



T.C.

KARATAY BELED YES

R.Tarihi : 15/06/2026  
Raporlayan : AL HAYDAR  
ALBAYRAK

Dı li kiler Müdürlü ü

Dosya No : 2026061722

Sayı :

Konu : Teklife Davet

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Marka	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	150.030401	PARALO D B72	1 kg Konsolidant	Kilogram	10,00			
2	150.030215	ALKOL	Temizleyici, laboratuvar tipi	Litre	30,00			
3	150.05030499	ASETON	5 Litre (Bidon) Çözücü, teknik saflık	Adet	2,00			
4	150.0405	EDTA	en az 250ml elatlayıcı, lab tipi	Adet	10,00			
5	150.03030199	LAM	100'lü 2 kutu, standart ölçü	Adet	2,00			
6	150.0301	N TR L ELD VEN	Medium ve Large boy Beyaz/Mavi tek kullanımlık	Kutu	40,00			
7	150.030301	PUAR	Orta ve büyük boy	Adet	10,00			
8	150.13031003	ENJEKTÖR	Paket medikal güvenlikte ve effaf 20 ml/ 50ml	Adet	100,00			

	Toplam	
	KDV	
	Genel Toplam	

**in Adı** : Kimyasal ve Laboratuvar malzemeleri talepleri (Savatra)

Teklif Ba vuru Yeri : Dı li kiler Müdürlü ü

Teslimat Yeri : Di li kiler Müdürlü ü

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyatı- in Tamamı

Teklifte ayrıntısı ve adetleri belirtilen alımı - gerçekleştirilen yüklenici firma tarafından temini ve tesliminden sonra 1 yıl içerisinde kullanım hatası - haricindeki mal ve hizmetlerin her türlü eksik, kırık, bozulma vb. hallerde yüklenici firmaya müracaat - halinde eksik malın temini yapılarak hiçbir ekilde ek ödeme yapılmayacaktır.

Teslimat Süresi :

-----

- 1) artlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar de erlendirmeye alınmayacaktır.
- 2) Teslimat süresi teklif mektuplarında belirtilecektir. Teslimat süresi de erlendirmelerde tercih nedeni olarak kullanılabilir. Teslimat süresi Mali Yıl Sonunu geçen teklifler de erlendirmeye alınmayacaktır.
- 3)Teklifler toplam bazda de erlendirilecektir.

**Ka e/ mza**

Teklif Mail: [satinalma@karatay.bel.tr](mailto:satinalma@karatay.bel.tr)

**T.C**  
**KARATAY BELEDİYESİ**

**2026 Savatra Antik Kenti Kimyasal ve Laboratuvar Sarf Malzemeleri Teknik Şartname**

<b>Sıra No</b>	<b>Ürün Adı</b>	<b>Teknik Açıklama (Maks 3 Kelime)</b>	<b>Miktar (Adet/Litre/Kg)</b>
1	Paraloid B72	Akrilik Reşine Granül	1 kg 10 adet
2	Saf Alkol (%96)	Etil Alkol Analitik	30 lt
3	Aseton	Teknik Saf Solvent	2 lt 3 adet
4	EDTA (Sıvı)	Şelatör Temizleme Çözültisi	250 ml 4 adet
5	Lam	Standart Mikroskop Camı	50-100'lü kutu 2 adet
6	Eldiven Nitril (M ve L Beden)	Pudrasız Muayene Tipi	20 (M) 20 (L) 40 adet
7	Puar (Hava Üfleyici)	Kauçuk Toz Temizleme	10 adet
8	Enjektörler	medikal güvenlikte ve cam şeffaflığında 20 ml/ 50ml	50'li 2 paket

## 1. Primal AC33

- Arkeolojik buluntu ve duvar resimlerinin konservasyonunda, sağlamaştırma (konsolidasyon) ve harç bağlayıcısı olarak kullanılmaya uygun saf akrilik polimer emülsiyonu olmalıdır.
- Su bazlı, esnek, kurduğunda tamamen şeffaflaşan, UV ışınlarına karşı dirençli ve zamanla sararma/çatlama yapmayan yapıda olmalıdır.



## 2. Paraloid B72

- Kemik, seramik, cam ve metal buluntuların konservasyonunda koruyucu ve sağlamaştırıcı olarak kullanılmak üzere granül (boncuk) formda etil metakrilat kopolimeri olmalıdır.
- Aseton, etil alkol veya toluen gibi solventlerde tamamen çözülebilmeli, geri dönüşümlü (reversible) olmalı ve uygulandığı yüzeyde optik renk değişimine yol açmamalıdır.



### 3. Saf Alkol (%96)

- Laboratuvar analizleri, buluntu temizliği ve kimyasal çözelti hazırlama süreçlerine uygun, en az %96 saflıkta etil alkol (etanol) olmalıdır.
- Analitik saflıkta (Kimyasal saflık derecesi yüksek) olmalı, sızdırmaz ve ışık geçirmeyen orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

### 4. Aseton

- Paraloid B72 çözümlenmesinde ve laboratuvar cam malzemelerinin temizliğinde kullanılmak üzere en az %99 saflıkta, su içermeyen teknik/analitik saf aseton olmalıdır.
- Uçucu ve yanıcı özelliğine uygun, emniyet kapaklı orijinal bidonlarda teslim edilmelidir.

### 5. EDTA (Sıvı)

- Metal ve taş buluntu yüzeylerindeki korozyon, kireç ve çözünmeyen tuz tabakalarını hafifçe temizlemek amacıyla sıvı formda imal edilmiş etilendiamintetraasetik asit çözeltisi olmalıdır.
- Kontrollü temizlik yapmaya imkan tanıyan pH aralığı dengelenmiş, laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.

### 6. Non-iyonik Deterjan

- Arkeolojik tekstil, kemik ve hassas seramik yüzeylerin temizliğinde kullanılmak üzere fosfat, enzim ve optik beyazlatıcı içermeyen, nötr pH değerine sahip sıvı yüzey aktif madde olmalıdır.
- Durulama esnasında buluntu yüzeyinde iyonik kalıntı veya tortu bırakmamalıdır.



## 8. Lam

- Mikroskopik incelemeler ve kemik/kesit analizleri için standart boyutlarda (26x76 mm), pürüzsüz yüzeyli, kabarcıksız ve optik olarak şeffaf camdan imal edilmiş olmalıdır.
- Tozsuz, rodajlı (kenarları keskinliği alınmış) ve 50'li veya 100'lü orijinal kutularda teslim edilmelidir.

## 9. Nitril Eldivenler (M ve L Beden)

- Laboratuvar kimyasallarına, aseton ve alkole karşı lateks eldivenlere oranla daha yüksek direnç gösteren %100 nitril malzemedен üretilmiş olmalıdır.
- Pudrasız olmalı, hassas laboratuvar çalışmalarında buluntular üzerinde kalıntı bırakmamalıdır. Yırtılma ve delinmelere karşı dayanıklı, pütürlü parmak uçlarına sahip olmalıdır. Talebe göre belirtilen adetlerde M ve L beden olarak teslim edilmelidir.

## 11. Puar (Hava Üfleyici)

- Mikroskop altındaki ince buluntuların, lamaların ve hassas yüzeylerin üzerindeki tozları fiziksel temas kurmadan temizlemek amacıyla yüksek üfleme gücüne sahip kauçuk puar olmalıdır.
- Geri emiş valfi bulunmalı, havayı arkadan alıp önden üflemeli ve üfleme esnasında yüzeye toz veya hava tükürüğü bırakmamalıdır.



## 12. Enjektörler

**Sterilite ve Paketleme:** Enjektörler tek tek steril, apirojen ve toksik olmayan blister ambalajlarda olmalıdır. Ambalaj üzerinde üretim, son kullanma tarihi, LOT ve REF numaraları okunaklı bir şekilde yer almalıdır.**Malzeme Yapısı:** Gövde kısmı tıbbi kullanıma uygun, şeffaf polipropilen (PP) veya medikal PVC malzemeden üretilmiş olmalıdır. Sıvının rahat görülebilmesi için silindirik yapıda ve şeffaf olmalıdır.**Piston:** Piston hareketi yumuşak (kaygan) olmalı, gövde içinde takılma yapmadan rahatça ilerleyebilmelidir. Piston başlığında parmak kaymasını önleyen dayanıklı tutma halkaları bulunmalıdır.**2. Ölçüm ve Hacim Özellikleri****Hacim Skalası:** Şırınga üzerinde 20 ml ve 50 ml tiplerine uygun olarak cc/ml çizgileri bulunmalıdır. Bu çizgiler “0” (sıfır) noktasından başlamalıdır.**Hassasiyet:** Birimlendirme işaretleri silinmez, koyu renkli ve okunması kolay bir mürekkeple basılmış olmalıdır. Ara ölçüm çizgileri yüksek doz kontrolü sağlamalıdır.