

T.C.NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 110346
Alım No : 25/1760
Talep Eden Birim : STERİLİZASYON MERKEZİ
Konu : STERİLİZASYON MERKEZİ İÇİN 11 KALEM MALZEME ALIM
Son Teslim Tarih & Saat : 27.11.2025 14:00

20.11.2025

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	ALET KORUYUCU KAPAK			100,00	ADET		
2	ALET KORUYUCU YUVARLAK KAPAK (BÜYÜK)			50,00	ADET		
3	ALET KORUYUCU DİKDÖRTGEN KAPAK			70,00	ADET		
4	ALET KORUYUCU KONİK KAPAK			50,00	ADET		
5	ALET KORUYUCU İKİZ KAPAK (KÜÇÜK)			70,00	ADET		
6	ALET KORUYUCU İKİZ KAPAK (BÜYÜK)			70,00	ADET		
7	YIKAYICI DEZENFEKTÖR MAKİNE KİRLİLİK TESTİ			50,00	ADET		
8	STERİLİZASYON İÇİN PROTEİN TESTİ			10,00	ADET		
9	ETİLEN OKSİT KARTUŞ			20,00	ADET		
10	KONTEYNER EMNİYET KİLİDİ (TUR)			200,00	ADET		
11	ULTRASONİK YIKAMA İÇİN ENZİMATİK SOLÜSYON			30,00	LİTRE		

AŞAĞIDA YER ALAN HUSUSLAR İDARİ ŞARTNAME HÜKÜMLERİNİ OLUŞTURMAKTADIR.
DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TEKLİF VEREN FİRMALAR İDARİ ŞARTNAMEDEKİ HUSUSLARI KABUL ETMİŞ SAYILACAKTIR.

- 1.Proforma asılları son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 2.Numune istenmişse yine son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 3.Firma asıl teklif proformaları firma antetli kağıdına tarih, birim fiyat, toplam fiyat, ürün markası,kdv hariç , imza ve kaşeyle açık bir şekilde yazılmış olarak verilecektir.Faks yolu ile teklif gönderilebilir.
- 4-Teklifler KDV siz olarak verilecektir.
- 5-Firmaların teslim sürelerini tekliflerinde yazmaları mecburidir.
- 6-Firmaların 15 günden uzun süren malzeme teslimatlarında teslim süresini belirtmeleri gerekmektedir.
- 7,Doğrudan Temin birimi olarak kargo ile malzeme ve fatura teslimatı kabul edilmemektedir.
- 8,Ödemeler ; Döner sermaye hesaplarımızdaki nakit durumuna göre,Maliye Bakanlığının belirlemiş olduğu ödeme planı çerçevesinde yapılacaktır.

NOT:Teknik şartnamesi ektedir.(5 sayfa)

***** İstekler veya istekli olabilecekler mail adreslerini idaremize bildirmeleri durumunda tüm doğrudan temin satın alma ilanları mail adreslerine gönderilecektir.**

1.KALEM: ALET KORUYUCU KAPAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mevcut kullanılan cerrahi aletlerin korunmasını sağlamalıdır.
2. Renkli olmalı ve hava sirkülasyonunu sağlamak amaçlı delikli bir yapıya sahip olmalıdır.
3. Görsel alet gözlemlene, gaz ve buhar geçirgen özellikte olmalıdır. Mevcut aletlerin ölçülerine göre 3-4mm değerlerinde olmalıdır.
4. Alet koruyucuları 134°C otoklava dayanıklı olmalıdır, E.O sterilizasyonuna ve H2O2 Plazmasterilizasyonunada uygun olmalıdır.İlk kullanımda otoklavda yırtılma yapışma olmamalı
5. Tek kullanımlık olmalıdır.
6. Latex içermemelidir.
7. Her bir pakette en az 70 adet olmalıdır. İhale tarihi itibariyle 3 iş günü içerisinde en az on adet numune teslim edilmeli aksi takdirde numuneler dikkate alınmayacaktır.

2.KALEM:ALET KORUYUCU YUVARLAK KAPAK (BÜYÜK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mevcut kullanılan cerrahi aletlerin korunmasını sağlamalıdır.
2. Renkli olmalı ve hava sirkülasyonunu sağlamak amaçlı delikli bir yapıya sahip olmalıdır.
3. Görsel alet gözlemlene, gaz ve buhar geçirgen özellikte olmalıdır.
4. Mevcut aletlerin ölçülerine göre 8,0 mmx51mm değerlerinde olmalıdır.
5. Alet koruyucuları 134°C otoklava dayanıklı olmalıdır ve E.O sterilizasyonuna ve H2O2 Plazmasterilizasyonunada uygun olmalıdır. İlk kullanımda otoklavda yırtılma yapışma olmamalı
6. Tek kullanımlık olmalıdır.
7. Latex içermemelidir.
8. Her bir pakette en az 70 adet olmalıdır. İhale tarihi itibariyle 3 iş günü içerisinde en az on adet numune teslim edilmeli aksi takdirde numuneler dikkate alınmayacaktır.

3. KALEM: ALET KORUYUCU DİKDÖRTGEN KAPAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mevcut kullanılan cerrahi aletlerin korunmasını sağlamalıdır.
2. Şeffaf olmalı ve hava sirkülasyonunu sağlamak amaçlı delikli bir yapıya sahip olmalıdır.
3. Görsel alet gözlemlene, gaz ve buhar geçirgen özellikte olmalıdır. Mevcut aletlerin ölçülerine göre 2,0mmx16mmx25mm değerlerinde olmalıdır.
4. Alet koruyucuları 134°C otoklava dayanıklı olmalıdır ve E.O sterilizasyonuna ve H2O2 Plazmasterilizasyonunada uygun olmalıdır. İlk kullanımda otoklavda yırtılma yapışma olmamalı
5. Tek kullanımlık olmalıdır.
6. Latex içermemelidir.
7. Her bir pakette en az 100 adet olmalıdır. İhale tarihi itibariyle 3 iş günü içerisinde en az on adet numune teslim edilmeli aksi takdirde numuneler dikkate alınmayacaktır.

4. KALEM: ALET KORUYUCU KONİK KAPAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mevcut kullanılan cerrahi aletlerin korunmasını sağlamalıdır.
2. Şeffaf olmalı ve hava sirkülasyonunu sağlamak amaçlı delikli bir yapıya sahip olmalıdır.
3. Görsel alet gözlemlene, gaz ve buhar geçirgen özellikte olmalıdır. Mevcut aletlerin ölçülerine göre 2-3mm değerlerinde olmalıdır.
4. Alet koruyucuları 134°C otoklava dayanıklı olmalıdır, E.O sterilizasyonuna ve H2O2 Plazmasterilizasyonunada uygun olmalıdır. İlk kullanımda otoklavda yırtılma yapışma olmamalı
5. Tek kullanımlık olmalıdır.
6. Latex içermemelidir.
7. Her bir pakette en az 70 adet olmalıdır.İhale tarihi itibariyle 3 iş günü içerisinde en az on adet numune teslim edilmeli aksi takdirde numuneler dikkate alınmayacaktır.

İlknur Parlar
Amm

Prof. Dr. Metin DOĞAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hış.
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikro. A.D. Öğr. Üy.
Dip. Tes. No: 981482-75822

5. KALEM: ALET KORUYUCU İKİZ KAPAK (KÜÇÜK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mevcut kullanılan cerrahi aletlerin korunmasını sağlamalıdır.
2. Renkli olmalı ve hava sürkilasyonu sağlamak amaçlı delikli bir yapıya sahip olmalıdır.
3. Görsel alet gözlemlene, gaz ve buhar geçirgen özellikte olmalıdır. Mevcut aletlerin ölçülerine göre 2.0X19 mm değerlerinde çiftli uç olmalıdır.
4. Alet koruyucuları 134°C otoklava dayanıklı olmalıdır, E.O ve H2O2 Plazmasterilizasyonunada uygun olmalıdır. İlk kullanımda otoklavda yırtılma yapışma olmamalı
5. Tek kullanımlık olmalıdır.
6. Latex içermemelidir.
7. Her bir pakette en az 50 adet olmalıdır. İhale tarihi itibariyle 3 iş günü içerisinde en az on adet numune teslim edilmeli aksi takdirde numuneler dikkate alınmayacaktır.

6. KALEM: ALET KORUYUCU İKİZ KAPAK (BÜYÜK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mevcut kullanılan cerrahi aletlerin korunmasını sağlamalıdır.
2. Renkli olmalı ve hava sürkilasyonu sağlamak amaçlı delikli bir yapıya sahip olmalıdır.
3. Görsel alet gözlemlene, gaz ve buhar geçirgen özellikte olmalıdır. Çiftli uç olmalıdır.
4. Alet koruyucuları 134°C otoklava dayanıklı olmalıdır, E.O ve H2O2 Plazma sterilizasyonunada uygun olmalıdır. İlk kullanımda otoklavda yırtılma yapışma olmamalı
5. Tek kullanımlık olmalıdır.
6. Latex içermemelidir.
7. Her bir pakette en az 50 adet olmalıdır. İhale tarihi itibariyle 3 iş günü içerisinde numuneler teslim edilmeli aksi takdirde numunele dikkate alınmayacaktır.

7. KALEM: YIKAYICI DEZENFEKTÖR MAKİNE KİRLİLİK TESTİ

1. Yıkama indikatörü Ultrasonik, Yıkayıcı-Dezenfektör yıkama makinaları performans değerlendirme ve uygulamalarına uygun olmalıdır.
2. Transparan görsel sonuç gösterebilmeli. Gözlemsel değerlendirmeyi sağlayabilmeli.
3. Yıkama indikatörü şeffaf cam frame(zorlaştırılmış test) çelik indikatörlü olmalıdır.
4. Sepet içine kolay yerleşebilmesini sağlayacak klipsleri olmalıdır.
5. İnsan kanına eşdeğerde kan lekesi içermelidir.
6. Cerrahi aletlerin yıkayıcı dezenfektanları içindeki temizleme işlemlerinin temizleme etkinliğinin geçerliliği ve rutin gözlemlenmesi için tasarlanmış olmalıdır.
7. Ürünler katalogu ile birlikte referans tablosu verilmelidir.
8. Sterilizasyon raf ömrü en az 1 yıl olmalı son kullanma tarihine 3 ay kala yeni miyadlı ürünlerle değiştirilmelidir.
9. İhale tarihi itibariyle 3 iş günü içerisinde en az on adet numune teslim edilmeli aksi takdirde numuneler dikkate alınmayacaktır.

8. KALEM:STERİLİZASYON İÇİN PROTEİN TESTİ

1. Kan veya kan dokusu gibi az miktardaki protein kalıntılarını ölçümleyebilmelidir ve yüzeylerin etkinliğini doğrulayabilmelidir.
2. Her bir testin içinde protein miktarına bağlı reaksiyona girecek kendi çözeltisi bulunmalıdır.
3. Sürüntü testi numuneyi aldıktan sonra tüpe yerleştirilmeli,aşağıya doğru bastırarak kırılmalı ve bu sayede numunenin solüsyona direkt olarak temas etmesi sağlanabilmelidir
4. Numunenin doğrudan solüsyonla etkileştirilmesini sağlayacak şekilde kolay bir kırma mekanizması bulunmalı ve insan hatasına yol açmayacak şekilde solüsyona hızlıca ulaşımına elverişli olmalıdır.
5. Hızlı sonuç elde edilen bir test olmalı ve kısa sürede sonuç vermelidir.

İlknur Parker
Auz

Prof. Dr. Metin DOĞAN
N.E.Ü. Meram Fak. Hıst
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikr.
Dip. Tes. No: 221122-75822

6. Renk dönüşüm tablosu temin edilmelidir.
7. Testler tek kullanımlık olmalıdır.
8. Protein varlığında etkin maddenin rengi değişmelidir.

9. KALEM: ETİLEN OKSİT KARTUŞ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Etilen oksit kartuşunun gaz muhteviyatı 15 gr (± 1 gr) net olmalıdır.
2. Kartuşun aktif etilen oksit yoğunluğu % 100 olmalıdır. Etilen oksit ilacı saf ve temiz olmalı, artık madde içermemelidir.
3. Etilen oksit cam ampül içinde bulunmalı ve bu cam ampülü çevreleyen plastik kılıf bulunmalıdır. Plastik kılıf çıkışı krom ızgara içermelidir. Krom çıkış ızgarası, homojen gaz dağılımını elde etmek üzere en çok 0,1 mm boyutunda çift katlı gözenekli olmalıdır. Plastik kılıf ve kiti oluşturan diğer malzemeler üzerinde Türkçe uyarı etiketleri bulunmalıdır.
4. Plastik kılıflarda emniyet tetik tertibatı bulunmalıdır.
5. Kartuş çift kompartımanlı olmalıdır. Kartuştan sıvı sızıntısı gerçekleşmemelidir.
6. Kartuş yanında kit içerisinde 1 adet nem çipi, 1 adet dozimetre, 1 adet LinerBag ve 1 adet Dozimetre Takip Formu bulunmalıdır. Kiti oluşturan malzemeler aynı üreticiye ait olmalıdır.
7. Nem çipleri çift katlı olmalı, 1. kat nem materyalini kaplayacak şekilde, sterilize edilecek malzemelerin paketlerine uzun süreli temasta oluşturabileceği zarara karşın, yüzeysel su birikimini önleyen yarı-geçirgen özel kâğıttan imal edilmiş olmalı, 2. kat kuruma riskine karşın alüminyum kaplı ambalajlardan imal edilmiş olmalıdır.
8. Dozimetreler, $+50/54$ °C sıcaklıkta 1 saat boyunca etilen oksit gaz konsantrasyonunu 0 ile 2000 mg/l arasında herhangi bir değerde ölçebilecek yapıda ve 750 mg/l konsantrasyona ulaşmadığını tespit edecek şekilde kalibre edilmiş olmalıdır. Paket içi sterilizasyon koşullarını yüksek düzeyde örnekleyebilmesi için en az 8 mikron kalınlığında kapalı LDPE poşet ambalaj içerisinde olmalıdır. Dozimetre yerine kimyasal indikatörekli edilemez.
9. Linerbagler, bütün olarak rulo halinde, ferforeli yapıda, sterilizasyon ruloları askı demirlerine takılabilecek tipte ortasında masura bulunmalıdır. Üzerlerinde Türkçe uyarı talimatları bulunmalıdır.
10. LinerBagler en az 2250 (± 50) ml/m² 'oranında oksijen geçirgenliğine sahip olmalı ve yetkili kuruluş tarafından belgelenmelidir.
11. Teklif edilen kitin prospektüsünde, uyumlu olduğu cihazlar ve modellerine dair bilgi bulunmalıdır.
12. Ürün teslim tarihi, teslim edildiği yılı göstermelidir. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 18 ay olmalı
13. Ürün tesliminde gaz dedektörü ve koruyucu kıyafet verilmelidir.
14. Ürün tesliminde üç adet etilen oksit bandı verilmelidir.
15. İhale tarihi itibarıyla üç iş günü içinde teklif edilen ürünün numunesi teslim edilmeli aksi takdirde numuneler dikkate alınmayacaktır En az üç adet ürün teslim edilmelidir. Teslim edilen numuneler ünitelerde denenecek ve buna göre karar verilecektir.

10. KALEM: KONTEYNER EMNİYET KİLİDİ (TUR) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Konteyner kilitleri uluslararası standartlara uygun olarak konteynerlerin sterilizasyon öncesi kilitlenmesinde kullanılmalıdır ve kilitlendikten sonra tekrar açılmamalıdır.
2. Konteyner kilitleri 134 derece buhar otoklavda kullanılacak şekilde ısıya dayanıklı polimerden üretilmiş olmalıdır.
3. Konteyner kilitleri EN ISO 11140-1 standardına uygun üretilmiş olmalı ve katalog üzerinde görülmelidir.

İlknur Parlar

Prof. Dr. Metin DOĞAN
N.E.Ü. Meriç Tıp Fak. Hast
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 91482-75822

- 4.Konteyner kilitleri hastanemizde bulunan Aesculap konteynerler ile uyumlu olmalıdır.
- 5.Konteyner kilitlerinin indikatörlü ve indikatörsüz seçenekleri olmalıdır.
- 6.Konteyner kilidinin üzerindeki indikatör otoklav içerisinde ısıya maruz kalınca renk değiştirmelidir.
- 7.Konteyner kilitlerinin yüzölçümü ve binlik paket seçenekleri olmalıdır.

11.KALEM:ULTRASONİK YIKAMA İÇİN ENZİMATİK SOLÜSYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün, her türlü cerrahi, medikal alet ve endoskopların işlem sonrası üzerinde bulunan kan, doku, protein, yağ, gibi organik yükü temizleyecek özelliğe sahip olmalıdır. Ürün deterjan-dezenfektan özelliğine sahip bir solüsyon olmalıdır.
2. Aldehit, fenol, klor bileşiklerini içermemelidir.
3. Ürün 3 enzimli olmalı, protein bileşiklerini parçalamak için protez, karbonhidrat bileşiklerini parçalamak için amilaz ve kompleks polisakkaritler parçalamak için mannanaz enzimleri, olmalı bunun yanında mikrobiyal etkinlik için kuarterner amonyum karbonat ve temizleme özelliği için neon-iyonik yüzey aktif madde veya bis (3-aminopropil) didecydimethylpolyethoxyammoniumpropionate, korozyon inhibitörleri, tensitler ve kompleks yapıcılardan oluşup temizlik ve dezenfeksiyonu bir tek işlemde gerçekleştirebilme özelliğine sahip olmalı. Pas – korozyon oluşturacak kalıntıları temizler özellikte olmalı, ultrasonik cihazlarda kullanıma uygun olmalı, temizlik ve dezenfeksiyonu bir tek işlemde gerçekleştirmelidir.
4. Personeli çapraz kontaminasyondan korumak için bakterisit (Pseudomonasaeruginosa, Metisilin dirençli Staphylococusaureus, vankomisin dirençli Enterococcus vb.) fungusit, virüsit etkinliğe sahip olup, HIV, PRV (HBV model virüs) ve BVDV(HCV model virüs)'e karşı da etkinliği bulunmalıdır. Firma bu özellikleri karşılandığına dair akredite laboratuvarlardan yapılmış mikrobiyolojik çalışma raporlarını vermelidir. Solüsyonunun içinden çıkarılan aletler üzerinde leke yapmamalı, gözle görülür ve berrak özellikte olmalıdır.
5. Ürün kısa sürede temizlik etkisini göstermelidir. Yağ giderici temizlik gücü biimsel olarak ispatlanmış olmalıdır.
6. Ürün konsantre olup en az % 0.5 oranında çeşme suyu ile sulandırılarak kullanılabilir.
7. Ürünün içeriğindeki enzimlerin aktivelerinin 8 saat boyunca (bir çalışma günü) devam ettiği bilimsel bir çalışma veya akredite laboratuvar çalışma raporları ile ispatlanmalıdır. Firma sulandırılmış ürün litre maliyetini fiyat teklifinde belirtilecektir. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif ürünün sulandırılmış litre cinsinden birim fiyatı üzerinden değerlendirilecektir,
8. Sulandırılmış ürünün pH'si nötr olmalıdır.
9. Ürünün materyal uyumluluğu geniş olmalıdır ve uyumlu olduğu materyaller listesi belgelendirilmelidir.
10. Korozyona neden olmadığı bilimsel çalışma ile belgelendirilmelidir.
11. Orijinal 2 L ilâ 5 L'lik ambalajında olmalı, ambalaj üzerinde ürünün kimyasal içeriği, üretim ve son kullanma tarihi lot numarası yazmalıdır.
12. Üretici firma tarafından ürün ile birlikte ürünün doğru kullanımı için 4 bidon başına 1 adet 25 cc hazneli doz pompası verilmelidir.
13. Ürüne ait Güvenlik Veri Fişi verilmelidir.
14. Ürün kokusuz olmalıdır.
15. Ürün TITUBB kaydı olmalıdır.

İlknur Parlar

(Signature)

Prof. Dr. Metin DOĞAN
N.E.Ü. M. Tıp Fak. Hast.
Mikrobiyoloji A.B.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 951482-75822

16. Teklif veren firmalar uzman üyenin belirlediği sayıda ürünü ihale sonrası üç iş günü içinde teslim edecektir. Numuneler denenerek karar verilecektir. Ürün seçiminde sağlık personelinin, ürüne uyumu ve ürün hakkındaki görüşleri dikkate alınacaktır.

17. Muayene komisyonu gerek duyması halinde Türkiye Halk Sağlığı Kurumu başta olmak üzere her seri için yeterli sayıda numune alarak masrafları firmaya ait olmak üzere analiz için gönderebilecektir. Analiz nedeniyle eksilen stok firma tarafından tamamlanacak

18. Ürünün UTS (Ulusal Takip Sistemi) 'ne kaydı yapılmış olmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

19. Miadı yaklaşan ürünler iki ay öncesinden bildirilmesi kaydı ile yenisi ile değiştirilecektir.


İlknur PARLAR

Merkezi Sterilizasyon Sorumlu Hemşiresi


Prof. Dr. Metin DOĞAN

Merkezi Sterilizasyon Ünitesi Sorumlusu