



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29  
Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος  
Πληροφορίες: Θεοδοσιάδου Φωτεινή  
Τηλέφωνο: 2132030638  
email:theodosiadou@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος, 12 /6/2020  
Αρ. Πρωτ.: 13361

ΠΡΟΣ :ΟΛΟΥΣ ΤΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ

γνωστοποίηση στο site του Δήμου

**ΘΕΜΑ: Ανάθεση προμήθειας «Συντήρηση - Αποκατάστασης Βλαβών και Προμήθειας Κλιματιστικών Μονάδων ».**

**CPV: 50730000-1  
CPV: 42512200-0**

**20REQ006794126 2020-06-01**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με την 1679/13239/11-6-2020 Απόφαση Δημάρχου του Δήμου Διονύσου για την έγκριση της μελέτης και την διενέργεια της προμήθειας με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με την υποπ. (α) της περ. (9) και της περ (31) της παρ.1 του άρθρου 2 και της περ. (15) της παρ 3 του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής** στην ανάθεση: «**Συντήρηση - Αποκατάστασης Βλαβών και Προμήθειας Κλιματιστικών Μονάδων** » και στη σύναψη σύμβασης για την εν λόγω προμήθεια, σύμφωνα με την 22/2020 μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 24.734,28 Είκοσι τεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων τριάντα τέσσερα ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτών συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,

Η υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και θα εκτελείται ως ορίζει η υπ' αριθ 22/2020 μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος.

Οι ενδεικτικές τιμές μονάδας ανά προμήθειας , συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, είναι οι κάτωθι:

ΤΜΗΜΑ Α				
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ & ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ (ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΨΥΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
Εφάπαξ συντήρηση κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split unit).	Τεμάχιο	93	12	1.116,00 €
Εφάπαξ συντήρηση τοπικής κλιματιστικής μονάδας τύπου ντουλάπας	Τεμάχιο	3	35	105,00 €
Εφάπαξ συντήρηση τοπικής κλιματιστικής μονάδας (fan coil unit ή καναλάτη).	Τεμάχιο	63	12	756,00 €
Αντλία Συμπυκνωμάτων	Τεμάχιο	1	85	85,00 €
Φίλτρο αέρα	Τεμάχιο	1	25	25,00 €
Πυκνωτής 5 έως 50 mf	Τεμάχιο	1	15	15,00 €
Δίκτυο Σωληνώσεων κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 btu/h	Τιμή Μέτρου	1	20	20,00 €
Συμπιεστής κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 btu/h	Τεμάχιο	1	175	175,00 €
Ψυκτικό μέσο R407C	Kg	1	15	15,00 €
Ψυκτικό μέσο R410A	Kg	1	15	15,00 €
Ψυκτικό μέσο R422D (MO 29)	Kg	1	35	35,00 €
Χειριστήριο	Τεμάχιο	1	35	35,00 €
Ηλεκτρολογική σύνδεση εσωτερικής – εξωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1	65	65,00 €
Ασφάλεια 3Α	Τεμάχιο	1	5	5,00 €
Επανατοποθέτηση εξωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1	90	90,00 €
Φτερωτή εσωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1	75	75,00 €
Κάλυμα εξωτερικού ανεμιστήρα	Τεμάχιο	1	60	60,00 €

Επισκευή πλακέτας επικοινωνίας	Τεμάχιο	1	40	40,00 €
Λεκάνη συμπτκνωμάτων	Τεμάχιο	1	55	55,00 €
Αποξήλωση και Επανατοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 Btu/h με δίκτυο σωληνώσεων έως 3m .	Τεμάχιο	1	120	120,00 €
Αποξήλωση κλιματιστικής Μονάδας έως 24.000 Btu/h.	Τεμάχιο	1	40	40,00 €
Προμήθεια Λοιπών Ανταλλακτικών και Υποσυστημάτων Κλιματιστικών Μονάδων κατόπιν Υποβολής Τεχνικής Έκθεσης	Τεμάχιο	1	6.000	6.000,00 €
Εργασία		100	50	5.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α		13.947,00 €
		Φ.Π.Α. 24%		3.347,28 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		17.294,28 €

ΤΜΗΜΑ Β			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
Κλιματιστικό 12.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	2	600	1.200,00
Κλιματιστικό 18.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	1	800	800,00
Κλιματιστικό 24.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	1	1.100	1.100,00
Κλιματιστικό 50.000 btu, τύπου ντουλάπας (με εγκατάσταση)	1	2.900	2.900,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β		6.000,00 €
	Φ.Π.Α. 24%		1.440,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		7.440,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	
ΤΜΗΜΑ Α	13.947,00 €
ΤΜΗΜΑ Β	6.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	19.947,00
ΦΠΑ 24%	4.787,28
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.734,28

Ολογράφως: Είκοσι τεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτών συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,

Ως εκ τούτου, σας προσκαλεί για την κατάθεση των αναγκαίων δικαιολογητικών και προσφοράς (παρουσιάζονται ακολούθως) σε **σφραγισμένο φάκελλο**, μέχρι τις 22/6/2020 και ώρα 12:00 μ.μ. στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος

**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (Άρθρα 92 ,93, 94, 95 & 96 του Ν.4412/2016)**

- 1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ο οικονομικός φορέας :
  - Έλαβε πλήρη γνώση της 3/2020 μελέτης της Δ/σης Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης , Τμήμα Τοπ. Οικονομικής Ανάπτυξης & αδειοδοτήσεων, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
  - Η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016

- 2) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του οικονομικού φορέα
- 3) Παραστατικό εκπροσώπησης αν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπο του.
- 4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό είδος των εργασιών τους - το οποίο θα πρέπει να σχετίζεται με το αντικείμενο της πρόσκλησης . Η μή συνάφεια θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος (το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 3 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών).
- 5) Τεχνική προσφορά
- 6) Οικονομική προσφορά
- 7) Τα παρακάτω Δικαιολογητικά Κατακύρωσης δύναται να κατατεθούν μαζί με την προφορά. Σε διαφορετική περίπτωση θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και θα δηλώνεται ότι τα δικαιολογητικά Κατακύρωσης θα προσκομιστούν με την πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.
- **Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:**
  - α)** ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και
  - β)** ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή** της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου 3μήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του. Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ,το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

Σε περίπτωση μη υποχρέωσης προσκόμισης του ανωτέρω πιστοποιητικού, θα προσκομίζεται σχετική υπεύθυνη δήλωση.

- Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

Πληροφορίες και διευκρινήσεις :

- 1.σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από την Δ/σης Περιβάλλοντος κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες κο Παπαδόπουλο Απόστολο τηλ : 210 8004830
- 2.σχετικά με την παραπάνω διαδικασία μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Διονύσου κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες κα. Θεοδοσιάδου Φωτεινή τηλ 213 2030638

e-mail: theodosiadou@dionysos.gr

**Συνημμένα:**

**1. Η υπ αριθ 22/2020 Μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)**

**2.Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)**

Ο Δήμαρχος  
Μ.Ε.Δ.  
Ο Αντιδήμαρχος  
Οικονομικών και Διοικητικών  
Υπηρεσιών

Ιωάννης Τσουδερός

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 22 / 2020

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ  
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ –  
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

#### Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος να αναθέσει την παροχή υπηρεσίας τακτικής συντήρησης και επισκευής τυχόν βλαβών, συμπεριλαμβανομένου της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, για τα κλιματιστικά (μηχανήματα) και τις κεντρικές (κλιματιστικές) εγκαταστάσεις θέρμανσης - ψύξης των δημοτικών κτιρίων.

Επίσης στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνεται

- η προμήθεια καινούργιων κλιματιστικών μηχανημάτων τύπου split (επίτοιχα ή ντουλάπες) σε περίπτωση που κάποιου η επισκευή κριθεί ασύμφορη ή τυχόν απαιτηθεί από κάποια επέκταση / αναδιαμόρφωση των χώρων γραφείων των υπηρεσιών του Δήμου, μεταστέγαση σε νέο κτίριο, κ.λπ,
- η προμήθεια καινούργιων βασικών εξαρτημάτων (π.χ. συμπιεστής) κεντρικών κλιματιστικών εγκαταστάσεων σε περίπτωση βλάβης τους, κατόπιν υποβολής σχετικής τεχνικής έκθεσης.

#### Α. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Η παροχή της υπηρεσίας συντήρησης – επισκευών αφορά στα παρακάτω κτίρια του δήμου στα οποία λειτουργούν οι αναγραφόμενες εγκαταστάσεις κλιματισμού:

ΚΤΙΡΙΟ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
Δ.Κ. ΔΙΟΝΥΣΟΥ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	15
Δ.Κ. ΣΤΑΜΑΤΑΣ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	7
Δ.Κ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	10
Δ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	9
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	5
ΚΕΠ ΔΡΟΣΙΑΣ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	1
ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ ΣΤΟΝ ΑΓΙΟ ΣΤΕΦΑΝΟ	Τοπικές κλιματιστικές μονάδες (fan coil units)	35
	Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπας	1
Δ.Κ. ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	2
Δ.Κ. ΔΡΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	10
	Τοπικές κλιματιστικές μονάδες (fan coil units)	9
Δ.Κ. ΑΝΟΙΞΗΣ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	1
	Τοπικές κλιματιστικές μονάδες (fan coil units)	17
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	20

ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ		
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΡΟΣΙΑΣ	Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (Split unit)	1
ΤΥΠΕΤ	Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου (Split units)	2
	Σύνολο	145

Επίσης θα γίνουν όποιες τυχόν αναγκαίες επεμβάσεις υποδειχθούν, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών, π.χ. καινούργια τηλεχειριστήρια σε αντικατάσταση χαλασμένων, κ.λπ προκειμένου όλες οι σχετικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός να λειτουργούν με ασφάλεια.

Τέλος, συμπεριλαμβάνονται όσες ακόμη σχετικές εργασίες τυχόν απαιτηθούν σε νέους χώρους και εγκαταστάσεις του Δήμου όπου πρέπει να τοποθετηθούν ή απαιτηθεί η χρήση κλιματιστικού μηχανήματος.

## B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών μηχανημάτων δημοτικών κτιρίων ως οι ανάγκες απαιτήσουν στην περίπτωση που κριθεί ασύμφορη η επισκευή υπάρχοντος εξοπλισμού ή προκύψει κάποια επέκταση ή τροποποίηση των χώρων γραφείων ή μετεγκατάσταση σε νέο κτίριο – χώρο των υπηρεσιών του Δήμου.

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις

- Ν. 3463/2006 (περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8.6.2006),
- Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 Τεύχος Α'): «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»,
- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», στην πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, μόνο με βάση την τιμή (άρθρο 86).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης είναι 24.734,28€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Τα CPV των ειδών της μελέτης είναι:

- 50730000-1 με τίτλο “Υπηρεσίες Επισκευής και Συντήρησης Ψυκτικών Συγκροτημάτων” και
- 42512200-0 με τίτλο “Κλιματιστικά Μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί Τοίχου”.

## B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### A. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ & ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΨΥΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας θα συντηρήσει τα κλιματιστικά μηχανήματα, οποιουδήποτε τύπου, δηλαδή επίτοιχα ή επιδαπέδια διαιρούμενα, fan coil, καναλάτα, κλπ. των δημοτικών κτιρίων.

Οι εργασίες της βασικής προληπτικής συντήρησης που θα εκτελεστεί περιλαμβάνουν:

- Καθαρισμό των στοιχείων των εξωτερικών μονάδων με χημικό-απολυμαντικό υγρό.



- Καθαρισμό των στοιχείων των εσωτερικών μονάδων με χημικό-απολυμαντικό υγρό.
- Καθαρισμό των αποχετεύσεων των συμπυκνωμάτων.
- Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού υγρού.
- Καθαρισμό της φτερωτής και του καλύμματος ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα καθώς και των καλωδίων εντολών.
- Έλεγχο προστατευτικών διακοπών των συμπιεστών.
- Καθαρισμό φίλτρων αέρα - περσίδων.
- Έλεγχο στήριξης εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Γενικός έλεγχος λειτουργίας των κλιματιστικών μονάδων.

Μετά το πέρας της βασικής προληπτικής, ως ανωτέρω, συντήρησης, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στη Υπηρεσία, κατάλογο των κτιρίων με πλήρη στοιχεία (πλήθος, τύπος, ισχύς κ.τ.λ) του μηχανολογικού εξοπλισμού που συντηρήθηκε και των όποιων τυχόν περαιτέρω προβλημάτων εντοπίστηκαν.

Τα χημικά-απολυμαντικά που θα χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό των κλιματιστικών μονάδων θα είναι φιλικά προς το περιβάλλον και θα φέρουν άδεια κυκλοφορίας από τον Ε.Ο.Φ. (Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων).

Στο φάκελο της προσφοράς θα αναφέρεται με σαφήνεια το χημικό που θα χρησιμοποιηθεί, ενώ θα προσκομιστεί η έγκριση κυκλοφορίας του προϊόντος από τον Ε.Ο.Φ.

Επίσης ο ανάδοχος οφείλει κατά τη διάρκεια της σύμβασης, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης να προσέρχεται για επισκευή εντός τεσσάρων (4) ωρών, για έκτακτες κατά την κρίση της Υπηρεσία βλάβες, και εντός (24) ωρών για βλάβες που η Υπηρεσία δεν θεωρεί επείγουσες.

Για κάθε επίσκεψη του αναδόχου θα εκδίδεται φύλλο επίσκεψης με λεπτομερή περιγραφή των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν, το οποίο θα υπογράφεται από τον υπεύθυνο της Υπηρεσίας του Δήμου.

Περιπτώσεις τύπου κατεπειγόντων συντηρήσεων (κατόπιν βλάβης) ενδεικτικά περιλαμβάνουν:

- αποκατάσταση βλάβης αντλίας θερμότητας κεντρικών κλιματιστικών,
- αποκατάσταση βλάβης χαμηλής πίεσης,
- αντικατάσταση μονάδων ελέγχου,
- παραμετροποίηση και προγραμματισμός νέων μονάδων ,
- αντικατάσταση πρεσοστάτη χαμηλής πίεσης,
- τοποθέτηση ασφαλιστικής βαλβίδας υπερπίεσης και μανομέτρων πίεσης δικτύου,
- αλλαγή θέσης του διακόπτη ροής,
- τοποθέτηση βαλβίδων διακοπής και υδραυλικής απομόνωσης,
- τοποθέτηση διακόπτη ροής και φίλτρου συγκράτησης στερεών σωματιδίων στο δίκτυο νερού για τη προστασία του εναλλάκτη των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων.

Συμπεριλαμβάνονται επίσης όποιες τυχόν αναγκαίες επεμβάσεις υποδειχθούν, με προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών, προκειμένου όλες οι σχετικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός να λειτουργούν με ασφάλεια.

Στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας περιλαμβάνεται ενδεικτικός (όχι εξαντλητικός) κατάλογος των ανταλλακτικών που μπορεί να απαιτηθούν κατά τη συντήρηση ή επισκευή βλαβών στα κλιματιστικά μηχανήματα και το ενδεικτικό κόστος της προμήθειας συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασής τους.

Όλα τα εξαρτήματα και είδη των οποίων θα απαιτηθεί η προμήθεια θα είναι γνήσια του κατασκευαστή του εκάστοτε κλιματιστικού ή κεντρικής κλιματιστικής εγκατάστασης και σε περίπτωση αδυναμίας εύρεσής τους είναι δυνατή η χρήση αντίστοιχων.

Όλα τα είδη θα είναι απολύτως καινούργια, με service και υποστήριξη στην ελληνική αγορά και θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Επίσης στην παρούσα ανάθεση περιλαμβάνονται και τυχόν εργασίες για νέες ή αναδιατάξεις σωληνώσεων – καναλιών - δικτύων (υδραυλικών και ηλεκτρικών) που αφορούν στη λειτουργία κλιματιστικών μονάδων.

## Β. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Θα γίνει προμήθεια όποιου τυχόν κλιματιστικού απαιτηθεί δυναμικότητας 12.000 btu / 18.000 btu / 24.000 btu (τύπου split unit) ή/και 50.000 btu (τύπου ντουλάπας) τεχνολογίας inverter, ενεργειακής κλάσης A++.

Οι εξωτερικές μονάδες των κλιματιστικών θα τοποθετηθούν σε μεταλλική βάση.

Η προμήθεια αφορά σε επώνυμα και απολύτως καινούργια κλιματιστικά μηχανήματα, με service και υποστήριξη στην ελληνική αγορά, τα οποία θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Στην προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων συμπεριλαμβάνεται και η εγκατάστασή τους, με τυχόν αποξήλωση υπαρχόντων κλιματιστικών σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, η ηλεκτρική σύνδεση και παράδοσή τους σε πλήρη λειτουργία.

## Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης για τα υλικά και τις εργασίες, όπως αυτές περιγράφηκαν και αναλύθηκαν ανωτέρω, είναι ως εξής:

ΤΜΗΜΑ Α				
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ & ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ (ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΨΥΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
Εφάπαξ συντήρηση κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split unit).	Τεμάχιο	93	12	1.116,00 €
Εφάπαξ συντήρηση τοπικής κλιματιστικής μονάδας τύπου ντουλάπας	Τεμάχιο	3	35	105,00 €
Εφάπαξ συντήρηση τοπικής κλιματιστικής μονάδας (fan coil unit ή καναλάτη).	Τεμάχιο	63	12	756,00 €
Αντλία Συμπυκνωμάτων	Τεμάχιο	1	85	85,00 €
Φίλτρο αέρα	Τεμάχιο	1	25	25,00 €
Πυκνωτής 5 έως 50 mf	Τεμάχιο	1	15	15,00 €

Δίκτυο Σωληνώσεων κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 btu/h	Τιμή Μέτρου	1	20	20,00 €
Συμπιεστής κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 btu/h	Τεμάχιο	1	175	175,00 €
Ψυκτικό μέσο R407C	Kg	1	15	15,00 €
Ψυκτικό μέσο R410A	Kg	1	15	15,00 €
Ψυκτικό μέσο R422D (MO 29)	Kg	1	35	35,00 €
Χειριστήριο	Τεμάχιο	1	35	35,00 €
Ηλεκτρολογική σύνδεση εσωτερικής – εξωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1	65	65,00 €
Ασφάλεια 3Α	Τεμάχιο	1	5	5,00 €
Επανατοποθέτηση εξωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1	90	90,00 €
Φτερωτή εσωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1	75	75,00 €
Κάλυμα εξωτερικού ανεμιστήρα	Τεμάχιο	1	60	60,00 €
Επισκευή πλακέτας επικοινωνίας	Τεμάχιο	1	40	40,00 €
Λεκάνη συμπυκνωμάτων	Τεμάχιο	1	55	55,00 €
Αποξήλωση και Επανατοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 Btu/h με δίκτυο σωληνώσεων έως 3m .	Τεμάχιο	1	120	120,00 €
Αποξήλωση κλιματιστικής Μονάδας έως 24.000 Btu/h.	Τεμάχιο	1	40	40,00 €
Προμήθεια Λοιπών Ανταλλακτικών και Υποσυστημάτων Κλιματιστικών Μονάδων κατόπιν Υποβολής Τεχνικής Έκθεσης	Τεμάχιο	1	6.000	6.000,00 €
Εργασία		100	50	5.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α		13.947,00 €
		Φ.Π.Α. 24%		3.347,28 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		17.294,28 €

ΤΜΗΜΑ Β			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)

Κλιματιστικό 12.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	2	600	1.200,00
Κλιματιστικό 18.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	1	800	800,00
Κλιματιστικό 24.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	1	1.100	1.100,00
Κλιματιστικό 50.000 btu, τύπου ντουλάπας (με εγκατάσταση)	1	2.900	2.900,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β		6.000,00 €
	Φ.Π.Α. 24%		1.440,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		7.440,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	
ΤΜΗΜΑ Α	13.947,00 €
ΤΜΗΜΑ Β	6.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	19.947,00
ΦΠΑ 24%	4.787,28
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.734,28

Ολογράφως: Είκοσι Τέσσερις Χιλιάδες Επτακόσια Τριάντα Τέσσερα Ευρώ και Είκοσι Οκτώ Λεπτά.

#### Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### Γενικά

Έκαστος ενδιαφερόμενος υποχρεούται να συμμετέχει και για τις δύο Ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού της Μελέτης.

Τα είδη και οι ποσότητες τους στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές και επειδή δεν μπορεί να είναι εκ των προτέρων γνωστή η ακριβής ποσότητα και το είδος ενός εκάστου ανταλλακτικού και οι εργατώρες εργασίας που θα απαιτηθούν για όποια τυχόν βλάβη ήθελε προκύψει σε κάθε τύπο των κλιματιστικών μονάδων και εγκαταστάσεων του Δήμου, είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών όπως και η συμπερίληψη λοιπών παρεμφερών ειδών και ανταλλακτικών χωρίς όμως υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

Ανάδοχος του κάθε Τμήματος θα είναι αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή η οποία προκύπτει από την έκπτωση που θα προσφερθεί στη δαπάνη του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ομάδας.

Η έκπτωση που θα προσφερθεί επί των ανταλλακτικών αφορά στην τιμή καταλόγου του επίσημου – εξουσιοδοτημένου προμηθευτή τους στην ελληνική αγορά και στην περίπτωση που δεν υπάρχει αποκλειστικότητα, στον τιμοκατάλογο αγοράς των ειδών από μεγάλες εμπορικές επιχειρήσεις του τομέα τους.

Ο Δήμος μπορεί να αυξομειώσει τις ενδεικτικές ποσότητες κάθε είδους του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες και ελλείψεις όπως αυτές προκύπτουν (φθορές, απώλειες, νέες ανάγκες σε κτίρια του Δήμου, κλπ), χωρίς υπέρβαση του συμβατικού αντικειμένου.

Η τιμή κάθε είδους στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, αλλά και η τιμή που θα προσφέρει ο κάθε ενδιαφερόμενος συμπεριλαμβάνει το υλικό, τη μεταφορά, την εκφόρτωσή του, την εγκατάστασή του, με τυχόν αποξήλωση υπάρχοντων σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία καθώς και την ηλεκτρική σύνδεση και παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία.

## Προσωπικό

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, το οποίο κατέχει όλα τα διπλώματα και άδειες άσκησης επαγγέλματος που απαιτούνται, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέσα ασφάλειας, με χρήση μέσων ατομικής προστασίας και αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

## Υλικά

Όλα τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εντελώς καινούργια και αμεταχείριστα, εύφημων οίκων, με αντιπροσώπευση και υποστήριξη στην ελληνική αγορά και κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

## Εγγυήσεις

Τα ανταλλακτικά για το Τμήμα Α που θα χρησιμοποιηθούν θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος τουλάχιστον.

Ο ανάδοχος υποχρεούνται να αποκαταστήσει δωρεάν, το σύνολο των βλαβών οι οποίες θα προκύψουν από αποδεδειγμένη υπαιτιότητά του ή εξαιτίας πλημμελούς συντήρησης.

Τα υπό προμήθεια είδη του Τμήματος Β, θα συνοδεύονται με εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτος.

## Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να υποβάλλει στο διαγωνισμό μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής του, στοιχεία της εμπειρίας - ικανότητας του τα οποία θα περιλαμβάνουν:

- Βεβαίωση επιμελητηρίου από την οποία προκύπτει ότι ασκεί επάγγελμα σχετικό με την παροχή των προσφερόμενων υπηρεσιών,
- Κατάσταση από την επιθεώρηση εργασίας ή σε ισχύ σύμβαση έργου από την οποία θα προκύπτει ότι διαθέτει στο προσωπικό του Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ο οποίος θα είναι υπεύθυνος των εργασιών και θα συνεννοείται με την Υπηρεσία,
- Κατάσταση από την επιθεώρηση εργασίας με την οποία θα αποδεικνύεται ότι απασχολούνται αδειούχοι ψυκτικοί και συντηρητές εγκαταστάσεων θέρμανσης,
- Άδειες ασκήσεως επαγγέλματος των τεχνιτών που θα χρησιμοποιηθούν,
- Πιστοποιητικά - βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης παρόμοιων εργασιών σε φορείς του Δημοσίου κατά τα τρία τελευταία έτη,
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 για την παροχή των σχετικών ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών συντήρησης.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας μελέτης.

Έκαστος ενδιαφερόμενος θα υποβάλλει Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς με αναφορά στα είδη που προσφέρει και στα τεχνικά τους χαρακτηριστικά (πχ κλιματιστικά, λοιπά ανταλλακτικά).

## Πιστοποιήσεις – Τεχνικές Εκθέσεις

Ο ανάδοχος υποχρεούται με το πέρας των εργασιών τακτικής συντήρησης που θα υλοποιήσει να υποβάλει προς πιστοποίηση αναλυτικό κατάλογο του εξοπλισμού που συντήρησε (είδος και τύπος μηχανήματος πχ κλιματιστικό, θέση του σε κτίριο και γραφείο, κλπ) με το είδος των εργασιών που εκτέλεσε και όσες τυχόν παρατηρήσεις διαπίστωσε για τυχόν ελλείψεις και περαιτέρω αναγκαίες εργασίες συντήρησης.

Για την όποια τυχόν επισκευή βλαβών κληθεί, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει άμεσα στο Δήμο έκθεση με τα σχετικά τεχνικο-οικονομικά στοιχεία και να υλοποιήσει την αποκατάσταση που προβλέπεται άμεσα κατόπιν συνεννόησης.

Η εν λόγω έκθεση πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

1. την αιτία που προκάλεσε τη βλάβη και αναλυτική περιγραφή αυτής,
2. την αναγκαία συντήρηση με τα απαραίτητα ανταλλακτικά,
3. κατάλογο των υλικών/ανταλλακτικών που απαιτούνται με την αρχική τιμή τους υποβάλλοντας τιμοκατάλογο λιανικής του αντιπροσώπου – εισαγωγέα και την τελική τιμή τους υπολογίζοντας την έκπτωση που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό του Δήμου (η οποία έκπτωση αφορά όλα τα σχετικά ανταλλακτικά που μπορεί να χρησιμοποιηθούν και όχι μόνο τα ενδεικτικά περιγραφόμενα στους σχετικούς πίνακες της μελέτης),
4. ανάλυση των απαιτούμενων εργατοωρών για την αναγκαία συντήρηση – επισκευή με υπολογισμό της συνολικής χρέωσης με βάση την τιμή εργατοώρας του συνεργείου του που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό του Δήμου.

#### Λοιπά

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του προϋπολογισμού της μελέτης, δεδομένου ότι μπορεί να μη χρειαστεί να γίνουν επισκευές - εργασίες και προμήθειες που έχουν ενδεικτικά προϋπολογιστεί.

#### Διάρκεια της Σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ισχύος ενός (1) έτους από την υπογραφή της.

Σε περίπτωση που το ποσό της σύμβασης δεν εξαντληθεί εντός του έτους, η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί (χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου), ύστερα και από τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου, για χρονικό διάστημα έως έξι (6) μήνες.

#### Χρόνος Εκτέλεσης των Εργασιών

Όλες οι εργασίες τακτικής συντήρησης θα διενεργηθούν εντός 15 ημερών από την ειδοποίηση του αναδόχου.

Όλες οι εργασίες που αφορούν σε επισκευή διαπιστωμένων βλαβών που έχουν περιγραφεί στην Τεχνική περιγραφή της παρούσας θα υλοποιηθούν εντός δύο (2) ημερών από την ειδοποίηση του αναδόχου.

Σε περίπτωση ενημέρωσης του αναδόχου για βλάβη οφείλει να προσέρχεται για επισκευή εντός τεσσάρων (4) ωρών, για έκτακτες κατά την κρίση της Υπηρεσία περιπτώσεις, και εντός (24) ωρών για βλάβες που η Υπηρεσία δεν θεωρεί επείγουσες.

Ο Συντάξας

Απόστολος Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

ΤΜΗΜΑ Α				
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ & ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ (ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΨΥΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
Εφάπαξ συντήρηση κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split unit).	Τεμάχιο	93		
Εφάπαξ συντήρηση τοπικής κλιματιστικής μονάδας τύπου ντουλάπας	Τεμάχιο	3		
Εφάπαξ συντήρηση τοπικής κλιματιστικής μονάδας (fan coil unit ή καναλάτη).	Τεμάχιο	63		
Αντλία Συμπυκνωμάτων	Τεμάχιο	1		
Φίλτρο αέρα	Τεμάχιο	1		
Πυκνωτής 5 έως 50 mf	Τεμάχιο	1		
Δίκτυο Σωληνώσεων κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 btu/h	Τμή Μέτρου	1		
Συμπιεστής κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 btu/h	Τεμάχιο	1		
Ψυκτικό μέσο R407C	Kg	1		
Ψυκτικό μέσο R410A	Kg	1		
Ψυκτικό μέσο R422D (MO 29)	Kg	1		
Χειριστήριο	Τεμάχιο	1		
Ηλεκτρολογική σύνδεση εσωτερικής – εξωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1		
Ασφάλεια 3Α	Τεμάχιο	1		
Επανατοποθέτηση εξωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1		
Φτερωτή εσωτερικής μονάδας	Τεμάχιο	1		
Κάλυμα εξωτερικού ανεμιστήρα	Τεμάχιο	1		

Επισκευή πλακέτας επικοινωνίας	Τεμάχιο	1		
Λεκάνη συμπτυκνωμάτων	Τεμάχιο	1		
Αποξήλωση και Επανατοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας έως 24.000 Btu/h με δίκτυο σωληνώσεων έως 3m .	Τεμάχιο	1		
Αποξήλωση κλιματιστικής Μονάδας έως 24.000 Btu/h.	Τεμάχιο	1		
Προμήθεια Λοιπών Ανταλλακτικών και Υποσυστημάτων Κλιματιστικών Μονάδων κατόπιν Υποβολής Τεχνικής Έκθεσης	Τεμάχιο	1		
Εργασία		100		
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α		
		Φ.Π.Α. 24%		
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

ΤΜΗΜΑ Β			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
Κλιματιστικό 12.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	2		
Κλιματιστικό 18.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	1		
Κλιματιστικό 24.000 btu με 3 m δίκτυο (με εγκατάσταση)	1		
Κλιματιστικό 50.000 btu, τύπου ντουλάπας (με εγκατάσταση)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β		
	Φ.Π.Α. 24%		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

.....  
(Τόπος – Ημερομηνία)

Ο Προσφέρων  
(Ονοματεπώνυμο υπογράφοντος και σφραγίδα)



