

EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
POLİPROPİLEN TORBA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- KONU:

Bu şartname ile; Ege Linyitleri İşletmesinde üretilen linyit kömürlerinin, 25 Kg olarak torbalanmasında kullanılmak üzere **7.000.000 adet baskılı, beyaz renkli, lamineli, güneşe dayanıklı (UV'li), %100 polipropilen kömür torbası** satın alınacaktır. Torbaların baskı logoları **1 adet** olup, baskı adetleri talep durumuna göre baskıdan önce bildirilecektir.

2- İSTEK VE TEKNİK ÖZELLİKLER:

2.1- Lamineli Polipropilen Torba Teknik Özellikleri:

Torba Malzemesi	%100 Polipropilen saf hammadde kullanılacaktır.Hurda, standart dışı ve rejenere edilmiş malzeme kullanılmayacaktır. Polipropilen malzemeye ilave edilen kalsit oranı %2' yi geçmeyecektir. Torba üretiminde polipropilen rafya ve lamine içerisine ağırlıkça en az %1 oranında UV stabilizörü eklenecektir.
Torba Ağırlığı	Torba Toplam Ağırlığı: minimum 64 gr/adet. (±3)
Boyutlar	Dıştan Dışa En :50 cm (± 1 cm.) x Boy :75 cm. (±1 cm.) olacaktır.
İplik Türü	2,5-3,3 mm eninde kendinden renkli polipropilen rafya olacaktır.
İplik Sıklığı	1 cm ² 'de; min 3-4x3-4 atkı ve çözgü ile örülmüş olacaktır.
Dikiş Türü	Torbanın tabanı 2,5 cm katlanmış ve zincir dikişi ile sıkı bir şekilde dikilmiş olacaktır. Dikiş ipliği; +18 piyasa için KIRMIZI, 10-18 piyasa için SARI, MEB +18, MEB 10-18, MEB +50 ve SYDV için BEYAZ renk dikiş ipliği kullanılacaktır.
Torba Baskısı	Torbalar BEYAZ renkli olacaktır. Torba baskı detayı ilişikte verilmiştir.
İmalat Şekli	Torbaların ağzı soğuk kesme olacaktır.
Görünüş	Torbalar düzgün ve simetrik görünümlü olmalı, yırtık, delik, ezik, yapıştırma hatası, yüzeyde katlanma, yabancı madde ve kirliliklerle kullanımı etkileyecek türden kusurlar ihtiva etmemelidir. İşaretlemede kullanılan yazılar düzgün ve okunaklı olmalıdır. Renklendirilmiş torbalarda renklendirme dıştan yapılmalı, renk dağılımı başka türlü belirtilmedikçe homojen olmalı, dalgalanma ve renk birikimleri ihtiva etmemelidir.

2.2- Satın alınacak lamineli polipropilen torbalar (10-18),+18 ve (+50) boyutlu takriben 25 kg. ağırlığında linyit kömürünün torbalanması içinde kullanılacaktır.

2.3- Torbalar Ege Linyitleri İşletmesinin vereceği (SYDV, +18 PİYASA,10-18 PİYASA, MEB +18, MEB 10-18, MEB +50) baskı detaylarına göre basılıp, teslim edilecektir. Siparişi alan firmalar seri imalata geçmeden önce klişe onayı için ELİ'ye başvuracaklardır. ELİ tarafından onaylandıktan sonra imalata devam edeceklerdir. Baskı torbanın tek veya iki yüzünü komple kaplayacak şekilde yaptırılabilir. Ayrıca torba ön yüz baskı detayının sol alt tarafına, her 50.000 Adet torba için bir parti numarası basılacaktır. Baskı detayları isteyen firmalara Email ile de gönderilebilir.

2.4- Baskı formatı bu teknik şartname ekinde verilmektedir. Ancak format sadece ölçüler için geçerlidir.

2.5- Baskı klişesi 6 renkli olabilecektir. Mürekkep renkleri mavi için AKARCA FSP 10680 (DYO FA-0121), kırmızı için AKARCA PP 020 (DYO FA-2020), siyah için AKARCA PP 510 (DYO FA-0510), sarı için AKARCA 30314 (FA-0215), lacivert için AKARCA 1895C

(PANTONE 534C) ve yeşil için PANTONE 7489C olacaktır. (SYDV (FON) torbasının arka yüzündeki “ **PARA İLE SATILAMAZ**” ibaresi KIRMIZI, MEB torbalarının arka yüzündeki “ **PARA İLE SATILAMAZ**” ibaresi **SİYAH** renk olacaktır.)

2.6- Torbalar standartlara uygun ve verilen ebatlara göre sağlam ve düzgün olarak lamineli polipropilen malzemeden imal edilecektir.

2.7- Üretim aşamasında torba baskı detayında yapılacak bir değişiklik olması halinde, yüklenici firma herhangi bir ek ücret talep etmeden baskı klişelerini değiştirerek üretime devam edecektir.

2.8- Laminasyon rafyaları örtücü nitelikte torbanın tüm yüzeyini eşit miktarda kaplamalıdır. Lamine kaplama üzerine ambalaj bandı yapıştırılıp kaldırıldığında dokumadan ayrılmaması gerekmektedir.

2.9- Dokuma özen gösterilmiş ve 50 cm eninde tübüler (hortum) şeklinde olacaktır.

2.10- Torbalar 2,5 metre yükseklikten 25 kg kömür dolu olarak bırakıldığında patlamamalı, bu deneme torbanın ön, arka, yan ve ağız üzerine bırakılması durumunda da olumlu sonuç vermelidir.

2.11- Firmalar teklifleri ekinde, teklif ettikleri torbalardan 5'er adet numune vereceklerdir. Bu numuneler geri iade edilmeyecek ve şahit numune olarak TKİ'de tutulacaktır. Teslimatlar da bu torbalar referans kabul edilecektir.

2.12-Yüklenici firma kendi logosu ve irtibat telefonu ile geri dönüşüm logosunu torbanın sağ alt köşesine basacaktır.

3-AMBALAJ ŞEKLİ: Sipariş edilecek torbalar 500 adetli balyalarda preslenmiş şekilde ve dış şartlardan etkilenmeyecek şekilde koyu renkli (tercihen tek renk ve her cins kömür torbası için farklı renk kullanılmalıdır) polipropilen torba kumaşı ile ambalajlanacaktır. Her balyanın üzerine madde 2.3'de belirtilen parti numarası yazılacaktır.

4-ÇEVRE: Torbalar, geri dönüşümlü, çevre dostu ve iş riski yaratmayacak madde ve malzemelerden üretilen olacaktır. 27.12.2017 tarihinde yürürlüğe giren “Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” ne uygun olacaktır.

5-TESLİM YERİ ve ŞEKLİ: Sipariş edilecek torbalar Ege Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü Cenkyeri Ambarına teslim edilecek olup; çalışma, pazar ve resmi tatil günleri hariç saat 08.00-16.00 dır

Sipariş konusu torbalar 500 adetli balyalarda preslenmiş şekilde olup, paletli (bir palette en fazla 34 balya olacak şekilde) olarak Ege Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü Cenkyeri Ambarına teslim edilecektir.

6- TESLİM SÜRESİ VE TERMİN PROGRAMI

6.a) İşe başlama (sözleşmenin imzalandığı tarih) talimatının tebliğinden itibaren sevkiyat aylık terminler halinde **2 ayda** tamamlanacak olup, **1(bir) inci aylık termin programında belirtilen torba miktarı; sözleşmenin imzalandığı tarihten sonraki 15 gün içinde termin programının en az 1/4'ü, diğer 15 gün içinde ise 3/4'ü, 2 (iki) inci aylık termin programında belirtilen torba miktarı; ilk 15 gün içinde termin programının en az 2/4'ü, diğer 15 gün içinde ise 2/4'ü (+,- %10),** pazar ve resmi tatil günleri hariç idareye teslim edecektir. Eksik teslim edilen miktar için sözleşmenin 26. Maddesi uygulanır.

6.b) İdari Şartnamenin **Madde :20 fash “Miktar bazında Kısmi teklif verilemez**

7 - Muayene Kabul Şekil Ve Şartları:

7.1. Yüklenici her 800.000 adet (16 parti) torba üretimini temsilen 1 parti numarasından 10 adet numuneye aşağıda belirtilen deneyleri, uygulanacak deney metodundan akredite olmuş bir laboratuvarı, ücreti yüklenici tarafından karşılanmak suretiyle yaptıracaktır. Deney sonuçlarını gösterir laboratuvar raporlarını, raporun temsil ettiği 800.000 adetlik torbaların tesliminin başlangıcında ELİ'ye verecektir.

7.2. Yüklenici tarafından yaptırılacak deneyler:

a.) TSE K 312 - 5.3.2 maddesine göre Tek ipliğin kopma dayanımının tayini.

b.) TSE K 312 - 5.3.3 maddesine göre Tek ipliğin kopma uzamasının tayini.

c.) TS EN ISO 4892:3 – Table 4: Method C- Cycle no:6' e göre UV dayanım deneyi.

Deney süresi 48 saat olacaktır. Numune uvalından atkı ve çözgü yönünde alınan deney parçaları, deney sonucunda başlangıç mukavemetinin en az %50 sini koruyacaktır.

7.3. Deney raporunda numunenin ait olduğu parti numarası mutlaka yazılı olacaktır. ELİ teslimat yapılan kömür torbalarından deney numunesiyle aynı parti numaralı olanlardan, sondaj usul 2 adet alarak saklayacaktır. ELİ sakladığı şahit numunelere yukarıdaki deneyleri istediği zaman yaptırma hakkına sahiptir.

8-DİĞER HUSUSLAR

8.1- İdare piyasa şartlarından dolayı kömür satışlarında meydana gelebilecek artma veya azalma durumlarında veya stok durumundan dolayı termin programında, kömür torbas cinsi ve miktarında (SYDV, +18 piyasa, 10-18 piyasa, MEB +18, MEB 10-18, ve MEB +50) değişiklik yapabilir. İdare; kömür torbas cinsinde yaptıracağı değişikliği yüklenici firma birim fiyat dahil hiçbir şart ne sürmeksizin kabul eder.

8.2-İdare; bu şartnamenin 7.1 maddesi doğrultusunda kömür torbas cinsi ve miktarında değişiklik yapması halinde yüklenici; kömür torbas cinsine göre torba üretecek olup faturada ve irsaliyesinde SYDV, +18 piyasa, 10-18 piyasa, MEB +18, MEB 10-18, ve MEB +50 polipropilen kömür torbas şeklinde belirtecektir. Fiyat konusunda; bir kalem için sözleşme imzalamış ise sözleşme birim fiyatn, iki ve daha fazla kalem için sözleşme imzalanmış ise torbalanacak kömür cinsine göre (10-18,+18,+50) teklif ettiği birim fiyat esas alacaktır. İçin tamamı için sözleşme imzalamış ise teklif edilen birim fiyatlarını (MEB torbaları için SYDV, SYDV için MEB kömür torbas ekonomik açıdan en avantajlı birim fiyat esas alınır, Piyasa kömür torbaları için teklif edilen fiyatların ekonomik açıdan en avantajlıs esas alınır.),

8.3 Torba retiminde polipropilen rafya ve lamine içerisine ağırlıkça en az %1 oranında UV stabilizörü eklenmesi işi sadece +18 SYDV, MEB+18, MEB+10-18 ve MEB+50 torbalarda uygulanacaktır.

8.4 Torbalar zerine (+18 kömür torbaları) rnek: Üretim tarihi: TEMMUZ 2025 gibi şeklinde İdarenin talebi doğrultusunda öncelikle birer parti (50 şer bin adet) için başlangıcında yapılacak olup aylık termin programında üretim tarihinin hangi aya ait olduğu yüklenici firmaya idare tarafından bildirilecektir.