

Προμήθεια Εξοπλισμού και Υπηρεσιών Αναβάθμισης του Computer Room της Υπηρεσίας

1. Εισαγωγή

Η Υπηρεσία επιθυμεί να πραγματοποιήσει εργασίες αναβάθμισης στο Computer Room της, που θα περιλαμβάνουν την εγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας, ειδικών προδιαγραφών, σύστημα πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης και τέλος δομικές εργασίες.

Οι Εργασίες αυτές περιγράφονται ακολούθως.

2 .Κλιματισμός

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Λειτουργίες Μονάδος	Ψύξη, Θέρμανση, Αφύγρανση
Αναρρόφηση Αέρα	Από εμπρός
Τοποθέτηση	Κατακόρυφη
Προσαγωγή Αέρα	Up Flow
Ψυκτική Απόδοση T/S (kW) (Για συνθήκες χώρου Tεσ=24°C / 50%RH, Tεξ=45°C)	≤ 18,0KW / 16,0KW
Θερμαντικές Αντιστάσεις	≤ 6,0KW με θερμοστάτη ασφαλείας
Παροχή Αέρα	4.700m ³ /h
Πτερύγια Εναλλάκτη	Αλουμίνιο
Φίλτρο Αέρος	Ναι
Ρυθμιστής Στροφών	ΝΑΙ – INVERTER ΠΙΕΣΕΩΣ
Κάρτα Χρόνου για προγραμματισμό της λειτουργίας και καταγραφή των συναγεμίων σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ
Μονωμένο Εξωτερικό Περιβλήμα	ΝΑΙ
Σύστημα Ελέγχου μέσω μικροεπεξεργαστή.	ΝΑΙ
Αισθητήρας Ροής Αέρα για σηματοδότηση σχετικού Alarm	ΝΑΙ
Χειριστήριο Οθόνης	ΝΑΙ
Κάρτα Lan	ΝΑΙ

Αισθητήρας Φραγμένων Φίλτρων για σηματοδότηση σχετικού Alarm	ΝΑΙ
Φίλτρο αέρα Αυτοσβεδόμενο	ΝΑΙ

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται και όλες οι εργασίες μεταφοράς, εγκατάστασης (ψυκτικής, ηλεκτρολογικής και δομικής) και παραμετροποίησης του ψυκτικού μηχανήματος στον χώρο της Υπηρεσίας.

3. Σύστημα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης

3.1 Πυρανίχνευση

Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης που θα καλύπτει το χώρο του Computer Room.

Το σύστημα θα περιλαμβάνει ανίχνευση διπλού βρόγχου, σύστημα χειροκίνητου συναγερμού, με κομβία σε επίκαιρα σημεία, κομβία χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβία ακύρωσης της εντολής εντός και εκτός του προστατευόμενου με κατάσβεση χώρου.

Αναλυτικά το σύστημα θα περιλαμβάνει:

Πίνακα πυρανίχνευσης, κομβιοδόχους με κομβία χειροκίνητου συναγερμού, χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής.

Επίσης θα περιλαμβάνει την δυνατότητα να τεθεί εκτός λειτουργίας το σύστημα κατάσβεσης.

Ανιχνευτές (ψευδοροφή & κυρίως χώρο).

Φωτεινούς επαναλήπτες και ηχητικά όργανα συναγερμού (σειρήνες).

Πινακίδες «STOP ΑΕΡΙΟ» και «ΕΚΚΕΝΩΣΑΤΕ ΤΟ ΧΩΡΟ»

Καλωδιώσεις.

3.2 Πυρόσβεση

Γενικά χαρακτηριστικά

α. Το σύστημα θα προστατεύει τον χώρο του Computer Room.

β. Το σύστημα θα είναι σε αυτόματη λειτουργία.

γ. Η λειτουργία του συστήματος, σε περίπτωση αυτόματης ενεργοποίησης, θα περιλαμβάνει τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία φάσεις :

- Ανίχνευση συμβάντος με οπτική/ακουστική ένδειξη συναγερμού εντός και εκτός του προστατευόμενου χώρου .

- Επιβεβαίωση του συμβάντος

- Έναρξη κατάσβεσης μετά από προκαθορισμένη χρονική περίοδο προθεσμίας προ απελευθέρωσης του πυροσβεστικού μέσου.

δ. Χειροκίνητη λειτουργία του συστήματος θα είναι δυνατή, μέσω του πίνακα ελέγχου πυρόσβεσης και του κομβίου.

ε. Το πυροσβεστικό υλικό θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τέτοιους χώρους ώστε να μην καταστρέφει τα μηχανήματα και να μην επηρεάζει τον άνθρωπο.

Το πυροσβεστικό σύστημα θα ικανοποιεί τους εξής όρους:

- Μη τοξικό & μη οξειδωτικό
- Δεν θα παράγει οξειδωτικά παράγωγα π.χ. Υδρογονούχο Φλώριο, Υδρογονούχο Χλώριο, Υδρογονούχο Βρόμιο και άλλα.
- Το κατασβεστικό υλικό δεν θα περιέχει πυροτεχνικά συστατικά όπως νίτρο γουανιδίνη και νίτρο κυτταρίνη ούτε στην στερεά μορφή αλλά ούτε και σε αεροζόλ φάση τα όποια ενδεχομένως να προκαλέσουν έκρηξη της συσκευής.
- Το ψυκτικό υλικό δεν θα περιέχει πυροτεχνικά συστατικά όπως νίτρο γουανιδίνη και νίτρο κυτταρίνη τα όποια ενδεχομένως να προκαλέσουν έκρηξη της συσκευής.
- Οι συσκευές δεν θα τελούν υπό πίεση
- Οι συσκευές θα παρέχουν το σύστημα αυτόματης ενεργοποίησης με το θερμικό καλώδιο (Thermocord) για να μην βασίζεται η ενεργοποίηση μόνο πάνω σε εξωτερικές πηγές ενέργειας
- Το θερμικό καλώδιο (Thermocord) θα ενεργεί σαν δικλείδα ασφαλείας για την διασφάλιση της ενεργοποίησης του συστήματος στις περιπτώσεις όπου το σύστημα πυρόσβεσης είναι συνδεδεμένο με ανεξάρτητο σύστημα πυρανίχνευσης και ενεργοποίησης το οποίο για οποιοδήποτε λόγο δεν λειτουργήσει.
- Το σύστημα θα είναι συμβατό με τα ανεξάρτητα συστήματα πυρανίχνευσης και ενεργοποίησης.
- Η αποδοτικότητα του συστήματος είναι διάρκειας μέχρι και 15 χρόνια (δεκαπέντε)

ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

Στο χώρο του computer room θα τοποθετηθεί και φορητός πυροσβεστήρας τύπου CO2 σε επίκαιρη θέση.

4. Δομικές Εργασίες

Στις Δομικές εργασίες περιλαμβάνεται η αποξήλωση ψευδοτοιχίας και η εγκατάσταση καινούριας.

5. Πληροφορίες

Τελική Ημερομηνία υποβολής προσφορών: **Πέμπτη 8 Μαΐου 2008.**

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται στην Γραμματεία της Υπηρεσίας είτε να αποστέλλονται με Φαξ στον αριθμό: 210 6387666.

Τα Τηλέφωνα επικοινωνίας είναι: 210 6387601, 210 6387609, Φαξ. 210 6387666

Πληροφορίες-Επικοινωνία: κ. Ν.Αντωνιάδης