



25PROC016595792 2025-04-04

Δ.ΥΠ.Α

Αρ.Πρ. 298851-04/04/2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ιωάννινα: 04/04/2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ



Αρ. Φακ.: 10

ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

Ταχ.Δ/ση : 3ο χλμ Ε.Ο. Ιωαννίνων

Τ.Κ.: 45 500, Ιωάννινα

Πληροφορίες: Κων. Παπαδόπουλος

Τηλ: 2651370305 -320

e-mail : ipiros@dypa.gov.gr

ΘΕΜΑ: “Πρόσκληση για υποβολή σφραγισμένων οικονομικών προσφορών που αφορούν στην προληπτική συντήρηση – απολύμανση των συστημάτων κλιματισμού για δύο (2) εφαρμογές έτους 2025 της Περ/κης Δ/νσης Ηπείρου της Δ.ΥΠ.Α. και των εποπτευόμενων υπηρεσιών της”

Σας παρακαλούμε να μας αποστείλετε σφραγισμένη οικονομική προσφορά που να αφορά στην προληπτική συντήρηση-απολύμανση των συστημάτων κλιματισμού για δύο (2) εφαρμογές έτους 2025, σύμφωνα με την “Τεχνική Περιγραφή-Φύλλο Συμμόρφωσης-Φύλλο Συντήρησης”(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι), τον συνημμένο “Πίνακα Υπηρεσιών με τα χαρακτηριστικά των κλιματιστικών” (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ) που περιλαμβάνει τις ανάγκες συντήρησης των συστημάτων κλιματισμού της Περ/κης Δ/νσης Ηπείρου της Δ.ΥΠ.Α. και των εποπτευόμενων υπηρεσιών της και τον “Πίνακα των διευθύνσεων των Υπηρεσιών της Περ/κης Δ/νσης Ηπείρου” (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)

Α. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Πρόσκλησης:

1. Το αντικείμενο της οικονομικής προσφοράς αφορά στην προληπτική συντήρηση – απολύμανση των συστημάτων κλιματισμού για δύο (2) εφαρμογές έτους 2025 της Περ/κης Δ/νσης Ηπείρου της Δ.ΥΠ.Α. και των εποπτευόμενων υπηρεσιών της.

2. Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των «**6.800,00€**» πλέον του ΦΠΑ (24%) ήτοι «**8.432,00 €**» συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων (Κ.Α.Ε) 0889 σχετικής πίστωσης «**8.432,00€**», προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2025.

3. Για την εν λόγω δαπάνη έχει εκδοθεί η υπ. αρ. 01-07/4529/31.03.2024 (ΑΔΑ: ΡΡΠ34691Ω2-4Λ1) Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης, η οποία έχει καταχωρηθεί με α/α 4529 στο βιβλίο εγκρίσεων & εντολών πληρωμής της Υπηρεσίας.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη (καθαρό ποσό): «**6.800,00€**» ειδικότερα αναλύεται ανά είδος (CPV) ως κάτωθι:

CPV: 50530000-9, Ποσότητα:2, Τύπος: υπηρεσία, Ποσό:«**3.400,00€** για κάθε εφαρμογή» άνευ Φ.Π.Α. και Κ.Α.Ε.: 0889.

Η οικονομική προσφορά πρέπει να υποβληθεί σε ομαδοποιημένο σύνολο των εποπτευόμενων υπηρεσιών της Περ/κης Δ/νσης Ηπείρου της Δ.ΥΠ.Α., για όλες δηλαδή τις υπηρεσίες των περιφερειακών ενοτήτων της Δ.ΥΠ.Α. Ηπείρου.

Β. Η κατάθεση των σφραγισμένων προσφορών πρέπει να γίνει το αργότερο μέχρι την 10/04/2025 ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:30 μ.μ. είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο σας, είτε να αποσταλούν ταχυδρομικά ή με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) στην έδρα της Περ/κης Δ/νσης Ηπείρου (Αναθέτουσας Αρχής) επί της οδού 3ο χλμ Ιωαννίνων Αθηνών, τκ 45 500 Ιωάννινα, προς υποβολή τους στην υπηρεσία.

Σφραγισμένες προσφορές μπορούν επίσης να αποσταλούν ταχυδρομικά ή με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier), μέχρι την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας μας (Τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού, 3ο χλμ Ιωαννίνων Αθηνών, τκ 45 500 Ιωάννινα) με την ένδειξη:

«ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ -ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ Π.Δ. ΗΠΕΙΡΟΥ»

Γ. Η ισχύς της προσφοράς θα πρέπει να έχει διάρκεια τουλάχιστον 90 ημέρες και η προσφορά θα πρέπει να **σφραγίζεται και να υπογράφεται από τον υπεύθυνο της επιχείρησης.**

Δ. Στην προσφορά επίσης θα πρέπει να αναγράφεται πως ο τρόπος πληρωμής θα είναι **ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ.**

Στην οικονομική προσφορά, επιπλέον του φύλλου συμμόρφωσης, θα πρέπει να περιλαμβάνεται:

Υπεύθυνη δήλωση, της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, χωρίς να είναι απαραίτητη η βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής της, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, στην οποία πέρα από τα στοιχεία της Πρόσκλησης θα δηλώνεται ότι **“ο ανάδοχος έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα αλλά και συμμορφώνεται με όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.”**

- Το εν λόγω έργο θα αφορά **δύο (2) προληπτικές συντηρήσεις – απολυμάνσεις.**
- Η πρώτη συντήρηση θα αφορά τη θερινή περίοδο ενώ η δεύτερη αφορά τη χειμερινή περίοδο.

Ε. Περιεχόμενο 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 την παροχή υπηρεσίας.

2. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να αναγράφει την τιμή μονάδας του προς παροχή υπηρεσίας μέρους καθώς και τη συνολική τιμή της παροχής υπηρεσίας, η οποία 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 παροχής υπηρεσίας 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 μονάδας 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 τον διαγωνισμό θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής, για το σύνολο της παροχής υπηρεσίας και σε συνδυασμό με τον “Πίνακα Υπηρεσιών με τα χαρακτηριστικά των κλιματιστικών” (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II) και τον “Πίνακα των διευθύνσεων των Υπηρεσιών της Περ/κης Δ/νσης Ηπείρου” (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III)

Στην προσφορά επίσης θα πρέπει να αναγράφεται, ότι η αμοιβή του Αναδόχου υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις καθώς και να αναφέρεται ο τρόπος πληρωμής - τμηματικά ήτοι πληρωμή άπαξ - μετά από την οριστική παραλαβή της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που εμπλέκονται σε διαγωνιστικές διαδικασίες σύναψης που εκκινούν μετά την 01/06/2024 έχουν την υποχρέωση για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων σύμφωνα με την ΚΥΑ

52445 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ 2385/Β/12-04-2023). [Ο κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης της Περιφερειακής Διεύθυνσης Ηπείρου της Δ.ΥΠ.Α έχει ως εξής: Κωδικός ΑΑΗΤ: 1032.E00445.0004, ΑΦΜ ΑΑΗΤ: 090010376, Ονομασία ΑΑΗΤ: Δ.ΥΠ.Α. - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ].

ΣΤ. Η αποσφράγιση των σφραγισμένων προσφορών θα πραγματοποιηθεί την 10/04/2025 ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:30 μ.μ. στην έδρα της Υπηρεσίας μας.

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, τα εξής :

1) 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.

2) 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)

3) Πιστοποιητικό Φορολογικής & Ασφαλιστικής Ενημερότητας σε ισχύ.

Πληροφορίες παρέχονται από το αρμόδιο Τμήμα Προμηθειών της Περ/κης Δ/νσης Ηπείρου, κάθε εργάσιμη ημέρα από 8.30 π.μ. -15:00 μ.μ., email : promithies.pdh@dypa.gov.gr

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Π.Δ.ΗΠΕΙΡΟΥ

ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΙΓΚΙΩΤΗ

(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ****(Α) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ / ΜΟΝΑΔΩΝ στις Υπηρεσίες της ΔΥΠΑ (2025)**

Για τη 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 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - 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/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. 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 armafleflex 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.

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) πού 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 συμπίεστών, έλεγχος των ηλεκτρικών συνδέσεων των καλωδίων και έλεγχος καλής λειτουργίας των συμπίεστών.
- 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 Δ.ΥΠ.Α.. 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 του 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 ariplex και μονωτική ταινία)
7. Μικρών μπαταριών για τηλεχειριστήρια κάθε είδους.

Δεν περιλαμβάνεται:

1. Το κόστος προμήθειας ψυκτικού υγρού (περιλαμβάνεται όμως η εργασία συμπλήρωσης ή αντικατάστασής 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.

Β) ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ—ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ—ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (VRF)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.1	Χημικός καθαρισμός στοιχείων, φίλτρων και εναλλάκτη.	NAI	
1.2	Έλεγχος και συντήρηση των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων.	NAI	
1.3	Καθαρισμός των πτερυγίων της πτερωτής των ανεμιστήρων.	NAI	
1.4	Καθαρισμός των πτερυγίων των Damper. Έλεγχος του συστήματος μετάδοσης της κίνησης και των ταινιών στεγανότητας.	NAI	
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.	NAI	
1.6	Έλεγχος και καθαρισμός των εναλλακτών.	NAI	
1.7	Λίπανση διαφραγμάτων νωπού και ανακυκλοφορίας παρακαμπτηρίων για καλή λειτουργία.	NAI	
1.8	Καθαρισμός και συντήρηση της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων, εξατμιστή και του συνολικού δικτύου της αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων.	NAI	
1.9	Έλεγχος λειτουργίας των σερβοκινητήρων των διαφραγμάτων.	NAI	
1.10	Οπτικός έλεγχος (συναρμογή τμημάτων, ταινίες στεγανοποίησης, υδραυλικές συνδέσεις, έλεγχο σωληνώσεων για διάβρωση ή διαρροή κ.λ.π.)	NAI	
1.11	Έλεγχος σωληνώσεων και μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων	NAI	
1.12	Καθαρισμός ή αντικατάσταση των φίλτρων αέρα και καθαρισμό των υγραντήρων.	NAI	
1.13	Έλεγχος διαρροών τον ψυκτικού κυκλώματος	NAI	
1.14	Έλεγχος και ρύθμιση των οργάνων αυτοματισμού.	NAI	
1.15	Εξαέρωση του κυκλώματος νερού.	NAI	
1.16	Έλεγχος θερμοκρασιών και πιέσεων εισόδου-εξόδου νερού και καταγραφή αυτών στο ημερολόγιο.	NAI	
1.17	Έλεγχος και συντήρηση τον ηλεκτρικού πίνακα (σφίξιμο επαφών κ.λ.π.)	NAI	

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 ψεκασμό με ειδικό χημικό υγρό πιστοποιημένο από τον ΕΟΦ. Αντικατάσταση των φίλτρων (όπου απαιτείται).	NAI	
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 απόφραξη από τυχόν βούλωμα.	NAI	
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 φθορές.	NAI	
2.4	Καθαρισμός ολόκληρου του πλαστικού περιβλήματος της εσωτερικής μονάδας	NAI	
2.5	Έλεγχος και αμπερομέτρηση ομαλής λειτουργίας των ανεμιστήρων και της σωστής φοράς περιστροφής τους.	NAI	
2.6	Καθαρισμός της φτερωτής και του καλύμματος ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.	NAI	
2.7	Καθαρισμός των εδράνων ανεμιστήρων.	NAI	
2.8	Έλεγχος διαρροών, πιέσεων και ποσότητας ψυκτικού μέσου.	NAI	
2.9	Έλεγχος των οργάνων αυτοματισμού και πυκνωτή λειτουργίας	NAI	
2.10	Έλεγχος ασφάλειας κλιματιστικής μονάδας.	NAI	
2.11	Αμπερομέτρηση συμπεστών, έλεγχος των ηλεκτρικών συνδέσεων, των καλωδίων και έλεγχος καλής λειτουργίας των συμπεστών.	NAI	
2.12	Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα καθώς και των καλωδίων εντολών	NAI	
2.13	Επιθεώρηση της κατάστασης των σωληνώσεων και των μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων.	NAI	

Γ) 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 ☐ Αντλία θερμότητας νερού – νερού ☐ Ψύκτης απορρόφησης ☐ VRF ☐ Αυτόνομα διαιρούμενα συστήματα ☐
2. Αριθμός εσωτερικών μονάδων	
3. Συνολική εγκατεστημένη ψυκτική/ηλεκτρική ισχύς	1. Εξωτερικών μονάδων/.....KW 2. Εσωτερικών μονάδων/.....KW
4. Λειτουργία	1. Ψύξη ☐ 2. Ψύξη / Θέρμανση ☐
5. Ψυκτικό μέσο	1. Νερό ☐ 2. Άλλο ☐
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	*** Οι εργασίες, που έγιναν, σημειώνονται με "X"	

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/νση / τηλέφωνο

3. Αριθμός άδειας άσκησης επαγγέλματος (βάσει κείμενης νομοθεσίας)

.....

Ημερομηνία συντήρησης

Ο συντηρητής

(υπογραφή)

Ο διοικητικός υπεύθυνος

“Πίνακας Υπηρεσιών με τα χαρακτηριστικά των κλιματιστικών”**Περ/κή Ενότητα Νομών ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ & ΑΡΤΑΣ****ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ**

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	9.000 18.000	2 1
2	ΚΑΝΑΛΑΤΑ (Μονάδες οροφής κρυφού τύπου)		4
3	Κλιματιστικό ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ		1

ΚΠΑ 2 ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	Κλιματιστικά Τοίχου MITSUBISHI	24.000	1
2	Κλιματιστικό ΚΑΣΣΕΤΑ MITSUBISHI	60.000	3
3	Κλιματιστικό ΔΑΠΕΔΟΥ CARRIER	12.000	1
4	Τοίχου Ecodoro	9000	1
5	Κλιματιστικά Τοίχου Inventor Professional	9000	1
6	Κλιματιστικά Τοίχου Inventor	24.000	1
7	Κλιματιστικά Τοίχου MITSUBISHI	12.000	3
8	Κλιματιστικά DAIKIN	18.000	1
9	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	9.000	1

Σ.Α.Ε.Κ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	12.000 9.000	1 2
2	FAN COILS (Σύστημα Σωμάτων Εξαναγκασμένης Κυκλοφορίας)		1
3	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	18.000	1

ΕΠΑ.Σ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	9.000 12.000 18.000	10 1 2
2	Κλιματιστικό τύπου ΝΤΟΥΛΑΠΑ	24.000	2

ΒΝ.Σ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	Κλιματιστικό Δαπέδου / οροφής	44.000 BTU 24.000 BTU	2 3

2	Κλιματιστικό τύπου ΚΑΣΕΤΑΣ	24.000 BTU	14
3	Μικρό κλιματιστικό τοίχου	9.000	1

Κ.Δ.Β.Μ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	12.000 BTU 18.000 BTU 24.000 BTU	5 6 1

ΚΠΑ 2 ΑΡΤΑΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	18.000 12.000	3 2
2	Κλιματιστικά τύπου ΚΑΣΕΤΑΣ	24.000	5

ΕΠΑ. Σ. ΑΡΤΑΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	9.000 12.000	3 1

ΒΝ.Σ. ΑΡΤΑΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	12.000 24.000	2 5
2	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	22.000	1

Περ/κή Ενότητα Νομών ΠΡΕΒΕΖΑΣ & ΛΕΥΚΑΔΑΣ**ΚΠΑ 2 ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)		4
2	Κλιματιστικά ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ		6
3	Άλλο (π.χ. ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΑ.....κ.α.)		2

ΚΠΑ 2 ΛΕΥΚΑΔΑΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	Κλιματιστικά τύπου ΚΑΣΕΤΑΣ	48.000	6

Περ/κή Ενότητα Νομών ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ & ΚΕΡΚΥΡΑΣ**ΚΠΑ 2 ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ**

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	9.000	2
2	ΚΑΝΑΛΑΤΑ (Μονάδες οροφής κρυφού τύπου)		2

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	12.000 24.000 32.500 6.3 kw 22.000 5.0 kw 9.000 18.000 5.0 kw	1 5 1 2 1 1
2	Κλιματιστικά ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ	36.000 BTU	1

ΕΠΑ.Σ. & Π.ΕΠΑ.Σ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	18.000 12.000 9.000	3 8 4
2	Κλιματιστικό τύπου ΝΤΟΥΛΑΠΑ	38.000 48.000	1 1
3	Κλιματιστικά ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ	24.000	3

ΚΠΑ 2 ΚΕΡΚΥΡΑΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	9.000 12.000 14.000	2 4 1
2	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	18.000	3
3	Κλιματιστικό τύπου ΝΤΟΥΛΑΠΑ	45.000 48.000	1 1

ΚΠΑ 2 ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ BTU/h	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ
1	Κλιματιστικά ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ	9.000	2
2	SPLIT air conditioning UNITS (Διαιρούμενα Κλιματιστικά Τοίχου)	12.000	2

“Πίνακας των διευθύνσεων των Υπηρεσιών της Περ/κης Δ/σης Ηπείρου”

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ
1	Π.Δ. ΗΠΕΙΡΟΥ	3ο Χλμ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ – ΙΩΑΝΝΙΝΑ Τ.Θ.:25, Τ.Κ.: 45500 Email: ipiros@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26513 70300
2	ΚΠΑ2 ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ν. ΔΟΣΙΟΥ 6, ΤΚ 45 500 – ΙΩΑΝΝΙΝΑ, Τ.Κ.:45333 Email: kpaioa@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26510 73007
3	ΚΠΑ2 ΑΡΤΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΩΡΟΛΟΓΙΟΥ, Τ.Κ.: 47100 – ΑΡΤΑ Email: kpaarta@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26810 26177
4	ΚΠΑ2 ΚΕΡΚΥΡΑΣ	Κ. ΖΑΒΙΤΣΑΝΟΥ 17, Τ.Θ. 472, Τ.Κ.: 49131 Email: kpaker@dypa.gov.gr ΤΗΛ. 26610 39600
5	ΚΠΑ2 ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Κ.ΤΖΑΒΕΛΛΑ & ΜΑΣΣΑΛΙΑΣ 1, Τ.Κ.: 48100 – ΠΡΕΒΕΖΑ Email: kpaprev@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26820 21498
6	ΚΠΑ2 ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΑΓΙΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ 142, Τ.Κ.: 46100 – ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ Email: kpahgoum@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26650 39600
7	ΚΠΑ2 ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΗ & ΚΑΛΥΒΙΩΤΗ, Τ.Κ.: 31100 Email: tylefkada@dypa.gov.gr ΤΗΛ.:26450 24480
8	ΚΠΑ2 ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ	ΕΘΝ. ΣΤΑΔΙΟΥ 1, Τ.Κ.: 49080 – ΛΕΥΚΙΜΜΗ Email: tylefkimi@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26620 23110
9	ΕΠΑ.Σ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3ο Χλμ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΑΘΗΝΩΝ – ΙΩΑΝΝΙΝΑ, Τ.Κ.: 45500 Email: epas.ioannina@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26510 40858 – 26510 43616
10	ΕΠΑ.Σ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	3ο Χλμ Ε.Ο. ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ, Τ.Κ.: 49100 – ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ, Email: epas.kerkira@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26610 49002
11	ΕΠΑ.Σ. ΑΡΤΑΣ	ΔΙΟΔΙΑ ΠΕΤΑ ΑΡΤΑΣ, Τ.Κ.: 47100 – ΑΡΤΑ Email: epas.arta@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26810 70006
12	ΒΝ.Σ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΤΣΑΚΑΛΩΦ 10, Τ.Κ.: 45333 – ΙΩΑΝΝΙΝΑ Email: vns.ioanninon@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26510 74776
13	ΒΝ.Σ. ΑΡΤΑΣ	ΑΓ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΦΥΡΑΣ 2 ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ, Τ.Κ.: 47100 – ΑΡΤΑ Email: vns.artas@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26810 74345
14	ΒΝ.Σ. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΠΑΤΡ. ΑΘΗΝΑΓΟΡΑ 33, Τ.Κ.: 46100 – ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ Email: vns.igoumenitsas@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26650 28549
15	Κ.Δ.Β.Μ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3° χλμ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΘΗΝΩΝ-ΙΩΑΝΝΙΝΑ, Τ.Κ.: 45500 Email: kek.ioannina@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26510 48063
16	Σ.Α.Ε.Κ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3° χλμ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΘΗΝΩΝ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ, Τ.Κ.: 45500 Email: iek.ioannina@dypa.gov.gr ΤΗΛ: 26510 68182