**T.C.**

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ**

**DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ**

**TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88**

**SAYI :** 8447197-934-01**-**  **KAYSERİ**

**KONU: Teklif Mektubu Hakkında 19/09/2022**

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizin genelinde kullanılmak üzere İhtiyacı olan aşağıda cins ve miktarla belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise Yaklaşık Maliyet tespitinde kullanılmak üzere birim fiyatı teklif verilmesini rica ederim.

 **Selma ÖZLÜ**

 **Hastane Müdür Yrd. V.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  S.no |  MALZEMENİN CİNSİ | Birim | Miktar | Birim fiyatı | Toplam Tutar |
| **1** | **KESİCİ DELİCİ ATIK KABI (BÜYÜK)** | ADET | **14.000** |  |  |
| **2** | **KESİCİ DELİCİ ATIK KABI (KÜÇÜK)** | ADET | **6.000** |  |  |
| **3** | **DEZENFEKTAN MENDİLİ %70 ALKOLLÜ** | ADET | **800.000** |  |  |
| **4** | **YÜZEY DEZENFEKTANI(HIZLI ETKİLİ)** | ADET | **4.000** |  |  |
| **5** | **KLORHEKSİDİNGLUKONAT EL SABUNU (500 ML’LİK)** | ADET | **6.000** |  |  |
| **6** | **KLORHEKSİDİNLİ BANYO SABUNU(1LT)** | ADET | **2.000** |  |  |
| **7** | **ALKOLLÜ EL DEZENFEKTANI** | LİTRE | **10.000** |  |  |
| **8** | **TAŞIMA BESİ YERİ (KÜLTÜR TÜPÜ)** | ADET | **50.000** |  |  |
| **9** | **STERİL KAPAKLI TÜP (17X100)** | ADET | **320.000** |  |  |
| **10** | **İDRAR KABI STERİL** | ADET | **200.000** |  |  |
| **11** | **KAN ŞEKER STİĞİ** | ADET | **500.000** |  |  |
| **12** | **ASPİRATÖR HORTUMU (BASINCA DAYANIKLI)** | ADET | **20.000** |  |  |
| **13** | **SODALIME** | ADET | **1.400** |  |  |
| **14** | **MİKROSKOP KILIFI** | ADET | **1.200** |  |  |
| **15** | **KAMERA KILIFI (AMLYTHN)** | ADET | **6.000** |  |  |
| **16** | **ASPİRASYON TUZAĞI** | ADET | **6.000** |  |  |
| **17** | **SAÇ TEMİZLEME BONESİ** | ADET | **6.000** |  |  |
| **18** | **GALOŞ KIRMIZI** | ADET | **160.000** |  |  |
| **19** | **GALOŞ MAVİ** | ADET | **60.000** |  |  |
| **20** | **TURNİKE KAUÇUK DREN İNCE** | ADET | **4.000** |  |  |
| **21** | **ULTRASON JELİ 1 KG** | ADET | **2.400** |  |  |
|  |  |  | **GENEL** | **TOPLAM=** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| A | SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR. |  |  |  |  |
|  B | TEKLİF MEKTUPLARİ FİRMA BAŞLIKLI KAĞITLARINA YAZILACAK. |  |  |  |  |
| C | ZAMANINDA VERİLMEYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ. |  |  |  |  |
| D | TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR. |  |  |  |  |
| E | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR. |  |  |  |  |
| F | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR. |  |  |  |  |
| G | *TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN TC. İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ÜRÜN (BARKOD ) NUMARASI ÜRÜNÜN ÜZERİNDE, ÜRÜN KODU VE BRANŞ KODU ETİKET VE MARKA ADI TEKLİF MEKTUPLARINDA YAZILI OLACAKTIR.* |  |  |  |  |
| H | İSTEKLİ FİRMALAR; SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNUN YAYINLAMIŞ OLDUĞU SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ (SUT) HÜKÜMLERİNE GÖRE TEKLİF ETMİŞ OLDUKLARI MALZEMELER İLE İLGİLİ, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLUP OLMADIĞINI, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLMASI DURUMUNDA SUT KODUNU FİRMA ORJİNAL ANTETLİ KAĞIDA YAZARAK BİLDİRECEKLERDİR. |  |  |  |  |
| I | ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMEİSNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YMNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR. |  |  |  |  |
| İ | *TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALICAKTIR.*  |  |  |  |  |

**NOT:SOSYAL GÜVENLİK KURUMU BAŞKANLIĞI’NIN 26.11.2015 TARİHLİ DUYURUSUNDA,**

 **‘Yatarak tedavide kullanılan ancak MEDULA sisteminde SUT kodlarına tanımlı olmayan hiçbir tıbbi malzemenin 01/12/2015 tarihinden itibaren sağlık hizmeti sunucuları tarafından MEDULA sistemine hizmet kaydının yapılamamağı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca anıla Kurumun hazırlanmış olduğu Tıbbi Malzeme Başvuru Kılavuzunda belirtilen esaslara göre ürün eşleştirme işlemlerini gerçekleştirmeleri zorunludur. İdaremizce; Eşleştirilen ürünlerin tamamen firmaların beyanı esas alınarak Medula sistemine kaydedilmiş olması sebebi ile yanlış eşleştirme olduğunun herhangi bir tespit edilmesi halinde oluşan zararlar firmalardan tazmin edilecektir. İdaremizce; bir tıbbi malzemenin hizmet kaydının yapılabilmesi için ürünün, satın alındığı tarih itibariyle TİTUBB sisteminde ‘Sağlık Bakanlığı (S.B. Durum)’ durumunun uygun olması, hastaya kullanıldığı tarihte de Medula sisteminde tanımlı olması gerekmektedir.’ Hususları belirtilmiştir.**

 **İdaremizce istekli firmalarca sunulan tekliflerin değerlendirilmesi içi, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı’nın 26.11.2015 tarihli duyurusunda belirtilen esaslar dikkate alınarak tekliflerin sunmaları**

Teklif mektuplarının en geç **26/09/2022** Pazartesi günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi’ne bırakılmasını rica eder.

**TIBBİ SARF MALZEME İHALESİ TEKNİK ŞARTNAMELER**

**İhale Sıra No:1 DELİCİ VE KESİCİ ATIK KABI (BÜYÜK) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Malzeme kova, kapak, kilitli kapak olmak üzere üç parçadan oluşmalıdır
2. Propilen plastik maddeden üretilmiş ve gövde sarı, kapak kırmızı renkte olmalıdır
3. Kutu üzerinde ‘Tıbbi Atık’ yazısı ve arması bulunmalıdır
4. Hareketli kapak olmalı ve bu kapağın üzerinde kırmızı renkte açılacağı yönü gösteren ok işareti olmalıdır.
5. Atık kutusunun kapağı kesinlikle kilitli olmalı ve üzerinde küçük kilitli kapak olmalıdır,
6. Atık kutusunu taşınması kolay olması için kapağın iki yanında tutamaçları olmalı,
7. İç kapakta iğne,bistüri vb.ürünleri çıkarmak için sağlam tırnaklar olmalıdır
8. Atık kutusunun hacmi 7-8 lt arası muhtelif olmalıdır
9. Ürünler iç içe geçmiş olarak kolilenmelidir.

**İhale Sıra No:2****DELİCİ VE KESİCİ ATIK KABI (KÜÇÜK) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Malzeme kova, kapak, kilitli kapak olmak üzere üç parçadan oluşmalıdır
2. Propilen plastik maddeden üretilmiş ve gövde sarı, kapak kırmızı renkte olmalıdır
3. Kutu üzerinde ‘Tıbbi Atık’ yazısı ve arması bulunmalıdır
4. Hareketli kapak olmalı ve bu kapağın üzerinde kırmızı renkte açılacağı yönü gösteren ok işareti olmalıdır.
5. Atık kutusunun kapağı kesinlikle kilitli olmalı ve üzerinde küçük kilitli kapak olmalıdır,
6. Atık kutusunu taşınması kolay olması için kapağın iki yanında tutamaçları olmalı,
7. İç kapakta iğne,bistüri vb.ürünleri çıkarmak için sağlam tırnaklar olmalıdır
8. Atık kutusunun hacmi 1,3 lt arası muhtelif olmalıdır
9. Ürünler iç içe geçmiş olarak kolilenmelidir.

İhale Sıra No:3 DEZENFEKTAN MENDİL(%70 ALKOL İÇEREN)

1.Ürün %70 izopropil veya etil alkol emdirilmiş olmalıdır

2.Ürün kateter yüzeyinde ve ciltde güvenle kullanılabilmelidir, herhangi bir alerjik reaksiyona neden olmamalıdır,

3-Kullanımı kolay ve hazır olmalıdır,

4-Alkol içeren mendil boyutları en az 6x10cm,en fazla 11cmx20cm ölçülerinde olmalıdır. Mendiller non-woven materyalden üretilmiş olmalıdır.

5-Ürün tekli paketler halinde ve 100 veya 200 adetlik karton kutularda olmalıdır,

6-Ürünün ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, üretici firma bilgileri, lot numarası olmalıdır,

7-Ürün Gamma-Steril yöntemiyle steril edilmiş olmalıdır,

8-Teklif veren firmalardan şartnameye uygun ürünler için uzman üyenin belirlediği sayıda numune istenecektir. Her firmadan eşit sayıda numune istenecek ve istenen miktarda numune getirmesi için firmalara 1 hafta süre verilecektir. Bu süre içerisinde numune teslim etmeyen firma değerlendirme dışı bırakılacaktır. Sağlık personelinin ürün hakkında görüşleri, o ünitenin uzman hekiminden Enfeksiyon Kontrol Kurulu tarafından yazılı belge ile alınacaktır. Ürün seçiminde personelin ürün hakkındaki görüşleri dikkate alınacaktır.

9- Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından Biyosidal ürün yönetmelikte belirlenen usullere göre ruhsatlandırılmış veya TİTUBB kaydı olmalıdır.

**İhale** Sıra No: 4 YÜZEY DEZENFEKTANI (HIZLI ETKİLİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün, alkol veya hidrojen peroksit bazlı ve kullanıma hazır olmalıdır. Kullanıma hazır solüsyonun içinde tortu bulunmamalıdır. Ürün hem silme metodu ile hem de püskürtme şeklinde kullanılabilmelidir.
2. Aldehid, fenol, klor ve türevlerini içermemelidir.
3. Bakteriler (Mycobacterium tuberculosis, metisilin dirençli Staphylococcus aureus, vankomisin dirençli enterokoklar ve çoğul dirençli gram-negatif basiller dahil), mantarlar, viruslara (Hepatit B ve Hepatit C virusları, Human Immunodeficiency Virus dahil) karşı etkili olmalıdır. Firma bu özellikleri karşıladığına dair Ulusal veya Uluslarası Ekpertiz Raporları vermeye yetkili kılınmış laboratuvarlarda yapılmış mikrobiyolojik çalışma raporlarını hastanemize vermelidir.
4. Her tür cerrahi aletin ve anestezi aksesuarlarının (maske, ambu, vb.) dezenfeksiyonu için uygun olmalı, paslanma, korozyon, renk değişikliği, vb. zedelenmeye neden olmamalıdır. Bu konudaki raporlar dosyada sunulmalıdır.
5. Kısa temas süresi (≤5 dakika) ile hızlı dezenfeksiyon gerçekleştirmelidir. Bu etkinliği kanıtlayan orijinal raporlar dosyada sunulmalıdır.
6. Islanmasında sakınca bulunmayan her türlü yüzeyde (yer, duvar, masa yüzeyleri, ameliyathane masaları, her türlü cihaz yüzeyleri, küvöz vb.) kullanıma uygun olmalıdır. Solüsyonun akrilik cam ile materyal uyumluluk çalışması olmalıdır.
7. Raf ömrü en az iki yıl olmalıdır.
8. Ürün, en fazla 1000 (bin) ml solüsyon içeren kaplar içinde bulunmalı ve masa üstü kullanıma uygun aplikatörleri (sprey tarzı) ile kullanıma sunulmalıdır .
9. Firma dezenfektan solüsyonun her litresi için birlikte bir adet masa üstü kullanıma uygun aplikatörü ücretsiz olarak temin etmelidir.
10. Uygulandığı yüzeyde herhangi bir atık ve leke bırakmadan kendiliğinden hızlı kuruma özelliğine sahip olmalıdır.
11. Toksik veya irritan etkisi olmamalıdır. Öksürük ve/veya allerjik reaksiyona neden olmamalı, rahatsız edici kokusu bulunmamalıdır. Teklif veren firmalardan, şartnameye uyan ürünler için uzman üyenin belirlediği sayıda numune istenecektir. Her firmadan eşit sayıda numune istenecek ve istenen miktarda numune getirmesi için firmalara 1 hafta süre verilecek. Bu süre içinde numune teslim etmeyen firma değerlendirme dışı bırakılacaktır. Numuneler uzman üyenin uygun gördüğü ünitelerde sağlık personeline kullandırılacaktır. Sağlık personelinin ürün hakkında görüşleri, o ünitenin sorumlu hemşiresi ve/veya hekiminden uzman üye tarafından yazılı belge ile alınacaktır. Ürün seçiminde sağlık personelinin, ürüne uyumu ve ürün hakkındaki görüşleri dikkate alınacaktır.
12. Tıbbi cihaz dezenfektanı olarak piyasaya arz edilen ürünün Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine uygun olarak CE işareti ve onaylanmış kuruluş kimlik numarası olmalıdır.Bu kapsamda tıbbi cihaz alımı yapanların; tıbbi cihaz dezenfektanı alımlarında, ürünün ve teklif veren isteklinin TİTUBB kayıt bildirim onayı olmalıdır.
13. İstenen raporlar teklif dosyasında sunulmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

**İhale** Sıra No:5 KLORHEKSİDİNGLUKONAT İÇEREN EL SABUNU(500 ML’LİK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün, % 4 klorhexidine digluconate ve yumuşatıcı (gliserin, lanolin) içermelidir.
2. Ortalama bir doz kullanımı (3ml.) bakterisit, virusit ve fungusit özelliklere sahip olmalıdır. Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter türleri, Staphylococcus aureus (metisilin dirençli suşlar dahil) ve Enterokok türleri (vankomisin dirençli suşlar dahil) gibi hastane enfeksiyonu etkeni olan dirençli bakteriler üzerinde bakterisidal etki gösterme özelliğine sahip olmalıdır. Buna ek olarak fungisidal ve virusidal (HIV, Hepaptit B ve Hepatit C virusları dahil) etki göstermelidir. Bununla ilgili klinik raporlar fiyat teklifi ile birlikte, sunulmalıdır.
3. Raf ömrü en az iki yıl olmalıdır.
4. Ürün, 500 ml. kapaklı ambalajlarda kullanıma sunulmalıdır. Ameliyathane sabunluklarına uygun ambalajlarda olmalıdır.
5. Üretici firmanın ISO 9001 belgesi ve/veya EN 46002- CE sertifikası bulunmalıdır.
6. Ellerde alerjik reaksiyona, cilt iritasyonuna neden olmamalıdır.Teklif veren firmalardan, şartnameye uyan ürünler için uzman üyenin belirlediği sayıda numune istenecektir. Her firmadan eşit sayıda numune istenecek ve istenen miktarda numune getirmesi için firmalara 1 hafta süre verilecek. Bu süre içinde numune teslim etmeyen firma değerlendirme dışı bırakılacaktır. Numuneler uzman üyenin uygun gördüğü ünitelerde sağlık personeline kullandırılacaktır. Sağlık personelinin ürün hakkında görüşleri, o ünitenin sorumlu hemşiresi ve/veya hekiminden uzman üye tarafından yazılı belge ile alınacaktır. Ürün seçiminde sağlık personelinin, ürüne uyumu ve ürün hakkındaki görüşleri dikkate alınacaktır.
7. Cilt tolerans testi yapılmış olmalıdır
8. Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından biyosidal ürün yönetmelikte belirlenen usullere göre ruhsatlandırılmış veya tescil edilmiş olmalıdır
9. İstenen raporlar fiyat teklifi ile birlikte ihale dosyasında bulunmayan firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Etkinlik başlama süresi 3-5 dakika olmalıdır,PH 5-7 aralığında olmalıdır.

**İhale** Sıra No:6 KLORHEKSİDİNLİ BANYO SABUNU (1LT’LİK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün, % 4 klorhexidine digluconate ve yumuşatıcı (gliserin, lanolin) içermelidir.
2. Ortalama bir doz kullanımı (3ml.) bakterisit, virusit ve fungusit özelliklere sahip olmalıdır. Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter türleri, Staphylococcus aureus (metisilin dirençli suşlar dahil) ve Enterokok türleri (vankomisin dirençli suşlar dahil) gibi hastane enfeksiyonu etkeni olan dirençli bakteriler üzerinde bakterisidal etki gösterme özelliğine sahip olmalıdır. Buna ek olarak fungisidal ve virusidal (HIV, Hepaptit B ve Hepatit C virusları dahil) etki göstermelidir. Bununla ilgili klinik raporlar fiyat teklifi ile birlikte, sunulmalıdır.
3. Raf ömrü en az iki yıl olmalıdır.
4. Ürün, 1000 ml. kapaklı ambalajlarda ve bire bir pompası olmalıdır,
5. Üretici firmanın ISO 9001 belgesi ve/veya EN 46002- CE sertifikası bulunmalıdır.
6. Ellerde alerjik reaksiyona, cilt iritasyonuna neden olmamalıdır.Teklif veren firmalardan, şartnameye uyan ürünler için uzman üyenin belirlediği sayıda numune istenecektir. Her firmadan eşit sayıda numune istenecek ve istenen miktarda numune getirmesi için firmalara 1 hafta süre verilecek. Bu süre içinde numune teslim etmeyen firma değerlendirme dışı bırakılacaktır. Numuneler uzman üyenin uygun gördüğü ünitelerde sağlık personeline kullandırılacaktır. Sağlık personelinin ürün hakkında görüşleri, o ünitenin sorumlu hemşiresi ve/veya hekiminden uzman üye tarafından yazılı belge ile alınacaktır. Ürün seçiminde sağlık personelinin, ürüne uyumu ve ürün hakkındaki görüşleri dikkate alınacaktır.
7. Cilt tolerans testi yapılmış olmalıdır
8. Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından biyosidal ürün yönetmelikte belirlenen usullere göre ruhsatlandırılmış veya tescil edilmiş olmalıdır
9. İstenen raporlar fiyat teklifi ile birlikte ihale dosyasında bulunmayan firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.

İhale Sıra No:7 ALKOLLÜ EL DEZENFEKTANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünün etken maddesi alkol olmalıdır. %60-%95 alkol ve alkol ile birlikte tekrarlayan kullanımlar sonrasında cildin kurumasını engellemek amacıyla yumuşatıcı madde (gliserin, lanolin, vb.) içermelidir.
2. Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter türleri, Staphylococcus aureus (metisilin dirençli suşlar dahil) ve Enterokok türleri (vankomisin dirençli suşlar dahil) gibi hastane enfeksiyonu etkeni olan dirençli bakteriler üzerinde bakterisidal etki gösterme özelliğine sahip olmalıdır. Buna ek olarak fungisidal ve virusidal (HIV, Hepaptit B. Hepatit C virusları ve RSV dahil) etki göstermelidir. Bununla ilgili klinik raporlar fiyat teklifi ile birlikte, sunulmalıdır.
3. Hijyenik amaçlı kullanımda etki süresi en uzun 1 (bir) dakika olmalıdır. Bununla ilgili klinik raporlar fiyat teklifi ile birlikte, sunulmalıdır.
4. Solüsyon raf ömrü en az 2 yıl olmalı, ürünün tesliminden sonra miadın dolmasına 3 ay kala firma ürünleri fiyat farkı gözetmeksizin hastanenin talebi doğrultusunda 15 iş günü içerisinde yenileriyle değiştirmeyi kabul etmelidir
5. Alkollü el antiseptiği en fazla 1000 (bin) ml solüsyon içeren kaplar içinde bulunmalıdır.
6. Dispenserlarda kullanılan dezenfektan kutuları üstten dolma olmamalıdır ve dezenfektan bittiğinde kutuları değiştirilebilir özellikte olmalıdır.
7. İhaleyi kazanan firma alkollü el antiseptiğinin her 1 (bir) litresi ile birlikte bir adet masa üstü kullanıma uygun aplikatörü ücretsiz olarak temin etmelidir. Aplikatör bir kez dokunmada 3 ml dezenfektan vermelidir. Aplikatörler hastanenin malıdır, firma hak iddia edemez.
8. Ürün irritan etkili olmamalıdır, ayrıca ürünün keskin ve rahatsız edici kokusu olmamalıdır. Teklif veren firmalardan, şartnameye uyan ürünler için uzman üyenin belirlediği sayıda numune istenecektir. Her firmadan eşit sayıda numune istenecek ve istenen miktarda numune getirmesi için firmalara 1 hafta süre verilecek. Bu süre içinde numune teslim etmeyen firma değerlendirme dışı bırakılacaktır. Numuneler uzman üyenin uygun gördüğü ünitelerde sağlık personeline kullandırılacaktır. Sağlık personelinin ürün hakkında görüşleri, o ünitenin sorumlu hemşiresi ve/veya hekiminden uzman üye tarafından yazılı belge ile alınacaktır. Ürün seçiminde sağlık personelinin, ürüne uyumu ve ürün hakkındaki görüşleri dikkate alınacaktır**.**
9. Cilt tolerans testi yapılmış olmalıdır.
10. Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından biyosidal ürün yönetmelikte belirlenen usullere göre ruhsatlandırılmış veya tescil edilmiş olmalıdır
11. İhalede teklif veren firmalar malzeme ile ilgili istenilen belgeleri ihale dosyalarında sunmalıdır.
12. Ürün güvenlik bilgisi formu dosyada sunulmalıdır,
13. Teslim edilen seriye ait,üretici firmanın orijinal sertifikası ürün ile birlikte teslimat sırasında birlikte verilmelidir.

**İhale Sıra No:8 TAŞIMA BESİYERİ (KÜLTÜR TÜPÜ)) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Amies ya da Stuart besiyeri içermelidir.
2. Besiyeri güç üreyen mikroorganizmalar dahil tüm bakterilerin en az 48 saat canlılığını koruması için yeterli olmalıdır. Bu özellik kalite kontrol suşları ile test edilecektir.
3. Tüpün malzemesi kırılmaya dayanıklı plastik olmalıdır.
4. Tüpün tabanı tüp sporuna girebilecek şekilde yuvarlak olmalıdır. Tüp tabanında birleşim yeri, eklem olmamalıdır.
5. Eküvyonun pamuklu ucu eküvyona sağlam yapışmış olmalı, örnek alma ya da besiyerine yerleştirme sırasında tüpten ayrılmamalıdır.
6. Pamuklu uç hav tüy bırakmamalıdır.
7. Pamuklu eküvyonun kapağı tüpe sıkı bir şekilde oturmalı, taşıma sırasında kolay açılmamalıdır.
8. Besiyerinin üzerinde, hasta adı, servis ve örneğin yazılabileceği bir etiket olmalıdır.

 Besiyerinin dışında bulunan ve besiyerinin sterilitesini koruyan kılıf aseptik açılıma olanak sağlamalıdır. Açılma sırasında herhangi bir kontaminasyona yol açmayacak şekilde bir tarafı kağıt bir tarafı şeffaf olmalı ve açılma yönü bulunmalıdır.

**İhale Sıra No:9** **STERİL KAPAKLI TÜP TEKNİK ŞARTNAMESi**

1-Tüpler ağzı lastik tıpalı olmalı

2-17x100 mm ölçülerinde olmalı

3-Değerlendirme için numune olmalı.

### **İhale Sıra No:10 İDRAR KABI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kapların boyu en fazla 70 mm olmalıdır.
2. Steril olan kaplar kırmızı kapaklı ve tek tek poşetlenmiş olmalıdır. Poşetin üzerinde steril ibaresi, firma adı, lot no’su, üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazmalıdır.
3. Steril olmayanlar kırmızı dışında (turuncu, beyaz vb.) bir kapağa sahip olmalıdır.
4. İdrar numuneleri kurumumuzda pnömatik sistemle taşındığından, teklif edilecek kapların **SIZDIRMAZ OLMASI DOĞRUDAN TERCİH NEDENİDİR.**

**5-** Bu nedenle kaplar; En fazla 2 burgulu bir kapağa sahip olmalıdır

**6.** İhale sırasında mutlaka deneme numunesi sunulmalıdır.

**İhale Sıra No:11 KAN ŞEKERİ STRİBİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Sistem gelişmiş Biyosensör veya Fotometrik teknolojisine sahip olmalıdır.
2. Kan şekeri ölçümü için en fazla 5 mikrolitre kan örneği yeterli olmalıdır.
3. Sitribin, neonatal (Yeni Doğan) kullanım onayı olmalıdır.
4. Strip, kapiller, arteriyel, venöz ve neonatal (Yeni Doğan) tam kan örnekleriyle çalışabilmelidir.
5. Ölçüm stribi %15-65 hemotokrit aralığında ölçüm yapabilmelidir, (Aradaki değerler dahildir) ancak, en geniş aralıklar tercih nedenidir.
6. Kan şekeri ölçüm aralığı 20-500 mgr/dl olmalıdır. (EDTA ve heparinli kanda ölçüm yapabilen cihazda tercih nedeni olabilir.)
7. Ölçüm süresi en fazla 20 saniye olmalıdır.
8. Striplerin kullanımı kolay olmalı, gerektiğinde kan stribe damlatılabilmeli veya dokundurularak emdirilebilmelidir.
9. Yeterli kan damlatılmamış ise, cihaz teste başlamamalı ve ikinci kan damlası damlatılabilmelidir.
10. Stripler nemden, ısıdan ve ışıktan etkilenmeyecek şekilde ambalajlanmış olmalır.
11. Stripler ürikasit, askorbik asit (C vitamini), captoril, kolesterol, trigliserit ve bilirubin gibi ilaç ve metaboltlerden etkilenmeden, doğru ölçüm yapabilmelidir. Yani interferans etkilere kapalı olmalıdır. (Ölçümlerin, yukarıdaki ilaç veya metabolitlerin klinik olarak kabul edilebilir sınırları içinde etkileşmemesi yeterlidir. Ancak interferans sınırlarının kantitatif olarak verilmesi gereklidir ve daha az interferans vermesi tercih nedenidir.)
12. Stribin, kan damlatılan hedef alanına yanlışlıkla dokunmak, hatalı ölçüm sonuçlarına yol açmamalı yani bu bölge dokunabilir olmalıdır.
13. Stripler, 10-40 derece ısı ve %10-80 nem aralığındaki çalışma şartlarına uygun olmalıdır.
14. Strip ile birlikte teklif edilecek olan ölçüm cihazı temizlik gerektirmemeli, ölçümler tamamen cihazın dışında yapılabilmelidir.
15. Kullanılan striplerde kalibrasyon bir defaya mahsus yapılmalı, sık kalibrasyon gerektirmemelidir. Kan stribi olanlarda cihaza strip kodu takılınca otomatik devreye girmelidir.
16. Strip ile teklif edilecek olan ölçüm cihazı strip takıldığında otomatik olarak ölçüme başlamalıdır.
17. Strip ile teklif edilecek olan ölçüm cihazında belirli bir hafıza kapasitesi (>150) olmakla birlikte daha geniş hafıza kapasitesi ve günlük, haftalık, aylık rapor alabilme özelliği tercih nedeni olabilir.
18. Stripler cihazının, PC bağlantısı olmalı ve istendiğinde hafızasındaki bilgileri PC’ye aktarabilmelidir.
19. Pil ömrü yaklaşık 1000 test olmalıdır.
20. Teklif edilen cihaz ve stribinin ölçüm sonuçları laboratuar ile tutarlı olmalıdır. Cihazlar laboratuar ile korelasyonu kontrol edildikten sonra alınacaktır.
21. Yüklenici firma, strip ile birlikte en az 250 adet glukometre ölçüm cihazını ücretsiz olarak verecektir.Firma cihaz kalibrasyonlarında kullanılmak üzere 2000 adet vakumlu sodyum floridli 2ml tüp verecektir.

**22-**Yeterli miktarda normal ve patolojik kontrol materyali verilmelidir.

**İhale Sıra No:12 ASPİRATÖR HORTUMU (BASINCA DAYANIKLI) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Aspiratör hortumuna uyumlu 3/8\*3/32 kalınlığında olacaktır.
2. Teklif veren firmalar numune vereceklerdir, numuneye göre değerlendirme yapılacaktır
3. Basınca dayanıklı olmalı,
4. Steril poşetler içerisinde olmalıdır.
5. Aspiratör uçlu olmalıdır

**İhale Sıra No:13 SODALİME TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1**-Soda lime %78-84 oranında kalsiyum hidroksit, %2-4 sodyum hidroksit,%14-18 su ve %1’den az indikatör ethyl violet içermelidir, potasyum hidroksit içermemelidir.

**2**-Soda lime,içeriği organik uçucu kimyasal maddeler içermemelidir,

**3**-Absorban içeriği kullanım esnasında beyazdan menekşe rengine dönmelidir,

**4**-Ürün klinik koşullarda karbonmonoksit, formaldehit gibi toksik yan ürünlerin oluşumuna yol açmamalıdır,

**5**-Soda lime, içeriğinde ozon tabakasına zarar veren kimyasal maddeler içermemelidir,

**6**-Soda lime, beyaz yarım küresel ve her biri düzgün parçacıklardan oluşmalı ve bu sayede ekspire edilen hava kanisterin içinden eşit bir şekilde geçebilmelidir.Sodalime’ın renk değişimi kanisterin zemininden yukarıya doğru olmalı ve böylece sodalime’ın tamamen tükenmesi sağlanmalıdır,

**7**-Partiküler boyutu: 9 mm’den büyük %0,

 4 mm’den büyük %7’den az,

 4 - 2 mm arasında dengede

 2 - 0.425 mm arasında % 15’ten az,

 0,425 mm’den az % 2’den az olmalıdır.

**8**-Düşük, minimal ve yüksek akımlarda kullanılmalıdır,

**9**-Sertlik derecesi %75’ten büyük olmalıdır,

**10**-Kullanım sırasında kesinlikle granülasyonu bozulmamalı,tozlanma yapmamalıdır,bu sayede solunum yoluna veya cihazın içine toz kaçışı olmamalıdır,

**11**-CO2 tutma kapasitesi USP (Unıted States Pharmacopedia) verilerine göre en az %27 olmalıdır,

**12**-Ürünün raf ömrü en az 4 yıl olmalıdır,

**13-**Ürün -20 OC ile +50 OC arasındaki sıcaklıklarda saklanabilmelidir

**14**-Ürün üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi ile kullanım tavsiyeleri bulunan 5 litrelik (4,16 kg)bidonlarda verilmelidir.

**İhale Sıra No:14 MİKROSKOP, OFTALMİK (MİKROSKOP KILIFI ŞARTNAME)**

1. Hastane ameliyathanesinde bulunan cerrahi mikroskobunun ameliyat sırasında aksesuarıyla birlikte steril olarak kullanımı sağlanmalıdır.
2. Kılıf naylonu polietilen malzemeden üretilmiş olup ameliyat sırasında her türlü ayarın kolaylıkla yapabilecek incelikte yumuşaklıkta olmalıdır.
3. Kullanım kolaylığı sağlanması amacıyla iç içe katlanmış olmalıdır.
4. Mikroskop kılıfının objektif deliği ve mikroskobun objektif çapıyla uyumlu olmalıdır.
5. Kılıf mikroskoba bir kişinin geçirebileceği şekilde olmalı üzerinde yapışkan bantlar bulunmalıdır.
6. Malzeme sterilizasyon tekniğine uygun ambalajlamalı ve sterilizasyona ait bilgiler bulunmalıdır.

 Zeıss marka mikroskopa uyumlu olmalıdır.

**İhale Sıra No:15 KAMERA KILIFI (AMELİYATHANE)TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Medikal amaçlı kullanıma uygun PE malzemeden üretilmelidir.
2. Kılıf içinden geçen malzemeyi gösterecek şeffaflıkta olmalıdır.
3. 2,5 metre uzunluğunda 14 cm genişliğinde ebatlarda olmalıdır.
4. Kılıf kullanıma uygun bir şekilde iç içe geçerek katlanmalıdır.
5. Katlama sayısı 12 den az olmamalı kat araları 16-20 cm aralıklarla olmalı. Böylelikle kullanıcıya seçenek sağlamalı kullanıcı istediği aralıkta açılım yapabilmelidir.
6. PE 8 Microndan düşük olmamalıdır.
7. Kılıf başında karton başlık olmalıdır.

**İhale Sıra No:16 ASPİRASYON TUZAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1-Hazne kısmı ve hazne kısmının kapağından çıkan biri aspiratör ile uyumlu biride aspiratör hortumu ile uyumlu iki hortumu bulunmalıdır,

2-Steril tekli poşetlerde bulunmalıdır,

3-Aspiratın alımından sonra hortumların çıktığı kapak haricinde set içinde ikinci bir kapak(deliksiz) bulunmalıdır,

4-Kesinlikle su sızdırmayacak bir yapıda olmalıdır,

5-Uluslararası kalite belgelerine sahip olmalıdır

6-Ürün üzerine imal tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.

**İhale Sıra No:17 SAÇ TEMİZLEME BONESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Her bir hasta için tek kullanımlık ambalajlarda olmalıdır.
2. 650-750 W mikrodalga fırınında ısıtıldıktan sonra hastanın başına bone olarak geçirilmeli ve içindeki maddeler vasıtasıyla saç masajlanarak temizlemeye uygun özellikte olmalıdır.
3. Bone çıkarıldıktan sonra saçlar yeniden yıkanıp, durulamaya gerek kalmayacak özellikte olmalıdır.
4. Hasta saçı temizlendikten sonra kendi ayrı bir işlem gerektirmemeli havlu ile kurulanabilmelidir.
5. Numune denendikten sonra seçim yapılacaktır, numune vermeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.

**İhale Sıra No:18-19 GALOŞ (KIRMIZI – MAVİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Galoşta kullanılan hammaddenin T.S.E. belgesi olmalıdır.
2. Hammadde orijinal granülden üretilmiş olmalıdır.
3. Hammaddenin TSE-ISO EN 9000' e uygunluğu belgelenmelidir.
4. Et kalınlığı en az 60 mikron olmalıdır.
5. Boğaz lastiği dayanıklı kauçuk lastikten olmalıdır.
6. Galoşların uçları körüklü ve çift presli olmalıdır.
7. Galoş ebatları 45-60 ve bot ölçülerine uygun olmalıdır.
8. Bir torbada 500 çift (1000 adet) paketlenmiş olacaktır.
9. 5 çift şeklinde birleşik paket olmalıdır.

**İhale Sıra No:20 TURNİKE KAUÇUK DREN İNCE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1-** Latex kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.

**2**- 4x6 mm olmalıdır

3- Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır.

**İhale Sıra No:21 ULTRASON JELİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Ultrason jeli formaldehit, tuz veya herhangi bir toksik madde içermemeli.
2. Ultrason jeli su bazlı olmalı. Yağ ve yağlı madde içermemeli.
3. Ultrason jeli ultrason cihazlarının problarda kalıntı ve hasar oluşturmamalıdır.
4. Ultrason jeli 1.000 ml'lik kutularda olmalıdır.
5. Ultrason jeli şeffaf olmalı.
6. Ultrason jeli geniş spektrumdaki tüm frekanslar için akustik olarak doğru sonuç vermeli.
7. Ultrason jeli hipoalerjik olmalı.
8. Ultrason jeli bakteristatik olmalı ve sensitiviteye yol açmayan formülden oluşmalı.
9. Kokusuz olmalı.
10. Hava kabarcığı içermemeli.
11. Cilt veya kıyafetlerde boyama yapmamalı.
12. AT Sertifikası/Sertifikaları (EC Certificate) mutlaka bulunmalıdır.
13. Viskozite ortalama 80,000 olmalı.
14. Ph oranı 7 olmalı,
15. Etiketi yıpranmayan-çıkmayacak şekilde olmalı.
16. Koli üzerinde üretici firma ve ürün bilgileri olmalı.
17. Ürün CE kalite belgesine sahip olmalı.
18. Ürünün akredite kuruluştan dermotolojik testleri yapılmış olmalı.
19. Üretici firma ISO 9001-2000 kalite belgesine sahip olmalıdır.
20. Raf ömrü 70 derecede stabil olmalıdır.