



T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

İstem No/Alım No : 2280024-10-3591  
Konu : Patoloji Anabilim Dalı İçin 3 Kalemler Malzeme Alımı  
Talep Eden Birim : Patoloji Deposu / Patoloji Şişesi  
Son Teslim Tarih & Saat : 16/10/2024 17:00:00  
İlan Tarihi : 15/10/2024

Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi için aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Profoma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3- Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4- TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilir, birim fiyatlarının rakamı ve yazıyla yazılması,
- 5- Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6- Ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7- Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Önemli 9- Teklif edilen her kalemin UBB kodu teklifte yer alacaktır.  
UBB kodu, T.C. ilaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)ye kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alınan her kalemler için ayrı ayrı TITUBB da/ ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarikçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TITUBB/ÜTS ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan kalemlere ait teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Önemli 10- Teklif edilen her kalemler için ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ithalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir. Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde alınmış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.

\*\*\*ÜRÜNLERİN ÜZERİNDE (HER BİR ADET) BARKOD NUMARASI OLACAKTIR.  
\*\*\*İHALE YASAKLI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEYECEKTİR.  
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

\*FİRMALAR KENDİ PROFORMA FATURALARI İLE TEKLİF VERECEKTİR.  
\*FİRMALAR VERGİ NUMARALARINI AÇIĞA BELİRTECEKTİR.  
TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.  
ÖDEMELER MAL MUAYENE KABULUNDAN 180 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.  
E-POSTA : hastanesatinalma@gazi.edu.tr

İHTİYAÇ LİSTESİ

3591

S.No	M.Kodu	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim
1	J01-013336	DOKU GÖMME KASETİ.	50000	ADET
2	J08-082814	TUP STANDI.	5	ADET
3	J08-014548	ŞARJLI LAM.	30000	ADET

Memiş ÇOBAN  
HASTANE MÜDÜR YRD

Opsiyon :  
Teslimat :  
EK :  
www.ihbis.gazi.edu.tr  
Şarjname Ekli Dosyada Sunulmaktadır.


**T.C.**  
**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi**  
**TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI**

**2024**

**LABORATUVAR SARF, KİT VE KİMYASAL MALZEME ALIMINI İÇİN ALIM LİSTESİ VE  
TEKNİK ŞARTNAMESLER**

**GENEL ŞARTLAR**

1. Orijinal etiket(ler) üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, üretim yeri, üretici firma açık adı, varsa ithalatçı firmanın açık adı ve aşağıda madde 6'da belirtilen barkod olmalıdır.
2. Tüm kalemler için bölüm tarafından istenmesi halinde numune getirilmelidir.
3. Herhangi bir ürün için – resmi olarak talep edilmesine karşın - numune Tıbbi Patoloji Anabilim Dalına belirtilen zaman zarfı içinde teslim edilmezse ilgili firmanın ürünü ihale kapsamı dışı kalacaktır.
4. Ürünler Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı ve laboratuvarlarında kullanıma genel esaslar itibarı ile uygun olmalıdır.
5. Ürünlerin Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı'nda numuneler aracılığıyla uygulanacak denemeler ile uygunluk almadıkları takdirde – düşük fiyat avantajları olsa bile - alımları yapılmayacaktır. Bu numune denemeleri konu ile ilgili uzman doktorlar ve uzman teknisyenler aracılığıyla tarafsız olarak yapılacak ve kayıt altına alınacak olup, nihai raporda belirtilecek gözlemlere karşı çıkılması halinde ilgili ürün için ihale raporunda belirtilen kati ve tarafsız gözlem ve deneme sonuçları birinci derecede önem taşıyacaktır.
6. Tüm ürünler Türkiye Cumhuriyeti, konu ile ilgili Bakanlıklar ve Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Başhekimliği, Satın Alma, Ayniyat ve Depo birimleri tarafından tanınabilecek barkodları her bir birim malzeme üzerinde içermelidir. Barkodlar otomatik okuyucular ile uyumlu olmalıdır.
7. Numune denemelerinde sorun olmamasına rağmen (Patoloji Anabilim Dalı'nın uyguladığı yöntemler ve çalışmalar, kısıtlı miktardaki bir numunenin kısa süre içinde tarafsız olarak denenmesi sonucunda bile, gerçekte bir ürünün uygunsuz/yetersiz/hatalı olduğunu kimi zaman ortaya çıkaramayabilir), alımına karar verilen herhangi bir ürünün, Patoloji Anabilim Dalı'ndaki günlük çalışmada üründen kaynaklanan özellikler/yetersizlikler/uyumsuzluklar nedeni ile bölümün/hastane/üniversitenin maddi kaybına ve hasta örneklerinin zayıfına neden olması halinde: birincil düzeyde ilgili firma sorumlu tutulacak, ilgili ürünün uygun ürünle ivedi (en fazla üç iş günü içinde) olarak değiştirilmesinden veya kaybedilen maddi zararın takviye edilmesinden mesul tutulacaktır. Bu tür bir durumda ilgili firma, hasta haklarına yönelik bir zayıf çısından hukuki olarak mesul görülecektir.
8. Numune olarak teslim edilen bir ürünün alımına karar verilmesine karşın, teslim edilmeye çalışılan ürünün numune olarak verilen üründen herhangi bir açıdan farklılık içermesi halinde, ilgili firma ürünü en geç bir hafta içinde alımına karar verilen numune ile tamamen aynı özellikteki ürün ile değiştirmek zorunda olacaktır.
9. Alımına karar verilen tüm ürünlerin Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Deposuna ilgili firma tarafından bütünüyle teslim edilmesi zorunlu olacaktır. İlgili ürün veya malzemenin iletilmesi, taşınması ve depoya ilgili uzmanların gösterdiği yere taşınmasından ve yerleştirilmesinden ilgili firma sorumlu olacaktır. Belirtilen zaman zarfında üstte belirtildiği şekilde teslimatı yapılmayan ürünler için ilgili firma sorumlu olacak ve ürünün teslimat kabulü yapılmayacaktır.

Doç. Dr.   
Gazi Ünl. Tıp Fak. Hastanesi  
Tıbbi Patoloji A.B.D.  
Dip. Tes. No: 157718

Doç. Dr.   
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Tıbbi Patoloji  
Dip.No: 1757 Sic.No: 25287

Sıra No	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Biri mi	Alınacak Miktar
1	J01-013336	Doku gömme kaseti.	Adet	50.000
2	J08-082614	Tüp standı	Adet	5
3	J08-014548	Pozitif şarjlı lam	Adet	30.000

Doç. Dr. Mustafa ESEN  
Razi Üni. Tıp Fak. Hastalıklar  
Tıbbi Patoloji A.B.D.  
Dip. No: 157712

Doç. Dr. Gündal ESENDAĞLI  
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Tıbbi Patoloji  
Dip.No: 1167 Sic.No: 25287

## DOKU GÖMME KASETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kasetler doku gömme ve takibine uygun sert plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
2. Patoloji laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemelerden (alkol, formol, aseton ve ksilen gibi ) deforme olmamalıdır. Isıya dayanıklı olmalıdır ( 65 C ya kadar dayanabilmelidir )
3. Doku gömme işleminde kullanılan metal kalıplar ile (basemoult) uyumlu olmalı kenarında boşluk kalmamalıdır.
4. Patoloji laboratuvarında kullanılan her model mikrotoma uygun boyutta olmalı kaset tutucuya yan veya dik olarak takılmalı, kolay çıkmamalıdır.
5. Beyaz renkte olmalıdır.
6. Kaset gövdesinde ve yan kenarlarının üzerinde içindeki dokunun düşmesini engelleyecek ama doku takibi sırasında solüsyonların içine girmesine olanak sağlayacak delikler olmalıdır.
7. Kasetin eğik düzlemine ve kenarlarına kurşun kalem veya asetat kalemiyle yazılabilmelidir.
8. Laboratuvarımızda kurulu lazer kaset yazıcı ve lazer lam yazıcı ile uyumlu çalışabilmelidir.
9. Kasete basılan kare-kod, laboratuvarımızda kurulu lam yazıcı lazer okuyucusu tarafından algılanabilmelidir.
10. Kaset sayısı kadar uyumlu kapağı yanında teslim edilmelidir.
11. Laboratuvarımızda kurulu lazer kaset yazıcının bölmelerine girebilecek şeffaf tüplerde olmalıdır.
12. Teklif edilen malzemenin dokümanında belirtilen şartlara uygunluğunu teyit etmek amacıyla numune getirilmelidir.
13. Teklif veren firma başvurusunda en az 100 adet numune teslim edecektir.

Doç. Dr. Feri ÖĞÜR  
Gezi Üni. Tıp Fak. Hastan.  
Tıbbi Patoloji A.B.D.  
Dış. Teş. No: 15775

Prof. Dr. Güldal ESENDAĞLI  
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Tıbbi Patoloji  
Dip. No: 1557 Sic.No: 25287

## TÜP STANDI İÇİN TEKNİK ŞARTNAME:

1. Tüplerinin yerleşim, depolanma ve taşınma amaçları için kullanılır.
2. Plastik ya da metal olabilir.
3. Tüm gözlerine yan yana tüpler dizilebilmeli ve tüp kapakları birbirine temas etmemelidir.
4. 10 ml'lik tüplerden 20 adet alacak şekilde üretilmiş olmalıdır.
5. Tüp pozisyonlarının kolay belirlenmesini sağlayan numaralandırma sistemi olmalı.
6. Tüplerin dik ve sabit durmasına uygun olmalı.
7. Mikrotüp sporları; yüksek mekanik dirence sahip otoklavlanabilen polipropilenden imal edilmiş olmalıdır. İhtiyaca göre kapaklı olmalıdır.
8. Asit, baz ve solventlere karşı dayanıklı olmalıdır.
9. Minimum -20°C ile maksimum +121°C sıcaklık aralığına dayanıklı olmalıdır.

Doç. Dr. İsmail ÖĞÜZ  
Gazi Ü. Tıp Fak. Hastanesi  
Tıbbi Patoloji Uzmanı  
Dip. No: 157718

Prof. Dr. Güldal ESENDAĞLI  
T.C. S.Ü. T.F. Gazi Hastanesi  
Tıbbi Patoloji  
Dip. No: 1087 Sic. No: 25287

## POZİTİF ŞARJLI LAM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kurumumuz Patoloji Laboratuvarında IHC çalışmalarında dokuların örneklenmesi ve boyanması ile mikroskopik incelemesinde kolaylık sağlayacak uygun özellikte olmalıdır.
2. Lamlar, 25x75 mm ölçüsünde, 1 mm kalınlıkta ve kaplı olmalıdır. Yazma alanı beyaz renkli olmalıdır.
3. Lamlar, yüksek kalite şeffaf beyaz camdan imal edilmiş olmalıdır ve düşük floresan özelliğe sahip olmalıdır.
4. Lam üzerindeki kaplama pozitif yük oluşturmak için geliştirilmiş, kovalent bağıyla mikroskop lamı üzerine özel olarak uygulanmış olmalıdır. Bu sayede negatif yüke sahip doku bölümleri lam yüzeyine güçlü biçimde yapışmalıdır.
5. En zorlu IHC uygulamalarında bile dokuların lama en üst düzeyde yapışmasını sağlayacak üst düzey teknoloji ile üretilmiş olmalıdır.
6. Etkili kullanım için lamlar hidrofilik özellikte olmalıdır. Bu sayede dokuyla lam arasında suyun hızla uzaklaştırılmasını sağlamalı ve yüksek doku tutuculuğuna sahip olmalıdır.
7. Tüm IHC cihazlarında ve manuel IHC uygulamalarında sorunsuz kullanılabilmelidir.
8. Lamlar özellikle mikrodalga, deparafinizasyon, ısıtma vb. işlemlerden kesinlikle etkilenmemelidir.
9. Lamlar, antijen retrieval işlemi sırasında doku kaybına izin vermemelidir.
10. FFPE kesitlerinde ve frozen kesitlerinde sorunsuz kullanım sağlamalıdır.
11. Kenarları iyi tıraşlanmış 90°lik açılı ve kırılmış köşeli olmalıdır.
12. Üretici firma ISO 13485 kalite belgesine sahip olmalıdır.
13. Ambalaj üzerinde ürünün marka, modeli, katalog numarası, ambalaj şekli, özellikleri, lot numarası, son kullanım tarihi, CE ve IVD işareti vb. gibi bilgiler yer almalıdır.
14. Ürünlerin kalan miat süresi teslimat esnasında en az 12 ay olmalıdır.
15. Ürün CE belgesine sahip olmalı ve IVD (in vitro diagnostik) kullanıma uygun özellikte olmalıdır.
16. Ürünün ÜTS kaydı mutlaka bulunmalıdır.
17. Ürüne ait noter onaylı analiz sertifikası mutlaka teklifle birlikte sunulmalıdır.
18. Temsilci firma teklif edilen markaya ait TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır. Teklifle birlikte sunulmalıdır.
19. Ürünün uygunluğuna laboratuvarında test edildikten sonra karar verilecektir.
20. Lamlarda sorun çıkması durumunda teklif veren firma 48 saat içerisinde sorunu çözecek. Değişimi gerekli olan ürünü yenisiyle değiştirecektir. Sorunun çözülememesi durufirma, kurumumuzda sorunsuz kullanıldığı bilinen ve laboratuvarımızca uygunluk verilmiş aynı şartname özelliklerini karşılayan başka marka ürünü teslim etmekle yükümlüdür.

Dr. D. Selim ÖGÜT  
Genel Ünl. İki Fak. Hastanesi  
Tıbbi Patoloji Anst.D.  
Dip. Tes. No: 15771P

Prof. Dr. Gülçin ESENDAĞLI  
T.C. G.Ü.T.F./Gazi Hastanesi  
Tıbbi Patoloji  
Dip.No: 1757/Sic.No: 25287