



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Ηλ/μηχανολογικών Έργων

Ταχ. Δ/ση: Βερμίου 2 & 1<sup>ης</sup> Ιουλίου

Τ.Κ. : 66133 Δράμα

Πληροφορίες: Β. Σπανίδης

Τηλέφωνο: 2521350658

Ηλ. Ταχυδρομείο: bspan@dimosdramas.gr

Δράμα 07-07-2021

Αρ. πρωτ. :

Προς: Τμήμα Προϋπολογισμού & Λογιστηρίου  
(για ψήφιση πίστωσης)

Κοιν: Τμήμα Προμηθειών

### ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**ΘΕΜΑ :** «Προμήθεια ανταλλακτικών λοιπών μηχανημάτων».

#### ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3463/06 (Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας, ΦΕΚ 114/08-06-2006 τεύχος Α') στις αρμοδιότητες των Δήμων μεταξύ των άλλων είναι και η συντήρηση και διαχείριση υποδομών, η συντήρηση δημοτικών και κοινοτικών κτιρίων, καθώς και η εξασφάλιση και η διαρκής βελτίωση των τεχνικών και κοινωνικών υποδομών του Δήμου.

Προκειμένου να αντιμετωπιστούν άμεσα φθορές που προέρχονται από τη χρήση και λειτουργία των υποδομών και συγκεκριμένα στο κτίριο του νέου Δημαρχείου του Δήμου Δράμας, είναι απαραίτητη η προμήθεια ανταλλακτικών λοιπών μηχανημάτων απαραίτητων για την εύρυθμη λειτουργία τους.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF116)	Τεμ.	2
2.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF96)	Τεμ.	2
3.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF80)	Τεμ.	2
4.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF52)	Τεμ.	2
5.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF38)	Τεμ.	1
6.	Μαχαιρωτή ασφάλεια για προστασία υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματα	Τεμ.	6
7.	Πλάγια βοηθητική επαφή	Τεμ.	8
8.	Μεταλλική ράγα στερέωσης - Τριπολικών τηλεχειριζόμενων διακοπών-ηλεκτρονόμων ισχύος	m	1

Για την ομαλή λειτουργία του συστήματος κλιματισμού-ψύκτη του νέου Δημαρχείου στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησής του απαιτείται η προμήθεια των παραπάνω ανταλλακτικών μαζί με την τοποθέτησή της.

#### ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για τη διενέργεια της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις:

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 60e563e23237b604755931db στις 07/07/21 13:08

- των άρθρων 116,118,120 του Ν. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016, με τις τροποποιήσεις του και κυρίως του Ν.4605/01-04-2019 (ΦΕΚ 52/01.04.19/τ.Α').
- του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/5-8-2016).
- της παρ.9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α'/23-2-2007).
- της παρ.1 του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α'/19-7-2018).
- του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Για την Δ/νση Τεχν. Υπηρεσιών  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Κιοσσές Ιωάννης  
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Ηλ/μηχανολογικών Έργων  
Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 και 1<sup>ης</sup> Ιουλίου  
Ταχ. Κώδ. : 66133  
Πληροφορίες : : Β. Σπανίδης  
Τηλ. : 2521350658  
e-mail: bspan@dimosdramas.gr

Τίτλος: Προμήθεια ανταλλακτικών  
λοιπών μηχανημάτων

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών, προκειμένου να αντιμετωπιστούν άμεσα φθορές που προέρχονται από τη χρήση και λειτουργία των υποδομών στο κτίριο του νέου Δημαρχείου του Δήμου Δράμας, οπότε είναι απαραίτητη η προμήθεια τους.

Κατ' επέκταση λοιπόν για την ομαλή λειτουργία του συστήματος κλιματισμού-ψύκτη του νέου Δημαρχείου Δράμας και στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησής του, απαιτείται η προμήθεια των κάτωθι ανταλλακτικών:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF116)	Τεμ.	2	330	660
2.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF96)	Τεμ.	2	245	490
3.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF80)	Τεμ.	2	192	384
4.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF52)	Τεμ.	2	130	260
5.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF38)	Τεμ.	1	100	100
6.	Μαχαιρωτή ασφάλεια για προστασία υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματα	Τεμ.	6	8	48

7.	Πλάγια βοηθητική επαφή	Τεμ.	8	8	64
8.	Μεταλλική ράγα στερέωσης - Τριπολικών τηλεχειριζόμενων διακοπτών-ηλεκτρονόμων ισχύος	m	1	10	10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.016</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>483,84</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.499,84</b>

CPV : 31681000-3 (Ηλεκτρολογικά εξαρτήματα)

Για να λειτουργήσουν οι αντλίες της κεντρικής μονάδας ψύξης στο κτίριο του νέου Δημαρχείου απαιτείται η αντικατάσταση των παρακάτω ανταλλακτικών όπως περιγράφονται:

1. Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF116)

<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
ΤΥΠΟΣ	AF116-40-00-13
Σειρά	AF09 έως AF 1650
Τάση ελέγχου (v) (πηνίο)	100-250V AC/DC
Ένταση ACL (A)	160
Αριθμός πόλων	4

2. Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF96)

<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
ΤΥΠΟΣ	AF96-30-11-13
Τάση ελέγχου (v) (πηνίο)	100-250V AC/DC
Βοηθητικές επαφές (NC)	1
Βοηθητικές επαφές (NO)	1
Ένταση AC3 (A) 400V	96
Ένταση AC1 (A) $\Theta < 40$ βαθμούς	130
Ισχύς (Kw) AC3 400V	45

3. Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF80)

<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
ΤΥΠΟΣ	AF80-30-11-13
Σειρά	AF09 έως AF 1650
Τάση ελέγχου (v) (πηνίο)	100-250V AC/DC
Βοηθητικές επαφές (NC)	1
Βοηθητικές επαφές (NO)	1
Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας (A) AC3, 400V	80
Ονομαστική ισχύς ρεύμα (Kw) AC3, 400V	37
Αριθμός πόλων	3

4. Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF52)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΤΥΠΟΣ	AF52-30-11-13
Σειρά	AF09 έως AF 1650
Τάση ελέγχου (v) (πηνίο)	100-250V AC/DC
Βοηθητικές επαφές (NC)	1
Βοηθητικές επαφές (NO)	1
Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας (A) AC3, 400V	53
Ένταση AC1 (A) $\Theta < 40$ βαθμούς	100
Ισχύς (Kw) AC3 400V	22

5. Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF38)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΤΥΠΟΣ	AF38-30-00-13
Σειρά	AF09 έως AF 1650
Τάση ελέγχου (v) (πηνίο)	100-250V AC/DC
Βοηθητικές επαφές (NC)	0
Βοηθητικές επαφές (NO)	0
Ένταση AC3 (A) 400V	38
Ένταση ACL (A) $\Theta < 40$ βαθμούς	50
Ισχύς (Kw) AC3 400V	18,5

6. Μαχαιρωτή ασφάλεια για προστασία υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Σώμα	Κεραμικό
Ικανότητα διακοπής	120 kA
Ονομαστική τάση	500 Volt (V)
Ένταση ρεύματος	200 (A)
Τύπος	NH2 compact 200A
Πρότυπα	EN 60269-1:2007 + A1:2009
Πρότυπα	EN 60269-4:2009 + A1:2012
Πρότυπα	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Πρότυπα	EN 61000-6-2:2005

7. Πλάγια βοηθητική επαφή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Τύπος	CAL4-11
Μοντέλο	Τοποθέτηση στην κορυφή
Μέθοδος τοποθέτησης	Πλευρική τοποθέτηση
Ντουϊ	κανένα

Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας (A) AC15, 230V	4
Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης	Σύνδεση με βίδα
Βοηθητικές επαφές (NC)	1
Βοηθητικές επαφές (NO)	1

8. Μεταλλική ράγα στερέωσης - Τριπολικών τηλεχειριζόμενων διακοπών-ηλεκτρονόμων ισχύος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Μήκος	1 m
Είδος υλικού	Σίδηρος
Ύψος	35 mm

Η κατά την μελέτη προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **2.499,84€ με το Φ.Π.Α.** (2.016 χωρίς Φ.Π.Α.) σε βάρος του παρακάτω Κ.Α.:

Κ.Α.	Εγγεγραμμένη Πίστωση	Προϋπολογισμός
10.6672	Προμήθεια ανταλλακτικών λοιπών μηχανημάτων	2.499,84€

Η κατακύρωση θα γίνει στον προσφέροντα που θα δώσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου και η παράδοση των ειδών θα γίνει σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, καθώς και η μεταφορά των υλικών θα βαρύνει τον προμηθευτή και το χρονικό διάστημα ορίζεται έως ένα μήνα (1) από την υπογραφή της απόφασης κατακύρωσης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Η/Λ Έργων

Σπανίδης Βασίλειος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Ηλ/μηχανολογικών Έργων  
Ταχ. Δ/ση: Βερμίου 2 & 1<sup>ης</sup> Ιουλίου  
Τ.Κ.: 66133 Δράμα  
Πληροφορίες: Β. Σπανίδης  
Τηλέφωνο: 2521350658  
Email: bspan@dimosdramas.gr

Τίτλος  
Προμήθεια ανταλλακτικών λοιπών μηχανημάτων

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF116)	Τεμ.	2	330	660
2.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF96)	Τεμ.	2	245	490
3.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF80)	Τεμ.	2	192	384
4.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF52)	Τεμ.	2	130	260
5.	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης-ηλεκτρονόμος ισχύος (AF38)	Τεμ.	1	100	100

6.	Μαχαιρωτή ασφάλεια για προστασία υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματα	Τεμ.	6	8	48
7.	Πλάγια βοηθητική επαφή	Τεμ.	8	8	64
8.	Μεταλλική ράγα στερέωσης - Τριπολικών τηλεχειριζόμενων διακοπών-ηλεκτρονόμων ισχύος	m	1	10	10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.016</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>483,84</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.499,84</b>

Δράμα 07-07-2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Η/Λ Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Για την Δ/ση Τεχν. Υπηρεσιών  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Σπανίδης Βασίλειος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Κιοσσές Ιωάννης  
Τοπογράφος Μηχανικός