

DAMAR GÖRÜNTÜLEME CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen cihaz DLP Projeksiyon Teknolojisini kullanarak "Projeksiyon Yöntemi" ile vücut üzerinden yalnızca venlerin görüntülenmesini sağlamalıdır.
2. Teklif edilen cihaz en az 2.3" boyunda renkli LCD bir ekrana sahip olmalıdır. Bu ekran üzerinden ayarlanan parametreler görülebilmelidir.
3. Teklif edilen cihaz renkli LCD Ekran üzerinden batarya durumunu göstermelidir.
4. Teklif edilen cihaz bataryanın kritik seviyelere düşmesi durumunda projeksiyon ile yansıtarak batarya durumunu bildirmelidir.
5. Teklif edilen cihaz Near – Infrared teknolojisi ile çalışmalı ve bu sayede gerçek zamanlı görüntüleme yapmalıdır.
6. Teklif edilen cihaz Infrared ışık kaynağı olarak 790-940 nm'lik çift ışık kaynağı kullanmalıdır.
7. Teklif edilen cihaz 0-10 mm kızılötesi algılama derinliğine sahip olmalıdır, bu durum cihaz broşüründe gösterilmelidir.
8. Teklif edilen cihaz; tersinir mod haricinde en az 12 farklı renk seçeneği ile görüntüleme yapabilmelidir.
9. Teklif edilen cihaz 6 farklı seviyede ayarlanabilir parlaklığa sahip olmalıdır. Bu ayar LCD ekran üzerinden ayarlar menüsü ile yapılabilirdir. Parlaklık kademesi ekran üzerinde gösterilmelidir.
10. Teklif edilen cihaz kol kıllarının sebep olduğu artefaktı minimuma düşürebilmek için tersinir renk moduna sahip olmalıdır.
11. Teklif edilen cihaz tespit edilen derin damarların daha iyi görünebilmesi için görüntü iyileştirme moduna sahip olmalıdır. Bu mod LCD ekran üzerinden kontrol edilebilmelidir.
12. Teklif edilen cihaz görüntülemelerin daha sonra tekrar incelenebilmesi için Fotoğraf Modu'na sahip olmalıdır. Bu sayede kaydedilen damar görüntüleri cihazın hafızasına kaydedilerek daha sonrasında bilgisayar aracılığıyla incelenebilmelidir.
13. Teklif edilen cihaz uyku modu özelliğine sahip olmalıdır. Böylece sürekli kullanımda minimum güç tüketimi sağlanabilmelidir. Uyku modu özelliği 10,15,20,25 ve 30 dk olarak seçilebilmelidir.
14. Teklif edilen cihaz; On/Off, Sağ/Sol/Yukarı/Aşağı, Uyku Modu ve OK olmak üzere yalnızca 7 adet tuşa sahip olmalı, bu tuşlar cihaz tek el ile kullanılırken başparmak vasıtası ile kolayca erişilebilecek şekilde pozisyonlandırılmış olmalıdır.
15. Teklif edilen cihaz Küçük, Orta ve Büyük olmak üzere 3 farklı boyutta projeksiyon yansıtma yapabilmelidir. Seçilen yansıtma boyutu renkli LCD Ekran üzerinden görülebilmelidir.
16. Teklif edilen cihazın bataryası en ergonomik ağırlık dağılımını sağlayacak şekilde tutma alanının altına yerleştirilmiş olmalıdır, böylece kullanıcının yorulma veya cihazı kullanırken zorlanma gibi bir durum yaşamamasının önüne geçilmiş olmalıdır.
17. Teklif edilen cihaz adaptör aracılığıyla şebekeye bağlı şekilde iken kavrama pozisyonunda ergonomiyi bozmadan çalışılabilecek şekilde tutma alanının alt kısmında konumlandırılmış bir adaptöre sahip olmalıdır.

18. Teklif edilen cihaz ile birlikte cihazın tek bir operatör tarafından kullanılabilmesi cihazın sabitlenebileceği mafsallı masaüstü stand ünitesi ile birlikte verilmelidir.
19. Teklif edilen cihaz ile birlikte verilecek olan masa üstü stand ünitesi 1.380 ± 25 gr ağırlığında olmalıdır. Bu ünite de cihazın bağlandığı kısım 3 farklı noktadan açılabilir ve kaymaz bir tabana sahip olmalıdır.
20. Teklif edilen cihaz en fazla; $240 \times 60 \times 65$ mm ± 5 mm boyutlarında ve 450 gr ± 5 gr ağırlığında olup tasarımı ile birlikte ergonomik bir kullanım sağlamalıdır.
21. Teklif edilen cihaz ile birlikte; 1 adet kilitli alüminyum taşıma çantası, 1 adet masa üstü stand, 1 adet şarj adaptörü, 1 adet damar işaretleme kalemi ve 1 adet turnike verilmelidir.
22. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.