



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

20/05/2020 15:34:34

Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20202555

20/05/2020 00:00:00

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN

29/05/2020 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ
NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İSLETME MÜDÜRÜ V

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	ORNEK SAKLAMA VE DEPOLAMA TANKI	1,00	ADET
2	DIJİTAL PH-METRE CİHAZI (MASA USTU TİP)	1,00	ADET
3	KARBONDİOKSİT/OKSİJEN SICAKLIK ANALİZÖRÜ CİHAZI	1,00	ADET

Teklif No : 20202555
Not : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. 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

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS_0003S



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

11/05/2020 16:20:05

TEKNİK ŞARTNAME

7826 ORNEK SAKLAMA VE DEPOLAMA TANKI

1. Tank 1,2, 2.0 mm.lik -196 Cye dayanıklı Cryo-tüpler içinde dondurulmuş örnekleri sıvı azot sıcaklığı seviyesinde saklayabilecek özellikte imal edilmiş olacaktır.
2. Arası vakumlanmış çift gövdeden yapılmış, iç ve dış gövde özel alüminyumdan imal edilmiş olup, ağzı kapaklı olacaktır.
3. Vakum Teknolojisi ile birlikte super yalıtım ceket teknolojisi de uygulanmış olmalıdır. Böylece vakum kaçma tehlikesinde kısa sürede buharlaşma ve depolanan örneklerin yok olma riski azaltılmış olmalıdır.
4. Tankın olay bir şekilde taşınabilmesi için gövdeye bağlı iki adet kulpu olacaktır.
5. İçine örneklerin konulabileceği paslanmaz çelikten 6 adet kanistere sahip olmalıdır
6. Kanisterlerin yüksekliği en fazla 28 cm. dış çapı ise en az 10cm. olmalıdır.
7. Tank 6 adet 10 cm çapında kanisterle toplam 1.300 adet 2.0 ml.lik kryo-tüp alabilmelidir.
8. Tankın kolayca hareket ettirilebilmesi için uygun tekerlekli platformu ile birlikte verilmelidir.
9. Tankının sıvı azot kapasitesi en az 47 lt. olmalıdır
10. Tankın Statik buharlaşma oranı 0.40 lt/günden fazla olmayacaktır.
11. Tankın boyut özellikleri aşağıdaki ölçülere uygun olmalıdır :
- 11.1. Ağız Çapı : 120+- 10 mm, Yükseklik:670+-10mm , Dış Çapı: 500+-10 mm
13. Teklif veren firmanın ISO 9001:2008 kalite system belgesi olmalıdır.
14. Teklif veren firma teklif ettiği ürün ithal ise Türkiye tek yetkili satıcı belgesini teklifi ile birlikte vermelidir.
15. Tekli veren firma ürün ile ilgili CE sertifika veya CE deklarasyonunu teklifi ile birlikte vermelidir.
16. Teklif veren firma üretici firmasının sahip olduğu ISO 13485 sertifikasını teklifi ile birlikte vermelidir.
17. Teklif veren firma üretici firmasının üçüncü bir kurumdan aldığı üretici sertifikasını teklifi ile birlikte vermelidir.
18. Ürün en az 2 yıl üretim hatalarına karşı tam garantili olmalıdır.
19. Belirtilmeyen hususlarda idari şartname hükümleri geçerlidir.

Ali TANAZAL
Makine Teknikeri

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak.Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAME

9143 DİJİTAL PH-METRE CİHAZI

1. Cihaz mikropresör kontrollü ve arkadan aydınlatmalı renkli dijital göstergeli ve masa üstü tip olmalıdır.
2. Cihaz göstergesi karşıdan kullanıcıya net bir okuma sağlamalı ve sıcaklık, kalibrasyon grubu, kullanıcı kimliği, ürün kimliği ekranda sürekli okunabilmelidir.
3. Cihaz pH, mili volt, sıcaklık ve iyon ölçümü yapabilmelidir.
4. Cihaz -5°C - 100°C ölçüm aralığında otomatik sıcaklık düzeltmesi (ATC) yapılabilmelidir.
5. Cihaz ile 5 noktalı kalibrasyon yapılabilmelidir.
6. Cihaz ile sabit olma kriteri hızlı, normal ya da hassas olarak seçilebilmelidir.
7. Cihazın ölçümü bitirme kriteri otomatik, zaman kontrollü ya da manuel olarak seçilebilmelidir.
8. Cihazda farklı pH tampon çözeltilerine önceden tanımlanmış olmalıdır.
9. Cihaz (4.01,7.00 ,10.01) veya (4.00, 6.86, 9.18) Ph Tamponlarını tanımalıdır ve birer şişe ile teslim edilmelidir.
10. Cihaz ile 1 adet kullanıcıya bağlı pH tampon çözelti grubu oluşturulabilmeli.
11. Cihaz otomatik olarak pH tampon çözeltilerini tanıyabilmelidir.
12. Cihazda kalibrasyon için hatırlatma ayar fonksiyonu olmalıdır.
13. Cihaz kendini kontrol özelliğine sahip olmalı ve test sonucu sorun varsa kullanıcıyı uyarabilmelidir.
14. Cihazla beraber gelen elektrot tutucusu özel tasarlanmış ergonomik yapıya (U-place) sahip olup kullanıcıya konforlu bir ölçüm sağlamalıdır.
15. Cihaz tuş sesi ile seçenekleri ayrıca ölçümün bitişini kullanıcıya sesli uyarı sistemine sahip olmalıdır.
16. Cihaz suya ve toza karşı korumalı olmalıdır.
17. Cihaz USB bellek bağlanarak verilerini aktarma özelliğine sahip olmalıdır.
18. Cihaz arka bölümünde bulunan bağlantı girişlerini korumak amaçlı kılıf bulunmalıdır.
19. Cihazın hafızasında 1000 adet ölçüm ve 400 kalibrasyon ölçümü saklanabilmelidir.
20. Cihazın ölçüm aralığı: pH : -2.000 ... 20.000 mV : -2000.0 ... 2000.0 İyon : 0.000 ... 1000.0 %
21. Cihazın doğruluğu; pH için ± 0.002 mV için ± 0.2 Sıcaklık için $\pm 0.1^\circ\text{C}$ İyon $\pm 0.5\%$
22. Cihazın çözünürlüğü; pH için 0.001/0.01/0.1 mV için 0.1/1 iyon için \pm son hane Sıcaklık için 0.1°C
23. Satıcı firma, teslim sırasında, cihaz ile birlikte, "Cihaz Periyodik Bakım Prosedürleri" ve varsa "Zamanlı Değişmesi Gereken Yedek ve Sarf Parça Listesi"ni vermelidir.
24. Satın alınması/ihalesi yapılan cihaz yedek parça ve bakım onarım için en az 5 (beş) yıl garantili olacaktır. Bu süre içinde sistemin çarpma, vurma gibi dış yapıya yapılan fiziksel darbelerle kırılmalara, eğilmelere neden olan tutanakla tespit edilmiş kullanıcı hataları dışındaki, üretime ve/veya kullanımında sakıncalı olduğu açıkça belirtilmemiş özelliklere bağlı arızalarının onarımında yedek parça, bakım onarım ve kalibrasyondan firma ücret talep etmeyecektir.
25. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında ve garanti süresi içinde kalmak şartıyla; 1(bir) yıl içerisinde aynı arızanın 3 (üç) ve daha fazla sayıda tekrarlanması. Farklı tipteki arızaların 4 (dört) ve daha fazla sayıda meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 7 (yedi) ve daha fazla sayıda olması. Bu arızalar nedeniyle cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici firma cihaza eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla (kullanıcı birimin de onayı ve idareye yazılı olarak bildirilerek) değiştirmekle yükümlüdür.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/05/2020 12:47:55

26. Yüklenici firma garanti bitiminden sonra da en az 5 (beş) yıl süreyle ücreti karşılığında servis ve yedek parça sağlayacak ve yedek parçaların ileriye dönük TL esas alınarak, sipariş kotlarını ve fiyatlarını liste halinde verecektir. Yıllık olarak en çok fiyat artışları, ürünün Türk lirası esas alınarak (kamu ihale kurumunun, ilan/davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak Yİ-ÜFE, yurtiçi-üretici fiyat endeksi hesaplama tablosuna göre) güncellenerek hesaplanacaktır.
27. Kurum bu hizmetleri almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Firma bu sözleşme yapılmısa da ücreti mukabili kurumun onarım-bakım-kalibrasyon ve yedek parça talebini karşılamak zorundadır.
28. Ayrıca sistemin ve/veya cihazın tüm kalibrasyonları ve bakımları garanti süresi boyunca firma tarafından servis manuelinde belirtilen aralıklarda veya ihtiyaç duyulduğunda bakım ve kalibrasyon için gereken tüm yazılım upgrade/update'i ve donanımda dahil olmak üzere ücretsiz olarak yapılacaktır. Cihaz kullanıcıya Türkak onaylı kalibrasyon yapılarak teslim edilecektir. Türkak onaylı kalibrasyon yılda 1 (bir) defa olmak sureti ile Garanti kapsamında bulunduğu sürece ücretsiz yapılacaktır.
29. Teklifi onaylanarak siparişi verilen ve idarece belirtilen yere teslim edilecek cihazın tüm parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim edilmeyecektir.
30. Cihazın teslimi tedarikçi firma tarafından hastaneye tahsis edilen mahalde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Teslim için gerekli tüm malzeme, nakliye, vb. masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
31. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
32. Tedarikçi firma, sistemin kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından hastanenin belirleyeceği elemanlara en az 1 (bir) günlük bir ücretsiz eğitim verecektir. Ayrıca sistemin montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele sistemin kullanım ve bakımı üzerine eğitim verecektir.
33. Garanti süresi sonrası bakım anlaşması yapıldığı takdirde, "Yıllık Bakım Anlaşması" bedeli, ürünün Türk lirası bazındaki (kamu ihale kurumunun, ilan/davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak (Yİ-ÜFE) yurtiçi-üretici fiyat endeksi hesaplama modülüne göre) güncellenen sözleşme bedeli/fatura bedelinin, parça hariç %1'ini, kısmi parça dâhil %2'sini veya parça dâhil %4'ünü geçemez.

AH TANAZAL
Makine Teknikeri

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak.Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvarı Sorumlusu

(Signature)



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/05/2020 13:57:22

TEKNİK ŞARTNAME

9149 KARBONDİOKSİT/OKSİJEN SICAKLIK ANALİZÖRÜ

1. Laboratuvar ortamında embriyo kültürü amacı ile kullanılmakta olan inkübatörlerin Karbondioksit ve Oksijen değişkenlerinin kontrolü amacı ile imal edilmiş olmalıdır.
2. Analizör dijital göstergeli, karakterler geniş olmalı ve kolay okunabilmelidir.
3. Her türlü inkübatörde ölçüm almaya olanak tanıyan teflon boru bağlantısı bulunmalıdır.
4. Teflon boru üzerinde partikül filtresi bulunmalıdır. Partikül filtresi yedeği ile birlikte verilmelidir.
5. Analizör CO₂ ölçümleri için;
6. %0 CO₂ minimum değerinden en az %20 CO₂ değerine kadar ölçüm yapabilmelidir.
7. Analizörün CO₂ ölçüm değerleri %0.1 CO₂ hassasiyetinde olmalıdır.
8. Analizör, hem normal atmosfer CO₂ gaz değerine hem de %5 CO₂ değeri olmak üzere iki farklı noktadan kolay kalibrasyonu yapılabilir özelliğe sahip olmalıdır.
9. Analizör CO₂ gaz değerini maksimum 20 saniyede tamamlayabilmelidir.
10. Analizör O₂ ölçümleri için;
11. %0 O₂ minimum değerinden en az %100 O₂ değerine kadar ölçüm yapabilmelidir.
12. Analizörün O₂ ölçüm değerleri %0.1 O₂ hassasiyetinde olmalıdır.
13. Analizör, hem normal atmosfer O₂ gaz değerine hem de %5 O₂ değeri olmak üzere iki farklı noktadan kolay kalibrasyonu yapılabilir özelliğe sahip olmalıdır.
14. Analizör O₂ Gaz Değerini maksimum 60 saniyede tamamlayabilmelidir.
15. Şarj edilebilir pil ile çalışmalıdır, piller şehir şebeke cırcerayanına bağlanan bir adaptör aracılığı ile şarj edilebilmelidir.
16. CO₂ ve O₂ ölçme işlemini bünyesinde bulunan pompanın aspire ettiği gazı hücresinde yer alan infra-red sensör ile CO₂ ölçümünü , elektro kimyasal sensör aracılığı ile de O₂ ölçme işlemini yapabilmelidir.
17. O₂ Sensör en az 2 yıl kullanım ömrü olmalıdır.
18. Analizör ölçüm işlemlerinde kullanıcı seçimine bağlı olarak işlem bittiğinde yazılı ve sesli uyarı sinyali verebilmelidir.
19. Analizör yapmış olduğu ölçüm işlemlerini 1000 kayda kadar depolayabilmelidir.
20. Analizöre istenildiğinde 2 Adet 0 C ile +500 C Aralığında çalışabilecek sıcaklık probu takılabilmeli ve bu prop cihazı ile birlikte teslim edilmelidir.
21. Analizör üzerinde USB B Tipinde mini bağlantı yuvası olmalıdır.
22. Satıcı firma, teslim sırasında, cihaz ile birlikte, "Cihaz Periyodik Bakım Prosedürleri" ve varsa "Zamanlı Değişmesi Gereken Yedek ve Sarf Parça Listesi"ni vermelidir.
23. Satın alınması/İhalesi yapılan cihaz yedek parça ve bakım onarım için en az 5 (beş) yıl garantili olacaktır. Bu süre içinde sistemin çarpma, vurma gibi dış yapıya yapılan fiziksel darbelerle kırılmalara, eğilmelere neden olan tutanakla tespit edilmiş kullanıcı hataları dışındaki, üretime ve/veya kullanımında sakıncalı olduğu açıkça belirtilmemiş özelliklere bağlı arızalarının onarımında yedek parça, bakım onarım ve kalibrasyondan firma ücret talep etmeyecektir.
24. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında ve garanti süresi içinde kalmak şartıyla; 1(bir) yıl içerisinde aynı arızanın 3 (üç) ve daha fazla sayıda tekrarlanması, Farklı tipteki arızaların 4 (dört) ve daha fazla sayıda meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 7 (yedi) ve daha fazla sayıda olması. Bu arızalar nedeniyle cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici firma cihaza eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla (kullanıcı birimin de onayı ve idareye yazılı olarak bildirilerek) değiştirmekle yükümlüdür.

FORM NO: MYS_0053

AN TANAZAL
Makine Teknikeri

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak.Üst Sebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/05/2020 13:57:22

25. Yüklenici firma garanti bitiminden sonra da en az 5 (beş) yıl süreyle ücreti karşılığında servis ve yedek parça sağlayacak ve yedek parçaların ileriye dönük TL esas alınarak, sipariş kotlarını ve fiyatlarını liste halinde verecektir. Yıllık olarak en çok fiyat artışları, ürünün Türk lirası esas alınarak (kamu ihale kurumunun, ilan/davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak YI-ÜFE, yurtiçi-üretici fiyat endeksi hesaplama tablosuna göre) güncellenerek hesaplanacaktır.
26. Kurum bu hizmetleri almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Firma bu sözleşme yapılmasa da ücreti mukabili kurumun onarım-bakım-kalibrasyon ve yedek parça talebini karşılamak zorundadır.
27. Ayrıca sistemin ve/veya cihazın tüm kalibrasyonları ve bakımları garanti süresi boyunca firma tarafından servis manuelinde belirtilen aralıklarda veya ihtiyaç duyulduğunda bakım ve kalibrasyon için gereken tüm yazılım upgrade/update'i ve donanımda dahil olmak üzere ücretsiz olarak yapılacaktır. Cihaz kullanıcıya Türkak onaylı kalibrasyon yapılarak teslim edilecektir. Türkak onaylı kalibrasyon yılda 1 (bir) defa olmak sureti ile Garanti kapsamında bulunduğu sürece ücretsiz yapılacaktır.
28. Teklifi onaylanarak siparişi verilen ve idarece belirtilen yere teslim edilecek cihazın tüm parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim edilmeyecektir.
29. Cihazın teslimi tedarikçi firma tarafından hastaneye tahsis edilen mahalde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Teslim için gerekli tüm malzeme, nakliye, vb. masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
30. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
31. Tedarikçi firma, sistemin kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından hastanenin belirleyeceği elemanlara en az 1 (bir) günlük bir ücretsiz eğitim verecektir. Ayrıca sistemin montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele sistemin kullanım ve bakımı üzerine eğitim verecektir.

AH TANAZAL
Makine Teknikeri

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak.Tıp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvarı Sorumlusu