|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\User\Desktop\img.jpg | **T.C.****ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ****İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI****BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ SATINALMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ** |  |

 **GÜNLÜDÜR**

**Sayı :**59348463-604-99 [SP.2.10] 35 24/01/2020

**Konu :** Doğrudan Temin Teklif Belgesi ESKİŞEHİR

4734 sayılı KİK.nun 3. Md.nin (f) bendi uyarınca yürütülen ve desteklenen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal ve hizmetlerin alımları için düzenlenen esas ve usüllerin (21/d) Md.ne göredoğrudan temin usûlü ile alımı yapılacak olan aşağıda cins ve miktarı yazılı malzemeler / cihazlar için KDV Hariç tekliflerinizi en geç **31 / 01 / 2020 saat16.30’a** kadar aşağıdaki bilgiler dâhilinde Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Satınalma Birimine vermenizi rica ederim.

Ali KANBER

Satınalma Şube Müdürü

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No.** | **Malın/Hizmetin Cinsi** | **Miktarı** | **Birim Fiyatı** | **Toplam Tutar** | **KDV Oranı** |
| **1** | bistüri sapı | 10 adet |  |  | % |
| **2** | eğri makas | 10 adet |  |  | % |
| **3** | düz makas | 10 adet |  |  | % |
| **4** | portegü | 10 adet |  |  | % |
| **5** | periost elevatörü freer | 10 adet |  |  | % |
| **6** | periost elevatörü molt | 10 adet |  |  | % |
| **7** | adson penset | 10 adet |  |  | % |
| **8** | micro adson penset | 10 adet |  |  | % |
| **9** | ekartör oringer | 1 adet |  |  | % |
| **10** | Anti-Alkaline Phosphatase antibody (ab95462) 100ul | 1 adet |  |  | % |
| **11** | Antibody Diluent (ab64211) 125 ml | 1 adet |  |  | % |
| **12** | Antigen Retrieval Buffer (Tris-EDTA Buffer pH 9.0) 1000ml ab93684 250ml | 1 adet |  |  | % |
| **13** | PBS Buffer pH 7.6 25x ab64026 1000 ml | 1 adet |  |  | % |
| **14** | Hydrogen Peroxide Blocking Reagent ab64218 125 ml | 1 adet |  |  | % |
| **15** | Mouse and Rabbit SpecificHRP/AEC Detection IHC Kit ab80436 60ml | 1 adet |  |  | % |
| **16** | Hidrofobik Kalem S2002 | 1 adet |  |  | % |
| **17** | Pozitif şarjlı süperfrost plus lam J1800AMNZ | 4 kutu |  |  | % |
| **18** | Doku takip kaseti C522501 250ad/kutu | 1 adet |  |  | % |
| **19** | Anti-Osteocalcin antibody ab93876 100ug | 1 adet |  |  | % |
| **20** | Mikrotom bıçağı low profil FE 207500011 | 1 kutu |  |  | % |
| **21** | Xylene Substitute 78475-2.5L 2.5 lt | 2 adet |  |  | % |
| **22** | Parafin 327204-1KG 1 kgr | 5 adet |  |  | % |
| **23** | Hematoxylin Solution, Harris HHS32-1L 1L | 1 adet |  |  | % |
| **24** | Eosin Y solution, alcoholic HT110332-1L 1L | 1 adet |  |  | % |
| **25** | Dekalsifikasyon Solüsyonu (101728) 1lt | 4 adet |  |  | % |
|  | **NOT: TEKNİK ŞARTNAMESİ VARDIR****(Şartnameler 0222 239 37 50 / 5523’dan temin edilebilir)** |  |  |  |  |

**NOTLAR: 2019/45D21** kod nolu proje için, teklifler **31/01/2020   saat 16.30’a** kadar ESOGÜ Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Servisine elden,posta, faks veya mail (bap@tm.ogu.edu.tr) adresine **imzalı ve kaşeli** olarak ile gönderilecektir. Kaşe ve imza olmayanlar teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

 Siparişin sonrasında malzemelerin **kaç günde teslim edileceği** belirtilecektir.

 **KISMİ TEKLİF VERİLEBİLİR. ALTERNATİF TEKLİF VERİLMEYECEKTİR.** Teklif edilen cihazların markaları ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilmelidir.

 Teklifler TL olarak verilmelidir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

 İSTEKLİLER TEKLİFLERE VERGİ NO/TC NUMARALARINI BELİRTİLECEKTİR.

 Teklif edilen malzemelere ait katalog var ise teklif mektupları içersinde getirilmesi gerekmektedir.

**Malzemeler İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına bilgi verilerek, elden teslim edilmelidir.**

**KARGO İLE TESLİMAT KABUL EDİLMEYECEKTİR.**

**Malzeme teslim irtibat numarası :****0 222 239 37 97****/****0 222 239 59 56****/****0 222 239 37 50 - 5501**

 **İdari bilgi için= Tel: 0 222 239 37 50-5523-5526 Fax:****0 222 239 39 03**

**Teknik Bilgi için: Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji A.B.Dr. Öğr. Üyesi Başak KUŞAKÇI ŞEKER 0 222 239 37 50 / 4455**

**Adres : Meşelik Yerleşkesi Tel : 0 (222) 239 37 50 – 5523 - 5526**

**26040 Eskişehir Fax:(222)239 39 03**

 **www.ogu.edu.tr**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**1.** bistüri sapı

**Teknik Özellikleri:**

1-Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.

2-Marka ve katalog numarası üzerinde çıkmayacak şekilde yazılı olmalıdır.

3- Aletler Otoklavda ve kuru havada steril edilebilmelidir.

4- İstekli firma TS 13011 belgesini ihale dosyası içinde bulundurmalıdır. 5- Alet üzerinde ürün kare

barkot bulunmalıdır.

6- Garanti başlama ve bitiş tarihi aletin üzerinde yazmalıdır.

7- Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**2.** eğri makas

**Teknik Özellikleri:**

1-Aletin üzerinde marka, aletin katalog numarası yazılı olmalıdır. 2- Aletin ucu eğri olmalıdır. 3-

Makas ucu keskin ve 115 mm olmalıdır. 4-İstekli firma TS 13011 belgesini ihale dosyası içinde

bulundurmalıdır. 5- Alet üzerinde ürün kare barkot bulunmalıdır. 6- Aletler kuru hava

sterilizatöründe ve otoklavda sterilizasyona uygun olmalıdır. 7- Garanti başlama ve bitiş tarihi

aletin üzerinde yazmalıdır. 8- Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**3.** düz makas

**Teknik Özellikleri:**

1-Aletin üzerinde marka, aletin katalog numarası yazılı olmalıdır. 2- Aletin ucu düz olmalıdır. 3-

Makas ucu keskin ve 115 mm olmalıdır. 4-İstekli firma TS 13011 belgesini ihale dosyası içinde

bulundurmalıdır. 5- Alet üzerinde ürün kare barkot bulunmalıdır. 6- Aletler kuru hava

sterilizatöründe ve otoklavda sterilizasyona uygun olmalıdır. 7- Garanti başlama ve bitiş tarihi

aletin üzerinde yazmalıdır. 8- Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**4.** portegü

**Teknik Özellikleri:**

1-Aletin üzerinde marka, aletin katalog numarası yazılı olmalıdır. 2- Aletin tutucu çeneleri eşit

kapanmalıdır. 3- Pensetlerin boyu 15 cm uzunluğunda ve TC olmalıdır. 4-İstekli firma TS 13011

belgesini ihale dosyası içinde bulundurmalıdır. 5- Alet üzerinde ürün kare barkot bulunmalıdır. 6-

Aletler kuru hava sterlizatöründe ve otoklavda sterilizasyona uygun olmalıdır. 7- Garanti başlama

ve bitiş tarihi aletin üzerinde yazmalıdır. 8- Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**5.** periost elevatörü freer

**Teknik Özellikleri:**

1- İleri teknoloji ürünü olmalıdır. 2- Periodontal cerrahi için boyu 18 cm., yuvarlak kesitli olmalıdır.

3- FREER modeli olmalıdır. 4- Dayanıklı, paslanmaz alaşımdan üretilmiş olmalıdır. 5- Aletlerin

yüzeyi kir, leke vs. bırakmayacak şekilde temizlenebilme ve steril edilebilme özelliğinde olmalı,

otoklavize edilebilmelidir. 6-İstekli firma TS 13011 belgesini ihale dosyası içinde bulundurmalıdır.

7- Alet üzerinde ürün kare barkot bulunmalıdır. 8-Aletler kuru hava sterlizatöründe ve otoklavda

sterilizasyona uygun olmalıdır. 9- Garanti başlama ve bitiş tarihi aletin üzerinde yazmalıdır. 10-

Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**6.** periost elevatörü molt

**Teknik Özellikleri:**

1- İleri teknoloji ürünü olmalıdır. 2- Periodontal cerrahi için boyu 18 cm., yuvarlak kesitli olmalıdır.

3- FREER modeli olmalıdır. 4- Dayanıklı, paslanmaz alaşımdan üretilmiş olmalıdır. 5- Aletlerin

yüzeyi kir, leke vs. bırakmayacak şekilde temizlenebilme ve steril edilebilme özelliğinde olmalı,

otoklavize edilebilmelidir. 6-İstekli firma TS 13011 belgesini ihale dosyası içinde bulundurmalıdır.

7- Alet üzerinde ürün kare barkot bulunmalıdır. 8-Aletler kuru hava sterlizatöründe ve otoklavda

sterilizasyona uygun olmalıdır. 9- Garanti başlama ve bitiş tarihi aletin üzerinde yazmalıdır. 10-

Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**7.** adson penset

**Teknik Özellikleri:**

1- Pensetlerin üzerinde marka, aletin katalog numarası yazılı olmalıdır. 2- ADSON modeli ve 120

mm olmalıdır. 3- Pensetlerin tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir. 4- Kilit

mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır. 5- Pensetlerin sabit

eklemlerinde en ufak bir yalpa bulunmamalı, ağız dilleri ve tırtılları aralık bırakılmadan birbirine

geçmelidir. 6- Pensetlerin kolları birer yay gibi esnek olmalıdır. 7- Pensetlerin boyu 12 cm

uzunluğunda olmalıdır. 8-İstekli firma TS 13011 belgesini ihale dosyası içinde bulundurmalıdır. 9-

Alet üzerinde ürün kare barkot bulunmalıdır. 10-Aletler kuru hava sterlizatöründe ve otoklavda

sterilizasyona uygun olmalıdır. 11- Garanti başlama ve bitiş tarihi aletin üzerinde yazmalıdır. 12-

Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**8.** micro adson penset

**Teknik Özellikleri:**

1- Pensetlerin üzerinde marka, aletin katalog numarası yazılı olmalıdır. 2- Mikro Adsan modeli ve

120 mm olmalıdır. 3- Pensetlerin tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir. 4- Kilit

mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır. 5- Pensetlerin sabit

eklemlerinde en ufak bir yalpa bulunmamalı, ağız dilleri ve tırtılları aralık bırakılmadan birbirine

geçmelidir. 6- Pensetlerin kolları birer yay gibi esnek olmalıdır. 7- Pensetlerin boyu 12 cm

uzunluğunda olmalıdır. 8-İstekli firma TS 13011 belgesini ihale dosyası içinde bulundurmalıdır. 9-

Alet üzerinde ürün kare barkot bulunmalıdır. 10-Aletler kuru hava sterlizatöründe ve otoklavda

sterilizasyona uygun olmalıdır. 11- Garanti başlama ve bitiş tarihi aletin üzerinde yazmalıdır. 12-

Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**9.** ekartör oringer

**Teknik Özellikleri:**

1- Oringer model ve 115X110 mm olmalıdır. 2-Üzerlerinde firma logosu silinmeyecek şekilde yazılı

olmalı. 3- Ağız iç yapısına uygun standartta kullanışlı olmalıdır 4- Aletler paslanmaz çelikten imal

edilmiş olmalı. 5- Aletler kuru hava sterlizatöründe ve otoklavda sterilizasyona uygun olmalıdır.

6-İstekli firma TS 13011 belgesini ihale dosyası içinde bulundurmalıdır. 7- Garanti başlama ve bitiş

tarihi aletin üzerinde yazmalıdır. 8- Garanti süresi 2 yıl olmalıdır.

**10.** Anti-Alkaline Phosphatase antibody (ab95462) 100ul

**Teknik Özellikleri:**

a- Rat, Human dokusunda çalışmalıdır. b- Monoclonal + polyclonal miks antıbody olmalıdır c-

Formolde tespit olmuş, parafin blok kesitlerine uygulanacaktır. d- 100 ug konsantre antikor

olmalıdır. e- İmmunhistokimyasal, immunfleurosan ,WB, Elisa boyama yönteminde kullanıma

uygun olmalıdır. f- Orijinal ambalajında etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma

bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır. g- Laboratuara teslim tarihinden

itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. h- Oda sıcaklığında saklanmalıdır. i- Numune ve

data sheetler ihale öncesi verilecektir.inceleme sonucunda karar verilecektir. j- Data sheet teslim

etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. k- Çalışmada kullanılacak ab93876 özelliğinde

olmalıdır. l- Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir

**11.** Antibody Diluent (ab64211) 125 ml

**Teknik Özellikleri:**

a- 125 ml, kullanıma hazır formda olmalıdır. b- Monoclonal , polyclonal antikorları dilue için

kullanılacaktır.Antikorlarla aynı marka olması gereklidir c- IVD ve CE belgeli olmalıdır d- Teslim

tarihi itibariyle en az 1 yıl miatlı olmalıdır. e- İhale öncesi data sheet teslim edilecektir.Data sheet

teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. f- Orijinal ambalajında etiketli olarak

bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır. g- Laboratuara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. h-

Oda sıcaklığında saklanmalıdır. i- Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme

sonucunda karar verilecektir. j- Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye

alınmayacaktır. k- Çalışmada kullanılacak ab64211 özelliğinde olmalıdır. l- Teklifte malzemenin

markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**12.** Antigen Retrieval Buffer (Tris-EDTA Buffer pH 9.0) 1000ml ab93684 250ml

**Teknik Özellikleri:**

a- Formalin-fikse, parafine gömülü doku kesitlerinde immünhistokimya çalışmalarında Isıyla

Yapılan Epitop Geri Kazanımı (HIER) yöntemiyle birçok antikorun reaktivitesini iyileştiren

solusyondur. b- Bu solüsyonun pH'sı 9.0 özelliği ab93684 olmalıdır. c- 250ml'lik ambalajda 100

konsantre olarak bulunmalıdır. d- Orijinal ambalajında etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin

üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır. e-

Laboratuara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. f- Oda sıcaklığında

saklanmalıdır. g- Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek,inceleme sonucunda karar

verilecektir. Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. h- Teklifte

malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**13.** PBS Buffer pH 7.6 25x ab64026 1000 ml

**Teknik Özellikleri:**

a. İmmünhistokimya uygulamalarında kullanılacak Fosfat Tamponlu Tuz, gerekli basamaklarda

üzerinde doku bulunan lamların yıkanması için uygun olmalıdır. b. %1 oranında Tween 20

içermelidir. c. pH'sı 7.6 (+/- %5) özelliği ab64246 olmalıdır. d. Sıvı formda 1000 ml olmalıdır. e.

1000 ml'lik ambalajda 25 konsantre olarak bulunmalıdır. f. Data sheet teslim etmeyen firmalar

değerlendirmeye alınmayacaktır. g. Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka

belirtilmelidir.

**14.** Hydrogen Peroxide Blocking Reagent ab64218 125 ml

**Teknik Özellikleri:**

a. Rat dokusunda, endogen peroxidase aktivitesini inhibe etmek için uygun olmalıdır. b. 1000 ml

kullanıma hazır formda olmalıdır. c. Monoclonal + polyclonal mix antikorlarla uyumlu

çalışabilmelidir. d. %3 Aqueous özellikte olmalıdır. e. Rat,Human dokusunda çalışmalıdır. f.

Formolde tespit olmuş, parafin blok kesitlerine uygulanacaktır. g. Orijinal ambalajında etiketli

olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD

işareti bulunmalıdır. h. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi

olmalıdır. i. Oda sıcaklığında saklanmalıdır. j. Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek,

inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye

alınmayacaktır. k. Çalışmada kullanılacak ab64026 özelliğinde olmalıdır l. Teklifte malzemenin

markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**15.** Mouse and Rabbit Specific HRP/AEC Detection IHC Kit ab80436 60ml

**Teknik Özellikleri:**

a. Mikro polymer teknoloji ile üretilmiş,data sheet de mikro polymer ifadesi bulunmalıdır. b. Rat,

Human dokusunda kullanımına uygun olmalıdır c. 60 ml , kullanıma hazır formda olmalıdır d.

Monoclonal + polyclonal mix antikorlarla uyumlu çalışabilme e. İmmunhistokimyasal boyama

yönteminde kullanılacaktır f. Orijinal ambalajında etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde

üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır. g. Laboratuara

teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. h. Oda sıcaklığında saklanmalıdır.

i. Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecektir.inceleme sonucunda karar verilecektir. j. Data

sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. k. Çalışmada kullanılacak ab80436

özelliğinde olmalıdır. l. Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**16.** Hidrofobik Kalem S2002

**Teknik Özellikleri:**

a. İmmunhistokimyasal boyama yönteminde doku sınırlandırılmasında kullanılacaktır. b. Lam

yüzeyine sürüldükten bir saniye sonra kurumalıdır. İmmunhistokimyasalın tüm aşamalarında lam

yüzeyinden çıkmamalıdır. Bu iki özellik test edilecek olumlu sonuçlanması halinde onay

verilecektir. c. Orijinal ambalajında etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma

bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır. d. Laboratuara teslim tarihinden

itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. e. Oda sıcaklığında saklanmalıdır. f. Numune ve

data sheetler ihale öncesi verilecek,inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet teslim

etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. g. Teklifte malzemenin markası ve katolog

numarası mutlaka belirtilmelidir. h. Çalışmada kullanılacak S2002 özelliğinde olmalıdır

**17.** Pozitif şarjlı süperfrost plus lam J1800AMNZ

**Teknik Özellikleri:**

a. 1 kutuda 72 adet Pozitif şarjlı Süperfrost plus özelliğinde Lam bulunmalıdır. b.

İmmunhistokimyasal boyama yönteminde kullanılacaktır. c. Orijinal ambalajında etiketli olarak

bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır. d. Laboratuara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. e.

Oda sıcaklığında saklanmalıdır. f. Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek,inceleme

sonucunda karar verilecektir. Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.

g. Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir. h. Çalışmada

kullanılacak J1800AMNZ özelliğinde olmalıdır

**18.** Doku takip kaseti C522501 250ad/kutu

**Teknik Özellikleri:**

a. Doku takip ve doku bloklaması amacıyla kullanıma uygun tasarımda olmalı. b. İyi ve kalın

kalitede plastik malzemeden imal edilmiş olmalı ve doku takip kimyasallarından etkilenmemelidir.

c. Kapağı kasede birleşik olmalı ve çevirince hemen kapanmalıdır. d. Kaset üzerinde protokol no su

yazılabilen eğimli bir yüzey olmalı,ayrıca yanlarına da kurşun kalemle yazı yazılabilmeli ve bu

yüzeye yazılan yazılar işlem sırasında silinmemelidir. e. 250 adet kutu ambalajında olmalıdır. f.

Orijinal ambalajında etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no,

son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır. g. Oda sıcaklığında saklanmalıdır. h. Numune ve

data sheetler ihale öncesi verilecek,inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet teslim

etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. i. Teklifte malzemenin markası ve katolog

numarası mutlaka belirtilmelidir. j. Çalışmada kullanılacak C522501 özelliğinde olmalıdır.

**19.** Anti-Osteocalcin antibody ab93876 100ug

a- Rat, Human dokusunda çalışmalıdır. b- Monoclonal + polyclonal miks antıbody olmalıdır c-

Formolde tespit olmuş, parafin blok kesitlerine uygulanacaktır. d- 100 ug konsantre antikor

olmalıdır. e- İmmunhistokimyasal, immunfleurosan ,WB, Elisa boyama yönteminde kullanıma

uygun olmalıdır. f- Orijinal ambalajında etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma

bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır. g- Laboratuara teslim tarihinden

itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. h- Oda sıcaklığında saklanmalıdır. i- Numune ve

data sheetler ihale öncesi verilecektir.inceleme sonucunda karar verilecektir. j- Data sheet teslim

etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. k- Çalışmada kullanılacak ab93876 özelliğinde

olmalıdır. l- Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir

**20.** Mikrotom bıçağı low profil FE 207500011

**Teknik Özellikleri:**

a. 1 kutuda 50 adet low profil, disposable mikrotom bıçağı bulunmalıdır. b. 1 bıçakla en az 20

parafin blok kesilebilmelidir. c. Bıçak ağzının çabuk deforme olmaması için teflon bantla kaplı

olması gerekir d. Bıçak üzerinde üretici firma markası yazılı olmalıdır. e. IVD ve CE belgeli

olmalıdır. f. Orijinal ambalajında etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma

bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır. g. Laboratuara teslim tarihinden

itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. h. Oda sıcaklığında saklanmalıdır. i. Numune ve

data sheetler ihale öncesi verilecek,inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet teslim

etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. j. Çalışmada kullanılacak FE 207500011

özelliğinde olmalıdır. k. Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**21.** Xylene Substitute 78475-2.5L 2.5 lt

**Teknik Özellikleri:**

a. Histolojik uygulamalar için kullanılan aromatik olmayan kokusuz, çözücü olmalıdır. b. Kimyasal

bileşeni alifatik hidrokarbon C9-C11 karışımı c. 2.5 Lt'lik kilitli kapaklı cam orijinal ambalajda

olmalıdır. d. Sağlık bakanlığı tarafından laboratuvar çalışanlarına yönelik yapılan idrar testinde

kokusuz ksilen oranı 150PPM oranın altında olmalıdır. e. Yoğunluğu 0.77 g/cm3 (20 °C); parlama

noktası >40 °C; kaynama noktası 150 - 215 °C (1013 hPa) olmalıdır. f. Orijinal ambalajında etiketli

olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD

işareti bulunmalıdır. g. Laboratuara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi

olmalıdır. h. Oda sıcaklığında saklanmalıdır. i. Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek,

inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye

alınmayacaktır. j. Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir. k.

Çalışmada kullanılacak 78475-2.5L özelliğinde olmalıdır.

**22.** Parafin 327204-1KG 1 kgr

**Teknik Özellikleri:**

a. Histolojik çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır. b. Beyaz renkli pul şeklinde olmalıdır. c.

Erime sıcaklığı 54-55 C olmalıdır. d. Clone: 107151 olmalıdır. e. 1 kg'lık toz ve nemden koruyan

orijinal ambalajlarda olmalıdır. f. 60 ay raf ömrü olmalıdır. g. Yoğunluğu 0.77 g/cm3 (80 °C), buhar

basıncı < - 0.1 hPa (20 °C) , kinematik vizkositesi 4.2 mm2/s (100 °C) olmalıdır. h. Doku

penetrasyonunun artması için DMSO (Dimetil sulfoxide) içermelidir. i. Üretici tarafından verilen

analiz sertifikası teslim edilmelidir. j. Orijinal ambalajında etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin

üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır. k.

Laboratuara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır. l. Oda sıcaklığında

saklanmalıdır. m. Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek,inceleme sonucunda karar

verilecektir. Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır. n. Teklifte

malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka belirtilmelidir. o. Çalışmada kullanılacak

327204-1KG özelliğinde olmalıdır.

**23.** Hematoxylin Solution, Harris HHS32-1L 1L

**Teknik Özellikleri:**

a. Histoloji laboratuarında kullanıma uygun olmalıdır. b. Hematoksilen-eozin veya

İmmunhistokimyasal boyasında kullanılabilir özellikte olmalıdır. c. Nükleusları mor renkte

boyayacak özellikte olmalıdır. d. Jinekolojik ve jinekolojik olmayan klinik sitolojik numunelerin

boyanmasında kullanılmalıdır. e. Haematoxylin 5.3 g/L ve Al2(SO4)3 x 18 H2O 67 g/L şeklinde

içermelidir. f. Özgül ağırlığı 1.04 g/cm3 (20 °C'de) olmalıdır. g. pH değeri 2.5-3 arasında olmalıdır

(20 °C'de). h. Kullanıma hazır sıvı halde, tortu içermeyen formda olmalıdır. i. Orijinal 1000 ml

ambalajında olmalıdır. j. Üzerinde orijinal fabrika etiketi bulunmalıdır ve bu etiket üzerinde

içindeki malzemenin özellikleri, üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır. k. Orijinal ambalajında

etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi

ve IVD işareti bulunmalıdır. l. Laboratuara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi

olmalıdır. m. Oda sıcaklığında saklanmalıdır. n. Numune ve data sheetler ihale öncesi

verilecek,inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet teslim etmeyen firmalar

değerlendirmeye alınmayacaktır. o. Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka

belirtilmelidir. p. Çalışmada kullanılacak HHS32-1L özelliğinde olmalıdır.

**24.** Eosin Y solution, alcoholic HT110332-1L 1L

**Teknik Özellikleri:**

a. Histolojik ve sitilojik boyamalara uygun olmalıdır. b. Yoğunluğu 0.889 g/cm3 (20 °C), parlama

noktası 19.1 °C olmalıdır. c. Alkol bazlı olmalıdır. d. Orijinal 1000 ml ambalajında olmalıdır. e.

Çökelti oluşturmamalıdır. f. Üzerinde orijinal fabrika etiketi bulunmalıdır ve bu etiket üzerinde

içindeki malzemenin özellikleri, üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır. g. Orijinal ambalajında

etiketli olarak bulunmalıdır. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi

ve IVD işareti bulunmalıdır. h. Laboratuara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi

olmalıdır. i. Oda sıcaklığında saklanmalıdır. j. Numune ve data sheetler ihale öncesi

verilecek,inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet teslim etmeyen firmalar

değerlendirmeye alınmayacaktır. k. Teklifte malzemenin markası ve katolog numarası mutlaka

belirtilmelidir. l. Çalışmada kullanılacak HT110332-1L özelliğinde olmalıdır.

**25.** Dekalsifikasyon Solüsyonu (101728) 1lt

**Teknik Özellikleri:**

a- EDTA içerikli olmalıdır. b- Yoğunluk 1,10 g / ml (20 ° C) olmalıdır c- 1000 ml Cam Şişede

olmalıdır. d- CE belgeli olmalıdır. e- Teslim tarihi itibariyle en az 1 yıl miatlı olmalıdır. f- İhale

öncesi data sheet teslim edilecektir.Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye

alınmayacaktır g- Çalışmada kullanılacak 101728 özelliğinde olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Başak KUŞAKÇI ŞEKER