

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

24/02/2026

İlan No : 2026-02-783
İstem No : 84859
Alım No :
Talep Eden Birim : Laboratuvar / Bakteriyoloji
Konu : -86 DERİN DONDURUCU

AE

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 02/03/2026 17:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	DERİN DONDURUCU, -86°	1	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satın Alma birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dokümanının 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, düzeltme bulunmaması,
- 6-Ad, Soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya e-posta yoluyla mesajın 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.

ÖNEMLİ:

- 1) Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır.**
- 2) SİPARİŞ TUTARI 100.000.00 TL ALTINDAKİ MALZEMELER HASTANEMİZ DEPOSUNA KARGO YOLU İLE TESLİM EDİLEBİLECEKTİR.**

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

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

E-posta 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.

-86°C ULTRA DERİN DONDURUCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz sıcaklığa duyarlı biyolojik materyalin uzun süre saklanabilmesi için üretilmiş olmalıdır.
2. Dik tip yapıda olmalı ve az yer kaplamalıdır.
3. Cihaz kabinin yan duvarları 1 inc. Kalınlığında suda eriyen köpükle desteklenmiş vakum panel izolasyonlu olmalıdır.
4. Cihazın kontrolü dokunmatik LCD ekran ile sağlanmalıdır.
5. Cihazın iç hacmi en az 540 litre olmalıdır.
6. Cihaz kapı contasının 7 bağımsız izolasyon bölgesi olmalı ve 4 noktadan kabinle temas ederek kesin sızdırmazlık sağlamalıdır.
7. Cihaz kabinin içi ve dışı darbelere ve çizilmeye karşı dayanıklı, eşit sıcaklık dağılımına yardım eden dayanıklı toz boya ile kaplanmış olmalıdır.
8. Cihaz içerisinde yoğuşmayı azaltan çevresel ısıtıcı, kabin içi sıcaklığı etkilememesi için kabin duvarında değil, kapıda olmalıdır.
9. Cihaz kapısı tek elle kolayca açılıp kapatılabilen mekanik destekli kapı kolu ile donatılmış olmalı, kapı kolu üzerinde anahtarlı kilit sistemi bulunmalıdır. İlave güvenlik için kapı kolu asma kilit takmaya uygun olmalıdır.
10. Cihaz kabini numune güvenliğini sağlamak için poliüretan köpük ile izole edilmiş 2 adet iç kapılara sahip olmalı, iç bölme kapılarında kapı mandalı ve mıknatıs olmamalıdır. İç kapılar temizlik için hiçbir alet kullanmadan kolayca çıkartılabilmelidir.
11. Cihazın iç ölçüleri en az 71,5 x 58.5 x 130 cm (DxGxY), dış ölçüleri en fazla 95.5 x 72 x 198,5 (DxGxY) cm olmalıdır.
12. Cihaz kapısı açılıp kapandıktan sonra kapının tekrar açılmasını engelleyen basıncı dengeleyerek kısa aralıklarla kapının açılabilmesini sağlayacak basınç dengeleme portuna sahip olmalıdır.
13. Cihaz standart olarak iki adet 1 inc. erişim portuna sahip olacaktır, bu portlar yardımı ile cihaz kapısı açılmadan sıcaklık kontrolü ve kalibrasyon problemleri yerleştirebilmelidir.
14. Cihaz en az 400 adet 100'lük saklama kutusunda (2 inç kutular) 40,000 adet 2ml tüp kapasitesinde olmalıdır.
15. Cihazın tek rafının ağırlık kapasitesi maksimum 75 kg olmalıdır.
16. Cihaz dondurucu arayüzü, dış ortam koşullarını denetleyerek aşırı ortam sıcaklıklarında görsel alarm vermeli ve simgeler ile kullanıcıyı yönlendirmelidir.
17. Cihaz arayüzünde sıcaklık alarm fonksiyonu test edilebilir olmalıdır, ekran üzerinde servis uyarılarını iletmek için bir simge bulunmalıdır.
18. Cihaz çalışma sıcaklığının sayısal bir göstergesi olmalıdır ve sıcaklık birimi kullanıcı tarafından Santigrad derece (°C) veya Fahrenheit (°F) olarak ayarlanabilmelidir.
19. Cihaz sıvı azot veya karbondioksit yedekleme sistemi seçeneğine sahip olmalıdır.
20. Cihaz 208-230V/ 50 Hz şebeke gerilimi ile çalışmalı ve cihazın akım değeri 4.0 amperden fazla olmamalıdır.

Prof. Dr. Canan ÖZTÜRK
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dip. Tes. No: 4981

Prof. Dr. Canan ÖZTÜRK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dip. Tes. No: 4981

21. Cihazın günlük enerji tüketimi, standart modda iken en fazla 7.9 kW-saat olmalıdır.
22. Cihaz dondurucusu -80°C ayar noktasındayken maksimum sıcaklık sapması +6.0 / +1.1 olmalıdır.
23. Cihaz dondurucusu boşken ve -75°C ayar noktasındayken, kapı açılıp kapatıldıktan en fazla 17 dakika sonra tekrar -75°C'ye ulaşabilmelidir.
24. Cihaz elektrik kesintisi durumunda, oda sıcaklığı +20°C iken, -80°C'den -50°C'ye ısınma süresi en az 267 dakika olmalıdır.
25. Cihazın kompresörü ENERGY STAR sertifikalı V-Drive olmalı, değişen hızlarda çalışmalıdır. Kapı açıkken daha hızlı, kapı kapalıyken standart modda çalışabilmelidir. Böylece hem sıcaklık kararlılığı daha hızlı sağlanmalı, hem de harcanan enerji (HVAC COST) azalmalıdır.
26. Cihaz dondurucusunun gürültü ses düzeyi en fazla 47.5 dB(A) olmalıdır.
27. Cihaz dondurucusunda kullanılan gazlar naturel hidrokarbon olmalı, özel karışım olmamalı ve ticari olarak piyasadan temin edilebilmelidir.
28. Cihaz soğutma sisteminde lehimli, plakadan yapılmış ısı değiştirici olmalıdır. Bu ısı değiştirici performansı arttırmak için bir termal kutu içine yerleştirilmiş olmalıdır.
29. Cihazda kullanılan bütün borular ve kaynak yerleri kesin sızdırmazlık için indüksiyon lehim kaynağı ile birleştirilmiş olmalıdır.
30. Cihazın ağırlığı 260 kg'dan fazla olmamalıdır.
31. Cihaz dondurucusu CE standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
32. Teklif edilen sistem fabrikasyon hatalara karşı 3 (üç) yıl ücretsiz, müteakip 10 (on) yıl ücreti mukabili servis ve yedek parça garantili olacaktır.
33. Firmalar teklif ettikleri cihazın özellikleri konusunda teknik şartnameye madde madde cevap vereceklerdir. Verdikleri cevaplar orjinal katalogları veya manuellere üzerinde görünmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
34. Teklif veren ithalatçı firmanın, üretici firma tarafından verilmiş Yetki Belgesi olmalı ya da teklif veren firma yetkili ithalatçı firmadan yetki belgesi almış olmalıdır.
35. Teklif veren firma cihazın laboratuvarında kurulumunu yapacak ve eğitimini verecektir.

Prof. Dr. Nuran DELİALIOĞLU
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. Tes. No: 8831

Prof. Dr. Cahide ÖZTÜRK
Galenos Tıbbi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip. Tes. No.: 814

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, aşılın 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 belirtilmeyen 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 fiyatların, Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası tarafından ihale tarihinde ilan edilen "Efektif Döviz Satış Kuru" üzerinden Türk Lirasına çevrilmesi sonucunda belirlenen tutarların toplamı 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 kesilecektir. Yukarıdaki arıza tespit ve onarım süreleri, oluşan arızanın yapısı ve karmaşıklığı göz önüne alınarak idare tarafından uzatılabilecektir.

Doç. Dr. Evren DEĞİRMENÇİ
Mersin Üniversitesi Hastane

- 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 görececek 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 ürünler Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında ise bu ürünlerin 'Ürün Takip Sistemi' ne (ÜTS) kayıtlı olması ve kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmış olması gerekmektedir. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda kayıtlı olmadığı veya kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmadığı tespit edilen ürünlere ilişkin teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 12- Ayrıca isteklilerin teklif verdikleri ürünler Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında ise 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 manueeli 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.
- 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 (İki) kişiye 2 (İki) gün eğitim verilecektir.

Doç. Dr. Evren Zengin
Mersin Çifti Sitesi Hastanesi
Kordinatör

- 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 90 (doksan) gün içerisinde kurulacaktır.

NOT: “GENEL ŞARTLAR” bölümünün 1, 2, 4, 7, 8, 9, 17 ve 24. Maddelerinde yer alan süreler ve düzenlemeler başta olmak üzere bütün maddelerde yer alan düzenlemeler alımın konusuna ve şartlarına göre değişiklik gösterebilir. Bu nedenle teknik şartname hazırlanması aşamasında alımın konusu ve niteliği göz önünde bulundurularak bu maddeler düzenlenmelidir.

Doç. Dr. Evren DÖNMEZ
Atatürk Hastanesi
Tıbbi Uzman