

T.C  
MERSİN VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Toros Devlet Hastanesi Başhekimliği

Sayı : 44897958/934-2583  
Konu : Yaklaşık Maliyet/Son Teklif

Tarih : 16.09.2022

Sayın .....

Hastanemizin ihtiyacı olan ekte cins ve miktarı yazılı 1kalem SLAYT/LAM KAPAMA CİHAZI ALIMI işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu uyarınca temin edilecektir. Bu iş için K.D.V. hariç Yaklaşık Maliyet Son Teklif Birim fiyatlarının karşılıklarına yazılarak 23.09.2022 tarihine kadar bildirilmesini rica ederim.

Op.Dr. Özgür Ozan KARAK  
Başhekim

**SLAYT/LAM KAPAMA CİHAZI ALIMI**

Sıra	Malın/İşin Cinsi	Miktar	Birim	Fiyat	Tutar
1	SLAYT/LAM CİHAZLARI, SLAYT/LAM KAPAMA CİHAZI	1	ADET		
Toplam :					

FİRMA-KAŞE  
İMZA

## OTOMATİK SLIDE KAPAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lamaların otomatik olarak lamel ile kaplanmasında kullanılmalıdır.
2. Saatte en az 400 adet lamı hatasız ve yüksek kalite ile işleme kapasitesinde olmalıdır. Daha yüksek kapasitede olanlar tercih nedeni olacaktır.
3. Bir adet lam yükleme sepetin kapasitesi yaklaşık 20 lam olmalı, yükleme kabine aynı anda en az 2 sepet yüklenebilmelidir.
4. Cihaz kapalı sistem içinde çalışmalı ve zararlı gazların ortama karışması engellenmelidir.
5. Her çalışmanın sonunda içeride bulunan gazlar otomatik olarak aktif karbon filtre ile çekilerek filtre edilmelidir.
6. Çalışmanın sona erdiğini ve arızaları ayrıca yeterli miktarda kapama solüsyonu, lamel, lam olmadığı zaman sesli ve ışıklı alarm vermelidir.
7. Kapama sıvısı depo kapasitesi 250 ml olup; doldurma işlemi çok kolay olmalıdır. Ayrıca farklı ayarlanma imkanı vermeli ve kapama solüsyonu hassas olarak ayarlanmalıdır.
8. Cihaz farklı boyutlarda ve farklı kalitede tüm lameller ve farklı yoğunlukta birleştirme sıvıları ile birlikte çalışabilmelidir.
9. Cihaz lamel alma kapasitesi bir seferde lamel ölçüsüne bağlı olarak 120-160 adet arasında olmalıdır.
10. Cihaz standart lam ve lamel ölçülerindeki sapmalara tolerans tanımalıdır.
11. Cihaz bilgisayar kontrollü hafızaya sahip olmalıdır.
12. İstenildiğinde az sayıda (en az bir) lam kapatabilmelidir.
13. Cihaz işlem göreceği lam, lamel ve kapatma solüsyonunun istenilen ölçülerde ayarını en kısa sürede yapmalıdır.
14. Gerektiğinde aynı marka boyama cihazı alınması durumunda kapama cihazı ile birbirine entegre edilebilmelidir ; entegre edildiğinde boyanan lam sepetleri hiçbir kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan kapama cihazına aktarılmalı ve kapama işlemi gerçekleştirilerek kullanıcıyı zararlı toksinlerden korumalıdır.
15. Cihaz kendini otomatik olarak test edebilmelidir.
16. Boyanması tamamlanan lam sepetlerinin kapama işleminde doku kurumasını önlemek için ksilol tankına sahip olmalıdır.
17. Cihaz alçak sesle çalışmalıdır.
18. Cihazda kırılmış lameller cihaz sensörü tarafından tespit edilmeli ve işlem kesilmeden bir lamel yakalayıcısı ile oradan çıkarılma özelliği bulunmalıdır.

### GENEL HÜKÜMLER

1. Firmanın TSE satış yeri yeterlilik belgesi bulunmalıdır.
2. Cihaz 07.06.2011 Tarih ve 27957 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tıbbi Cihaz Yönetmeliğinin 3. Maddesi (o) bendinde belirtildiği üzere tıbbi cihaz kapsamında olduğundan Cihazın TITUBB/ÜTS kaydı bulunmalıdır. 3. Cihaz garanti süresince Yo 95 upp time süresince çalışacak ve firma sorumluluğunda olacaktır.
4. Cihazın kullanıcı eğitimi ve teknik eğitimi hastanemizde çalışan kullanıcılara ve klinik mühendislik çalışanlarına firmanın eğitim konusunda yetkili olan sorumlusu tarafından verilecektir.

Mersin Toros Devlet Hastanesi  
Fırat K. MAZ  
Biyoloji Teknikeri  
Tic. Sic. No: T26692

Mersin Toros Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. Esen ÖZYEDEK  
Patoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 118897

Mersin Toros Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. Ayşe Şerife BERKEL  
Patoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 75834-87507