

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

15/01/2026

İlan No : 2026-01-144
İstem No : 84338
Alım No :
Talep Eden Birim : Göğüs Hastalıkları / Göğüs Hastalıkları Servisi
Konu : BASINÇ DESTEK VENTİLATÖRÜ ALIMI

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 21/01/2026 12:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	BASINÇ DESTEK VENTİLATÖRÜ	5	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur.

Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, varsa barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya mail yoluyla mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir.Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır**

TESLİMAT SÜRESİ, VARSA UBB KODU,MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat TLF: 0324 241 00 00 -22598-22593-22570-22595-22573

Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Bünyamin GÜLTEKİN
Hastane Müdür Yrd.

NOT : İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

BASINÇ DESTEK VENTİLATÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kliniğimizin ihtiyacı olan aşağıda teknik özellikleri belirtilen cihaz; nazal, oranazal veya tam yüz maskeleri ile kullanılarak hastaya non-invaziv basınç desteği sağlayan solunum destek ventilatörüdür.
2. Cihaz 100-240 VAC aralığında, 50-60 Hz şebeke cereyanı ile çalışmalıdır. Elektrik kesilmelerinde veya mobil kullanım amacıyla en az 8 saat çalışmasına yeterli gelecek güçte bir bataryası olmalıdır. Cihazla beraber bataryası da teslim edilmelidir.
3. Cihazda standart olarak CPAP, S, T, S/T, PC, ve HFNC modları ve S,S/T ,T ve PC modlarında aktif hale getirilen VAT(Avaps) bulunmalıdır.
4. Cihaz ekranında istenilen CPAP, IPAP, EPAP, Rate, Inspirasyon süresi, FiO2 %21 ile % 100 ve IPAP yükselme süresi kolayca seçilebilmelidir.
5. IPAP değeri 4 ile 40 cmH2O arasında, EPAP-IPAP(PS) yükselme süresi ise 1 ile 6 arasında 6 değişik kademelerde seçilebilmelidir.
6. Cihaz, 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 düzenleyebilmek için çalışma başlangıcında self test yapılabilirdir.
7. Cihazda en az 2 grafiğin izlenebileceği en az 5.5" LCD renkli ekran olmalıdır. Cihazın ekranında, cihazın ölçmüş olduğu basınç ve flow değerleri kullanıcının tercihine göre dalga formunda grafik olarak veya bar grafikler olarak gerçek zamanda izlenebilmelidir.
8. Uygulama ve takip parametrelerinin tümü, tek bir LCD ekranda ve aynı anda izlenebilmelidir. Cihaz ekranında dakika ventilasyonu, basınç, solunum frekansı (BPM), kaçak, tidal hacim, hastanın solunum gayreti ve ölçülen oksijen yüzdesi değerleri sayısal olarak takip edilebilmelidir.
9. Ekranda izlenebilen grafiklerin genlik skala değerleri kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir. Hastanın cihazı tetiklediği an ekranda görülebilmelidir.
10. Uygulama sırasında parametrelerin yanlışlıkla değiştirilmesini engellemek için ekran kilitleme özelliğine sahip olmalıdır.
11. Cihaz aracılığıyla hastaya %100'e kadar yüksek konsantrasyonlarda oksijen verilmesi mümkün olmalı, bunun için gerekli oksijen adaptörü cihazla birlikte verilmelidir. Cihaz yüksek basınçlı merkezi oksijen sistemine bağlanabilmeli, oksijen giriş jakı hastanede bulunan standart DISS, NIST veya SIS konektörlerine uygun teslim edilmelidir.
12. Hastaya verilecek oksijen değeri (FiO2) %21 ile %100 arasında seçilebilmelidir.
13. Tedavi başlangıcında hastanın uyumunu artırmak amacıyla Rampa özelliği bulunmalıdır. Rampa süresi kapalı veya 0 ile 60 dakika arasında, 5'er dakika aralıklarla seçilebilmelidir.
14. Cihazda; en az 3 kademeli ayarlanabilen apne alarmı, hasta bağlantısı kesildi alarmı, düşük dakika ventilasyonu alarmı, düşük tidal hacim alarmı, düşük basınç alarmı, düşük ve yüksek oksijen alarmları görsel ve sesli olarak bulunmalıdır. Geçici alarm durdurma özelliği olmalıdır.
15. 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.
16. Cihaz volüm hedefli modda çalışırken, otomatik basınç değişimleri hasta senkronizasyonunu bozmayacak şekilde olmalıdır. Basınç aralığı İPAP minimum 4 ile 40 cmH2O ve maksimum IPAP 4 ile 40 cmH2O aralığında seçilebilmelidir.
17. Cihaz, volüm hedefli otomatik basınç desteği modunda çalıştırılırken tidal volüm 20ml ile 2500ml arasında seçilebilmelidir.

Prof. Dr. Cengiz ÖZGE
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göğüs Hastalıkları
Dip. Tes. No.: 49564/38829

Dr. Öğr. Üyesi Demet Polat YULUĞ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göğüs Hastalıkları
Dip. Sic. No.: Dr184154

NURETTİN DİNÇER
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
GÖĞÜS MEDİKAL SORUMLUSU

18. Cihaz Spontan modunda ekspiryum başındaki basıncı, ayarlanan EPAP basıncının altına düşürerek hastanın nefes vermesini kolaylaştırabilmelidir. Flex veya EPR olarak da bilinen bu konfor ayarı en az 3 kademede seçilebilmelidir.
19. Cihaz, hava akışını hastanın eforuna göre 0 ile 300 L/dk. arasında değiştirilebilmelidir.
20. Özellikle NIV uygulamasında, hasta-cihaz senkronizasyonunun sağlanması için, cihazın hava kaçağı kompanzasyonu en az 120 litre/dk olmalıdır.
21. Cihaz yüksek akış nazal kanül (HFNC) modunda 70 litre/dakika hava akışına kadar çıkabilmelidir.
22. Cihazda otomatik tetikleme olmalıdır. Kullanıcı isterse inspiryum tetikleme ve ekspiryum tetikleme hassasiyetlerini ayrı ayrı en az 3 kademede değiştirebilmelidir.
23. Cihazda Timin ve Timax 0.2 sn. ile 4.0 sn. arasında ayarlanmalıdır.
24. Cihazda inhalasyon tetikleme kilidi olmalı ve 0.3 sn. ile 1.5 sn. arasında seçilebilmelidir.
25. Cihaz taşıma sehpası ile birlikte teslim edilmelidir. Cihaz, hastanelerde bulunan 22mm çaplı, tek hortumlu, proksimal basınç hattı ve ekshalasyon portuna sahip NIV hasta devreleriyle kullanılabilir.
26. Teklif verecek firmalar "Teknik Şartnameye Cevaplar" başlığı altında, yukarıda belirtilmiş şartları açık bir şekilde cevaplandırmalı, bu dökümanı ve cevapları işaretlemiş oldukları orjinal teknik dökümanları teklif dosyasında sunacaklardır.

Prof. Dr. Cengiz ÖZGE
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göğüs Hastalıkları
Dip. Tes. No.: 49354/38829

Dr. Öğr. Üyesi Demet Polat YULUĞ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göğüs Hastalıkları
Dip.Sic. No.: Dr184154

NURETTİN DİNÇER
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
RİYOMEDİKAL SORUMLUSU

GENEL ŞARTLAR

- 1- Teklif edilecek cihaz tüm bileşenleri, aksesuarları, ve ek sistemleri ile birlikte yedek parça ve bakım onarım hizmetleri dahil ücretsiz 2 (iki) yıl garantili olmalı, garanti süresinin bitiminden itibaren de ücreti mukabilinde 8 (sekiz) yıl boyunca yedek parça ve servis sağlama garantili olmalıdır. Bu garantiler hem istekli hem de üretici veya Türkiye Temsilcisi tarafından ayrı ayrı verilmelidir. Garanti süresi içerisinde meydana gelebilecek üretim hatası, malzeme hatası, kusurlu işçilik nedeniyle arıza durumlarında tıbbi cihaz ve donanımının çalıştırılmadığı sürelerde genel garanti süresi işletilmeyecek, bu süreler takvim günü olarak genel garanti süresine eklenecektir.
- 2- Cihazların muayene kabulleri yapıldığı tarihten itibaren, garanti süresi içerisinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 2 kereden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 kereden fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 kereden fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
- 3- Cihaza garanti süresi boyunca yıllık %95 çalışma garantisi verilecektir. %5'lik arızalı sürenin aşılması durumunda, aşılan her gün için cihazın garantisi bir gün uzatılacaktır. Uzatılan garanti süresinde gün sınırı olmayacaktır.
- 4- İstekliler, garanti süresi bitiminden sonra yıllık servis ve bakım-onarım tekliflerini, teklif ettikleri cihazın bedelinin, parça hariç % 2' sinden ve parça dahil % 4'ünden fazla olmamak üzere ihalede sunacaklardır. Sözleşme Bedeli, bakım onarım yapılacak yıl dikkate alınarak Yİ-ÜFE ile güncellenecek olup, döviz bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 5- Teklif veren firma teklif verdiği cihaza ilişkin teknik servis imkanları ve teknik altyapı durumlarını cihazın teslimi aşamasında belgelendirmelidir.
- 6- İstekliler, teklif edecekleri cihaza ait tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin Döviz bazında fiyatlarını ihalede sunacaklardır. Yedek parça, aksesuar ve sarf malzeme listesinde belirtilemeyen tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz karşılanır. Tüm yedek parçaların toplam maliyeti cihazın birim ihale bedelinin %200'ünden fazla olmayacaktır. Tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler için belirtmiş oldukları birim fiyatlar ihale tarihinde merkez bankası tarafından ilan edilen "Efektif Döviz Satış Kuru" üzerinden Türk Lirasına çevrilmesi sonucunda belirtilen tutar değerlendirmeye esas alınacaktır.
- 7- Garanti süresince bakım, onarım, kalibrasyon, yedek parça ve sarf malzemelerden hiçbir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince ve garanti süresi sonunda yapılacak servis ve bakım onarım anlaşmalarında arıza bildiriminden itibaren en geç 24 (Yirmidört) saat içinde cihaza müdahale edilecek, yedek parça gerekmeyen durumlarda müdahaleden en geç 48(Kırksekiz) saat sonra sistem çalışır durumda teslim edilecektir. Yedek parça gerekmesi durumunda parça yurtiçi stoklarda mevcut ise 72 (Yetmişiki) saatte sistem çalışır durumda teslim edilecektir. Yedek parçanın yurtdışı stoklarda bulunması halinde ithalatın kısıtlı veya özel izne tabi olduğu durumlar dışında (Bu durum belgelendirilmelidir.) en geç 10 (On) gün içinde cihaz tüm fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır Arızalı geçen gün garanti süresinden sayılmayacaktır. Sistemin teşhis ve tedavi amaçlı fonksiyonlarının nitelik ve nicelik olarak, üreticinin belirlediği normların altına düşmesi ve hasta alınamaması durumları "arıza" olarak kabul edilecektir. Süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden gün başına binde beş oranında ceza

Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Koordinatör

NURETTİN DİNÇER
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
BİYOMEDİKAL SORUMLUSU

kesilecektir. Yukarıdaki arıza tespit ve onarım süreleri, oluşan arızanın yapısı ve karmaşıklığı göz önüne alınarak idare tarafından uzatılabilecektir.

- 8- Garanti süresi içinde ve sonrasında değişecek olan parçalar orijinal parça olacak ve bu parçalarda faal olarak teslim edildikten sonra en az 1 yıl süreyle garantili olacaktır.
- 9- Cihaza garanti süresi içinde yılda 2 (iki) kez ücretsiz bakım yapılacaktır.
- 10- Cihaz idare tarafından gösterilen yere yüklenicinin yetkili teknik elemanlarınca aslına uygun olarak tüm malzeme ve aksesuarları ile birlikte eksiksiz olarak çalışır vaziyette kurulacak / teslim edilecek ve ücretsiz olarak montajı gerçekleştirilecektir. İstekli firma ihale öncesinde cihazın kurulacağı yeri mutlaka görecektir. Projelendirme işlemini buna göre yapacak ve idarenin yazılı onayını alacaktır. Cihazın kurulacağı yerde gerekebilecek ve teknik şartnamede belirtilen tüm tadilat ve gerekli malzemeler yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 11- İsteklilerin teklif verdikleri kalemler Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (93/42/EEC MDD), Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği (90/385/EEC AIMDD) veya Vücut Dışında Kullanılan (In Vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği (98/79/EC IVDD) kapsamında ise bu ürünlerin Ürün Takip Sistemi' ne (ÜTS) kayıtlı olması ve bu ürünlerin kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmış olması gerekmektedir. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda kayıtlı olmadığı veya kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmadığı tespit edilen malzemelere ilişkin teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 12- Ayrıca isteklilerin de ÜTS' ye kayıtlı olmaları zorunludur. İstekliler, teklif verdikleri ürünlerin imalatçısı veya ithalatçısı (tedarikçi firma) değilse, ürünün imalatçısının veya ithalatçısının bayisi olarak ÜTS' ye kayıtlı olmalıdırlar. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda isteklinin bayilik kaydı bulunmadığı tespit edilen malzemelere ilişkin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 13- İsteklilerin, teklif verdikleri her malzemenin (malzeme, set veya ünitelerde yer alan ve teknik şartnamelerde belirtilen bütün malzeme, yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler dahil) Ürün Takip Sistemi' nde (ÜTS) kayıtlı Barkod Numaralarını teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelinde ilgili kalemlerin bulunduğu satırda belirtmeleri zorunludur. Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında olmayan ürünlerin ise kapsam dışı olduğu birim fiyat teklif cetvelinde ilgili kalemlerin bulunduğu satırda belirtilmelidir. Ürünlerin Barkod Numaralarını veya kapsam dışı olan ürünlerin kapsam dışı olduğunu birim fiyat teklif cetvelinde belirtmeyen isteklilerin o kalemlere ilişkin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 14- İstekliler, teklif verdikleri malzemeler Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında ise Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliğinde yer alan hükümler gereği "Tıbbi Cihaz Satış Merkezi Yetki Belgesi" ne sahip olmalı ve bu belgeyi ihalede sunmak zorundadır.
- 15- İstekliler cihazın teslimi aşamasında cihaza ait kurulum, bakım onarım ve kalibrasyon için gerekli olabilecek cihaz içinden ve/veya dışarıdan bağlanılarak kullanılan servis şifre ve parolaları, CD/DVD'si, tanıtıcı broşür, bakım/onarım kitapçıkları, parça katalogları, kullanma kılavuzları ve servis manüeli verilmelidir.
- 16- İstekliler, teknik şartnamenin maddelerine sırasıyla cevap veren "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" ni ihalede sunacaklardır. Bu belgede yer alan cevapları orijinal katalog, doküman v.b. de madde sırasıyla gösterilecek ve uygunluk belgesi ile orijinal katalog, doküman v.b. belgelerde yer alan bilgileri ile aynı olmayan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Koordinator

NURETTİN DİNÇER
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
RİYOMEDİKAL SORUMLUSU

- 17- İstekliler, teklif edilecek cihaz kullanımı ve analiz yöntemleri ile ilgili gerekli olan eğitimi bölümün belirleyeceği sayıda elemana 3 (üç) gün süre ile cihaz başında verecektir. Ayrıca ihale konusu malzemelerin sterilizasyon gerektiren kısımlarının sterilizasyonu için sterilizasyon ünitesinden 2 (iki) kişiye 2 (iki) gün eğitim verilecektir.
- 18- Cihaz, hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır. Cihazın yaşı, imalat tarihi ve seri numarası kabul esnasında belgelenecektir.
- 19- Cihazın 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. Fonksiyon testlerinde tüm fonksiyonları ile çalışır durumda olmayan cihaz teslim alınmayacaktır. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur. Cihazın teknik şartnamede istenilen özellikleri, istekli firma tarafından taahhüt edilmiş ve cihazın kataloğunda yazılı olsa dahi; Satın Alma veya Muayene Kabul Komisyonu istediği taktirde istekli firma bu özellikleri uygulamalı olarak göstermek (demonstrasyon yapmak) zorundadır. Bu demonstrasyonda, "opsiyonel olan" veya "ileride istenebilecek" özellikler de komisyon tarafından görülmek istenirse, istekli firma bu özellikleri de gösterecektir. Demonstrasyonla ilgili personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Firma yetkilisi gerektiği durumlarda ek aplikasyon için tekrar çağırılabilir.
- 20- Cihazın hastane otomasyon sistemine ve PACS'a bağlanması ve entegrasyonundan yüklenici firma sorumlu olup idaremizden her hangi bir ücret talep edilmeyecektir. Entegrasyon işlemlerinin idarece belirlenen sürede ve kusursuz şekilde tamamlanmaması halinde firmaya sözleşme bedelleri üzerinden binde beş oranında cezai müeyyide uygulanacaktır.
- 21- Cihaz sistemi eğer mümkünse sisteme daha hızlı ve etkin servis verilebilmesi için uzaktan bağlantı ile sisteme müdahale edebilmelidir.
- 22- Cihazın çalışma süresi boyunca sistemin kesintisiz hizmet vermesi için gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır. Konu ile ilgili alınması gereken tedbirler konusunda hastane idaresine bilgi verilmelidir.
- 23- Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın sebep olacağı insan kazaları ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 24- Cihaz sözleşmeden itibaren en az 30 (otuz) gün içerisinde kurulacaktır.

Doç. Dr. Evren DEĞİRMENÇİ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Koordinatör

NURETTİN DİNÇER
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
BIYOMEDİKAL SORUNLUSU