

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ, ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ  
ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 12000BTU/h**

Οι κάτωθι Ενιαίες Τεχνικές Προδιαγραφές εκπονήθηκαν από τη Δ/νση Έρευνας Αγοράς & Τεχνικών Προδιαγραφών της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή. Ημερομηνία έκδοσης 13-10-2017.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>A. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>			
Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαραίσιμοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ) στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή αλλιώς στην Αγγλική, τα οποία θα συνοψίζονται με την τεχνική προσφορά. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.	NAI		
<b>B. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
B1. Τα κλιματιστικά μηχανήματα πρέπει να είναι τεχνολογίας inverter, καινούργια και αμεταχειρίστη και όχι προϊόντα ανακατασκευής. Επί πλέον, κάθε προσφερόμενος τύπος κλιματιστικού, θα πρέπει να είναι κυκλοφορούν μοντέλο το πολύ πενταετίας από το πρώτο έτος κυκλοφορίας του και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης του. Μαζί με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί δήλωση του εργοστασίου κατασκευής, όπου θα βεβαιώνεται ότι το προσφερόμενο μοντέλο κυκλοφορεί στην αγορά, καθώς και το έτος πρώτης κυκλοφορίας του.	NAI		
B2. Τα κλιματιστικά μηχανήματα πρέπει να είναι διαιρούμενου τύπου και κατάλληλα για τοποθέτηση σε τοίχο. Θα αποτελούνται επομένως από εσωτερική μονάδα παροχής ψυχρού και θερμού αέρα, εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης και τα απαραίτητα στοιχεία σύνδεσης.	NAI		
B3. Η εξωτερική μονάδα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση με αντισκωριακή προστασία και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες.	NAI		
B4. Οι προδιαγραφές αυτές αφορούν σε κλιματιστικά μηχανήματα που προορίζονται να εξυπηρετήσουν κυρίως χώρους γραφείων και γενικά χώρους για τους οποίους δεν προβλέπονται εξειδικευμένες κλιματολογικές συνθήκες κλιματιζόμενου χώρου (πχ. χώροι όπου υπάρχουν ευαίσθητα ηλεκτρονικά μηχανήματα, ειδικοί νοσοκομειακοί χώροι κλπ).	NAI		
B5. Τα κλιματιστικά μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 12400/1108 Απόφαση για την προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2010/30/ΕΕ για την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας και λοιπών πόρων από τα συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα μέσω της επισήμανσης και της παροχής ομοιόμορφων πληροφοριών σχετικά με αυτά (ΦΕΚ Β' 2301/14.10.2011).	NAI		
B6. Τα κλιματιστικά μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό 626/2011 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας (ενεργειακή ετικέτα).	NAI		
B7. Τα κλιματιστικά μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό και τη σήμανση CE, όπως αυτά περιγράφονται στο Π.Δ.7/2011 για τη συμμόρφωση προς την Οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και τροποποίηση του Π.Δ. 32/2010 (ΦΕΚ Α' 14/11.02.2011).	NAI		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B8. Τα κλιματιστικά μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα για τον οικολογικό σχεδιασμό κλιματιστικών και ανεμιστήρων δροσισμού, όπως αυτά περιγράφονται στον Κανονισμό 206/2012 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.	ΝΑΙ		
B9. Ο προμηθευτής, για κάθε τύπο προσφερόμενου κλιματιστικού, θα πρέπει να δηλώσει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία κατασκευάζονται, τον τόπο εγκατάστασης αυτής, την εμπορική ονομασία ή εμπορικό σήμα των προσφερόμενων ειδών καθώς και τον κωδικό αυτών. <b>Να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.</b>	ΝΑΙ		
<b>Γ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
Γ1. Τύπος συσκευής: Διαριούμενη	ΝΑΙ		
Γ2. Ονομαστική απόδοση θέρμανσης: Κατηγορία 12000 BTU: min 11.500 BTU/h <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ3. Ονομαστική απόδοση ψύξης: Κατηγορία 12000 BTU: min 10000 BTU/h <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ4. Να αναφερθεί η κατανάλωση ρεύματος σε θέρμανση (kwh) και η κατανάλωση ρεύματος σε ψύξη (kwh).	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ5. Τύπος συσκευής: INVERTER	ΝΑΙ		
Γ6. Ενεργειακή κλάση ψύξης: τουλάχιστον A++ <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ7. Ενεργειακή κλάση θέρμανσης: A+ (μέση εποχή θέρμανσης) <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ8. Σχετικά με το βαθμό ενεργειακής απόδοσης ψύξης, ο <b>Εποχιακός Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης (SEER) πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 6,10.</b> <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ9. Σχετικά με το βαθμό ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης, ο <b>Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 4,00 και μικρότερος από 4,60 (4,00 ≤ SCOP &lt; 4,60), με βάση τη «μέση» εποχή θέρμανσης.</b> <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ10. Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικής μονάδας $L_w \leq 60$ dB(A) re 1pW <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ11. Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικής μονάδας, $L_w \leq 65$ dB(A) re 1 pW <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ12. Ψυκτικό υγρό: R410A, R32 ή άλλο ψυκτικό μέσο της κατηγορίας των υδροφθορανθράκων, που δεν έχει απαγορευθεί η χρήση του.	ΝΑΙ		
Γ13. Το μηχάνημα πρέπει να λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 230 V/50 Hz χωρίς ανάγκη ειδικής εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
Γ14. Μέγιστο μήκος σωληνώσεων : ≥15m	ΝΑΙ		
Γ15. Μέγιστη υψομετρική διαφορά: ≥10m	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ16. Να διαθέτει πλενόμενα φίλτρα καθαρισμού αέρα, για την απομάκρυνση των ρυπογόνων ουσιών του αέρα. Συγκεκριμένα να διαθέτει τουλάχιστον φίλτρο στερεών σωματιδίων. <b>Ο αριθμός των επιπλέον φίλτρων (π.χ. αντιβακτηριδιακά φίλτρα, αντιαλλεργικά φίλτρα, ή φίλτρα ενεργού άνθρακα κλπ.) θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ17. Να διαθέτει αυτόματη κίνηση του οριζοντίου πτερυγίου στην έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα.	ΝΑΙ		
Γ18. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά τη λειτουργία της ψύξης) και του εξωτερικού στοιχείου (κατά τη λειτουργία της θέρμανσης) από τη δημιουργία παγετού (Freeze-up protection).	ΝΑΙ		
Γ19. Να διαθέτει σύστημα προστασίας έναντι υπερθέρμανσης του συμπιεστή.	ΝΑΙ		
Γ20. Να διαθέτει σύστημα προστασίας του συμπιεστή έναντι συχνών διακοπών του ρεύματος.	ΝΑΙ		
Γ21. Να διαθέτει σύστημα προστασίας έναντι υπέρτασης.	ΝΑΙ		
<b>Δ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>			
Δ1. Λειτουργία ψύξης/θέρμανσης.	ΝΑΙ		
Δ2. Τηλεχειριστήριο.	ΝΑΙ		
Δ3. Λειτουργία αφύγρανσης (L/h).	ΝΑΙ		
Δ4. Χρονοδιακόπτης.	ΝΑΙ		
Δ5. Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (πχ. ECO). <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	Επιθυμητό		
Δ6. Ιονιστής αέρα ή παρόμοια ηλεκτρονική τεχνολογία καθαρισμού αέρα. <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	Επιθυμητό		
Δ7. HOT START: Αυτόματος έλεγχος εκκίνησης του εσωτερικού ανεμιστήρα στη θέρμανση και αποφυγή κρύου αέρα στον χώρο.	ΝΑΙ		
Δ8. Επί πλέον δυνατότητες του μηχανήματος πέραν των προδιαγραφόμενων <b>θα συνεκτιμηθούν και θα βαθμολογηθούν.</b> Διευκρινίζεται ότι με τη λέξη «δυνατότητες» νοούνται συστήματα και λειτουργίες του μηχανήματος που υπάρχουν ήδη στο προσφερόμενο μηχάνημα και η αξία τους περιλαμβάνεται στην τιμή κτήσεως μηχανήματος που έχει δοθεί στην οικονομική προσφορά (λειτουργία turbo, αυτόματη επανεκκίνηση κλπ.).	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>Ε. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b>			
Ε1. Ο κατασκευαστής των κλιματιστικών πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 ή ισοδύναμο. <b>Το αναφερόμενο πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά.</b>	ΝΑΙ		
Ε2. Ο κατασκευαστής των κλιματιστικών πρέπει να διαθέτει	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά EMAS ή ISO14001 ή ισοδύναμο. <b>Το αναφερόμενο πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά.</b>			
E3. Τα προσφερόμενα μηχανήματα πρέπει να φέρουν σήμανση CE. Απαιτείται δήλωση συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
E4. Ο προμηθευτής οφείλει να συμμετέχει σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού [ΑΗΗΕ, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)], (N.2939/2001, ΚΥΑ 23615/651/Ε.103, Οδηγία 2002/96/Ε.Σ.) και <b>να καταθέσει με την τεχνική προσφορά του τη σχετική βεβαίωση.</b> Στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι εγγεγραμμένος στο ανωτέρω σύστημα ως παραγωγός, αλλά είναι διανομέας (διακινητής) ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ), σύμφωνα με τους ορισμούς στο προαναφερόμενο νομικό πλαίσιο, <b>τότε στην τεχνική του προσφορά δηλώνει ποιος είναι ο παραγωγός των ΗΗΕ και καταθέτει τη σχετική βεβαίωση του παραγωγού.</b>	ΝΑΙ		
<b>ΣΤ. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>			
ΣΤ1. Λαμβάνοντας υπόψη ότι ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και ότι η εγγύηση είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό, ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις παρακάτω εγγυήσεις:	ΝΑΙ		
ΣΤ1.1. Εγγύηση καλής λειτουργίας εσωτερικής μονάδας: ≥ 2 έτη <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΣΤ1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας εξωτερικής μονάδας: ≥ 2 έτη <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΣΤ1.3. Εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών: ≥ 10 έτη (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές και τον προμηθευτή) <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΣΤ2. Στο διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας οι βλάβες θα πρέπει να αποκαθίστανται στην έδρα της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
ΣΤ3. Στο διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας θα παρέχονται δωρεάν συντηρήσεις του μηχανήματος (εργασία, αναλώσιμα, ανταλλακτικά, ψυκτικό υγρό / αέριο κλπ): Τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο. <b>Το πλήθος των δωρεάν προσφερομένων συντηρήσεων θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΣΤ4. Ο προμηθευτής πρέπει μαζί με την τεχνική προσφορά να υποβάλει κατάσταση αντιπροσώπου και συνεργατών και να δοθούν λεπτομερή στοιχεία για την τεχνική υποδομή της εταιρείας. <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί,</b> λαμβάνοντας υπόψη στοιχεία που συντελούν στην αποτελεσματικότερη ικανοποίηση της παρούσας απαίτησης (π.χ. αριθμός συνεργατών, γεωγραφική διασπορά συνεργατών και τεχνικής υποστήριξης, αριθμός τεχνικού προσωπικού, λειτουργία τηλεφωνικής γραμμής τεχνικής υποστήριξης, αποθήκη ανταλλακτικών κλπ. ).	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ5. Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περιπτώσεις αναγγελίας βλαβών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 3 εργάσιμες ώρες για την Αττική και Θεσσαλονίκη, τις 3 εργάσιμες ώρες για την Ηπειρωτική Ελλάδα, Κρήτη, Ρόδο, Επτάνησα και 4 εργάσιμες ημέρες για τη Νησιωτική Ελλάδα. <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ΣΤ6. Ο προμηθευτής ανεξάρτητα αν είναι αντιπρόσωπος ή όχι της κατασκευάστριας εταιρείας, δηλώνει ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να βρει και να υποδείξει άλλη εταιρεία που θα αναλαμβάνει τη συντήρηση αντ' αυτού, σε περίπτωση που πάψει να υφίσταται ως εταιρεία.	ΝΑΙ		
ΣΤ7. Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται.	ΝΑΙ		
<b>Z. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ</b>			
Z1. Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης, που πρέπει να είναι μικρότερος από 15 ημέρες, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη. <b>Το κριτήριο αυτό θα βαθμολογηθεί.</b>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Z2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει και να εγκαταστήσει τα κλιματιστικά μηχανήματα σε πλήρη λειτουργία. Σε περίπτωση που κατά την εγκατάστασή του από τον προμηθευτή το μηχάνημα δεν λειτουργεί, αυτός οφείλει μέσα σε 15 ημέρες να το αντικαταστήσει με άλλο καινούργιο που να λειτουργεί κανονικά.	ΝΑΙ		
Z3. Η τοποθέτηση και εγκατάσταση των κλιματιστικών μηχανημάτων θα πρέπει να γίνεται από πιστοποιημένους επαγγελματίες ψυκτικούς. Ο προμηθευτής θα πρέπει με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει σχετική υπεύθυνη δήλωση. Επίσης κατά την παράδοση και την εγκατάσταση των μηχανημάτων οι ψυκτικοί θα πρέπει να είναι κάτοχοι πιστοποιητικού, με το οποίο βεβαιώνεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πιστοποίησης για την άσκηση των ανωτέρω δραστηριοτήτων και το οποίο πρέπει να επιδείξουν στην Επιτροπή Παραλαβής. Τα πιστοποιητικά χορηγούνται από τον Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. μετά από επιτυχία σε προφορικές και γραπτές εξετάσεις σύμφωνα με τους όρους της κείμενης νομοθεσίας (Καν. ΕΚ αριθ. 303/2008, 304/2008, 305/2008 και 306/2008 και ΚΥΑ αριθμ. ΗΠ/18694/658/ε 103/2012).	ΝΑΙ		
Z4. Η τοποθέτηση και εγκατάσταση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κατασκευαστή σε σημεία που θα υποδείξει η κατά περίπτωση αρμόδια οργανική μονάδα της Υπηρεσίας (πχ Τεχνική Υπηρεσία, Διοικητική Μέριμνα κλπ), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η καλύτερη δυνατή ασφάλεια και απόδοση του μηχανήματος. Επίσης η εξωτερική μονάδα πρέπει να στερεώνεται με τον σταθερότερο και ασφαλέστερο τρόπο στο εξωτερικό του κτιρίου και σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κατασκευαστή. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν κατά την εγκατάσταση των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
Z5. Η εξωτερική μονάδα των κλιματιστικών μηχανημάτων θα τοποθετηθεί εξωτερικά του κτιρίου με σταθερό τρόπο σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωριακή βαφή. Οι απαραίτητοι σωλήνες θα πρέπει να είναι κατάλληλα προστατευμένοι και μονωμένοι με κατάλληλο συνθετικό υλικό.	ΝΑΙ		
Z6. Πριν την εγκατάσταση του καινούριου κλιματιστικού, ο ανάδοχος υποχρεούται να απεγκαταστήσει το αποσυρόμενο κλιματιστικό μηχάνημα που αντικαθίσταται. Επίσης υποχρεούται να το μεταφέρει σε χώρο εντός του κτιρίου που θα του υποδείξει η κατά περίπτωση αρμόδια οργανική μονάδα της Υπηρεσίας (πχ Τεχνική Υπηρεσία,	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Διοικητική Μέριμνα κλπ).			
Z7. Οι εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης του καινούριου μηχανήματος, οι εργασίες απεγκατάστασης του αποσυρόμενου μηχανήματος που αντικαθίσταται, η μεταφορά του σε συγκεκριμένο χώρο της Υπηρεσίας, καθώς και τα υλικά που απαιτούνται για τις εργασίες αυτές, βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
Z8. Οι ανάδοχοι, που θα υπογράψουν τη σύμβαση της συμφωνίας-πλαίσιο, μπορούν πριν καταθέσουν την προσφορά τους στο δεύτερο στάδιο ανάπτυξης ανταγωνισμού (εκτελεστικές συμβάσεις) να ζητήσουν να κάνουν αυτοψία του χώρου, που θα τοποθετηθούν τα κλιματιστικά μηχανήματα.	ΝΑΙ		
<b>Η. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>			
H1. Στη συνολική τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται: α) η τιμή κτήσεως του μηχανήματος β) το κόστος τοποθέτησης και εγκατάστασης του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών που απαιτούνται. γ) το κόστος απεγκατάστασης του αποσυρόμενου κλιματιστικού μηχανήματος που αντικαθίσταται και μεταφοράς αυτού συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών που απαιτούνται. Σημειώνεται ότι δεδομένης της συμμετοχής του προμηθευτή σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (παρ. Ε4), το κόστος ανακύκλωσης του μηχανήματος είναι μηδενικό για την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		

#### Θ. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

<b>ΟΜΑΔΑ Α' (ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ)</b>			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
1	Απόδοση θέρμανσης	Γ2	10
2	Απόδοση ψύξης	Γ3	10
3	Ενεργειακή κλάση ψύξης	Γ6	8
4	Ενεργειακή κλάση θέρμανσης	Γ7	7
5	Εποχιακός Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης (SEER)	Γ8	10
6	Ο Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP), με βάση τη «μέση» εποχή θέρμανσης.	Γ9	10
7	Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικής μονάδας	Γ10	5
8	Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικής μονάδας	Γ11	3
9	Πλήθος φίλτρων	Γ16	3
10	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (πχ λειτουργία ECO)	Δ5	7
11	Ιονιστής αέρα	Δ6	2
12	Επί πλέον δυνατότητες του μηχανήματος πέραν των προδιαγραφόμενων	Δ8	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'</b>			<b>80</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β' (ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ)</b>			
<b>A/A</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>
<b>1</b>	Παρεχόμενη Εγγύηση Καλής Λειτουργίας (εγγύηση καλής λειτουργίας εσωτερικής μονάδας, εγγύηση καλής λειτουργίας εξωτερικής μονάδας, εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών, δωρεάν συντηρήσεις του μηχανήματος)	ΣΤ1.1, ΣΤ1.2, ΣΤ1.3, ΣΤ2	<b>8</b>
<b>2</b>	Τεχνική Υποστήριξη – Δίκτυο συνεργατών και τεχνική υποδομή.	ΣΤ5	<b>5</b>
<b>3</b>	Τεχνική Υποστήριξη – Χρόνος ανταπόκρισης	ΣΤ4	<b>5</b>
<b>4</b>	Χρόνος Παράδοσης	Z1	<b>2</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'</b>			<b>20</b>

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης .

Η Βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 120 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Για τις περιπτώσεις των κριτηρίων αξιολόγησης που στις τεχνικές προδιαγραφές δεν τίθενται ελάχιστες απαιτήσεις – τιμές, την ελάχιστη βαθμολογία θα λαμβάνει το ελάχιστο ή χειρίστο προσφερόμενο χαρακτηριστικό, τη δε μέγιστη βαθμολογία (120) το μέγιστο ή βέλτιστο προσφερόμενο χαρακτηριστικό και αναλογικά τα ενδιάμεσα αυτών.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των ομάδων.

Η τελική βαθμολογία της προσφοράς βάσει των παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της συγκριτικής τιμής προς τη βαθμολογία της προσφοράς.

$$\Lambda = \frac{\text{Συγκριτική Τιμή}}{\text{Σταθμισμένη Βαθμολογία}}$$