

## DUVARA MONTE OTOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

### OTOSKOP:

1. Otoskop başlık aydınlatması ultraviyolede arındırılmış LED ampul (3 V, 0.05 A) ile yapılabilmesi ve başlık kısmında bulunmalıdır.
2. Başlıktaki mercek kısmı 3x rutin büyütmeye sahip olmalı, ışık parlaklığı 24 lümen olmalı, ışık şiddeti saptaki (+/-) yazılı butonla ayarlanabilmelidir. Reostal sistemler çabuk arızalandığı için kabul edilmeyecektir.
3. Doğru gözlem yapılabilmesi için otoskop başlığının ışık şiddeti 10 kademe ayarlanabilir olmalıdır.
4. Işık çıkışı otoskopun arka kısmından ön kısmına doğru, yansız ve bozulmayan bir görüntü elde edebilen yapıda olmalıdır.
5. Otoskop merceği başlığa vida ile sabitlenmiş olmalı ve 360° kendi eksenini etrafında dönebilmelidir.
6. Otoskop ile orta kulak pnömatik testi yapılabilmelidir.
7. Otoskop başlığında bulunan ampülü değiştirmek için herhangi bir alete gerek olmamalı, kolaylıkla değişimi yapılabilmelidir.
8. Otoskop başlığı, dış kısmı darbe ve aşınmaya dayanıklı yüksek kaliteli ABS'den üretilmiş olmalıdır.
9. Otoskop elçesi, güç ünitesindeki yuvasından alındığında otomatik olarak yanmalı, yerine takıldığı zaman otomatik sönmelidir.
10. Otoskop elçesi üzerinde cihazın markası ve CE işareti yazılı olmalıdır.
11. Otoskop başlığı üzerinde ABS plastiğe baskılı CE işareti bulunmalıdır.
12. Otoskop başlıkları elçelere çevirmeli kilit sistemi ile bağlanabilmelidir.

### GÜÇ ÜNİTESİ:

13. Güç ünitesi 220 V / 50 Hz. şehir şebeke elektriği ile çalışmalıdır.
14. Güç ünitesi üzerinde 0/I (on/off) baskılı açma-kapama düğmesi bulunmalı ve bu düğme üzerinde cihazın açık olduğunu belirten yeşil ikaz ışığı yanmalıdır.
15. Kolay işlem yapılabilmesi için duvar ünitesinin spiral kablolu elçek 4 mt. uzunluğuna kadar uzayabilmeli, ışık kaybına sebep olmayacak güçte transformatöre sahip olmalıdır.
16. Elçekler ele alındığında ışığın yanmasını sağlayan mekanizma dışarıdan gözükmemelidir. Bu sayede tozlanma gibi nedenlerle fonksiyonunu yitirmesi engellenmelidir.
17. Güç ünitesi üzerinde teknik servis takibi için baskılı olarak ürün marka, model, seri no, ÜTS no, lot no, üretim yılı, imalatçı ve ithalatçı bilgileri yazmalıdır.

### DUVAR PANELİ:

18. Duvar paneli ahşap malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
19. Duvar paneli üzerine 1 adet güç ünitesi ve 1 adet 4 gözlü spekulum dispanseri takılabilmelidir. Güç ünitesi direk duvar montajlı olan ürünler, duvardan gelebilecek nem ve paslandırıcı etkenlere karşı dayanıksız olacağı için kabul edilmeyecektir.
20. Duvara monte otoskop setleri ile birlikte;  
1 adet Otoskop başlığı, 1 adet duvar paneli, 1 adet güç ünitesi, 1 adet spekulum dispanseri, insuflasyon puarı teslim edilmelidir.
21. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
22. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır. Bu belge muayene kabul işlemlerinde sorgulanacak, sunamayan firmalar elenecektir.
23. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
24. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.