



T.C.

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü

Garp Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü

İNŞAAT MALZEMELERİ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNEMESİ

29.06.2026

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 İnşaat Malzemeleri Alımına ait teknik ve işleyiş dair özellikleri konu alır."

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

1. Poliüretan Sprey Pas Sökücü (24 Adet)

a) Ürün Çeşidi: Sprey Pas Sökücü

b) Ürün Özellikleri:

Çok amaçlı kullanım sunan, pas çözme, yağlama, koruma ve temizleme işlemlerinde etkili bir yardımcıdır. Sıkışmış parçaları kolayca gevşetir, pası çözer ve metal yüzeyleri dış etkenlere karşı korur.

Hızlı etkili formülü sayesinde kapı menteşeleri, kilitler, vidalar ve mekanik parçalar üzerinde anında sonuç verir. Nem itici özelliği ile yüzeyleri sudan koruyarak uzun ömürlü kullanım sağlar.

Pas çözücü ve güçlü yağlayıcı etki

Sıkışmış parçaları kolayca açar

Nem ve suya karşı koruma sağlar

Çok amaçlı kullanım (temizleme, koruma, yağlama)

200 ml pratik kullanım

Ev, araç, atölye ve sanayi kullanımı için idealdir.

c) Temin Miktarı: 24 adet sprej köpük temin edilecektir.

d) Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:

Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 adet sprej köpük bedeli için verilecek olup,

Tutar; 24 adedin teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.

2. Alüminyumdan Laminat Geçiş Çıtası (100 Adet)

a) Ürün Çeşidi: Alüminyum geçiş profili

b) Kullanım Alanı: Kapı eşiklerinde, laminat parke geçişlerinde ve bitişlerinde kullanıma uygun olacaktır.

c) Renk: Parlak gümüş veya mat gümüş renk seçeneklerinden herhangi biri tercih edilecektir.

d) Boyutlar: 30 mm ile 40 mm aralığında bir genişlikte, 270 cm uzunluğunda, 0,95 mm kalınlığında ve 3 mm ile 4 mm aralığında bir yükseklikte (kot farkı) olacaktır.

e) Ambalaj: Ürünler 270 cm uzunluğunda paketlenmiş olarak teslim edilecektir.

f) Temin Miktarı: 270 cm uzunluğundaki ürünlerden 100 adet temin edilecektir.

g) Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:

Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 adet geçiş profili bedeli için verilecek olup,

Tutar; 100 adedin teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.

h) Teslim Şekli: Ürünler aynı adetlerde olacak şekilde ambalajlı şekilde paketlenmiş halde İdareye teslim edilecektir.

3. Beyaz Silikon (240 Adet)

a) Ürün Çeşidi: Genel amaçlı beyaz silikon

b) Ürün Özellikleri: Genel kullanım amaçlı ve tek komponentli, asetik kürleşen, geniş kullanım alanına sahip, sızdırmazlık ve derz dolgu malzemesi, 150 mm altı uzunluğunda, 261-280 ml net hacimli, tek parça itici yaylı tipli silikon tabancası ile kullanılan, şeffaf soğuk silikon

c) Temin Miktarı: 240 adet silikon temin edilecektir.

d) Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:

✓



Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 adet silikon bedeli için verilecek olup,
Tutar; 240 adedin teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.

4. Şeffaf Silikon (240 Adet)

- Ürün Çeşidi: Genel amaçlı şeffaf silikon
- Ürün Özellikleri: Genel kullanım amaçlı ve tek komponentli, asetik kürleşen, geniş kullanım alanına sahip, sızdırmazlık ve derz dolgu malzemesi, 150mm altı uzunluğunda, 261-280ml net hacimli, tek parça itici yaylı tipli silikon tabancası ile kullanılan, şeffaf soğuk silikon
- Temin Miktarı: 96 adet silikon temin edilecektir.
- Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:
Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 adet silikon bedeli için verilecek olup,
Tutar; 240 adedin teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.

5. Çekomastik (96 Tüp)

- Ürün Çeşidi: Beyaz çekomastik
- Ürün Özellikleri: Polisiloksan esaslı, hava ile sertleşen, asetik tek bileşenli bir sızdırmazlık malzemesi, dış hava şartlarına, UV ışıklarına ve aşınmaya dayanıklı, kuruma sonrası yapışkanlık özelliği olmayan, cam montajı, duvar/evye/küvet/duşakabin birleşim yerlerinde kullanıma uygun, 261-280ml net hacimli, tek parça itici yaylı tipli silikon tabancası ile kullanılan, beyaz çekomastik
- Temin Miktarı: 96 adet çekomastik temin edilecektir.
- Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:
Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 adet tüp çekomastik bedeli için verilecek olup,
Tutar; 96 adet tüpün teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.
- Teslim Şekli: Ürünler aynı adetlerde olacak şekilde ambalajlı şekilde paketlenmiş halde İdareye teslim edilecektir.

6. Poliüretan Sprey Köpük (240 Adet)

- Ürün Çeşidi: Poliüretan sprej köpük
- Pipetli olarak tasarlanmış olacak ve ekstra bir sıkma tabancası gerektirmeyecek şekilde kullanıma uygun olacaktır.
- Yapıştırma ve dolgu özelliği, Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 45 litreye kadar verim, Teflon, PE, PP hariç olmak üzere çok çeşitli yüzeylerde yapışma sağlayan termal ve akustik izolasyon değeri bulunan, kuruduktan sonra sertleşen köpüğün kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir özellikleri bulunan, çekme yapmayan, küf tutmayan ve su geçirmeyen, ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermeyen, DIN 4102 standardına uygun B3 sınıfına giren poliüretan sprej köpük
- Uygulama Alanları: Kapı ve pencere kasalarının montajı ve izolasyonunda, Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulması ve yalıtımında, Isı ve ses izolasyonu sağlamada, Elektrik tesisatlarının, sıcak ve soğuk su borularının izolasyonunda, Genel amaçlı bir dolgu, yapıştırma ve yalıtkan malzemesi olarak.
- Temin Miktarı: 750 ml miktarlı 240 adet sprej köpük temin edilecektir.
- Birim Fiyat Teklif Cetvelinde:
Teklif Edilen Birim Fiyat; 1 adet sprej köpük bedeli için verilecek olup,
Tutar; 240 adedin teklif edilen birim fiyat bedeli ile çarpılmasına tekabül edecek olan toplam tutardır.

7. Beton Kum Karışımı (60 Ton)

- Ürün çeşidi: Beton yapımında kullanılacak içerisinde çimento bulunmayan hazır kum-çakıl karışımı
- 1 m³ kuma ait yaklaşık karışım oranları:
 - 0-4 Kum: 1.100 kg (11 birim)
 - 4-12 Agregası (1 No'lu Mıcır): 210 kg (2,1 birim)
 - 12-22 Agregası (2 No'lu Mıcır): 600 kg (0,6 birim)
- Karışım içerisindeki malzemeler yıkanmış, elenmiş ve homojen dağılımda olacak, içerisinde yabancı madde bulundurmayacaktır.
- 1 m³ kum ortalama 1.850 kg ile 1950 kg ağırlığına sahip olacaktır.
- Temin Miktarı: 60 ton temin edilecektir.
- Teslim Şekli: Ürün GLİ Destek Hizmetleri Şube Müdürlüğüne ait Tunçbilek İnşaat Ambarına kadar olan nakli Yüklenici tarafından sağlanacaktır. Teslim kantar fişi ile beraberinde yapılacaktır.

✓



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 Güvenliği

5.1. İdare ihale makamıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği 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 yürütülüp yürütülmediğinin takibi amaçlıdır.

Madde 6 - Genel hükümler

6.1. Teslimat Koşulları

6.1.1 Malzemeler GLİ Tunçbilek Tesellüm Ambarına teslim edilecektir. İdarenin takdiri doğrultusunda teslim yeri 1 km uzaklıkta bulunan 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 bulunduktan 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 – Diğer Hususlar

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

Ali Can ÖZGER

İnşaat Mühendisi

EK: 1-Malzeme İhtiyaç Listesi (1 Sayfa)

İHTİYAÇ LİSTESİ

| Sıra No | TKİNORM | Malzemenin Adı | Malzemenin Özellikleri | Miktarı | Ölçü |
|---------|--------------|-----------------------------------|--|---------|------|
| 1 | 114-374-0005 | Pas Sökücü Sprey | b) Ürün Özellikleri: Çok amaçlı kullanım sunan, pas çözme, yağlama, koruma ve temizleme işlemlerinde etkili bir yardımcıdır. Sıkışmış parçaları kolayca gevşetir, pası çözer ve metal yüzeyleri dış etkenlere karşı korur. | 24 | adet |
| 2 | 115-270-0004 | Alüminyumdan Laminat Geçiş Çıtası | a) Ürün Çeşidi: Alüminyum geçiş profili b) Kullanım Alanı: Kapı eşiklerinde, laminat parke geçişlerinde ve bitişlerinde kullanıma uygun olacaktır. c) Boyutlar: 30 mm ile 40 mm aralığında bir genişlikte, 270 cm uzunluğunda, 0,95 mm kalınlığında ve 3 mm ile 4 mm aralığında bir yükseklikte (kot farkı) olacaktır. | 100 | adet |
| 3 | 121-335-0004 | Beyaz Silikon | a) Ürün Çeşidi: Genel amaçlı beyaz silikon b) Ürün Özellikleri: Genel kullanım amaçlı ve tek komponentli, asetik küreşen, geniş kullanım alanına sahip, sızdırmazlık ve derz dolgu malzemesi, 150 mm altı uzunluğunda, 261-280 ml net hacimli, tek parça itici yaylı tipli silikon tabancası ile kullanılan, şeffaf soğuk silikon | 240 | adet |
| 4 | 121-335-0310 | Şeffaf Silikon | a) Ürün Çeşidi: Genel amaçlı şeffaf silikon b) Ürün Özellikleri: Genel kullanım amaçlı ve tek komponentli, asetik küreşen, geniş kullanım alanına sahip, sızdırmazlık ve derz dolgu malzemesi, 150mm altı uzunluğunda, 261-280ml net hacimli, tek parça itici yaylı tipli silikon tabancası ile kullanılan, şeffaf soğuk silikon | 240 | adet |
| 5 | 121-340-1003 | Mastik | a) Ürün Çeşidi: Tek komponentli, hava nemi ile küreşen poliüretan esaslı bir sızdırmaz mastik b) Ürün Özellikleri: Tek komponent bileşenli Tabanca ile uygulamaya uygun paketlenmiş Tiksotropik Havadaki nem ile kürtenebilen Hacim değişikliğine uğramayan Hava şartlarına ve suya dayanıklı Daimi elastikiyetini koruyan | 96 | adet |
| | 121-350-0000 | Poliüretan Sprey Köpük | a) Ürün Çeşidi: Poliüretan sprej köpük b) Yapıştırma ve dolgu özelliği, Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 45 litreye kadar verim, Teflon, PE, PP hariç olmak üzere çok çeşitli yüzeylerde yapışma sağlayan termal ve akustik izolasyon değeri bulunan, kuruduktan sonra sertleşen köpüğün kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir özellikleri bulunan, çekme yapmayan, küf tutmayan ve su geçirmeyen, ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermeyen, DIN 4102 standardına uygun B3 sınıfına giren poliüretan sprej köpük | 240 | adet |
| 7 | 123-150-0015 | Beton Kumu | a) Ürün çeşidi: Beton yapımında kullanılacak içerisinde çimento bulunmayan hazır kum-çakıl karışımı b) 1 m3 kuma ait yaklaşık karışım oranları: • 0-4 Kum: 1.100 kg (11 birim) • 4-12 Agregası (1 No'lu Mıdır): 210 kg (2,1 birim) • 12-22 Agregası (2 No'lu Mıdır): 600 kg (0,6 birim) c) Karışım içerisindeki malzemeler yıkanmış, elenmiş ve homojen dağılımda olacak, içerisinde yabancı madde bulundurmaz olacaktır. d) 1 m3 kum ortalama 1.850 kg ile 1950 kg ağırlığına sahip olacaktır. | 60 | ton |


Ali Can ÖZGER
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 | Pas Sökücü Sprey | 24 | adet | | |
| 2 | Alüminyumdan Laminat Geçiş Çıtası | 100 | adet | | |
| 3 | Beyaz Silikon | 240 | adet | | |
| 4 | Şeffaf Silikon | 240 | adet | | |
| 5 | Mastik | 96 | adet | | |
| 6 | Poliüretan Sprey Köpük | 240 | adet | | |
| 7 | Beton Kumu | 60 | ton | | |

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.

J