

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 1966/2016
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»

Σχετικά με την ανωτέρω αναφερόμενη Διακήρυξη διευκρινίζονται τα εξής :

Τα χαρακτηριστικά του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών με Α/α: 9, 10, 11, 12 και 14 για τους αντίστοιχούς τύπους κλιματιστικών μονάδων, διαφοροποιούνται ως εξής για τον εναρμονισμό των χαρακτηριστικών σύμφωνα με την πιστοποίηση κατά τύπου «Eurovent»,

- **Τύπος Α:** Α/α: 11: Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης) ≥ 2.4 KW, Α/α: 14: Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικής μονάδας dB(A) ≤ 59
- **Τύπος Β:** Α/α: 11: Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης) ≥ 2.5 KW
- **Τύπος Γ:** Α/α: 11: Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης) ≥ 4.4 KW
- **Τύπος Δ:** Α/α: 9: Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία ψύξης ≥ 6.0 KW, Α/α: 10: SEER στη λειτουργία ψύξης ≥ 6.0 , Α/α: 11: Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης) ≥ 4.5 KW, Α/α: 12: SCOP στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης) ≥ 3.8

Οι Πίνακες των τεχνικών Προδιαγραφών διαμορφώνονται αναλόγως ως εξής :

Α' ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

Στοιχεία τοπικής κλιματιστικής μονάδας κατά την προσφορά	(Συμπληρώνονται από τον προσφέροντα)
Εταιρεία κατασκευής τοπικής κλιματιστικής μονάδας:	
Μοντέλο εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας:	
Μοντέλο εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας:	

Στήλη (1)	Στήλη (2)	Στήλη (3)	Στήλη (4)
A/α	Χαρακτηριστικό	Υποχρεωτική απαίτηση	Τιμή κατά την προσφορά
1	Τύπος μηχανήματος: τοίχου	Ναι	
2	Τεχνολογία συμπιεστή: inverter	Ναι	
3	Ψυκτικό υγρό R410A ή αντίστοιχο οικολογικό	Ναι	
4	Λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> Αφύγρανση Προγραμματισμός 24 ωρών Αυτόματη κίνηση περσίδων Αυτόματη επανεκκίνηση σε διακοπή ρεύματος Τηλεχειριστήριο 	Ναι	
5	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων ≥ 15 μέτρα	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων =
6	Μέγιστη υψομετρική διαφορά εσωτερικής με εξωτερική μονάδα	Μέγιστη υψομετρική διαφορά ≥ 7 μέτρα	Μέγιστη υψομετρική διαφορά =
7	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας στη λειτουργία ψύξης	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ≥ 43 °C	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας =
8	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας στη λειτουργία θέρμανσης	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας ≤ -15 °C	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας =
9	Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία ψύξης	Φορτίο σχεδιασμού $\geq 2,5$ KW	Φορτίο σχεδιασμού =
10	SEER στη λειτουργία ψύξης	SEER $\geq 7,5$	SEER =
11	Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης)	Φορτίο σχεδιασμού ≥ 2.4 KW	Φορτίο σχεδιασμού =
12	SCOP στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης)	SCOP $\geq 4,6$	SCOP =
13	Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικής μονάδας	dB(A) ≤ 63	dB(A) =
14	Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικής μονάδας	dB(A) ≤ 59	dB(A) =

15	Εγγύηση καλής λειτουργίας συμπιεστή	Έτη εγγύησης ≥ 5	Έτη εγγύησης =
16	Εγγύηση καλής λειτουργίας για λοιπά μέρη (εκτός συμπιεστή)	Έτη εγγύησης ≥ 2	Έτη εγγύησης =
17	Ο προσφέρων έλαβε γνώση και συμμορφώνεται πλήρως με ότι περιλαμβάνεται στο τεύχος της τεχνικής περιγραφή	Ναι	
18	Οι τεχνίτες του προσφέροντα που θα αναλάβουν την εγκατάσταση, έχουν την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ψυκτικού	Ναι	
19	Ο προσφέρων έχει Τεχνικό Ασφάλειας, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Ναι	

Β' ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

Στοιχεία τοπικής κλιματιστικής μονάδας κατά την προσφορά	(Συμπληρώνονται από τον προσφέροντα)
Εταιρεία κατασκευής τοπικής κλιματιστικής μονάδας:	
Μοντέλο εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας:	
Μοντέλο εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας:	

Στήλη (1)	Στήλη (2)	Στήλη (3)	Στήλη (4)
A/a	Χαρακτηριστικό	Υποχρεωτική απαίτηση	Τιμή κατά την προσφορά
1	Τύπος μηχανήματος: τοίχου	Ναι	
2	Τεχνολογία συμπιεστή: inverter	Ναι	
3	Ψυκτικό υγρό R410A ή αντίστοιχο οικολογικό	Ναι	
4	Λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> • Αφύγρανση • Προγραμματισμός 24 ωρών • Αυτόματη κίνηση περσίδων • Αυτόματη επανεκκίνηση σε διακοπή ρεύματος • Τηλεχειριστήριο 	Ναι	
5	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων ≥ 15 μέτρα	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων =
6	Μέγιστη υψομετρική διαφορά εσωτερικής με εξωτερική μονάδα	Μέγιστη υψομετρική διαφορά ≥ 7 μέτρα	Μέγιστη υψομετρική διαφορά =
7	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας στη λειτουργία ψύξης	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ≥ 43 °C	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας =
8	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας στη λειτουργία θέρμανσης	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας ≤ -15 °C	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας =
9	Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία ψύξης	Φορτίο σχεδιασμού $\geq 3,4$ KW	Φορτίο σχεδιασμού =
10	SEER στη λειτουργία ψύξης	SEER $\geq 7,0$	SEER =
11	Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης)	Φορτίο σχεδιασμού $\geq 2,5$ KW	Φορτίο σχεδιασμού =
12	SCOP στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης)	SCOP $\geq 4,6$	SCOP =
13	Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικής μονάδας	dB(A) ≤ 64	dB(A) =
14	Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικής μονάδας	dB(A) ≤ 59	dB(A) =
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας συμπιεστή	Έτη εγγύησης ≥ 5	Έτη εγγύησης =

16	Εγγύηση καλής λειτουργίας για λοιπά μέρη (εκτός συμπιεστή)	Έτη εγγύησης ≥ 2	Έτη εγγύησης =
17	Ο προσφέρων έλαβε γνώση και συμμορφώνεται πλήρως με ότι περιλαμβάνεται στο τεύχος της τεχνικής περιγραφή	Ναι	
18	Οι τεχνίτες του προσφέροντα που θα αναλάβουν την εγκατάσταση, έχουν την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ψυκτικού	Ναι	
19	Ο προσφέρων έχει Τεχνικό Ασφάλειας, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Ναι	

Γ' ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Στοιχεία τοπικής κλιματιστικής μονάδας κατά την προσφορά	(Συμπληρώνονται από τον προσφέροντα)
Εταιρεία κατασκευής τοπικής κλιματιστικής μονάδας:	
Μοντέλο εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας:	
Μοντέλο εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας:	

Στήλη (1)	Στήλη (2)	Στήλη (3)	Στήλη (4)
A/α	Χαρακτηριστικό	Υποχρεωτική απαίτηση	Τιμή κατά την προσφορά
1	Τύπος μηχανήματος: τοίχου	Ναι	
2	Τεχνολογία συμπιεστή: inverter	Ναι	
3	Ψυκτικό υγρό R410A ή αντίστοιχο οικολογικό	Ναι	
4	Λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> • Αφύγρανση • Προγραμματισμός 24 ωρών • Αυτόματη κίνηση περσίδων • Αυτόματη επανεκκίνηση σε διακοπή ρεύματος • Τηλεχειριστήριο 	Ναι	
5	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων ≥ 25 μέτρα	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων =
6	Μέγιστη υψομετρική διαφορά εσωτερικής με εξωτερική μονάδα	Μέγιστη υψομετρική διαφορά ≥ 10 μέτρα	Μέγιστη υψομετρική διαφορά =
7	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας στη λειτουργία ψύξης	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ≥ 43 °C.	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας =
8	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας στη λειτουργία θέρμανσης	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας ≤ -15 °C	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας =
9	Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία ψύξης	Φορτίο σχεδιασμού $\geq 5,0$ KW	Φορτίο σχεδιασμού =
10	SEER στη λειτουργία ψύξης	SEER $\geq 6,4$	SEER =
11	Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης)	Φορτίο σχεδιασμού $\geq 4,4$ KW	Φορτίο σχεδιασμού =
12	SCOP στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης)	SCOP $\geq 4,0$	SCOP =
13	Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικής μονάδας	dB(A) ≤ 68	dB(A) =

14	Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικής μονάδας	$dB(A) \leq 60$	$dB(A) =$
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας συμπίεστή	Έτη εγγύησης ≥ 5	Έτη εγγύησης =
16	Εγγύηση καλής λειτουργίας για λοιπά μέρη (εκτός συμπίεστή)	Έτη εγγύησης ≥ 2	Έτη εγγύησης =
17	Ο προσφέρων έλαβε γνώση και συμμορφώνεται πλήρως με ότι περιλαμβάνεται στο τεύχος της τεχνικής περιγραφή	Ναι	
18	Οι τεχνίτες του προσφέροντα που θα αναλάβουν την εγκατάσταση, έχουν την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ψυκτικού	Ναι	
19	Ο προσφέρων έχει Τεχνικό Ασφάλειας, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Ναι	

Δ' ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

Στοιχεία τοπικής κλιματιστικής μονάδας κατά την προσφορά	(Συμπληρώνονται από τον προσφέροντα)
Εταιρεία κατασκευής τοπικής κλιματιστικής μονάδας:	
Μοντέλο εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας:	
Μοντέλο εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας:	

Στήλη (1)	Στήλη (2)	Στήλη (3)	Στήλη (4)
A/α	Χαρακτηριστικό	Υποχρεωτική απαίτηση	Τιμή κατά την προσφορά
1	Τύπος μηχανήματος: τοίχου	Ναι	
2	Τεχνολογία συμπιεστή: inverter	Ναι	
3	Ψυκτικό υγρό R410A ή αντίστοιχο οικολογικό	Ναι	
4	Λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> • Αφύγρανση • Προγραμματισμός 24 ωρών • Αυτόματη κίνηση περσίδων • Αυτόματη επανεκκίνηση σε διακοπή ρεύματος • Τηλεχειριστήριο 	Ναι	
5	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων ≥ 25 μέτρα	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων =
6	Μέγιστη υψομετρική διαφορά εσωτερικής με εξωτερική μονάδα	Μέγιστη υψομετρική διαφορά ≥ 10 μέτρα	Μέγιστη υψομετρική διαφορά =
7	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας στη λειτουργία ψύξης	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ≥ 43 °C	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας =
8	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας στη λειτουργία θέρμανσης	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας ≤ -15 °C	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας =
9	Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία ψύξης	Φορτίο σχεδιασμού $\geq 6,0$ KW	Φορτίο σχεδιασμού =
10	SEER στη λειτουργία ψύξης	SEER $\geq 6,0$	SEER =
11	Φορτίο σχεδιασμού στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης)	Φορτίο σχεδιασμού $\geq 4,5$ KW	Φορτίο σχεδιασμού =
12	SCOP στη λειτουργία θέρμανσης (στη μέση εποχή θέρμανσης)	SCOP $\geq 3,8$	SCOP =
13	Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικής μονάδας	dB(A) ≤ 68	dB(A) =
14	Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικής μονάδας	dB(A) ≤ 66	dB(A) =
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας συμπιεστή	Έτη εγγύησης ≥ 5	Έτη εγγύησης =

16	Εγγύηση καλής λειτουργίας για λοιπά μέρη (εκτός συμπιεστή)	Έτη εγγύησης ≥ 2	Έτη εγγύησης =
17	Ο προσφέρων έλαβε γνώση και συμμορφώνεται πλήρως με ότι περιλαμβάνεται στο τεύχος της τεχνικής περιγραφή	Ναι	
18	Οι τεχνίτες του προσφέροντα που θα αναλάβουν την εγκατάσταση, έχουν την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ψυκτικού	Ναι	
19	Ο προσφέρων έχει Τεχνικό Ασφάλειας, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Ναι	