

1.DİJİTAL RADYOGRAFİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (RVG)

1. Sensör CMOS veya DCOM teknolojisine sahip olmalıdır.
2. Sensör Plug&Play özellikli olup ara kumanda ünitesine ihtiyaç duymadan direkt bilgisayara USB bağlantı portundan bağlanmalıdır.
3. Masaüstü ya da dizüstü bilgisayarlara bağlantı için herhangi bir ara kumanda kutusuna gerek duyulmamalı doğrudan USB2 portundan bağlanabilmelidir.
4. USB2 bağlantı versiyonu sayesinde sensör ile bilgisayar arasındaki iletişim hızlı bir şekilde yapılmalı.
5. Sensör ebatı maksimum 40*30 (+-5) mm olmalıdır. Aktifsensör alanı ise 33 x 24(+/-4) mm olmalıdır.
6. Sensörün kablo boyu en az 300 (+-100) cm. olmalıdır.
7. IP67 veya IP 68 sertifikası olmalıdır.
8. Piksel ölçüsü 29,6 (5+-) µm olmalıdır.
9. Sensörün teorik çözünürlüğü en az 17 lp/mm olmalıdır.
10. 60-70 kV aralıklı, kısa poz zamanlı AC veya DC beslemeli konvansiyonel röntgen cihazları ile uyumlu olarak çalışabilmelidir.
11. Herhangi bir yanlış kullanıma karşı özel güvenlik koruması olmalıdır.
12. Klasik röntgenlere göre % 80-90 daha az x-ray ışın yoğunluğu ile görüntü alınabilmelidir.
13. X ışını tatbikinden en fazla 2 saniye sonra ekranda görüntü elde edilmelidir.
14. Sensör, ağız içi tahrişlere sebebiyet vermemek için iki köşesi yuvarlatılmış ve uzun ömürlü kullanılabilmesi için, yüzeyi sertleştirilmiş lateks ile kaplanmış olmalıdır.
15. Sensör kalınlığı 5 mm'yi geçmemelidir.
16. Sensöre uygun 10.000 adet tek kullanımlık kılıflar sistemle birlikte verilmelidir.
17. Sistem yazılımı çoklu bilgisayar ortamlarında (Network) kullanılmaya müsait olmalıdır.
18. Röntgen görüntülerini kaydedebilir bir programı olmalıdır.
19. Program ile büyütülmüş röntgen görüntülerinin yoğunluğa göre renklendirilmesi ve ışın geçirgenliğine bağlı olarak yoğunluk ölçümü yapılabilirdir.
20. Görüntülerin uzunluk ve açı ölçümleri yapılabilirdir.
21. Görüntüler monitor ekranında anında oluşturulabilmeli ve değişiklikler yapılabilirdir.
22. Beklemesiz ardı ardına görüntü alınabilmeli, görüntü yığılması olmamalıdır.
23. Bir hasta için sınırsız sayıda görüntü kaydı yapılabilirdir.
24. Görüntüler tek tek ya da birden fazla istenilen biçim ve formatta print edilebilirdir.

25. Print edilen çıktılarda hasta ve diş hekimi bilgileri ile tarih ve diş tipi bilgisi istenirse alınabilmelidir.
26. Tedavi öncesi ve tedavi sonrası görüntülerinin tek sayfada yazıcı çıktısının alınması mümkün olmalıdır.
27. Alınan görüntüler ekranda kat kat distorsiyonsuz büyütülebilmelidir.
28. Sistem yazılımı alınan dental görüntüyü diagnostik amaçla renklendirebilmelidir ve bu renklerin ayarları ile oynanabilinmelidir.
29. Sistem yazılımı açığı ve kanal boyu uzunluğunu ölçebilmelidir.
30. Sistem endodontik (kanal içi) çalışmalarını net bir şekilde görüntülemelidir.
31. Alınan x-ray görüntülerinde ışık ve kontrast ayarları yapılabilmesi böylece en iyi görüntüyü elde etmek mümkün olmalıdır.
32. Filmleri endodontik, periodontik ve dentin filtreleri başta olmak üzere birçok filtreleme araçlarıyla görüntülemek mümkün olmalıdır.
33. RVG cihazı özel görüntü işleme ve hasta takip programına sahip olmalıdır. Program üzerinden aşağıda belirtilen özellikler yapılabilinmelidir.
- Tarama sonrasında parlaklık ve kontrast otomatik olarak ayarlanabilmek, dijital görüntüler, gri tonların ideal dağılımı, artefakt temizleme, görüntü keskinleştirme gibi fonksiyonları otomatik olarak yapabilmelidir, (oto optimizasyon özelliği olmalıdır.)
 - Yazılımda otomatik kontrast ayarı, filtreleme, negatif görüntü, odaklama, büyütme, küçültme, görüntüyü kalibre edebilme, yoğunluk ölçümü yapabilme, açığı ve mesafe ölçümü, görüntüyü kaydetme, görüntüyü ters çevirme, ayna özelliği oluşturma, transfer etme ve görüntü alma fonksiyonları olmalıdır.
 - Yazılım hem Windows işletim sistemleriyle uyumlu olmalıdır.
 - Yazılım aynı ağ üzerindeki bilgisayarlarda limitsiz kullanıcıya lisanslanabilmelidir.
34. Görüntülere notlar almak mümkün olmalıdır.
35. Alınan görüntüleri döndürmek ve yatay ya da dikeyde ayna görüntülerini elde etmek mümkün olmalıdır.
36. Görüntü üzerinde ne kadar oynanır ise oynansın kayıt yapıldıktan sonra bile resmin orijinal halini geri çağırma mümkün olmalıdır.
38. RVG sensör, x-ray jeneratörü ile haberleşerek gerekli miktarda enerjiyi sensöre ilettikten sonra otomatik olarak enerjiyi kesen ve bu sayede hastanın fazla doz almasını engelleyen ileri seviye bir teknoloji ile (ACE Teknolojisi) üretilmiş olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Dt. Mehmet
Doğubayazıt İlçe
Sağlık Müdürlüğü
Cemal YILMAZ
Dip. Tes. No: 46048

Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.

2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Döğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46043

Doç.Dr.Yaşar
Döğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabiri
Cemal YUCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dt.Mehmet TUBEK
Dip Tes No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

2.KABLOSUZ DAHİLİ APEXLİ ŞARJLI ENDODONTİK TEDAVİ MICRO MOTOR

1. Kablosuz ve şarjlı olmalıdır
2. Şarj istasyonu ile endo motor arasında soket sistemi olmadan kablosuz olarak endomotoru şarj edebilmelidir.
3. Endomotor pili en az 2000 mAh olmalıdır.
4. Endomotor kablosuz tam şarjda en az 15 tedavide kullanılabilir.
5. Endomotor en fazla 3 saatte tam şarj olmalı
6. Dahili Apex locator olmalıdır. Endomotor ve Apex Locator fonksiyonu işlem sırasında simultane veya ayrı çalışma kullanabilme özelliği olmalıdır.
7. Apex locator ıslak ve kanlı kanalda net ölçüm yapabilmelidir.
8. Cihazla beraber verilecek olan başlığın kafası posterior bölgede rahat çalışabilmesi için küçük ve push-button olmalıdır.
9. Endomotor kablosuz kullanıma uygun, ergonomik yapıda hafif olmalıdır. Üzerindeki OLED ekrandan programlar, çalışma modu, batarya seviyesi, dönüş yönü, devir ve tork değerleri görülebilmeli, üzerindeki seçme butonuyla ilgili değerler seçilebilip değiştirilebilmelidir.
10. Endomotor çalışırken endomotor ekranında kök kanal uzunluğunu gösteren apex çubuğu arayüzü çıkmalıdır. Buradan apex 'e olan mesefa görülebilmeli, eğer apex'e ne kadar yaklaşırsa ses de o kadar hızlanmalıdır.
11. Cihaz anguldruvası istenilen bölgede rahat çalışabilmesi için en dönebilmelidir. 360° dönebilmelidir.
12. Cihaz tüm nikel-titanyum döner eğe ve resiprokal hareket yapan eğe sistemleri ile kullanılabilir.
13. Cihaz otomatik geri dönüş (oto reverse) işlemi yapabilmelidir.
14. Tüm programlar değiştirilebilir ve kaydedilebilir olmalıdır.
15. Cihazda en az 5 adet kaydedilebilir program olmalıdır. İçerisinde kendinden kayıtlı programlar olmalıdır.
16. Mikro motor hızı döner eğe sistemleri için en az 100-2500 rpm değerleri arasında ayarlanabilmelidir.
17. Manuel programlarda tork değeri en az 0,4-5 Nem değerleri arasında ayarlanabilmelidir.
18. Rotary dönme yönü saat yönü veya saat yönünün tersine olmak üzere ayarlanabilmelidir.
19. Resiprokal hareket modu, en az 30° ile 390° aralığında ayarlanıp çalışabilirdir
20. Otomatik olarak kapatma 10 dakika içerisinde yapabilmelidir.
21. Cihazda kalibrasyon ayarı bulunmalıdır.
22. Kanala girdiğinde otomatik çalışma ve çıktığında durma, apikalde ayarlanan apikal limite gelindiğinde otomatik ters dönme ve apikale yaklaşıldığında otomatik olarak yavaşlama gibi özelliklere sahip olmalıdır.
23. Ürün paketlemesi, 1 adet kablosuz endodontik motor, 1 adet anguldruvası, 1 adet apeks locater bağlantısı için data kablosu, 2 adet dudak kancası, 1 adet sarj cihazı, 2 adet silikon anguldruva kılıfı ve yağmala için püskürtme aparatı içermelidir.
24. Cihazla Birlikte en az 500ml değerinde cihaza uygun yağ bedelsiz verilmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yasak F. Yılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Hekimi
Cemal YÜCEBAŞ
Tic. Sic. No: 123456

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Doğubayazıt İlçe Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6. kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele (kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YUCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35233

Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Doğubayazıt İlçe Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mehmet ALTUNBAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

11
Dt.Mehmet TÜBEK
Dip Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

3.LABARATUVAR MİKROMOTOR CİHAZI

1. Mikromotor kömürsüz olup, hem dizden hemde ayakla kumanda edilmelidir.
2. Cihazın kumanda paneli üzerinde mikromotor hız sabitleme butonu ve devir hızını gösteren dijital gösterge olmalıdır böylece sürekli pedala basma mecburiyeti ortadan kaldırılmalıdır.
3. Cihaz hız sabitleme (auto-cruise) özelliğine sahip olmalıdır.
4. Cihaz istenildiğinde ters istikamette çalışabilmelidir.
5. Mikromotorda ısınma olmamalı ve soğutma fanına ihtiyaç duyulmamalıdır.
6. Cihaz içerisinde mikromotor bilyelerini toz ve artıklardan koruyan ve uzun ömürlü olmasını sağlayan özel toz koruma mekanizması olmalıdır.
7. Mikromotor piyasemenin kablosu en az 100 cm olmalıdır.Aşırı yük ve voltaj koruması olmalıdır.
8. Kolay frez değiştirilebilmesi için piyasemen tek hareketle buna uygun olmalıdır.
9. Konrol kutusu Masa altına ve ya başka bir yere asılabilmelidir.
10. Piyasemen dönme hızı 50.000 devir/dakika ya kadar çıkabilmelidir.
11. Mikromotor çok sessiz çalışmalı ve düşük vibrasyonlu olmalıdır.
12. Piyasemen torku minimum 7.5 Ncm ve gücü en az 220 Watt olmalıdır.
13. Cihazın yukarıdaki özelliklerini gösteren Türkçe yazılmış kullanım kılavuzu olmalıdır.
14. Cihazla birlikte mikromotor ana gövde, piyasemen,piyasemen standı ayak kumandası bunlara bağlı kablolar mutlaka teslim edilmelidir.
15. Cihaz 220V ve 50/60 Hz. şehir geriliminde çalışabilir nitelikte olmalıdır

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.

2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Doç. Dr. Yaşar Enilmez
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabii
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35233

Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşılamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Doğubayazıt İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Dr. Yasar Eryılmaz
Dış Tabip
Dt. Cemal YUCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35233

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabibi
Cema YUCEBAŞ
Dip.Tes.No:35222

Dt.Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

4.AMALGAMATÖR CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz amalgamın kapalı ortamda ve otomatik karıştırılmasını sağlamalıdır.
2. Kapsülün yerleştirildiği yuva direk motora bağlı olmalıdır.
3. Amalgam kapsülün yerleştirileceği yuva cihazın ön yüzünde olmalıdır.
4. Amalgam kapsülün yerleştirileceği yuva güvenli çalışma için kapatılmış olmalıdır.
5. Zaman ayarı 00s-99s arasında olmalı ve tercih edilen zaman ayarı yapılabilmelidir.
6. Cihazın ön yüzünde zamanlamayı ve kalan süreyi gösteren ekran olmalıdır.
7. Cihaz şehir gerilimi ve frekans değerleri uyumlu ve olası şebeke dalgalanmalarına tahammüllü olmalıdır.
8. Titreşim frekansı/karıştırma hızı en az 4000 T/Min olmalıdır.
9. Cihaz üzerinde markası, modeli ve seri no mutlaka yazılı olmalıdır.
10. Cihaz altında kaymamasını ve titreşimden etkilenmemesini sağlayıcı ayaklar bulunmalıdır.
11. Cihazın kapağı açıkken çalışmasını önleyici sistemi olmalıdır.
12. Cihazın amalgam karıştırma ucu metal olmalıdır.
13. Her bir cihaz için 2'şer adet karıştırma ucu verilecektir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Açrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Açrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabip
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dt.Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

5. IŞINLI DOLGU CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz LED (Light Emitting Diyote) lambalı olmalıdır.
2. Cihaz ısı oluşturmamalıdır.
3. Cihaz kablosuz olmalıdır.
4. Sessiz çalışmalıdır.
5. LED lambanın çıkardığı ışık çıktısı en az 1200-1400 mW/cm² arasında olmalıdır.
6. Cihaz en fazla 2 saatte şarj olmalı ve tamamen şarj edilmiş bir cihaz en az 45 dakika süre ile kullanılabilir.
7. Cihazın üzerinde, ilk saniyeden itibaren maksimum ışık çıktısını sağlayan standart başlangıç opsiyonu olmalıdır.
8. Cihazın ince uçlu proksi fiber uç en az 8 ve en fazla 13 mm'lik ışık çubukları olmalı ve ışık çubukları 360 derece dönebilir. Cihazla birlikte en az 8 mm en fazla 13 mm aralığında uç verilmelidir.
9. Cihazın zaman ayarlayabilme özelliği olmalıdır.
10. Filtre sistemi gerek olmamalıdır.
11. Cihazın el aparatının ağırlığı en fazla 2000 gram olmalıdır.
12. Cihaz aşırı ısındığında güvenlik sebebiyle otomatik olarak kendini kapatmalıdır.
13. Lion şarj edilebilir pile sahip olmalıdır.
14. Cihazın bir adet ışın çubuğu ve 1 adette göz koruyucusu olmalıdır.
15. Cihaz şarj edilebilir demonte olmalıdır.
16. El parçası üzerinde on-off butonu olmalıdır.
17. El parçası üzerinde 3 farklı polimerizasyon seçeneği olmalı ve tek tuşla geçiş sağlanmalıdır.
18. Numune görülecek, komisyonca değerlendirilecektir.
19. Cihaz 220V ve 50-60 Hz ile çalışmalıdır.
20. Fiber optik ucu 134 derecede otoklavda steril edilebilir.
21. Cihaz ile birlikte fazladan 1 adet yedek Fiber optik uç verilmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mahmut ALTUNDAS
Dip. Tes. No: 46048

Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35233

Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Doğubayazıt İlçe Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

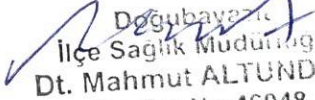
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

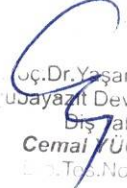
Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes.No:46048

Doç.Dr.Yeşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabii
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes.No:35233

Dt.Mehmet TÜBEK
Dip. Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048


Uç.Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Hekimi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35223


Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

6.KAVİTRON CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz 220-225 volt, 50-60 Hz şehir şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
2. Cihaz ISO 9001 ve CE sertifikaları olmalıdır.
3. Cihaz PIEZO sistemle, düşük ısınma ve yüksek verimde çalışmalı ve çok fonksiyonlu olmalıdır.
4. Piezoelektrik transdüsörleri olmalıdır.
5. Cihazın çalışma frekansı en az 25-35 Khz aralığında olmalıdır.
6. Cihazın ön panelinde açık/kapalı olduğunu ve çalıştığını gösteren led ışıkları olmalıdır.
7. Cihaz; Genel, Endo ve Perio olmak üzere 3 adet farklı renkte olan güç modu seçeneğine sahip olmalı ve bu modlar kontrol paneli üzerindeki düğme ile kolayca yapılabilmelidir.
8. Cihazın her moduna ait renk kodu olmalı ve hangi modda olduğu kolayca anlaşılabilmelidir.
9. Genel, Endo ve Perio modunda; etkili bir tedavi için gereken minimum ve maksimum güç seviyeleri arasında ayar yapılabilmelidir.
10. Cihazın maksimum çıkış gücü genel modda en az 10W olmalıdır.
11. Ön paneldeki su açma/kapama düğmesiyle sisteme su girişi sağlanabilmelidir.
12. Cihaz şebeke suyu ve susuz çalışabilmeli ve kontrol panelinde bulunan düğme ile su ayarı kolayca yapılabilmelidir.
13. Cihazda entegre su filtre sistemi olmalıdır.
15. Özel bir devre ile uygulanan yükü takip ederek, yükün artması durumunda derhal sistemi dengeleyerek hangi gün ve modda olursa olsun sabit güç kullanımı sağlanmalıdır.
16. Başlığın tutulması ve kavranması kolay ve hafif olmalıdır. Başlık en fazla 30-35 gr. olmalıdır.
17. Başlık (kablo hariç), kavitrone ucu ve kavitrone uç tutucusu otoklavda 135 dereceye kadar steril edilebilmelidir.
18. Cihaz ile birlikte başlık, 360 derece kullanılabilir ayak pedalı, otoklavda steril edilebilir 5 adet uç, 1 adet adaptör, 1 adet tork kontrollü uç değiştirme anahtarı, filtreli şebeke suyu bağlantı hortumu, monte modülü, cihaz montaj kasası ve başlık tutucu ücretsiz olarak verilmelidir. Uçlar ayrı ayrı olmak üzere orijinal kutusunda olmalı, kutuların üzerinde frekans aralıkları yazılı olmalıdır.

Dip.Tes.No:46048
Dt. Mehmet ALTUNDAŞ
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Doğubayazıt

Uç.Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal ÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

YEREL YATIRIM VE İNFAZ
Dış Ticaret
Genel YATIRIM
Dış Ticaret

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TITCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yener Ergen
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35222

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

7.ÇİFT KİŞİLİK TEKNİSYEN MASASI

1-Teknisyen masası iki kişilik olacaktır.

2-Masanın gövdesi ve metal aksamları paslanmaz malzemeden yapılmış , korozyona karşı korunmuş olmalıdır ve masanın üstü (çalışma alanı) laminant kaplı olmalıdır.

3-Masa üstünde aydınlatma lambası olmalıdır.

4-Masa üzerinde elektrik fiş bağlantısı ve gaz çıkış hortumu ve bunzen beki çıkışları olmalıdır.

5- Masa üzerinde 2 adet vakumlu toz emiş haznesi ve altında en az 2 adet çekmece olmalıdır.

6-Masa altına dizden kumandalı mikromotor bağlantısı yapılabilir özellikte olmalıdır.

7-Masanın vakum motoru en az 17.000 devirli,3 aşamalı sürat kontrollü ve toz toplama torbası olmalıdır.

8-Masada hava tabancası olmalıdır.

9-Hermasada, iki teknisyenin çalışma boşlukları arasında 4 ila 8 adet arası ortak kullanım için çekmece olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.

2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.

3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4.Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşılamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dr. Melimet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

8. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46046

Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabip
Cemal YÜZEBAS
Dip.Tes.No:35223

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

8. MUFLA KAYNATMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAME

1. Polimerizasyon cihazının tamamı krom/ nikel paslanmaz sacdan imal edilmiş olmalıdır.
2. Polimerizasyon cihazı üzerine entegre dijital göstergeli kontrol cihazı olmalıdır.
3. Dijital göstergeli kontrol cihazında ısı derecesi ayarı, zaman ayarı yapılacak işlemler hafızaya alma fonksiyonları olmalıdır.
4. Polimerizasyon cihazında sıcaklığın ve zamanın ayarlandığı program olmalıdır.
5. Cihaz ayarlanan süre bitiminde sesli ve ışıklı uyarı vermelidir.
6. Isıtma işlemi için 2500-3000 watt krom/nikel paslanmaz rezistans kullanılmalıdır.
7. Cihazda vanalı su boşaltma özelliği olmalıdır.
8. Polimerizasyon cihazında rezistans kontraktör devresi olmalıdır.
9. Cihaz 220/50-60 Hz şehir gerilimi ile çalışabilmelidir.
10. Cihaz 50*55*55 (+5cm) cm ebatlarında ve en az 12 mufla kapasiteli olmalıdır.
11. Polimerizasyon cihazı imalat ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili ve 10 (on) yıl ücretli parça garantili olmalıdır.
12. Üretici firmanın imalatçı belgesi olmalıdır.
13. Üretici firmanın DIN EN ISO 9001:2015 belgesi olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt: Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt: Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreyle ulaşılamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mehmet ALTUKUDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Cemal YÜCEL
Dip.Tes.No:46048

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Kırıkkale Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

9.BASINÇLI AKRİLİK FIRINI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Elektrik kesintileri için emniyet sübabı bulunmalıdır.
2. Mikroişlemci ile elektronik kontrol sağlamalıdır.
3. Krom-nikel paslanmaz çelik kazan ve milleri olmalıdır.
4. Kazan boyutu 150x170 (+-10) mm ebatlarında olmalıdır.
5. Zaman ve ısı ayarı olmalıdır.
6. Zamanlayıcı ile ayarlanan ısı süresince sabit basınç ve sıcaklık olmalıdır.
7. Otomatik su ve hava tahliyesi olmalıdır.
8. Güç tüketimi maksimum 1500-2200W, 10 A olmalıdır.
9. Cihaz, imalat ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili ve 10 (on) yıl ücretli parça garantili olmalıdır.
10. Cihaz, CE uygunluk belgesine sahip olmalıdır.
11. Üretici firmanın hizmet ve imalat yeterlilik belgeleri bulunmalıdır.
12. Cihazın montaj ve yerine yerleştirme işlemleri yüklenici tarafından gerçekleştirilmeli, çalışır şekilde teslim edilmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr. Mehmet TUBEK
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabip
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dt. Mehmet TUBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşılamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
Tarih: 2023/07/11
Gözetim: 2023/07/11

Dr. Mehmet TUBEK
Dış Tes No: 44935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yavaş Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35222

1
1-1
Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

10.SULU ALÇI KESME MOTORU (DENTAL)

- 1- -Alçı kesme motoru model ve alçı işlerinde sulu sistemle düzeltme ve kesme işleri yapmalıdır.
- 2- Su kullanımında tasarruf sağlamalıdır.
- 3- Cihazın içerisinde su valfi ve emniyet sigortası olmalıdır.
- 4- Cihazın üzerinde açma kapama düğmesi olmalıdır.
- 5- Cihaz sulu sistemle çalışmasından dolayı parçaların paslanmaya karşı dirençli olan alüminyum, princi vb yapıda paslanmaz olmalıdır.
- 6- Motor sessiz ve balanssız çalışmalıdır.
- 7- Kullanımı ve bakımı kolay olmalıdır.
- 8- 1200-1400 devir/dakarasında olmalıdır.
- 9- Boyutları 370*345*370 (+-50) mm olmalıdır.
- 10- Cihazın elektrik tesisatı su geçirmez olmalıdır.
- 11- Cihaz 220V ve 50/60 Hz. şehir geriliminde çalışabilir nitelikte olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35233

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşılamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes.No:46048

Üç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes.No:35233

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

11.DİŞ PRES MAKİNESİ

1. Paslanmaya, y¼ke dayanıklı çelikten yapılmış ve aşınmaya dayanıklı kaplamayla kaplanmış p¼r¼zs¼z , parlak y¼zeyli hidrolik pres olmalıdır.
2. Çalışma basıncı 200 bar olmalı ve 15.000 kg karŐılıđı olan 400 bara kadar basınç uygulabilecek ¼zellikte olmalıdır.
3. Üzerinde basınç g¼stergesi (Monometre) olmalıdır.
4. En az 3 (¼) muflaya kadar uygulanabilmelidir.
5. Yağ sızdırmamalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) s¼re ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distrib¼t¼r veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Y¼klenici tarafından garanti s¼resince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.

2. Garanti s¼resi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti s¼resince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti s¼resince, arıza bildiriminden sonra 3 (¼) iş g¼n¼ içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde m¼dahale edilecektir veya tarafımızca uygun g¼r¼lmesi durumunda kargo yolu ile ¼r¼n firmanın adresini bildirdiği teknik servise g¼nderilecek olup ¼r¼n servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş g¼n¼ içerisinde arıza giderilip ¼r¼n¼n tarafımıza g¼nderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri y¼klenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya m¼dahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırkseki) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (¼) g¼n, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (g¼mr¼k belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu s¼re 10 (on) g¼n olacaktır.

4.Garanti s¼resince, cihazın üretici standartlarına g¼re, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. ¼r¼nler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her m¼dahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir n¼shası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti s¼resince, cihaza uygulanacak t¼m yazılım g¼ncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet s¼resi) olacak Şekilde alıŐacaktır. Bu s¼reye ulaşılamaması halinde, arızada kalan her g¼n için ¼ katı s¼re garanti s¼resine eklenecektir.

9. Garanti s¼resinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, ¼ncelikle garanti s¼resine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti s¼resinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir ¼st modeli ile değiştirilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık M¼d¼rl¼đ¼
Dr. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes.No:46048

¼.Dr.Yaşar Erilmez
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal Y¼CEBAŐ
Dip. Tes.No:52233

Dr. Mehmet T¼BEK
Dip. Tes. No:41935
Arıll Sağlık M¼d¼rl¼đ¼
Diş Hekimi

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabii
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35237

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

12.BUNSEN BEK

1. Cihaz doğalgaz ve LPG uyumlu olmalıdır.
2. Alev ayarlı olmalıdır.
3. Alev sönmesi durumunda otomatik olarak kendisini kapatabilmeli, gaz kesme özelliği olmalıdır.
4. Cihaz, kurum onaylı olmalıdır.
5. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
6. Cihaz imalat ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.
7. Cihaz CE uygunluk belgesine sahip olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.

2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Hekimi
Cemal YUCEBAŞ
Dip. Tes. No: 41935

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

13.AKRİLİK HAZIRLAMA ÜNİTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Akrilik hazırlama ünitesinin ana gövde kısımları en az 1.20mm, kabin ise 0.90mm DKP saçtan imal edilmiş olmalıdır.
2. Metal yüzeyler demir fosfat ile kaplanmalı ve daha sonra elektro-statik toz boya ile boyanıp 200 derecede fırınlanmış olmalıdır.
3. Ünitenin çalışma yüzeyi en az 18mm MDF ile bütünleştirerek mukavemeti artırılmış 1.20mm kalınlığında A304 kalite krom/nikel paslanmaz malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Elektrik girişinde kaçak akım rölesi otomatik sigorta bulunmalıdır.
5. Akrilik dayanıklı hazırlama klemens ünitesi ile tesisat toprak çekilmiş hatlı olmalı olmalıdır , 3x1,5 . (-60°C / +250°C) siaf kablo ve ısıya A 6. Ünite elektronik sisteme sahip olmalı, dijital ekranda; çalışma süresi, hava debisi, arıza uyarıları, çalışma ortamının ve dış ortamın ısısı yazılı olarak aynı anda görülebilmelidir.
7. Ünite içinde kullanıma uygun prizler olmalıdır
8. Aydınlatma için 2x18w korumalı floresan lamba olmalıdır ve dijital göstergeli kumanda ile kontrol edilebilir olmalıdır.
9. Kabinde, pres işlemi sırasında oluşan akrilik gazını ortama yayılmadan, özellikle kullanıcıya ulaşmadan çekecek fan sistemi olmalıdır.
10. Bu fanlar polypropilen kasa kanal tipi fan olup, debisi en az 1000 m³/h olacak ve en az 3 kademe olarak çok sessiz çalıştırılabilmelidir.
11. Bu fanların her biri için, çıkış egzozu 250mm çelik telli alüminyum boruyla dış ortama verilebilmelidir.
12. Ünite içinde entegre, değiştirilebilir kaset filtreler bulunmalıdır.
13. Kaset filtreler çevreye duyarlı sisteme sahip olmalıdır.
14. Ünitenin çalışma alanını korumak amaçlı yukarı doğru açılabilir özellikte, şeffaf pleksiglas ile kapatılmış olmalıdır.
15. Akrilik hazırlama ünitesinin alt dolabı, ayakta ve oturarak çalışmaya uygun olmalı ve en az iki çekmece olmalıdır.
16. Kabin dolabının ayakları ayarlanabilir vidalı olup yere basan kısımları plastik olmalıdır.
17. Kabin 220v/50 Hz şehir gerilimi ile çalışabilmelidir ve elektrik dalgalanmalarına karşı +15V korumalı olmalıdır.
18. Akrilik hazırlama ünitesinin ölçüsü en az 65x80 x211cm olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Üç. Dr. Yasar Epyılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35223

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşılamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

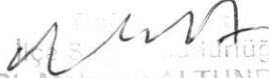
Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

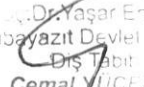
Dr. Yaşar Ergül
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tıp Uzmanı
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35732

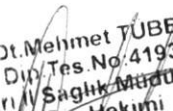
Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.


Dt. Mehmet ALTUNDA
Dip.Tes.No:46048


Dr. Yaşar ERGÜN
Abayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabii
Cemal YUCEBAS
Dip.Tes.No:41935


Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Aşırı IV Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

14.ALJİNAT KARIŞTIRMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz tam otomatik olmalıdır.
2. Katı aljinat tekniği içinde kullanılabilmelidir.
3. Homojen, pürüzsüz ve hava kabarcıksız karıőtırmalıdır.
4. Cihaz 2900-3600 rpm devir/dk aralığında alıŐmalídır.
5. Cihaz her türlü aljinatı karıştırma özelliğine sahip olmalıdır.
6. Cihaz alıŐma esnasında kapağın açılmaması için otomatik emniyet kilidi olmalıdır.
7. Otomatik programlanabilir karıştırma süresi ile çalışma kolaylığı sağlanmalıdır.
8. Cihazın karıştırma süresi 1-16 sn ile ayarlanabilmelidir.
9. Cihaz karıştırma işlemi bittiği zaman sesli uyarı vermelidir.
10. Ayarlanan süre hafızada kalmalı cihazı kapatıp açınca tekrar ayar gerektirmemelidir
11. Cihazın çalışırken kayma ve titremesini engelleyici sistemi olmalıdır.
12. Cihazla birlikte en az 4 adet orijinal karıştırma kabı, 1 adet spatül, 1 adet su kabı ve 1 adet aksesuar kabı verilmelidir.
13. Cihazın ön paneli üzerinde açma kapama düğmesi, saniye gösterme ekran, saniye aŐađı yukarı ayarlama butonu, hafızaya alma butonu ve en az üç ayrı çalışma programını gösteren kontrol paneli olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görölmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karŐılacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırkseki) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

.Dr.Yasir Eryılmaz
D. Kubayazit Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal Y. CEBAŐ
Dip.Tes.No:35233

Dr.Mehmet TUBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı II Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes.No:46048

2023.11.11

Dt.Mehmet TUBEK
Dip. Tes.No:41935
İlçe II Sağlık Müdürlüğü
Dr. Hekimi

15. IŞINLI BASPLAK CİHAZI

1. Bu ürün için verilecek birim teklif "1 adet ışınli basplak cihazı ve 4 adet orijinal yedek ultraviyole lambadan oluşmalıdır.
2. Cihazda 4 adet 9 voltluk ultraviyole ışın kaynağı olan lamba olmalıdır.
3. Cihazın kullanılan aktif alanının tabanı ışınları yansıtma özelliğine sahip olmalı ve bu sayede tüm yönlerden polimerizasyonu kolaylaştırmalıdır.
4. En az 5000 saat lamba ömrü olmalıdır.
5. Aynı anda en az 3 adet ölçü kaşığı polimerize edilebilmelidir.
6. Çalışma sırasında oluşan ışınların dışarı sızmasını engelleyecek kapağa sahip olmalıdır.
7. En fazla 5 dakika içerisinde ölçü kaşığı ve kaide plağının hem iç hem de dış yüzeylerini tam olarak polimerize edebilmelidir.
8. Cihazın ölçü kaşığı ve kaide plağını belirlenen sürede polimerize edip etmediği ve cihazla birlikte verilen 4 yedek lambanın cihazla uyumlu olup olmadığı denenecektir.
9. Cihaz 220V ve 50/60 Hz. şehir geriliminde çalışabilir nitelikte olmalıdır

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAS
Dip. Tes. No: 46048

Comp. No: 46048

Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Açık H. Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

Dr. Cemal YÜCEBAŞ
Dış Hekim
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35233

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

16.MUM ERİTME CİHAZI

1. Cihaz 220 volt / 50-60 Hz şehir gerilimi ile çalışmalıdır.
2. Tamamı A304 kalite krom-nikel paslanmaz sacdan imal edilmiş olmalıdır.
3. Tüm fonksiyonları elektronik devreli olmalıdır.
4. 3000 watt krom-nikel paslanmaz rezistans kullanılmalıdır.
5. Cihazın su girişi ve çıkışı otomatik olmalıdır.
6. Cihaz kendi suyunu devir-daim edebilmelidir.
7. Devir-daim motoru su içerisine daldırma olmalıdır.
8. Cihaz mufladaki mumları otomatik olarak yumuşatmak ve sıcak su ile manuel olarak temizleme işlemi yapmaya uygun olmalıdır.
9. Fıskiye son temizleme bölümü mevcut olmalıdır. Fıskiye şiddeti ayarlanabilmelidir.
10. Cihazın su kapasitesi 55 litre \pm 10 litre olmalıdır.
11. Tek seferde en az 8 adet mufla yıkanabilmelidir.
12. Cihazda mum toplama işlemi otomatik olarak yapılmalı ve atıklar bir haznede toplanmalıdır.
13. Cihazın ısıtma süresi oda sıcaklığında 90 dereceye kadar 2 saat olmalıdır.
14. Cihaz en düşük su seviyesine ulaştığında su verme işlemi ve rezistansın ısıtma işlemi otomatik olarak durmalıdır.
15. Cihazın üst kapakları açık iken su verme işlemi yapmamalı ve ekranda uyarı vermelidir.
16. Cihazda elektronik zaman saati ve sesli uyarı sistemi olmalıdır.
17. Cihazda elektronik arıza bildirimi olmalıdır.
18. Cihazda LCD ekran göstergeli kontrol paneli mevcut olmalıdır. Bu panelde ısıtma göstergesi, su düzeyi göstergesi, sıcaklık ayarlama düğmesi, zaman saati başlatma düğmesi, fonksiyon seçim butonu, açma-kapama anahtarı ve su boşaltım düğmesi bulunmalıdır.
19. Cihaz kullanım kolaylığı ve ergonomik görünüme sahip olmalıdır.
20. Cihazın hareketli ve frenli tekerlekleri olmalıdır.
21. Cihaz ile birlikte 5 litre mum ayırıcı solüsyon verilmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip Tes No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Tıbbi Hekim
[Handwritten signature]

vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya

0-2-2-2-2

Genel Müdürlük
Dış İşleri
Genel Müdürlük
Tic. Sic. No: 275997

Dt. Mehmet TUBEK
Dip Tes No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Tıp Fakültesi

mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTINDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yücel ERENİZ
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cental YILCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

17.CİLA MOTORU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cila motoru çift devirli olmalıdır.
- 2- Kron köprü porselen akrilik ve parlatma işleri yapmalıdır.
- 3- Motoru sessiz ve sarsıntısız çalışmalıdır.
- 4- Boyutları 400*210*270 (+-50) mm olmalıdır.
- 5- Cihazın üzerinde açma kapama düğmesi olmalıdır.
- 6- Motor sessiz ve balanssız çalışmalıdır.
- 7- Kullanımı ve bakımı kolay olmalıdır.
- 8- Cihazın elektrik tesisatı su geçirmez olmalıdır.
- 9- Cihaz 220V ve 50/60 Hz. şehir geriliminde çalışabilir nitelikte olmalıdır.
- 10- Cihaz ile birlikte cihaza uygun 3 adet polisaj fırçası , 3 adet polisaj keçesi verilecektir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.

2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4.Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YUCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAS
Dip.Tes.No:46048

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Central ÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dt.Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

18. STERİLİZASYON MALZEME TAŞIMA ARABASI 2 KATLI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme taşıma arabası için tüm iç ve dış aksamlar AIS1 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Malzeme taşıma arabası taşıyıcı ayakları dikişsiz paslanmaz çelik 1.5 mm satineli, profil veya borudan imal edilmiş olmalıdır.
3. Malzeme taşıma arabası ikisi frenli 360 derece dönebilen 100 (+-20)mm çapında ABS gövde dört adet tekerleği olmalıdır. Tekerlekler sağlamlığını artırmak için tekerlek üzerinde bulunan soketler sayesinde arabaya bağlanmalıdır. Tekerler birleşim noktalan herhangi bir kaynak işlemi olmamalıdır, transfer sırasında hastane ortamında sessiz olmalıdır.
4. Malzeme taşıma arabası tekerlerinin hemen üstünde taşıyıcı ayağa 4 adet yuvarlak plastik tamponu olmalıdır.
5. Malzeme taşıma arabası tekerlekli yapısı ile kolayca hareket ettirile bilmeli, istenilen noktada kilitleme tertibatı ile sabitlene bilmelidir.
6. Malzeme taşıma arabası ölçüleri en az 860(+160) x 550(+50) x 900(+100) mm. ebatlarında ve iki raflı olmalıdır.
7. Malzeme taşıma arabası üst ve alt tablalarında kaynak, birleşim yeri, olmamalıdır.
8. Malzeme taşıma arabası üst ve alt tablalarda pres baskı ile yaklaşık 0.8-1 cm derinliğinde eğimli havuzlama yapılmış olmalıdır.
9. Malzeme taşıma arabası üst ve alt tablaların altında profil destek sistemi olmalıdır.
10. Malzeme taşıma arabası darbelere karşı tekerlek üstlerinde ya da köşelerinde silikon bazılı bariyerler olmalıdır.
11. Malzeme taşıma arabası tutma ve itme kolları taşıyıcı ayaklarla tüm yekpare borunun devamında üst tabladan sonra büküm ile elde edilmiş olmalıdır.
12. Malzeme taşıma arabası ve diğer ürünler için hastane ekipmanların İmal edildiği paslanmaz çelikler AISI/SAE 304 kalite paslanmaz sac olacaktır.
13. Malzeme taşıma arabası ve diğer ürünler için teslim edilecek ürünler orijinal ambalajında ve kullanılmamış olduğu belirtilerek teslim edilmelidir.
14. Malzeme taşıma arabası ve diğer ürünler için üretiminde T1G kaynak yöntemi kullanılmış olmalı, sac ve profil birleşme noktalarında kesinlikle bakteri üretimine sebep olacak gözenek ve kaynak boşlukları ve işçilik hataları olmamalıdır.
15. Malzeme taşıma arabası için üretici veya satıcı firma tarafından özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu doküman ile (paslanmaz çelik kullanma kılavuzu, bakım talimatı vb.) açıkça belirtilmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Doğ. Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabip
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35237

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimliği

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

7. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır.

Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

Dr. Mehmet TÜBEK
Dt. Mahmut ALTUNDAĞ
Dip. Tes. No: 46048

Dr. Yaşar...
Dip. Tes. No: 41935
Dt. Hekimi

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Dt. Hekimi

19. STERİLİZASYON KİRLİ ALET TAŞIMA ARABASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Taşıma arabası steril olması gereken tüm klinik-poliklinik ortamlar için steril ürün vb taşıma için dizayn edilmiştir.
2. Taşıma arabasının tamamı AISI 304 kalite satineli ve PVC kaplı 1,5 mm kalınlığında paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
3. Taşıma arabasının iç yüksekliği ayarlanabilir yatay bir ara raflı olmalıdır.
4. Taşıma arabasının ayakları, alt ayaklarla aynı çapta tabla delinecek ve tablanın altından tablaya sabitlenecektir.
5. Taşıma arabası ölçüsü (boy x en x yükseklik) 900(+20mm) X 650(+15mm) X 900 (+30) mm ölçülerinde olmalıdır.
6. Taşıma arabası 270 derece açılabilen kapağa sahip olmalıdır.
7. Taşıma arabasının kapağının gövdeye temas eden kısımlarına denk gelen yerlere özel sızdırmazlığı sağlayacak conta sistemi uygulanmış olmalıdır.
8. Taşıma arabasının kapak kilidi sağa sola çevirmeli, dilli kilitsiz aparat kilitli mekanizmalı olmalıdır.
9. Taşıma arabasının ikisi frenli 360 derece dönebilen 100 mm (+20mm) çapında ABS plastik gövde dört adet tekerleği olmalıdır. 2 sarhoş+2 sarhoş frenli olmak üzere 4 adet. Tekerlekler sağlamlığı artırmak için tekerlek üzerlerinde bulunan soketler sayesinde arabaya bağlanmalıdır. Tekerlek birleşim noktalarında herhangi bir kaynak işlemi olmamalıdır, masanın transferi sırasında hastane ortamında sessiz olmalıdır
11. Taşıma arabasının sac üretiminde TIG kaynak yöntemi kullanılmış olmalı ve profil birleşme noktalarında kesinlikle bakteri üremesine sebep olacak gözenek ve kaynak boşlukları olmamalıdır, işçilik hataları olmamalıdır.
12. Taşıma arabası ve diğer teslim edilecek ürünler orijinal ambalajında ve kullanılmamış olduğu belirtilerek teslim edilmelidir.
13. Taşıma arabası ve diğer ürünler için hastane ekipmanlarının imal edildiği paslanmaz çelikler AISI/SAE 304 kalite paslanmaz sac olacaktır.
14. Taşıma arabasının kaynak lekesi, el kesecek keskin köşe, çapak vs. işçilik hataları olmamalıdır.
15. Taşıma arabası, üretici veya satıcı tarafından özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu doküman ile (paslanmaz çelik kullanma kılavuzu, bakım talimatı vb.) açıkça belirtilmelidir.
16. Taşıma arabası, üretici veya satıcı firmalar teklifleri ile tanıtım numunelerini de ilgili bölüme göstermek ve ilgili kişilerden uygunluk almak üzerine getirilecektir. İstenecek teknik özellikleri sağlanmayan, işçiliği kusurlu bulunan ya da istenen maddeler dışında kalan ürünler kabul edilmeyecektir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35201

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

7. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mehmet ALTUNER
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yaşar...
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tıp
Cemal YACEBAZ

Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Tıp

20. TEMİZ ALET TAŞIMA ARABASI 2 KATLI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme taşıma arabası için tüm iç ve dış akşamlar AIS1 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Malzeme taşıma arabası taşıyıcı ayakları dikişsiz paslanmaz çelik 1.5 mm satineli,profil veya borudan imal edilmiş olmalıdır.
3. Malzeme taşıma arabası ikisi frenli 360 derece dönebilen 100 (+-20)mm çapında ABS gövde dört adet tekerleği olmalıdır. Tekerlekler sağlamlığını artırmak için tekerlek üzerinde bulunan soketler sayesinde arabaya bağlanmalıdır. Tekerler birleşim noktalan herhangi bir kaynak işlemi olmamalıdır, transfer sırasında hastane ortamında sessiz olmalıdır.
4. Malzeme taşıma arabası tekerlerinin hemen üstünde taşıyıcı ayağa 4 adet yuvarlak plastik tamponu olmalıdır.
5. Malzeme taşıma arabası tekerlekli yapısı ile kolayca hareket ettirile bilmeli, istenilen noktada kilitleme tertibatı ile sabitlene bilmelidir.
6. Malzeme taşıma arabası ölçüleri en az 860(+160) x 550(+50) x 900(+100) mm. ebatlarında ve iki raflı olmalıdır.
7. Malzeme taşıma arabası üst ve alt tablalarında kaynak, birleşim yeri, olmamalıdır.
8. Malzeme taşıma arabası üst ve alt tablalarda pres baskı ile yaklaşık 15 cm derinliğinde eğimli havuzlama yapılmış olmalıdır.
9. Malzeme taşıma arabası üst ve alt tablaların altında profil destek sistemi olmalıdır.
10. Malzeme taşıma arabası darbelere karşı tekerlek üstlerinde ya da köşelerinde silikon bazılı bariyerler olmalıdır.
11. Malzeme taşıma arabası tutma ve itme kolları taşıyıcı ayaklarla tüm yekpare borunun devamında üst tabladan sonra büküm ile elde edilmiş olmalıdır.
12. Malzeme taşıma arabası ve diğer ürünler için hastane ekipmanların İmal edildiği paslanmaz çelikler AISI/SAE 304 kalite paslanmaz sac olacaktır.
13. Malzeme taşıma arabası ve diğer ürünler için teslim edilecek ürünler orijinal ambalajında ve kullanılmamış olduğu belirtilerek teslim edilmelidir.
14. Malzeme taşıma arabası ve diğer ürünler için üretiminde T1G kaynak yöntemi kullanılmış olmalı, sac ve profil birleşme noktalarında kesinlikle bakteri üretimine sebep olacak gözenek ve kaynak boşlukları ve işçilik hataları olmamalıdır.
15. Malzeme taşıma arabası için üretici veya satıcı firma tarafından özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu doküman ile (paslanmaz çelik kullanma kılavuzu, bakım talimatı vb.) açıkça belirtilmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

İlçe Sağlık Müdürü
Dt. Mahmut KIZILDAĞ
Dip. Tes. No: 46048

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Uludağ Yazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Central YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 75273

Dr. Melih TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Açrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

7. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
D. Mahmut ALTUNDAĞ
Dip.Tes.No:46048

Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Cema YUCEBAŞ
Dip.Tes.No.35233

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip Tes No:41935
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

21. STERİLİZASYON HAVA- SU TABANCASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Basınçlı hava ya da basınçlı su tabancası, lümenli aletlerin içlerini temizlemek için ön yıkama bankosunda kullanılacaktır.
2. Basınçlı hava ya da basınçlı su bağlantısı yapılabilecek özellikte olmalıdır.
3. Basınçlı hava ya da basınçlı su tabancası uçları, temizlenecek aletlerin ebatlarına ve özelliklerine göre değiştirilebilmelidir.
4. Basınçlı hava ya da basınçlı su tabancası bir adet hava / su tabancası ile en az sekiz adet değişik uç verilmelidir. Bu uçları taşıyan ve duvara monte edilebilen bir aparatı bulunmalıdır.
5. Basınçlı hava ya da basınçlı su tabancası su veya havanın akışı tabanca üzerindeki tetiğin basılması sureti ile sağlanmalıdır.
6. Basınçlı hava ya da basınçlı su tabancası su veya havanın basınçlı/akış miktarı tetiğin arkasında bulunan, açma anahtarı sağlamalı ve tetiğe uygulanan kuvvet ile tetiğin hareket kabiliyeti boyunca istenildiği kadar basılmak suretiyle otomatik olarak ayarlanabilmelidir. Çevirmek sureti ile mekanik olarak pürüzlü yüzeye sahip vida olmamalıdır.
7. Basınçlı hava ya da basınçlı su tabancası ile su veya hava bağlantısını sağlayan basınca dayanıklı hortum bağlantısı ile yapılmalıdır.
8. Basınçlı hava ya da basınçlı su tabancası, tabanca yüzeyi pürüzsüz ve tamamı ile alüminyum döküm veya paslanmaz materyalden yapılmış olmalıdır. Tüm yüzeyinde ve kullanılan uçlarında plastik aksam, girinti ve çıkıntı oluşturacak hiçbir şekil, harici bağlantı v.s. kesinlikle olmamalıdır.
9. Basınçlı hava ya da basınçlı su tabancası kullanım sonrasında, duvara asılması için gerekli askı kancası olmalıdır.
10. Üretici veya satıcı tarafından özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu doküman ile (kullanma kılavuzu, bakım talimatı vb.) açıkça belirtilmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dok. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mahmut ALTUNDAS
Dip.Tes.No:46048

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Sarıil Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Sarıil Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabip
Cemal YUCEBAŞ

1 1

Dt.Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

22.OTOMATİK KESME VE KAPATMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz tam otomatik kesme ve kapatma işlemini yapabilir özellikte olmalıdır. Kesme işlemi devre dışı bırakıldığında ikinci kapatmayı da otomatik sürekli form şeklinde yapabilmelidir.
2. Cihaz optik sensörler sayesinde rulo beslemeyi ve ikinci kapatmayı otomatik olarak yapabilmelidir.
3. Cihaz tamamen hijyenik paslanmaz çelik gövdeden oluşmalıdır.
4. Açma payı istenilen ölçüde ayarlanabilir olmalıdır.
5. Cihaz 8-12 metre/dakika hızında çalışabilmelidir.
6. Cihaz istenildiği gibi ısı uyarı yapabilmelidir. Sıcaklık PID kontrol ünitesi kontrolünde +/- 1 derecede setlenen sıcaklıkta sabit kalmalıdır. Aşırı ısı korumalı termostat röleye sahip olmalıdır.
7. 5 cm ile 40 cm arası ruloları kesip kapatabilmelidir. Toplamda maksimum 40 cm ene denk gelecek şekilde birden çok ruloyu aynı anda kesip kapatabilmelidir.
8. Kapatılan yerde açılma olmaması için en az 14mm eninde dört kanallı bariyerli kapatabilmelidir.
9. Tekrar ayarlanabilen kesme uzunluğu, kesme miktarı, kapatma derecesi ve kesme-kapatma hızı özelliğine sahip olmalıdır.
10. Makine transfer roller ile birlikte verilmelidir.
11. Makineye takılı olan rulo veya rulolar bittiğinde rulonun sonunu algılayan optik sensörler sayesinde makine rulo bittiğinde durmalı ve uyarı vermelidir. Yeni rulo takıldığında herhangi bir ayar değiştirmeden işleme devam edebilmelidir.
12. Üretici firma ISO 9001 ve ISO 13485 belgelerine sahip olmalıdır
13. 220V 50/60hz standart şebeke gerilimde çalışmalıdır.
14. Tüm operasyonlar mikroprocessor tarafından otomatik olarak kontrol edilmeli ve grafik dijital ekranda görüntülenmelidir.
15. Rulolar herhangi bir aparat ve ayrı bir bağlantıya ihtiyaç duymadan kolaylıkla cihaza yerleştirilebilmelidir.
16. Isıtıcı en az 500W olmalıdır.
17. Körüklü rulolar ve ağır paketlerin kapama güvenliği açısından cihazın kapatma basıncı kullanıcı tarafından ayarlanabilir olmalıdır. Cihaz Rotary Sealer sistem sayesinde teflon değişimi, teflon deformasyonu gibi defektler oluşturmamalıdır.
18. Kesim işlemi yapılan poşet adedini ve son kapatma sonrası paket haline gelen paketleri ayrı ayrı sayma özelliğine sahip olmalıdır. Kullanıcı tarafından belirlenen poşet-paket adedine ulaşıldığında uyarı vermelidir.
19. Makinedeki kesme ve besleme ünitesi katlanabilir olmalı, cihaz bu özellik sayesinde kesme-besleme ünitesi katlandığında otomatik kapatma makinesi olarak da kullanılabilir.
20. Aşırı ısınma, rulo sıkışması, merdane ve diğer motorların zorlanması gibi durumlarda makine koruma moduna geçmeli otomatik olarak durmalı ve ekranda hata kodu ile problemi kullanıcıya bildirmelidir.
21. Makinedeki bıçak ve kesme sistemi sürekli değişim gerektirmeyen dairesel sistem

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
0312 221 1000

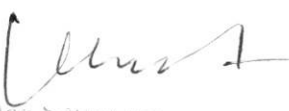
Dr. Mehmet FÜBER
Dip. Tex. No: 41935
Ulusal II. Sağlık Müdürlüğü
İs. Hakkı
0312 221 1000

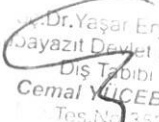
olmalıdır..

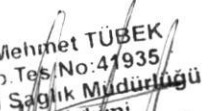
22. Makinede data saklama fonksiyonu olmalı, kullanıcı tarafından belirlenen parametreler cihaz kapanıp açıldıktan sonra son haliyle hafızasında kalabilmelidir.
23. Makineyi veren firma distribütör ve bayi yetki belgelerini sunmalıdır.
24. Makine TSE'den alınan hizmet yeterlilik belgesine haiz olmalıdır.
25. Makine 2 yıl servis garantili olmalıdır. Servis süresi boyunca arıza durumu meydana gelmesi halinde en geç 48 saat içerisinde problem giderilmeli, daha uzun sürebilecek servis süresi olduğu takdirde kuruma aynı evsafa bir cihaz servis süresi boyunca bırakılmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.


İlçe Sağlık Müd.
Dt. Mahmut ALTUNDAY
Dip.Tes.No:46048


Dr. Yaşar Eryılmaz
Gaziantep Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Tes.No:35222


Dt. Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

MONTAJ:

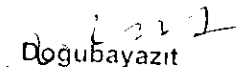
1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

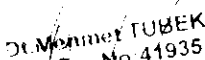
1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048




Dt. Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

23.STERİLİZASYON ÇALIŞMA İSTASYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çalışma istasyonu tüm aksesuarları, taşıyıcı konstrüksiyonu ve ana gövdesiyle tamamen 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Çalışma istasyonu lazer kesim yöntemi ile üretilmiş olmalı, böylelikle işçilik hataları en aza indirilmiştir.
3. Çalışma istasyonu ebatları 1840x700x900/1850 mm ebatlarında olmalıdır
4. Çalışma istasyonu; kesme kapama, istifleme, barkotlama ve çalışma amacına yönelik 4 bölümden oluşmalıdır.
5. Kesme bölümünde ruloların tutulacağı. Serbestçe döneceği ve her ebattaki ruloların askılanabileceği dört sıra üst üste sistem olmalıdır.
6. Çalışma istasyonu rulo askı sistemi, 2 mm 304 kalite paslanmaz çelik sac üzerine beyaz derlin malzeme ile yalakanmış 032x1,20mm boruların asılması suretiyle yapılmalıdır. Bu askı boruları en az 4 adet olmak üzere, en az 100 mm'den en çok 500 mm'ye kadar ebatlarda olmalıdır. Bu askı sistemi 120mm aralıklar la yükseklik ayarlı olmalıdır.
7. Çalışma istasyonu askı sisteminin altında kesme tablası vardır. Kesme tablası askı sisteminden istenildiğın de çıkarılabilir. Kesme tablasının bıçağı bir adet yedek olarak verilmelidir. Kesme tablasının yüksekliğı altına kapama makinesinin girmesine olanak sağlamalıdır.
8. Çalışma istasyonu istifleme bölümünde esnek depolama ekipmanları aşağıdaki şekilde olmalıdır
 - 120 mm aralıklarla 5 adete kadar 170x360mm ebatlarında tel raf konabilir olmalı . Standart üründe 1 adet tel raf olmalıdır. • 1 grupta 5 adet plastik düşey çekmeceli kutucuklar sisteme dahil edilebilir olmalıdır.
 - 1. grubun ebatı 600x105x160 mm olmalıdır. (En fazla 3 grup eklenebilir.) standart üründe I grup askı sistemine dahil edilmiştir. • Askı sistemine 250x110x110 mm ebatlarında 304 kalite paslanmaz çelikten istenilen yükseklikte ve mesafede asılabilen tel sepetler en fazla 10 olmak üzere asılabilir olmalı. Sistemde 1 adet sepet olmalı. • Askı sisteminde düz tablalar da askılanabilir olmalı. Düz tabla ebatları 400x200 mm ve en az 2.00 mm et kalınlığında 304 kalite paslanmaz çelikten olmalıdır. Sistemde 1 adet düz tabla olmalı
 - Askı sistemine 600x300x200 mm ebatlarında büyük tel sepetlerde baskılanabilir olmalı.
 - Bu askı sistemini aydınlatan dahili led lambalı aydınlatma sistemi ve açma kapama anahtarı olmalı
 - Barkotlama bölümünde ise sisteme entegre data girişı olmalı
 - Bu bölümde monitör bağlama aparatı olmalı. Sağa sola hareket edebilir özellikte olmalı
 - Monitör bağlantı sistemin ve kablolarını gizleyen plastik aksesuarı olmalıdır.
 - Monitör bağlantı ekipmanı tüm marka ve model monitörlere uygun olacak şekilde vidala sistemi ve vidalama deliklerine sahip olmalıdır.
 - Sistemde bilgisayar kasası koymak için bir adet 304 kalite 2.00 mm et kalınlığında askı aparatı vardır. İstenildiğinde çıkarılabilir özellikte olmalı
9. Çalışma istasyonunda bir adet altılı bir adet de üçlü priz olmalı .
10. Çalışma istasyonunda bir adet esnek mercekli lamba olmalı
11. Çalışma istasyonunda en az iki adet dahili çekmece grubu olmalı 500 x 400 x 405 mm den küçük olmamalıdır.
12. Çalışma istasyonunu taşıyan dikey pozisyonadaki iki adet 200 x 170 x 840mm edatında en az 1,5mm et kalınlığında 304 kalite paslanmaz çelik ayak, yatay pozisyonadaki 700 x 170 x 50 mm ebatlarındaki en az 1,5 mm et kalınlığındaki, 304 kalite paslanmaz çelik saca, yine paslanmaz çelik bağlantı elemanlarıyla monte edilmiş olmalı
13. Çalışma istasyonu ayak grubu kullanıcın oturma pozisyonu etkilemeyen bir tasarıma sahip olmalı

Doğubayazit
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mah. ALI İZZET AS
Dip. No: 10.10.0040

(Handwritten signature)

Dr. Mehmet LİBEK
Dip. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

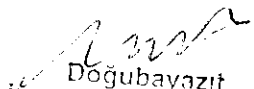
14. Çalışma istasyonu sistemin tüm elektrik ihtiyacını karşılayan besleme kablosu ünitenin ayak grubundan priz grubuna ulaşmalı . gizli olup görünmemeli Çıkışı yere basan yatay pozisyondaki ayak grubundaki çıkıştan sağlanmalı
15. Çalışma istasyonu üretici veya satıcı firmına, ürünün varsa periyodik bakım prosedürlerini vermelidir. Cihaz periyodik bakım gerektirmiyorsa firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
16. Çalışma istasyonu üretici veya satıcı Firma, teklifi ile cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği orijinal gerekli teknik dokümanları vermelidir.
17. Çalışma istasyonu üretici veya satıcı firma teklifleri ile tanıtım numunelerini de ilgili bölüme göstermek ve ilgili kişilerden uygunluk almak üzere getireceklerdir. Numuneler üzerinde şartnamede istenen tüm teknik özellikler aranacak İstenen teknik Özellikleri sağlayamayan, işçiliği kusurlu bulunan ya da istenin dışında kalan ürünler kabul edilmeyecektir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
7. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTIN
Dip. Tes. No: 46046



Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 47935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Muayene

24.SPANÇ KESME MAKİNESİ

- 1 25mm'e kadar hassas kesim yapabilmelidir.
- 2 .Titreşimsiz çalışma ile kolay kesim yapabilmeli ve rahat kontrol edilebilir olmalıdır.
- 3 .Gazlı bez gibi İnce ve hassas kumaşlar için dizayn edilmiş olmalıdır.
- 4 .Bıçak çapı 100 mm (+- 20mm)
- 5 Kesim Kapasitesi 30 (+-5 mm) mm
- 6 En ez istenen güç 300W
- 7 220V 50/60 Hz şehir geriliminde kullanılabilir olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.

2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35277

Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

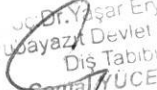
EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048


Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabibi
Genel Tıp Uzmanı
Dip.Tes.No:41935


Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes.No:41935
Doğubayazıt İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

25. DAC CİHAZI

- 1 .Cihaz 220 volt, 50 Hz. şehir cereyanı ile çalışmalıdır ve şehir cereyanını en az %10 kompanse edebilecek otomatik voltaj regülatörüne sahip olmalıdır.
- 2 .Cihaz en fazla 3 pS (mikrosiemens) distile su kalitesi ile çalışabilmelidir.
- 3 .Cihazın çalışma esnasında, anlık sıcaklık, basınç ve yaptığı işleme dair bilgileri gösterdiği LCD ekranı bulunmalıdır.
- 4 .Cihaz mikroişlemci kontrollü olup, daha önceki hataları, kaç kez çalıştığını, yağlama ve yıkama ayarlarını hafızasında tutabilmeli, gerektiğinde kullanıcı tarafından kolayca bakılabilmelidir.
- 5 .Cihazın 134 °C Hızlı 3 Dakika, 134 °C 18 Dakika, 121 °C 15 dakika olmak üzere en az 3 programı bulunmalıdır.
- 6 .Cihazın sabah ilk açıldığında ısınma süresi 18 dakikayı geçmemelidir.
- 7 .Arka arkaya çalışmalarda bu ısınma süresine gerek kalmadan cihaz defalarca çalıştırabilmelidir.
- 8 .Su kalitesinin yetersiz olduğu durumlarda ekranda bir kod ile bunu kullanıcıya bildirmelidir.
- 9.Güç tüketimi 1100 Wattı geçmemelidir.
- 10.2 litrelik kendi bünyesinde su tankı bulunmalı ve 2 litre su ile minimum 6 kez çalışabilmelidir. Su azaldığında ekranda uyarı ile kullanıcıyı uymalıdır.
- 11 .Cihaza opsiyonel olarak, istenildiğinde bağlanabilecek, distile su girişi bağlantısı bulunmalıdır.
- 12 .Cihaz 200 ml 'lik tüplerde sprey yağ ile kullanılmalı, yağ bittiğinde ekranda yağın azaldığına dair uyarı çıkmalıdır.
- 13 .Dolu bir tüp yağ ile en az 200 kez çalışabilmelidir.
- 14 .Cihazda kullanılan yağ tüp şeklinde olup, kullanıcı tarafından kolayca değiştirilebilmelidir.
- 15 .Cihaz 6 adet başlığın tek bir seferde yıkama, yağlama ve sterilizasyon işlemini yapabilmelidir.
- 16 .İstenirse işleme başlamadan önce yıkama veya yağlama, ya da her kişi birden iptal edilebilme özelliği olmalı ve sadece buharla sterilizasyon amaçlıda kullanılabilmelidir.
- 17 .Cihazın 6 başlık için yıkama, yağlama ve sterilizasyon süresi 14 dakikayı geçmemelidir.
- 18 .Cihaz, sterilizasyona geçmeden önce başlıkların sıcak ve soğuk su ile iç ve dış temizliğini yapmalıdır.
- 19 .Cihazın güvenilirliğini test amaçlı, işlem sırasında sterilizasyon indikatörü kullanılabilmelidir.
- 20 .Başlıkların iç kanallarına ve en ince noktalarına kadar buhar temas etmeli ve sterilizasyon sağlanmalıdır.
- 21 .Değişik marka ve modellere uygun başlıkları takabilmek amacıyla bir markaya uygun adaptör seçeneği bulunmalı, ilerde istenildiğinde bu adaptörler istenilen marka ve modelinki ile değiştirilebilmelidir.
- 22 .Cihaz 30 Kg ı geçmemeli ve klinik dolapları üzerinde rahatça konumlandırılabilmelidir.
- 23 .Cihazın su tankı, temizlik amacıyla çıkarılabilir olmalıdır.
- 24 .Cihaz en az 6 bar harici basınçlı hava ile çalışmalıdır. Bu hava bağlantısı yakındaki unitlerden kolayca yapılabilmelidir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No: 31111

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

- 25 .Atık suyu ve yağı tutacak 2 litrelik atık su bidonu bulunmalıdır.
- 26 .Başlık haricinde el aletlerinin sterilizasyonu amaçlı kullanılmak üzere, opsiyonel olarak sterilizasyon sepeti seçeneği bulunmalıdır.
- 27 .Cihazın fazla hava basıncını düzenleyecek, hava regülatörü bulunmalıdır.
- 28 .Cihaz her türlü arızayı kod şeklinde kullanıcıya ekran üzerinden yazılı bir şekilde bildirmelidir.
- 29 .Hazne etrafında kullanıcının parmaklarını koruyucu, sıkışma esnasında kapağın kapanmasını engelleyen güvenlik sistemi bulunmalıdır.
- 30 .Opsiyonel olarak sağlanan bir başlık sayesinde en az 3 adet poşetli başlıkları da steril edebilir özelliği ve buna uygun ekstra bir programı bulunmalıdır.
- 31.Poşetli başlıkları steril edebilme süresi maksimum 22 dakika olmalıdır.
- 32.Cihazın opsiyonel olarak yazıcı desteği bulunmalı, istenildiğinde cihaz üzerinde herhangi bir ek maliyet gerektirmeden, sadece yazıcı alınıp bağlanabilmelidir.
- 33.Cihazın filtre bakımı ve atık su tankı temizliği kolay olmalıdır.
- 34.Su filtresi değişimi gerektiğinde, ekranda beliren bir kod sayesinde kullanıcı bilgilendirilmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
- 4.Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşılamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabii
Cemal YUCEBAŞ
Dip.Tes.No:41935

Dr.Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:


1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.


2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

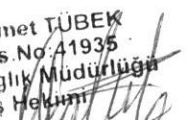
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TITCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048


Dr. Yavaş Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YUCEBAŞ
Dip. Tes. No: 25922


Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Sırt II Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

26.ULTRASONİK TEMİZLEME CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cihaz standart cerrahi aletlerin ve mikro cerrahi aletlerin ultrasonik olarak temizlenmesi amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
- 2- Cihaz ultrasonik etkiyi en az 16 adet piezoelektrik kristal ile sağlamalıdır.
- 3- Cihazda kolay taşıma için yanlarda el tutacakları olmalıdır.
- 4- Cihazın tankı AISI 316 veya AISI 204 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- 5- Cihazın tank kapasitesi en az 25 L olacaktır
- 6- Cihazın ultrasonik çalışma frekansı, en az 28 - 30 kHz aralığında olmalıdır.
- 7- Cihazın ısıtma gücü en az 1000 W olmalıdır.
- 8- Cihazın ultrasonik tepe gücü maksimum noktada 1000 W olmalıdır.
- 9- Cihaz 220 V şehir gerilimi ile çalışmalıdır.
- 10- Cihazın çalışma zaman ayarı, dijital zaman ayarı ile 1-99 dakika aralığında, 1 dakikalık aralıklarla ayarlanabilmelidir.
- 11- Cihazın sıcaklık ayarı, dijital termostat tarafından 30-70 °C aralığında 1°C'lik aralıklarla ayarlanabilmelidir.
- 12- Cihaz ile degaz işlemi yapılabilirdir.
- 13- Cihazın, işlem görecekt parçaları yerleştirmek için tankına uygun ebatta 1 adet AISI 304 paslanmaz çelikten tel sepeti ve ses ve ısı yalıtımı için 1 adet AISI 316 paslanmaz çelikten kapak olmalıdır.
- 14- Teklif edilen üründe su boşaltmak için gider bulunmalıdır. Giderden su boşaltmak için tahliye vanası bulunmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç(5)beş iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mehmet ALTUNBAŞ

Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabip
Cemal YÜCEBAŞI
Tesp. No: 41935

Dr. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048



Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Van İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048
Dip. Tes. No: 46048

Dr. Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dt. Cemal YILMAZ
Dip. Tes. No: 46048

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

27.BİYOLOJİK İNCUBATÖR CİHAZI

- 1- İnkübatör cihazı kendinden besiyerli biyolojik indikatörlerin inkübasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.
- 2- Cihazın üzerinde 30 adet indikatörü aynı anda inkübe edebilecek 30 adet yuva bulunmalıdır.
- 3- Cihaz istenildiğinde 37 C ye istenildiğinde 60 C ye ayarlanabilmelidir.
- 4- Cihaz 220 volt şehir ceryanı ile çalışabilmelidir.
- 5- İndikatörler inkübatör üzerindeki özel kırma yuvasında kırılabilirdir.
- 6- Dışarıdan sıcaklığını ölçebilmek için termometre takmaya yuvası olmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç (5) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDA
Dip.Tes.No:41905

Dt.Mehmet TÜRK
Dip.Tes.No:41905
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Hekimi
Cemalettin ÖZBİLİR
Dip.Tes.No:3523

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNBAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

Dr. Kadir ERGİNER
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Hekim
Central YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

28.NARKOTİK İLAÇ DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Ebatları (ExBxY) 60*20*50 cm(+ - 5 cm farkedebilir) olacaktır
- 2- Ağırlığı 10 Kg(+ - 5 kg farkedebilir)
- 3- Duvara monte edilebilir olmalıdır.
- 4- Dolap kapağı kollu ve kilitli olacaktır.
- 5- DKP sacdan üretilmiş olacaktır.
- 6- Dolabın metal aksamı elektrostatik toz boya olmalıdır
- 7- Biri yeşil diğeri kırmızı iki kapaktan oluşacaktır.
- 8- Dolap içerisinde 2 adet raf olacaktır.
- 9- Üretici firma üretim, tasarım, işçilik ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garanti vermeli, garanti bitiminde 5 yıl yedek parça, bakım- onarım hizmeti vermeyi sözleşme aşamasında taahhüt etmelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
7. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUND
Dip.Tes.No:46048

Dr. Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabibi
Cemal YUCEBAŞ
Dip.Tes.No:35222

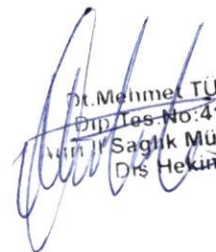
Dt. Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mehmet ALPBAŞ
0272 211 1113


Dr. Yağar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabip Uzmanı
Cemal YÜCEL BAŞ
0272 211 1113


Dr. Mehmet TÜBEK
Diyadin Sağlık No: 41935
Doğubayazıt İlçe Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

36.ÇALIŞMA TEZGAHI

1. Çalışma masası ameliyathaneler, müdahale odaları ve hijyenik ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Çalışma masası tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır
3. Çalışma masası alt bölümü profil desteklerle birbirine bağlı olmalıdır.
4. Çalışma masası alt bölümde 2 adet çekmece mevcut olmalıdır (çekmeceler çift cidarlı 0.8 mm ile 1 mm kalınlığında) çekmecenin alt bükümleri alttan el kesmeyecek şekilde kapalı olacaktır, bu sayede pislik birikimi ve el kesme önlenecek şekilde dizayn edilip, içe doğru yuvarlama tekniği ile kapatılmış olmalıdır.
5. Çalışma masası ölçüleri en az (Boy x En x yüksekli) 600 x 1300 x 850 mm olmalıdır.
6. Çalışma masası üst tabla alt bükümleri ve gövde kısmının son bükümleri, el kesmeyecek ve bakteri toplamayacak şekilde dizayn edilip, içe doğru yuvarlama tekniği ile kapatılmış olmalıdır.
7. Çalışma masası duvara geliyor ise 6 cm sırtlı üst tablaya sahip olmalıdır.
8. Çalışma masası ayaklar kare 40*40 mm paslanmaz profil olmalıdır. Ayak uçlarında zemin çizilmelerini engellemek ve masa yüksekliğini ve zemine göre terazisini ayarlayabilmek için altı plastik paslanmaz rotül ayakları olmalıdır.
9. Çalışma masası alt bölümü profil desteklerle birbirine bağlı olmalıdır.
10. Çalışma masası ayaklar kare 40*40 mm paslanmaz profil olmalıdır. Altta ayak koyma t profil desteği olmalıdır.
11. Çalışma masası üretiminde TIG kaynak yöntemi kullanılmış olmalı, sac ve profil birleşme noktalarında kesinlikle bakteri üremesine sebep olacak gözenek ve kaynak boşlukları olmamalıdır, işçilik hataları olmamalıdır.
12. Çalışma masası ve diğer ürünler için teslim edilecek ürünler orijinal ambalajında ve kullanılmamış olduğu belirtilerek teslim edilmelidir.
13. Çalışma masası ve diğer ürünler için hastane ekipmanların imal edildiği paslanmaz çelikler AISI/SAE 304 kalite paslanmaz sac olacaktır. Bu husus imal tarihinden önce bir ayı kapsayacak şekilde akredite edilmiş yurtiçi laboratuarlardan alınan belge ile belgelenecektir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDACI
Dip. Tes. No: 46048

DT. MAHMET TÜRK
Dip. Tes. No: 41985
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

DT. MAHMET TÜRK
Dip. Tes. No: 41985
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.

7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

8. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.

3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

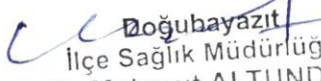
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

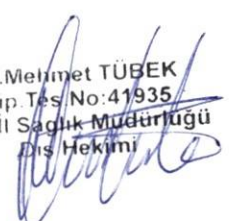
Dr. Yağar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35233

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048


Doğubayazıt Eryiğnit
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Central YUCEBAŞ
Dip.Tes.No:35222


Dt.Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

29.MASAÜSTÜ TELEFON (CID TİPİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Son Numara Tekrarı özelliği bulunmalıdır.
- 2- Zil Sesi Kontrolü olmalıdır.
- 3- Telefon Defteri Kayıt Özelliği olmalıdır.
- 4- Ahizeden ayrı olarak sağlanan mikrofon ve hoparlör özelliği (Speaker Phone) bulunmalıdır.
- 5- En az 50 adet telefon hafıza kaydı yapabilmelidir.
- 6- Telefonu ele almadan kullanılabilme özelliği (Eller Serbest -Handsfree) bulunmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5(beş iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dr. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Doğubayazıt
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabip
Cemal YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dt.Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

MONTAJ:

1. Yüklenci, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenci tarafından karşılanacaktır.
2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

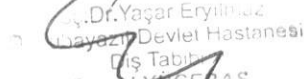
EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenci, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenci tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenci sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenci, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.


Doç. Dr. Mahmut ALTUNDAĞ
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAĞ
Dip. Tes. No: 46048


Dr. Yaşar ERYILMAZ
Uludağ Devlet Hastanesi
Dış Tabip
Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 32513


Dr. Mevlan TÜBEK
Dip. Tes. No: 41936
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

30.TELSİZ TELEFON

1. Arayan numarayı gösteren ışıklı ekran olmalıdır
2. 20 adet İsim hafızalı telefon rehberi olmalıdır.
3. 10 saat konuşma süresi olmalıdır.
4. 100 saat bekleme süresi olmalıdır.
5. 5 adet zil melodisi olmalıdır.
6. 5 adet zil sesi seviyesi olmalıdır.
7. Ayarlanabilir flash süresi olmalıdır.
8. Mikrofon sesini kapatma Özelliği olmalıdır.
9. Tekrar arama özelliği bulunmalıdır.
10. Arama bekletme özelliği bulunmalıdır.
11. Bekletme özelliği bulunmalıdır.
12. Tone/ pulse arama seçeneği bulunmalıdır.
13. Tuş kilidi özelliği bulunmalıdır.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşılamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

Doğubayazıt
Çiçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Central YÜCEBAS
Dış Tabipleri
Doğubayazıt Devlet Hastanesi

Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekim

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TITCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YUCEBAŞ
Tic.No:33290


Dr. Mehmet TÜBEK
Tic.No:41935
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

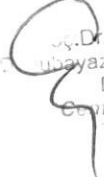
31.BEBEK KODU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Üst kısmına konulan şeffaf pleksiglas küvetten oluşmalı
2. Küvet içinde sıvı geçirmeyen, terletmeyen, yumuşak özel astarlı bebek yatağı bulunmalı
- 3.Yekpare pleksiglas kod, hem anti bakteriyel özelliğe sahip, hem de kullanıcı açısından taşınması kolay ve hafif, 360 (derece) dönebilen, ikisi kilitlenebilen tekerlekli olmalı
- 4.Metal aksamlar ve dış etkenlere karşı elektro - statik toz boyalı olmalı

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir veya tarafımızca uygun görülmesi durumunda kargo yolu ile ürün firmanın adresini bildirdiği teknik servise gönderilecek olup ürün servise ulaştıktan sonra en geç (beş) iş günü içerisinde arıza giderilip ürünün tarafımıza gönderimi sağlanmalıdır. Transfer aşamasında oluşabilecek hasarlarda kurumumuz sorumlu tutulmayacak olup transfer ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
- 4.Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Garanti süresince, cihaza uygulanacak tüm yazılım güncellemeleri (update) ve yeniden kurulumlar ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.
7. Sistem en az yıllık %95 uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNTAŞ
Dip.Tes.No:46048


Dr. Yağar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabibi
Emel YUCEBAŞ


Dt. Mehmet TÜBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dış Hekimi

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere en az 1 gün ücretsiz eğitim verecektir.
2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük bakımı üzerine tarafımızdan yeterli görülecek süre boyunca (en fazla 2 gün) ücretsiz eğitim verecektir. Eğitimin verilmesi teklif veren istekli tarafından taahhüt verilecektir.
3. Bu eğitimlerin garanti süresi içerisinde tarafımızdan talep edilmesi halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere ücretsiz yenilenmesi sağlanacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.
4. Cihaza ait görüntü işleme, işletim ve servis yazılımlarının olması halinde bir kopyası lisansı ile birlikte dijital olarak teslim edilecek, kurulum ve erişim kısıtı uygulanmayacaktır. Bahse konu yazılımların anakart üzerinde gelmesi, cihaz yazılımlarının çeşitli sebeplerle teslim edilmesinin mümkün olmaması vb. durumlarda, firma garanti süresi dolmuş olsa dahi 10 yıl süre ile her türlü yazılım yüklemelerini ücretsiz yapacaktır.
5. Cihazlar kalibrasyonları yapılarak, kalibrasyon etiketleri ve raporları, TİTCK Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğine ve Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Metroloji Faaliyetleri Kılavuzuna uygun formatta olacak şekilde teslim edilecektir.

03052021
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDA
Dip.Tes.No:46048

Ca

Dr. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Tıbbi Hekim

32. TESVİYE MASASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Masaların ana gövde kısımları en az 1,20mm DKP sac, kabinler 0,90mm DKP sac, çekmece Kapakları 0,80mm galvanizli sacdan yapılmış olmalıdır.
2. Metal yüzeyler demir fosfat kaplaması yapılmalı, daha sonra elektro-statik toz boya boyanmalı ve 200 derecede fırınlanmış olmalıdır.
3. Masanın üst tablası 24mm anti-bakteriyel, ısıya ve darbeye dayanıklı compact laminat olmalıdır.
4. Masa üzerinde 10 mm pleksiglass malzemeden özel tasarlanmış kapalı çalışma haznesi ve ön kapakta aşınmalara karşı pencere içerisinde değiştirilebilir cam olmalıdır.
5. Masa üzerinde sabit hava başlığı olmalı ve bu başlık ayaktan kumanda edilebilmelidir, ayrıca hava basıncı istenilen kademelerde ayarlanabilmelidir.
6. Masa üzerinde özel tasarlanmış Cr-Ni sabit emiş kanalı ve duvarında ayarlanabilir 2.ci bir emiş ağızı bulunmalıdır.
7. Masalar toprak hatlı olmalı, 3x1,5 SIHO-S5 (-60°C/+250°C) siafkablo ve ısıya dayanıklı klemens ile tesisat çekilmiş olmalıdır.
8. Masaların elektrik girişinde, önden kumanda edilebilen kaçak akım sigortası bulunmalıdır.
9. Aydınlatma için masa üzerinde 2x18 Watt, etanjlı lamba olmalıdır.
10. Dizden çalışmalı mikromotoru bağlamak için masa altında uygun bağlantı yerleri olmalı ve mikromotor için priz çıkışı bulunmalıdır.
11. Vakum Sistemi; 0.85 kW gücünde, 2900 d/dk ve 80 mbar basınç ile 130 m3/h emiş debisi OlmalıMax. 65 dB ses seviyesinde çalışmalıdır. Kömürsüz dıştan motorlu özel vakum motoru olup uzun süreli çalışmalara uygun olmalıdır. Emiş yaptığı havayı yüksek basınç ile ortam dışına atabilmelidir.
12. Vakum Kontrol Sistemi; Analog şalterli, açma- kapama kontrol sistemi olmalıdır.
13. Filtre Sistemi; 25 lt hazneli kabin içerisinde 0.10 mikron geçirgenli Teflon filitre olmalıdır. Temizlik esnasında kolay açılacak bağlantıları olmalıdır.
14. Masa üzerinde bir adet çekmece olmalıdır.
15. Masanın ayakları ayarlanabilir vidalı olmalı, yere basan kısımları plastik olmalıdır.
16. Masa sistemindeki elektrik ve hava tesisatı, mevcut olan tesisata takılı şekilde teslim edilmelidir.
17. Masa 230 Volt 50Hz AC şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.



Dr. Fağır Eryılmaz
D. Ubayalı Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YUCEBAŞ
Tıp Fakültesi

Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41936
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi


18.Masa ebatları: 66 X 86 X 130 cm (± 5cm)

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.
6. Sistem en az yıllık %95uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.
7. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

Doğupayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip. Tes. No: 46048

Doğupayazıt Devlet Hastanesi
Dt. Cemal YÜCEBAŞ
Dip. Tes. No: 35227

Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No: 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dis Hekimliği

33. STERİLİZASYON PAKETLEME MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- J. Paketleme masası steril edilecek malzemelerin hazırlanması, paketlenmesi ve bohçalaması için dizayn edilmiş olmalıdır. 18/8 304 kalite paslanmaz çelikten olmalıdır.
2. Paketleme masası ölçüleri (boy*en*yükseklik) 1400 x 700 x 900-1800 mm olmalıdır.
 3. Paketleme masası iki kat rulo taşıyıcı ile bir katında kesme aparatı olmalıdır.
 4. Paketleme masası raf büküm saçları içe ezdirmeli el kesmeyecek şekilde imal edilmelidir. Bu sayede mikrop birikimi ve el kesme önlenecek şekilde dizayn edilip, içe yuvarlama tekniği ile kapatılmış olmalıdır.
 5. Paketleme masası kapatma işlemi öncesinde ve sonrasında kullanılmak üzere paslanmaz çelik raf ve paslanmaz çelik tel sepetlere sahip olmalıdır.
 6. Paketleme masası üst sol tarafında en az dört adet raf (25*20*6),(+5) sağ tarafında en az dört adet demonte küçük tel sepet (15*25*10)(+5) olmalıdır.
 7. Paketleme masası alt sol tarafında en az iki raf (35*25*6), sağ tarafında ise en az iki demonte büyük tel sepet (60*30*30) (60*30* 15) olmalıdır.
 8. Paketleme masası genişçe bir çalışma tablasına sahip olmalıdır.
 9. Paketleme masası da bir adet kullanıcının oturumuna engel olmayacak şekilde dizayn edilmiş alt tabla bulunmalıdır. Bu tablada sırtlıklı imal edilmelidir.
 10. Paketleme masası taşıyıcı ayakları 40x40x1,20 paslanmaz çelik kutu profilden, ünitenin yere temas eden ikisi frenli, dört adet tekeribulunmalıdır.
 11. Paketleme masası ve diğer ürünler için hastane ekipmanların imal edildiği paslanmaz çelikler AISI/SAE 304 kalite paslanmaz sac olacaktır.
 12. Paketleme masası üretiminde sac ve profil birleşme noktaları kesimlikle bakteri üremesine sebep olacak gözenek ve kaynak boşlukları olmamalıdır, işçilik hataları olmamalıdır.
 13. Paketleme masası ve diğer ürünler için teslim edilecek ürünle orijinal ambalajında ve kullanılmamış olduğu belirtilerek teslim edilmelidir.
 14. Paketleme masası kaynak lekesi, el kesecek keskin köşe, çapak vs. işçilik hataları olmamalıdır.
 15. Paketleme masası üretici veya satıcı firma tarafından özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu doküman ile (paslanmaz çelik kullanma kılavuzu, bakım talimatı vb.) açıkça belirtilmelidir.
 16. Paketleme masası üretici veya satıcı firma, ürünün varsa periyodik bakım prosedürlerini vermelidir. Ürün periyodik bakım gerektirmiyorsa firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
 17. Paketleme masası üretici veya satıcı firma, teklifi ile ürünün tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği orijinal gerekli teknik dokümanları vermelidir.

TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

1. Cihazlar, kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl (24 ay) süre ile garantili olacaktır. Bu garanti istekli ve distribütör veya üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir.
2. Garanti süresi cihaz montaj edilip tamamen hizmete girdiği andan itibaren başlamış olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçalardan ek bir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince, arıza bildiriminden sonra 3 (üç) iş günü içerisinde cihaza tarafımızdan aksi istenmedikçe yerinde müdahale edilecektir.
3. Arızaya müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) gün, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) gün olacaktır.
4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım yapılması sağlanacaktır. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.

Doğubayazıt
İççe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Centur YUCEBAŞ
Dip.Tes.No:35022

Dr.Mehmet TUBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi

5. Cihaza yapılacak her müdahale sonrasında teknik servis raporu oluşturulacak, asgari olarak firma personelinin ve hastanemiz biyomedikal teknik personelinin imzaları olacak ve bir nüshası tarafımıza teslim edilecektir. Talep edilmesi halinde hastanemiz biyomedikal teknik personelinin listesi ve iletişim bilgileri verilecektir.

6. Sistem en az yıllık %95uptime (cihaz aktif faaliyet süresi) olacak şekilde çalışacaktır. Bu süreye ulaşamaması halinde, arızada kalan her gün için üç katı süre garanti süresine eklenecektir.

7. Garanti süresinde aynı arızanın 2 kez veya farklı tipte arızaların 4 kez gerçekleşmesi halinde, öncelikle garanti süresine 1 (bir) yıl ilave edilecek; garanti süresinde aynı arızanın 3. kez veya farklı tipte arızaların 6.kez gerçekleşmesi halinde cihaz yenisi ile veya bir üst modeli ile değiştirilecektir.

MONTAJ:

1. Yüklenici, cihazları belirtilen hastanelere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. Montaj esnasında tüm iş ve iş yeri güvenliği tedbirleri firma tarafından alınacaktır.

KABUL VE MUAYENE:

1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ
Dip.Tes.No:46048

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Dış Tabibi
Central YÜCEBAŞ
Dip.Tes.No:35277

Dt.Mehmet TÜBEK
Dip.Tes.No:41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dis Hekimi

ÇELİK RAF TEKNİK ŞARTNAMESİ

Raf ünitesi 93*93

Her ünite 4 adet ayak 7 adet raf tabladan oluşmalı.

Tablalar 93 (+5) cm derinlik ve 93(+5) cm genişliğinde olmalı.

Ayaklar 200 cm (+-10) cm uzunluğunda olmalı

Tablalar ve ayaklar DKP çelik saçtan imal edilmiş olmalıdır.

Tablaların ve ayakların et kalınlığı en az 1.5 mm olacaktır.

Tablaların Kenar kısımları 3 cm bükümlü olacaktır.

Raflar ayaklara bağlantı için delikli olmalı.

Renk gri olmalı.

Ayaklar 40*40 delikli en az 1.5 mm et kalınlığında olmalı

Raf tablaları ve ayaklar elektrostatik toz boya ile 200c derecede fırınlanarak boyanmış olmalı.
Paslanma ve boya atmasına karşı 2 yıl garantili olmalı.

Ayaklar ve tablalar toplam en az 72 adet somunlu civata ile montaj edilebilir olmalı.

Raf başına en az 125 kg taşıyabilir olmalı.

Raf ünitesi 31*93

Her ünite 4 adet ayak 7 adet raf tabladan oluşmalı.

Tablalar 35 (+5) cm derinlik ve 93(+5) cm genişliğinde olmalı.

Ayaklar 200 cm (+-10) cm uzunluğunda olmalı

Tablalar ve ayaklar DKP çelik saçtan imal edilmiş olmalıdır.

Tablaların ve ayakların et kalınlığı en az 1.5 mm olacaktır.

Tablaların Kenar kısımları 3 cm bükümlü olacaktır.

Raflar ayaklara bağlantı için delikli olmalı.

Renk gri olmalı.

Ayaklar 40*40 delikli en az 1.5 mm et kalınlığında olmalı

Raf tablaları ve ayaklar elektrostatik toz boya ile 200c derecede fırınlanarak boyanmış olmalı.
Paslanma ve boya atmasına karşı 2 yıl garantili olmalı.

Ayaklar ve tablalar toplam en az 72 adet somunlu civata ile montaj edilebilir olmalı.

Raf başına en az 75 kg taşıyabilir olmalı.


Doğubayazıt
İlçe Sağlık Müdürlüğü
Dt. Mahmut ALTUNTAŞ
Dip.Tes.No:46046


Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Diş Tabibi
Cemal YÜCEBAŞI


Dt. Mehmet TUBEK
Dip. Tes. No. 41935
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Diş Hekimi