

## ΜΕΛΕΤΗ

Παροχής υπηρεσιών συντήρησης – καθαρισμού των κλιματιστικών μονάδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Άρθρο 1<sup>ο</sup>

## Αντικείμενο παροχής υπηρεσίας - Προϋπολογισμός

1.1. Η παρούσα μελέτη αφορά τη δημόσια σύμβαση παροχής υπηρεσιών συντήρησης – καθαρισμού των κλιματιστικών μονάδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., η οποία θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, με κριτήρια τη δυνατότητα καλής και έγκαιρης εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο και την οικονομική του προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 326 και 328 του Ν. 4412/2016.

1.2. Η παροχή υπηρεσιών περιλαμβάνει την συντήρηση – καθαρισμό τριάντα τριών (33) κλιματιστικών μονάδων τύπου split (ομάδα Α) και μίας (1) κεντρικής κλιματιστικής μονάδας (ομάδα Β) όπως περιγράφονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.
A	Συντήρηση – καθαρισμός 33 κλιματιστικών μονάδων τύπου split	50700000-2	Υπηρεσία	1	1.110,00 €
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΥΠΟΥ SPLIT				ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	BTU / KW	S/N	
A.1	FUJITSU	ASG17USBQ	17000 BTU	E008948	Ταμεία Δ.Ε.Υ.Α.Κ. (Δημοτική αγορά)
A.2	FUJITSU	AOG17UNBK	17000 BTU	T009542	
A.3	FUJITSU	ASG17USBQ	17000 BTU	E00832Y	
A.4	GREE	GRSO-092H/HM-2	9000 BTU		
A.5	Fujitsu	ASY14RSF-W	14000 BTU	C01935203	Κτίριο Διοίκησης Δ.Ε.Υ.Α.Κ. (Αγ. Τρύφωνα 14)
A.6	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4116370	
A.7	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4116337	
A.8	Fujitsu	ASY 12RSE-W	12000 BTU	4101126	
A.9	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4116397	
A.10	Fujitsu	AOY9RSJCW	2,95 KW	E019067	
A.11	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4066498	
A.12	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4093038	
A.13	Fujitsu	ASY9RSE-W	3,30-3,35 KW	4109627	
A.14	Fj Mirror	FU35i-2410-MR	1450 W		
A.15	Fujitsu	ASY14RSE-W	4,65-4,80 KW	4056145	
A.16	Fj Mirror	FU35i-2410-MR	1450 W		
A.17	Fujitsu	ASYG12LECA	4,0 KW	E027764	
A.18	Fujitsu	ASY12USBCW	4,0 KW	E031234	

A.19	Dynamic	FG-24UC	22000 BTU		
A.20	Daikin	FTXV50AV1B	18000 BTU	C000818	Κ.Α.Υ. πόλης Καβάλας (Αμμοιανά)
A.21	Fujitsu		24000 BTU		Αντλιοστάσιο αποχέτευσης Α5 (Περιγιάλι)
A.22	DAIKIN	FTXN25KEV1B	25000 BTU		Ε.Ε.Λ. πόλης Καβάλας (Άσπρη άμμος)
A.23	DYNAMIC	FGD-09TP	9000 BTU	41137703702	
A.24	DYNAMIC	FG-09UC	9000 BTU	63229900976	
A.25	DYNAMIC	FGD-09TP	9000 BTU	41137703891	
A.26	DYNAMIC	FG-09UC	9000 BTU		
A.27	DYNAMIC	FGD-12TP	12000 BTU	41235011588	
A.28	DYNAMIC	FOG-09UC	9000 BTU		
A.29	MITSUBISHI ELECTRIC	MSH-12NV	12000 BTU	6004021 T	Ε.Ε.Λ. Παληού
A.30	GREE	GRS-12H/HM-N	13000 BTU		
A.31	MITSUBISHI ELECTRIC	MUH-12NV	12000 BTU	6001179T	
A.32	HITACHI	RAC-S18H2	18000 BTU	0852254754	Ε.Ε.Λ. Δ.Ε. Φιλίππων (Δάτο)
A.33	HITACHI	RAC-S18H2A	18000 BTU	853360130	
<b>ΟΜΑΔΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.</b>
B	Συντήρηση – καθαρισμός μίας (1) κεντρικής κλιματιστικής μονάδας	50700000-2	Υπηρεσία	2	500,00 €
<b>A/A</b>	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>				<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>
B.1	Κλιματιστική μονάδα ψύξης – Control room (πινάκων - inverter) PEGASUS DX.A.O, Model 40.Z2.S7, τάση 400 volt, Αμπέρ 51,1, Date 2008, S/N M-08-02450				Κ.Α.Υ. πόλης Καβάλας (Αμμοιανά)

1.3. Η δαπάνη για την παροχή υπηρεσιών προεκτιμάται στο ποσό των χιλίων εξακοσίων ευρώ (1.600,00 €) συν Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά στο ποσό των χιλίων εννιακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ (1.984,00 €), η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιες πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. κατά το οικονομικό έτος 2018 (Κ.Α. 62.07.04).

## **Άρθρο 2<sup>ο</sup>** **Τεχνικές προδιαγραφές**

2.1. Η παροχή υπηρεσιών συντήρησης – καθαρισμού των κλιματιστικών μονάδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής:

- Ετήσια συντήρηση – καθαρισμός τριάντα τριών (33) κλιματιστικών μονάδων τύπου split (ομάδα Α) σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.
- Εξαμηνιαία συντήρηση – καθαρισμός μίας (1) κεντρικής κλιματιστικής μονάδας (ομάδα Β) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

2.2. Όλες οι εργασίες συντήρησης – καθαρισμού θα γίνουν κατόπιν συνεννόησης με την Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και πάντα με τη παρουσία εκπροσώπου της υπηρεσίας.

2.3. Ο ανάδοχος θα παραδώσει έντυπο συντήρησης – καθαρισμού με το πέρας κάθε εργασίας, επί του οποίου θα αναγράφονται αναλυτικά οι εργασίες που έγιναν ανά κλιματιστική μονάδα. Κάθε έντυπο συντήρησης – καθαρισμού πρέπει να υπογράφεται από τον ανάδοχο και από τον εκπρόσωπο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

2.4. Όλοι οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης αποτελούν ουσιώδη στοιχεία, τα οποία οφείλει να λάβει υπόψη ο κάθε προσφέρων και να εναρμονίσει την προσφορά του.

2.5. Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών οφείλει να τηρεί τα προβλεπόμενα από την εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό που απασχολεί.

2.6. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.

2.7. Ο ανάδοχος ευθύνεται στο ακέραιο για κάθε ζημιά ή φθορά σε τυχόν υπάρχουσες κατασκευές και εγκαταστάσεις στο χώρο εργασίας που θα οφείλεται στα μηχανήματα, όργανα και μέσα, που χρησιμοποίησε για την παροχή των υπηρεσιών του.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τόπος διενέργειας της διαδικασίας**

3.1. Η καταληκτική ημερομηνία για την κατάθεση των προσφορών είναι η 21/05/2018 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 π.μ.

3.2. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., οδός Αγίου Τρύφωνα 14, Τ.Κ. 65201 Καβάλα, τηλέφωνο: 2510 620350, fax: 2510 620355.

3.3. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

#### **Υποβολή φακέλου προσφοράς**

4.1. Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

4.2. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής των προσφορών.

4.3. Προσφορές υποβάλλονται ανά ομάδα ή/και για το σύνολο των προς παροχή υπηρεσιών.

4.4. Οι προσφορές υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο, εξωτερικά του οποίου θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Η επωνυμία του αναθέτοντος φορέα «Δ.Ε.Υ.Α.Κ.».
- Ο τίτλος «παροχή υπηρεσιών συντήρησης – καθαρισμού των κλιματιστικών μονάδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.».
- Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών).
- Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, τηλεμοιοτυπία (fax) και ηλεκτρονική διεύθυνση (email)).

Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

4.5. Ο φάκελος κάθε προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει το έντυπο οικονομικής προσφοράς της παρούσας μελέτης άρτια συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον υποψήφιο ανάδοχο.

4.6. Η οικονομική προσφορά, δηλαδή η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ (€) και δεν πρέπει να υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

4.7. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ο οποίος αναγράφεται ξεχωριστά.

#### **Άρθρο 5°**

##### **Εκτέλεση παροχής υπηρεσιών**

5.1. Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 200 έως 205 και 216 έως 220 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 6°**

##### **Τρόπος πληρωμής**

6.1. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, για τις υπηρεσίες που έχει εκτελέσει και παραλάβει η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής.

6.2. Η πληρωμή του τιμολογίου θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

6.3. Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. θα εξοφλεί την απαίτηση του αναδόχου εντός ενενήντα (90) ημερών από την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου και εφόσον έχουν προσκομισθεί τα νόμιμα δικαιολογητικά.

6.4. Το ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των συμβατικών υπηρεσιών της παρούσας.

Καβάλα, 16-05-2018

Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Η/Μ της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής  
Δ.Ο.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Μποζάνης Νικόλαος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Σφλακίδης Στυλιανός  
Π.Ε. Οικονομικού

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Παροχής υπηρεσιών συντήρησης – καθαρισμού των κλιματιστικών μονάδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Του/Της:

Α.Φ.Μ.:

Δ.Ο.Υ.:

Διεύθυνση έδρας:

Τηλέφωνο:

Κινητό:

Fax:

e-mail:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
A	Συντήρηση – καθαρισμός 33 κλιματιστικών μονάδων τύπου split	50700000-2	Υπηρεσία	1	
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΥΠΟΥ SPLIT				ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	BTU / KW	S/N	
A.1	FUJITSU	ASG17USBQ	17000 BTU	E008948	Ταμεία Δ.Ε.Υ.Α.Κ. (Δημοτική αγορά)
A.2	FUJITSU	AOG17UNBK	17000 BTU	T009542	
A.3	FUJITSU	ASG17USBQ	17000 BTU	E00832Y	
A.4	GREE	GRSO-092H/HM-2	9000 BTU		
A.5	Fujitsu	ASY14RSF-W	14000 BTU	C01935203	Κτίριο Διοίκησης Δ.Ε.Υ.Α.Κ. (Αγ. Τρύφωνα 14)
A.6	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4116370	
A.7	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4116337	
A.8	Fujitsu	ASY 12RSE-W	12000 BTU	4101126	
A.9	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4116397	
A.10	Fujitsu	AOY9RSJCW	2,95 KW	E019067	
A.11	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4066498	
A.12	Fujitsu	ASY12RSE-W	4,05-3,95 KW	4093038	
A.13	Fujitsu	ASY9RSE-W	3,30-3,35 KW	4109627	
A.14	Fj Mirror	FU35i-2410-MR	1450 W		
A.15	Fujitsu	ASY14RSE-W	4,65-4,80 KW	4056145	
A.16	Fj Mirror	FU35i-2410-MR	1450 W		
A.17	Fujitsu	ASYG12LECA	4,0 KW	E027764	
A.18	Fujitsu	ASY12USBCW	4,0 KW	E031234	
A.19	Dynamic	FG-24UC	22000 BTU		
A.20	Daikin	FTXV50AV1B	18000 BTU	C000818	

A.21	Fujitsu		24000 BTU		Αντλιοστάσιο αποχέτευσης A5 (Περιγιάλι)
A.22	DAIKIN	FTXN25KEV1B	25000 BTU		Ε.Ε.Λ. πόλης Καβάλας (Άσπρη άμμος)
A.23	DYNAMIC	FGD-09TP	9000 BTU	41137703702	
A.24	DYNAMIC	FG-09UC	9000 BTU	63229900976	
A.25	DYNAMIC	FGD-09TP	9000 BTU	41137703891	
A.26	DYNAMIC	FG-09UC	9000 BTU		
A.27	DYNAMIC	FGD-12TP	12000 BTU	41235011588	
A.28	DYNAMIC	FOG-09UC	9000 BTU		
A.29	MITSUBISHI ELECTRIC	MSH-12NV	12000 BTU	6004021 T	
A.30	GREE	GRS-12H/HM-N	13000 BTU		
A.31	MITSUBISHI ELECTRIC	MUH-12NV	12000 BTU	6001179T	
A.32	HITACHI	RAC-S18H2	18000 BTU	0852254754	Ε.Ε.Λ. Δ.Ε. Φιλίππων (Δάτο)
A.33	HITACHI	RAC-S18H2A	18000 BTU	853360130	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>					
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					

**Ολογράφως (Γενικό σύνολο):**

---



---



---

Τόπος: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Β

Παροχής υπηρεσιών συντήρησης – καθαρισμού των κλιματιστικών μονάδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Του/Της:

Α.Φ.Μ.:

Δ.Ο.Υ.:

Διεύθυνση έδρας:

Τηλέφωνο:

Κινητό:

Fax:

e-mail:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Β	Συντήρηση – καθαρισμός μίας (1) κεντρικής κλιματιστικής μονάδας	50700000-2	Υπηρεσία	2	
<b>A/A</b>	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>				<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>
B.1	Κλιματιστική μονάδα ψύξης – Control room (πινάκων - inverter) PEGASUS DX.A.O, Model 40.Z2.S7, τάση 400 volt, Αμπέρ 51,1, Date 2008, S/N M-08-02450				Κ.Α.Υ. πόλης Καβάλας (Αμισιανά)
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

Ολογράφως (Γενικό σύνολο):

Τόπος:

Ημερομηνία:

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)