

## RVG TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Sistem direkt ağız içi radyografi alabilme özelliğine sahip dijital sensor ve ilgili aksesuarlardan oluşmalıdır.
- 2) Sensor yuvarlaklaştırılmış köşelere sahip olmalı, bu sayede hasta ağızında daha konforlu kullanılabilir.
- 3) Ağız içi sensor USB 2.0 bağlantısı ile direkt olarak bilgisayara bağlanmalı, ara bağlantı aparatı (kontrol kutusu) olmamalıdır.
- 4) Cihaz CMOS sensor teknolojisine sahip olmalı, sintilatör ve optik fiber katmanları kullanılarak yüksek çözünürlüklü görüntüler üretmelidir.
- 5) Cihaz artarda seri çekim yapabilmelidir.
- 6) IP67 ve ya IP68 sertifikasına sahip olmalıdır.
- 7) Güçlendirilmiş kablo yapısına sahip olmalıdır.
- 8) Darbelere karşı dayanıklı özel katmanı olmalı ve kırılmalara karşı dayanıklı olmalıdır.
- 9) X ışını tatbikinden en fazla 2 saniye sonra ekranda görüntü elde edilmelidir.
- 10) Sensorun fiziksel piksel boyutu en fazla 30 µm (mikrometre) olmalıdır.
- 11) Sensörün teorik çözünürlüğü en az 12 lp/mm olmalıdır
- 12) Sensorun aktif alanı en az 22 x 29 (+3) mm olmalıdır.
- 13) 60-70 kV aralıklı, kısa poz zamanlı DC beslemeli konvansiyonel röntgen cihazları ile uyumlu olarak çalışabilmelidir.
- 14) Cihazın kablo boyu en az 2 m olmalıdır.
- 15) Sensör kalınlığı 5 mm'yi geçmemelidir.
- 16) Sensor sıvı geçirmez özellikte olmalı, bu sayede sıvılar ile güvenle silinebilmelidir.
- 17) Cihazın orijinal yazılımı Türkçe uyumlu olmalıdır.
- 18) Cihaz ile birlikte verilecek yazılım üreticinin orijinal yazılımı olmalı ve üreticiye ait diğer görüntüleme sistemlerini çalıştırabilmelidir.
- 19) Cihaz ile verilecek yazılım özellikleri aşağıdaki gibidir.
  - a) a-Yazılım içerisinde aynı hastaya ait birden fazla ağız içi sensor görüntüsü eş zamanlı olarak açılıp incelenebilmelidir.
  - b) b-Yazılımda kalibrasyon özelliği olmalı, kanal eğesi gibi gerçek boyutu bilinen bir referans obje görüntüsü kullanılarak ölçüm kalibrasyonu yapılabilir.
  - c) c- Yazılım içerisinde en az 2 adet görüntü filtresi bulunmalı (endo, periovs) ve alınan görüntü bu filtreler kullanılarak hızlı ve etkin bir şekilde işlenebilmelidir.
  - d) d- Görüntü filtrelerinden bağımsız olarak çalışabilen keskinleştirme filtresi olmalı, yazılım filtreleri ile kombine olarak kullanılabilir.
  - e) e- Yapılan görüntü işlemleri sonrası kullanıcı işlenmiş görüntüleri farklı olarak kaydedebilmeli, bu sayede görüntünün orijinal hali saklanabilir.
  - f) f- Görüntü kaydı sırasında görüntüsü alınan dişler, numaraları yazılım içerisinde seçilerek uygun diş numaraları ile kaydedilebilir.
  - g) g- Yazılım üzerinde parlaklık ve kontrast ayarları kullanıcı tarafından yapılabilir.
  - h) h- Görüntü renklerini ters çevirme, kemik yoğunluğuna göre renklendirme yapılabilir.
  - i) i-Yazılım içerisinde doz indikatörü olmalı, çekim sırasında kullanılan dozun yeterli olup olmadığı kullanıcı tarafından takip edilebilir.
  - j) Sistem yazılımı açılı ve kanal boyu uzunluğunu ölçebilir.

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

Doç.Dr.Yasir Arıyılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Diş Tabibi  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

- 20) Hastadan çekilen görüntülerin HBYS (Hastane Bilgi Yönetim Sistemi) / PACS sistemine aktarımı ve entegrasyonu için gerekli TWAIN sürücü Yüklenici firma tarafından sağlanacak ve hastaneden entegrasyon adı altında herhangi bir bedel talebinde bulunulmayacaktır.
- 21) Cihaz yazılım ile entegre çoklu kullanıcı görüntülemeye olanak vermelidir. Yazılım Network uyumlu ve limitsiz kullanıcı bilgisayarına bağlanarak sistemdeki tüm bilgisayarlardan görüntülere istenildiği zaman bakılabilir olmalıdır, network kullanıcıları görüntüler üzerinde istedikleri şekilde oynamalar yapabilmelidir.
- 22) Görüntüleme ihtiyaçlarını karşılaması açısından sınırsız yazılım, belirtilen bilgisayarlara ücretsiz olarak yüklenici firma tarafından kurulacak olup diğer bilgisayarlarda görüntü kalitesi değişmemelidir.
- 23) Sistem DICOM 3.0 uyumlu olmalıdır. Bu husus üreticiye ait orijinal DICOM uyumluluk beyanı ile belgelendirilmelidir.
- 24) Muayene komisyonu tarafından beğenilmelidir.
- 25) Sensöre uygun 1.000 adet tek kullanımlık kılıflar sistemle birlikte verilmelidir.

#### **YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER**

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı

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

Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Yasar İsmail  
Dip.Tes.No:46048  
Dt. Yasar İsmail  
Dip.Tes.No:46048

Dt. Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:46048  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dip.Tes.No:46048

belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleriyüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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:**

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıp  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:46048

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:41985  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekim

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere 1 defa 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 ALTUNDAĞ  
Dip.Tes.No:46048

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabibi  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35243

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



## ENDOMOTOR

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 kullanılabilmelidir.
5. Endomotor en fazla 3 saatte tam şarj olmalı
6. Dahili (entegre)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 ekrandan programlar, çalışma modu, batarya seviyesi, dönüş yönü, devir ve tork değerleri görülebilmeli, üzerindeki seçme butonuyla ilgili değerler seçilebilipdeğiştirilebilmelidir.
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 ege ve resiprokal hareket yapan ege sistemleri ile kullanılabilmelidir.
13. Cihaz otomatik geri dönüş ( oto reverse ) işlemini yapabilmelidir.
14. Tüm programlar değiştirebilir ve kaydedilebilir olmalıdır.
15. Cihaz da en az 5 adet kaydedilebilir program olmalıdır. İçerisinde kendinden kayıtlı programlar olmalıdır.
16. Mikro motor hızı döner ege sistemleri için en az 100-650 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 çalışabilmelidir
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 angldruvası, en az 1 adet apeks locater bağlantısı için data kablosu, en az 2 adet dudak kancası, en az 2 adet ege klipsi 1 adet sarj cihazı, en az 4 adet silikon anguldruva kılıfı ve yağmala için püskürtme aparatı içermelidir.
24. Cihazla Birlikte en az 500ml değerinde cihaza uygun yağ bedelsiz verilmelidir.
25. Cihaz ile birlikte 5 paket cihaza uyumlu ege ücretsiz verilmelidir.

## YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

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

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Genel YUCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 46048

Dt. Mehmet TOBEK  
Dip. Tes. No: 46048  
Ağrı İl Sağlık İl  
Dış Hekimi

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği İhale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, katalogunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.
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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt

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

Dogubayazit  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mehmet TUBEK  
Dip.Tes.No:41935

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

dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa 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

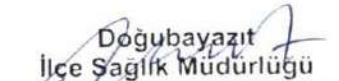
Doç.Dr.Yaşar E. Yılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıp  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:46048

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:41935  
Ağrı 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 ALTUNDAS  
Dip.Tes.No:46048

  
Doç.Dr.Yasar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabibi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip. Tes. No:45243

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

## LABARATUVAR MİKROMOTOR CİHAZI

1. Mikromotor kömürsüz olup, dizden 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. Mikromotorpiyasemenin kablosu en az 100 cm olmalıdır.Aşırı yük ve voltaj koruması olmalıdır.
8. Kolay frez değiştirilebilmesi için piyasemen tek hareketle buna uygun olmalıdır.
9. Kontrol 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 kumandasıbunlara bağlı kablolar mutlaka teslim edilmelidir.
15. Cihaz 220V ve 50/60 Hz. şehir geriliminde çalışabilir nitelikte olmalıdır

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, katalogunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.

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

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

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



6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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.

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Cemal ÇEBİBAŞ  
Dip.Tes.No:46048

Dt.Mehmet TUBEK  
Dip.Tes.No:41935  
Ar. Sağlık Müdürlüğü  
Dış Bakım

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 1 defa 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

Doc.Dr. Mustafa  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabii  
Cemal YUCEBAS  
Dip.Tes.No:


Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:11935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimi


### AMALGAMATÖR CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

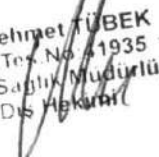
1. Cihaz amalgamın kapalı ortamda ve otomatik karıştırılmasını sağlamalıdır.
2. Kapsülün yerleştirildiği yuva direk motora bağlı olmalıdır.
3. Amalgam kapsülün yerleştirileceği yuva cihazın ön yüzünde olmalıdır.
4. Amalgam kapsülün yerleştirileceği yuva güvenli çalışma için kapatılmış olmalıdır.
5. Zaman ayarı en az 00s-16s 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 olmalıdır.
13. Her bir cihaz için 2'şer adet karıştırma ucu verilecektir.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

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

  
Doç. Dr. Doğan Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Central YÜCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 35233

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

## 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.
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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa ücretsiz eğitim verecektir.

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut ALTUNDAS  
Dip.Tes.No:48048

Doğ.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Tıbbi  
Cemal YUCEBAS  
Dip.Tes.No:48043

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:41935  
Ar. İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Hekimi

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.Yasar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabibi  
Gemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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



## İŞINLI DOLGU CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz ısı oluşturmamalıdır.
2. Cihaz kablosuz olmalıdır.
3. Sessiz çalışmalıdır.
4. Yüksek ışık yoğunluğu ve normal ışık yoğunluğu moduna sahip olmalıdır.
5. LED lambanın çıkardığı ışık çıktısı normal modda en az 1000-1200 mW/cm2 yüksek modda en az 2300 mW/cm2 arasında olmalı ve bu sayede 1 sn de kompoziti sertleştirebilmelidir.
6. Cihaz en fazla 2 saatte şarj olmalı ve tamamen şarj edilmiş bir cihaz en az 45 dakika süre ile kullanılabilmelidir.
7. Cihazın zaman ayarlayabilme özelliği olmalıdır.
8. Filtre sistemi gerek olmamalıdır.
9. Cihazın el aparatının ağırlığı en fazla 2000 gram olmalıdır.
10. Cihaz aşırı ısındığında güvenlik sebebiyle otomatik olarak kendini kapatmalıdır.
11. Lion şarj edilebilir pile sahip olmalıdır.
12. Cihazın bir adet ışın çubuğu ve halojen koruyucu veya göz koruyucusu olmalıdır.
13. Cihaz şarj edilebilir demonte olmalıdır.
14. El parçası üzerinde on-off butonu olmalıdır.
15. El parçası üzerinde 3 farklı polimerizasyon seçeneği olmalı ve tek tuşla geçiş sağlanmalıdır.
16. Numune görülecek, komisyonca değerlendirilecektir.
17. Cihaz 220V ve 50-60 Hz ile çalışmalıdır.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.

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

Doç.Dr.Yasir Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:350133

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

6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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.

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

Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabibi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35243

Dt.Mehmet TUBEK  
Dip.Tes.No:11935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Tabibi

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 1 defa 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

Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Y. Necati Yılmaz  
Dip. Tes. No: 35233

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

## 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.
5. Cihazın çalışma frekansı en az (+-3)20-28 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.
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.
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. Başlık ledışıklı olmalı ve tutulması , kavranması kolay ve hafif olmalıdır. Başlık en fazla 30-35 gr. olmalıdır.
17. Başlık (kablo hariç), kavitron ucu ve kavitron 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.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Cema YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35133

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

- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile istekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### 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

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

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

Dt. Mehmet TÜBEK  
Dip. Tes. No: 1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Tıp Hekimi



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.

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.

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

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

Dt. Mehmet DÜBEK  
Dip.Tes.No:41935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimliği

## ÇİFT KİŞİLİK TEKNİSYEN MASASI

1-Teknisyen masası iki kişilik olacaktır.

2-Masanın gövdesi ve metal aksamaları 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.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.

5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Tıbbi Şiş Tabibi  
Ortal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 %95uptime (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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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.

Dogubayazıt İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut ALTUNDAG  
Dip. Tes. No: 46048

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz  
Dogubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis. Tabibi  
Cemal YUCEBAS  
Dip. Tes. No: 75233

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

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 1 defa 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:**

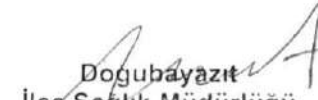
1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.


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.

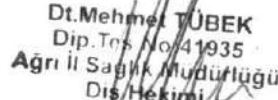
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

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.Yasar Ervilmar  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tanıtı  
Cemal YUSEBAŞ  
Dip.Tes.No:35243

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

## MUFLA KAYNATMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAME

1. Polimerizasyon cihazının tamamı krom/ nikel paslanmaz saçtan 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.
12. Üretici firmanın imalatçı belgesi olmalıdır.
13. Üretici firmanın DIN EN ISO 9001:2015 belgesi olmalıdır.

## YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

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

Dr. Mehmet TUBEK  
Dip.Tes.No:1995  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimi

Dr. Mehmet TUBEK  
Dip.Tes.No:1995  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimi



Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.

6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterli tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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:1935

Dr. Mehmet TUBEK  
Dip.Tes.No:1935  
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 1 defa 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 Tabip  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 38233

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

## 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.
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.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.

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

Doç.Dr.Yasir Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:11935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekim

6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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.

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

Doğ.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

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 1 defa 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.

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

Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:46048  
Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekim

Dt. Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:46048  
Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekim

## 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- En az 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.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile istekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, katalogunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:46048

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



olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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:**

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Demir YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:34.13

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

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere 1 defa 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  
Dış Tıbbi  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:25213

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

## DİŞ PRES MAKİNESİ

1. Paslanmaya, yüke dayanıklı çelikten yapılmış ve aşınmaya dayanıklı kaplamayla kaplanmış pürüzsüz , parlak yüzeyli hidrolik pres olmalıdır.
2. Çalışma basıncı 200 bar olmalı ve 15.000 kg karşılığı olan 400 bara kadar basınç uygulayabilecek özellikte olmalıdır.
3. Üzerinde basınç göstergesi (Monometre) olmalıdır.
4. En az 3 (üç) muflaya kadar uygulanabilmelidir.
5. Yağ sızdırmamalıdır.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

### 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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

Doğ.Dr.Yaşar Koyulmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıp  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:133

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

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa 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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıp  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:44243

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Tıp

## 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. Kaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Diş Tabibi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Diş hekimi



## 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 CE uygunluk belgesine sahip olmalıdır.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200'ünü geçmemelidir. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

### 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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

Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Dr. Y. Ş. Eryılmaz  
Dip.Tes.No:46048

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



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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 %95uptime (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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa 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.

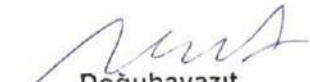
Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut ALTUNDAS  
Dip.Tes.No:46048


Doç.Dr.Yasar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Diş Tabibi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:55233


Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Diş 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.
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 YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

## AKRİLİK HAZIRLAMA KABİNİ 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 bütünleştirilerek mukavemeti arttırılmış 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 m<sup>3</sup>/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 x211 (+-10) cm olmalıdır.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tanı  
Emel YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, katalogunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.

5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.

6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

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

4. Garanti süresince, cihazın üretici standartlarına göre, periyodik olarak yerinde ücretsiz bakım

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis.Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

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 %95uptime (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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa 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.

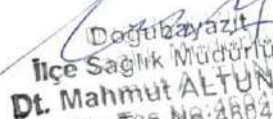
Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ  
Dip.Tes.No:46048

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

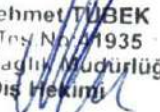
Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Diş Tabibi



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:48048

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

  
Dt.Mehmet TUBEK  
Dip.Tes.No:1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Diş Hekimi



## ALJİNAT KARIŞTIRMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz tam otomatik olmalıdır.
2. Katı aljınat tekniği içinde kullanılabilmelidir.
3. Homojen, pürüzsüz ve hava kabarcıksız karıştırmalıdır.
4. Cihaz 2900-3600 rpm devir/dk aralığında çalışmalıdır.
5. Cihaz her türlü aljınatı karıştırma özelliğine sahip olmalıdır.
6. Cihaz çalışma esnasında kapağın açılmaması için otomatik emniyet kilidi olmalıdır.
7. Otomatik programlanabilir karıştırma süresi ile çalışma kolaylığı sağlanmalıdır.
8. Cihazın karıştırma süresi en az 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 aşağı yukarı ayarlama butonu, hafızaya alma butonu ve en az üç ayrı çalışma programını gösteren kontrol paneli olmalıdır.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, katalogunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TUIK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mehmet ALTINTAŞ  
Dip.Tes.No:46046

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YÜCERAS  
Dip.Tes.No:37203

Dt.Mehmet TÖBEK  
Dip.Tes.No:1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Tıbbi

olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 %95uptime (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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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:

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürü  
M. T. C.

Doç.Dr.Yusuf Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbı  
Sertifikasyon  
Dip.Tes.No:5243

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

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere 1 defa 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.

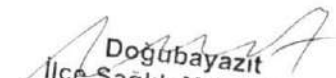
#### **KABUL VE MUAYENE:**


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.

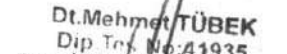
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

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.

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

  
Doc.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Dr. Yaşar Eryılmaz  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:16233

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

## İŞİNLİ BASPLAK CİHAZI

1. Bu ürün için verilecek birim teklif "1 adet işınlı basplak cihazı ve 4 adet orijinal yedek ultraviole lambadan oluşmalıdır.
2. Cihazda 4 adet 9 voltluk ultraviole ışın kaynağı olan lamba olmalıdır.
3. Cihazın kullanılan aktif alanının tabanı ışınları yansıtmaya 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

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

### 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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

Doğ Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tab. B.İ.  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:46048

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

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa 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  
Dt. T.C. H.  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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



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.

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 Sayılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cerrah YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:49233

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



### 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. Fıskiyeli 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.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.

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

Doç. Dr. Yener Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 35233

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

6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterli tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 %95uptime (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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa ücretsiz eğitim verecektir.

2. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele(kullanıcı), cihazın kullanım ve günlük

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

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

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

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.

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  
Dip.Tes.No:35233

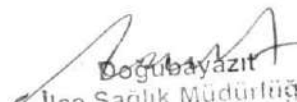
Dt. Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:41935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekim

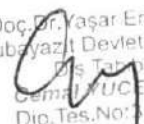
## CİLA MOTORU TEKNİK ŞARTNAMESİ

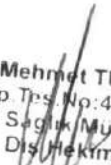
- 1- Cila motoru çift devirli olmalıdır.
- 2- Kron köprü porselen akrilik ve parlatma işleri yapmalıdır.
- 3- Motoru sessiz ve sarsıntısız çalışmalıdır.
- 4- Motorun çift taraflı vakum çıkışı bulunmalıdır.
- 5- Vakum ünitesi 1-2 mm Çelik sactan üretilmiş ve Elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
- 6- Vakum ünitesi led aydınlatmaya sahip olmalıdır.
- 7- Boyutları 500\*500\*680 (+50) mm olmalıdır.
- 8- Cihazın üzerinde açma kapama düğmesi olmalıdır.
- 9- Motor sessiz ve balanssız çalışmalıdır.
- 10- Kullanımı ve bakımı kolay olmalıdır.
- 11- Cihazın elektrik tesisatı su geçirmez olmalıdır.
- 12- Cihaz 220V ve 50/60 Hz. şehir geriliminde çalışabilir nitelikte olmalıdır.
- 13- 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 %95uptime (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

  
Doç.Dr. Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıp Uzmanı  
Cemal MUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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



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.

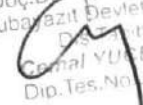
2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

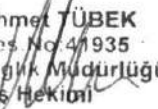
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

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

  
Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Erişim  
Cemal YÜNEBAŞ  
Dip.Tes.No:37133

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

## MALZEME TAŞIMA ARABASI

1. Malzeme taşıma arabası için tüm iç ve dış akşamlar AISI 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 noktaları 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 tablolarda 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 bazlı 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 imal 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

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:38243

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



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.

#### **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 Evcilmez  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

## KİRLİ ALET TAŞIMA ARABASI

1. Taşıma arabası steril olması gereken tüm klinik-poliklinik ortamlar için steril ürün vb taşıma için dizayn edilmiş olmalı
2. Taşıma arabasının tamamı AISI 304 kalite satineli ve PVC kaplı 1,5 mm kalınlığında paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
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 itme kolu olmalıdır.
9. 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 ekipmanların 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. İstenen 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

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

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:45233

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

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.

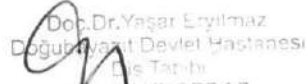
#### **KABUL VE MUAYENE:**

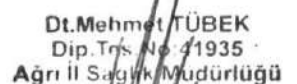
1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

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 ALTUNDAS  
Dip. Tes. No: 46048

  
Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbı  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 11243

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

## TEMİZ ALET TAŞIMA ARABASI

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 itme kolu olmalıdır.
9. 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 ekipmanların 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. İstenen 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

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ  
Dip.Tes.No:46848

Doç.Dr.Yasir Seyilmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabii  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

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 ALTUNDAŞ  
Dip.Tes.No:46048

Doç.Dr.Yaşar Sayılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis. Tıbbi  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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



## 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.

11.

### 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

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

CM

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

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 %95uptime (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 aparat,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  
Dt. Mahmut ALTUNDAŞ  
Dip.Tes.No:40443

Doç.Dr. Yeşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis. Tıbbi  
Cemal YÜĞERİ  
Dip.Tes.No:35233

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

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.

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

Dr. Dr. Yasar Eryılmaz  
Dogubayazit Devlet Hastanesi  
Diş Tabibi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 35233

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

## OTOMATİK KESME VE KAPATMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz tam otomatik kesme ve kapatma ve yazma işlemini yapabilir özellikte olmalıdır. Kesme işlemi devre dışı bırakıldığında ikinci kapatmayı da otomatik sürekli form şeklinde veya rulo besleme ile yapabilmelidir
2. Cihaz optik sensörler sayesinde rulo beslemeyi veya 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 ayarı yapabilmelidir. Sıcaklık PID kontrol ünitesi kontrolünde veya mikroprosesör vasıtası ile en az 1 en fazla 3 derecede setlenen sıcaklıkta sabit kalmalıdır. Aşırı ısı korumalı termostat röleye sahip olmalıdır.
7. 5 cm ile en az 43 cm arası ruloları kesip kapatabilmelidir. Toplamda maksimum 43 cm ene denk gelecek şekilde birden çok ruloyu aynı anda kesip kapatabilmelidir.
8. 'Kapatılan yerde açılma olmaması için en az 12 mm eninde en az 1 kanallı bariyerli kapatabilmelidir.
9. Tekrar ayarlanabilen kesme uzunluğu, kesme miktarı, kapatma derecesi özelliğine sahip olmalıdır.
10. Cihaz kullanılmadığında uyku moduna geçebilmeli ve bu sayede enerji tasarrufu sağlamalıdır.
11. Makine transfer roller ile birlikte verilmelidir.
12. 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.
13. Üretici firma ISO 9001 ve ISO 13485 belgelerine sahip olmalıdır
14. 220V 50/60hz standart şebeke gerilimde çalışmalıdır.
15. Tüm operasyonlar mikroprocessör tarafından otomatik olarak kontrol edilmeli ve grafik dijital veya LCD ekranda görüntülenmelidir.
16. Rulolar herhangi bir aparat ve ayrı bir bağlantıya ihtiyaç duymadan kolaylıkla cihaza yerleştirilebilmelidir.
17. Isıtıcı en az 500W olmalıdır.
18. Körüklü rulolar ve ağır paketlerin kapama güvenliği açısından cihazın kapatma basıncı kullanıcı tarafından ayarlanabilir olmalıdır. Teflon değişimi, teflon deformasyonu gibi defektler oluşturmamalıdır.
19. 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.
20. Cihaz harici QR kod okuyucuya, Harici Klavyeye, Monitöre, Termal (Barkod) yazıcıya ve merkezi sterilizasyon ünitesi yazılımına bağlanabilmeli.
21. Cihaz her bir paket için barkod numaraları otomatik oluşturmalıdır.
22. Sterilizasyon rulosu makineden çıktıktan sonra rulo üzerinde üretim, son kullanma tarihi, Lot numarası ve paketlemeyi yapan kişinin ismi ya da numarası hem yazı ile hem de grafikler ile belirtilebilir dahili yazıcı olmalı ve makinenin yazıcı ünitesinde bulunan kartuş standart olmalı cihazın marka ve modeline bağımlı olmamalıdır.
23. Poşete yazılacak tarih, saat, sıcaklık, basınç ve hız kontrolü gibi temel veriler kullanıcı tarafından büyükekran üzerinden kolayca girilebilir ve takip edilebilir olmalıdır.
24. Aşırı ısınma, rulo sıkışması, merdane ve diğer motorların zorlanması gibi durumlarda makine

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mehmet TUBEK  
Dip. Tıp No: 41935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimi

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mehmet TUBEK  
Dip. Tıp No: 41935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimi

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mehmet TUBEK  
Dip. Tıp No: 41935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimi

koruma moduna geçmeli otomatik olarak durmalı ve ekranda hata kodu ile problemi kullanıcıya bildirmelidir.

25. Makinedeki bıçak ve kesme sistemi sürekli değişim gerektirmeyen dairesel sistem olmalıdır..
26. Makinede data saklama fonksiyonu olmalı, kullanıcı tarafından belirlenen parametreler cihaz kapanıp açıldıktan sonra son haliyle hafızasında kalabilmelidir.
27. Makineyi veren firma distribütör ve bayi yetki belgelerini sunmalıdır.
28. Makine TSE'den alınan hizmet yeterlilik belgesine haiz olmalıdır.

#### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, katalogunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut AÇIK  
Dip.Tes.No:46042

Doc.Dr.Yasar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis.Tıbbi  
Central YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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



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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa 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.

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

Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Dr. Yener Enayma  
Dış Hekim  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:34743

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

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.

  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut ALTUNDA  
Dip.Tes.No:46048

  
Doç.Dr.Yusef Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

## 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 olmalıdır.
3. Çalışma istasyonu ebatları 1840x700x900/1850 (+-%10)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, boruların asılması suretiyle yapılmalıdır. Bu askı boruları en az 4 adet olmak üzere, en az 100 (+-%10) mm'den en çok 500 (+-%10) mm'ye kadar ebatlarda olmalıdır. Bu askı sistemi 120 (+-%10)mm aralıklar la yükseklik ayarlı olmalıdır.
7. Çalışma istasyonu istifleme bölümünde esnek depolama ekipmanları aşağıdaki şekilde olmalıdır
  - a) 120(+-%10) mm aralıklarla 5 adete kadar tel raf konabilir olmalı .
  - b) Standart üründe 1 adet tel raf olmalıdır.
  - c) Askı sistemine 250x110x110 (+-%10) mm ebatlarında 304 kalite paslanmaz çelikten istenilen yükseklikte ve mesafede asılabilen tel sepetler asılabilir olmalı.
  - d) Sistemde 1 adet sepet olmalı.
  - e) Askı sisteminde düz tablalar da askılanabilir olmalı. Düz tabla ebatları 400x200 (+-%10) mm ve en az 2.00 mm et kalınlığında 304 kalite paslanmaz çelikten olmalıdır. Sistemde 1 adet düz tabla olmalı
  - f) Askı sistemi 600x300x200 (+-%10) mm ebatlarında büyük tel sepetleri taşıyabilir olmalıdır.
  - g) Bu askı sistemini aydınlatan dahili led lambalı aydınlatma sistemi ve açma kapama anahtarı olmalı
  - h) . Barkotlama bölümünde ise sisteme entegre data girişi olmalı
  - i) .Bu bölümde monitör bağlama aparatı olmalı. Sağa sola hareket edebilir özellikte olmalı
  - j) Monitör bağlantı sistemin ve kablolarını gizleyen plastik aksesuarı olmalıdır.
  - k) Monitör bağlantı ekipmanı tüm marka ve model monitörlere uygun olacak şekilde vidalama sistemi ve vidalama deliklerine sahip olmalıdır.
  - l) Sistemde bilgisayar kasası koymak için bir adet 304 kalite 2.00 mm et kalınlığında askı aparatı olmalıdır. İstenildiğinde çıkarılabilir özellikte olmalıdır.
8. Çalışma istasyonunda en az bir adet de üçlü priz olmalı .
9. Çalışma istasyonunda bir adet esnek mercekli lamba olmalı
10. Çalışma istasyonunda en az iki adet500 x 400 x 405 (+-%10) mm dahili çekmece grubu olmalı
11. Çalışma istasyonu ayak grubu kullanıcın oturma pozisyonu etkilemeyen bir tasarıma sahip olmalı.
12. Çalışma istasyonu üretici veya satıcı fırına, ürünün varsa periyodik bakım prosedürlerini vermelidir. Cihaz periyodik bakım gerektirmiyorsa firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
13. Çalışma istasyonu üretici veya satıcı Firma, teklifi ile cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin

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

Doç.Dr. Yözer Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tanı  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:46048

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

görülebileceği orijinal gerekli teknik dokümanları vermelidir.

14. 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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:**

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

Doğ. Dr. Yener Seylanmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 49233

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

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

Doc.Dr. Mehmet Eymaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Diş Tabibi  
Cemal YUCEBAş  
Dip.Tes.No:35233

Dt.Mehmet TBEK  
Dip.Tes.No:41935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Diş Hekimi



## 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.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

### TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

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

Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No: 41233

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

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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 %95uptime (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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa ücretsiz eğitim verecektir.

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

Doç. Dr. Yasar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabibi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 35233

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

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:**

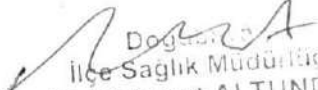
1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

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.

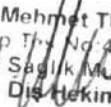
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

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.

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

  
Doç.Dr. Nispet Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabibi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

## 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 uyarmalıdır.
- 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 amaçlı kullanılabilirmelidir.
- 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 kullanılabilirmelidir.
- 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 konumlandırılabilirmelidir.
- 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 yapılabilirmelidir.

e ,

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

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

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

#### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, katalogunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut ALTUNDAS  
Dip.Tes.No:46043

Dr.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 41935

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



olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### 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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 %95uptime (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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 ALTUNBAŞ  
Dip.Tes.No:45820

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tabip  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:45243

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

## EĞİTİM:

1. İhaleyi alan yüklenici, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği personellere 1 defa 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 Loydunaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No: 55233

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

## 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 1-3°C'lik aralıklarla ayarlanabilmelidir.
- 12- Cihaz ile degaz işlemi yapılabilmelidir.
- 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.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiği cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereği ihale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğu olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğu olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.

Doç. Dr. Ayazıt  
İlçe Sağlık Müdürü  
Dt. Mahmut AKTUNÇ  
Dip.Tes.No:46048

Doç. Dr. Yavuz E. Erdemir  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

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

4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.

5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.

6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiği tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

#### **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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

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

*[Signature]*  
Doç.Dr. Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis Tıp Bk  
Genel YÜCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 35243

Dt. Mehmet TÜBEK  
Dip. Tes. No: 41935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dis Hekimi  
*[Signature]*

7. 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.

9. Garanti süresinde aynı arızanın 2 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa 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.

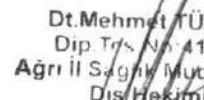
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

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 Müdürü  
Dr. Mahmut ALTUNDAĞ  
Dip.Tes.No:46646

  
Doç.Dr.Yasa Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis. Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:46233

  
Dr. Mehmet TÜBEK  
Dip. Tıbbi No: 41935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dis. Hekimi



## BİYOLOJİK İNCUBATÖR CİHAZI

1. İnkübatör cihazı kendinden besiyerli biyolojik indikatörlerin inkübasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.
2. Cihazın üzerinde en az 3 adet indikatörü aynı anda inkübe edebilecek en az 3 adet yuva bulunmalıdır. Cihaz istenildiğinde 37 C ye istenildiğinde 60 C ye ayarlanabilmelidir.
3. Cihaz 220 volt şehir geriliminde çalışabilmelidir.
4. İndikatörler inkübatör üzerindeki özel kırma yuvasında kırılabilirdir.
5. Cihaz dokunmatik ekrana sahip olmalıdır.
6. İnkübasyonun sonuçlarını otomatik olarak okumalıdır.
7. Cihaz en az son 100 okuma sonucunu kaydedip web sunucusu aracılığıyla bilgisayardan uzaktan izlenebilmelidir.
8. Sonuçları kaydetmek için yazıcıli sisteme sahip olmalıdır.
9. Cihaz harici termometre yuvasına sahip olmalıdır.

### YETERLİLİK KRİTERİ OLARAK İSTENECEK BELGELER

- 1) İsteklilerin ihale tarihi itibarı ile teklif ettiğı cihaz ve ürününün imalatçısının veya ithalatçısının da T.C. İlaç Ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması ve isteklinin de T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine yetkili satıcı olduğuna ait belgenin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 2) T.C. Sağlık Bakanlığının 2022/02 Sayılı Genelgesi gereğı İhale tarihi itibarı ile İstekliler tarafından Teklif edilecek cihaz ve malzemelerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıtlı olması (Bayilik belgesi) ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır belgesinin sayı ve numarası Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 3) T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz ulusal Bilgi Bankasına veya (ÜTS) Ürün Takip Sistemine kayıt zorunluluğı olmayan kalemleri teklif eden istekliler kayıt zorunluluğı olmadığına dair gerekçeli belgelerini Yeterlik Tablosunda belirtilecektir.
- 4) Teklif edilen cihaz, bileşen aksesuarları ve ek sistemleri en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır. Garanti kapsamı süresince, kataloğunda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) yedek parça dâhil her türlü servis, bakım ve onarım hizmetinin yetkili firma tarafından ücretsiz olarak verileceğine dair belge teklif ile birlikte istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından taahhüt edilecektir. Bu belgeye ait bilgiler Yeterlik tablosunda belirtilecektir.
- 5) Garanti süresi bitiminden sonra yedek parça dahil ve hariç olmak üzere, katalogda belirtilen periyotlarda (aylık, üç aylık, altı aylık gibi) servis, bakım ve onarım hizmetlerinin ücretini gösterir belge, istekli ve yetkili üretici ve/veya ithalatçı firma tarafından Yeterlik Tablosunda belirtilecektir. Yedek parçaların da garanti kapsamında olacağı ayrıca belirtilecektir. 2 (iki) yıllık garanti bitiminden sonraki garanti ve bakıma ait belgeler ve ücretleri sözleşme aşamasında idareye teslim edilecektir.
- 6) Cihaza ait 10 (On) yıllık yedek parça fiyat listesi Türk Lirası cinsinden verilecektir. Listenin verildiğı tarihten itibaren geçen sürede oluşan enflasyon farkı (TÜİK tarafından TÜFE) oranına göre yedek parça fiyatlarına eklenecektir. Bu fiyat listesi istekli firma yetkilileri tarafından imzalı ve kaşeli olarak hazırlayacaklardır. Toplam fiyat listesi cihaz fiyatının %200 ünü geçmemelidir. Listede fiyatı belirtilmeyen yedek parçalar ücretsiz sayılacaktır. Fiyat listesine ait bilgiler yeterlik tablosunda belirtilecektir.

### TEKNİK SERVİS, GARANTİ, BAKIM VE ONARIM:

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

Doğubayazıt Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dt. Tahir  
Cemal YILMAZ  
Dip.Tes.No:5243

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Hekim

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 verilecektir. Yüklenici tarafından garanti süresince ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti taahhüdü ihale dosyasında olmalıdır.

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 en geç 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 giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3. Arızaya yerinde müdahaleden sonra, parça gerekmeyen durumlarda 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilmiş olmalıdır. Parça gerektiren durumlarda 3 (üç) iş günü, ancak gerekli parça yurt dışından getirilecekse ispat belgeleri (gümrük belgesi, sipariş belgesi, kargo vb.) sunulması ile bu süre 10 (on) iş 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 defa veya farklı tipte arızaların 4 defa 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 1 defa ücretsiz eğitim verecektir.

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

Dr. Dr. Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis. Tıbbi  
Genel YÜCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 5233

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

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.

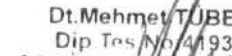
3. İhaleyi alan yüklenici, cihaz ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servisi için gerekli dokümanları, Türkçe kullanım kılavuzunu ve cihazın servis manuelini cihazın muayene ve kabulü sırasında verecektir.

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 ALTUNDAĞ  
Dip.Tes.No:46048

  
Doğ Dr. Cemal Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal MUCERİ  
Dip.Tes.No:35233

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

## 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 ulaşılamaması 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.

Doğubayazıt  
İlçe Sağlık Müdürlüğü  
D. Dr. Mehmet ALTUNDAŞ  
Dip. Tes. No: 46046

Doç. Dr. Yılmaz Eraymaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis. Tıbbi  
Genel Yürütme  
Dip. Tes. No: 5213

Dt. Mehmet TUBEK  
Dip. Tes. No: 1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dis. Tıbbi

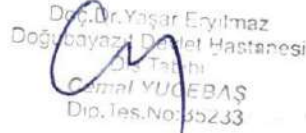
**MONTAJ:**

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.

**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.

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

  
Doç. Dr. Yasar Eryılmaz  
Doğuşayazı Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip. Tes. No: 35233

  
Dt. Mehmet TÜBEK  
Dip. Tes. No: 71835  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimi



## 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 %95uptime (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  
T.C. No:46048

Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No:46048

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

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.

#### 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  
Dış Tıbbi  
Cerrah YÜCERAS  
Dip.Tes.No:15243

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:1935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dış Hekimi

### TESVİYE MASASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Masaların ana gövde kısımları en az 1,20mm DKP saç, kabinler 0,90mm DKP saç, 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 compactlaminat 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 filtre olmalıdır. Temizlik esnasında kolay açılabilir 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.

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

Dr. Dr. Yaşar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dış Tıbbi  
Cemal YUCEBAŞ  
Dip.Tes.No: 45233

Dt. Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No: 11935  
Ağrı İlçe Sağlık Müdürlüğü

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.

Doğubayazıt İlçe Sağlık Müdürlüğü  
Dt. Mahmut ALTUNÇ  
Dip.Tes.No:46948

Doğ.Dr.Yasar Eryılmaz  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Dis.Tatibi  
Cemal YÜCEBAŞ  
Dip.Tes.No:35233

Dt.Mehmet TÜBEK  
Dip.Tes.No:11935  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Dis.Tatibi