

Dı li kiler Müdürlü ü

Dosya No : 202606089

Sayı :

Konu : Teklife Davet

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Marka	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	150.120103	HARÇ KOVASI	Zembil	Adet	50,00			
2	150.0501	ÇEKPAS	metal-saplı, kauçuklu	Adet	20,00			
3	150.12010499	EL ARABASI TEKER	irilebilir, rulmanlı, patlamaz	Adet	50,00			
4	150.1401	HALAT	pek halat	Adet	2,00			
5	150.1699	MERD VEN	Akrobat Alüminyum, mafsallı, kilitli	Adet	3,00			
6	150.120608	KAPI KOLU	Paslanmaz, rozetli, tam-set	Adet	15,00			
7	150.05030499	DU TAKIMI	Sert plastik	Adet	10,00			
8	150.05010501	ELD VEN	Nitril-kaplamalı dayanıklı	Çift	500,00			
9	150.050199	TOZ MASKES	Ventilli, FFP2	Kutu	4,00			
10	150.010799	Koruyucu Gözlük	polikarbonat lens	Adet	20,00			
11	150.1202	CIRT KELEPÇE	Naylon, kilitli, geri-kaçırmaz.	Paket	5,00			
12	150.030406	MERMER TOZU		Kilogram	50,00			
13	150.030407	TU LA TOZU		Kilogram	50,00			
14	150.030408	TA TOZU	Sarı Ta Tozu	Kilogram	50,00			
15	150.12030502	K REÇ	Kaymak Kireç	Torba	2,00			
16	150.9908	POTA	Alçı Potası	Adet	5,00			
17	150.12020299	EPOKS	Epoksi Reçine	Kilogram	2,00			
18	150.010502	TUTKAL	PVA Tutkal	Adet	2,00			
19	150.06020106	SÜNGER	Sıvacı Süngeri	Adet	10,00			
20	150.1303	POMPA	Nebülizatör	Adet	20,00			
21	150.12010304	BOYA FIRÇASI	Ah ap Saplı Akrilik	Adet	10,00			
22	150.120199	Kestirme Fırça	Ya lı Boya Kestirme	Adet	20,00			
23	150.050102	BEZ PARÇA	Amerikan Bezi	Metre	100,00			

	Toplam	
	KDV	
	Genel Toplam	

in Adı : Nalburiye ihtiyaç alımları (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 - gerçekte en 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 kullanılacaktır. 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

T.C

KARATAY BELEDİYESİ

2026 Savatra Antik Kenti Nalburiye/Hırdavat Teknik Şartnameleri

Sıra	Liste ismi	Teknik açıklama	Birim
1	Zembil	Esnek, polietilen, çift-kulplu	50 Adet
2	Çekpas	metal-saplı, kauçuklu	20 Adet
3	El Arabası Tekeri	Şişirilebilir, rulmanlı, patlamaz	50 Adet
4	İpek Halat	Mukavemetli, naylon, bükümlü	2 top (8 mm 100 metre)
5	Akrobat Merdiven	Alüminyum, mafsallı, kilitli	3 metre 3 Adet
6	Kapı Kolu Mekanizması	Paslanmaz, rozetli, tam-set	15 Adet
7	Duş Başlığı takımı	Sert plastik, kireç-kırıcı	10 Adet
8	İşçi Eldiveni	Nitril-kaplamalı, aşınmaya-dayanıklı, örgü	500 Çift
9	Toz Maskesi	Ventilli, FFP2,	10'lu Kutu 4 Adet
10	Koruyucu Gözlük	polikarbonat lens malzemesinden	20
11	Plastik Kelepçe (Cırt Kelepçe)	Naylon, kilitli, geri-kaçırmaz.	5 paket 100'lü
12	Mermer Tozu	Mikronize Beyaz Dolgu	25 kg, 2 adet
13	Tuğla Tozu	Doğal Puzzolanik Katkı	25 kg, 2 adet
14	Sarı Taş Tozu	Mikronize Renklendirici Dolgu	25 kg, 2 adet
15	Kaymak Kireç	Söndürülmüş Yağlı Kireç	25 kg, 2 adet
16	Alçı Potası	Esnek Kauçuk Kap	5 adet
17	Epoksi Reçine	Şeffaf Konservasyon Tipi	2 kg 2 adet
18	PVA Tutkal	Su Bazlı Polimer	1 kg 5 adet
19	Sıvacı Süngeri	Yüksek Emici Poliüretan	10 adet
20	Basınçlı Pompa (Nebülizatör)	Kimyasala Dayanıklı Püskürtücü	20 adet
21	Boya Fırçası	Ahşap Saplı Akrilik	10 adet
22	Kestirme Fırçası (No 3-4)	Yağlı Boya Kestirme	No 3 (10) No 4 (10 adet) Toplam 20 adet
23	Amerikan Bezi	Beyaz renkli pamuklu	100 metre, 1 top/rulo

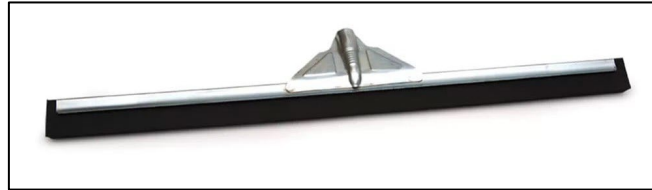
1. Zenbil

Malzeme Yapısı: Ağır hizmet ve şantiye kullanımına uygun, darbelere, düşmelere ve sahada oluşabilecek katlanmalara karşı çatlama veya kırılma yapmayan, yüksek esneklikte birinci kalite polietilen (plastik) malzemeden üretilmiş olmalıdır. Tasarım ve Taşıma: Toprak, taş veya moloz taşınması esnasında ağırlığı dengeli dağıtacak, el kesmesini önleyecek şekilde gövdeyle bütünleşik, mukavemeti yüksek çift kulplu (tutamaklı) tasarıma sahip olmalıdır. Kapasite ve Direnç: Minimum 30-40 litre taşıma kapasitesine sahip olmalı; güneş ışınları (UV), aşırı sıcak ve soğuk gibi arazi tipi dış hava koşullarında gevreme veya renk solması yapmayacak yapıda imal edilmelidir.



2. Çekpas

Çekpas; endüstriyel tipte, geniş alanların temizliğine uygun, korozyona ve paslanmaya karşı dirençli galvaniz kaplı metal veya yüksek mukavemetli sert plastik iskelet yapısına sahip olmalıdır. Yüzeydeki suyu tek seferde kusursuz şekilde çekebilmesi için aşınmaya dayanıklı, esnek, çift katmanlı kauçuk veya neopren lastikten imal edilmiş bulunmalıdır. Yoğun baskı altında eğilme veya kırılma yapmayan, vidalı veya geçmeli sisteme uygun, el kaydırmaz özellikli metal ya da güçlendirilmiş alüminyum sapı ile birlikte eksiksiz teslim edilmelidir.



3. El Arabası Tekeri

El arabası tekeri; ağır hizmet ve şantiye kullanımına uygun, arazi şartlarındaki çivi, taş ve sivri cisimlerden etkilenmeyecek şekilde patlamaya karşı dirençli şişirilebilir veya lastik yapısında olmalıdır. Zorlu ve engebeli zeminlerde rahat bir sürüş ve yüksek taşıma kapasitesi sağlamak amacıyla rulmanlı bir göbeğe sahip bulunmalıdır. Standart inşaat el arabası millerine ve şaselerine tam uyum sağlayacak montaj ölçülerinde, yük altında ezilme veya deformasyon yapmayacak jant yapısıyla birlikte eksiksiz teslim edilmelidir.



4. İpek Halat

İpek halat; yüksek çekme ve yük taşıma mukavemetine sahip, sürtünmeye, aşınmaya ve arazi tipi dış hava koşullarına dayanıklı, çok katlı bükümlü birinci sınıf polipropilen veya teknik naylon malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Arazi çalışmalarında açma sınırlarını belirleme, malzeme bağlama ve güvenlik hatları oluşturma işlemlerinde liflerinden ayrılma veya gevşeme yapmayacak yapıda üretilmelidir. Düğüm tutma kabiliyeti yüksek, ıslanma ve neme karşı çürüme yapmayan, standartlara uygun sarım veya bobin halinde eksiksiz teslim edilmelidir.



5. Akrobat Merdiven

Akrobat merdiven; çok amaçlı kullanım formlarına dönüşebilen, emniyetli kilit mekanizmalarına sahip mafsallı yapıda, hafiflik ve yüksek taşıma mukavemeti sağlaması amacıyla birinci sınıf alüminyum malzemeden üretilmiş olmalıdır. Kayma riskini önleyen tırtıklı basamaklara, dengeli bir duruş sağlayan geniş alt denge profillerine ve kaymaz kauçuk taban takozlarına sahip bulunmalıdır. Kolay taşınabilir ve depolanabilir özellikte, katlandığında minimum yer kaplayan ve şantiye tipi İSG standartlarına uygun taşıma kapasitesinde eksiksiz teslim edilmelidir. En az 5,70 metre ile 6,72 metre(24 basamaklı) arasında maksimum uzunluğa sahip olmalıdır.



6. Kapı Kolu Mekanizması

Kapı kolu mekanizması; yoğun ve sık kullanıma uygun, korozyona, paslanmaya ve aşınmaya karşı yüksek direnç gösteren birinci sınıf paslanmaz çelik veya dayanıklı metal alaşım malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Rozetli veya aynalı tipte tasarlanmış mekanizma, kapının açılıp kapanma esnasında takılma yapmadan akıcı çalışmasını sağlayan iç yay sistemine sahip bulunmalıdır. Montaj için gerekli olan kilit göbeği, bağlantı milleri, rozet kapakları ve sabitleme vidaları dahil olmak üzere montaja hazır tam set halinde eksiksiz teslim edilmelidir.



7. Duş Başlığı

Kireç kırıcı özellikli esnek gözeneklere sahip, darbelere, düşmelere ve sıcak suya karşı yüksek dayanıklılık gösteren birinci sınıf sert plastik (ABS) malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Standart duş hortumu bağlantı reyonlarına ve dişlerine tam uyum sağlayacak montaj yapısında tasarlanmalıdır. Su tasarruflu akış sistemine sahip bulunmalı, montaj esnasında sızdırmazlık sağlayan lastik contaları ile birlikte eksiksiz teslim edilmelidir.



8. İşçi Eldiveni

İşçi eldiveni; arazi, şantiye ve kazı alanı çalışmalarında güvenli kavrama sağlaması amacıyla avuç içi ve parmak uçları kalın nitril veya lateks kaplamalı, aşınmaya, yırtılmaya ve delinmeye karşı yüksek dirençli malzemeden üretilmiş olmalıdır. Elin üst kısmının hava almasını sağlayarak terlemeyi önleyen esnek örgü kumaş yapısına sahip bulunmalıdır. Kullanıcının el hareketlerini kısıtlamayacak ergonomide, bilek kısımları esnek lastikli ve şantiye tipi iş sağlığı ve güvenliği (İSG) standartlarına uygun mekanik koruma sınıflarında eksiksiz teslim edilmelidir.

9. Toz Maskesi

Toz maskesi; arazi ve şantiye ortamındaki ince toz, toprak ve partiküllere karşı yüksek koruma sağlayan, solunumu kolaylaştırıcı ventilli (nefes tahliye valfli) yapıda imal edilmiş olmalıdır. Yüz hatlarına tam uyum sağlayan, sızdırmazlığı destekleyen ayarlanabilir burun klipsine ve başı rahatsız etmeyen esnek lastik bağlantılarına sahip bulunmalıdır. İş sağlığı ve güvenliği standartlarına uygun koruma düzeyinde (tercihen FFP2 veya FFP3 sınıfında), ergonomik ve tek kullanımlık tasarıma sahip olarak eksiksiz teslim edilmelidir.



10. Koruyucu Gözlük

Koruyucu gözlük; arazi ve şantiye ortamında uçuşan toz, toprak ve küçük partiküllere karşı gözü tam olarak koruyacak şekilde, çizilmeye ve buğulanmaya karşı dirençli şeffaf polikarbonat lens malzemesinden imal edilmiş olmalıdır. Uzun süreli kullanımlarda rahatsızlık vermeyecek hafif, ergonomik yapıda tasarlanmalı ve yanlardan gelebilecek darbelere karşı koruma sağlayan entegre yan siperliklere sahip bulunmalıdır. İş sağlığı ve güvenliği (İSG) standartlarına uygun mekanik dayanıklılık sınıflarında, numaralı gözlüklerin üzerine de takılabilen veya ayarlanabilir sap özelliklerine sahip olarak eksiksiz teslim edilmelidir.



11. Plastik Kelepçe (Cırt Kelepçe)

Plastik kelepçe (cırt kelepçe);15-20cm arazi, şantiye ve sabitleme işlerinde kullanılmak üzere geri kaçırma yapmayan kendinden kilitli mekanizmaya sahip, yüksek kopma ve gerilme mukavemetine sahip birinci sınıf naylon (Polyamid 6.6) malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Dış mekan şartlarında, güneş ışınlarına (UV) ve değişken hava sıcaklıklarına karşı kırılma veya gevreme yapmayacak esneklikte ve dayanıklılıkta üretilmelidir. Farklı malzemeleri ve kabloları güvenle gruplayıp bağlayabilecek kalınlıkta, endüstriyel standartlara uygun uzunlukta, 100'lük orijinal paketler halinde eksiksiz teslim edilmelidir.

12. Mermer Tozu

Restorasyon harçlarında ve tüpeme işlerinde kullanılmak üzere %98 kalsiyum karbonat (CaCO_3) saflığına sahip, elenmiş, tuzsuz ve birinci sınıf kalitede olmalıdır.0-100 mikron aralığında ince pudra formunda, beyaz renkli ve homojen olmalıdır. En az 25 kg



13. Tuğla Tozu

Tarihi harç simülasyonlarında puzzolanik katkı olarak kullanılmak üzere, tuz içermeyen, antik tuğla veya orijinal pişmiş kilden öğütölmüş olmalıdır.

Harca hidrolik özellik ve özgün renk verebilecek nitelikte, ince mikronize yapıda olmalıdır.



14. Sarı Taş Tozu

Tarihi doku ve eksik tümlenmiş yüzeylerin renklendirilmesinde kullanılmak üzere doğal sarı kalker veya taş ocaklarından elde edilmiş, elenmiş, organik madde içermeyen mikronize dolgu malzemesi olmalıdır. 25 kg olmalıdır



17. Alçı Potası

Alçı ve harç hazırlama işlerinde kullanılacak, donan alçının esnetilerek kolayca temizlenmesini sağlayan, asit ve solventlerden etkilenmeyen, kalın ve yüksek esneklikte kauçuk veya esnek plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.



18. Epoksi Reçine

Taş, seramik ve kemik birleştirmelerinde kullanılmak üzere çift bileşenli (reçine + sertleştirici), solvent içermeyen, kurduğunda tamamen şeffaf (sararma yapmayan) ve UV dayanımlı sıvı konservasyon reçinesi olmalıdır. En az 2kg olmalıdır

19. PVA Tutkal

Polivinil asetat esaslı, su bazlı, kurduğunda şeffaflaşan, asit içermeyen (pH nötr veya yakın), tarihi eser tümlenmesinde mukavemet artırıcı bağlayıcı olarak kullanılmaya uygun beyaz ahşap/restorasyon tutkalı olmalıdır.

20. Sıvacı Süngeri

Yüzey temizliği, harç perdahlama ve laboratuvar nemlendirme işlerinde kullanılmak üzere yüksek su tutma kapasitesine sahip, yoğun gözenekli poliüretan malzemeden üretilmiş, aşınmaya dirençli dikdörtgen formda olmalıdır.

21. Basınçlı Pompa (Nebülizatör)

En az 1.5 - 2 litre kapasiteli, el tipi, üstten basınç pompalı mekanizmaya sahip olmalıdır.

Nozulu piriç veya ayarlanabilir pürüzsüz püskürtme özelliğine sahip olmalı; gövdesi ve contaları alkol, aseton gibi laboratuvar kimyasallarına karşı yüksek dirençli polietilenden imal edilmiş olmalıdır.



22. Boya Fırçası

Buluntu temizliği ve yüzey uygulamalarında kullanılmak üzere kıl dökmeyen doğal kıllardan (veya kaliteli sentetik karışım) imal edilmiş, paslanmaz metal yüksüklü ve ergonomik ahşap saplı olmalıdır.

23. Kestirme Fırçası (No 3-4)

No 3 ve No 4 boyutlarında, geniş yüzeylerin temizlenmesi veya astarlanması için uygun, kalın kıl yoğunluğuna sahip, kimyasal solventlere (alkol/aseton) girdiğinde yapışkanı çözülmeyen ve kıl bırakmayan yapıda olmalıdır.



24. Amerika Bezi

Şartnamesi Malzeme ve Dokuma Yapısı: %100 doğal pamuk (pamuklu ham bez) ipliğinden imal edilmiş, üzerinde yapay sentetik lif barındırmayan, kimyasal ağartma veya boyama işlemi görmemiş (ham/krem renkte) olmalıdır. Doku ve Mukavemet: Sık dokunmuş, arazi ve laboratuvar kullanımında kolayca yırtılmayan, dikiş yerlerinden sökülme yapmayan dayanıklı yapıda olmalıdır. Buluntu paketleme, etiketleme ve restorasyon çalışmalarına uygun m2 gramajına sahip bulunmalıdır. En ve Teslimat: Kumaş eni en az 90-100 cm aralığında olmalı, top (rulo) halinde, temiz ve ambalajlı olarak teslim edilmelidir.

İLETİŞİM
EYÜP DALAR;
0531 740 1666