

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

24.10.2025

Sayı: **864**
Konu: BİPAP CİHAZI ALIM

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 30.10.2025 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Ceydet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	BİPAP CİHAZLARI, KLİNİK AMAÇLI OTOMATİK BİPAP / BİPAP ST / BİPAP S / BİPAP AVAPS / BİPAP / BPAP CİHAZI			2	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden
.../.../2025

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

KLİNİK AMAÇLI BİPAP (NONİNVAZİV BASINÇ DESTEKLİ -/%100 FiO2 GARANTİLİ)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

RESMED MARKA STELLA 150 MODEL KLİNİK AMAÇLI OTOMATİK BİPAP CİHAZI

1. GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.1. Cihaz, 100-240 volt, 50/60 Hz aralığında, şebeke cereyanı ile çalışabilmelidir.
- 1.2. Cihaz aynı zamanda uçakta tüm uçuş fazlarında kullanılabilir olmalıdır.
- 1.3. Cihazın hastanede kullanımını kolay olmalı, taşınabilir olmalı ve ağırlığı 3 kg' yi geçmemelidir.
- 1.4. Sistemin elektrik kesintilerinden etkilenmemesi için en az 2 saatlik sistemi çalıştırabilecek bataryası olmalıdır. Batarya seviyesi azaldığında kullanıcıyı görsel ve sesli alarm ile uyarmalıdır.
- 1.5. Kliniğimizin ihtiyacı olan aşağıda teknik özellikleri belirtilen cihaz; nazal, oranazal ve tam yüz maskeleri ile sürekli non-invaziv basınç desteği sağlayan solunum destek cihazı olmalıdır.
- 1.6. NIV uygulamasında, hasta-cihaz senkronizasyonunun sağlanması için, cihazın hava kaçağı kompanzasyonu en az 100 litre/dk olmalıdır.
- 1.7. Hastaya verilecek oksijen değeri (FiO2), %21 ile %100 arasında seçilebilmelidir. Oksijen akışında istenmeyen bir azalma olduğunda cihaz alarm vermelidir.
- 1.8. Cihaz aracılığıyla hastaya oksijen verilmesi mümkün olmalı, bunun için gerekli tüm bağlantı aksesuarları firma tarafından ücretsiz verilecektir.
- 1.9. Cihaz 100-240 VAC aralığında, 50-60 Hz şebeke cereyanı ile çalışmalıdır.
- 1.10. Cihaz, kullanım sırasında en az 8saat yeterli gelecek dâhili bataryaya sahip olmalıdır.
- 1.11. Cihaz, yetişkinlerde ve 18.1 kg üstü çocuklarda kullanıma uygun olmalıdır.
- 1.12. Cihazda standart CPAP, S, S/T, T, PC, modları olmalı ve S,S/T,T,PC modlarında istenildiğin de aktif hala getirilen Volüm hedefli basınç desteği, HFNC modları olmalıdır.
- 1.13. Solunum sayısı, cpap, Spontan(S), Spontan Time(S/T), basınç kontrol modunda, 5-40 solunum/dakika aralığında, Timed ve inspiryum süresi 0.5 ile 3 saniye aralığında seçilebilmelidir.

AĞRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
Jzm. Dr. Demet Tülay PAKIN
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tıp. No: 177359

Uzm. Dr. Ceylan ATABEK
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tıp. No: 169211
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Tezcan DEMİR
M

1.14. Timed, basınç kontrol ve S/T modlarında, inspiryum oranı (T_i/T_{tot}) kullanıcı tarafından %50 ye kadar seçilebilmelidir veya inspiryum süresi ayarları kullanılarak inspiryum I/E oranı görüntülenebilmelidir.

1.15. Hasta devresindeki değişikliklere (bakteri filtresi, water trap vb.), hava kaçağına ve hastanın solunum paternindeki değişikliklere göre kendisini otomatik olarak ayarlayarak cihazın hastayla olan senkronize çalışmasını düzenleyebilmelidir.

1.16. Cihaz, çalışma başlangıcında kendini test etmeli ve bir problem olduğunda hata kodu vermelidir.

1.17. Cihazın LCD renkli ekranı olmalı, tüm ayarlar bu ekran üzerinden buton aracılığıyla yapılabilirdir.

1.18. Cihazın ekranında, cihazın ölçmüş olduğu basınç ve flow değerleri, dalga formunda grafikler olarak real-time (gerçek zamanda) izlenebilmelidir. Basınç bar grafiğinin yanı sıra, hastadaki anlık basınç, tidal volüm, dakika ventilasyon, solunum sayısı, maske kaçak miktarı, I:E oranı, SpO2(opsiyonel) ve nabız(opsiyonel) değerleri aynı ekranda anlık olarak izlenebilmelidir.

1.19. Hastanın solunum işinin azaltılması, cihazın yüksek solunum hızlarına ve yüksek hava akımı (flow) ihtiyacına hızlı şekilde cevap verebilmelidir

1.20. Tidal Volüm ölçüm hassasiyeti yüksek olmalıdır ve ölçüm saptaması +/- %20ve altında olmalıdır. 1.21. Uygulama ve takip parametrelerinin tümü, tek bir LCD ekranda aynı anda izlenebilmelidir.

1.22. Kullanıcı cihaz ekranında dakika ventilasyonu, basınç, solunum frekansı (BPM), kaçak, tidal hacim ve oksijen yüzdesi ölçülen değerlerini sayısal olarak izleyebilmelidir.

1.23. Basınç ve hava akışının grafiği dalga formunda ekranda takip edilebilmelidir.

1.24. Ekrandaki parametrelerin kolaylıkla takip edilebilmesi için, ekran genişliği en az 5.7" boyutunda renkli olmalıdır.

1.25. Hastanın cihazı tetiklediği anlar ve cihazın devreye girdiği anlar ana ekranda izlenebilmelidir.

1.26. Uygulama sırasında, parametrelerin yanlışlıkla değiştirilmesine engel olacak, istenildiğinde ekran kilitleme özelliği olmalıdır.

1.27. Cihaz ekranında istenilen CPAP, IPAP, EPAP, Rate, Inspirasyon süresi, %O2 ve IPAP yükselme süresi kolayca seçilebilmelidir.

AGRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
İzm. Dr. Demet TUKAY PAKNI
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tesis. No: 177359

Uzm. Dr. Dilek ATABEK
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tesis. No: 164211
Agri Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Tezer Demire
U.

1.27. IPAP değeri 4 ile 40 cmH₂O arasında, EPAP-IPAP(PS) yükselme süresi ise 6 kademe arasında değişik kademelerde seçilebilmelidir. Cihazın basıncı insprasyon basıncı 4-40 cmH₂O, ekspirasyon basıncı 14-25 cmH₂O aralığında ayarlanabilmelidir.

1.28. Cihazda; apne alarmı, hasta bağlantısı kesildi alarmı, düşük dakika ventilasyonu alarmı, düşük tidal hacim alarmı, yüksek basınç alarmı, düşük ve yüksek oksijen alarmları görsel ve sesli olarak bulunmalıdır. Geçici alarm durdurma özelliği olmalıdır.

1.29. İstenmeyen bir hava kaçağı sonucu, cihazın senkronizasyonundaki hassaslığının bozulmaması için cihaz otomatik olarak yeni volüm ve akış taban değerlerini

1.30. Hava kaçağı ve hasta solunum paternindeki değişikliklere otomatik olarak uyum sağlayabilen çoklu algılama özellikli, otomatik tetiklemeye sahip olmalıdır. Tetikleme sisteminin değişkenliğini, hem E-I tetikleme sırasında, hem de I-E döngüsü(cycle) sırasında, hastanın solunum paterni ve maske hava kaçak miktarına göre otomatik olarak ayarlayabilmelidir.

1.31. Tedavi başlangıcında hastanın uyumunu artırmak amacıyla Rampa özelliği bulunmalıdır. Rampa süresi "kapalı, 0 ile 60 dakika arasında, 5 dakika aralıklarla seçilebilmelidir.

1.32. Cihaz volüm hedefli modda çalışırken, otomatik basınç değişimleri hasta senkronizasyonunu bozmayacak şekilde olmalıdır. Basınç aralığı İPAP minimum 4 ile 40, IPAP maksimum 4 ile 40 cmH₂O aralığında olmalıdır.

1.33. Cihaz; volüm hedefli otomatik basınç desteği özelliğine sahip olmalıdır. Volüm hedefli modda, tidal volüm 20 ml ile 2500 ml arasında seçilebilmelidir.

1.34. Cihaz; S modunda inspiryum sonu tetiklemesini takip eden ekspiryum başındaki basıncı, ayarlanan EPAP basıncının altına düşürerek hastanın nefes vermesini kolaylaştırabilmelidir. Bu konfor ayarı hastanın nefes verme hızına bağlı olarak 3(cihazda 0-3) kademe seçilebilmelidir.

1.35. Cihaz, hava akışını hastanın eforuna göre 0 ile 300 L/dk. arasında değiştirilebilmelidir. 1.29. Cihazda otomatik tetikleme olmalıdır ve inspiryum tetikleme, ekspiryum tetikleme ayrı ayrı ayarlanmalıdır.

1.36. Cihaz Türkçe olmalıdır. Bu sayede alarmlar ve sistem ayarları kolay anlaşılabilir olmalıdır.

1.37. Cihazdaki ses seviyesi ortalama 10 cmH₂O basınçta bile 31 desibelin altında olmalıdır.

1.38. Cihaz nemlendirici ünitesi ile birlikte kullanılabilmeli, nemlendirici ünite ile cihaz arasındaki bağlantı hortum aracılığıyla yapılmamalı kompakt bir sistem olmalıdır. Cihaz istenilirse nemlendirici ünitesi olmadan da kullanılabilmelidir.

1.38. Cihaz kullanım paternlerini SD kart hafızasında veya cihazın dahili hafızasında tutabilmelidir. Kullanım tarihleri, kullanım saati, solunum sayısı, tidal volüm, cihaz hasta tetikleme oranları, hava kaçağı miktarı, SpO2(opsiyonel), nabız(opsiyonel), uygulama basınçları, ve apnea olaylarını hafızasında tutabilmelidir.

1.39. Cihazda bulunan SD Kart veya dahili hafızasından bilgilerin alınabildiği USB bellek ile doktorun parametreler üzerinde yaptığı değişiklikler cihaza aktarılabilirdir. Bu sayede cihaz ve hasta sabit tutularak gerekli ayarlar uzaktan değiştirilebilmelidir.

1.40. Yüklenici firma hekimlerin bilgisayarlarına hasta takip programını bedelsiz olarak kurmayı taahhüt edecektir.

1.41. Kurulacak programlar vasıtasıyla uzun dönemli kullanım paternlerini ve son 72 saatlik kullanım verileri dalga formu şeklinde görülebilmelidir. Bu bilgilerin bilgisayara aktarılarak, günlük detaylı veya uzun süreli istatistiksel raporlama imkanı bulunmalıdır.

1.42. Opsiyonel herhangi bir bilgisayara cihazın bağlantısı yapılarak, cihazın tüm parametrelerinin uzaktan ayarlanması, modlarının seçilebilmesi, devredeki basınçların ve hava kaçağının bilgisayardan takibi mümkün olmalıdır.

1.43. Cihazda bulunan tüm alarmlar sesli ve ışıklı olmalıdır. Cihazın çalışmasını geçici durumda (standby) ve alarm sesini geçici kesme tuşlarına sahip olmalıdır.

1. GARANTİ ŞARTLARI

1.1. Bu şartname ile istenilen tüm mallar (ömürlü parçalar dahil istisnasız tüm yedek parça, aksesuar, yan ekipman, çevre elemanları dahil sarf malzemeler hariç) cihazın/sistemin kabulünden sonra asgari 2 (İKİ) yıl tam garantili olacaktır. Garanti süresince, sistemin kataloglarında belirtilen sürelerde ve arıza durumlarında her türlü servis, bakım, onarım, kalibrasyon, ömürlü parça, yedek parça, aksesuar, yan ekipman, çevre elemanları, işçilik, yazılım güncelleme, ulaşım vb. isim altında hiçbir ücret talep edilmeyecektir.

1.2. Garanti süresince yanlış imalat/üretim hatası, tasarım hatası, yanlış ve standartlara uygun olmayan montaj işlemi, malzeme ve işçilik hatalarını yüklenici giderecek ve düzeltilemeyen hatalı parçalar yenileri ile değiştirilecektir. Garanti süresinde veya sonraki süre içerisinde cihazın/ sistemin yanlış imalatından/üretim hatasından, tasarım hatasından, yanlış ve standartlara uygun olmayan montaj işleminden, malzeme ve işçilik hatalarından kaynaklanan ve idareye/sağlık tesisine veya üçüncü

AĞRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
İzm. Dr. Demet TARKAY BAKNA
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
İzm. Tes. No: 177369

Uzm. Dr. Emre ATADEK
İç Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tes. No: 162211
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Teve DEmir
M.

kişilere verilen zarardan yüklenici tamamıyla sorumludur. Cihazın kabulünün yapılmış olması, yüklenicinin bu sorumluluğunu bitirmez, ortadan kaldırmaz.

1.3. Yüklenici tarafından sağlanan, orijinal ve standartlara uygun olmayan ömürlü parçalar dahil istisnasız tüm yedek parça, aksesuar, yan ekipman, çevre elemanları, sarf niteliği olan parçaların idareye/sağlık tesisine ve üçüncü kişilere vereceği zarardan da yüklenici tamamıyla sorumludur.

1.4. Alım için üretici haricinde, yetkili satıcı veya distribütör aracılığı ile teklif verilmesi durumunda; üretici, yetkili satıcı veya distribütörün ihale dokümanı kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmediği takdirde bu yükümlülükleri yerine getireceğini veya idareye uygun görülmesi halinde yetkilendireceği başka bir temsilcisi aracılığı ile yerine getireceğini ilgili mevzuat hükümlerine göre beyan/taahhüt edecektir. Bu belgeyi en geç sözleşme imzalama tarihine kadar idareye teslim edecektir.

2. KAYIT TESCİL İŞLEMLERİ, YÜKLENİCİDEN İSTENİLEN BELGE VE TAAHHÜTLER

2.1 Şartnamede istenen bütün özellikler dosya ile birlikte verilen kataloglarda rahatça görülmelidir. Firmalar, teklif edecekleri cihazın hangi marka, model ve tip olduğunu belirterek, teknik şartnamenin tüm maddelerine, şartname maddelerinin sırasına göre tek tek Türkçe olarak cevap veren "Şartnameye Uygunluk Belgelerini" mutlaka vereceklerdir. Bu uygunluk belgesi, imza konusunda yetkili firma görevlisi tarafından imzalanmış ve onaylanmış olmalıdır. Şartname uygunluk belgesinde verilen cevaplar, firmanın vermiş olduğu orijinal doküman, prospektüs veya katalogların hangi sayfada olduğu açıklanarak işaretle belirtilecektir.

2.2. Orijinal doküman, prospektüs veya kataloglarda gösterilemeyen Teknik Şartname maddeleri için üretici/ithalatçı firmanın beyanı sunulacak ve idare tarafından istenmişse demonstrasyonda bu hükümler gösterilecektir. Madde sıra numarasına her maddeye uygun cevaplar verilecektir.

2.3. Yüklenici GARANTİ ŞARTLARI BAŞLIĞI altında belirtilen hususlar için garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdare'ye teslim etmekle mükelleftir.

2.4. İlgili ürün, tıbbi cihaz yönetmeliğinin 3.maddesinin (o) bendi kapsamındaki tıbbi cihaz tanımları gereğince kullanılacaksa ÜTS'de "kayıtlı" veya "Sistemde tekil ürün var" şeklinde kayıtlı olması gerekmektedir.

2.5. Terminoloji birliğinin sağlanması adına ilgili sistem veya cihaza ait fatura vb. tüm dokümanlarda kullanılacak isimler ihale ve/veya diğer alım yöntemlerinde geçtiği ismiyle ÇKYS/MKYS tanımları ile aynı olmalıdır. Aynı zamanda faturada ÜTS ve marka model bilgisi mutlaka bulunmalıdır.

2.6. Eğer idare tarafından üts kodu talep edilir ancak firma teklifinde kapsam dışı beyanı sunarsa Konuyla ilgili Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğünün 2021/1 Genelgesi TIBBİ CİHAZ ALIM

AÖRİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
Jzm. Dr. Demet TÜRKAY PAKN
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tes. No: 177359

Dr. Ceylan ATABEK
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tes. No: 164211
AÖRİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Terak DENİZ
TH

ESASLARI MADDE 2.3'te belirtildiği şekilde Firmanın İLAÇ ve TIBBİ CİHAZ KURUMU' na yapacağı başvuru sonucunda alacağı görüş ve/veya ÜTS üzerindeki diğer örnekler esas alınacaktır.

2.7. Satış sonrası hizmet sunulabilmesi için 'TS 12426 YETKİLİ SERVİSLER -TIBBİ CİHAZLAR İÇİN KURALLAR' ve/veya TS 13703 için 'TS 12426 ÖZEL SERVİSLER -TIBBİ CİHAZLAR İÇİN KURALLAR' standardına göre hizmet yeterlilik belgesi sunulacaktır.

2.8. Satış sonrası teknik servis yeterliliğini sağlamak üzere hastanede teknik servis hizmeti verecek personelin ve yetkili kurum / kuruluşun Ürün Takip Sistemi'ne (ÜTS) kayıtlı olmalıdır. 2.9. İstekliler teklif edecekleri cihaz için teknik servis imkanlarını ve teknik altyapı durumunu belgeleyecektir. (teknik personelin ilgili firmada çalışma süresi, deneyim ve eğitim durumu, eğitim belgesi, teknik eleman sayısı, bakım onarım imkanları vb.)

2.10. Yüklenici, teklif ettiği cihaz veya cihazlara ait referans aldığı standartlarda belirtilen ve 365 gün içerisinde yapılması gerekli periyodik koruyucu bakım ve periyodik kalibrasyon çizelgesini hazırlayarak tarafımıza teslim edecektir. Cihaz veya cihazlarda periyodik koruyucu bakım veya periyodik kalibrasyon gerektirmeyen özel durumlar için konunun ayrıntılı olarak belirtileceği, üretici veya yetkili firma tarafından onaylanan yazılı belge verilecektir.

2.11. Yüklenici, teklif edilen cihaz veya cihazların muhtemel arızalarında başvurulacak arıza tespit ve onarım, periyodik kalibrasyon ve periyodik bakım esnasında yapılacak işlemlerin anlatıldığı varsa kılavuz, bakım checklistleri, bakım sırasında gerekli yedek parça, kit,sarflar katalog numaraları ile birlikte muayene esnasında Klinik Mühendislik ekiplerine verecektir.

2.12. Yüklenici firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını teslim edecektir.

2.13. Cihazların ve sistemin daha iyi kullanılabilmesi ve farklı fonksiyonlarından istifade edilebilmesine yönelik yüklenici, cihazın veya cihazların teslimi sırasında her bir cihaz için gerekli dokümanlardan (eğitici-öğretici cd, kitap, broşür,kullanım kılavuzu vb) Türkçe dilinde vermelidir. Bu hükümler yerine getirilmediği takdirde cihazların muayene ve kabulü yapılmayarak teslim alınmayacaktır.

2.14. Yüklenici tarafından, steril alanda bulunmayan ve etiketlenmeye uygun olan cihaz/sistem üzerinde ebatları idarece belirlenecek bir leksan etikete yer verilecektir. Etiket üzerinde; idare ve yüklenici bilgisi, işin adı, garanti süresi, kabul tarihi ve idarece gerekli görülebilecek diğer bilgiler yer alacaktır. Etiketin, cihazın/sistemin üzerinde yer verileceği kısım idarece belirlenecektir. Yüklenici, örnek etiketi (bilgisayar ortamında çizimini veya çıktısını) idarenin onayından sonra cihazlara monte edecektir.

3.TESLİM, MONTAJ VE MUAYENE KABUL

AĞRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
Uzm. Dr. Demet TURKAY PAKN/
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tes. No: 177358

Uzm.Dr. Feriye ATABEK
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tes.No:164241
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Tezcan Demir
K.C.

3.1 Teslim edilecek cihaz/sistem demo amaçlı olsa dahi hiç kullanılmamış olacak ve kullanılmamış olduğunu belirten özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir.

3.2. Cihazın/sistemin montajı yüklenici tarafından ücretsiz ve şartnameye uygun olarak tamamlanacak olup, sistem çalışır vaziyete teslim edilecektir.

3.3. Satın alınacak her cihaz/sistem muhteviyatı ile birlikte denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

3.4. Cihazın kabul ve muayenesi idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kabul ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

3.5. Kabul ve muayene sırasında yükleniciden 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.

4. YEDEK PARÇA, SARF, AKSESUAR, ÖMÜRLÜ PARÇA

4.1. Yüklenici, sözleşme imzalanmadan önce birim cihaz bedelinin %100'ünü geçmeyecek şekilde, ömürlü parçalar dahil istisnasız tüm yedek parça, aksesuar, yan ekipman, çevre elemanları, sarf niteliği olan parçaların (kurulum sırasında cihaz ile birlikte verilen yedek parça, aksesuar ve sarflar dahil) BU BAŞLIKLAR ALTINDA istenilen para birimi üzerinden fiyat listesini teklif dosyasında sunmak zorundadır. Fiyat listesinde; sehven ya da kasıtlı olarak belirtilmeyen ve daha sonra cihazın çalışması için ihtiyaç duyulan tüm parçalar yüklenici tarafından herhangi bir ücret talep etmeden bedelsiz olarak karşılanacaktır. Fiyat listesi verilecek ürünlerin, tanımlayıcı kodunun yanı sıra İngilizce ve Türkçe adlandırmaları da yer almalıdır. Listede yer almayan tüm ürünler firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir. Bu durum teslim sırasında firma tarafından taahhüt edilecektir.

4.2. Cihazda adet olan aynı parçadan birden fazla olması durumunda adet ile çarpılarak fiyat belirtilecektir. Aksi takdirde listede yazan fiyat toplam adet fiyatı olarak kabul edilecektir.

4.3. Yüklenici, fiyat listesinin bir suretini hastane klinik mühendislik birimine verecektir

4.4. Yüklenici, garanti bitiminden sonra en az 8 (sekiz) yıl süreyle ücreti mukabilinde yedek parça temini sağlamalıdır. Garanti sonrası 8 yıl içerisinde, sağlık tesislerinin ömürlü parçalar dahil istisnasız tüm yedek parça, aksesuar, yan ekipman, çevre elemanları, sarf niteliği olan parçaları talep etmesi durumunda fiyat listesinde belirtilen parasal tutarlar üst sınır olmak kaydıyla sağlık tesislerinin talepleri yüklenici tarafından karşılanacaktır. Yüklenici, istisna veya kapsam dışı adı altında herhangi bir ücret veya ilave ücret talep edilerek satış teklif edilemez. Taahhüt kapsamındaki süre içerisinde (garanti süresi ve sonrasındaki 8 yıl boyunca) üretilmeyen yedek parça olması halinde üreticiden alınan ve bu durumu ispat eden belgelerin kurulum yapılan sağlık tesisine sunulması halinde, muadil

yedek parça idareye sunulabilir. Garanti süresi bitimi sonrası, yüklenici ile sağlık tesisi arasında parça dahil anlaşma yapılmaması durumunda da fiyat listesinde yer alan asıl ürünün yerine teklif edilecek muadil parça yedek parça fiyat listesindeki asıl parçanın fiyatını geçemez. Muadil parça kullanılmasından kaynaklı oluşabilecek her türlü olumsuz sonuçtan yüklenici birinci derecede sorumludur.

5. ARIZA TESPİT, BAKIM, ONARIM, KALİBRASYON, UP-TİME

5.1. Teklif edilen biyomedikal demirbaşla ilgili firmanın teknik servisine arıza bildiriminde bulunulduğunda mesai gün ve saatleri dahilinde en geç 24 saat içerisinde cihaza müdahale edilecek, yedek parça gerekmeyen durumlarda müdahaleden en geç 24 saat içerisinde cihaz çalışır hale getirilecektir. Garanti süresi devam eden cihazlar için ithal izni gerekmeyen yedek parça gerektiğinde müdahaleden sonra en geç 2 (iki) iş günü içerisinde cihaz çalışır teslim edilecektir. İthal izni gerektiren yedek parça değişimi durumunda belgelenmesi kaydıyla bu süre 20 (yirmi) iş gününü geçmeyecektir. Bu durum teklifle birlikte firma tarafından taahhüt edilecektir.

5.2. Teklif edilen biyomedikal demirbaş için Firma tarafından biyomedikal demirbaş yapılacak her türlü teknik müdahaleden sonra firma personeli tarafından 2 nüsha teknik rapor düzenlenecektir. Bir nüshası hastane klinik mühendislik birim sorumlusunda diğeri ise firma personeline kalacaktır. Teknik raporda cihaza yapılan tüm müdahaleler açıkça belirtilecektir.

5.3. Malın İdareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında yukarıda belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 2, fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4, fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici mali değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.

5.4. Yüklenici, garanti süresi boyunca, malın üretici dokümantasyonunda belirtilen periyotlarda bakımını, her türlü sarf, ömürlü malzemesi, kitler vb. bedeli kendine ait olmak üzere yerinde gerçekleştirecektir.

5.5. Yüklenici tarafından, cihaza garanti süresi boyunca yıllık en az %95 uptime garantisi verilecektir. Cihazın ilk müdahalesini takiben tamamıyla hasta alınamaması durumunda cihaz down sayılacaktır. % 5'lik down süresinin aşılması durumunda aşılın her iş günü için sözleşmede belirtilen cezai hükümler geçerli olacaktır.

5.6. Yüklenicinin sözleşmede hüküm altına alınmış olmasına rağmen; bakım ve onarım yükümlülüğünü yerine getirmekten imtina etmesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi nedeniyle malda oluşacak zarar ve hasarların giderilmesinden yüklenici sorumludur. 5.7. Yüklenicinin bakım ve

onarım yükümlülüğünü tam veya zamanında yerine getirmemesi sebebiyle malın onarımı imkânsız hale gelmişse ve bu durum garanti kapsamı dışında ise yüklenici, malın aynısını veya idarece uygun görülmesi kaydıyla teknik şartnamede tanımlanan teknik özelliklere sahip üst model cihazı ücretsiz temin etmekle yükümlüdür.

Uzm.Dr. Demet ATAÖK
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

AĞRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
Jen. Dr. Demet Türkay FAKNA
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tes. No: 177359