

**TC  
PTT ANONİM ŞİRKETİ  
POSTA VE KARGO OPERASYONLARI DAİRE BAŞKANLIĞI  
06101 ANKARA**

**-2025-**

\*\*\*\*\*

**150.000 ADET  
C-2 KARGO TORBASI  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

\*\*\*\*\*

- 1- KONU**
- 2- TEKNİK ŞARTLAR**
- 3- GENEL ÖZELLİKLER**
- 4- NUMUNE VE TESLİM ŞARTLARI**
- 5- MUAYENE**
- 6- GENEL HÜKÜMLER**

## 1. KONU :

Bu Teknik Şartname; PTT AŞ'nin ihtiyacı için yaptırılacak olan **150.000 adet C-2 Polipropilen Kargo Torbasının** özellikleri, numune onayı alma, kontrol, muayene ve teslim şartlarını kapsamaktadır.

Bu Teknik Şartnamede;

PTT Anonim Şirketi	: PTT
Teklif Verecek Olan	: İstekli
İhaleyi Kazanan İstekli	: Yüklenici
C-2 Polipropilen Kargo Torbası	: Torba

Olarak adlandırılmıştır.

## 2. TEKNİK ŞARTLAR:

2.1. Dokunmuş kumaşa fonksiyonel membranın laminasyonu şeklinde üretilmiş olacaktır.

2.2. Malzeme Cinsi : Polipropilen (PP) (TS 4739)

2.3. Doku şekli : Bez ayağı (Uygun büyüteçle)

2.4. Gramaj : En az 70 gr/m<sup>2</sup> (TS 251)

2.5. İplik sıklığı  
Atkı : En az 3 adet/cm  
Çözü : En az 3 adet/cm (TS 250 EN 1049-2)

2.6. Kopma Mukavemet  
Çözü : En az 70 Kg/5 cm  
Atkı : En az 70 Kg/5 cm (TS EN ISO 13934-1)

2.7. Su Geçirmezliği : En az 160 mm. Su Sütunu (TS 257 EN 20811)

2.8. Renk  
Ham kumaş : Beyaz veya torbanın lamineli rengi  
Lamineli kumaş : Gri  
Baskı (Logo) : Siyah

## 3. GENEL ÖZELLİKLER

3.1. Torba kumaşının yüzeyleri düzgün olacak; yüzeylerde düğüm, ilmek kaçığı, malzeme toplanması ve benzeri hatalar bulunmayacaktır.

3.2. Kumaş rengi, deseni, yazı ve amblemler, dikiş özelliği ile torbalar üzerinde kullanılacak fitil örnek torbalardaki özellikte ve teknik şartnameye uygun olarak imal edilecektir. Torbalarda kullanılacak fitil **polipropilen** malzemeden ve **en az 8mm** çapında olacaktır.

3.3. Torba ağız kısmında kullanılan fitil başlangıç ve bitiş noktası arasındaki boşluk en fazla **3cm** olacaktır. Torbalar üzerinde dikiş hatası, baskı hatası (baskı kayıklığı, bozukluğu, okunaksızlık v.s.) ve kullanılan kumaşta renk ayrılığı olmayacaktır.

- 3.4. Torbalara basılacak PTT logosu, örnek torbalar üzerinde olduğu gibi siyah renkte olacaktır.
- 3.5. PTT, ana ölçüleri değiştirmemek şartıyla yazı, logo ve diğer baskılarda numune üzerinde istediği değişikliği yapabilecektir. Yüklenici yapılacak değişikliklerden dolayı ek süre ve ücret talep etmeyecektir.
- 3.6. Torbanın taban kısmı zincir dikiş, fitilin olduğu kısım düz dikiş olacaktır.
- 3.7. Torba körüksüz üretilcektir.
- 3.8. Torbanın bir yüzeyine “**TÜRKİYE CUMHURİYETİ POSTALARI**” altına **torba adı, torba kodu, PTT logosu ve üretim yılı (2025)**, diğer yüzeyine “**TURKISH POST**” altına **PTT Logosu** basılacaktır. Yazı karakteri ve diğer baskılar PTT’de görülen numune torbada olduğu gibi torba boyutlarına göre orantılı ve torbanın alt yarısında olacaktır. Torba üzerine uygulanacak baskı için onay alınmadan seri üretime geçilmeyecektir.
- 3.9. Torbaların üzerindeki logo ve yazılar için direkt baskı uygulanacak, teknik olarak şablon baskı (filmdruck, serigrafi) veya rulo baskı kullanılacaktır. Ayrıca tüm baskılar tek renk (siyah) olacaktır.

**3.10. Torba Ölçüleri:**

Boyut en*boy (cm)	Tolerans
80x140	-%2, +%10

**4. NUMUNE VE TESLİM ŞARTLARI:**

- 4.1. Yüklenici, sözleşme yapıldığı tarihten itibaren 10 takvim günü içinde teknik şartnameye uygun olarak 3 adet numune üreterek PTT’nin onayına sunacaktır. Seri üretime esas numuneler PTT Genel Müdürlüğü Posta ve Kargo Operasyonları Daire Başkanlığı Malzeme Planlama ve Tedarik Yönetimi Şube Müdürlüğüne teslim edilecektir.
- 4.2. Numune tesliminde gecikme olması halinde gecikilen gün sayısı teslim süresinden düşülecektir.
- 4.3. Numuneler, teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygunluğunun belirlenmesi için, PTT tarafından oluşturulacak komisyon tarafından muayene edilecektir.
- 4.4. Numuneler, gerek görülmesi halinde PTT’nin belirleyeceği laboratuvar veya üniversitede tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere analiz ettirilecektir.
- 4.5. Yüklenici, numune üzerinde PTT tarafından istenebilecek, maliyetleri etkilemeyen renk ve tasarım benzeri değişiklikleri yerine getirecektir. Yüklenici bu değişiklikler için ek ücret talep edemeyecektir.
- 4.6. Numune Onayı alınmadan seri üretime geçilmesi halinde sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.



4.7. Yüklenci tarafından teslim edilen Şartnameye uygun olmayan numunelere PTT tarafından sehven onay verilmesi, yüklencinin teslimat aşamasında Şartnameye uygun mal teslim etme sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

4.8. Torbalar 20 torba bir arada bağlanıp 5 bağ bir torba içerisinde olacak şekilde paketlenecek ve her bir paketin üzerine ( PTT AŞ Polipropilen Kargo Torbası C-2 20x5=100 adet 2025 Yılı) yazan etiketler yapıştırılacaktır.

4.9. Seri üretime esas numuneler için olumlu kabul raporunun yüklenciye tebliğinden itibaren;

30. Takvim Günü	60. Takvim Günü	90. Takvim Günü
50.000	50.000	50.000

Adet torba Ankara PTT Başmüdürlüğü Ana Depo Müdürlüğüne (Saray Mahallesi 235. Sokak No:2 Kahramankazan/Ankara) adresine teslim edilecektir.

4.10. Teslimatlarda gecikme olması durumunda, gecikilen her takvim günü için, süresinde teslim edilmeyen kısmın sözleşme bedeli üzerinden ilgili sözleşmesinde belirtilen oranda gecikme cezası uygulanacaktır.

4.11. Her türlü ambalajlama, yükleme, nakliye, boşaltma masrafları yüklenciye ait olacaktır.

## 5. MUAYENE:

5.1. Yüklenci tarafından teslim edilen torbalar, teknik şartname ve onaylanan seri üretime esas numunelere göre, PTT tarafından görevlendirilecek Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından 5.9. maddede belirtilen teslim adresinde sondajlama usulü muayene edilecektir.

5.2. Torbaların muayenesi normal gün ışığında 1 metre mesafeden Tablo 1’de belirtilen hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek, hatalar Tablo 2’de belirtilen kritik, büyük ve toplam (büyük + küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise grup kabul edilecektir.

**TABLO 1: TORBALARDA GÖRÜLEBİLECEK HATALAR**

HATA TANIMLARI	KÜÇÜK	BÜYÜK	KRİTİK
Torbalarda kesik, delik, yırtık, patlak ve kolayca görülebilen iplik kaçıkları, kumaş hatalarının bulunması			X
Torbalarda kolayca fark edilen herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması		X	
Dikiş uçlarının belirtildiği gibi pekiştirilmemiş olması		X	
Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
Kesilmemiş (Temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması	X		
Logonun olmaması			X
Logo içeriğinin yanlış olması			X
Fitil olmaması			X

Ölçü hatası			X
Diğer hatalar (Tabloda belirtilmeyen)	X		

**5.3.** Büyük ve toplam (büyük + küçük) hataların muayenesi için numune alma, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan gurubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları Tablo 2’de belirtildiği gibi olacaktır.

**5.4.** Tolerans bulunmayan hallerde  $\pm$  % 3 tolerans kabul edilecektir.

**5.5.** Gerek görülmesi halinde, yüklenicinin teslim edeceği torbalar, Teknik Şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygunluğunun belirlenmesi amacıyla, tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere PTT’nin uygun göreceği laboratuvar veya üniversitede analiz ettirilecektir.

**TABLO 2: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI**

Muayeneye Arz Olunan Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı (En Çok)		
		Kritik	Büyük	Toplam (Büyük+Küçük)
5.000 ve daha az	25	0	1	3
5.001-10.000	50	1	3	7
10.001-50.000	100	3	6	12
50.001-150.000	200	4	8	16
150.001 ve üzeri	300	5	10	20

## 6. GENEL HÜKÜMLER:

**6.1.** İstekliler teknik konularda, Posta ve Kargo Operasyonları Daire Başkanlığı Malzeme Planlama ve Tedarik Yönetimi Şube Müdürlüğü (0312) 509 54 71 – 509 54 69 ile, ihale ve fatura işlemleri hususunda ise Satınalma Daire Başkanlığı Sarf Malzemeleri Şube Müdürlüğü (0312) 509 54 15 ile görüşerek bilgi alabileceklerdir.

**EK:** PTT Logosu (1 sayfa)



Ebru ÇETİNGÜRBÜZ  
Tekniker



Semih GÜRSOY  
Uzman Yrd.



Hakan UYSAL  
Mühendis

**EK: PTT LOGOSU**

Siyah renk olarak basılacaktır.

