

### HAVA KOMPRESÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hava kompresörü mevcut sistemde kullanılan 1 adet hava kompresörüne ek olarak kurulacak olup, 2 kompresör için ayrıca eş yaşlandırma panosu da sisteme eklenecektir.
2. Teklif veren firmalar yerinde hastane teknik personelimiz kontrolünde keşif yaparak ve montaj ile ilgili gerekli olabilecek; medikal bakır boru, küresel gaz vanası vb. montaj malzemelerini tespit edeceklerdir. Nakliye, montaj ve montaj malzemeleri için ayrıca bir ücret talep edilmeyecektir. Kompresör montajı teklif veren firma personelleri tarafından yapılacak olup ve çalışır halde teslim edilecektir.
3. Basıncı Hava Kompresörleri yağ püskürtmeli hava kompresörleri olmalıdır. Kompresörler Kapasiteye göre Vidalı Tip olmalıdırlar.
4. Kompresör Çalışma Basıncı min. 10 bar olmalıdır.
5. Kompresör IP/55 F sınıfı elektrik motoru ile direkt akuple çalışmalıdır.
6. Hava Kompresörleri dijital göstergeli ve Sensör (Transducer) kontrollü Gösterge Paneli ile kontrol edilmeli ve kompresörlerin çalışma ve durdurma basınç değerleri dijital olarak gösterilmeli ve bu değerler ayarlanabilmelidir. Bu değerler Vidalı Kompresörlerde kompresör üzerinden ayarlanabilmelidir.
7. Kompresörün yağ sıcaklığını sürekli gözlemleyen ve 115 dereceyi aştığında kompresörü otomatik devre dışı bırakacak Isı Sensörleri ile tercih edilmelidir. Kompresör yağ sıcaklığı 115 dereceyi geçtiğinde sistem Kompresörü otomatik olarak devre dışı bırakmalı ve aynı zamanda Kontrol Paneli üzerinde Kompresör arıza lambası yanmalıdır.
8. Panel üzerinde bakım kapağına bağlı olarak ana giriş şalteri ve acil durumlarda sistemi kapatmak için acil STOP butonu bulunmalıdır.
9. Yukarıda sayılan bütün bu özellikler kontaktörler, termikler ve diğer elektrik devreleriyle otomatize edilmiş olmalıdır.
10. Kompresör 10 barda en az 2,58 m<sup>3</sup>/dk (154 m<sup>3</sup>/h) kapasitesinde olmalıdır.
11. Kompresör motor gücü min. 18,5kw/25hp olmalıdır.
12. Hava çıkış ölçüsü en az 1" olmalıdır. Kompresör ölçüleri yaklaşık 780 x 1130 x 1220 mm (+/-20 mm) olmalıdır. Kompresör 350 kg dan daha ağır olmamalıdır.
13. Kompresör ses seviyesi en fazla 72 db olmalıdır.
14. Yağ kapasitesi en fazla 8 lt. olmalıdır.
15. Sisteme eklenecek olan eş yaşlandırma paneli\_elektronik kontrol paneli 4 adet kompresöre kadar kontrol edebilir özellikte olmalıdır.
16. Cihaz harici bir basınç sensörü ile tank basıncını sürekli takip etmeli ve takip edilmek istenen en yüksek basınç değerinin en az %30 daha fazlasını ölçebilir özellikte olmalıdır. Bu sayede bir arıza durumunda tanktaki basınç seviyesi tehlikeli boyutlara ulaşmadan kompresörleri devreden

Ersan Gökçek

SÖKE FEMİNE FAHRE KOCAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
Hilal GÖKÇEK  
Biyomedikal Mühendisi

çıkabilir özellikte olmalıdır.

17. Cihaz üzerinden kompresörler otomatik olarak çalıştırılabildiği gibi istendiği durumlarda her biri cihaz üzerinden bağımsız biçimde manuel olarak çalıştırılabilmelidir. Ayrıca elektronik cihazın arızalanması ya da bakımlarının yapıldığı durumlarda cihaz komple devre dışı bırakılmış olsa dahi, kompresör üzerindeki bir anahtar ya da pako şalter yardımıyla kompresörler bağımsız olarak görevlerini yerine getirecek şekilde çalıştırılabilir olmalıdır.
18. Elektronik kontrol paneli ölçüm ve kontrol değerleri ile girilmiş olan cihaz ayarlarının takip edilebildiği bir LCD ekrana sahip olmalıdır.
19. LCD ekran üzerinden dolum anında o anki tank basıncı ve ayarlanan kapatma basıncı, bekleme konumunda iken ise o anki tank basıncı ve ayarlanan açma basıncı görüntülenmelidir.
20. Cihaz üzerindeki tuşlar yardımı ile bir menü üzerinden kompresörlerin her biri ayrı-ayrı;
  - a- Asıl, yedek ya da arızalı olduğu,
  - b- Kompresör değişim süreleri,
  - c- Bakım saati uyarı, ayarlanabilir olmalıdır.
21. Cihaz kontrol ettiği sistemlere ilişkin ayarlanan değerlere bağlı olarak sesli ve görsel alarm verebilir olmalı, ayarlanan süre kadar sesli alarm susturulabilir ve alarmlar sorun giderildikten sonra silinebilir olmalıdır.
22. Menü üzerinden tank basınç değerlerine ilişkin;
  - a- Basınç birimleri (seçilen birime bağlı olarak değeri otomatik hesaplayabilir özellikte ve en az mmHg ve Bar cinsinden olmak üzere iki adet),
  - b- Kompresörlerin kapatma basınçları,
  - c- Kompresörlerin açma basınçları,
  - d- Yardımcı kompresör açma basıncı,
  - e- Yardımcı kompresör açma süresi ayarlanabilir olmalıdır.
23. Cihaz kompresörlerin eşit süreler ile çalışarak, eşit yaşlanmalarını sağlayabilir özellikte ve ayarlanan süre doğrultusunda otomatik olarak asıl ya da yedek pozisyona geçirebilir olmalıdır.
24. Cihaz rezerv tankı boş iken ilk çalıştırma durumlarında basınç seviyesi düşük olduğu için ana seçici şalter hangi konumda olursa olsun sistem tüm kompresörleri işletmeye alarak süratle gerekli basınç seviyesini sağlamalıdır.
25. Cihaz asıl kompresör devrede iken sarfiyatın fazla olması durumunda yedek kompresörleri devreye alarak ayarlanan basınç değerine ulaşıldığında devreden tümünü çıkarabilir olmalıdır.
26. Cihaz üretilen ve tüketilen basınçlı havanın birbirine yakın değerde olması durumunda, önceden ayarlanabilen süre sonunda tank dolmamış ise yedek kompresör açma basıncına düşmemiş olsa dahi yedek kompresörü devreye almalıdır.
27. Cihaz asıl kompresörde çalışma esnasında oluşacak bir problem durumunda asıl kompresörü arıza moduna alıp sıradaki yedek kompresörü asıl kompresör konumuna getirebilmelidir.
28. Cihaz kompresörlerin pozisyonları (asıl-yedek-arıza) ve devrede olup olmadıklarını gösteren ayrı ayrı

E. S. Gökhan

SÖKE FEHME FAİK KOCAĞÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
HİLA GÖRCEK  
Biyomedikal Mühendisi



ışıklı göstergelere sahip olmalıdır.

29. Cihaz tank basıncının değerini uzaktan görülebilir büyüklükte sayısal ışıklı göstergeye sahip olmalıdır.
30. Cihaz tank doluluk düzeyini gösteren ışıklı bir göstergeye sahip olmalıdır.
31. Cihaz kompresörlerin üzerinde bulunan güvenlik amaçlı bir acil stop butonuna sahip olmalı bu butona basıldığı durumda sadece o kompresörü arıza konumuna alarak devre dışı bırakmalı, sorun olmayan diğer kompresörleri devreye alarak ihtiyaç duyulan basınç seviyesini sağlamalıdır.
32. Cihaz, merkezi otomasyon sistemine RS-485 data hattı üzerinden tüm verileri, MODBUS RTU protokolü ile iletebilir özellikte olmalıdır.
33. Vakum Santraline yedek parça ve 10 yıl ücret mukabilinde parça sağlanabilirlik garantisi verilmelidir
34. Sistemi kuracak personeller firmanın sigortalı çalışanları olmalı ve söz konusu işi yapacak yetkinlikte (eğitim sertifikası bulunmalıdır) olmalıdır.

Eisen Gıda

SÖKE FEHİME FAİK KOCAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
Selçuk AKGÜL  
Makine Mühendisi  
MM37800

SÖKE FEHİME FAİK KOCAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
Hilal GÖKÇEK  
Biyomedikal Mühendisi

## Vakum Pompası Teknik Şartnamesi

1. Pompa, 50 Hz de minumum 300 m<sup>3</sup>/h kapasiteli olmalıdır. İstenildiğinde invertör ile 0-60 Hz aralığında çalıştırabilmelidir. Pompa motor gücü 50 Hz 5,5 ya da 7,5 kW aralığında tercihen 5,5 Kw , 380 Volt Trifaze olmalıdır.
2. Vakum pompası rotatif, döner kanatlı, yağ halkalı olmalıdır.
3. Vakum giriş bölümü, hava filtresi ve altında yerleşik çekvalf olmalıdır.
4. 50 Hz de maksimum ses 75 dB olmalıdır.
5. Pompa maksimum 6,5 l yağ kapasiteli olmalıdır.
6. Vakum bağlantı ağzı 2" ya da 2,5"G olmalıdır.
7. Pompa motorları IP55 sınıfı F tipinde olmalıdır
8. Yağ soğutma radyatör ile olmalıdır.
9. Pompa ağırlığı maksimum 250 kg olmalıdır.
10. Vakum pompası mevcut sisteme entegre edilecek olup, kullanılacak olan bakır borular Medikal tip bakır boru olmalıdır.
11. Vakum pompalarının egzoz atışları da uygun çapta medikal bakır boru ile yapılmalıdır.
12. Sistemi kuracak personeller firmanın sigortalı çalışanları olmalı ve söz konusu işi yapacak yetkinlikte (eğitim sertifikası bulunmalıdır) olmalıdır.
13. Vakum pompası teklifi verecek firmalar yerinde keşif yapacak ve pompa montajı için gerekli medikal bakır boru, küresel gaz vanası vb. malzemeleri de tespit edeceklerdir. Nakliye, montaj ve montaj malzemeleri için ayrıca bir ücret talep edilmeyecektir. Vakum pompası montajı teklif veren firma personelleri tarafından yapılacak olup ve çalışır halde teslim edilecektir.
14. Vakum Santraline yedek parça ve 10 yıl ücret mukabilinde parça sağlanabilirlik garantisi verilmelidir.

Ersoy Gökçen

SÖKE FEMME FAİK KOCAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
SÖKE FEMME FAİK KOCAGÖZ  
Makine Mühendisi  
MM37800

SÖKE FEMME FAİK KOCAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
HALİ GÖKÇEK  
Biyomedikal Mühendisi

## DOLAP LAM ARŞİV 12 ÇEKMECELİ 10 ÜNİTELİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Dolap 10 üniteli olmalıdır.
2. Her ünite 12 çekmece olmalıdır.
3. Her çekmece 200-220 preparat alma kapasitesinde olmalıdır.
4. Her çekmecede karton etiket yerleştirmeye uygun olmalıdır.
5. Çekmecelerde kullanım kolaylığı sağlayacak tutma kolu olmalıdır.
6. Malzeme DKP sacdan imal edilmiş olmalıdır; çekmece ve kasa : 06 mm çekmece altlığı 1.0 mm ve çekmece kulpları 1.2 mm kalınlığında olmalıdır.
7. Dolap 2 yıl süreyle garantili olmalıdır.
8. Dolapla birlikte her ünite için zemini düzgün ayak ve birer kapak verilmelidir.
9. Ünite devrilmeden üst üste dizilebilecek yapıda olmalıdır.
10. Dolaplar elektrostatik fırın ile boyanmalıdır.
11. Çekmeceler kendi rayında hareket ederken, kendi düzleminin dışına çıkmamalı ve diğer çekmecelere çarpmamalıdır.
12. Malzemenin teknik şartnameye uygunluğunun kontrol edilebilmesi için 12 çekmeceli 1 adet dolap getirmelidir.

SÖKE FEHİME DOKU BULAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
Uz. Dr. Elif GEZERLER  
Patoloji Uzmanı  
Dip.Tes.No: 95378



## PEDİATRİK PULSE OKSİMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihazın üzerinde en az iki renkli OLED tipte ekran bulunmalıdır.
2. Cihaz özellikle pediatrik ve yenidoğan hasta gruplarında kullanılabilmelidir.
3. Cihaz parmağa takıldığında herhangi bir tuşa basmaya gerek kalmadan, otomatik olarak aktif hale gelmeli ve ölçüm almaya başlamalıdır.
4. Cihazın saturasyon ölçümleme sınırı en az %35 ile %100 değerleri arasında ve %1 çözünürlükte olmalıdır.
5. Cihazın saturasyon ölçüm doğruluğu %70 ile %100 değer aralığında  $\pm$  %2 olmalıdır.
6. Cihazın pulse ölçümleme sınırı 30 ile 240 atım/dakika değerleri arasında ve 1 atım/dakika çözünürlükte olmalıdır.
7. Cihazın pulse ölçüm doğruluğu  $\pm$  2 atım/dakika veya  $\pm$  %2 olmalıdır.
8. Cihazda ortam ışığına karşı direnç özelliği bulunmalı, yapay veya doğal aydınlanan iç mekânlar ile karanlık odada alınan saturasyon değer değişikliği  $\pm$  %1'den düşük olmalıdır.
9. Cihaz ekranında plestismograf pulse dalga formu ekranda görülebilmelidir.
10. Cihazın ekranı dört modda izlenebilir olmalıdır.
  - Dikey aşağı doğru
  - Dikey yukarı doğru
  - Yatay sağ yön
  - Yatay sol yön
11. Cihaz ekranında pil enerji durumu kademeli ve görsel olarak izlenebilmelidir.
12. Cihazın görsel ve işitsel alarmları bulunmalıdır. Bu alarmlar; saturasyon %90'nın altına indiğinde, nabız 50 bpm altına indiğinde, 120 bpm üstüne çıktığında devreye girmelidir.
13. Cihazda 5 saniyeden fazla bir süre ölçüm yapılmadığında cihaz pilden tasarruf etmek için otomatik olarak kendi kendine kapanabilmelidir.
14. Cihaz 2 adet AAA tip 1.5 V pil ile çalışabilmelidir.
15. Cihaz, tam dolu piller ile sürekli olarak 50 saat kullanılabilmelidir.
16. Cihaz max. ağırlığı 64 gr. olmalıdır.
17. Cihaz ebatları en fazla 65x40x35 mm olmalıdır.
18. Cihaz ile birlikte 1 adet askı aparatı verilmelidir.
19. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
20. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
21. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
22. 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.

SÖKE FEHİME FAİK KOÇAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
Uzm. Dr. Çağaç YETİŞ  
Dip. Tesc. No: 158861  
ACİL TIP UZMANI

# Temassız Ateş Ölçer (Termometre) Teknik Şartnamesi

1. Derece ölçümlerini hem vücut sıcaklığı incelemesinde ve hem de ortam / oda sıcaklığı incelemesinde temassız olarak yapabilmelidir.
2. Derece alın modu konumunda cilde temas etmeden 4-6 cm mesafeden doğru ölçüm yapabilmelidir.
3. Ölçüm aralığı; vücut modunda 34°C~43°C (93.2°F~109.4°F), nesne modunda ise 0°C~100°C (32.0°F~212.0°F) olmalıdır.
4. Ekran çözünürlük 01.°C veya °F olmalıdır.
5. Ölçüm güvenilirliği; vücut modunda: 22°C~40°C :  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  (71.6°F~104.0°F :  $\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ ) , nesne modunda  $\leq 20^{\circ}\text{C}$  :  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ;  $> 20^{\circ}\text{C}$  :  $\pm 5\%$  olmalıdır.
6. Derece özel uyarıcı simgeleri ekranında gösterebilmelidir.
7. Hafıza modunda son 10 ölçüm tekrar görülebilmelidir.
8. Kullanım ortam sıcaklığı: 16°C~35°C (60.8°F~95°F) olmalıdır.
9. Cihazda yüksek ateş uyarısı olmalıdır. Bu uyarılar gülen ve somurtan yüz şekilleri ile görsel olarak bulunmalıdır.
10. Cihazı saklama sıcaklığı -25°C~+55°C (-13°F~+131°F) olmalıdır.
11. Cihaz son ölçüm alındıktan sonra yaklaşık 1 dakika içinde otomatik kapanmalıdır.
12. Cihazın pil tipi AAA x 2 olmalıdır.
13. Cihazda düşük pil göstergesi olmalıdır.
14. Cihazın 1 adet saklama kılıfı olmalıdır.
15. Cihazın boyutları 141mm X 42mm X 55.5mm (LxWxH) olmalıdır.
16. Cihazın ağırlığı pillerle birlikte en fazla 120 gr olmalıdır.
17. Cihaz, °C / °F değiştirilebilir ölçüm birimine sahip olmalıdır.
18. Kolay kullanım için, geniş tuş tasarımı olmalıdır.
19. Cihaz MMD (93/42/EEC) AB Direktifinin (Tıbbi Cihaz Direktifi) koşullarına uygun olmalıdır.
20. Cihazın garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

SÖKE FEHİME FAİK KOCAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
Uzm. Dr. Çağaç YETİŞ  
Dip. Tesc. No: 158861  
ACİL TIP UZMANI

### Otomatik Kesip Kapatma Cihazı

1. Kapama cihazı sterilizasyon rulolarının istenilen ölçülerde ve adetlerde otomatik olarak kesilip ve kapatılması amacı ile kullanmaya uygun olmalıdır .
2. Sterilizasyon rulolarının kesin ve güvenli bir şekilde kapatılmasını sağlamak için cihazın kapama sıcaklığı ve kapama süresi ayarlanabilir olmalıdır .
3. Cihaza istenildiğinde haricen barkod yazıcı ile bağlanılabilmelidir .
4. Enerji tasarrufu amaçlı cihaz 200 W güç ile çalışabilmelidir .
5. Cihazda kesilip kapatılacak ruloların boyları kullanıcı isteğine göre ayarlanabilir olmalı , cihaz 1 metre uzunluğuna kadar rulo kesip kapatabilmelidir .
6. İsteğe bağlı olarak cihaza barkod cihazı bağlanabilmeli ve kapama yapılan poşetlerin üstüne istenilen bilgileri içeren etiketler yapıştırılabilmelidir .
7. Cihaz kapama güvenliği açısından 12 mm genişliğinde kapama yapmalıdır .
8. Cihaz toplamda 42cm eninde ruloları kesip kapatacak hazneye sahip olmalıdır .Toplam 42 cm eninde olacak şekilde farklı ölçülerde rulolar hazneye konularak istenilen boyutlarda kesilebilmelidir .
9. İsteğe bağlı olarak cihaza barkod okuyucu ve barkod yazıcı eklenerek istenilen bilgilerin etiket olarak çıktısı alınabilmelidir .
10. Cihazda acil durumlarda tehlike anında bütün elektrik aksamını devre dışı bırakacak acil düğmesi olmalıdır .
11. Cihazda farklı enlerde rulolar kesilip kapatılabilmeye uygun olmalı aynı anda farklı boylarda rulolar kesilip kapatılarak zarf haline dönüştürülebilmelidir .
12. Farklı enlerde rulolar zarf haline dönüşürken karışıklığa neden olmamak için hepsi aynı yerde toplanmamalı , her rulodan oluşan zarflar ayrı ayrı toparlanabilmelidir , kesip kapatma işleminden sonra cihazın ön kısmında yan yana olacak şekilde istiflenebilmelidir .
13. Cihazın ölçüsü 740X355X240 cm i geçmemeli , ağırlığı 30 kg dan fazla olmamalıdır .
14. Cihazlar sterilizasyon ünitesinde performans testi yapılarak alımı için karar verilecektir .

Str. Hem. Eylem Köşen Sarıç





## **EL TİPİ ANEROİD TANSİYON ALETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1.** Alet avuç içinde kullanılabilir bir tipte dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2.** Aletin manometre haznesi, gövdesi ve puar kaşığı nikel kaplama ve kromajlı olmalıdır.
- 3.** Aletin manometre gövdesi ile puar kaşığı tek parça olmalı ve puarın manometreye girişinde metal bir filtre (süzgeç) yer almalıdır.
- 4.** Aletin manometre kadran iğnesi, manometre haznesinin içi açılmadan, alet ile birlikte verilen ince bir ayar tornavidası ile dışarıdan hassas bir şekilde sıfıra ayarlanabilmeli ve hava verilirken titremeyecek bir yapıda olmalıdır.
- 5.** Aletin manometre çapı en az 48 mm, kadran üzerindeki rakamlar okunabilir ve ölçüm aralığı 0 ile 300 mmHg arasında olmalıdır.
- 6.** Aletin manometresinde, düşük basınçla çalışabilmesi için iki yumuşak hortumlu, membran teknolojisi ile imal edilmiş olmalıdır. Böylece birinci hortum puardan aldığı havayı kaf kesesine vermeli, ikinci hortum ise kesedeki havayı manometreye taşıyıp düşük basınçla manometreyi çalıştırarak manometrenin uzun ömürlü olmasını sağlamalıdır.
- 7.** Aletin hava musluğu bir vida ile sabitlenmiş olmalı ve bu sayede kullanım esnasında musluk sonuna kadar gevşetirse dahi yerinden çıkmamalıdır.
- 8.** Aletin manşet dış bezi dayanıklı kumaştan yapılmış ve kancalı tipte olmalıdır.
- 9.** Manşet dış bez ölçüleri 49×14 cm (+/- 1 cm) olmalı ve steteskop giriş yerini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
- 10.** Manşet iç lastik ölçüleri 12X24.5 cm (+/- 1 cm) olmalıdır.
- 11.** Manşet iç lastiği, puar ve hortumları vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.
- 12.** Aletin hava hortumlarının, gövdeye bağlantısı luer kilitli tip konnektörler ile yapılmalıdır.
- 13.** Alet, dayanıklı suni deriden yapılmış, üzerinde markası bulunan çantası ile birlikte verilmelidir.
- 14.** Alet, orijinal karton kutusu içerisinde verilmeli, kutu üzerinde marka ve modeli ile üretici ve ithalatçı firması yazılı olmalıdır.
- 15. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.**
- 16.** Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
- 17.** Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- 18.** 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.

SÖKE FEHİME FAİK KOCAGÖZ  
DEVLET HASTANESİ  
Uzm. Dr. Çağrı YETİŞ  
Dip. Tesc. No: 158861  
ACIL TIP UZMANI