



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28911
İstem Tarihi : 26/11/2024
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 26/11/2024 14:39:00

Malzeme Kodu : J06-069195
Malzeme Adı : OTOMASYON KONTROL KARTI

DAHİLİYE YOĞUN BAKIM KLİMA SANTRALİ OTOMASYON ŞARTNAMESİ

1. Mevcutta bulunan ddc ve mcc panosu sökülecek yerine yenisi yapılacaktır.
2. Üzerinde bulunan mikro işlemci ve yazılımının tamamı ile hijyenik uygulamalara yönelik kontroller içeriyor olması gerekmektedir.
3. Ara yüz olarak touch panel kullanılacaktır.
4. Değişken debili hava kontrolü için AC motorlu fan veya elektrik panosunda Frekans Konverter KULLANILACAKTIR eski arızalı konvertörler sökülecek yenisi takılacaktır
5. VANTİLATÖR 5.5 KW 2 ADET
6. ASPİRATÖR 4.4 KW2 ADET
7. Üfleme kanalındaki dP sensöründen edinilen bilgiye göre hız ve debi bilgisi hesaplanır ve buna göre bir dönüş debisi belirlenir. Üfleme kanalındaki ani statik basınç değişimlerinin yaratacağı ani hız değişikliklerinden üfleme ve dönüş fanı hız kontrollerinin etkilenmemesi için ekrandan ayarlanması gerekmektedir
8. Isıtma Üç yollu vana montajı yapılacaktır. Ayrıca 3 yollu vana boru hattı yenilecektir.
9. Her türlü işletme uyarılarını (filtre kirlilik, kompresör bakım zamanları ve bu gibi...) ve arıza bildirimlerini (kompresör arızaları, gaz basınç arızaları, üç yollu vana arızaları, nemlendirme ünitesi arızaları, aspiratör termik arızası, vantilatör termik arızası, faz koruma bilgi , inverter sürücü arızaları gibi bilgileri ara yüzde(touch panel)de okunacaktır.ve resetleme ve arıza silme yapacak şekilde tasarlanacaktır
10. Kompresör üzerinde bulunan bütün basınç sensörleri yenisiyle değişecektir.
11. İşletmeciye kolay programlama ve ön programlı set değerlerini kullanabilmesi için uygun yazılım olması gerekmektedir
12. Donma termostatından gelecek bir donma bilgisi sonucunda klima santrali fanları durdurması gerekmektedir ısıtma vanası 100% açılacaktır. Bu durum donma termostatından gelen donma bilgisi ekranda arıza olarak gözükecektir.
13. Sistemde bakım modu konulacak. ekranda gözükecektir.
14. Bakım anahtarından bakım bilgisi alındığında santral çalışıyor olsa bile fanlar durdurulur, vanalar ve damperler kapatılır. Bakım modu ekranda "BAKIM MODU" olarak gösterilir
15. Ekranda (touch panel) de gösterilmesi istenilen bilgiler şunlardır
16. Üfleme sıcaklığı
17. Üfleme sıcaklığı set değeri (kompanze edilmiş değer)
18. Dönüş sıcaklığı

HAZIRLAYANLAR

Ali Osman TAA

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

ONAYLANMIŞ
E-mail: SOYLER@gauni.edu.tr
Teknisyen Yardımcısı

19. Dönüş bağıl nemi
20. Isıtma vanası komutu
21. Mahal sıcaklığı set değeri
22. Mahal sıcaklığı set değeri
23. Vantilatör Fan on/off
24. Vantilatör fan termik arıza bilgisi
25. Vantilatör fan DPS bilgisi
26. Vantilatör fan auto/manual bilgisi
27. Vantilatör fan off alarm bilgisi
28. Vantilatör fan on alarm bilgisi
29. Vantilatör fan çalışma süresi
30. Vantilatör fan termik arıza bilgisi
31. aspiratör Fan on/off

32. aspiratör fan DPS bilgisi
33. aspiratör fan auto/manual bilgisi
34. aspiratör fan off alarm bilgisi
35. aspiratör fan on alarm bilgisi
36. aspiratör fan çalışma süresi
37. Donma alarmı
38. Filtre durumları
39. Vantilatör Bakım Alarmı (Çalışma saatine göre)
40. Set değerleri veya parametrelere girmek için şifre oluşturulacaktır
41. Teklif verecek firma mevcuttaki klima santraline keşif yapması gerekmektedir.
42. Yüklenici firma eski otomasyon panosundan ürün kullanmayacaktır. tamamen yeni ürün olacak
43. Keşif formu veya teknik servis formu yazacaktır.
44. Keşif yapan firma formu hastanenin teknik servis personeline bırakacaktır.
45. Yüklenici firma montaj ve yenileme yapacak süreyi hastane idaresine ve bölüme haber verecek gerekli planlamalar yapılacaktır.
46. Yüklenici firma montaj sırasında oluşabilecek zararları firma kendi bünyesinden karşılayacaktır.
47. Yüklenici firma iş bitiminde hastane yönetimi ve hastane teknik servisine gerekli eğitimlerini verecektir.
48. Yüklenici firma pano üzerinde gerekli yazıları yazacaktır uyarı elamanları kullanacaktır
49. Yüklenici firma klima santralini çalışır durumda teslim edecektir.
50. Kullanılan ürünler en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır
51. Arızalanan ürünler servise gönderildiğinde yerine yenisi takılacak sistem durmayacak şekilde devam edecektir
52. Yüklenici firma otomasyon arızası için en az 2 saat içinde geri dönüş ve müdahale edecektir.

HAZIRLAYANLAR

Ali Osman TAŞ

ONAYLAYAN

İsmail SÖYLEN
Sağlık Hizmetleri Yürütücüsü

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi