



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Διεύθυνση** : *Δημοκρατίας 27, Κοζάνη*  
**Πληροφορίες** : Α. Παπαχαρισίου  
**Τηλέφωνο** : 24613 51114  
**e-mail** : [a.papacharisou@pdm.gov.gr](mailto:a.papacharisou@pdm.gov.gr)

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

Η Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, σύμφωνα με την αριθμ 568/19 (ΑΔΑ: ΩΡΗΠ7ΛΨ-ΝΝ0) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, προτίθεται να προχωρήσει στην προμήθεια νέων πυροσβεστήρων για τα κτίρια και τα οχήματα παντός τύπου αρμοδιότητας της. Ακολουθούν λεπτομερής Τεχνική Περιγραφή Πυροσβεστήρων, Τεχνικές Προδιαγραφές, Πίνακας Προϋπολογισμού Δαπάνης, Πίνακας Συμμόρφωσης και Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

Ο Προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας θα ανέλθει συνολικά στο ποσό των **7.000,00€ (συμπ ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Κατόπιν των ανωτέρω καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να προσκομίσουν σφραγισμένες οικονομικές προσφορές μέχρι και τις **11-10-2019**, ημέρα **Παρασκευή** και **14:00 μ.μ.**, στο Τμήμα Προμηθειών (Ημιόροφος γραφείο 25) της Π.Δ.Μ, Δημοκρατίας 27, Κοζάνη Τ.Κ 50 100. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η **χαμηλότερη τιμή** για το σύνολο των πυροσβεστήρων. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται ανεπιφύλακτη αποδοχή των απαιτήσεων και προδιαγραφών.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται με την υποβολή της προσφοράς τους να υποβάλουν και τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Ασφαλιστική Ενημερότητα
2. Φορολογική Ενημερότητα
3. ΕΦΚΑ (Ταμείο κύριας Ασφάλισης)
4. Ποινικό μητρώο ή Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (ότι μέχρι σήμερα δεν συντρέχουν στο πρόσωπο μου οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου του άρθρου 73 του Ν. 4412/16)

Σημείωση: Για τις ως άνω 3 και 4 περιπτώσεις αν πρόκειται για εταιρείες α) Α.Ε. όλων των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, β) ΙΚΕ του εκπροσώπου και γ) Ο.Ε. Ε.Π.Ε. Ε.Ε όλων των μελών τους ή του εκπροσώπου αν έχει οριστεί από το καταστατικό τους.

Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι αναπόσπαστοι.

Πληροφορίες για τις Τεχνικές Προδιαγραφές θα δίνονται από τον αρμόδιο υπάλληλο της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε Κοζάνης Βόμβα Πασχάλη στο τηλ 2461351495,

Η Παρούσα θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και θα αποσταλεί στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Κοζάνης.

Ο Αναπληρωτής  
Προϊστάμενος Δ/σης Οικονομικού

Κωτούλας Βασίλειος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**«Προμήθεια νέων  
πυροσβεστήρων για το κτίριο και  
τα οχήματα της Π.Ε. Κοζάνης»**

**ΠΡΟΫΠΟΛ. : 7.000,00 €**

### **ΜΕΛΕΤΗ**

**«Προμήθεια νέων πυροσβεστήρων για το κτίριο και τα οχήματα της Π.Ε. Κοζάνης»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.000,00 €**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ :

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**«Προμήθεια νέων  
πυροσβεστήρων για το κτίριο και  
τα οχήματα της Π.Ε. Κοζάνης»**

**ΠΡΟΫΠΟΛ. : 7.000,00 €**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστήρων, στο κτίριο και τα οχήματα παντός τύπου, οι οποίοι καλύπτουν τις πάγιες ανάγκες όλων των υπηρεσιών της Π.Ε. Κοζάνης για την κατάσβεση σε περίπτωση πυρκαγιάς και την τήρηση των κανονισμών πυρασφαλείας,

Κατόπιν αυτοψίας και ελέγχου που πραγματοποιήθηκε, από την Τεχνική Υπηρεσία της Π.Ε. Κοζάνης, στους υπάρχοντες πυροσβεστήρες του κτιρίου, διαπιστώθη ότι στο σύνολο τους, έχουν ξεπεράσει τα 10 έτη από την ημερομηνία κατασκευής τους.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους κανονισμούς πυρασφαλείας, όταν παρέρχονται 10 έτη, είναι υποχρεωτική η υδραυλική δοκιμή τους από πιστοποιημένο φορέα και μετέπειτα η αναγόμωσή τους σε περίπτωση επιτυχούς δοκιμής μόνο. Αν αποτύχει η δοκιμή τους είναι απαραίτητη η αντικατάστασή τους.

Μετά από έρευνα στην ελεύθερη αγορά για το χρηματικό κόστος των άνωθεν ενεργειών (μεταφορά, δοκιμές, αναγομώσεις) των παλαιών, υπολογίσθηκε ότι αυτό προσεγγίζει ως δαπάνη την αγορά και προμήθεια νέων πυροσβεστήρων για την κάλυψη των αναγκών πυρασφαλείας.

Τελικώς προτείνεται χάριν εύρυθμης λειτουργίας η απομάκρυνση των παλαιών και η αντικατάστασή τους από νέους πυροσβεστήρες.

Η παράδοση και τοποθέτηση των πυροσβεστήρων θα γίνει στο κτίριο της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης (Δημοκρατίας 27, Κοζάνη) καθώς επίσης και στο κτίριο Τεχνικού Εξοπλισμού της Π.Ε. Κοζάνης στη Λευκόβρυση Κοζάνης, παρουσία επιτροπής.

Οι ποσότητες και τα είδη των πυροσβεστήρων που απαιτούνται προς τοποθέτηση, είναι:

**ΚΤΙΡΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

<b>ΧΩΡΟΣ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
ΓΚΑΡΑΖ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	5
	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG	4
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	5
ΑΙΘ.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG	2
ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	5
ΚΥΛΙΚΕΙΟ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	1
ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΕΚ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	4
ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΠΕΚ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	2
ΑΝΩΘΕΝ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	1
1ος ΟΡΟΦΟΣ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	5
2ος ΟΡΟΦΟΣ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	5
3ος ΟΡΟΦΟΣ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	5
4ος ΟΡΟΦΟΣ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	5
5ος ΟΡΟΦΟΣ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG	5
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12KG	1
	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG	1
	ΟΡΟΦΗΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12 KG	1
ΧΩΡΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12 KG	1
	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG	1
	ΟΡΟΦΗΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12 KG	1
ΔΩΜΑ ΑΝΕΛ. ΥΠΟΓΕΙΟΥ	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG	1
ΔΩΜΑ ΑΝΕΛ. ΟΡΟΦΗΣ	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG	1
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ/Σ,Η/Ζ,ΚΕΝΤ.ΠΙΝΑΚΑΣ, ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ)	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG	4
ΣΥΝΟΛΟ	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (21Α,113Β,С,Ε)	48
	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (43Α,183Β,С,Ε)	2
	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (55Β,С,Ε)	14
	ΟΡΟΦΗΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12 KG ABC	2

**ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΒΑΡΟΣ-ΤΟΝΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 2ΚG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (8Α,34Β,С,Ε)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6ΚG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (21Α,113В,С,Ε)
1	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	ΜΕ 122492	13,3	-	2
2	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	ΜΕ 80353	16,5	-	2
3	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	ΜΕ 110340	19	-	2
4	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ	ΚΥ 6230	21,3	-	2
5	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ	ΜΕ 122493	19,5	-	2
6	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 91989	13,8	-	2
7	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 122488	6,8	1	1
8	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	ΜΕ 122494	11,55	1	1
9	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΜΕ 110199	16	-	2
10	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΤΙΚΟ	ΜΕ 122491	9,4	1	1
11	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΚΥ 7483	22	-	2
12	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΜΕ 135959	9,34	1	1
13	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΥ 6671	26	-	2
14	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΥ 6668	19	-	2
15	ΡΥΜΟΥΛΚΟ	ΚΗΥ 6666	38	-	2
16	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΙ 8545	12,5	-	2
17	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΥ 6674	2,6	1	-
18	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΙ 5221	2,8	1	-
19	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΥ 8914	ΚΑΤΩ ΑΠΟ 3.5 tn	1	-
20	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΥ 8927	ΚΑΤΩ ΑΠΟ 3.5 tn	1	-
21	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΙ 8679	2,8	1	-
22	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΗ 5409	4,5	1	1
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ <b>2ΚG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (8Α,34Β,С,Ε)					<b>10</b>
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ <b>6ΚG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (21Α,113В,С,Ε)					<b>29</b>

<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ</b>			
ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 2KG ΠΥΡ.ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (8Α,34Β,С,Ε)
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 8534	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3409	ΖΕΠ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΙ 8535	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 5438	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 5439	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΥ 8925	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΥ 8928	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΥ 8929	ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΙ 5103	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΙ 4132	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΙ 8508	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΗ 5443	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 8534	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΙ 8679	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3409	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΙ 8535	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 5438	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 5439	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΥ 8925	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΥ 8927	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΥ 8928	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΥ 8929	ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΙ 5103	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (τύπου ΤΖΙΠ)	ΚΗΙ 4132	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΙ 8508	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΗ 5443	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 7866	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 5216	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	1
ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΙ 8506	ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	1 (2KG)+ 1(6KG)
ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΙ 8507	ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	1 (2KG)+ 1(6KG)
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 5222	ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 5225	ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΣΕΡΒΙΩΝ	1
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 5215	ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΤΣΟΥΓΛΙΟΥ	1
ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΥ 4636	ΚΤΕΟ (ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΥΠ.Μ.Ε.)	1
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ <b>2KG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (8Α,34Β,С,Ε)			<b>34</b>
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ <b>6KG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (21Α,113В,С,Ε)			<b>2</b>

**ΤΕΛΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ**

ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΤΕΜΑΧΙΑ
ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ <b>2KG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ( <b>8Α, 34В, С, Ε</b> )	<b>44</b>
ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ <b>6KG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ( <b>21Α, 113В, С, Ε</b> )	<b>79</b>
ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ <b>12KG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ( <b>43Α, 183В, С, Ε</b> )	<b>2</b>

ΟΡΟΦΗΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ <b>12KG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ABC	<b>2</b>
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ <b>5KG</b> ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ( <b>55B, C, E</b> )	<b>14</b>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Προμήθεια πυροσβεστήρων

Τα προσκομιζόμενα υλικά θα φέρουν σήμανση CE. Θα αναγράφονται όλα τα στοιχεία των προδιαγραφών τους και του εργοστασίου παραγωγής τους. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει τα πιστοποιητικά λειτουργίας από τον αρμόδιο φορέα σύμφωνα με ότι ορίζει η υπ' αριθ. **618/43** ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 52/2005) «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» και την υπ' αριθ. **17230/671** (ΦΕΚ Β' 1218/2005) τροποποίηση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Δημόσιας Τάξης, ενώ όσον αφορά τα οχήματα θα ληφθούν υπόψη και οι διατάξεις της υπ' αριθ. **50292/3549/08** (ΦΕΚ Β' 272/2009) «Εφοδιασμός των οχημάτων με φορητούς πυροσβεστήρες» απόφαση του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών.

Θα πρέπει να αναγράφεται ανεξίτηλα πάνω στους πυροσβεστήρες η ημερομηνία επανελέγχου τους. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές όσον αφορά το σχήμα την ποιότητα τις διαστάσεις, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους (ερυθρού χρώματος). Οι πυροσβεστήρες θα τηρούν τις πιστοποιήσεις EN-3, CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης της Τεχνικής Υπηρεσίας. Στις τιμές των πυροσβεστήρων περιλαμβάνεται και οι μεταλλικές βάσεις στήριξης τους.

### Πυροσβεστήρας Pa 2 kg

Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 2 kg με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα **8A, 34B, C, E** και πιστοποιημένος κατά CE και EN-3. Οι πυροσβεστήρες θα περιέχουν ως κατασβεστικό μέσο ABC 40%, διηλεκτρικής αντοχής, μη διαβρωτικά στοιχεία μηχανών και εγκαταστάσεων και ακίνδυνα για τον άνθρωπο. Κάθε πυροσβεστήρας αποτελείται από το κυρίως κυλινδρικό δοχείο κατασκευασμένο από χαλυβδοελάσματα ,με χειρολαβή μεταφοράς και βαλβίδα τύπου σκανδάλης. Επίσης θα φέρει ασφάλεια κλειστρου με βαλβίδα εκτόνωσης υπερπίεσης, μανόμετρο και στήριγμα τοποθέτησης. Άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά: πίεση λειτουργίας 15 bar-20C. Δραστικό μήκος εκτόξευσης 5-6m. Στις τιμές των πυροσβεστήρων οχημάτων περιλαμβάνεται και οι μεταλλικές βάσεις στήριξης κατάλληλες για οχήματα.

### Πυροσβεστήρας Pa 6 kg

Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 kg με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα **21A, 113B, C, E** και πιστοποιημένος κατά CE και EN-3. Οι πυροσβεστήρες θα περιέχουν ως κατασβεστικό μέσο ABC 40%, διηλεκτρικής αντοχής, μη διαβρωτικά στοιχεία μηχανών και εγκαταστάσεων και ακίνδυνα για τον άνθρωπο. Κάθε πυροσβεστήρας αποτελείται από το κυρίως κυλινδρικό δοχείο κατασκευασμένο από χαλυβδοελάσματα ,με χειρολαβή μεταφοράς και βαλβίδα τύπου σκανδάλης. Επίσης θα φέρει ασφάλεια κλειστρου με βαλβίδα εκτόνωσης υπερπίεσης, μανόμετρο και στήριγμα τοποθέτησης. Άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά: πίεση λειτουργίας 15bar-20C. Δραστικό μήκος εκτόξευσης 5-6m.

### Πυροσβεστήρας Pa 12 kg

Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 12 kg με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα **43A, 183B, C, E** και πιστοποιημένος κατά CE και EN-3. Οι πυροσβεστήρες θα περιέχουν ως κατασβεστικό μέσο ABC 40%, διηλεκτρικής αντοχής, μη διαβρωτικά στοιχεία μηχανών και εγκαταστάσεων και ακίνδυνα για τον άνθρωπο. Κάθε πυροσβεστήρας αποτελείται από το κυρίως κυλινδρικό δοχείο κατασκευασμένο από χαλυβδοελάσματα ,με χειρολαβή μεταφοράς και βαλβίδα τύπου σκανδάλης. Επίσης θα φέρει ασφάλεια κλειστρου με βαλβίδα εκτόνωσης υπερπίεσης, μανόμετρο και στήριγμα τοποθέτησης. Άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά: πίεση λειτουργίας 15bar-20C. Δραστικό μήκος εκτόξευσης 5-6m.

### Πυροσβεστήρας οροφής 12 Kg

Αυτοδιεγείρομενος πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως 12 kg πολλαπλής κατασβεστικής ικανότητας **A, B, C, E** και πιστοποιημένος κατά CE και ΕΛΟΤ 1279. Το δοχείο θα φέρει στόμιο με προσαρμοσμένη κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) η ενεργοποίηση του οποίου θα πραγματοποιείται με στοιχείο τύπου εύθραυστου βολβού ή τηκόμενο και εκτόξευση της γόμωσης όταν η θερμοκρασία του χώρου ανέλθει στους 57-77 C.

### Πυροσβεστήρας CO2 5 kg

Πυροσβεστήρας διοξειδίου άνθρακος 5 kg με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα **55B, C, E**, και πιστοποιημένος κατά CE, EN-3 και ΕΛΟΤ 953. Οι πυροσβεστήρες θα περιέχουν ως κατασβεστικό υλικό υγρό διοξειδίου άνθρακος CO2. Η ενεργοποίηση τους γίνεται με πίεση του μοχλού στην κεφαλή τους χωρίς να παραμένουν κατάλοιπα στο χώρο μετά την κατάσβεση. Επίσης θα φέρουν εύκαμπτο ελαστικό σωλήνα υψηλής αντοχής που θα καταλήγει σε πεπλατυσμένη χοάνη εκτόξευσης από δυσθερμαγωγό και δυσηλεκτραγωγό υλικό. Άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά: πίεση λειτουργίας 56bar-20C. Δραστικό μήκος εκτόξευσης 2m.

## **Βάση Στήριξης Πυροσβεστήρα**

Για τους πυροσβεστήρες των 6Kg που θα τοποθετηθούν στα οχήματα (31 τεμ.), οι βάσεις τους, θα είναι μεταλλικές και θα διαθέτουν ιμάντα ασφαλείας.

## **Πινακίδες σήμανσης**

Πινακίδες σήμανσης πυροσβεστικού εξοπλισμού (σύμφωνα με **ISO 7010**), διαστάσεων 21cm X 21cm (+/-5%), από PVC. Ο ανάδοχος θα τοποθετήσει τις πινακίδες με ταινία διπλής όψης στις προβλεπόμενες θέσεις.

## **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος ή η εταιρία που θα αναλάβει την προμήθεια των πυροσβεστήρων υποχρεούται :

1. Να εκδόσει και να παραδώσει στην Υπηρεσία, μητρώο-λίστα των προμηθευόμενων πυροσβεστήρων στο οποίο θα αναγράφονται τα χαρακτηριστικά, το έτος κατασκευής καθώς και οι σειριακοί αριθμοί τους.
2. Να μεταφέρει και να εγκαταστήσει τους πυροσβεστήρες με τις βάσεις τοποθέτησής τους στις προβλεπόμενες θέσεις εντός του κτιρίου, που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία όπως επίσης και επί των οχημάτων.
3. Στους παραδοτέους πυροσβεστήρες θα αναγράφεται ανεξίτηλα η ημερομηνία επανέλεγχου καθώς και τα στοιχεία της επιχείρησής του, θα εγγυάται με Υ/Δ του Ν. 1599 τη σωστή λειτουργία του πυροσβεστήρα καθ' όλο το ενδιαμέσο διάστημα.
4. Να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού τα κατάλληλα σε ισχύ πιστοποιητικά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία δηλαδή:

### **α. Άδεια λειτουργίας της εταιρίας**

β. Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας αναγνωρισμένης εταιρίας περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων, σύμφωνα με τις ΚΥΑ 618/43/2005 και 17230/2005.

γ. Πιστοποιητικό επάρκειας αρμόδιου ατόμου-τεχνικού υπευθύνου για περιοδικό έλεγχο, την συντήρηση και την αναγόμωση πυροσβεστήρων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των παραπάνω ΚΥΑ.

δ. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος διαχείρισης (Πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008) για τις ακόλουθες δραστηριότητες:

- Εμπορία πυροσβεστήρων
- Εγκατάσταση, έλεγχο, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων

**Κοζάνη 26-9-2019**

**Ο Συντάκτης**

**Κοζάνη 26-9-2019**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Ο Αναπ. Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.**

**Κοζάνη 26-9-2019**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Αναπληρωτής Δ/ντής**  
**Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ**

**Πασχάλης Βόμβας**  
**ΤΕ Ηλ/γος Μηχανικός με Α' β.**

**Παναγιώτης Τσιάμης**  
**Μηχ/λόγος Μηχανικός με Α'**  
**β.**

**Γρίβας Κωνσταντίνος**  
**Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«Προμήθεια νέων πυροσβεστήρων  
για το κτίριο και τα οχήματα της  
Π.Ε. Κοζάνης»

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	ΕΙΔΟΣ	μονάδα μέτρησ ς	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κόστο ς	Δαπάνη
1	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (21Α,113Β,Σ,Ε), φορητός	τεμ.	79	30,00 €	2.370,00 €
2	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (43Α,183Β,Σ,Ε), φορητός	τεμ.	2	60,00 €	120,00 €
3	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ABC, οροφής	τεμ.	2	60,00 €	120,00 €
4	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (55Β,Σ, Ε), φορητός	τεμ.	14	75,00 €	1.050,00 €
5	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 2KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (8Α,34Β,Σ,Ε), φορητός & βάση για οχήματα	τεμ.	44	20,00 €	880,00 €
6	Βάσεις μεταλλικές πυροσβεστήρων 6 kg κατάλληλες για οχήματα	τεμ.	31	12,50 €	387,50 €
7	Πινακίδες σήμανσης πυροσβεστικού εξοπλισμού (σύμφωνα με ISO 7010), 21cm X 21cm (+/-5%), PVC	τεμ.	60	11,50 €	690,00 €
8	Ταινία διπλής όψεως αφρώδης, πλάτους 15 mm x 50 m	τεμ.	1	27,66 €	27,66 €
				Σύνολο	5.645,16 €
				ΦΠΑ 24%	1.354,84 €
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>7.000,00 €</b>

Κοζάνη 26-9-2019

Ο Συντάκτης

Κοζάνη 26-9-2019

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ο Αναπ. Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.

Κοζάνη 26-9-2019

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Αναπληρωτής Δ/ντής  
Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

Πασχάλης Βόμβας  
ΤΕ Ηλ/γος Μηχανικός με Α' β.

Παναγιώτης Τσιάμης  
Μηχ/λόγος Μηχανικός με Α' β.

Γρίβας Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«Προμήθεια νέων πυροσβεστήρων  
για το κτίριο και τα οχήματα της  
Π.Ε. Κοζάνης»

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	<b>Να προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνες δηλώσεις της εταιρείας ότι:</b>			
1	Έλαβε υπ' όψη της και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης και των παραρτημάτων της.	ΝΑΙ		
2	α. Άδεια λειτουργίας της εταιρίας	ΝΑΙ		
3	β. Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας αναγνωρισμένης εταιρίας περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων, σύμφωνα με τις ΚΥΑ 618/43/2005 και 17230/2005.	ΝΑΙ		
4	γ. Πιστοποιητικό επάρκειας αρμόδιου ατόμου-τεχνικού υπευθύνου για περιοδικό έλεγχο, την συντήρηση και την αναγόμωση πυροσβεστήρων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των παραπάνω ΚΥΑ.	ΝΑΙ		
5	δ. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος διαχείρισης (Πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008) για τις ακόλουθες δραστηριότητες: <ul style="list-style-type: none"><li>• Εμπορία πυροσβεστήρων</li><li>• Εγκατάσταση, έλεγχο, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων</li></ul>	ΝΑΙ		
6	Οι φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως (Pa) τηρούν τις πιστοποιήσεις EN-3, CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης της Τεχνικής Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
7	Οι αυτοδιεγείρομενοι πυροσβεστήρες οροφής ξηράς κόνεως (Pa) τηρούν τις πιστοποιήσεις EN-3, CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης της Τεχνικής Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
8	Οι φορητοί πυροσβεστήρες διοξειδίου άνθρακος (CO <sub>2</sub> ) τηρούν τις πιστοποιήσεις EN-3, CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης της Τεχνικής Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		

Η Ελεγκτική Επιτροπή

## ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Προμήθεια νέων πυροσβεστήρων για το κτίριο και τα οχήματα της Π.Ε. Κοζάνης»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.000,00 €

α/α	ΕΙΔΟΣ	μονάδα μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κόστος	Δαπάνη
1	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (21A,113B,C,E), φορητός	τεμ.	79		
2	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (43A,183B,C,E), φορητός	τεμ.	2		
3	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ABC, οροφής	τεμ.	2		
4	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ 5KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (55B,C, E), φορητός	τεμ.	14		
5	ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 2KG ΠΥΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (8A,34B,C,E), φορητός & βάση για οχήματα	τεμ.	44		
6	Βάσεις μεταλλικές πυροσβεστήρων 6 kg κατάλληλες για οχήματα	τεμ.	31		
7	Πινακίδες σήμανσης πυροσβεστικού εξοπλισμού (σύμφωνα με ISO 7010), 21cm X 21cm (+/-5%), PVC	τεμ.	60		
8	Ταινία διπλής όψεως αφρώδης, πλάτους 15 mm x 50 m	τεμ.	1		
				Σύνολο	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	

**Κοζάνη**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**