



24PROC014531668 2024-04-04



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Λάρισα: 4/4/2024  
Αρ. Πρωτ.: 424156

Δ.Υ.Π.Α  
ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Προς: ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

Ταχ.Δ/ση: Ερμογένους 10  
Τ.Κ. : 41447, Λάρισα  
Πληροφ.: Α. Ντόλα, Π. Τζατζάνη  
ΤΗΛ.: 2410-564519, 2410-564517  
e-mail: [promithies.pdth@dypa.gov.gr](mailto:promithies.pdth@dypa.gov.gr)

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση για υποβολή **σφραγισμένων** οικονομικών προσφορών που αφορά στην προληπτική συντήρηση – απολύμανση συστημάτων κλιματισμού σε δύο εφαρμογές (μία θερινή και μία χειμερινή).

Σας παρακαλούμε να μας αποστείλετε σφραγισμένη οικονομική προσφορά που αφορά στην προληπτική συντήρηση – απολύμανση συστημάτων κλιματισμού των υπηρεσιών αρμοδιότητας της Περιφερειακής Διεύθυνσης Θεσσαλίας, σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα υπηρεσιών για δύο εφαρμογές (μία θερινή και μία χειμερινή), σύμφωνα με τις προδιαγραφές στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

**A.** Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 10.500,00€ πλέον ΦΠΑ (24%), ήτοι ποσού 13.020,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα βαρύνει τον ΚΑΕ 0889, προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024.

Για την εν λόγω δαπάνη έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ 4742/3-4-2024 Απόφαση Ανάλιψης υποχρέωσης, η οποία έχει καταχωρηθεί με α/α 4742 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Υπηρεσίας (ΑΔΑ: 6ΘΧ54691Ω2-ΕΨΑ)

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη (καθαρό ποσό): 10.500,00€ αναλύεται ανά είδος (CPV) ως κάτωθι:

1) *περιγραφή είδους:* Συντήρηση-απολύμανση συστημάτων κλιματισμού, CPV: 50530000-9, *υπηρεσία:* ΕΡΓΟ, *τιμή μονάδας 10.500,00€ (καθαρό ποσό), ΚΑΕ 0889*

**B.** Η κατάθεση των σφραγισμένων προσφορών πρέπει να γίνει το αργότερο μέχρι τις 11-4-2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ. είτε αυτοπροσώπως είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό σας είτε να αποσταλούν ταχυδρομικά ή με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας μας (Ερμογένους 10, 41447, Λάρισα, 1ος όροφος) με την ένδειξη «ΔΥΠΑ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ-ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΔΥΟ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (ΘΕΡΙΝΗ-ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΠΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ» ως την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα.

Γ. Η ισχύς της προσφοράς θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 90 ημέρες και θα πρέπει να σφραγίζεται και να υπογράφεται από τον υπεύθυνο της επιχείρησης.

Δ. Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται, επιπλέον των δικαιολογητικών που αναφέρονται στην πρόσκληση, και τα παρακάτω δικαιολογητικά :

**Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986**, όπως ισχύει, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους το νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα δηλώνετε ότι αποδέχεστε πλήρως και συμμορφώνεστε με όλους τους όρους της παρούσας .

**Ε. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με συνημμένο στην παρούσα, υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς)**

1. Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ (€). Στις τιμές θα περιλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια υλικών, στους χώρους που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

2. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να αναγράφει την τιμή μονάδας του προς προμήθεια υλικού καθώς και τη συνολική τιμή της προμήθειας, θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς.

3. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ θα γίνει μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι μικρότερο του πέντε.

4. Οι τιμές που θα δοθούν με την προσφορά είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και αποκλείεται οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτών. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες, αποκλείεται δε η υποβολή νέας προσφοράς ή η τροποποίηση της υποβληθείσας.

5. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής :

i. Τιμή μονάδος σε Ευρώ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, **μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ .**

ii. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός διορθώνεται από την Υπηρεσία) .

iii . **Κριτήριο αξιολόγησης** των προσφορών για το διαγωνισμό θα είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής**, για το σύνολο της προμήθειας, σε συνδυασμό με την τήρηση της Τεχνικής Περιγραφής και των προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι.

Στην προσφορά επίσης, θα πρέπει να αναγράφεται ο τρόπος πληρωμής, ήτοι **πληρωμή με πίστωση και πληρωμή σε δύο δόσεις, μετά από την οριστική παραλαβή της εκάστοτε συντήρησης-απολύμανσης.** Η αμοιβή του Αναδόχου υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

**ΣΤ. Η αποσφράγιση των σφραγισμένων προσφορών θα πραγματοποιηθεί την 11/4/2024, ημέρα Πέμπτη & ώρα 11:00 π.μ., στην έδρα της Υπηρεσίας μας, από την Επιτροπή Διαγωνισμών.**

**Z.** Το εν λόγω έργο αφορά σε δύο εφαρμογές (μία θερινή και μία χειμερινή) για προληπτική συντήρηση – απολύμανση και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η μεν πρώτη έως τις 30 Μαΐου 2024, η δε δεύτερη έως τις 30 Οκτωβρίου 2024. Η ανάθεση της προμήθειας αφορά σε ένα ενιαίο σύνολο και ως τέτοιο θα αξιολογηθεί. Γίνονται αποδεκτές μόνο προσφορές που αναφέρονται στο σύνολο της προμήθειας. Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει από τον ανάδοχο στις Υπηρεσίες του παραρτήματος ΙΙΙ, τα δε έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Ν. 4782/2021, πριν την κατακύρωση της ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας ο προσωρινός μειοδότης πρέπει να προσκομίσει στην Υπηρεσία μας, **κατόπιν έγγραφης σχετικής ειδοποίησης:**

**A) Υπεύθυνη Δήλωση,** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, **ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016,**

**B) Υπεύθυνη Δήλωση,** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου **περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 23 του Ν. 4782/2021).**

**Γ) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ.**

**Η Προϊσταμένη  
της Περ/κής Δ/σης Θεσσαλίας**

**ΟΛΓΑ ΤΣΙΟΥΡΒΑ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  
**ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ**  
**ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ / ΜΟΝΑΔΩΝ στις Υπηρεσίες της ΔΥΠΑ (2024)**

Για την σωστή λειτουργία των κλιματιστικών μονάδων είναι απαραίτητη η ετήσια προληπτική συντήρηση - απολύμανση αυτών, δύο φορές το χρόνο και συγκεκριμένα πριν την έναρξη της θερινής και χειμερινής περιόδου (ενδεικτικά κατά τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο αντίστοιχα), σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες του κατασκευαστή, από εξειδικευμένους τεχνικούς (ψυκτικούς) που κατέχουν την απαραίτητη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

**1. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ & ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (VRF)**

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει:

- Χημικό καθαρισμό στοιχείων, φίλτρων και εναλλάκτη.
- Έλεγχο και συντήρηση των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων.
- Καθαρισμό των πτερυγίων της πτερωτής των ανεμιστήρων.
- Καθαρισμό των πτερυγίων των διαφραγμάτων( Damper). Έλεγχος του συστήματος μετάδοσης της κίνησης και των ταινιών στεγανότητας.
- Αμπερομέτρηση των κινητήρων των ανεμιστήρων, έλεγχο θορύβων από ρουλεμάν, έλεγχο μόνωσης περιέλιξης, έλεγχο των ιμάντων για φθορά και κανονική τάνυση και αντικατάστασή τους, εάν απαιτείται, έλεγχο των εδράνων και λίπανση αυτών.
- Έλεγχο και καθαρισμό των εναλλακτών.
- Λίπανση διαφραγμάτων νωπού και ανακυκλοφορίας παρακαμπτηρίων για καλή λειτουργία.
- Καθαρισμό και συντήρηση της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων, εξατμιστή και του συνολικού δικτύου της αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων.
- Έλεγχο λειτουργίας των σερβοκινητήρων των διαφραγμάτων.
- Οπτικό έλεγχο (συναρμογή τμημάτων, ταινίες στεγανοποίησης, υδραυλικές συνδέσεις, έλεγχο σωληνώσεων για διάβρωση ή διαρροή κ.λ.π)
- Έλεγχο σωληνώσεων και μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων
- Καθαρισμό ή αντικατάσταση των φίλτρων αέρα και καθαρισμό των υγραντήρων.
- Έλεγχο διαρροών του ψυκτικού κυκλώματος
- Έλεγχο και ρύθμιση των οργάνων αυτοματισμού.
- Εξαέρωση του κυκλώματος νερού.
- Έλεγχο θερμοκρασιών και πιέσεων εισόδου-εξόδου νερού και καταγραφή αυτών στο ημερολόγιο.
- Έλεγχο και συντήρηση τον ηλεκτρικού πίνακα (σφίξιμο επαφών κ.λ.π.)

**Ο χημικός καθαρισμός των φίλτρων, των στοιχείων, του εναλλάκτη, καθώς και όλου του συστήματος αποχέτευσης, θα γίνει με ειδικό χημικό υγρό εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ για χρήση σε κλιματιστικά μηχανήματα, που συντελεί στην καταπολέμηση βακτηρίων μυκήτων και ιών.**

Οι τακτικές εργασίες αντικατάστασης και συντήρησης φίλτρων θα εκτελούνται με χρήση και λήψη όλων των προστατευτικών μέτρων (ατομική προστασία, αερισμός χώρου, ασφαλής αποκομιδή των φίλτρων, που αντικαθίστανται) συμπεριλαμβανομένης της αναπνευστικής προστασίας.

Στην περίπτωση που απαιτούνται υλικά για την αποκατάσταση βλάβης, ο συντηρητής θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς την αρμόδια Υπηρεσία για το κόστος των υλικών αποκατάστασης και θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης, αφού έχει εγκριθεί το αντίστοιχο ποσό από τις αρμόδιες Δ/σεις της ΔΥΠΑ. Ειδικά για την περίπτωση συμπλήρωσης ή αλλαγής ψυκτικού μέσου (freon) στην προσφορά θα δηλώνεται, ότι το ψυκτικό μέσο αντικατάστασης ή συμπλήρωσης είναι κατάλληλο και εγκεκριμένο για χρήση στα υπάρχοντα συστήματα κλιματισμού και θα σημειώνεται στο φύλλο συντήρησης (στις παρατηρήσεις) η αντίστοιχη ποσότητα και το είδος τον ψυκτικού μέσου (freon), που αφαιρέθηκε ή συμπληρώθηκε.

Συγκεκριμένα στο κόστος των εργασιών συντήρησης, **περιλαμβάνεται** το κόστος προμήθειας υλικών όπως:

1. Ψυκτικών λαδιών παντός τύπου και ποσότητας
2. Λιπαντέλαιων
3. Χημικών υγρών καθαρισμού παντός τύπου και ποσότητας (αδρανοποιητικά, αλάτων κτλ)
4. Στεγανωτικών υλικών
5. Αντικραδασμικών μικρουλικών
6. Μονωτικών (πχ. τοπικές εφαρμογές μικρής έκτασης με armaxflex και μονωτική ταινία)
7. Μικρών μπαταριών για τηλεχειριστήρια κάθε είδους.

#### **Δεν περιλαμβάνεται:**

1. Το κόστος προμήθειας ψυκτικού υγρού (περιλαμβάνεται όμως η εργασία συμπλήρωσης ή αντικατάστασης του).
2. Η αξία εξαρτημάτων που χρήζουν αντικατάστασής λόγω φυσιολογικής φθοράς.

Ο συντηρητής υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους νόμους για τις κοινωνικές ασφαλίσεις και να χρησιμοποιεί μόνο εργατικό προσωπικό που είναι ασφαλισμένο απ' αυτόν στο αρμόδιο Ασφαλιστικό Ταμείο ή Οργανισμό και διαθέτει την απαιτούμενη τεχνική κατάρτιση.

Επίσης υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις ισχύουσες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών εξαιτίας χειρισμών στις εγκαταστάσεις ή πλημμελούς συντήρησης αυτών.

Για όσα δεν προβλέπονται στους παραπάνω όρους εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις τον Αστικού κώδικα και της λοιπής νομοθεσίας που ισχύει για τον έλεγχο και συντήρηση σταθερών εγκαταστάσεων κλιματισμού, ψύξης ή αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια τον Θερμοκηπίου.

## 24PROC014531668 2024-04-04

Ο συντηρητής θα συμπληρώνει, υπογράφει και σφραγίζει το «Φύλλο συντήρησης και ρύθμισης του συστήματος κλιματισμού».

Μετά την συντήρηση τα κλιματιστικά μηχανήματα Θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

**2. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (περιλαμβάνονται όλα τα κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου (split) διαφόρων τύπων δηλ. τοίχου, οροφής, δαπέδου, κασέτες ψευδοροφής, ντουλάπες δαπέδου).**

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει:

- Καθαρισμό και απολύμανση των φίλτρων αέρα και του στοιχείου (εξατμιστή) που θα περιλαμβάνει πλύσιμο, στέγνωμα και ψεκασμό με ειδικό χημικό υγρό πιστοποιημένο από τον ΕΟΦ. Αντικατάσταση των φίλτρων (όπου απαιτείται).
- Καθαρισμό των δικτύων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων της εγκατάστασης (των λεκανών περισυλλογής συμπυκνωμάτων συσκευών, των σιφωνίων ή των σωληνώσεων σύνδεσης συσκευών με τα δίκτυα, των σωληνώσεων των δικτύων, κλπ.) με ειδικό χημικό υγρό πιστοποιημένο από τον ΕΟΦ και απόφραξη από τυχόν βούλωμα.
- Καθαρισμό εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) των αερόψυκτων συμπυκνωτών (Condensers) με χρήση αντλίας ειδικού χημικού υγρού πιστοποιημένου από τον ΕΟΦ, επιθεώρηση των συσκευών για πιθανή διάβρωση ή φθορές.
- Καθαρισμό ολόκληρου του πλαστικού περιβλήματος της εσωτερικής μονάδας
- Έλεγχο και αμπερομέτρηση για την ομαλή λειτουργία των ανεμιστήρων και την σωστή φορά περιστροφής τους.
- Καθαρισμό της φτερωτής και του καλύμματος ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Καθαρισμό των εδράνων ανεμιστήρων.
- Έλεγχο διαρροών, πιέσεων και ποσότητας ψυκτικού μέσου.
- Έλεγχο των οργάνων αυτοματισμού και πυκνωτή λειτουργίας.
- Έλεγχο λειτουργίας και ασφάλειας κλιματιστικής μονάδας(μέτρηση θερμοκρασίας αέρα παροχής και ΔΤ)
- Αμπερομέτρηση συμπιεστών, έλεγχος των ηλεκτρικών συνδέσεων των καλωδίων και έλεγχος καλής λειτουργίας των συμπιεστών.
- Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα καθώς και των καλωδίων εντολών
- Επιθεώρηση της κατάστασης των σωληνώσεων και των μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων.

**Ο χημικός καθαρισμός των φίλτρων, των στοιχείων των εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων καθώς και όλου του συστήματος αποχέτευσης, θα γίνει με ειδικό χημικό υγρό εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ για χρήση σε κλιματιστικά μηχανήματα, που συντελεί στην καταπολέμηση βακτηρίων, μυκήτων και ιών.**

Οι τακτικές εργασίες αντικατάστασης και συντήρησης φίλτρων Θα εκτελούνται με χρήση και λήψη όλων των προστατευτικών μέτρων (ατομική προστασία, αερισμός χώρου, ασφαλής αποκομιδή των φίλτρων, που αντικαθίστανται) συμπεριλαμβανομένης της αναπνευστικής προστασίας.

Στην περίπτωση που απαιτούνται υλικά για την αποκατάσταση βλάβης, ο συντηρητής Θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς την αρμόδια Υπηρεσία για το κόστος των υλικών αποκατάστασης και θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης, αφού έχει εγκριθεί το αντίστοιχο ποσό από τις αρμόδιες Δ/νσεις της ΔΥΠΑ. Ειδικά για την περίπτωση συμπλήρωσης ή αλλαγής ψυκτικού μέσου (freon) στην προσφορά θα δηλώνεται ότι το ψυκτικό μέσο αντικατάστασης ή συμπλήρωσης είναι κατάλληλο και εγκεκριμένο για χρήση στα υπάρχοντα συστήματα κλιματισμού και θα σημειώνεται στο φύλλο συντήρησης (στις παρατηρήσεις) η αντίστοιχη ποσότητα και το είδος τον ψυκτικού μέσου (freon), που αφαιρέθηκε ή συμπληρώθηκε.

Συγκεκριμένα στο κόστος των εργασιών συντήρησης, **περιλαμβάνεται** το κόστος προμήθειας υλικών όπως:

1. Ψυκτικών λαδιών παντός τύπου και ποσότητας
2. Λιπαντελαίων
3. Χημικών υγρών καθαρισμού παντός τύπου και ποσότητας (αδρανοποιητικά, αλάτων κτλ)
4. Στεγανωτικών υλικών
5. Αντικραδασμικών μικρουλικών
6. Μονωτικών (πχ. τοπικές εφαρμογές μικρής έκτασης με armpflex και μονωτική ταινία)
7. Μικρών μπαταριών για τηλεχειριστήρια κάθε είδους.

#### **Δεν περιλαμβάνεται:**

1. Το κόστος προμήθειας ψυκτικού υγρού (περιλαμβάνεται όμως η εργασία συμπλήρωσης ή αντικατάστασης του).
2. Η αξία εξαρτημάτων που χρήζουν αντικατάστασής λόγω φυσιολογικής φθοράς.

Ο συντηρητής υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους νόμους για τις κοινωνικές ασφαλίσεις και να χρησιμοποιεί μόνο εργατικό προσωπικό, που είναι ασφαλισμένο απ' αυτόν στο αρμόδιο Ασφαλιστικό Ταμείο ή Οργανισμό και διαθέτει την απαιτούμενη τεχνική κατάρτιση.

Επίσης υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις ισχύουσες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών εξαιτίας χειρισμών στις εγκαταστάσεις ή πλημμελούς συντήρησης αυτών.

Για όσα δεν προβλέπονται στους παραπάνω όρους εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις τον Αστικού κώδικα και της λοιπής νομοθεσίας, που ισχύει για τον έλεγχο και συντήρηση σταθερών εγκαταστάσεων κλιματισμού, ψύξης ή αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια τον θερμοκηπίου.

Ο συντηρητής Θα συμπληρώνει, υπογράφει και σφραγίζει το «Φύλλο συντήρησης και ρύθμισης του συστήματος κλιματισμού».

Μετά την συντήρηση τα κλιματιστικά μηχανήματα Θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1	<b>ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ— ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ— ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (VRF)</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>
1.1	Χημικός καθαρισμός στοιχείων, φίλτρων και εναλλακτών	ΝΑΙ	
1.2	Έλεγχος και συντήρηση των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων.	ΝΑΙ	
1.3	Καθαρισμός των πτερυγίων της πτερωτής των ανεμιστήρων.	ΝΑΙ	
1.4	Καθαρισμός των πτερυγίων των Damper. Έλεγχος του συστήματος μετάδοσης της κίνησης και των ταινιών στεφανότητας.	ΝΑΙ	
1.5	Αμπερομέτρηση των κινητήρων των ανεμιστήρων, έλεγχος θορύβων από ρουλεμάν, έλεγχος μόνωσης περιέλιξης, έλεγχος των ιμάντων για φθορά και κανονική τάνυση και αντικατάστασή τους εάν απαιτείται, έλεγχος των εδράνων και λίπανση αυτών.	ΝΑΙ	
1.6	Έλεγχος και καθαρισμός των εναλλακτών.	ΝΑΙ	
1.7	Λίπανση διαφραγμάτων νωπού και ανακυκλοφορίας παρακαμπτηρίων για καλή λειτουργία.	ΝΑΙ	
1.8	Καθαρισμός και συντήρηση της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων, εξατμιστή και του συνολικού δικτύου της αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων.	ΝΑΙ	
1.9	Έλεγχος λειτουργίας των σερβοκινητήρων των διαφραγμάτων.	ΝΑΙ	
1.10	Οπτικός έλεγχος (συναρμογή τμημάτων, ταινίες στεγανοποίησης, υδραυλικές συνδέσεις, έλεγχο σωληνώσεων για διάβρωση ή διαρροή κ.λ.π.)	ΝΑΙ	
1.11	Έλεγχος σωληνώσεων και μονώσεων ψυκτικών	ΝΑΙ	
1.12	Καθαρισμός ή αντικατάσταση των φίλτρων αέρα και καθαρισμό των υγραντήρων.	ΝΑΙ	
1.13	Έλεγχος διαρροών τον ψυκτικού κυκλώματος	ΝΑΙ	
1.14	Έλεγχος και ρύθμιση των οργάνων αυτοματισμού.	ΝΑΙ	
1.15	Εξαέρωση του κυκλώματος νερού.	ΝΑΙ	
1.16	Έλεγχος Θερμοκρασιών και πιέσεων εισόδου-εξόδου νερού και καταγραφή αυτών στο ημερολόγιο.	ΝΑΙ	
1.17	Έλεγχος και συντήρηση τον ηλεκτρικού πίνακα (σφίξιμο επαφών κ.λ.π.)	ΝΑΙ	

2	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (Split)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
2.1	Καθαρισμός των φίλτρων αέρα και του στοιχείου (εξατμιστή) που Θα περιλαμβάνει πλύσιμο και στέγνωμα και ψεκάσμο με ειδικό χημικό υγρό πιστοποιημένο από τον ΕΟΦ. Αντικατάσταση των	ΝΑΙ	
2.2	Καθαρισμός των δικτύων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων της εγκατάστασης (των λεκανών περισυλλογής συμπυκνωμάτων συσκευών, των σιφωνίων ή των σωληνώσεων σύνδεσης συσκευών με τα δίκτυα, των σωληνώσεων των δικτύων, κλπ.) με ειδικό χημικό υγρό πιστοποιημένο από τον ΕΟΦ και απόφαση από	ΝΑΙ	
2.3	Καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) των αερόψυκτων συμπυκνωτών (Condensers) με χρήση αντλίας ειδικού χημικού υγρού πιστοποιημένου από τον ΕΟΦ, επιθεώρηση των συσκευών για πιθανή διάβρωση ή ρωγμές	ΝΑΙ	
2.4	Καθαρισμός ολόκληρου τον πλαστικού περιβλήματος της εσωτερικής μονάδας	ΝΑΙ	
2.5	Έλεγχος και αμπερομέτρηση ομαλής λειτουργίας των ανεμιστήρων και της σωστής φοράς	ΝΑΙ	
2.6	Καθαρισμός της φτερωτής και του καλύμματος ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.	ΝΑΙ	
2.7	Καθαρισμός των εδράνων ανεμιστήρων.	ΝΑΙ	
2.8	Έλεγχος διαρροών, πιέσεων και ποσότητας ψυκτικού μέσου.	ΝΑΙ	
2.9	Έλεγχος των οργάνων αυτοματισμού και πυκνωτή λειτουργίας	ΝΑΙ	
2.1	Έλεγχος ασφάλειας κλιματιστικής μονάδας.	ΝΑΙ	
2.1 1	Αμπερομέτρηση συμπιεστών, έλεγχος των ηλεκτρικών συνδέσεων, των καλωδίων και έλεγχος καλής λειτουργίας των συμπιεστών.	ΝΑΙ	
2.1 2	Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα καθώς και των καλωδίων εντολών	ΝΑΙ	
2.1 3	Επιθεώρηση της κατάστασης των σωληνώσεων και των μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων.	ΝΑΙ	

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
**ΦΥΛΛΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**Φύλλο συντήρησης και ρύθμισης του συστήματος κλιματισμού (θέρμανσης/ψύξης)**

**A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

1. Οδός, Αριθμός, Πόλη .....
2. Είδος / χρήση κτιρίου .....
3. Ονοματεπώνυμο υπευθύνου, τηλέφωνο .....
- .....

**B. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

α/α	Είδος εργασίας
1. Αριθμός / τύπος* εξωτερικών μονάδων	Αντλία θερμότητας αέρα – νερού <input type="checkbox"/> Αντλία θερμότητας νερού – νερού <input type="checkbox"/> Ψύκτης απορρόφησης <input type="checkbox"/> VRF <input type="checkbox"/> Αυτόνομα διαιρούμενα συστήματα <input type="checkbox"/>
2. Αριθμός εσωτερικών μονάδων	.....
3. Συνολική εγκατεστημένη ψυκτική / ηλεκτρική ισχύς	1. Εξωτερικών μονάδων ...../.....KW 2. Εσωτερικών μονάδων ...../.....KW
4. Λειτουργία	1. Ψύξη <input type="checkbox"/> 2. Ψύξη / Θέρμανση <input type="checkbox"/>
5. Ψυκτικό μέσο	1. Νερό <input type="checkbox"/> 2. Άλλο <input type="checkbox"/>
6. Κατασκευαστής / μοντέλο / σειριακός αριθμός	...../...../.....
	* Ο τύπος των εξωτερικών μονάδων σημειώνεται με "X"

**Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

α/α	Είδος εργασίας	
1	Καθαρισμός εναλλακτών	
2	Έλεγχος ψυκτικού μέσου (πληρότητα, διαρροές, λίπανση, κλπ)	
3	Έλεγχος ηλεκτρικών δικτύων	
4	Ρυθμίσεις αποδοτικότητας	
5	Λίπανση ρουλεμάν	
6	Έλεγχος αντλιών	
7	Λειτουργία επεξεργαστή ελέγχου μονάδας	
8	Άλλες εργασίες	
9	** Οι εργασίες, που έγιναν, σημειώνονται με "X"	

**Δ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

α/α	Είδος εργασίας	
1	Καθαρισμός φίλτρων	
2	Έλεγχος ιμάντων	
3	Καθαρισμός εναλλακτών	
4	Έλεγχος δικτύου (μονώσεις, διαρροές κλπ)	
5	Άλλες εργασίες	
6	<b>*** Οι εργασίες, που έγιναν, σημειώνονται με "X"</b>	

**Ε. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ / ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	
1. Μέτρηση θερμοκρασιών	°C	1. Ηλεκτρική κατανάλωση κινητήρων	Amp
2. Μέτρηση πιέσεων	Pa	2. Άλλα στοιχεία	
3. Ηλεκτρική κατανάλωση δικτύων	Amp		
4. Άλλα στοιχεία			

**ΣΤ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

.....  
.....  
.....  
.....

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ**

1. Ονοματεπώνυμο συντηρητή.....

2. Δ/ση / τηλέφωνο .....

3. Αριθμός άδειας άσκησης επαγγέλματος (βάσει κείμενης νομοθεσίας)

.....

Ημερομηνία συντήρησης .....

Ο συντηρητής

(υπογραφή) .....

Ο διοικητικός υπεύθυνος .....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**  
**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Α/ Α	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ		
		Κ.Κ.Μ.	SPLIT UNIT	FAN COIL
1	ΒΝΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	6	0	23
2	ΒΝΣ ΛΑΡΙΣΑΣ	-	-	-
3	ΒΝΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	0	11	0
4	ΒΝΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	0	2	0
5	ΕΠΑΣ ΒΟΛΟΥ	1	23	25
6	ΕΠΑΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	0	9	0
7	ΕΠΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ	0	21	0
8	ΕΠΑΣ ΛΑΜΙΑΣ	0	15	0
9	ΙΕΚ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	0	2	0
10	ΙΕΚ ΛΑΜΙΑΣ	0	2	0
11	ΙΕΚ ΛΑΡΙΣΑΣ	0	3	0
12	ΙΕΚ ΒΟΛΟΥ	0	5	0
13	ΚΕΚ ΛΑΜΙΑΣ	0	7	0
14	ΚΕΚ ΛΑΡΙΣΑΣ	0	3	0
15	ΚΠΑ 2 ΑΛΜΥΡΟΥ	0	4	0
16	ΚΠΑ 2 ΒΟΛΟΥ	0	23	0
17	ΚΠΑ 2 ΓΡΕΒΕΝΩΝ	3	1	0
18	ΚΠΑ 2 ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	0	6	0
19	ΚΠΑ 2 ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	0	3	0
20	ΚΠΑ 2 ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	0	13	0
21	ΚΠΑ 2 ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	0	4	0
22	ΚΠΑ 2 ΛΑΜΙΑΣ	0	17	0
23	ΚΠΑ 2 ΛΑΡΙΣΑΣ	8	5	0
24	ΚΠΑ 2 ΤΡΙΚΑΛΩΝ	0	9	0
25	ΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1	17	0

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡ/ΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ /ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΤΗΛΕΦΩΝΑ	ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΣΙΟΥΡΒΑ ΟΛΓΑ	2410-564505	ΕΡΜΟΓΕΝΟΥΣ 10 –Τ.Κ. 41447 ΛΑΡΙΣΑ 1 <sup>ος</sup> ΟΡΟΦΟΣ
ΚΠΑ2 ΛΑΡΙΣΑΣ	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	2410-564627	ΕΡΜΟΓΕΝΟΥΣ 10 –Τ.Κ. 41447 ΛΑΡΙΣΑ ,ΙΣΟΓΕΙΟ
ΚΠΑ2 ΛΑΜΙΑΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	22310-45626	ΣΤΥΛΙΔΟΣ 93 Τ.Κ 35100 ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΥΣΗ ΛΑΜΙΑ,ΙΣΟΓΕΙΟ
ΚΠΑ2 ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΜΠΟΥΡΝΤΟΥΒΑΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	24410-71013	ΤΡΙΚΑΛΩΝ 226Τ.Κ. 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ, ΙΣΟΓΕΙΟ
ΚΠΑ2 ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	ΦΟΥΣΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	24320-22837	ΠΛΑΤΩΝΟΣ & ΜΕΤΕΩΡΩΝ Τ.Κ. 42200 ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ
ΚΠΑ2 ΓΡΕΒΕΝΑ	ΣΙΟΛΑ ΦΩΤΕΙΝΗ	24620-28382	Θ. ΖΙΑΚΑ& ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ Τ.Κ. 51100 ΓΡΕΒΕΝΑ
ΚΠΑ2 ΒΟΛΟΥ	ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ	24210-30533	ΥΔΡΑΣ 2 & ΤΟΜΠΙΑΖΗ Τ.Κ. 38334 ΒΟΛΟΣ
ΚΠΑ2 ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	ΚΟΥΤΣΟΘΕΩΔΩΡΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ	22370-22212	ΘΕΣΗ ΞΗΡΙΑΣ Τ.Κ. 36100 ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ
ΚΠΑ2 ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	ΔΗΜΟΛΑ ΜΑΡΙΑ	24930-23143	25 <sup>ΗΣ</sup> ΜΑΡΤΙΟΥ 13 – Τ.Κ. 40200 ΕΛΑΣΣΟΝΑ
ΚΠΑ2 ΤΡΙΚΑΛΩΝ	ΙΑΚΩΒΑΚΗ ΜΑΡΙΝΑ	24310-37709	ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ 128 Τ.Κ. 42100 ΤΡΙΚΑΛΑ
ΚΠΑ2 ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΑΜΙΑΝΟΥ ΠΗΝΕΛΟΠΗ	24220-21226	ΟΘΡΥΟΣ 15 Τ.Κ. 37100 ΑΛΜΥΡΟΣ
ΕΠΑ.Σ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΖΩΗ ΕΥΔΟΚΙΑ	24410-71563	ΤΡΙΚΑΛΩΝ 226 Τ.Κ. 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
ΕΠΑ.Σ ΒΟΛΟΥ	ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	24210-60104	ΑΘΗΝΩΝ 64 Τ.Κ. 38500 ΒΟΛΟΣ
ΕΠΑ.Σ ΛΑΜΙΑΣ	ΠΑΠΑΠΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	22310-24151	ΣΤΥΛΙΔΟΣ 93 Τ.Κ. 35100 ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΥΣΗ ΛΑΜΙΑ
ΕΠΑ.Σ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΔΑΛΑΜΠΥΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	2410-564667	ΕΡΜΟΓΕΝΟΥΣ 10 – Τ.Κ. 41447 ΛΑΡΙΣΑ 1 <sup>ος</sup> ΟΡΟΦΟΣ
ΙΕΚ ΒΟΛΟΥ	ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	24210-80766	ΑΘΗΝΩΝ 64 Τ.Κ. 38500 ΒΟΛΟΣ
ΙΕΚ ΛΑΜΙΑΣ	ΤΣΙΓΑΡΙΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	22310-51086	ΣΤΥΛΙΔΟΣ 93 Τ.Κ. 35100

			ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΥΣΗ ΛΑΜΙΑ
ΙΕΚ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΠΛΙΑΤΣΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	2410-564685	ΕΡΜΟΓΕΝΟΥΣ 10 – Τ.Κ. 41447 ΛΑΡΙΣΑ 4 <sup>ος</sup> ΟΡΟΦΟΣ
ΙΕΚ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	24410-71576	ΤΡΙΚΑΛΩΝ 226 Τ.Κ. 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
ΚΕΚ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΓΕΡΑΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	2410-564685	ΕΡΜΟΓΕΝΟΥΣ 10 – Τ.Κ. 41447 ΛΑΡΙΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ
ΚΕΚ ΛΑΜΙΑΣ	ΤΣΑΚΑΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ	22310-51074	ΣΤΥΛΙΔΟΣ 93 Τ.Κ. 35100 ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΥΣΗ ΛΑΜΙΑ
ΒΝΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	ΚΑΝΝΑΒΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	24310-33223	5 <sup>ος</sup> ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ & ΜΑΡΤΥΡΩΝ Τ.Κ. 42100 ΤΡΙΚΑΛΑ
ΒΝΣ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΒΕΛΕΓΡΑΚΗ ΑΛΙΚΗ	2410-592655	ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ - ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ
ΒΝΣ ΚΑΡΠΙΕΝΗΣΙΟΥ	ΦΟΥΦΛΙΑ ΕΛΕΝΗ	22370-80505	ΥΔΡΑΣ & ΚΑΛΥΜΝΟΥ Τ.Κ. 36100 ΚΑΡΠΙΕΝΗΣΙ
ΒΝΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΠΟΥΛΙΑΝΙΤΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	24410-79391	ΕΘΝΑΡΧΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ &Ι. Μ. ΠΕΤΡΑΣ Τ.Κ. 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ

Προς  
 ΔΥΠΑ ΠΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Ερμογένους 10, Τ.Κ. 41447, Λάρισα  
 ΤΗΛ: 2410 564519, 2410 564517  
 Fax 2410 564501  
 Email: promthessalia@oaed.gr

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ.ΦΠΑ
ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΥΠΑ ΠΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟ ΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			

Η πληρωμή θα είναι με πίστωση και με τις νόμιμες κρατήσεις

Η πληρωμή θα γίνει από το τμήμα Οικονομικών Υπηρεσιών της Περιφερειακής Δ/σης Θεσσαλίας, μετά την οριστική παραλαβή του έργου, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών (τιμολόγια) που θα συνοδεύονται από τα πρακτικά παραλαβής των υφιστάμενων ανά Υπηρεσία επιτροπών παραλαβής.

Στην προσφερόμενη τιμή συνυπολογίζονται όλα τα έξοδα των μεταφορικών συμπεριλαμβανομένων.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-

ΥΠΟΓΡΑΦΗ