

ΘΕΜΑ : Προμήθεια κι εγκατάσταση αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων σε διάφορους χώρους του Γ. Ν. Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας»

Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων σε διάφορους χώρους αρμοδιότητας του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας», σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τους Γενικούς Όρους που ακολουθούν.

Η προμήθεια κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου αφορά στους κάτωθι χώρους:

1. Πνευμονολογικό ιατρείο – ιατρ. αναπνευστικού ελέγχου ΤΕΙ (ισόγειο κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
2. Καρδιολογικό ιατρείο ΤΕΙ (ισόγειο κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
3. Γραφείο τροφίμων (1^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
4. Γραφείο ψυχολόγου κ. Κουτρούκη (2^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
5. Οφθαλμολογικό εξεταστήριο (3^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
6. Μ/Γ γραφείο ιατρών (3^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
7. Οικογενειακός Προγραμματισμός (3^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
8. Ρευματολογικό τμήμα – γραφείο νοσηλευτών (3^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
9. Φαρμακείο – χώρος αποθήκευσης οιοπνεύματος (isobox)
10. Γρ. προϊσταμένης ΤΕΙ – (ισόγειο κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
11. Ακτινολογικό ΤΕΙ (ισόγειο κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
12. Γαλακτοκομείο (2^{ος} όρ. Κεντρικού Κτιρίου)
13. Οφθαλμολογικό ιατρ. Νο1 – χώρος οπτικών ινών (3^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
14. Ιατρείο 5 – χώρος ΗΚΓ (ισόγειο κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
15. Ρευματολογικό ιατρείο κ. Γεωργίου – στάση νοσηλευτών (3^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς)
16. Αποθήκη ελαιοχρωματιστών (isobox)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα υπό προμήθεια κλιματιστικά να είναι επιτοίχιας τοποθέτησης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης A++ και σύγχρονης τεχνολογίας. Ο εποχιακός βαθμός απόδοσής τους να είναι τουλάχιστον 6 στην ψύξη (SEER≥6) και 5 στη θέρμανση (SCOP≥5) για τη θερμή ζώνη (περιοχή Ελλάδα). Ψυκτικό μέσο R32. Να λειτουργούν σε ψύξη - θέρμανση και να είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές.

1. Οι συσκευές να είναι καινούργιες, αμεταχείριστες και στιβαρής κατασκευής.
2. Οι εξωτερικοί συμπιεστές να είναι κατάλληλοι για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και κατάλληλες για δυσμενείς καιρικές συνθήκες (θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -10°C έως 46°C). Να τοποθετηθούν επάνω σε βάσεις – στηρίγματα με χρήση αντικραδασμικών συνδέσμων.

3. Όλες οι σωληνώσεις των υπό προμήθεια κλιματιστικών διαιρούμενου τύπου να είναι καινούριες και κατάλληλες για το συγκεκριμένο ψυκτικό μέσο.
4. Σε όλες τις εξωτερικές μονάδες να τοποθετηθεί ελαιοπαγίδα εφόσον η τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας είναι ψηλότερα της εσωτερικής.
5. Οι σωληνώσεις που θα χρησιμοποιηθούν να είναι ενιαίες (χωρίς ενώσεις, κολλήσεις και ματίσεις) από την εσωτερική έως την εξωτερική μονάδα. Επιπλέον, όλες οι εμφανείς σωληνώσεις να τοποθετηθούν εντός πλαστικών καναλιών κατάλληλο για εξωτερική χρήση.
6. Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν να είναι κατάλληλα και για εξωτερικό χώρο, τύπου NYY. Να είναι ενιαία (χωρίς ενώσεις, κολλήσεις και ματίσεις) από την εσωτερική έως την εξωτερική μονάδα. Επιπλέον, όλα τα εμφανή καλώδια να τοποθετηθούν εντός πλαστικών καναλιών.
7. Εγκατάσταση νέας ηλεκτρικής γραμμής με κατάλληλης διατομής καλώδιο για την παροχή σε κάθε ένα από τα υπό προμήθεια κλιματιστικά και σύνδεση της σε ηλεκτρικό πίνακα που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία.
8. Τοποθέτηση νέου μικροαυτόματου με ενσωματωμένο ρελέ διαρροής (τύπου RCBO, Ευρωπαϊκής κατασκευής) με τα κατάλληλα χαρακτηριστικά ανά περίπτωση για κάθε ένα από τα υπό εγκατάσταση κλιματιστικά (ή αντικατάσταση παλαιού) σε ηλεκτρικό πίνακα που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος στον υπάρχον ηλεκτρικό πίνακα, να υπάρξει συνεργασία με το Τεχνικό τμήμα του νοσοκομείου για τη θέση του μικροαυτόματου και τη σύνδεσή του στον πίνακα.
9. Να ληφθεί υπόψη η απόσταση μεταξύ την εσωτερικής μονάδας και της εξωτερικής έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί το ανάλογο μήκος των σωληνώσεων του ψυκτικού μέσου.
10. Να έχουν δυνατότητα αφύγρανσης.
11. Να διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος να εκκινεί μόνο εφόσον η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη υπερβεί μία ορισμένη θερμοκρασία, ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία ψυχρών ρευμάτων στη λειτουργία της θέρμανσης, κατά την έναρξη ή μετά από κύκλο απόψυξης.
12. Να διαθέτουν 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.
13. Να διαθέτουν αυτόματη κίνηση του πτερυγίου, στην έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα.
14. Να διαθέτουν σύστημα προστασίας του συμπιεστή έναντι συχνών διακοπών του ρεύματος, έναντι υπερθέρμανσης.
15. Η ευαισθησία του θερμοστάτη χώρου να είναι 1°C ή καλύτερη.
16. Τα κλιματιστικά να εκκινούν αυτόματα μετά από διακοπή ρεύματος.
17. Να διαθέτουν κατάλληλο φίλτρο αέρα.

18. Τα επιτοιχία κλιματιστικά να φέρουν ασύρματο τηλεχειριστήριο με δυνατότητα χρονικού προγραμματισμού. Στην προσφορά του ο ανάδοχος να αναφέρει τις δυνατότητες του τηλεχειριστηρίου.
19. Να μην εμφανίζουν μείωση της απόδοσής του για αποστάσεις μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας, 5m καθ' ύψος και 10m κατά μήκος περίπου. Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στην περίπτωση της εγκατάστασης κλιματιστικού στο χώρο οπτικών ινών του Οφθαλμολογικού Ιατρείου, καθώς υπολογίζεται ότι η απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι 9-10m κατά μήκος.
20. Η εσωτερική μονάδα τους να είναι κατά το δυνατό αθόρυβη. Πιο συγκεκριμένα, η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας στη λειτουργία της υψηλής ταχύτητας του ανεμιστήρα να μην υπερβαίνει τα 54db για τα κλιματιστικά των 12.000BTU/H, τα 58db για τα κλιματιστικά των 18.000BTU/H και τα 61db για τα κλιματιστικά των 24.000BTU/H.
21. Η αποχέτευση των κλιματιστικών να καταλήγει στο έδαφος. Σε περίπτωση που η αποχέτευση βρίσκεται αρκετά μέτρα από το έδαφος, να οδηγηθεί στο έδαφος στηριγμένη με κατάλληλα στηρίγματα, ανά 80εκ., πλευρικά των παραθύρων του κτιρίου. Η κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού κάθετου καναλιού εντός του οποίου θα οδεύει η αποχέτευση των κλιματιστικών είναι ευθύνη του Αναδόχου. Ειδικά για την περίπτωση της εγκατάστασης κλιματιστικού στο χώρο οπτικών ινών του Οφθαλμολογικού Ιατρείου, η αποχέτευση του κλιματιστικού να οδηγηθεί σε κοντινό WC του χώρου, καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας του νοσοκομείου. Σε καμία περίπτωση να μην γίνουν οπές στη τοιχοποιία της δυτικής όψης του κτιρίου Γ. Γεννηματάς.
22. Ο συμπιεστής να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη και τα υπόλοιπα μέρη των κλιματιστικού να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.
23. Να υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
24. Τα υλικά που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων να περιγράφονται με σαφήνεια στην τεχνική προσφορά του κάθε υποψήφιου αναδόχου.
25. Ειδικά για το κλιματιστικό που πρόκειται να εγκατασταθεί στο Γαλακτοκομείο (2^{ος} όρ. Κεντρικού Κτιρίου), επισημαίνεται ότι οι εργασίες εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας θα γίνουν σε θερμοπρόσοψη κτιρίου. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την πλήρη στεγανοποίηση και επιδιόρθωση της θερμοπρόσοψης του κτιρίου στα σημεία εργασίας του. Επιπλέον, το μήκος της εσωτερικής μονάδας του κλιματιστικού να μην ξεπερνά το 1m κατά προσέγγιση, λόγω έλλειψης χώρου τοποθέτησης.
26. Ειδικά για το κλιματιστικό που πρόκειται να εγκατασταθεί στη στάση νοσηλευτών του Ρευματολογικού Ιατρείου (3^{ος} όρ. κτιρίου Γ. Γεννηματάς), οι εργασίες εγκατάστασης των σωληνώσεων να γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε δεν θα χρειαστεί να τρυπηθούν τα τζάμια του χώρου.

27. Τα κλιματιστικά να τοποθετηθούν στους χώρους που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 1), πάντα καθ' υπόδειξη του προσωπικού του Τεχνικού Τμήματος.

α/α	Χώρος τοποθέτησης	Ισχύς κλιματιστικού	Τεμ.
1	Πνευμονολογικό ιατρείο – ιατρ. αναπνευστικού ελέγχου ΤΕΙ (αντικατάσταση)	12000btu	1
2	Καρδιολογικό ιατρείο ΤΕΙ (αντικατάσταση)	12000btu	1
3	Γραφείο τροφίμων (αντικατάσταση)	18000btu	1
4	Γραφείο ψυχολόγου κ. Κουτρούκη (αντικατάσταση)	12000btu	1
5	Οφθαλμολογικό εξεταστήριο (αντικατάσταση)	24000btu	1
6	Μ/Γ γραφείο ιατρών (αντικατάσταση)	12000btu	1
7	Οικογενειακός Προγραμματισμός (αντικατάσταση)	12000btu	1
8	Ρευματολογικό τμήμα – γραφείο νοσηλευτών (αντικατάσταση)	12000btu	1
9	Φαρμακείο – χώρος αποθήκευσης οινοπνεύματος (αντικατάσταση)	12000btu	1
10	Γρ. προϊσταμένης ΤΕΙ (αντικατάσταση)	12000btu	1
11	Ακτινολογικό ΤΕΙ (αντικατάσταση)	12000btu	1
12	Γαλακτοκομείο (νέο)	24000btu	1
13	Οφθαλμολογικό ιατρ. Νο1 – χώρος οπτικών ινών (νέο)	12000btu	1
14	Ιατρείο 5 – χώρος ΗΚΓ (νέο)	12000btu	1
15	Ρευματολογικό ιατρείο κ. Γεωργίου – στάση νοσηλευτών (νέο)	12000btu	1
16	Αποθήκη ελαιοχρωματιστών (νέο)	12.000btu	1

Πίνακας 1

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η δαπάνη να περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων, όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και την απομάκρυνση άχρηστων και γενικά ό,τι μερεμετίσματα απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργασίας.
2. Ευθύνη του Αναδόχου είναι και η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών που θα απαιτηθούν για την ηλεκτρολογική σύνδεση των υπό προμήθεια κλιματιστικών μονάδων με τις υποδείξεις του Τεχνικού Τμήματος του νοσοκομείου. Η ηλεκτρολογική σύνδεση των υπό προμήθεια κλιματιστικών μονάδων θα γίνει από τον Ανάδοχο. Τα υλικά που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την ηλεκτρολογική σύνδεση των κλιματιστικών μονάδων θα υπολογιστούν από τον κάθε υποψήφιο ανάδοχο, αφού λάβει πλήρη και καλή γνώση των χώρων όπου πρόκειται να εγκατασταθούν τα κλιματιστικά και θα αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της τεχνικής προσφοράς του επί ποινή αποκλεισμού.
3. Ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες τοποθέτησης κλιματιστικών. Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος με την κατάθεση της προσφοράς του να προσκομίσει:
 - αντίγραφο του πιστοποιητικού άδειας φθοριούχων ψυκτικών μέσων
 - αντίγραφο της άδειας εξασκήσεως επαγγέλματος

- δύο τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών εγκατάστασης κλιματιστικών μονάδων σε νοσηλευτικό ίδρυμα ή κάποιον δημόσιο φορέα.
4. Ο υποψήφιος ανάδοχος να διαθέτει και να προσκομίσει αντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας EN ISO9001:2015 ή ισοδύναμο αναφορικά με την εγκατάσταση, επίβλεψη, λειτουργία και συντήρηση εξοπλισμού ψύξης κλιματισμού που περιέχουν φθοριούχα υγρά θερμοκηπίου.
 5. Να κατατεθεί ξεχωριστή Τεχνική και Οικονομική Προσφορά.
 6. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν πριν από την κατάθεση της προσφοράς τους να λάβουν πλήρη και καλή γνώση της υπάρχουσας κατάστασης, τόσο με επίτοπου επίσκεψη, όσο και με διευκρινίσεις που κρίνουν ότι χρειάζονται από το Τεχνικό Τμήμα του Γ. Ν. Πατρών. Επί ποινή αποκλεισμού, κάθε υποψήφιος ανάδοχος να καταθέσει βεβαίωση ότι έλαβε γνώση των χώρων που θα εγκατασταθούν τα κλιματιστικά και των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν σε αυτούς. Η βεβαίωση να είναι υπογεγραμμένη από την προϊσταμένη του Τεχνικού Τμήματος ή τον δ/ντή της Τεχνικής Υπηρεσίας.
 7. Να υποβληθεί, επί ποινή αποκλεισμού, λίστα με τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (εξαιρουμένων των μικροϋλικών) και όλων των απαιτούμενων υλικών για την ηλεκτρολογική σύνδεση των κλιματιστικών.
 8. Η έναρξη των εργασιών να πραγματοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου και το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την ανακοίνωση της σύμβασης. Ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης των κλιματιστικών σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την έναρξή τους.
 9. Οι εργασίες να πραγματοποιηθούν κατά το δυνατόν με την παρουσία προσωπικού της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
 10. Η απεγκατάσταση και απομάκρυνση των παλιών κλιματιστικών, ώστε να τοποθετηθούν τα νέα, είναι υποχρέωση του Αναδόχου. Τα παλιά κλιματιστικά να μεταφερθούν από τον Ανάδοχο σε χώρο που θα υποδείξει το προσωπικό του Νοσοκομείου.
 11. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας για την ασφάλεια του προσωπικού του, των παρευρισκόμενων στους χώρους εργασιών και των εγκαταστάσεων του νοσοκομείου. Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας κατά του Covid - 19 κατά την περίοδο εργασίας στους χώρους του Νοσοκομείου, σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία.
 12. Μετά το πέρας των εργασιών να παραδοθούν στην Τεχνική Υπηρεσία:
 - i. δελτία εργασιών
 - ii. εγχειρίδια των κλιματιστικών
 - iii. λίστα με τα S/N των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων

Επιπλέον, να πραγματοποιηθεί εκπαίδευση του προσωπικού του νοσοκομείου για τη λειτουργία των κλιματιστικών.

13. -Η Τεχνική Προσφορά των υποψήφιων αναδόχων να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον επί ποινή αποκλεισμού:

- ο Φύλλο συμμόρφωσης προσφερόμενου εξοπλισμού

α/α	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
Τα υπό προμήθεια κλιματιστικά (Πίνακας 1) να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:			
1	Να είναι επιτοίχιας τοποθέτησης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης A++ και σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
2	Ο εποχιακός βαθμός απόδοσής τους να είναι τουλάχιστον 6 στην ψύξη (SEER≥6) και 5 στη θέρμανση (SCOP≥5) για τη θερμή ζώνη (περιοχή Ελλάδα). Ψυκτικό μέσο R32.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
3	Να λειτουργούν σε ψύξη – θέρμανση.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
4	Οι εξωτερικοί συμπιεστές να είναι κατάλληλοι για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και κατάλληλες για δυσμενείς καιρικές συνθήκες (θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -10°C έως 46°C). Να τοποθετηθούν επάνω σε βάσεις – στηρίγματα με χρήση αντικραδασικών συνδέσμων.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
5	Να έχουν δυνατότητα αφύγρανσης.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.*	
6	Να διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος να εκκινεί μόνο εφόσον η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη υπερβεί μία ορισμένη θερμοκρασία, ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία ψυχρών ρευμάτων στη λειτουργία της θέρμανσης, κατά την έναρξη ή μετά από κύκλο απόψυξης.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.*	
7	Να διαθέτουν 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.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.*	
8	Να διαθέτουν αυτόματη κίνηση του περυγίου, στην έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.*	
9	Να διαθέτουν σύστημα προστασίας του συμπιεστή έναντι συχνών διακοπών του ρεύματος, έναντι υπερθέρμανσης.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.*	
10	Η ευαισθησία του θερμοστάτη χώρου να είναι 1°C ή καλύτερη.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.*	

11	Αυτόματη εκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
12	Να διαθέτουν κατάλληλο φίλτρο αέρα.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
13	Τα κλιματιστικά να φέρουν ασύρματο τηλεχειριστήριο με δυνατότητα χρονικού προγραμματισμού. Στην προσφορά του ο υποψήφιος ανάδοχος να αναφέρει τις δυνατότητες του τηλεχειριστηρίου.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
14	Να μην εμφανίζουν μείωση της απόδοσής του για αποστάσεις μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας, 5m καθ' ύψος και 10m κατά μήκος περίπου.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
15	Η εσωτερική μονάδα τους να είναι κατά το δυνατό αθόρυβη. Πιο συγκεκριμένα, η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας στη λειτουργία της υψηλής ταχύτητας του ανεμιστήρα να μην υπερβαίνει τα 54db για τα κλιματιστικά των 12.000BTU/H, τα 58db για τα κλιματιστικά των 18.000BTU/H και τα 61db για τα κλιματιστικά των 24.000BTU/H.	ΝΑΙ - Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο.	
16	Ο συμπιεστής να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη και τα υπόλοιπα μέρη των κλιματιστικού να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.	ΝΑΙ - Υπεύθυνη δήλωση	
17	Να υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.	ΝΑΙ - Υπεύθυνη δήλωση	
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
18	Να υποβληθεί λίστα με τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (εξαιρουμένων των μικροϋλικών) και όλων των απαιτούμενων υλικών για την ηλεκτρολογική σύνδεση των κλιματιστικών.	ΝΑΙ - Λίστα υλικών με τεχνικά χαρακτηριστικά	
19	Ο υποψήφιος ανάδοχος να διαθέτει και να προσκομίσει αντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας EN ISO9001:2015 ή ισοδύναμο αναφορικά με την εγκατάσταση, επίβλεψη, λειτουργία και συντήρηση εξοπλισμού ψύξης κλιματισμού που περιέχουν φθοριούχα υγρά θερμοκηπίου.	ΝΑΙ - Πιστοποιητικό	
20	Ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες τοποθέτησης κλιματιστικών. Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος με την κατάθεση της προσφοράς του να προσκομίσει:		
20α	Αντίγραφο του πιστοποιητικού άδειας φθοριούχων ψυκτικών μέσων	ΝΑΙ - Άδεια φθοριούχων ψυκτικών μέσων	
20β	Αντίγραφο της άδειας εξασκήσεως	ΝΑΙ - Άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος	
20γ	Δύο (2) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών εγκατάστασης κλιματιστικών μονάδων σε νοσηλευτικό ίδρυμα ή κάποιον δημόσιο φορέα	ΝΑΙ - Δύο (2) βεβαιώσεις	
21	Αναγνωρίζει ότι οι αναφερόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές (συμπ. των Γενικών Όρων) είναι κατάλληλες και επαρκείς	Ναι - Υπεύθυνη δήλωση	

	για την εκτέλεση του αντικειμένου.		
22	Κάθε υποψήφιος ανάδοχος να καταθέσει βεβαίωση ότι έλαβε γνώση των χώρων που θα εγκατασταθούν τα κλιματιστικά και των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν σε αυτούς.	ΝΑΙ - Βεβαίωση νοσοκομείου	

*Σε περίπτωση αδυναμίας αποδείξεως των χαρακτηριστικών από το τεχνικό φυλλάδιο να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Εκτίμηση κόστους: 15.000€ (δεκαπέντε χιλιάδες ευρώ) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.