**Τεχνικές Προδιαγραφές Προμήθειας Ψυκτικής Μονάδας Close Control για το Computer Room του κτηρίου του ΟΒΙ.**

Το προτεινόμενο μηχάνημα  είναι το   **STULZ  μοντέλο  CCD 221 A με τα παρακάτω Τεχνικά Χαρακτηριστικά ή κάποιο άλλο ισοδύναμο:**

* Total Cooling Capacity: 21.9 Kw
* AirFlow: 7000 m3/hour

**Υποχρεώσεις Αναδόχου:**

* Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται επίσης το κόστος των παρακάτω εργασιών:

**A**. αποξήλωση και μεταφορά εκτός κτηριακών εγκαταστάσεων ΟΒΙ του παλαιού μηχανήματος STULZ Comptrol 1001 (από το Computer-Room), καθώς και του παλαιού Condenser το οποίο εδράζεται στο δώμα του κτηρίου.

**B**. εγκατάσταση της νέας κλιματιστικής μονάδας και σύνδεση της με την υφιστάμενη μονάδα Condenser που βρίσκεται στο δώμα του κτηρίου.

* Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεσθούν σε ώρες εκτός ωραρίου εργασιών του ΟΒΙ(Σάββατο-Κυριακή), ύστερα από συνεννόηση με τους υπευθύνους του.
* Η νέα κλιματιστική μονάδα STULZή κάποιο άλλο ισοδύναμο**,** θα συνδεθεί με το 2ο υφιστάμενο Condenser που βρίσκεται στο δώμα του κτηρίου καθώς είναι συμβατό με την νέα μονάδα και η απόδοσή του επαρκεί για τις ανάγκες της.
* Το προτεινόμενο μηχάνημα θα κάνει χρήση του ψυκτικού υγρού R407 C  και όχι του  R134A καθώς τ**ο πρώτο εξασφαλίζει υψηλότερη ψυκτική απόδοση.**
* Στον εξοπλισμό της νέας κλιματιστικής μονάδας θα περιλαμβάνεται και η κάρτα παρακολούθησης και ελέγχου **WIB 8000 (Web Interface Board)** η οποία θα συνδεθεί και θα παρακολουθεί και τα 2 κλιματιστικά μηχανήματα: STULZ  CCD 221 A και STULTZ CompTrol 1002.

H κάρτα **WIB 8000** θα πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να λαμβάνονται όλα τα ALARMS και LOGS από τα 2 μηχανήματα τα οποία θα αποστέλλονται με E-mail στους υπευθύνους.

Τα 2 κλιματιστικά μηχανήματα Close Control θα είναι διασυνδεδεμένα μεταξύ τους ώστε να εξασφαλίζεται η εκ περιτροπής λειτουργία τους και παράλληλα η λειτουργεία του ενός ως εφεδρικό του άλλου, για την περίπτωση βλάβης, με αυτόματη μεταγωγή από το ένα στο άλλο.

Η σύνδεση και η παραμετροποίηση του **WIB 8000** στο εσωτερικό δίκτυο Ethernet του ΟΒΙ, θα γίνει σε συνεργασία με την Διεύθυνση Υπηρεσιών Πληροφορικής του ΟΒΙ (ΔΥΠ).

* Η νέα ψυκτική μονάδα θα χρησιμοποιήσει την  **υφιστάμενη ηλεκτρική παροχή η** **επάρκεια της οποίας έχει επιβεβαιωθεί**.
* Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες οι οποίες αφορούν στην τοποθέτηση νέας σωλήνωσης για το ψυκτικό υγρό, από την ψυκτική μονάδα εντός του Co-Room έως την μονάδα του Condenser, στο δώμα του κτηρίου.
* Μετά την εγκατάσταση της νέας κλιματιστικής μονάδος θα παρασχεθούν τα σχετικά εγχειρίδια χρήσης και θα ολοκληρωθεί σύντομη εκπαίδευση της χρήσης του.
* Στον Οργανισμό θα πρέπει να παρασχεθούν τα σχετικά έγγραφα γραπτής εγγύησης ήτοι η εγγύηση Μηχανικών-Ηλεκτρονικών μερών, αλλά και η εγγύηση που αφορά στις  σωληνώσεις ψυκτικού υγρού (εσωτερικές-εξωτερικές).
* Στην προσφορά θα πρέπει να προσδιορίζεται ο χρόνος παράδοσης του υλικού καθώς και ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης-παραμετροποίησης μετά την ημερ/νία υπογραφής της σχετικής σύμβασης έργου.