



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

İstem No/Alım No : 21/02024-05-1888  
Konu : 1 kalem malzeme alımı  
Talep Eden Birim : Radyoloji Depoları / Radyoloji Anjiyo Stoğu  
Son Teslim Tarih & Saat : 07/05/2024 17:00:00 İlan Tarihi : 03/05/2024

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

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL(Türk Lirası) olarak fiyat verilip ,birim fiyatlarının rakamla 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. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ye kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alıma çıkılan her kalem /kalemler için ayrı ayrı TİTUBB' da/ ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarikçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TİTUBB/ÜTS ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafında onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklif değerlendirmeye alınmayacaktır.

Önemli 10-Teklif edilen her kalem 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 YASAKLISI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.  
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

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

## İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	M.Kodu	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim
1	J03-039724	OTOMATİK ENJEKTÖR CİHAZI	1	ADET

Memiş ÇOBAN  
HASTANE MÜDÜR YRD

Opsiyon :

Teslimat :

Ek :

[www.ihsis.gazi.edu.tr](http://www.ihsis.gazi.edu.tr)

Şartname Ekli Dosyada Sunulmaktadır.



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26280  
İstem Tarihi : 29/04/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 29/04/2024 15:46:00

Malzeme Kodu : J03-039724  
Malzeme Adı : OTOMATİK ENJEKTÖR CİHAZI

OTOMATİK ANJİYO ENJEKTÖRÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Enjektör anjiyo cihazı ile kullanıma uygun olmalıdır.
2. Enjektör kaideli yapıda olmalı ve her biri kilitlenebilir tekerlekleri sayesinde kolayca hareket ettirilebilmelidir.
3. Enjektör doğru akış ve hacimi sağlamak için basınç prensibiyle çalışmalıdır.
4. Enjektör kafası üzerinden şırınga için enjeksiyon akış hızı, hacimi, basınç limiti ve kalan hacim izlenebilir olmalıdır.
5. Enjektör kafası üzerinden düğmeler ile şırınga dolumu ve otomatik dolum yapılabilmelidir.
6. Enjektör kafası üzerinde güvenli kullanımı sağlamak adına bir aktivasyon tuşu olmalı ve bu tuşa basılmadan şırıngaların dolum/boşaltım işlemi yapılamamalıdır.
7. Enjektör üzerindeki sensör sayesinde enjektör kafasının hangi konumda olduğu cihaz tarafından otomatik şekilde belirlenmeli ve hastaya hava göndermenin önüne geçmek için kafa düşey konuma getirilmeden enjeksiyonun yapılması otomatik şekilde engellenmelidir.
8. Enjektörün kontrolünü sağlayan en az bir adet renkli, dokunmatik ekran olmalıdır ve ekran dili tamamen Türkçe olmalıdır.
9. Ekran üzerinden en az görsel grafiklerle beraber şırıngada kalan hacim, akış hızı, basınç limiti ve gönderilen hacim izlenebilmelidir.
10. Ekran üzerinden en az 40 adet protokol farklı isimlerle hafızaya kayıt edilebilmelidir.
11. Ekran üzerinden geçmiş en az 50 adet enjeksiyona ait bilgiler izlenebilmelidir.
12. Güvenli kullanım için enjeksiyon basınç limiti en az 100 ile 1200 psi aralığında en fazla 1 psi artışlarla

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Fak. Hek. Tolga ALTAY Sınırsız Radyoloji Sorumlu Teknisyen SIN/No: 151478</p>	<p>Prof. Dr. Ali Kemal AKKAYAN T.C. Gazi Üniversitesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Sorumlusu T.C. Sağlık Bakanlığı Onkoloji Uyesi SIN/No: 151478 No: 10.0061</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

ayarlanabilmelidir.

13. Enjektör ile kullanılacak şırınga en az 150 ml hacminde olmalıdır.
14. Şırınga için akış hızları saniye ve dakika olarak ayarlanabilmelidir. Akış hızı 0.1 ile 45 ml/s aralığında 0.1 ml artışlar şeklinde ayarlanabilmelidir.
15. Enjektörde kontrast madde'yi uygun ısıda tutmak için şırıngaya takılabilen bir adet dahili ısı koruyucu bulunmalıdır.
16. Şırıngaların çıkarılması sırasında piston otomatik olarak enjektör tarafından geriye çekilebilmeli böylece yeni şırınga yerleşimi ve şırınganın çıkarılması kolayca yapılabilirdir.

<b>HAZIRLAYANLAR</b> T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Girginisul Radyoloji Anabilim Dalı Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Sicil No: 14142	<b>ONAYLAYAN</b> Prof. Dr. M. Korkut AKKAN T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Girginisul Radyoloji Anabilim Dalı Sağlık Teknisyeni Uzmanı Sicil No: 12003 Dip. No: 10.0031
---	---

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi