

**ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**BANDIRMA BOR VE ASİT FABRİKALARI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**  
**POLYESTER LİFLİ KOMPOZİT ÇEMBER TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. KONU:**

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğünde kullanılacak olan Polyester (PES) Lifli Kompozit Çemberlerin satın alınması işidir.

Bu şartnamede Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü "Teşekkül", Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü ise "İşletme" olarak anılmıştır. Teşekkül ibaresi, anlam ve kapsam olarak İşletme ibaresini kapsamaktadır.

**2. İŞİN SÜRESİ:**

Sözleşmenin süresi ilk termin dönemi başlangıç tarihinden itibaren **6 (altı) aydır**. İlk termin dönemi başlangıcına ait bilgiler 6. maddede verilmiştir.

**3. POLYESTER LİFLİ KOMPOZİT ÇEMBER ÖZELLİKLERİ**

**3.1. Görünüş**

Lifli çemberler düzgün ve simetrik olmalı, yırtık, delik, ezik, kabarcık, yabancı madde ve kirliliklerle kullanımı engelleyecek türden kusurlar ihtiva etmemeli, bobin şeklinde ambalajlanmalıdır.

**3.2. Lifli Çember Malzemesi**

Lifli çemberler 1. kalite Polyester malzemeden imal edilmeli, doğal beyaz renkte olmalı ve silikon içermemelidir.

**3.3. Dayanıklılık**

Lifli çemberler 450-700 kg çekme dayanımına sahip olmalıdır.

**3.4. Boyutlar**

Lifli çemberler 19 mm genişliğinde (STD, CMD veya STR) olmalı ve sarılı oldukları her bir bobinin uzunluğu 500-700 metre olmalıdır.

**4. ÇEVRE**

24/06/2007 tarihinde yürürlüğe giren "Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" ne göre Polyester Lifli Çemberin Hg, Pb, Cd ve Hexavalent Cr içeriğinin 100 ppm değerinin altında olması zorunludur. Yüklenici, temin edeceği Polyester Lifli Çemberin bu şartı sağladığına dair belge ve analiz raporlarını, işe başlamadan önce İşletmeye teslim edecektir.

**5. İŞLETMEYE TESLİM ŞEKLİ**

**5.1. Ambalajlama**

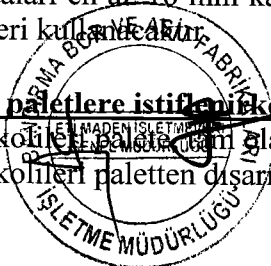
Çemberler, Yükleniciden İşletmeye ulaşana kadar hasar görmeyecek ve kirlenmeyecek şekilde paletli, shrinkli (veya streçli) ve çemberli olarak ambalajlanacak ve teslim edilecektir.

Her ambalaj biriminde (palette) aynı sınıf, tip, tür, büyüklük ve sayıda Çember bulunacaktır. Bir palette hangi miktarda Çember bulunacağı konusunda Yüklenici, Teşekkülden onay almak zorundadır.

**Teşekkül, Çemberlerin sevki için kullanılacak tahta paletlerin imalat ölçü ve özelliklerini ihale dokümanı ile birlikte bildirdiği takdirde Yüklenici, sevkiyat paleti olarak Teşekkül'ün bildirdiği ölçü ve özellikte paletleri kullanacaktır.** Teşekkül, kullanılacak palet ile ilgili bir bilgilendirme yapmadığı takdirde Yüklenici, **çam kerestesinden, çift yüzlü**, alt ve üst yüzeylerinde kullanılan tahtaları en az 18 mm kalınlığında, takoz yüksekliği en az 8 ve takoz genişliği en az 10 cm olan paletleri kullanacaktır.

**Cemberler paletlere istiflenirken aşağıdaki hususlara dikkat edilecektir:**

- 1- Çember kolileri paletten dışarı taşmayacaktır.
- 2- Çember kolileri paletten dışarı taşmayacaktır.



3- Palete dizilen çember kolileri, shrinklendikten veya streçlendikten sonra çemberlenecektir.

## 5.2. Etiketleme

Çemberlerin üzerine istiflendiği (dolu) paletlerin birbirine komşu olan 2 yan yüzüne tanıtıcı bir etiket yapıştırılacak veya monte edilecektir. Bu etikette;

- Sözleşme Bilgisi (Örnek: “05.05.2018 tarihli Sözleşme (2018 yılı 2.6 ay)”)
- SAS (Satınalma Sipariş) numarası (Teşekkürden öğrenilecek),
- İrsaliye tarih ve numarası,
- Yüklenicinin adı, iletişim bilgileri, adresi ve varsa tescilli markası,
- Çemberin tanımı, ebatları ve Eti-KKYS Kodu,
- Bir kolideki ve bir palettteki çember miktarı ve
- Üretim tarihi veya parti numarası gibi geriye doğru izlenebilirliği sağlayacak üretim bilgisi yer almalıdır.

Bu etiket, uzun süre stoklamaya ve güneş ışınlarının soldurucu etkisine dayanıklı, şiddetli rüzgâr etkisi ile yırtılmayacak veya yerinden çıkmayacak şekilde sağlam yapılı olmalıdır. Etiketlerin bilgileri silinmez ve akmaz mürekkeple okunaklı olarak yazılmalıdır.

## 5.3. Tesellüm Şekli ve Teslimat

5.3.1. Sözleşme veya eklerinde aksi belirtilmedikçe nakliye Yükleniciye aittir.

5.3.2. Çemberlerin teslimi, Teşekkür'ün (İşletme Müdürlüğü'nün) ambarında ve Teşekkür'ün iş yoğunluğuna göre mesai saatleri içinde veya dışında olacaktır. **Yüklenici, bu hususta Teşekkür'ün uygun göreceği şekilde hareket etmediği takdirde, tesellümdeki gecikmelere itiraz edemez. Sevk irsaliyesinde malın cinsi ve Eti Maden Kodu (Eti-KKYS Kodu) açık olarak belirtilecektir.**

5.3.3. Tesellümde, İşletme yetkilileri tarafından numune alınıp kontrol yapılabilecek veya yaptırılabilir.

5.3.4. İşletmece yapılan sayım faturaya esas alınacaktır.

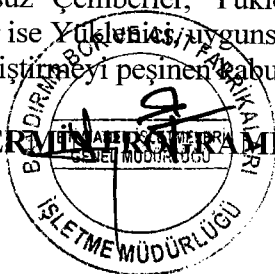
5.3.5. Tesellümdeki sayım esnasında tespit edilen şartnameye uymayan standart dışı veya imalat kusurlu çemberler, Yükleniciye iade edilecek ve teslim alınan çember sayısına dâhil edilmeyecektir.

Tesellüm esnasında uygun olmayan çember miktarı, o teslimattaki miktarın %20'sini geçerse (Kontrol edilen çemberlerin %20'sinin uygunsuz olması, o tesellümdeki malların da %20'sinin uygunsuz olması anlamına gelir) Teşekkür, o çemberlerin tamamını iade edebilecektir. Diğer durumda uygunsuz çember sayısı tam tespit edilerek irsaliyede belirtilen adetten düşülerek teslim alınır. Yüklenici temsilcisi muayene ve teslimat sırasında hazır bulunmaz ve/veya Teşekkür'ce uygunsuz olduğu tespit edilen çemberleri geri teslim almaz ise Teşekkür'ün yaptığı sayım geçerli olacak ve Yüklenici, sonradan uygunsuz çemberler ile ilgili bir hak talebinde bulunamayacaktır.

Kullanım durumuna göre daha sonradan kullanım sırasında ortaya çıkacak olan şartnameye uymayan standart dışı veya imalat kusurlu çemberler, nakliyesi Yükleniciye ait olmak üzere iade edilecektir. Uygunsuz çemberler Yüklenici tarafından İşletmeden aldırılmaz ise Teşekkür, nakliye bedelini Yüklenicinin hakedişinden düşerek çemberleri geri gönderebilir. Uygunsuz çemberler, tesellümde noksanlık olarak değerlendirilecek ve bununla ilgili olarak şartnamenin 7. Maddesi kapsamında işlem yapılacaktır.

Uygunsuz Çemberler, Yüklenici'nin daha eski tarihli bir Sözleşme kapsamında temin ettiği Çemberler ise Yüklenici, uygunsuz çemberleri hatasız olarak ile bu işin Sözleşmesi kapsamında bedelsiz olarak değiştirmeyi peşinen kabul ve taahhüt eder.

## 6. TERCİH HAKKI VE TOLERANS



**6.1.** Sözleşme kapsamında temin edilecek çemberler, Teşekkül'ün vereceği ve Sözleşme ekinde yer alan **Termin Programında** belirtilecektir. Teşekkül termin programında, Sözleşme bedeline bağlı kalmak kaydıyla ihtiyaçlarına göre değişiklik yapabilir (termin programında yer alan kalemler arasında değişiklik yapabilir). Bu değişiklik, aynı sözleşme ve aynı termin programı kapsamında alımları yapıldığı takdirde Çember ve Metal Tokalar arasında da yapılabilir.

**6.2. Termin Dönemi Başlangıcı:** İlk termin dönemi, Sözleşmenin imza tarihinden sonraki 7. gün başlar. Örneğin Sözleşme, 01.08.2018 tarihinde imza edilmiş ise, ilk termin döneminin 1. günü, 08.08.2018 olarak kabul edilecektir. Bu 7 günlük süre, Yüklenicinin işin teknik özelliklerine dair belirsizlikleri veya net olarak anlamadığı hususları açıklığa kavuşturmak; gerekli hallerde Yüklenici tarafından temin edilecek numunenin kontrolü gibi açıklayıcı iş ve işlemler için tanınmıştır. Yüklenici her halükarda, termin dönemi içerisinde iş bu şartnameye uygun malı temin etmek zorundadır.

**İlk termin dönemi, içinde bulunduğu ayın kaçmıçı gününe geliyorsa, sonraki termin dönemlerinin ilk günleri de sonraki ayların aynı günü olarak kabul edilecektir. Örneğin, ilk termin döneminin ilk günü 5 Temmuz ise, 2. termin döneminin ilk günü 5 Ağustos, 3. termin döneminin ilk günü ise 5 Eylül olacaktır.**

**6.3.** Teşekkül ihtiyaç duyduğunda +/- % 20 tolerans dâhilinde iş artışı veya azalışı talep edebilecektir. +%20 iş artışı yapılması halinde Yükleniciye ilave süre verilebilir. + %20 iş artışı termin programındaki her kalem için ayrı ayrı kullanılabilir. Yüklenici, %20 toleransın artı veya eksi yönde kullanılmasına, kar kaybı ve sair nedenleri ileri sürerek itiraz edemez.

**+/- %20 toleransın kaç metre çembere tekabül edeceğinin hesaplanmasında, Sözleşmenin Tutarı esas alınacaktır.**

**+ %20 iş artışı yapılması halinde Yükleniciye, 30 güne kadar ilave süre verilebilir.**

**6.4.** Teşekkül, Sözleşme ekinde yer alan Termin Programı'nı, ihtiyaçlarına göre, her hangi bir termin dönemi için, o termin döneminin başlangıcından en az 20 gün önce bildirimde bulunarak değiştirebilir. Bu kapsamda, Sözleşme Tutarına bağlı kalmak kaydıyla, dönemler arasında tip ve miktarsal değişimler yapılabilecektir.

**6.5.** Teşekkül'ün, Yüklenicinin kendi kusuru olmaksızın, Sözleşmede süre uzatımı verilerek aynı sözleşme şartlarıyla işin devamını istemesi halinde, bu durumun Yüklenici tarafından da kabulü kaydıyla işin süresi, Teşekkül İhale Yetkilisinin "**Onayı**" ile gereği kadar uzatılabilir. Bu durumda Teşekkül'ce hazırlanacak yeni termin programı, yazılı olarak Yükleniciye bildirilir.

## **7. CEZALAR**

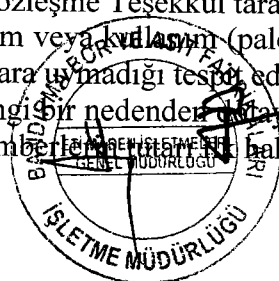
**7.1.** Yükleniciye, verilen termin programına uygun olarak malı süresinde teslim etmediği takdirde, gecikilen her takvim günü için gecikilen mal bedeli üzerinden % 0,3 (bindeüç) oranında ceza kesilecektir.

**7.2.** Ayrıca yüklenici çemberleri sözleşmeye uygun olarak termin programı dâhilindeki süre sonunda miktar itibariyle karşılayamaması durumunda Sözleşmenin "**CEZALAR**" maddesi hükümleri doğrultusunda Yüklenici'ye ek süre verilmesi hususu; Sözleşme döneminin sonunda ve/veya gecikmeli mal teslimatının yaşandığı termin dönemi sonunda (Teşekkül'ün stok durumu satış-sevkiyat programı vb. hususlara göre yapacağı değerlendirmeye bağlı olarak) Teşekkül'ce uygulanacaktır.

**7.3.** Yükleniciye gecikme yaşanan termin dönemi sonunda "Cezalı Ek Süre" verilmesi halinde, Yüklenici bu hususa itiraz edemez ve herhangi bir zarar ziyan talebinde bulunamaz. Mal teslimatında gecikilen termin dönemi sonunda verilen "Cezalı Ek Sürenin" neticesinde halen Yüklenici vecibelerini yerine getirmez ise başka bir ihtar yapmaya veya hüküm almaya hacet kalmaksızın sözleşme Teşekkül tarafından feshedilir.

**7.4.** Tesellüm veya kavlasyon (paletleme, istifleme, yükleme vs) sırasında iş bu teknik şartnamede belirtilen şartlara uyulmadığı tespit edilen çemberler iade edilecektir.

**7.5.** Herhangi bir nedenden dolayı Yükleniciye iade edilen çemberler için bir ödeme yapılmış ise iade edilen çemberler için hak edişinden kesilir.



7.6. emberlerin ambalajlanmasında kullanılacak olan palet ve diğer malzemeler, 5.1 Maddesinde belirtilen şartları karşılamadığı takdirde bu durum "ambalajlamada eksiklik" olarak değerlendirilecektir. Sözleşme dönemi içerisinde tespit edilen her bir ambalajlamada eksiklik için 200,00 TL ceza, Yüklenicinin hakedişinden kesilecektir.

7.7. Çember ambalajı üzerindeki etiketler 5.2 Maddesinde belirtilen şartları karşılamadığı takdirde bu durum "etiketlemede eksiklik" olarak değerlendirilecektir. Sözleşme dönemi içerisinde tespit edilen her bir etiketlemede eksiklik için 500,00 TL ceza, yüklenicinin hakedişinden kesilecektir.

## 8. DİğER HUSUSLAR

8.1. Herhangi bir nedenden dolayı (Tesellüm ve kullanım (paletleme, istifleme, yükleme) v.b. esnasında) şartnameye uygun olmadığı belirlenen çemberler, Yükleniciye tebligat yapılmasını müteakip Yüklenici tarafından 1 hafta içerisinde yerine şartnameye uygun çember gönderilmek kaydıyla işletme sahasından aldırılacaktır. Bu durumda çemberlerin kamyonu yükleme masrafları Yüklenicinin ilk hak edişinden kesilecektir.

İşletme sahasından alınmayan çemberlere iade faturası kesilecektir. İade faturası kesilen çemberler, belirtilen sürede Yüklenici tarafından alınmadığı takdirde, Teşekkürün eksilme, bozulma vb. hususlar hakkında hiçbir sorumluluğu olmayacaktır.

8.3. Kullanılan, ancak hatasından dolayı iade edilmesi gerektiği sonradan farkedilen çemberlerin değişim maliyetleri de, Yüklenicinin hak edişinden karşılanacaktır.

8.4. emberlerin garanti süresi en az 2 (iki) yıl olacaktır. Bu süre, son terminin fiili olarak tamamlandığı günden sonraki gün başlar.

## 9. TEKNİK ŞARTNAMENİN MADDELERİ

İş bu teknik şartname idari şartnamenin ve sözleşmenin tamamlayıcı bir parçası olup, bu maddesi ile birlikte 9 (dokuz) maddeden ibarettir.

