

**ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

<u>Πληροφορίες:</u> Υπεύθυνοι για παροχή πληροφοριών σχετικά με την Πρόσκληση: Γ. Γκούμας, Γ. Καναβάκης Τ. 2106603269, 2106603268 ggoumas@cres.gr , gkanav@cres.gr www.cres.gr	Πικέρμι, 29 Ιουλίου 2024 Αρ. πρωτ.:666
--	---

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο**Θέμα:** Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών συσκευών τύπου FAN COIL και Διαιρούμενου Τύπου.**Σχετ.:** Η με Α.Π. 50-ΜΤΥ-000018/13.06.2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 65ΓΚ469ΗΚΜ-Θ5Λ).

Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ) ΝΠΙΔ προτίθεται να αναθέσει σε Ανάδοχο με τη διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης του άρθρ. 118 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016), την προμήθεια και τοποθέτηση, κατά την έννοια της περίπτωσης 8, παράγραφος 1, άρθρο 2, του Νόμου, πέντε (5) κλιματιστικών συσκευών τύπου FAN COIL και δύο (2) κλιματιστικών συσκευών Διαιρούμενου Τύπου, για αντικατάσταση ισάριθμων παλαιών/εκτός λειτουργίας, με CPV: 39717200-3 «Συσκευές κλιματισμού», με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), και σας καλεί να υποβάλετε προσφορά για την προμήθεια αυτή, όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω.

1. Περιγραφή του Αντικειμένου

α/α	Προμήθεια	Ανώτερος προϋπολογισμός προμήθειας, με ΦΠΑ (€)
1.	<ul style="list-style-type: none"> Πέντε (5) κλιματιστικές συσκευές τύπου FAN COIL, ψυκτικής ισχύος 3,95 kW. Δύο (2) κλιματιστικές συσκευές διαιρούμενου τύπου, ψυκτικής ισχύος 9.000 BTU. <p>Οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του ανωτέρω εξοπλισμού καθώς και οι Γενικοί Όροι της προμήθειας αναφέρονται αναλυτικά στο Παρ/μα 1 που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πρόσκλησης.</p> <p>Στον προϋπολογισμό της προμήθειας συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση των υφιστάμενων κλιματιστικών συσκευών και η τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία του ανωτέρω νέου εξοπλισμού.</p>	5.600

**ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ****2. Δικαιολογητικά μη αποκλεισμού**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1, 2 και 2Α του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, μαζί με την προσφορά σας πρέπει να μας αποστείλετε τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α) Υπεύθυνη δήλωση για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016.

β) Βεβαίωση Ασφαλιστικής Ενημερότητας εν ισχύ, από τον ΕΦΚΑ, η οποία να πιστοποιεί ότι ο οικονομικός φορέας δεν οφείλει ληξιπρόθεσμες ασφαλιστικές εισφορές για το προσωπικό του.

γ) Αποδεικτικό ενημερότητας, εν ισχύ, για χρέη προς το Δημόσιο, με το οποίο να βεβαιώνεται πως ο οικονομικός φορέας σας είναι ενήμερος για τα χρέη του στη φορολογική διοίκηση (Φορολογική ενημερότητα).

3. Διάρκεια

Η διάρκεια της σχετικής σύμβασης/συμφωνητικού θα είναι τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της. Ο Ανάδοχος καλείται να παρέχει την παραπάνω προμήθεια και εγκατάσταση εντός της ανωτέρω προθεσμίας.

4. Προϋπολογισμός - Όροι πληρωμής

Ο ανώτερος προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των πέντε χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (5.600€), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων. Προσφορές με τιμή μεγαλύτερη από τον ανώτερο προϋπολογισμό, απορρίπτονται.

Για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας δεν χορηγείται προκαταβολή.

Η πληρωμή της/του Αναδόχου θα γίνει μετά την εκτέλεση της προμήθειας και την τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία του ανωτέρω περιγραφόμενου εξοπλισμού, την έκδοση του σχετικού πρακτικού παραλαβής από το αρμόδιο Τμήμα του ΚΑΠΕ, την έκδοση του τιμολογίου, καθώς και την προσκόμιση των απαραίτητων εγγράφων (φορολογική, ασφαλιστική ενημερότητα κ.λ.π.).

5. Υποβολή Προσφοράς

Η προσφορά θα περιλαμβάνει, διαφορετικά απορρίπτεται:

1. Τα δικαιολογητικά μη αποκλεισμού της παραπάνω παρ. 2.
2. Τεχνική Προσφορά που θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο:
 - Το Φύλλο Συμμόρφωσης του Παρ/τος 2, πλήρως και ορθώς συμπληρωμένο.
 - Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στην οποία δηλώνεται η εμπορική επωνυμία του προσφερόμενου εξοπλισμού και ο κατασκευαστής του (ο κατασκευαστής νοείται κατά τον ορισμό του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 (περ. 8 του άρθρου3).
 - Τα έγγραφα/έντυπα που επικαλείται ο προσφέρων στο ανωτέρω Φύλλο Συμμόρφωσης (στη στήλη «Παραπομπή») ως αποδεικτικά μέσα για την τεκμηρίωση της κάλυψης των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή επισήμως μεταφρασμένη στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική).

**ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

3. Το Παράρτημα με την Οικονομική Προσφορά της προσφερόμενης υπηρεσίας (χωρίς και με ΦΠΑ), κατάλληλα συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο. Η προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο του αντικειμένου της προμήθειας της παρ. 1, διαφορετικά απορρίπτεται.

Η υποβολή της προσφοράς αποτελεί τεκμήριο της αποδοχής όλων των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας, καθώς και της διαθεσιμότητας του προσφέροντος για την παροχή της αιτούμενης προμήθειας κατά το παραπάνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα.

Παρακαλούμε να αποστείλετε την προσφορά σας μέχρι και την 12^η Αυγούστου 2024, ώρα 14:00, στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ganton@cres.gr.

Δημήτριος Καρδοματέας

Πρόεδρος & Γενικός Διευθυντής ΚΑΠΕ



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ			
ΠΡΟΣ: ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ			
Υποβάλλουμε την παρούσα οικονομική προσφορά και δεσμευόμαστε ότι θα εκτελέσουμε την υπηρεσία σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που περιγράφονται στη με αρ. πρωτ. 666/29.07. 2024 Πρόσκληση.			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ			
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ/ΕΠΩΝΥΜΙΑ:			
ΕΔΡΑ:			
ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ - ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ:			
ΑΦΜ:			
ΔΟΥ:			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ (EMAIL):			
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ - € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ - € (ΜΕ ΦΠΑ)
1	<ul style="list-style-type: none"> Πέντε (5) κλιματιστικές συσκευές τύπου FAN COIL, ψυκτικής ισχύος 3,95 kW, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους Γενικούς Όρους του Παραρτήματος 1. Δύο (2) κλιματιστικές συσκευές Διαιρούμενου Τύπου, ψυκτικής ισχύος 9.000 BTU, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους Γενικούς Όρους του Παραρτήματος 1. <p>Οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του ανωτέρω εξοπλισμού καθώς και οι Γενικοί Όροι της προμήθειας αναφέρονται αναλυτικά στο Παρ/μα 1 που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πρόσκλησης.</p> <p>Στον προϋπολογισμό της προμήθειας συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση των υφιστάμενων κλιματιστικών συσκευών και η εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του ανωτέρω νέου εξοπλισμού.</p>		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ		ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
Συνολικό Κόστος Οικονομικής Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ			
Συνολικός ΦΠΑ Οικονομικής Προσφοράς			

**ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Συνολικό Κόστος Οικονομικής Προσφοράς με ΦΠΑ		
--	--	--

Ημερομηνία:.....-.....-2024

Ο Προσφέρων
(Υπογραφή και Σφραγίδα)**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΥΠΟΥ FANCOIL ΚΑΙ ΔΙΑΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΑΡΙΘΜΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ-ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΥΠΟΥ FANCOIL****A1. Ισχύς μονάδων**

Η ψυκτική ισχύς των μονάδων Fan Coil θα είναι 3,95kW, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα Eurovent (EN14511-3:2013) & Regulation (EU) N.2016/2281.

A2. Τοποθέτηση

Οι μονάδες Fan Coil θα είναι δαπέδου και φανερές, με κατακόρυφη τοποθέτηση και με αναρρόφηση από κάτω.

A3. Ερμάριο (Cabinet)

**ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

A3.1. Τα συμπεριλαμβανόμενα μέλη θα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό κατηγορίας ABS στα πλάγια και τις περσίδες εξόδου (ρύθμιση κατά 180°) και με χοντρό επιστρωμένο μεταλλικό έλασμα στο μπροστινό κάλυμμα.

A3.2. Το προστατευτικό καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από υλικό ABS και αδιαπέραστη βίδα σύσφιγξης σε συμφωνία με την Οδηγία EN ISO 60335-2-40 και την τροπολογία A1 που αφορά στο αυτόματο κλείσιμο του καπακιού και την προστασία ηλεκτρολογικού εξοπλισμού έναντι νερού.

A3.3. Ύπαρξη υποδοχών για γρήγορη εγκατάσταση των χειριστηρίων στη μονάδα.

A4. Δομή

A4.1. Το πλαίσιο των συσκευών θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα με υψηλή αντίσταση στη σκουριά.

A4.2. Τα μονωτικά καλύμματά τους θα είναι κατασκευασμένα με θερμοαπορροφητικό υλικό κατηγορίας 1.

A4.3. Η λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων τους θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με θερμομόνωση, κατάλληλο για οριζόντια και κατακόρυφη τοποθέτηση.

A4.4. Η τερματική πλακέτα τους θα διαθέτει επαφές ελατηρίου για συνδέσεις ισχύος και απομακρυσμένου ελέγχου.

A5. Εναλλάκτης θερμότητας

A5.1. Το στοιχείο του εναλλάκτη θερμότητας θα είναι κατασκευασμένο με κυματοειδή πτερύγια αλουμινίου και σωλήνες χαλκού, δοκιμασμένο στο 100% με ξηρό αέρα.

A5.2. Οι υδραυλικές συνδέσεις θα διαθέτουν μηχανισμό αντι-συστροφής, εξαεριστικό και αποχέτευση νερού.

A5.3. Οι μονάδες θα έχουν τις υδραυλικές συνδέσεις στο αριστερό μέρος τους. Η μεταφορά τους στο δεξιό μέρος θα πρέπει να είναι πολύ εύκολη, αντιστρέφοντας απλά το στοιχείο.

A6. Ανεμιστήρες

A6.1. Οι φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες θα είναι διπλής αναρρόφησης, στατικά και δυναμικά ζυγιστάμισμένοι, απευθείας συνδεδεμένοι με τον κινητήρα.

A6.2. Οι ανεμιστήρες θα τροφοδοτούνται μέσω αυτόματου μετασχηματιστή 6 ταχυτήτων, οι 3 εκ των οποίων είναι εργοστασιακά ρυθμισμένες.

A7. Φίλτρο αέρα

A7.1. Το φίλτρο αέρα κάθε συσκευής θα είναι κλάσης G2, με μεταλλικό πλαίσιο στερέωσης του υλικού του.

A7.2. Το πλέγμα αναρρόφησης (intake grill), ανά φίλτρο, θα είναι εύκολα αφαιρέσιμο μέσω κοχλιών ¼ περιστροφής.

A8. Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά

A8.1. Οι συσκευές θα φέρουν θερμοστάτη με περιστρεφόμενη ροδέλα, διακόπτη θερμού-ψυχρού.

A8.2. Σε κάθε συσκευή θα τοποθετηθούν δύο βάνες, μία εισόδου και μία εξόδου νερού, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

**ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

A8.3. Οι συσκευές θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.

A8.4. Τα όρια λειτουργίας των κλιματιστικών συσκευών θα είναι τα εξής:

A8.4.1. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 15 bar.

A8.4.2. Μέγιστη θερμοκρασία νερού: 80°C.

A8.4.3. Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου: 0°C.

A8.4.4. Μέγιστη θερμοκρασία χώρου: 45°C.

A8.5. Οι μονάδες θα είναι συμβατές με τις ακόλουθες οδηγίες και τροπολογίες τους:

- Eurovent certification κατά EN 14511-3:2013

- Regulation (EU) N.2016/2281.

- ISO 3741 – Eurovent 8/2 (για την ηχητική ισχύ).

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

B1. Ψυκτική Ισχύς 9.000 BTU.

B2. Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A⁺⁺

Γ. Γενικοί όροι

- Οι ενδιαφερόμενοι υποχρεούνται να κάνουν επιτόπια αυτοψία στους χώρους που πρόκειται να τοποθετηθούν οι συσκευές και να λάβουν υπόψη τις συνθήκες του έργου και να ελέγξουν την υπάρχουσα εγκατάσταση.
- Η αποξήλωση των παλιών συσκευών με την ηλεκτρική τους εγκατάσταση και η εγκατάσταση των νέων κλιματιστικών είναι ευθύνη του Αναδόχου και το σχετικό κόστος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της προσφοράς του.
- Παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας για τρία (3) χρόνια και εξασφάλιση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια.
- Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί σε πλήρη σύνδεση και λειτουργία. Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση έως το σχετικό πίνακα, οι ασφάλειες, σωληνώσεις, υδραυλική εγκατάσταση με μόνωση σύμφωνα με τον ΚΕΝΑΚ και η προσαρμογή στους χώρους αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου.
- Οποιαδήποτε τυχόν ζημιά προκληθεί θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο.
- Με την Τεχνική Προσφορά θα υποβληθεί Φύλλο Συμμόρφωσης (Παράρτημα 2) επί των τεχνικών προδιαγραφών.
- Τυχόν φθορές που θα προκληθούν στα δομικά στοιχεία του κτιρίου κατά την εγκατάσταση των κλιματιστικών θα πρέπει να αποκατασταθούν από τον Ανάδοχο προμηθευτή και να πληρούν τον κανονισμό εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως αυτός ισχύει σήμερα.
- Όλες οι εργασίες θα γίνουν με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Κατά τη διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας του προσωπικού του, των παρευρισκόμενων και των εγκαταστάσεων. Ο


ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρέωση για την τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων του (όπως ο νόμος ορίζει).

- Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται πλήρως με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας του ΚΑΠΕ κατά τη διάρκεια των εργασιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΥΠΟΥ FANCOIL			
A1. Η ψυκτική ισχύς των μονάδων Fan Coil θα είναι 3,95kW, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα Eurovent (EN14511-3:2013) & Regulation (EU) N.2016/2281.	NAI		
A2. Οι μονάδες Fan Coil θα είναι δαπέδου και φανερές, με κατακόρυφη τοποθέτηση και με αναρρόφηση από κάτω.	NAI		
A3.1. Τα συμπεριλαμβανόμενα μέλη θα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό κατηγορίας ABS στα πλάγια και τις περσίδες εξόδου (ρύθμιση κατά 180°) και με χοντρό επιστρωμένο μεταλλικό έλασμα στο μπροστινό κάλυμμα.	NAI		
A3.2. Το προστατευτικό καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από υλικό ABS και αδιαπέραστη βίδα σύσφιγξης σε συμφωνία με την Οδηγία EN ISO 60335-2-40 και την τροπολογία A1 που αφορά στο αυτόματο κλείσιμο του καπακιού και την προστασία ηλεκτρολογικού εξοπλισμού έναντι νερού.	NAI		
A3.3. Ύπαρξη υποδοχών για γρήγορη εγκατάσταση των χειριστηρίων στη μονάδα	NAI		
A4.1. Το πλαίσιο των συσκευών θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα με υψηλή αντίσταση στη σκουριά.	NAI		
A4.2. Τα μονωτικά καλύμματά τους θα είναι κατασκευασμένα με θερμοαπορροφητικό υλικό κατηγορίας 1.	NAI		
A4.3. Η λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων τους θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με θερμομόνωση, κατάλληλο για οριζόντια και κατακόρυφη τοποθέτηση.	NAI		
A4.4. Η τερματική πλακέτα τους θα διαθέτει επαφές ελατηρίου για συνδέσεις ισχύος και απομακρυσμένου ελέγχου	NAI		



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

A5.1. Το στοιχείο του εναλλάκτη θερμότητας θα είναι κατασκευασμένο με κυματοειδή πτερύγια αλουμινίου και σωλήνες χαλκού, δοκιμασμένο στο 100% με ξηρό αέρα.	NAI		
A5.2. Οι υδραυλικές συνδέσεις θα διαθέτουν μηχανισμό αντιστροφής, εξαεριστικό και αποχέτευση νερού.	NAI		
A5.3. Οι μονάδες θα έχουν τις υδραυλικές συνδέσεις στο αριστερό μέρος τους. Η μεταφορά τους στο δεξιό μέρος θα πρέπει να είναι πολύ εύκολη, αντιστρέφοντας απλά το στοιχείο.	NAI		
A6.1. Οι φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες θα είναι διπλής αναρρόφησης, στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι, απευθείας συνδεδεμένοι με τον κινητήρα.	NAI		
A6.2. Οι ανεμιστήρες θα τροφοδοτούνται μέσω αυτόματου μετασχηματιστή 6 ταχυτήτων, οι 3 εκ των οποίων είναι εργοστασιακά ρυθμισμένες.	NAI		
A7.1. Το φίλτρο αέρα κάθε συσκευής θα είναι κλάσης G2, με μεταλλικό πλαίσιο στερέωσης του υλικού του.	NAI		
A7.2. Το πλέγμα αναρρόφησης (intake grill), ανά φίλτρο, θα είναι εύκολα αφαιρέσιμο μέσω κοχλιών ¼ περιστροφής.	NAI		
A8.1. Οι συσκευές θα φέρουν θερμοστάτη με περιστρεφόμενη ροδέλα, διακόπτη θερμού-ψυχρού.	NAI		
A8.2. Σε κάθε συσκευή θα τοποθετηθούν δύο βάνες, μία εισόδου και μία εξόδου νερού, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο.	NAI		
A8.3. Οι συσκευές θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας	NAI		
A8.4. Όρια λειτουργίας κλιματιστικών συσκευών			
A8.4.1. . Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 15 bar	NAI		
A8.4.2. Μέγιστη θερμοκρασία νερού: 80°C.	NAI		
A8.4.3. Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου: 0°C.	NAI		
A8.4.4. Μέγιστη θερμοκρασία χώρου: 45°C	NAI		



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

<p>A8.5. Οι μονάδες θα είναι συμβατές με τις ακόλουθες οδηγίες και τροπολογίες τους: - Eurovent certification κατά EN 14511-3:2013 - Regulation (EU) N.2016/2281. - ISO 3741 – Eurovent 8/2 (για την ηχητική ισχύ).</p>	NAI		
<p>B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ</p>			
<p>B1. Ψυκτική Ισχύς 9.000 BTU.</p>	NAI		
<p>B2. Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A⁺⁺</p>	NAI		

24PROC015209150 2024-07-29



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ