

T.C.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ

Yaklaşık Maliyet İSTEME FORMU

İstem No : 852

Talep Eden Birim : Merkez Müdürlüğü- Patoloji

Hastanemiz için ihtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı belirtilen malzemelerin 4734 Kamu İhale Kanununa göre alımı yapılacaktır. Son teklif verme tarih ve saatine kadar Yaklaşık Maliyetlerinizin aşağıdaki form veya proformanız üzerinde firma yetkilileri tarafından imzalanıp kaşelenerek elden ya da faks ile Satın Alma Birimimize vermenizi rica ederim. İmzasız teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Sıra No	Malzeme	Birim	Miktar	Fiyat
1	Doku Takip Cihazı	Adet	1	

Belirtilen "Markalar" sadece bilgi amaçlıdır. Teklif edilecek ürünlerde adı geçen marka olma zorunluluğu yoktur.

TARİH

İMZA - KAŞE

Hüseyin UZUN

Satınalma Memuru

saglikarastirma@trakya.edu.tr

Adres: T.Ü. Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü Balkan Yerleşkesi - EDİRNE

Tel : 0 284 235 27 29 Fax : 0 284 235 38 89

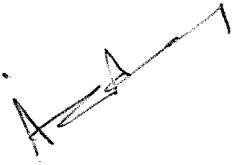
1-)TEKLİFLER TL OLARAK KDV'SİZ VERİLECEK, KDV ORANI MUTLAKA BELİRTİLECEKTİR.

2-)Sut veya ubb kaydı olan ürünlerin kayıt noları belirtilmeli kapsam dışı olan ürünlerin kapsam dışı olduğu belirtilmelidir.

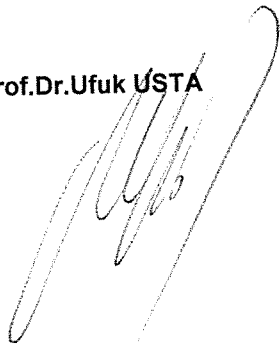
Tam Otomatik Sistem Doku Takip Cihazı Teknik Şartnamesi

1. Cihaz histopatolojik İnceleme için doku örneklerinin işlenmesi (takibi) amacıyla kullanılmalıdır.
2. Cihaz, içindeki kimyasalların dış ortama geçişini engelleyen tamamıyla kapalı bir sisteme sahip olmalıdır.
3. Cihazımız tek seferde en az 300 doku kaseti işleme kapasitesine sahip olmalıdır.
4. Cihaz kimyasal madde, yıkama solüsyonu, kondansasyon ve stok kimyasal kapları içermelidir. Kapların sayısı doku takip işlemi ve stoklama için yeterli sayıda olmalıdır.
5. Cihazda 3 adet parafin kabinin yanı sıra 1 adet stok parafin kabı bulunmalıdır.
6. Kimyasal madde kapları ve parafin kapları en az 4 litre kapasitede olmalıdır. Kimyasal madde ve parafin kapları ısıtıcı olmalı ve termostatik kontrol özelliği taşımalıdır. Kapların sıcaklıkları, sırasıyla 40-60°C ve 50-65°C aralığını kapsamalıdır.
7. Cihazın doku takip haznesi ve sepetleri paslanmaz çelik malzemeden yapılmış olmalı ve doku takip haznesi en az 4 litrelik kapasiteye sahip olmalıdır.
8. Cihazın parafin kapları kolay temizlenebilmesi amacıyla yerinden çıkarılabilir özellikte ve çelik olmalıdır. Yalıtılmış ve güvenli çalışma ortamı sağlamalıdır.
9. Cihazda en az 20 adet doku takip programı ve hazne temizliği için en az 3 adet yıkama programı olmalıdır. Cihazın yazılımı istenilen çalışma programının geciktirilerek başlatılmasına olanak sağlamalıdır.
10. Doku takip işleminin her basamağında vakum ve/veya basınç özelliği seçilebilmelidir. Kimyasal maddelerin işleme sokulma süreleri geniş zamanlı olarak ayarlanabilmelidir.
11. Cihazın yazılımı İngilizce ve/veya Türkçe kullanılabilme özelliğine sahip olmalıdır.
12. Cihazda LCD veya LED ekranı bulunmalıdır. Ekranda reaksiyon haznesi durumu, kimyasal madde ve parafin kapların durumu, sıcaklık durumu, çalışma programının durumu gibi bilgiler izlenebilmelidir.
13. Cihaz herhangi bir problem durumunda alarm vererek, sorun bilgilerini ekranın da gösterebilmelidir.
14. Cihazda alkol, ksilen ve parafin kaplarının dolumu kullanıcının vereceği komut doğrultusunda otomatik olarak takip işlemi sırasında stok kapları kullanılarak gerçekleştirilmelidir. Bu sayede el ile dolum esnasında oluşabilecek kazaları (kimyasal dökülmesi, sıçraması ve kimyasal buharı vb), zararlı gazlara maruz kalmayı engellemelidir.
- 15-Cihaz aktif karbon filtre sistemine sahip olmalıdır.
- 16-Cihaz elektrik kesilmesi veya güç kaybı durumlarında devreye girecek dahili ve/veya harici kesintisiz güç kaynağının (UPS) desteğinden sonra doku takibi işlemini kaldığı yerden otomatik olarak devam ettirmelidir.
- 17-Cihaz ayarlanabilen çalkalama özelliğine sahip olmalıdır.
- 18-Cihaz 4 kademeli sensör sistemi vasıtasıyla kimyasalların kısa sürede kirlenmemesi için hazneye yerleştirilen kaset sayısına yetecek miktarda kimyasal kullanabilmelidir.
- 19-Cihaz parafinin daha uzun süre kullanımını sağlamak amacıyla parafin temizleme özelliğine sahip olmalıdır. Parafinin temiz kalması için parafin içindeki gazları vakumlayarak yok edebilmeli, içindeki kimyasalların sürekli olarak buharlaşmasını sağlamak için parafinin sıcaklığını 60-65°C aralığında tutabilmelidir.
- 20-Cihazda en az 3 farklı temizlik programı olmalı ve cihaz kısa sürede hazne temizliği yapılarak bir sonraki işleme geçebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 21-Cihazda kullanılan kimyasalların herhangi birinin yetersiz miktarda olması halinde bir sonraki aynı özellikteki kimyasal maddeyi kullanabilmeli, aynı özellikte kimyasal maddenin olmaması veya o kapta da sorun olması durumunda stok kaplarındaki kimyasal maddeyi alarak doku takip işlemine kaldığı yerden devam edebilmelidir.
- 22-Cihaz 220 V/50 Hz'de çalışır.
- 23-Teklif veren firma teklif edilen cihaza ilişkin olarak yetkili satıcılık belgesini sunmalıdır.
- 24-Teklif veren firmanın cihazın servisine ilişkin olarak TSE HYB veya ilgili bakanlıktan alınmış SSHYB belgesi bulunmalıdır.
- 25-Teklif edilen cihaz imalat hatalarına karşı servis ve yedek parça için 2 yıl ücretsiz garanti kapsamında olmalıdır, ikinci yıldan sonra 10 yıl ücret mukabilinde hizmet verilmelidir.

Biyolog İsa ACAR



Prof.Dr.Ufuk USTA



Yrd.Doç.Dr.Ebru TAŞTEKİN

