



ΑΔΑΜ: 17PROC001630050

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
2Η Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΙΟΥ
«ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ»**

**Χίος, 03/07/2017
Αριθ. Πρωτ. 9636**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ Π/Υ 20.000,00 € ΣΥΜΠ. ΦΠΑ**

Το Γενικό Νοσοκομείο Χίου «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ» έχοντας υπόψη :

1. Την με αριθ. **8/19.05.2017** Απόφαση του Δ.Σ. του Γ. Ν. Χίου «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ»
2. Την **648/16.06.2017** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
4. Την με αριθ. **411/03.07.2017** Απόφαση Δ/τριας του Γ.Ν. Χίου «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ» για συγκρότηση επιτροπής διενέργειας.
5. Την με αριθ. **1184/02.12.2016** έγγραφο του Υπουργείου Υγείας, για την επιχορήγηση του ποσού.
5. Την άμεση και επιτακτική ανάγκη της βελτίωσης του κλιματισμού της μαιευτικής κλινικής.

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα να εκδηλώσουν ενδιαφέρον, μετά από υποβολή **κλειστής προσφοράς**, για τη σύναψη σύμβασης εκτέλεσης εργασιών για την βελτίωση του κλιματισμού της μαιευτικής κλινικής του Γ.Ν. Χίου «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ» με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής συνολικού προϋπολογισμού 20.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α

Προσφορές θα γίνονται δεκτές στο Τμήμα Γραμματείας (πρωτόκολλο) του Γ. Ν. Χίου «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ» μέχρι την Πέμπτη 13.07.2017 και μέχρι τις 10:00, το άνοιγμα αυτών θα πραγματοποιηθεί την ίδια μέρα στις 13:00 μ.μ. Οι προσφορές θα ισχύουν για 120 ημέρες.

Δικαίωμα Συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν:

(α) Εργοληπτικές επιχειρήσεις τάξης Α1 στην κατηγορία των Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων

(β) Επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στα Νομαρχιακά Μητρώα στην κατηγορία των Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων

Τρόπος υποβολής προσφορών

A) Οι προσφορές θα απευθύνονται στο Γραφείο Προμηθειών του Γ. Ν. Χίου «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ», οδός Έλενας Βενιζέλου 2 Τ.Κ.82132, και θα κατατεθούν σε κλειστό φάκελο, στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας, αναγράφοντας τη φράση «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ».

B) Οι υποψήφιοι διαγωνιζόμενοι μέσα στο φάκελο της προσφοράς τους θα τοποθετήσουν:

1) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- α) Αποδέχονται πλήρως όλους τους όρους της πρόσκλησης ενδιαφέροντος και ότι έχουν την δυνατότητα εκτέλεσης των σχετικών εργασιών.
- β) Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί, **με ποινή απόρριψης.**

2) Ξεχωριστό φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

3) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το 2% του συνολικού ποσού πλην ΦΠΑ.

Γ) Οι τιμές θα δοθούν σε ευρώ δηλαδή συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Δ) Η προσφορά θα είναι καθαρογραμμένη, χωρίς διορθώσεις, θα φέρει σφραγίδα της επιχείρησης και υπογραφή του προσφέροντα.

Ε) Η κατακύρωση της εργολαβίας θα γίνει με κριτήριο την συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάση της τιμής.

ΣΤ) Η ολοκλήρωση των εργασιών θα βεβαιωθεί από αρμόδια επιτροπή που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό, παρουσία του αναδόχου.

Σε περίπτωση μη βεβαίωσης των εργασιών από την αρμόδια επιτροπή, ο ανάδοχος των εργασιών είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει αυτές σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση που θα καταρτισθεί για το σκοπό αυτό.

Τρόπος Πληρωμής - Κρατήσεις

A. 1) Η πληρωμή των προμηθευτών θα πραγματοποιηθεί εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από τη λήψη του τιμολογίου, την έκδοση από την αρμόδια επιτροπή της βεβαίωσης εκτέλεσης των εργασιών και την έγκριση αυτής από το Δ.Σ. του νοσοκομείου σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, με την προϋπόθεση της προσκόμισης φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας καθώς και όποιου άλλου εγγράφου τυχόν ζητηθεί από την Οικονομική Υπηρεσία.

2) Η πληρωμή θα πραγματοποιείται μετά από τη θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνεδρίου εφόσον ορίζεται από το νόμο.

B. Τον μειοδότη θα βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν.

Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις παραπάνω επιβαρύνσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Η Ισχύς των Προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για **(120)** εκατόν είκοσι ημέρες από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των **120** ημερών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Η ισχύς των Προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.
4. Αν προκύψει ανάγκη παράτασης της ισχύος των Προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή μετά από εισήγηση του φορέα διενέργειας θα απευθύνει σχετικό έγγραφο αίτημα προς τους Προσφέροντες, το αργότερο σε πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη ισχύος των Προσφορών τους, εάν αποδέχονται την παράταση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν εγγράφως μέσα σε τρεις (3) ημέρες και, σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, να ανανεώσουν και τις εγγυήσεις συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν και για τυχόν παρατάσεις.
5. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά μатаιώνονται, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.
6. Η ισχύς των προσφορών παρατείνεται αυτοδικαίως για όσο χρονικό διάστημα ενδεχομένως ανασταλεί η διαδικασία του διαγωνισμού ή εμποδιστεί η πρόοδος αυτού, συνεπεία άσκησης διοικητικής προσφυγής ή ενδίκου μέσου ή βοήθηματος κατά πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορούν τον διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή οι προσφέροντες υποχρεούνται να μεριμνούν για την παράταση, αντιστοίχως, της ισχύος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

Διαδικασία Διενέργειας του Διαγωνισμού

1. Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί σε ανοικτή συνεδρίαση από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού παρουσία των υποψηφίων που υπέβαλαν προσφορά ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, την ημέρα και ώρα που ορίζεται στη διακήρυξη.
2. Όλοι οι παρευρισκόμενοι λαμβάνουν γνώση μόνο των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό, καθώς επίσης των τεχνικών και οικονομικών στοιχείων των προσφορών που κατατέθηκαν.
3. Τυχόν απουσία υποψηφίου ή εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του δεν κωλύει το άνοιγμα της αντίστοιχης Προσφοράς.
4. Η διαδικασία αξιολόγησης θα πραγματοποιηθεί σε ένα στάδιο.

Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα του κατακυρωθεί ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος το αργότερο κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της, η οποία καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας που θα του κατακυρωθεί χωρίς Φ.Π.Α., με απεριόριστο χρόνο ισχύος. Αυτή θα επιστραφεί μετά την οριστική, βεβαίωση των εργασιών και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος που θα προκύψει οφείλει να εκτελέσει τις εργασίες , εντός **30 ημερολογιακών ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιονδήποτε τρίτο των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη Σύμβαση που θα συνάψει με την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της Προμήθειας. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους από τα φυσικά πρόσωπα που απασχολεί ο Ανάδοχος , υποχρεούται ο Ανάδοχος μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση/κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την ένωση/κοινοπραξία θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευσών από την παρούσα υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύναται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση των εργασιών.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση/κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα μέλη της ένωσης/ κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας του, για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

Στην ως άνω περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται αμελλητί να ενημερώσει σχετικά εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή. Εάν κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας, η Σύμβαση υλοποιείται από τα λοιπά μέλη στο σύνολό της και εξακολουθεί να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η σχετική Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής περί της δυνατότητας εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο.

Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει σχετικά ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν για να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης, τότε η Ανάδοχος ένωση/κοινοπραξία οφείλει να προτείνει αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του αποχωρούντος μέλους. Η πρόταση θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετικά έγγραφα στα οποία ο αντικαταστάτης δεσμεύεται για την προσήκουσα εκπλήρωση των εν λόγω συμβατικών όρων και την εν γένει υποκατάσταση του στις υποχρεώσεις του αποχωρούντος μέλους. Η Αναθέτουσα Αρχή εγκρίνει με απόφασή της την αντικατάσταση αυτή. Σε περίπτωση όμως που η πρόταση για συγκεκριμένο αντικαταστάτη δεν γίνει αποδεκτή, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον Ανάδοχο ένωση

/κοινοπραξία έκπτωτο.

Εφαρμοστέο Δίκαιο - Διαιτησία

1. Ο ανάδοχος του έργου και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.
2. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Χίου, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.
3. Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφτεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των Δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

Ακολουθεί τεχνική έκθεση - προϋπολογισμός «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ»

Προμήθεια και τοποθέτηση Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (ΚΚΜ) για αίθουσες επεμβάσεων της μαιευτικής κλινικής με τους βοηθητικούς χώρους τους – Τοποθέτηση απόλυτων φίλτρων μετά των κιβωτίων τους στην αίθουσα επεμβάσεων καισαρικών.

1. Γενικά

Προβλέπεται η πλήρης εγκατάσταση ΚΚΜ στο δώμα του νέου κτιρίου για τον κλιματισμό των αιθουσών επεμβάσεων με τους βοηθητικούς χώρους τους καθώς και η τοποθέτηση απόλυτων φίλτρων μετά των κιβωτίων τους στην αίθουσα επεμβάσεων των καισαρικών.

Θα γίνει η πλήρης σύνδεση σε λειτουργία της ΚΚΜ με τα υφιστάμενα δίκτυα αεραγωγών, θερμού και ψυχρού νερού και με όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της Απόφασης ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-04-2010 του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας).

Επίσης θα τοποθετηθούν και θα συνδεθούν με το υφιστάμενο δίκτυο αεραγωγών προσαγωγής, έξι (6) απόλυτα φίλτρα μετά των κιβωτίων τους στην αίθουσα επεμβάσεων καισαρικών.

2. Εγκατάσταση ΚΚΜ

2.1 Βασικά χαρακτηριστικά ΚΚΜ

Η ΚΚΜ θα φέρει:

- εναλλάκτη θερμότητας αέρα – αέρα μεταξύ του εξερχόμενου και εισερχόμενου αέρα,
- πολύφυλλο διάφραγμα στην είσοδο του εναλλάκτη,
- προφίλτρο κλάσης G4 (σύμφωνα με EN 779:2002) μετά το διάφραγμα στην είσοδο του εναλλάκτη,
- θερμαντικό στοιχείο,
- ψυκτικό στοιχείο,
- υγραντήρα ατμού,
- ανεμιστήρα προσαγόμενου αέρα με ρύθμιση των στροφών του με inverter (ώστε η παροχή του να διατηρείται σταθερή κατά τη ρύπανση των φίλτρων και επίσης να μειώνεται στο 30% της κανονικής όταν δεν χρησιμοποιούνται οι αίθουσες επεμβάσεων),
- σακόφιλτρο κλάσης F8 (σύμφωνα με EN 779:2002),
- ηχοαποσβεστήρα προσαγόμενου αέρα,
- ηχοαποσβεστήρα απαγόμενου αέρα,
- ανεμιστήρα απαγόμενου αέρα με ρύθμιση των στροφών του με inverter (ώστε η παροχή του να μειώνεται στο 30% της κανονικής όταν δεν χρησιμοποιούνται οι αίθουσες επεμβάσεων).
- πολύφυλλο διάφραγμα στην έξοδο του εναλλάκτη.

2.2 Προδιαγραφές ΚΚΜ

Πλαίσιο

- Παροχή προσαγόμενου αέρα 6000 m³/h
- Παροχή απαγόμενου αέρα 5400 m³/h
- Ισχύς ψυκτικού στοιχείου 80 KW
- Ισχύς θερμαντικού στοιχείου 20 KW
- Παροχή από τον υγραντήρα 64 kg/h
- Πτώση πίεσης προσαγόμενου αέρα 2200 Pa
- Πτώση πίεσης απαγόμενου αέρα 500 Pa

Ο σκελετός της κεντρικής κλιματιστικής μονάδας θα αποτελείται από τμήματα ενισχυμένου και ανοδωμένου προφίλ αλουμινίου (UNI9006/1) συνδεδεμένα με ειδικούς πλαστικούς συνδέσμους ενισχυμένους με ίνες υάλου (UL94V0 class).

Πλευρικά Τοιχώματα

Τα καλύμματα που περικλείουν την κεντρική κλιματιστική μονάδα θα είναι διπλού τοιχώματος (sandwich) από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα ή προβαμμένη με ειδική επεξεργασία γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα.

Η εσωτερική θερμοηχομονωτική επένδυση θα αποτελείται από πεπιεσμένο άκαυστο και μη τοξικό υαλοβάμβακα.

Στα σημεία προσαρμογής των καλυμμάτων με το πλαίσιο θα παρεμβάλλεται αυτοκόλλητη αδιάβροχη στεγανοποιητική ταινία από καουτσούκ (closed cell sponge rubber).

Τα καλύμματα όπου απαιτείται επίσκεψη θα είναι άμεσα αφαιρούμενα διαμέσου ειδικών κλειστρών.

Περιγραφή εξαρτημάτων

Τμήμα Ανεμιστήρων

Το τμήμα των ανεμιστήρων θα είναι εφοδιασμένο με φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες διπλού πλάτους, διπλής αναρρόφησης με εμπρός ή πίσω κεκλιμένα πτερύγια (ανάλογα με τις τεχνικές απαιτήσεις).

Όλοι οι ανεμιστήρες θα είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι και συνδέονται με το πλαίσιο της μονάδος διαμέσου ελαστικού αντικραδασμικού συνδέσμου προς αποφυγήν μετάδοσης κραδασμών.

Η κίνηση στους ανεμιστήρες θα μεταδίδεται διαμέσου ρυθμιζόμενων τροχαλιών και ιμάντων από τους ηλεκτροκινητήρες.

Το συγκρότημα ανεμιστήρα - ηλεκτροκινητήρα θα εδράζεται σε αντικραδασμικά στηρίγματα.

Ηλεκτροκινητήρες

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι κλειστού τύπου, κλάσης μόνωσης F, βαθμού προστασίας IP55, 1.500 RPM.

Τμήμα Στοιχείων

Στοιχείο

Τα στοιχεία των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων θα είναι κατασκευασμένα από χαλκοσωλήνα άνευ ραφής προδιαγραφών ASTM B-68, σε διαμέτρους 16mm και 3/8", σε τριγωνική διάταξη μηχανικά εκτονωμένο σε συνεχή πτερύγια αλουμινίου κυματοειδούς διαμόρφωσης, προδιαγραφών UNI 3567. Πίεση δοκιμής 25 bar.

Τα θερμαντικά στοιχεία θα είναι κατάλληλα για χρήση με θερμό νερό ή ατμό και τα ψυκτικά στοιχεία θα είναι κατάλληλα για χρήση με ψυχρό νερό.

Τα στοιχεία θα κινούνται στην μονάδα σε ειδικούς οδηγούς που επιτρέπουν την εύκολη τοποθέτηση και εξαγωγή.

Ύγρανση

- Ύγρανση με ψεκασμό νερού διαμέσου ειδικών μπεκ με πίεση δικτύου πόλεως (spray)
- Ύγρανση με ατμό διαμέσου αυτόνομης ενσωματωμένης μονάδος παραγωγής ατμού.

Σταγονοσυλλέκτης

Αποτελείται από προφίλ PP (max 100°C) με ειδική διαμόρφωση για την συγκράτηση των σταγονιδίων του νερού.

Ο σταγονοσυλλέκτης θα κινείται στην μονάδα σε ειδικούς οδηγούς που επιτρέπουν την εύκολη τοποθέτηση και εξαγωγή για καθαρισμό.

Λεκάνη Συμπυκνωμάτων

Λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων και νερού ύγρανσης, από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα με αντιδιαβρωτική προστασία, θα τοποθετείται στον χώρο του στοιχείου και του σταγονοσυλλέκτη αποχετεύοντας στα πλευρικά της μονάδος.

Τμήμα Φίλτρων

Τα φίλτρα θα κινούνται στην μονάδα σε ειδικούς οδηγούς που επιτρέπουν την εύκολη τοποθέτηση και εξαγωγή.

3. Τοποθέτηση απόλυτων φίλτρων μετά των κιβωτίων τους

3.1 Χαρακτηριστικά απόλυτων φίλτρων

- Κλάση φίλτρων H14 (EU14) βαθμού απόδοσης >99,975%
- Διαστάσεις φίλτρων 457*457*68 mm
- Παροχή αέρα >300 m³/h
- Πλαίσιο κατασκευής φίλτρων από ανοδύμενο αλουμίνιο
- Υλικό φίλτρων υαλονήματα χαρτιού πολλαπλών αναδιπλώσεων σχήματος V, προστατευτικό πλέγμα με εποξειδική βαφή και από τις δυο πλευρές εισόδου – εξόδου του αέρα, ελαστική στεγανοποιητική ταινία ικανού πάχους ημικυκλικής μορφής για την απόλυτη στεγανοποίηση στο σημείο εφαρμογής.
- Περιβάλλον λειτουργίας μέχρι 80°C και υγρασία 100%.

3.2 Χαρακτηριστικά κιβωτίων απόλυτων φίλτρων

- Κέλυφος κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, αλουμίνιο, χαλκομένο χαλυβδέλασμα, αλουμίνιο, χαλκό ή ανοξείδωτο χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο κατά RAL 9016 σε λευκή απόχρωση με στόμιο οροφής τετράγωνο από ανοδύμενο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια κλίσης 45⁰ που οδηγούν τον αέρα προς 4 κατευθύνσεις. Σε μια πλευρά του το κέλυφος φέρει λαιμό κατάλληλης διαμέτρου για τη σύνδεση του κιβωτίου με το δίκτυο των αεραγωγών της εγκατάστασης. Το συγκρότημα κιβωτίου, απόλυτου φίλτρου και στομίου είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή. Η στερέωσή του γίνεται από την οροφή του κτιρίου σε τουλάχιστον 4 σημεία ειδικά διατεταγμένα για το σκοπό αυτόν.
- Ενδεικτικές διαστάσεις κιβωτίων 472*472 mm

4. Προϋπολογισμός

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμ)	Τιμή (Ευρώ/τεμ)	Μερικό σύνολο (Ευρώ)
1	ΚΚΜ παροχής 6000 m ³ /h	1	13.800	13.854,02
2	Απόλυτο φίλτρο H14	6	190	1.140,00
3	Κιβώτιο απόλυτου φίλτρου	6	350	2.100,00
Σύνολο				17.094,02
ΦΠΑ 17%				2.905,98
Γενικό σύνολο				20.000,00

Είναι στη διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου η μελέτη βελτίωσης του κλιματισμού της μαιευτικής κλινικής.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Γραφείο Προμηθειών Γ.Ν. ΧΙΟΥ «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ»

ΤΗΛ: 2271350258 και 2271350234

FAX: 2271044311

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
του Γ.Ν.ΧΙΟΥ «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ»**

ΕΛΕΝΗ ΚΑΝΤΑΡΑΚΗ