



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Garp Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü
SERAMİK VE YAPIŞTIRMA HARCİ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNEMESİ

23.06.2026

Madde 1 - Amaç

1.1. İş bu teknik şartnamenin amacı, temin kapsamında tedarik edilecek malları ve mallarda aranacak özellikleri standart ve kalite seviyelerini, montaj ve bakım onarım hizmetlerini vb. hususları net bir şekilde tanımlamak teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

Madde 2- Konu

2.1 "Bu teknik şartname Destek Hizmetleri Şube Müdürlüğü'nün ihtiyacı için satın alınacak Seramik ve Yapıştırma Harcı Alımına ait teknik ve işleyişe dair özellikleri konu alır."

Madde 3 –Tedarik Edilecek Malzeme ve Ekipmanların Teknik Özellikleri ve Miktarları

1. Seramik Yapıştırma Harcı (3.000 kg)

- a) Ürün Çeşidi: Kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yüksek yapışma gücüne sahip, yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygun seramik yapıştırma harcı
- b) Kayma yapmayacaktır.
- c) Taraklanabilir yapı ve özelliğe sahip olacaktır.
- d) Kullanım Alanı: Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeylerde kullanıma uygun olacaktır.
- e) Ambalaj ve Teslim Miktarı: 25 kg'lık torbalar halinde 120 adet toplam 3.000 kg seramik yapıştırma harcı teslim edilecektir.
- f) Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:
Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 kg seramik yapıştırıcısı için verilecek olup,
Tutar; 3.000 kg'ın teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.
- g) Teknik Özellikler:

1. Kayma (TS EN 12004-2)	: ≤ 0,5 mm
2. Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2)	: En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm ²
3. Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2)	
4. Başlangıç	: ≥ 0.5 N/mm ²
5. Suyu Daldırıldıktan Sonra	: ≥ 0.5 N/mm ²
6. Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra	: ≥ 0.5 N/mm ²
7. Donma Çözünme Çevriminden Sonra	: ≥ 0.5 N/mm ²
8. Sıcaklık Dayanımı	: (-40°C) - (+80°C)
9. Yangına Tepki (TS EN 13501-1)	: A1

2. Silikon Katkılı Beyaz Derz Dolgu (200 Kg)

- a) Ürün Çeşidi: Çimento esaslı, silikon katkı, yüksek performanslı beyaz renkli derz dolgu harcı
- b) Kullanım Alanı: Seramik, fayans, doğal taş, granit seramik, mermer vb. iç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama malzemelerinin 6 mm genişliğe kadar olan derz uygulamalarında kullanılır.
- c) Teknik özellikler:
 - 1) Aşınma Dayanımı : ≤ 1000 Mm³
 - 2) Eğilme Dayanımı : ≥2,5 N/Mm²
 - 3) Basınç Dayanımı : ≥15 N/Mm²
 - 4) Büzülme : ≤ 3 Mm/M
 - 5) Su Absorpsiyonu(30 Dk. Sonra) : ≤ 2 G.
 - 6) Su Absorpsiyonu(240 Dk. Sonra) : ≤ 5 G.
- d) Standartlar:
 - 7) TS EN 13888 / Cg 2 W A standartlarına uygun olacaktır.
 - 8) G İşaretlemesine sahip olacaktır.
- e) Ambalaj ve Teslim Miktarı: 5 kg'lık torbalar halinde 40 adet toplam 200 kg derz dolgu teslim edilecektir. 5 kg'lık paketler haricindeki kapasitelerde ürünler kabul edilmeyecektir.
- f) Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:
Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 kg derz dolgu bedeli için verilecek olup,
Tutar; 200 kg'ın teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.



Silikonlu Beyaz Derz Dolgu

3. Duvar Seramiği (400 m²)

- Ürün Çeşidi: 1. Sınıf Duvar Seramiği (Rektifiyesiz)
- Ürün Boyutları: 30 cm X 60 cm ebatlarında 7 mm ile 10 mm aralığında bir kalınlıkta olacaktır.
- Renk ve Desen: Desensiz düz parlak beyaz renkte olacaktır.
- Temin Miktarı: 400 m² temin edilecektir.
- Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:
- Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 m² duvar karosu bedeli için verilecek olup, Tutar; 400 m² nin teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.
- Teslim Şekli: Ürünler aynı miktarda paketlenmiş olarak, paletlere istiflenmiş ve paketlenmiş olarak teslim edilecektir.



Erva Beyaz veya Muadili

4. Yer Seramiği (100 m²)

- Ürün Çeşidi: 1. Sınıf Taban Seramiği (Rektifiyesiz)
- Ürün Boyutları: 42,5 cm X 42,5 cm ebatlarda kare, 7 mm ile 10 mm aralığında bir kalınlıkta olacaktır.
- Renk ve Desen: Erva beyaz renk ve desenleri türevlerinden seçilecektir.
- Temin Miktarı: 100 m² temin edilecektir.
- Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:
Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 m² yer seramiği bedeli için verilecek olup,
Tutar; 100 m² nin teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.
- Teslim Şekli: Ürünler aynı miktarda paketlenmiş olarak, paletlere istiflenmiş ve paketlenmiş olarak teslim edilecektir.

Madde 4 – Garanti, satış sonrası servis bakım onarım

- 4.1. Garanti süresi olan ürünler için üretici firmaca imzalanmış, onaylanmış garanti belgeleri ürüne Ek olarak teslim sürecinde ürün ile beraberinde sunulacaktır.

Madde 5 – İş Sağlığı ve Güvenliđi

- 5.1. İdare ihale makamıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliđi Kanunu, bu kanuna bağlı olarak yayımlanan mevzuat yönünden yüklenici firma birinci derecede sorumludur. Sözleşme süresince SGK yönünden oluşan ödemeler veya iş kazalarında İdarenin sorumluluğu bulunmamaktadır. İdarenin kontrol sorumluluğu sadece işin ihale dokümanına uygun yürütölüp yürütölmediğinin takibi amaçlıdır.

Madde 6 - Genel hükümler

6.1.Teslimat Koşulları

- 6.1.1 Malzemeler Tunçbilek GLİ Destek Hizmetleri Ambarlarına teslim edilebilecektir.
- 6.1.2 Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulduktan sonra fatura kesilecektir.
- 6.1.3 Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 08:00-15:00 saatleri arasında yapılacaktır.

6.2 Kabul ve Teslim

- 6.2.1 Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edildikten sonra teknik özellikleri bakımından kontrolleri yapıldıktan sonra kabul işlemine geçilecektir.

Madde 7 – Diđer Hususlar

- 1.1 Yüklenici tarafından İdareye sunulacak olan malzemeler sıfır ve kullanılmamış olacaktır.

Ali Can ÖZGER
İnşaat Mühendisi

Serkan BAYRAM
İnşaat Mühendisi

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	TKİNORM	Malzemenin Adı	Malzemenin Özellikleri	Miktarı	Ölçü
1	123-035-0002	Seramik Yapıştırma Harcı	a) Ürün Çeşidi: Kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yüksek yapışma gücüne sahip, yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygun seramik yapıştırma harcı b) Kayma yapmayacaktır. c) Taraklanabilir yapı ve özelliğe sahip olacaktır. d) Kullanım Alanı: Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeylerde kullanıma uygun olacaktır.	3.000	kg
2	123-045-0002	Silikon Katkılı Beyaz Derz Dolgu	a) Ürün Çeşidi: Çimento esaslı, silikon katkı, yüksek performanslı beyaz renkli derz dolgu harcı b) Kullanım Alanı: Seramik, fayans, doğal taş, granit seramik, mermer vb. iç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama malzemelerinin 6 mm genişliğe kadar olan derz uygulamalarında kullanılır.	200	kg
3	123-175-3060	Duvar Seramiği	a) Ürün Çeşidi: 2. Sınıf Duvar Seramiği (Rektifiyesiz) b) Ürün Boyutları: 30 cm X 60 cm ebatlarında 7 mm ile 10 mm aralığında bir kalınlıkta olacaktır. c) Renk ve Desen: Desensiz düz parlak beyaz renkte olacaktır.	400	m ²
4	123-180-1003	Yer Seramiği	a) Ürün Çeşidi: Kaymaz yer seramiği (Rektifiyesiz) b) Ürün Boyutları: 42,5 cm X 42,5 cm ebatlarda kare, 7 mm ile 10 mm aralığında bir kalınlıkta olacaktır. c) Renk ve Desen: Elis kahve renk ve desenleri türevlerinden seçilecektir.	100	m ²


Ali Can ÖZGER
İnşaat Mühendisi


Serkan BAYRAM
İnşaat Mühendisi

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İhale Kayıt Numarası :

A ¹				B ²	
Sıra No	Malzemenin Adı	İhtiyaç Miktarı		Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)
1	Seramik Yapıştırma Harcı	3.000	kg		
2	Silikon Katkılı Beyaz Derz Dolgu	200	kg		
3	Duvar Seramiği	400	m ²		
4	Yer Seramiği	100	m ²		

Ad Soyad / Unvan

Kaşe

İmza³

1- Bu sütun İdarece hazırlanacaktır.

2- Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

3-Teklif vermeye yetkili kişi tarafından ad soyadı/ unvanı yazılarak her sayfası imzalanacaktır. Ortak girişim (iş ortaklığı veya konsorsiyum) halinde, teklif mektubu bütün ortaklar veya yetki verdikleri kişiler tarafından imzalanacaktır.

4- Yüklenici tarafından İdareye sunulacak olan malzemeler sıfır ve kullanılmamış olacaktır.

 