

# AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ PATOLOJİ LABARATUVARI SARF MALZEME İHALESİ

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI
1	DOKU KASET KALEMİ SİLİNMEYEN	30 ADET
2	ALCIAN BLUE(2,5 Ph) BOYASI	10 LİTRE

## DOKU TAKİP KASETİ KALEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### TANIM

Bu teknik şartname, patoloji laboratuvarlarında kullanılan doku takip kasetlerinin üzerine numara ve/veya bilgi yazmak amacıyla kullanılan kalemin teknik özelliklerini tanımlar.

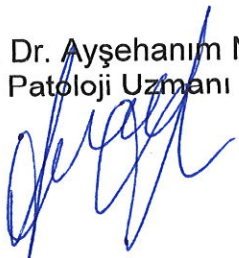
### GENEL ÖZELLİKLER

- Kalem, patoloji kasetleri üzerine yazı yazmaya uygun olmalıdır.
- Kalemin mürekkebi, alkol, ksilen ve diğer kimyasal çözücülere karşı dayanıklı olmalıdır.
- Yazılan metinler, doku takip süreci boyunca; - Takip işlemi, - Otomatik doku işleme cihazı, - Banyo, dehidrasyon, şeffaflandırma, parafinle infiltrasyon, - Kesit alma ve boyama işlemleri gibi basamaklarda silinmeden ve dağılmadan kalıcı olmalıdır.
- Kalem ucu, ince ve net yazı yazmaya olanak tanımalıdır. (Tercihen ince uçlu: 0.5 – 1 mm arası)
- Kalem, tek kullanımlık ya da doldurulabilir olabilir; ancak bu durum teknik dokümanda belirtilmelidir.
- Mürekkep akışı düzenli olmalı, yazım esnasında damlama, yayılma ya da kesilme yapmamalıdır.
- Kalem, çeşitli yüzeylerde (özellikle plastik kasetler) düzgün yazı yazabilmelidir.
- Ürün, CE belgeli olmalıdır.
- ISO 9001 ve tercihen ISO 13485 kalite yönetim sistemine sahip üreticiden temin edilmelidir.
- Ürün, sağlık kuruluşlarında kullanım için uygunluğunu belirten MSDS (Material Safety Data Sheet) içermelidir.
- Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve üretici bilgileri açıkça yazılmış olmalıdır.
- Kalemler, steril olmayan ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- Ambalaj, kalemi dış etkenlerden koruyacak şekilde sağlam ve açılmamış olmalıdır.
- Her bir kalem ayrı ayrı ambalajlanmış ya da gruplar halinde sunulabilir.
- Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihi itibarıyla en az 12 ay olmalıdır.
- Üretici veya distribütör firma, ürünle ilgili teknik destek sunmalıdır.
- Kalemlerin mürekkebi kurumuş veya işlevsiz çıkması durumunda ürün değişimi garanti kapsamında yapılmalıdır.
- Satın alma öncesinde, isteklilerden ürün numunesi istenebilir.
- Numune, patoloji laboratuvarı teknik ekibi tarafından kimyasal dayanıklılık ve yazım kalitesi açısından test edilip karar verilecektir

## ALCIAN BLUE (2,5 Ph ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Sitolojik ve histolojik materyallerin boyanmasında kullanıma uygun olmalıdır.
- Orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ambalajı ışık geçirmeyen, 500-1000 ml'lik, nemden etkilenmeyen, ağzı sızdırmayan yapıda olmalıdır.
- Ürünün özelliklerini belirten orijinal etiketi üzerinde olmalıdır.
- Tedarikçi firma ürünü saklama ve taşıma koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir.
- Ürün teslim tarihinden itibaren en az 12 ay miadlı olmalıdır
- İhale sırasında numune ve ürün kataloğu getirilmelidir
- Numune, patoloji laboratuvarı teknik ekibi tarafından kimyasal dayanıklılık ve yazım kalitesi açısından test edilip karar verilecektir

Uz. Dr. Ayşehanım NAMAL  
Patoloji Uzmanı



Emre YILDIZ  
Patoloji Teknikeri

