



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
Βασ.Γεωργίου Α 1 ΤΚ 546 36  
Τηλ.: 2313 318200

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
(Η/Ζ, ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΠΙΦ. ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)**

**ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2019**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.971,82€**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Προμήθεια Τεχνικού Εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας. (Η/Ζ, Αντλίες Επιφ. Βενζίνης, Κομπρεσέρ)
Πληροφ: Αθ. Παλαιοχωρινός Τηλ. 2313 318200	Κ.Α.: 1328.59.01. Χρηματοδότηση ΕΣΠΑ για προμήθεια υλικοτεχνικού & μηχανολογικού εξοπλισμού για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών .
	ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 /2019 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 35.971,82 Ευρώ.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (Η/Ζ) ≥ 7 ΚVA Πετρελαίου	8	1.048,38	8.387,04
2	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (Η/Ζ) ≥ 15 ΚVA Πετρελαίου	5	2.660,00	13.300,00
3	Αντλία Επιφανείας Βενζίνης 3"	10	128,22	1.282,20
4	Ηλεκτρική Σφύρα Χειρός 1.500W (Περιστροφικό)	10	604,03	6.040,30
			Φ.Π.Α. 24%	6.962,28
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>35.971,82</b>

Θεσσαλονίκη 7/2/2019

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας
Αθ.Παλαιοχωρινός Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε	Κων/νος Ευδωρίδης Αρχ/των Μηχ/κός

Κ.Α.: 1328.59.01.

Πληροφ: Αθ. Παλαιοχωρινός  
Τηλ. 2313 318200

Χρηματοδότηση ΕΣΠΑ για προμήθεια  
υλικοτεχνικού & μηχανολογικού εξοπλισμού για  
την πρόληψη και την αντιμετώπιση φυσικών  
καταστροφών .

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 /2019

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 35.971,82 Ευρώ.

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ \_\_\_\_\_

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ \_\_\_\_\_

ΤΗΛΕΦΩΝΟ \_\_\_\_\_

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΪΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ σε €
				ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (Η/Ζ) ≥ 7 KVA Πετρελαίου	8		
2	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (Η/Ζ) ≥ 15 KVA Πετρελαίου	5		
3	Αντλία Επιφανείας Βενζίνης 3"	10		
4	Ηλεκτρική Σφύρα Χειρός 1.500W (Περιστροφικό)	10		
			Φ.Π.Α. 24%	
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €	

Θεσσαλονίκη , / / 2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πληρ. : Α. Παλαιοχωρινός  
Τηλ. : 2313 318200

Θεσσαλονίκη 07/02/2019

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1. Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος(Η/Ζ) (γεννήτρια)  $\geq 7$  KVA πετρελαίου.**  
Γεννήτρια πετρελαίου **μονοφασική** με μίζα ,μπαταρία και σταθεροποιητή τάσης. Η απόδοση να είναι 7.000 W . Να έχει δύο ρευματοδότες των 230v και ένα των 12V. Το δοχείο καυσίμου να μην υπερβαίνει τα 15 λίτρα και το βάρος τα 180 κιλά. Ο κινητήρας να μην υπερβαίνει τα 450 cc και να υπάρχει ασφάλεια προστασίας με ασφαλειο-διακόπτη.(CPV 31121100-1)
- 2. Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος(Η/Ζ) (γεννήτρια)  $\geq 15$  KVA πετρελαίου.**  
Γεννήτρια πετρελαίου **τριφασική** με μίζα ,μπαταρία και σταθεροποιητή τάσης. Με αυτόματο πίνακα μεταγωγής,ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών κινητήρα,θερμικό προστασίας από υπερφόρτωση και χαμηλή στάθμη θορύβου. Να διαθέτει δύο πρίζες (16A),βολτόμετρο και σύστημα αυτομάτου σβησίματος σε περίπτωση χαμηλής στάθμης λαδιού. (CPV 31121100-1).
- 3 Αντλία επιφανείας βενζίνης διαμέτρου 3 ιντσών.**  
Αντλιακό αλουμινίου στόμιο 3x3 ίντσες, μέγιστο μανομετρικό ύψος 24 μέτρα, μέγιστη παροχή 1000L/min (60 κυβ. ανά ώρα), ισχύς 5,7 HP. Εκκίνηση με σχοινί αυτόματης επαναφοράς . ( CPV 42122130-0).
- 4. Ηλεκτρική σφύρα χειρός(κομπρεσέρ)1500W.**  
Η ηλεκτρική σφύρα θα έχει ισχύ 1500W, αποδιδόμενη ισχύ 750W, κρουστική απόδοση 5 έως 42(J/S) , μέγιστη ενέργεια κρούσης EPTA(J) :11,9, μέγιστη ροπή στρέψης 100 Nm, μέγιστο αριθμό κρούσεων ανά λεπτό 2.735, διάμετρος διάτρησης σε μπετόν( με φρέζα 80 χιλ., με κρουστικά τρυπάνια 50 χιλ., με ποτηροτρύπανο 150 χιλ.), αριθμός στροφών χωρίς φορτίο 300 το μέγιστο. Να διαθέτει πλαστική θήκη μεταφοράς και το βάρος του να μην ξεπερνά τα 8,5 κιλά. (CPV 42652000-1)

Θεσσαλονίκη 07 / 02 / 2019

Ο Συντάξας

Ο Αν. Προϊστάμενος Αυτοτελούς  
Τμήματος Πολιτικής Προστασίας

Αθ. Παλαιοχωρινός

Κ. Ευδωρίδης