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΑΓΙΟΥ ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 10	12													2						2													
2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 2ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΔΕΜΕΡΤΖΗ & ΕΛΛΗΣ	13				5									5						2													
2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΡΑΠ. ΟΛ. ΕΑΕΠ 25η ΜΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	14													5						1													
2ο ΛΥΚΕΙΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΚΛΑ- ΣΙΚΟ ΑΓΙΟΥ ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 10	9				1									5						1													
20ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣ. & 25ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣ. 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ 206	8				6									3						2													
22ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣΙΚΟ + 23ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΜΑΝΟΥ ΚΑΤΡΑΚΗ 66	9				1									1				2		2													
26ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΤΕΡΜΑ ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ ΣΕΛΕΠΙ- ΤΣΑΡΙ		5				2								3						2													
3ο ΓΥΜΝ. ΚΕΡ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ & 7ο ΓΥΜΝ. ΚΕΡ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΖΑΠΠΑ 22	25				4									4		3				3													
3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΜΑΡΚΟΥ ΜΠΟΤΣΑΡΗ 6-8	13			7										1						2													
3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΟΛ. ΕΑΕΠ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ & ΠΕΡΙΑΝ- ΔΡΟΥ	20										1			1				1		1													
ΕΕΚ ΠΕΙΡΑΙΑ ΕΝΤΟΣ ΕΠΑΛ ΔΡΑΠ. ΜΑΡΚΟΥ ΜΠΟΤΣΑΡΗ 124	40				2									6						2													
3ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΤΕΡΜΑ ΜΥΣΤΡΑ & ΚΩΝΣΤΑΝΤΙ- ΝΟΥΠΟΛΕΩΣ	2				14									3						2													
3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΟΛ. ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΥ- ΣΕΩΣ	7																						1										
3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΠΟΛΥΔΕΥΚΟΥ ΚΑΙ ΠΙΤΤΑ- ΚΟΥ	6													2				1		2													
4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣΙΚΟ ΛΕΩΦ.ΣΧΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	12				4									4						1													
4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΡΑΠ. ΟΛ. ΕΑΕΠ ΜΑΡΚΟΥ ΜΠΟΤΣΑΡΗ 48	15																			1													
4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ & 16ο ΝΗΠ. ΚΕΡ. ΚΛΑΣΙΚΟ ΑΝΔΡΙΑΝΟΥ 45	19															1		1		1			1										
4ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ & ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΟΣ	19				2															2													
4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΡΑΠ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 1-3	7													3						1													
4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΠΑΝΟΡΜΟΥ & ΒΥΡΩΝΟΣ	2				1									1				1		1													
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ	252	5		7	40	2	0	0	0	0	1	0	0	49	0	11	0	6	0	31	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

	PA 6kg				PA 12kg				PA 3kg		PA 2kg		PA 1kg	CO2 5-6kg				CO2 2kg	TPOX. CO2 10kg	PO 12kg				PO 6kg	ΣΤΕ PA 12kg	ΣΤΕ PA 6kg	F 2l t	AFFF 6lt	ΣΤΕ F 6lt	ΣΤΕ F 9lt	ΣΤΕ F 20lt	TPOX PA 25kg
	Σ	A	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	A	Υ. Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	A	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	A	Υ.Δ.	ΝΕΟΣ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 217	7	15												1				1		2												
5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 20 – ΧΑ- ΡΑΥΓΗ	3				2									1							1											
6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΡ. ΚΛΑΣΙΚΟ ΠΗΛΙΟΥ 11	17													1				6		1			1									
6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΕΙΡΗΝΗΣ 49 & ΟΙΤΗΣ	3																	1		1				1								
7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΕΑΕΠ ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ ΚΑΙ ΚΑΙΣΑ- ΡΕΙΑΣ	15		1											1				1		2												
7ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 97	14			2												1		1		2												
8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΕΑΕΠ ΧΡΥΣΟΣΤΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ & ΚΟΜΝΗΝΩΝ	15				1	1								2						2												
9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡ. ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΕΑΕΠ ΔΑΒΑΚΗ 6	14													1		1				2												
9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΑΒΑΚΗ 6	2																															
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ	90	15	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0	10	0	12	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	1255	58	36	100	150	10	5	14	34	1	5	1	4	235	0	15	12	26	5	150	4	1	14	2	4	1	5	3	2	1	1	2

Ο συντάξας

Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικόλαος Γκαμίλης

Νικόλαος Γεωργαράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ημ/νία : 26/2/2024

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Πληροφορίες : **Νικόλαος Γκαμίλης**
e-mail 1 : ngamilis@keratsini.gr

Κ.Α. : 30/6265.0002
Κ.Α. : 20/6265.0005
CPV: 24951230-6
35111320-4

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 200,
Κερατσίνι 18756
Τηλέφωνο : 2132074801,

Αρ. Μελέτης : 6.0

Fax : **2132074814**

Αναγόμωση, συντήρηση και προμήθεια πυροσβεστήρων των δημοτικών κτιρίων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν έρευνα στο διαδίκτυο σε αντίστοιχες εργασίες.

Ο παρακάτω πίνακας αφορά σε κόστος εργασιών αναγόμωσης, συντήρησης, υδραυλικής δοκιμής αλλά και προμήθειας για κάθε πυροσβεστήρα.

Είδος Πυροσβεστήρα	Μέγεθος Πυρ/ρα	Πο- σό- τητα	Εργασία	Κόστος / τεμάχιο	Κόστος
Φορητός Ρα					
	6 Kg	1.255	Συντήρηση	7,50 €	9.412,50€
	6 Kg	58	Αναγό- μωση	17,00 €	986,00€
	6 Kg	36	Υδραυλ. Δοκιμή	19,00 €	684,00€
	6 Kg	100	Προμήθεια	40,32 €	4.032,00€
	12 Kg	150	Συντήρηση	7,50 €	1.125,00€
	12 Kg	10	Αναγό- μωση	25,00 €	250,00€
	12 Kg	5	Υδραυλ. Δοκιμή	27,00 €	135,00€
	12 Kg	14	Προμήθεια	64,52 €	903,28€
	3 Kg	34	Συντήρηση	7,50 €	255,00€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

	3 Kg	1	Προμήθεια	30,50 €	30,50€
	2 Kg	5	Συντήρηση	7,50 €	37,50€
	2 Kg	1	Προμήθεια	23,50 €	23,50€
	1 Kg	4	Συντήρηση	7,50 €	30,00€
Φορητός CO2					
	5-6 Kg	235	Συντήρηση	7,50 €	1.762,50€
	5-6 Kg	15	Υδραυλ. Δοκιμή	20,00 €	300,00€
	5-6 Kg	12	Προμήθεια	76,60 €	919,20€
	2 Kg	26	Συντήρηση	7,50 €	195,00€
CO2_ τροχήλ					
	10 Kg	5	Συντήρηση	25,00 €	125,00€
Pa_ οροφής					
	12 Kg	150	Συντήρηση	7,50 €	1.125,00€
	12 Kg	4	Αναγό- μωση	25,00 €	100,00€
	12 Kg	1	Υδραυλ. Δοκιμή	27,00 €	27,00€
	12 Kg	14	Προμήθεια	72,58 €	1.016,12€
	6 Kg	2	Συντήρηση	7,50 €	15,00€
Φιάλη ΣΤΕ Pa					
	12 Kg	4	Συντήρηση	50,00 €	200,00€
	6 Kg	1	Συντήρηση	50,00 €	50,00€
Φορητός F					
	2 lt	5	Συντήρηση	7,50 €	37,50€
Φιάλη AFFF					
	6 lt	3	Συντήρηση	7,50 €	22,50€
Φιάλη ΣΤΕ F					
	6 lt	2	Συντήρηση	50,00 €	100,00€
	9 lt	1	Συντήρηση	50,00 €	50,00€
	20 lt	1	Συντήρηση	100,00 €	100,00€
Pa_ τροχήλ					
	25 Kg	2	Συντήρηση	25,00 €	50,00€
				Μερικό σύνολο	24.099,10€
				Φ.Π.Α.	5.783,78€
				Γεν. σύ- νολο	29.882,88€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Ο επόμενος πίνακας απεικονίζει συνολικά τις ενδεικτικές τιμές ανά είδος εργασίας, είδος πυροσβεστήρα και ποσότητα. Οι κάτωθι πίνακες αφορούν τεμάχια πυροσβεστήρων για αναγόμωση – συντήρηση - υδραυλική δοκιμή – προμήθεια, και μπορούν να αυξομειωθούν χωρίς όμως να υπερβούν τον συνολικό προϋπολογισμό. Οι τιμές που αναφέρονται στον πίνακα είναι χωρίς ΦΠΑ 24%

	Προμήθεια				Αναγόμωση		Συντήρηση										Υδραυλική Δοκιμή		Σύν.Γραμ.
Είδος \ kg	2	3	5-6	12	6	12	1	2	3	5-6	9	10	12	20	25	5-6	12		
Φιάλη ΣΤΕ F										100,00	50,00			100,00				250,00	
Φιάλη AFFF										22,50								22,50	
Φιάλη ΣΤΕ Pa										50,00			200,00					250,00	
Φορητός CO2			919,20					195,00		1.762,50						300,00		3.176,70	
Φορητός F								37,50										37,50	
Φορητός Pa	23,50	30,50	4.032,00	903,28	986,00	250,00	30,00	37,50	255,00	9.412,50			1.125,00			684,00	135,00	17.904,28	
Pa_οροφ.				1.016,12		100,00				15,00			1.125,00				27,00	2.283,12	
Pa_τροχήλ															50,00€			50,00	
CO2_τρο- χήλ												125,00						125,00	
Σύν. Στή- λης	23,50	30,50	4.951,20	1.919,40	986,00	350,00	30,00	270,00	255,00	11.362,50	50,00	125,00	2.450,00	100,00	50,00	984,00	162,00	24.099,10	
Μερ.Σύ- νολο																		24.099,10	
ΦΠΑ 24%																		5.783,78	
Γεν.Σύνολο																		29.882,88	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Αναγόμωση, συντήρηση και προμήθεια πυροσβεστήρων των οχημάτων του δήμου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν έρευνα στο διαδίκτυο σε αντίστοιχες εργασίες.

Ο παρακάτω πίνακας αφορά σε κόστος εργασιών αναγόμωσης, συντήρησης, υδραυλικής δοκιμής αλλά και προμήθειας για κάθε πυροσβεστήρα.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Συντήρηση πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως 3 κιλών	40	7,50	300,00€
2	Συντήρηση πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως 6 κιλών	88	7,50	660,00€
			ΣΥΝΟΛΟ	960,00€
			ΦΠΑ 24%	230,40€
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.190,40€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν έρευνα στο διαδίκτυο σε αντίστοιχες εργασίες.

Ο συντάξας

Νικόλαος Γκαμίλης

Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικόλαος Γεωργαράς



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ημ/νία : 26/2/2024

Πληροφορίες : **Νικόλαος Γκαμίλης**
e-mail 1 : ngamilis@keratsini.gr

K.A. : 30/6265.0002
K.A. : 20/6265.0005
CPV: 24951230-6
35111320-4

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 200,
Κερατσίνι 18756
Τηλέφωνο : 2132074741,
2132074806
Fax : **2132074814**

Αρ. Μελέτης : 6.0

Αναγόμωση, συντήρηση και προμήθεια πυροσβεστήρων των δημοτικών κτιρίων και οχημάτων του Δήμου.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο εργασιών

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η αναγόμωση, συντήρηση και προμήθεια πυροσβεστήρων σε όλους τους χώρους και τα κτίρια του Δήμου, αλλά και των πυροσβεστήρων των οχημάτων του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Εκτέλεση των εργασιών

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών » (ΦΕΚ Α΄ 147/2016).
Με τις διατάξεις του Ν 4555/2018 (Κλεισθένης Ι)
2. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010.
3. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 31 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
4. Τις διατάξεις των άρθρων 66 & 120 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
5. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
(Κλεισθένης Ι)



Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, στο σύνολο των εργασιών, οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

Τεχνική έκθεση
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
Τεχνικές προδιαγραφές
Η συγγραφή υποχρεώσεων
Έντυπο Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τόπος εκτέλεσης εργασιών

Τόπος εκτέλεσης των εργασιών ορίζονται τα κτίρια του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα εργασία, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα εργασία.

Οι ποσότητες των πυροσβεστήρων για αναγόμωση – συντήρηση - υδραυλική δοκιμή – προμήθεια, μπορούν να αυξομειωθούν χωρίς όμως να υπερβούν τον συνολικό προϋπολογισμό, αλλά μπορεί και να μην εξαντληθούν.

Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί, για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προσφοράς της παρούσας μελέτης.



ΑΡΘΡΟ 6°

Πλημμελής ποιότητα προϊόντων ή εργασιών

Εάν η ποιότητα των εργασιών και των απαιτούμενων υλικών είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει, ή να τις επαναλάβει.

ΑΡΘΡΟ 7°

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι ενδιαφερόμενοι, μαζί με την προσφορά τους θα πρέπει να υποβάλλουν τα εξής δικαιολογητικά:

Α. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνεί με αυτούς και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του τα κριτήρια αποκλεισμού του αρ.73 του Ν4412/2016.

Β. Τεχνική Προσφορά

Γ. Οικονομική Προσφορά

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα , εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο.

Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου ,ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα , πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό .

ΑΡΘΡΟ 8°

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα:

α) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και

β) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας (Για συμμετοχή)



ΑΡΘΡΟ 9°

Σύμβαση & χρόνος εκτέλεσης εργασίας

Στον ανάδοχο θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται όλο το έτος 2024, από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας εργασίας μέχρι τις 31-12-2024.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε μονομερή λύση της παρούσας σύμβασης χωρίς να εξαντλήσει το συμβατικό αντικείμενο και/ή τη χρονική διάρκεια αυτής .

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών

ΑΡΘΡΟ 10°

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Η παραλαβή και η παράδοση των υπό αναγόμωση πυροσβεστήρων θα γίνει στους χώρους που θα ορίζουν τα αρμόδια όργανα του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου . Είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων των ανωτέρω εργασιών, χωρίς υπέρβαση του προϋπολογισμού.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλη την ποσότητα της εν λόγω εργασίας αναγόμωσης-συντήρησης-υδραυλικής δοκιμής και προμήθειας πυροσβεστήρων για δικούς του λόγους κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά



οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής των εργασιών.

Η αναγόμωση, συντήρηση των παλιών πυροσβεστήρων θα γίνει στα Δημοτικά κτίρια που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία. Ο ανάδοχος θα συντάσσει αποδεικτικό παραλαβής και παράδοσης με τον υπεύθυνο κάθε κτιρίου ή με τον διευθυντή του σχολείου. Στο αποδεικτικό θα αναφέρεται αναλυτικά ο αριθμός και το είδος των πυροσβεστήρων.

Ο προμηθευτής υποχρεούται δέκα ημέρες πριν την λήξη ισχύος των πυροσβεστήρων κάθε χώρου (κτίριο), να μεταβαίνει στο κτίριο και να παραλαμβάνει αυτούς, ώστε να προχωρήσει στις απαραίτητες εργασίες για την συντήρηση-αναγόμωσής τους. Ακόμα πρέπει να ενημερώνει το αρμόδιο τμήμα που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που θα μεταβαίνει στον κάθε χώρο ώστε να παραλαμβάνει και να παραδίδει τους πυροσβεστήρες, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί τμηματικά σε συνεργασία πάντα με την αρμόδια υπηρεσία.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη υλοποίηση της εργασίας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11°

Αναθεώρηση αμοιβών

Οι αμοιβές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο Δήμος είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πανδημία, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του Αναδόχου κ.α.



Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον Δήμο προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΑΡΘΡΟ 13°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 14°

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια δικαστήρια Πειραιά.

ΑΡΘΡΟ 15°

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

Ο συντάξας

Ο Δ/της Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικόλαος Γκαμίλης

Νικόλαος Γεωργαράς



ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Είδος Πυροσβεστήρα	Μέγεθος Πυρ/ρα	Πο- σό- τητα	Εργασία	Κόστος / τεμάχιο	Κόστος
Φορητός Ρα					
	6 Kg	1.255	Συντήρηση		
	6 Kg	58	Αναγό- μωση		
	6 Kg	36	Υδραυλ. Δοκιμή		
	6 Kg	100	Προμήθεια		
	12 Kg	150	Συντήρηση		
	12 Kg	10	Αναγό- μωση		
	12 Kg	5	Υδραυλ. Δοκιμή		
	12 Kg	14	Προμήθεια		
	3 Kg	34	Συντήρηση		
	3 Kg	1	Προμήθεια		
	2 Kg	5	Συντήρηση		
	2 Kg	1	Προμήθεια		
	1 Kg	4	Συντήρηση		
Φορητός CO2					
	5-6 Kg	235	Συντήρηση		
	5-6 Kg	15	Υδραυλ. Δοκιμή		
	5-6 Kg	12	Προμήθεια		
	2 Kg	26	Συντήρηση		
CO2_ τροχήλ					
	10 Kg	5	Συντήρηση		
Ρα_ οροφής					
	12 Kg	150	Συντήρηση		
	12 Kg	4	Αναγό- μωση		



	12 Kg	1	Υδραυλ. Δοκιμή		
	12 Kg	14	Προμήθεια		
	6 Kg	2	Συντήρηση		
Φιάλη ΣΤΕ Ρα					
	12 Kg	4	Συντήρηση		
	6 Kg	1	Συντήρηση		
Φορητός F					
	2 lt	5	Συντήρηση		
Φιάλη ΑFFF					
	6 lt	3	Συντήρηση		
Φιάλη ΣΤΕ F					
	6 lt	2	Συντήρηση		
	9 lt	1	Συντήρηση		
	20 lt	1	Συντήρηση		
Ρα_ τροχήλ					
	25 Kg	2	Συντήρηση		
				Μερικό σύνολο	
				Φ.Π.Α.	
				Γεν. σύ- νολο	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Συντήρηση πυροσβεστήρων ξηράς κό- νεως 3 κιλών	40		
2	Συντήρηση πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως 6 κιλών	88		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ 24%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ