

HVAC SİSTEMİ/TEMİZ ALAN VALİDASYONU PERFORMANS NİTELENDİRMESİ (PQ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ameliyathane, Yoğun Bakım Üniteleri , Laminar Hava Akışlı Oda/Cihazlar ve ve diğer Temiz Alanlarda kurulu olan hijyenik havalandırma sistemleri HVAC Validasyonu'nun Performans Nitelendirmesi (PQ) testleri ISO 14644-1, ISO14644-2 ve ISO14644-3 standartları veya eşdeğeri standartlarda belirtilmiş olan değerler ve bilgiler referans alınarak yapılacaktır. 1.1. Hepa / Ulpa Filtre Sızdırmazlık Testi, (D.O.P. (Filter Integrity Test))

- 1.2. Partikül Sayımı ve Temiz Alanın Sınıflandırılması,
- 1.3. Hava Debisi, Hava Hızı ve Aynılığının Ölçülmesi
- 1.4. Basınç Farkı Ölçümü,
- 1.5. Hava Akış Karakteristiğinin Görselleştirilmesi Testi
- 1.6. Sıcaklık ve Nem Ölçümü
- 1.7. Dekontaminasyon / Geri Kazanım Zamanının Tespiti

2. Test ve ölçümleri yapacak olan firma bu ölçüm ve testleri yapabilmek için ameliyathane, yoğun bakım üniteleri, laminar hava akışlı oda/cihazlar ve temiz alan konusunda TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC 17025 veya TS ISO/IEC 17020 standardına göre verilmiş akreditasyon belgesine sahip olmalıdır ; bu alanlar belgede açıkça yazmalıdır ve akreditasyon belgesi teklif aşamasında idareye sunulmalıdır.

3. Firmanın sahip olduğu test cihazları izlenebilirliği olan güncel tarihli kalibrasyon sertifikasına sahip olmalı ve sertifikalar teklif aşamasında idareye sunulmalıdır.

4. Testler tamamlandıktan sonra yapılan işlemler ve test sonuçları ISO 14644-1, ISO14644-2 ve ISO 14644-3 veya muadili standartlara uygun olarak raporlandırılacaktır ve sadece 1(bir)nüsha olarak idareye teslim edilecektir.

- 4.1. Test ve ölçüm raporları sadece idare tarafından kullanılacaktır; raporlar idarenin yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamayacak ve üçüncü şahıslara verilmeyecektir.
- 4.2. Test ve ölçüm raporları en az 2(iki)yıl firma tarafından saklanacaktır.
- 4.3. Ölçüm yapılan mahal projelendirilmeli ve ölçüm yapılan noktalar projede belirtilmelidir.
- 4.4. Ölçüm sonuçlarının original termal yazıcı çıktıları rapor ile birlikte verilmelidir.