



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20242082

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **05/04/2024 TARİHİ, SAAT 11:00 'E/A KADAR**

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 İNKUBATOR CİHAZI	1,00 ADET

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20242082

NOT : TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.1670.000	INKUBATOR CİHAZI	ADET	1
--------------	------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12283) İNKUBATOR CİHAZI

Açıklama : İNKUBATOR CİHAZI

- Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi IVF Merkezi 'nin ihtiyacı için satın alınacak olan 1 adet "İnkübatör Cihazı" nın teknik özellikleri, yardımcı ekipman ve aksesuarları ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır.
- CO2 inkübatör, optimize edilmiş hücre büyümesi ve güvenlik için güvenilir, kolay kullanımlı ve kanıtlanmış özellikleri kullanarak in vitro bir ortam sağlamalıdır.
- Kabin hacmi en az 165 litre olmalı ve elektro parlatılmış paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı, kontaminasyon kaynağı olmaması ve kolay temizlik için bütün köşeleri yuvarlatılmış olmalıdır.
- Aynı marka-model iki CO2 inkübatör üst üste istiflenebilmelidir.
- Kabin içi raflar modüler olmalı, gerektiğinde ayarlama ve temizlik için hiçbir alet kullanmadan demonte edilebilmelidir.
- CO2 inkübatör doğrudan hava ceketli ısıtma sistemine sahip olmalıdır.
- Isıtma sistemi fan destekli kabin içi sirkülasyon sağlamalı, aktif hava dolaşım sistemi olmalıdır.
- CO2 inkübatörün kapısı 30 saniye boyunca açılıp, kapatıldıktan sonra, en fazla 10 dakika içerisinde kabin içi sıcaklık, CO2 ve görel nem programlanmış değerleri sağlamalıdır.
- Cihaz entegre nemlendirme tasarımına sahip olmalı, nemlendirme rezervuarı kültürü yapılan hücrelerin ve besiyerinin kurumasını önlemek üzere daha etkin nemlendirme için ısıtılmış yüzeyle doğrudan temas etmelidir.
- Su rezervuarında su seviye sensörü olmalı ve su seviyesi düştüğünde doldurulması için kullanıcıyı uyan alarm vermelidir. Bunun dışında cihazın dokunmatik ekranında su seviyesi sürekli gösterilmeli ve su doldurulması gerektiğinde uyarı notu göstermelidir.
- Su rezervuarı herhangi bir raf veya kültürler çıkartılmadan kolaylıkla doldurulabilmeli, gerektiğinde bakır drenaj kanalından kolayca boşaltılabilmelidir.
- Daha stabil ve uniform bir kabin ortamı sağlamak için CO2 gazı kabine enjekte edilmeden önce nemlendirilmiş olmalıdır.
- Cihaz 1-21% konsantrasyon aralığında Oksijen kontrolüne sahip olmalıdır.
- Oksijen sensörü bakım gerektirmeyen, elektrolit veya membrane değişimi gerektirmeyen Zirkonyum Oksitten üretilmiş olmalıdır.
- Cihazın gaz sızdırmaz 3 kapaklı iç kapıları olmalı, her kapı gaz sızdırmazlığı için contalanmış olmalıdır, iç kapılardan biri açıldığında diğer bölmeler etkilenmemelidir.
- Bütün kontrol ve ölçüm problemleri ve sensörleri daha hızlı bilgi almak ve yanıt verebilmek için iç kabinde olmalıdır.
- Cihazın bağımsız aşırı sıcaklıktan koruma fonksiyonu ile bağımsız yedekleme sıcaklık sensörü olmalıdır.
- Kabin içerisinde HEPA filter olmalı ve kabin içerisindeki havanın tamamını her 60 saniyede bir filtrelemelidir.
- Cihazın kapısının 30 saniye süre ile açık kalıp kapatılmasından sonra 5 dakika içerisinde kabin içerisindeki hava HEPA filtrelerden geçirilerek ISO 5 temiz oda kalitesine ulaşmalıdır.
- Cihazın parlak, kolay okunabilen VGA control modüllü dokunmatik kullanıcı ara birimi olmalı, ekranında bütün temel parametreler izlenebilmeli, bütün programlamalar yapılabilmeli ve çalışma verileri istendiğinde görüntülenebilmelidir.
- Cihaz Fransızca, İngilizce, İspanyolca, Almanca, İtalyanca, Japonca ve Çince olmak üzere 6 dilde ayarlanabilmeli ve kullanılabilmelidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

22. Cihazın dokunmatik göstergesinde belirlenen parametreler veya belirli zaman aralığındaki veriler grafik olarak görüntülenebilmelidir.
23. Cihaz üzerinde kullanıcının yaptığı hareketler (kapı açılması, parameter değişiklikleri gibi) kaydedilmeli ve istendiğinde görülebilmelidir.
24. Cihazın 12 saatten kısa süren 180 derecede otomatik yüksek sıcaklık sterilizasyon özelliği olmalıdır veya cihazın 90°C de su buharı ile birlikte otomatik dezenfeksiyon yapma özelliği olmalıdır, bu işlem yapılırken hiçbir parçanın sökülüp takılmasına gerek olmamalıdır.
25. Cihaz 90 dakika süreyle bütün yüzeylerde 180 C sıcaklığa ulaşmalı ve bu sterilizasyon U.S., EU, DIN ve diğer kodekslerde onaylanmış 12 noktalı sterilizasyon standardı ile kanıtlanmış olmalıdır.
26. Cihazın tam otomatik AutoStart özelliği olmalı ve otomatik kalibrasyon yapmalıdır.
27. Cihazın bütün gaz girişlerinde, çıkışlarında ve örnek deliğinde kabine kontaminasyon girişini engelleyen mikrobiyolojik filtreler olmalıdır.
28. Cihazın USB girişi olmalı, buradan veriler Windows Excel formatında alınabilmelidir.
29. Harici veri toplama sistemleri için opsiyonel 4-20mA sinyal çıkışı takılabilmelidir.
30. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatasına karşı 2 (iki) yıl Garantili olmalıdır. Garanti sonrasında en az 8 yıl süresince ücreti karşılığında yedek parça ve servis hizmeti firmaca sağlanabilmelidir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
31. Cihazın kurulumu yetkili servis tarafından yapılacak olup, bir problem durumunda hızlı, yerinde ve doğru müdahale için o markaya ait teknik servis personelinin eğitim sertifikası en az 5 yıllık olmalıdır, ihale dosyasında bu belge sunulmalıdır.
32. İnkübatör 1 yıllık filtre seti ve tüm bağlantı ataşmanları ile birlikte verilecektir.Yeni laboratuvar tipi regülatör ile birlikte takılması gerekmektedir.
33. Cihaz muayene kabulü gerçekleştirildikten sonra gösterilen alana kurulmalı ve çalışır durumda teslim edilmelidir. Firma , cihaz ve aksesuarlarını ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Cihazın montajı için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
34. Cihazın kullanıcı eğitimi hastanemizde istenen kişilere yeterli sürece verilmelidir. İhaleyi alan firma , cihazın kullanımı , bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana yeterli sürece eğitim verecektir.
35. Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu ile manueli verilebilmelidir.
36. Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğin de gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
37. Cihazın kalibrasyonu 5(beş) yıl boyunca firma tarafından ücretsiz olarak yapılmalıdır.
38. Satıcı firma garanti sonu 8 yıl geçerli yıllık bakım ücretini: yedek parça hariç ve dahil olmak üzere TL cinsinden teklifle belirteceklerdir. Bu teklif cihazın toplam bedelinin yedek parça dahil % 6'sını,yedek parça hariç % 3'ünü geçemez. Cihazın toplam bedeli, alım fiyatı üzerinden (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.