

	TEKNİK ŞARTNAME	AİT OLDUĞU BİRİM	SATINALMA	
		SAYFANO	1 / 11	
	TSS-FR-12	İLK YAYIN TARİHİ	22.05.2013	
		REVİZYON NO	00	00

## POLİPROPİLEN ŞEKER TORBASİ ŞARTNAMESİ

### TARAFLARIN KISA İSİMLERİ :

İş bu sözleşme metninde Amasya Şeker Fabrikası A.Ş. “Şirket” ..... adresinde ikamet eden ..... “Firma” olarak anılacaktır.

### 1- İŞİN KONUSU :

Şirketimizin **2017 – 2018** Kampanya dönemi ihtiyacı  $\pm$  % 30 toleranslı, % 100 polipropilenden mamul **50 kg**'lık kristal şeker torbasının Şirketimiz Ambarlarında kamyon üstü teslimi esasına göre satın alınması işin konusunu teşkil eder.

### 2- İHTİYAÇ MİKTAR :

$\pm$  % 30 tolerans hakkını kullanmak şirketin yetkisinde olmak kaydıyla, ihtiyaç miktarı **1.600.000 adet** tir.

### 3- TORBANIN ÖZELLİKLERİ :

#### 3.1 Torbalar aşağıdaki özelliklere göre imal edileceklerdir.

- a) **İplik türü** : **2.2 mm** polipropilen rafya Torbaların güneş ışınlarından zarar görmemesi için, polipropilen rafya içerisine homojen bir şekilde ve yeterli miktarda
- b)(Madde 4.2.4) UV stabilizörü katılmış olacaktır.
- c) **İplik sıklığı** : Atkıda 5 adet/cm, çözgü de 5 adet/cm
- d) **İplik mukavemeti**: Atkıda ve çözgüde rafyaların kopma mukavemetinin ortalaması en az **4.200 gr/rafya** olacaktır.
- e) **Dokuma** : Mütecanis olarak tübular dokunacaktır.
- f) **Boyutlar** : **En 56 cm, Boy 103 cm**,(zikzag'ın alt ucundan taban dikişine kadar)
- g) **Torba ağırlığı** : **126,0 gr/adet**
- h) **Dikiş**: Torbaların alt tarafı **2,0 cm** eninde iki kere katlanmış, zincir dikiş olacak, ağız kısmında dokumada çözülme olmayacak şekilde zikzak kesilecektir. Dikiş ipliği rengi beyaz olacak ve kesinlikle başka renk iplik kullanılmayacaktır.
- Zikzak yüksekliği 2-4 mm. olacaktır.**
- Sıcak kesim nedeni ile oluşabilecek yapışıklık torba ağzının hiçbir kısmında noktasalda olsa bulunmayacak şekilde torba ağzları tam anlamı ile açık olarak teslim edilecektir.**

i) **Baskı Baskının şekli** : Şirketimiz tarafından firmaya verilecektir. İmal edilen torbaların bir yüzüne Şirketimizce verilen baskı klişesi eksiksiz ve net bir şekilde basılacaktır. Yaklaşık **100.000 adet** şeker torbası bir parti olarak kabul edilecektir. Özellikle Parti numarası kısmı, her parti numarasına göre yeniden düzenlenerek basılacaktır.(**Örnek,1. Parti için 2017K/1, 2.parti için 2017K/2, 3.parti için 2017/3 ..vb** devam edecektir.) Baskının rengi, ekte verilen **4801-a ve 4801-b no'lu** teknik resimlerde ki gibi olacaktır. Baskı yapılan bu yüzün alt kısmında uygun bir yere, küçük puntolarla Gıda,tarım ve hayvancılık Bakanlığından alınmış üretim izin tarihi ve numarası ile üretici firmanın adı, bulunduğu il ve kısaca adresi yazılacaktır. Ancak bu yazı hiçbir şekilde firmanın reklamı amacını taşımayacaktır. Türk Gıda Kodeksine uygun olarak Üçgen içerisine torba hammaddesi kimyasal adının baş harfleri olan PP ve bunun yanında bardak ve çatal simgesi ve Kod numarası ile birlikte Geri Dönüşüm sembolü bulunacaktır. Ancak bu bilgiler ve yazılar hiç bir şekilde firmanın reklam amacını taşımayacaktır. Kullanılan baskı boyası Türk Gıda Kodeksine uygun olacak, kullanım esnasında silinmeyecek , sürtünen bir başka yüzeye iz bırakmayacak ve içindeki kristal şekere hiçbir şekilde intikal etmeyecek özellikte olacaktır. Firma teklifi ile birlikte baskıda kullanacağı bu boyanın Türk Gıda Kodeksine uygun olduğunu belirten dökümanın bir onaylı suretini şirketimize verecektir.

j) **Ambalaj** : Torbalar **250 adetlik** ambalajlı balyalarda, dış hava şartlarından etkilenmeyecek, hasar görmeyecek ve kirlenmeyecek şekilde teslim edileceklerdir. Ambalajlar içindeki torbaların dışardan hiçbir surette gözükmemesini sağlayacak şekilde yeterli kalınlıkta yaklaşık **2 cm.** eninde sentetik şerit kuşaklar ile eşit aralıklı üç adet çember ile sıkıca sabitlenerek bağlanacaktır. Şerit kuşaklar ambalaj kartonlarını hiçbir şekilde kesmeyecek, zedelemeyecek veya bozmayacaktır. Ambalajlar açıldıktan sonra torbalarda eğilme, kıvrıklık, katlanma, balya ip izleri türünde şekil bozuklukları hiçbir şekilde olmayacaktır. Balyalar



### 3.2. Torba ve ambalaj özelliklerinin değiştirilmesi ve uygulanması;

3.1'de belirtilen ambalaj ve torba özelliklerinde gerektiğinde şirketimizin istediği değişiklikler ve ilaveler karşılıklı mutabakat sağlanarak yapılacaktır. Yeni özellikler ambalajlama tesisi üzerinde denemeler yapılarak şirketimiz ve firma tarafından karşılıklı olarak birlikte yeniden tespit edilerek yeni şartname oluşturulacaktır. Ambalajlama tesisimizin duyarlılığı nedeni ile şirketimize çok pahalıya mal olacak duruşların yaşanmaması için 3.1'de belirtilen özellikleri elde etmek amacıyla azami titizliğin gösterilmesi zorunludur.

### 4-NUMUNE ALMA VE ANALİZ :

Partiden numune alma ve analizler, şirketimiz tarafından yapılacak, şirketimizce yapılamayanlar ise her türlü analiz masrafları firmaya ait olmak üzere şartnamemizde belirtilen ve şirketimizin seçtiği yerlerden birinde, şirketimizce istenilen adette ve tekrarda yaptırılacaktır.

#### 4.1-NUMUNE ALMA :

Gelen partideki balya sayısının en az **% 5**'i numune balya olarak ayrılacak ve bu balyaların her birisinin, gelişi güzel yerlerinden;

- a) Özellikler bölümündeki kontrol analizleri için en az **5'er adet**
- b) Tesellüme esas torba sayısının ve özellikler bölümünde belirtilen torba ağırlığının tayini için de en az **50'şer** adet numune alınacaktır.

#### 4.2-ANALİZLER

**4.2.1-**Özellikler bölümündeki torba ağırlığı ve tesellüme esas torba ağırlığı, 4.1.b)'ye göre alınan numunelerde tespit edilecektir.

**4.2.2-** 4.1 a)'ya göre alınan torbalar tek tek tartılarak 6-c) maddesi uygulamasına esas olmak üzere **115 gr** 'ın altında kalan torba sayısı tespit edilecektir.

**4.2.3-** Torbalarda defo tespiti 4-1-b)'ye göre alınan numunelerde yapılacaktır.(kristalşekerin dökülmesine neden olacak dokuma hatası, delikler defo olarak yorumlanacaktır. Yer yer rastlanabilecek " sık dokuma " defo sayılmayacaktır.)

**4.2.4-** İplik sıklığı analizi, torbanın en az 5 ayrı yerinden 10 x 10 boyutu kullanılarak yapılacak ve sonuç " Adet/cm" olarak verilecektir.

**4.2.5-** UV stabilizörü katkısı ile ilgili analiz , TSE (Ambalaj laboratuvarı – TSE Bölge Müdürlüğü/ İZMİR), ODTÜ Kimya Bölümü veya bu analizleri yapabilecek diğer resmi kuruluşlarda yaptırılacaktır.

TSE'de numune çuvallarından atkı ve çözgü yönünde alınan **5cm.** genişliğinde, **20cm** uzunluğundaki deney parçaları 4 saat UV ışığı, 4 saat nemlendirme periyotları uygulanarak toplam 48 saat UV deneyine (ASTM-G-53'e göre) maruz bırakılması halinde makine doğrultusu ve makine dik doğrultusundaki başlangıç mukavemetinin en az % 50'sini koruyacaktır.

Analizin ODTÜ 'de yaptırılması halinde, numune çuvallarından atkı ve çözgü yönünde alınan 5 cm. genişliğinde, 30 cm. uzunluğundaki deney parçaları uçtan ortada 20 cm.boşluk kalacak şekilde bandlanarak , 30 ° C'de 50-60 uW/m2 güçteki 290 nm. Dalga boyunda UV lambası ile 40 cm. uzaklıktan ışınlanacaktır. 250 saat ışınlama neticesinde çekme mukavemeti başlangıçtaki değerinin en az % 50'sini koruyacaktır.

**4.2.6- Çuval Kopma Mukavemeti :** 5 cm. numune genişliğinde, 20 cm. çene aralığında, 5 cm/dk çene hızıyla yapılacak sonuç kg/cm. olarak çuval ağzı yönüne dik ve çuval ağzı yönüne paralel olarak verilecektir.

**Rafya (Elyaf) Kopma Mukavemeti :** **5 cm.** çene uzunluğunda, **5 cm./dk.çene** hızıyla yapılacak, sonuç kg. olarak çuval ağzı yönüne dik ve çuval ağzı yönüne paralel olarak verilecektir.

**4.2.7-** UV stabilizörü katkısı ile atkı ve çözgüde rafyaların kopma mukavemeti analizi, ilk partide mutlaka ve ayrıca diğer partilerde de gerek görüldükçe TSE, ODTÜ Kimya Bölümü veya bu analizleri yapabilecek diğer resmi kuruluşlarda veya akredite olmuş laboratuvarlarda yaptırılacaktır. Alınan numune, alındığı partiyi temsil edecektir. Bu numune ile ilgili analiz neticeleri (kabul, penaltı ve red) sadece alındığı partiye uygulanacaktır. Analizlere ilk olarak hangi resmi kuruluşta yaptırıldıysa siparişin tamamlanmasına kadar aynı resmi kuruluşta yaptırılacaktır. Ancak, Firmanın analiz neticelerine itirazı halinde kontrol amacıyla (analiz aynı resmi kuruluşta) tekrar yaptırılabilir. İki analizin sonuçları farklı çıktığı takdirde iki analizin sonuçlarının ortalaması alınacaktır. Şirketimiz belirlediği her aşamada gerekli gördüğü analizleri yukarıda belirtilen istediği kuruluşlarda istediği adette yaptırılacaktır. **2017** yılı analiz ücreti **firmaya aittir** ve ücret ilk hakedişten kesilecektir.

Atkı ve çözgüde rafyaların kopma mukavemeti analizi için firmanın göndereceği sevk edilen partiye ait rafya kopma mukavemeti raporları yeterli olacaktır. Kopma mukavemeti analizi gerekli görüldükçe

(doğrulama amaçlı ) bu analizleri yapabilecek diğer resmi kuruluşlar veya akredite olmuş laboratuvarlarda yaptırılacaktır.

Şirketimizin ve yukarıda belirtilen resmi kuruluşların analiz sonuçları kesin olacak, ancak firma dilerse numune alma ve analiz sırasında, tüm masrafları kendisine ait olmak üzere, bir temsilcisini Şirketimizde bulundurabilecektir.

### 4.3. GÖZLEMÇİ BULUNDURMAK:

Numune alınması ve analizleri takip etmek üzere “FİRMA” bir gözlemcisini fabrikamızda bulundurabilecektir. Gözlemcinin bütün masrafları “FİRMA”ya ait olacaktır. Gözlemci bulundurması için “FİRMA”ya ayrı bir ikaz yapılmayacaktır. “FİRMA” gözlemci bulundurmaması halinde fabrikamızca yapılacak numune alma ve analiz sonuçları “FİRMA” tarafından aynen kabul edilmiş sayılacaktır.

“FİRMA” gözlemcisi numune alma ve analiz işlemlerine kesinlikle müdahale etmeyecek ancak, herhangi bir aksaklık gördüğü takdirde “ŞİRKET” yetkililerine bildirecektir.

### 5-“TESELLÜME ESAS TORBA SAYISI “ TAYİNİ :

Tesellüme esas torba sayısı “ tayini için 4.1.b)’ye göre alınan numune torbalar toplu olarak tartıldıktan sonra sayılacak, bulunan tartım, “Numune Torba Sayısı’na bölünerek “Ortalama Torba Ağırlığı“ belirlenecektir. (Bu ağırlık özellikler bölümündeki torba ağırlığı olarak ta kabul edilecektir.)

Numune olarak ayrılan balyaların ambalajları bir arada tartılacak ve numunedeki balya sayısına bölünerek “ Ortalama Ambalaj Ağırlığı” bulunacaktır. Bu ağırlık, partideki balya sayısı ile çarpılarak Toplam Ambalaj Ağırlığı” tespit edilecek ve partinin tüm ağırlığı (Şirketimiz kantar tartısı)’ndan “ Toplam Ambalaj Ağırlığı” çıkarılarak bulunan “ Partinin Net Ağırlığı”, “ Ortalama Torba Ağırlığı” na bölünerek “ Tesellüme esas torba sayısı” bulunacaktır.

Tesellüm ve ödeme ile ilgili Şirketimizce yapılacak, tesellümde, Şirketimiz tarafından tespit edilen torba sayısı esas alınacaktır. Firma faturayı Şirketimiz analiz sonucu yayınlandıktan sonra raporda belirtilen bu sayıya göre kesecektir.

İrsaliyede belirtilen torba sayısı fabrika tarafından tespit edilen tesellüme esas torba sayısından fazla ise fabrikamızca tespit edilen torba sayısı tesellüme esas alınacak, irsaliyede belirtilen miktar daha az ise tesellüm irsaliyede belirtilen miktar üzerinden yapılacaktır.

### 6- RED SINIRLARI VE UYGULAMASI :

#### Analiz sonucunda,

- a) Malzeme, iplik türü, görünüm dokuma, dikiş, baskı ve ambalaj bakımından uygun olmadığı tespit edilen partiler,
  - b) Ortalama torba ağırlığı **121,0 g** in altında kalan partiler,
  - c) Ortalama torba ağırlığı uygun olmasına rağmen, ağırlığı **115,0 g** in altında kalan numune torba sayısı toplam numune torba sayısının **% 3,0** (hariç)’inden fazla olan partiler,
  - d) Ortalama torba eni **55,0 cm** nin altında kalan partiler,
  - e) Ortalama torba eni **57,0 cm** nin üstünde olan partiler.
  - f) Ortalama torba eni uygun olmasına rağmen, eni **55,0 cm** nin altında kalan ve eni **57,0 cm** nin üstünde olan torba sayısı, toplam numune torba sayısının **% 6,0** (hariç)’inden fazla olan partiler,
  - g) Ortalama torba boyu **102,0 cm** nin altında kalan partiler,
  - h) Ortalama torba boyu **104,0 cm** nin üstünde olan partiler.
  - i) Ortalama torba boyu uygun olmasına rağmen, boyu **102,0 cm** nin altında kalan ve boyu **104,0 cm** nin üstünde olan numune torba sayısı toplam numune torba sayısının **% 6,0** (hariç)’inden fazla olan partiler,
  - j) Ortalama torba boyu uygun olmasına rağmen, Torba brüt boyu (çuval taban kenarından çuval ağzındaki zigzagların üst noktasına kadar olan uzunluğu) **106,0 cm** nin üstünde olan numune torba sayısı toplam numune torba sayısının **% 6,0** (hariç)’inden fazla olan partiler,
  - k) Yukarıdaki şartları sağlamasına rağmen, en x boy = **0,561 m<sup>2</sup>** nin altında kalan ve **0,603 m<sup>2</sup>** nin üstünde olan numune torba sayısı toplam numune torba sayısının **% 6,0** (hariç)’inden fazla olan partiler,
  - l) Torba ağzı tam açık olmayan “**noktasal yapışıklık dahi kapalı torba olarak kabul edilecektir**” torba sayısı numune torba sayısının **% 4** (hariç)’ünden fazla olan partiler
  - m) Ortalama atkı ve çözgü sıklığı toplamı **9,5 adet/cm**’ den düşük olan partiler,
  - n) Ortalama atkı ve çözgü sıklığı toplamı uygun olmasına rağmen, atkı ve çözgü sıklığı toplamı **9,0 adet/cm**’ nin altında kalan numune torba sayısı toplam numune torba sayısının **% 3,0** (hariç)’ünden fazla olan partiler,
  - o) TSE, ODTÜ, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Laboratuvarları veya diğer resmi kuruluşlarda yaptırılan UV katkısı ile ilgili atkı ve çözgü yönündeki kopma mukavemeti analizi sonucunda bulunan ortalama değeri, başlangıçtaki ortalama değerinin **% 40,0**’ in (40,0 hariç) altına düşen partiler;
- Atkı veya çözgü yönünde ortalama değeri **% 40,0**’m (40,0 hariç) altına düşmese bile atkı veya çözgü yönünden



herhangi birisinde kopma mukavemeti analizi sonucunda bulunan ortalama değeri, başlangıç UV analizindeki atkı ve çözgü yönündeki değerinin **% 30,0**'un (30,0 hariç) altına düşen partiler,

**p)** Atkı ve çözgüde rafyaların kopma mukavemeti ayrı ayrı olmak üzere ortalama değeri, **4.000 g/rafya**'nın altında bulunan partiler,

**q)** Defolu (görünüş, sağlamlık ve diğer özellikleri bakımından içine şeker konulması sakıncalı olan veya ambalajlama tesisinde sorun çıkarabileceği ön görülen) numune torba sayısı, toplam numune sayısının **% 4,0** (hariç)'ünden fazla olan partiler,

**r)** Şeker doldurma sırasında hatalı olduğu görülen torbaların tümü tüm masrafları firmaya ait olmak üzere niteliğe uygun olanlarla değiştirilecektir. Firma tarafından değiştirilmediği takdirde bedeli firma alacağından veya teminatından kesilecektir.

**s)** Torba zikzak ağzında tiftiklenme, saçaklanma ve torbanın içinde rafya kırıntısı, iplik parçaları, yabancı maddeler olan partiler, torbanın içi ve dışı kirli veya herhangi bir kokuya sahip olan **bir adet de olsa** numune torba çıkan veya tesellüm esnasında tespit edilen kutular tesellüm edilmeyecektir.

**t) 50 Kg** şeker doldurulmuş ve ağzı dikilmiş torba en az **3 metre** yükseklikten düştüğünde alt dikişlerde çözülme, deformasyon ve kopma nedeniyle içindeki şekerin dökülmesine sebep olan partiler,

**u)** Analiz sonuçları uygun olmasına rağmen, fabrikasyon sonuçlarında olumlu sonuç alınamayan partiler,

### Ret edilecektir.

- Şirketimiz dışında yaptırılan analiz sonuçlarının Şirketimize ulaşması **10 iş** gününü aşarsa analizle ilgili partinin fatura bedelinin **% 50'si** firmaya ödenecek, bakiye **% 50'si** ise analiz sonuçlarının alınmasına müteakip ödenecektir. Gelen analiz sonuçlarına göre parti redde girmiş ise ödenmiş olan **% 50'lik** kısmının tutarı bir sonraki partinin bedelinden (eğer son parti ise firmanın teminatından) kesilecektir.

- Ancak analizler tamamlanmaya kadar geçen süre içerisinde acil ihtiyaç nedeniyle kullanılan ve gelen neticeye göre redde giren partilerin kullanılan kısmına torba fiyatından (Nakliye, damga ve KDV hariç) **% 25** düşülerek ödeme yapılacak, kalan kısmı ise red edilecektir.

- Herhangi bir değerden redde giren partiler, analiz sonucunu müteakip en geç 3 gün içerisinde firmaya yazılı olarak bildirilecektir. Firma, Şirketimiz ile yazılı mutabakata varmak suretiyle, redde giren partiyi bildirim tarihinden itibaren **15 gün** içerisinde tüm masraflar kendisine ait olmak üzere değiştirecektir. Bu şekilde yenisiyle değiştirilen parti, numune alma ve analiz işlemlerine tabi tutulacaktır. ( Bu süre zarfında değiştirilen torbalara gecikme cezası uygulanmaz) bu sürede değiştirilmeyen torbalar için 16. madde hükümleri uygulanacaktır.

- **Analiz sonuçları uygun olmasına rağmen, fabrikasyon sonuçlarında olumlu sonuç alınmadığı için redde giren parti, tüm masrafları firmaya ait olmak üzere en geç 1 ay içinde uygun olan ürünle değiştirilecektir.**

### 7- PENALİTE UYGULAMASI :

#### a) Torba Ağırlığından;

Ortalama torba ağırlığı **126 gr** (dahil)'e kadar olan partiler, penalite uygulanmaksızın; ortalama torba ağırlığı **126 gr** (hariç)- **121 gr** (dahil) gram arasında kalan partiler, torba başına aşağıdaki formüle göre penalite uygulanarak kabul edilecektir.

$$\text{Ağırlık Penalitesi, TL/Adet} = (126 - \text{Ort. Torba Ağ.}) \times \frac{\text{Teslim Anında Torba Fiyat (Nakliye, Damga V. ve KDV Hariç)}}{126} \times 2$$

#### b) Defolu Torba Sayısından;

Numunedeki defolu (görünüş, sağlamlık ve diğer özellikleri bakımından içine şeker konulması sakıncalı olan) torba sayısı, numune sayısının **% 4**'üne kadar (4 dahil) olan partiler, aşağıda verilen penalite formülü uygulanarak "Tesellüme Esas Torba Sayısı" üzerinden tesellüm edilecektir.

$$\text{Defo Penalitesi, TL/Adet (Defolu Torba \% 'si)} \times \frac{\text{Teslim Anında Torba Fiyat (Nakliye, Damga V. ve KDV Hariç)}}{100}$$

Örnek :

Gelen torba	:	100 000 adet
Tesellüme esas torba sayısı	:	100 000 adet
Defolu torba %	:	3
Nakliye fiyatı TL/Ad.	:	0,001
Baskı fiyatı, TL/Ad.	:	0,0005
Torba fiyatı. TL/Ad.	:	0,015 (Nakliye, Baskı ve KDV hariç) ise

$$\text{Defo penalitesi} = 3 \times \frac{0,015}{100} = 0,00045 \text{ TL/Adet}$$

Defolu torba fiyatı (Nakliye, damga ve KDV hariç) = 0,015 – 0,00045 = 0,01455 TL/Ad.

Ödenecek tutar [Tesellüme esas torba sayısı x (Defolu torba fiyatı + Nakliye+Damga)] + KDV

Ödenecek tutar [100 000 x (0,01455+0,001+0,0005)] + KDV = 1 605,00 + KDV TL.

### c) Ultraviyole katkısından ;

TSE’de ODTÜ Kimya Bölümü veya bu analizleri yapabilecek diğer resmi kuruluşlarda yaptırılan UV katkısı ile ilgili kopma mukavemeti analizi sonucunda bulunan atkı ve çözgü yönündeki değerlerin ortalaması, ilk ortalama değer % 50’sinin altına düşmesi halinde, % 40’a kadar (40 dahil) her % 1 azalma için torba fiyatının (nakliye, damga ve KDV hariç) % 1 ‘i oranında penalite uygulanır.

#### Örnek;

Gelen torba	: 100 000 Adet
Tesellüme esas torba sayısı	: 100 000 Adet
Kopma mukavemeti azalması, %	: 1,0
Nakliye Fiyatı, TL/Ad.	: 0,001
Baskı Fiyatı, TL/Ad.	: 0,0005
Torba Fiyatı, TL/Ad.	: 0,015 (Nakliye, Baskı ve KDV hariç) ise,

$$\text{Ultraviyole Katkısından gelen penalite} = 1 \times \frac{0,015}{100} = 0,00015 \text{ TL/Adet}$$

Defolu torba Fiyatı (Nakliye, Baskı ve KDV hariç) = 0,015 - 0,00015 = 0,01485 TL/Ad. Ödenecek Tutar [Tesellüme esas torba sayısı x (Defolu Torba Fiyatı + Nakliye + Baskı)] + KDV.

Ödenecek Tutar [100 000 x (0,01485+0,001+0,0005)] + KDV = 1.635,00 +KDV TL.

### d) Atkı ve çözgüde rafyaların kopma mukavemetinden ;

Atkı ve çözgüde rafyaların kopma mukavemeti ayrı ayrı olmak üzere ortalama **4200–4150** (dahil) **gr/rafya**’nın arasında olan partiler penalite uygulanmaksızın;

Atkı ve çözgü rafyaların kopma mukavemeti ayrı ayrı olmak üzere, ortalama **4150** (hariç) gr/rafya’nın altında olan partiler ise;

- 4150 gr/rafya (hariç) – 4100 gr/rafya (dahil) arasında olanlara torba fiyatının (Nakliye, Damga ve KDV hariç) % 10’u tutarında,
- 4100 gr/rafya (hariç) – 4050 gr/rafya (dahil) arasında olanlara torba fiyatının (Nakliye, Damga ve KDV hariç) % 15’i tutarında,
- 4050 gr/ rafya (hariç) – 4000 gr/rafya (dahil)) arasında olanlara torba fiyatının (Nakliye, Damga ve KDV hariç) % 25’i tutarında penalite uygulanarak kabul edilecektir.
- Atkı ve çözgüde rafyaların kopma mukavemetiayrı ayrı olmak üzere, ortalama **4000** (hariç) **gr/rafya**’nın altında olan partiler ise red edilecektir.

Her dört özelliğinden de penalite uygulanacak partilerde, penaltelerin toplamı torba fiyatı (nakliye, damga ve KDV hariç) ‘ndan düşülerek “Tesellüme Esas Torba Fiyatı” bulunacaktır. Ödeme için bu fiyata nakliye, damga ve KDV ilave edilecektir. Tesellümler,”Tesellüme Esas Torba Sayısı” üzerinden yapılacaktır.

## 8-PETKİM TARAFINDAN YAPILACAK ZAMMIN VE İNDİRİMİN UYGULANMASI :

Petkim tarafından ,polipropilene yapılacak zam veya indirim, resmen tevsik edilmesi kaydıyla torbalara aşağıdaki şekilde uygulanacaktır. Ancak, petkim’in fiyat değişikliği (zam veya indirim) ölçü olarak gösterilmiş olup, polipropilen ham maddesinin mutlaka bu firmadan temin edileceği anlamını taşımaz.

a) Petkim’in zam veya indirim tarihi itibariyle termin programından fazla gönderilmiş olan torbaların bedelleri, Şirketimiz imkanlarına göre o ay içerisinde veya bir sonraki ayın ilk ödemesiyle beraber, teslim edildiği partinin fiyatı esas alınarak ödenecektir.

b) Petkim zammının veya indiriminin yapıldığı tarihte firma teslimatını termin programına uygun olarak yerine getirmiş ise, Şirketimiz uygulaması, Petkim’in zam veya indirim tarihinden itibaren teslim edilecek

torbalar için geçerli olacaktır. (teslim tarihi olarak madde “ d” de belirtildiği gibi söz konusu partinin sevk irsaliyesindeki tarih esas alınacaktır.)

c) Şayet Firma, teslimatını termin programına göre eksik yapmış ise, Şirketimizin zam uygulaması eksik teslimatın tamamlandığı tarihten itibaren teslim edilecek torbalar için geçerli olacaktır. İndirim olması halinde ise indirim, yapıldığı tarihten itibaren uygulanacaktır.

d) Yukarıda “a,b,c” fıkralarında zikredilen teslim tarihleri Firmanın sevk irsaliyesindeki tarih olacaktır. Bu tarih ancak Petkim ve akaryakıt zamları ve indirimleri için esas alınacaktır.

e) Firmanın, Petkim zam veya indirim yaptığı tarihe kadar yapmakla mükellef olduğu teslimatın miktarı, sözleşmede aylık teslim edilmesi öngörülen miktarın o ayın gün sayısına bölünmesiyle bulunacak günlük teslimat miktarı kullanılarak hesaplanacaktır.

### **Örnek :**

Ekim ayında Firmanın teslim etmesi öngörülen miktar : 310 000 adet

Petkim zammının veya indiriminin yapıldığı tarih : 23 Ekim ise

Günlük teslimat miktarı : 310 000/31 = 10 000 adet/gün

Zamsız veya indirimsiz teslim edilecek torba sayısı : 23 x 10 000 = 230 000 adet

Zamlı veya indirimli teslim edilecek torba sayısı : (31-23)x10 000=80 000 adet

f) Torbaların zamlı veya indirimli fiyatlarının hesaplanmasında, laboratuvarca her parti için 5. madde’ye göre tespit edilen ortalama torba ağırlığı esas alınacaktır

	Teklif tarihinden sonra Petkim’in kg.başına yaptığı zam veya indirim)	
Yeni torba fiyatı = Nakliye + Damga + Torba Fiyatı + (varsa, penalteli fiyat)	----- 1 000	x (Ort.torba ağırlığı,gr)

g) Petkim hammadde fiyatını döviz bazında belirlemişse; Termin programına göre her ay teslim edilecek torbalar için Petkim’in döviz bazındaki hammadde fiyatı, her ayın birinci günündeki T.C.Merkez Bankası döviz satış kuru esas alınarak bulunacak ve o ayın sonuna kadar bu fiyat değişmeyecektir. Tespit edilecek hammadde fiyat farkı buna göre ödenecektir.

Ekim ayında Firmanın teslim etmesi ön görülen miktar	310 000 adet
Petkim zammının veya indiriminin yapıldığı tarih	23 Ekim ise
Günlük teslimat miktarı	310 000/31=10000 adet/gün
Zamsız veya indirimsiz teslim edilecek torba sayısı	23 x 10000 =230 000 adet
Zamlı veya indirimli teslim edilecek torba sayısı	(31-23)x10 000=80 000 adet
Teklif tarihinde polipropilen ham maddesi (PP MH 418)’nin fiyatı	567 \$/Ton
23 Ekim tarihinde polipropilen ham maddesi (PP MH 418)’nin fiyatı	525 \$/ton
Teklif tarihinde T.C.M.B döviz satış kuru	1 \$ = 0,255 TL
1 Ekim tarihinde T.C.M.B döviz satış kuru	1 \$ = 0,3 TL
Ortalama torba ağırlığı	122.5 gr/torba
Torba fiyatı	0,035 TL/adet

(Nakliye +Damga, varsa penaltite dahil) ise ;

	Teklif tarihinden sonra Petkim’in kg başına yaptığı zam veya indirim	
Yeni Torba Fiyatı=(Nakliye+Damga+Torba Fiyatı)+ (varsa, penalteli fiyat)	----- 1 000	x (Ort.Torba Ağırlığı,gr)

Teklif tarihinde ham madde fiyatı = 0,255 x 567 = 144,58 TL/Ton= 0,14458 TL/kg

23 Ekim tarihinde ham madde fiyatı= 0,3 x 525 = 157,50 TL/Ton = 0,1575 TL/kg

Teklif tarihi ile 23 Ekim arası ham madde fiyat farkı = 157,50 – 144 ,58 = 0,13 TL/kg

	0,0129	
Yeni Torba Fiyatı = (0,035) +	----- 1 000	x 122.5 = 0,035 + 0,00158 = 0,03658 TL/adet

310 000 Adetlik Partiye Yapılacak ödeme = 230 000 x 0,035 + 80 000 x 0,03658

Zamsız ödeme yapılacak torba miktarı x zamsız = 8 050,00 + 2 926,40

Fiyat + zamlı ödeme yapılacak torba miktarı x zamlı fiyat = 10 976,40 TL

### 9- TESLİM MÜDDETİ VE SEVKİYAT :

Şirketimize tahsis edilen torbalar, ek'te verilen " Aylık Sevkiyat Programı"na uygun ve muntazam partiler halinde teslim edilecektir.

Sevkiyatın verilen programa uygun olarak yapılmaması ve teslimatın geciktirilmesi halinde, işbu şartnamemizde belirtilen cezai müeyyideler uygulanacaktır.

Ancak, teslimatın geciktirilmesi ile ilgili olarak, firma tarafından tevsik edilmek şartıyla, hukuki mevzuatın öngördüğü forsmajör halleri taraflarca mücbir sebep olarak kabul edilecektir.

### 10-FİYAT :

± % 30 Toleranslı **1.600.000** Adet Polipropilen Kristal şeker torbasının (KDV Hariç),bedel+baskı TL/Adet ..... (Yalnız.....)'dan, NakliyeTL/Adet ..... (Yalnız..... ) dan olmak üzere Toplam TL/Adet (Yalnız.....) fabrikamız teslimidir.

Petkim tarafından ihale tarihi olan .....tarihinden itibaren Polipropilene yapılacak zam veya indirim ,resmen tevsik edilmek kaydıyla sözkonusu torbalara fiyat farkı uygulanacaktır.

### 11-TERMİN PROGRAMI VE SEVKİYAT :

± % 30 Tolerans hakkının kullanılması halinde sevk programında değişiklik yapmak şirketin yetkisinde olmak üzere ihtiyacımız olan **1.600.000** adet polipropilen kristal şeker torbasının sevk programı aşağıda gösterilmiştir.

AYLAR		Miktarı (Adet)
Ağustos 2017	(34.haftaya kadar)	500.000 adet
Eylül 2017	(38.haftaya kadar)	500.000 adet
Ekim 2017	(42.haftaya kadar)	500.000 adet
Kasım 2017	(47.haftaya kadar)	100.000 adet
<b>TOPLAM</b>		<b>1.600.000</b>

Aylık sevk miktarları haftalık düzenli partiler halinde sevk edilecektir.

### 12-EKSİK TESLİMAT UYGULANACAK CEZA :

Bir ay içerisinde yukarıda sevk programında belirtilen haftaya kadar noksan teslim edilen miktar % **25'den** az ise ve takip eden ayın ilk on günü içerisinde telafi edilirse bu miktara herhangi bir ceza uygulanmaz.

On günden sonra telafi edilirse bu on günde dahil olmak üzere noksan gelen miktara nakliyelili mal bedelinin % **1'i** oranında günlük ceza uygulanacaktır. Bir ay içerisinde noksan teslim edilen miktar % **25'den** fazla ise takip eden ay içerisinde de teslimat aksaması devam eder ve Şirketce telafi edilemeyeceği kanaati hasıl olursa Şirketimiz sözleşmeyi tek taraflı fesh etmeye yetkili olacaktır. **16. madde** (Ceza gerektiren haller maddesi) hükümleri saklıdır.

### Formül :

A-Aylık sevkiyat (adet)

B-Noksan gelen miktar (sevkiyatın yapıldığı ay)

C-Taşımali torba bedeli

D-Bir sonraki ayda teslimat gecikmesi (gün olarak)

$$\text{Eksik gelen gün sayısı} = \frac{B}{(A/30)}, \text{Günlük ceza miktarı} = B \times \frac{C}{100}$$

$$\text{Uygulanacak toplam ceza} = \frac{B \times C}{100} \times \left( \frac{30 \times B}{A} + D \right)$$



### **13-AKARYAKIT ZAMMININ UYGULANMASI :(Nakliye için)**

İhaleye esas olan son teklif tarihinden sonra akaryakıt fiyatlarında değişiklik olması halinde torba üretiminin bulunduğu yerdeki mülki idarelere başvurularak dağıtım şirketlerince bildirilen akaryakıt perakende satış fiyatları öğrenilecek, en ucuz perakende satış fiyatı tespit edilecek, KDV 'den arındırıldıktan sonra taşıma uzaklığı gözönüne alınarak 10 ton ve daha yukarı tonajdaki bir kamyonun **1 km'de 0.310 litre** mazot tüketimi gözönüne alınarak sadece gidiş uzaklığı üzerinden hesaplanmak suretiyle nakliye fiyatlarına yansıtılacaktır.

Bu uygulama; mazot zam veya indirimin yapıldığı tarihte firma teslimatını ilişik, termin programına uygun olarak yerine getirmiş ise, zam veya indirim tarihinden itibaren teslim edilecek torbalar için geçerli olacaktır. Şayet firma teslimatını termin programına göre eksik yapmış ise Teşekkürümüzün uygulaması eksik teslimatın tamamlandığı tarihten itibaren teslim edilecek torbalar için geçerli olacaktır.

### **14-ÖDEME :**

Her parti sevkiyatına müteakip Şirketimizce düzenlenecek teslim protokolü ve analiz raporuna göre 6. maddede belirtilmiş değerlerin herhangi birinden red'de girmediği anlaşılan partiler için analiz raporu ve teslim protokolü de eklenmiş olarak **3'er** nüsha tanzim edeceğimiz faturaların aslının şirkete intikalinden itibaren **5 iş** günü içerisinde şirketimiz veznesinden nakit yada firmanın talebi halinde belirteceği bankalarına masrafları tarafına ait olmak üzere havale edilecektir. Ancak programdan fazla sevkiyat yapıldığı takdirde fazla sevk edilen torba bedelleri, şirketimiz imkanlarına göre ödenecektir.

### **15-TEMİNATLAR :**

Teklif ile birlikte teklif tutarının **% 3 'i** oranında geçici teminatı siparişi müteakip **10 iş** günü içerisinde sipariş tutarının **% 6 'i** oranında ve kesin teminat mektubu verilecektir. Geçici teminat olmayan teklifler dikkate alınmaz, kesin teminatın süresi içerisinde şirketimize verilmemesi halinde teklifin rucu edildiği addedilerek geçici teminat gelir kayıt edilecek ve 16. madde hükümleri aynen uygulanacaktır. Teminat mektupları nakit (Döviz), banka mektubu veya devlet tahvili şeklinde olabilir. Teminat mektupları üzerine hiçbir şekilde ihtiyatı tedbir konulmayacaktır.

Halkbank Suluova Şubesi TL Hesabımız : TR 09 0001 2001 2020 0010 1000 66

Halkbank Suluova Şubesi USD Hesabımız : TR 44 0001 2001 2020 0053 1000 21

Halkbank Suluova Şubesi Euro Hesabımız : TR 75 0001 2001 2020 0058 1000 07

### **16-CEZA GEREKTİREN HALLER :**

Firmanın tekliften vaz geçmesi halinde geçici teminat üstlenilen işin sipariş koşullarına uygun olarak yerine getirilmemesi halinde ise sipariş iptal edilerek kesin teminat şirketimizce nakte çevrilerek bloke tutulacak ve gerek tekliften rucu edilmesi ve gerekse de siparişin iptali hallerinde ihtiyacın karşılanmaması veya şirketimizce belirlenecek herhangi bir ihale usulü ile kısmen veya tamamen üçüncü şahıslardan sağlanması sonucu doğacak fiyat farkları ile diğer zarar-ziyanımız firma teminatından karşılanacak teminatın zarar ve ziyarımızı karşılamaması halinde aradaki fark hiçbir karar istihsaline gerek kalmaksızın firmadan talep ve tahsil edilecektir. Nakte çevrilen miktar zarar ve ziyandan fazla olursa artan miktar gelir kayıt edilecektir. Üstlenilen işin verilen program dahilinde yerine getirilmemesi veya yerine getirilemeyeceği kanaatini hasıl olması halinde şirket dilerse sözleşmenin feshi cihetine gitmeyerek üstlenilen işin yapılmayan kısmını dilediği herhangi bir ihale usulü ile firma nam ve hesabına üçüncü şahıslardan sağlamaya yetkili olacak ve yeni ihaleden doğacak fiyat farkları ve şirketin uğrayacağı her türlü zarar ve ziyarın firmanın tahakkuk eden ve edecek istihaklarından kesilecektir. Fiyat farkı ve şirketin uğrayacağı zarar ve ziyarın bu suretle karşılanmaz ise şirket bu farka yeter kısmı firmanın kesin teminatından kesecek , aşan kısım şirketin ilk talebinde hiçbir hüküm ve karar istihsaline gerek kalmaksızın firma tarafından ödenecektir.

### **17- TEKLİFLERİN DÜZENLENMESİ ve TEKLİF DOSYASINA EKLENECEK BELGELER**

**a) Tekliflerin düzenlenmesi** İhaleye iştirak edecek firmalar, teklif fiyatlarını hem rakam hem de yazı ile yazıp teklif mektuplarını ayrı bir zarfa koyacaklardır.

**b) Teklif dosyasına eklenecek belgeler % 3** Geçici teminat (Banka teminat mektubu, Devlet tahvili veya banka hesabımıza havale edilen nakit meblağa ait dekont sureti) ,

**c)** İş bu şartnamenin okunup incelendiğini ve bütün hükümlerinin aynen kabul edildiğini anlamını taşımak üzere, her sayfası isteklinin kendisince ya da temsile yetkili kişilerce imzalanması suretiyle ihale evrakı dosya içerisine konulacak ve dosya üzerine ihalenin konusu ve **AMASYA ŞEKER FABRİKASI A.Ş. Genel Müdürlüğü 05501 Suluova/Amasya** yazılarak kapatılacak, ihale gün ve saatinden önce APS veya Kargo ile Fabrikamıza ulaştırılacaktır. Şirketçe talep edilmeden yapılacak fiyat indirim teklifleri ile ihale şirketçe karara bağlandıktan sonra yapılacak fiyat indirim teklifleri hiçbir şekilde dikkate alınmayacaktır.

**d)** İsteklinin bağlı olduğu Ticaret Odasından, teklif verme gününden en geç **15 gün** önce alınması koşuluyla , Ticaret siciline kayıtlı ve halen faaliyette bulunduğunu gösterir belge , ve Firmanın isminin yayınlandığı Ticaret Sicili Gazetesi sureti.

**e)** İstekli bir ortaklık ise , teklif mektubu ve şartname altındaki imza ya da imzaların firmayı temsile yetkili kişi ya da kişilere ait olduğunu gösterir yeni tarihli Noterden Tasdikli imza sirküleri

**f)** İsteklinin iş ile ilgili daha önce yaptığı işlere ait ilgili kuruluşlardan almış olduğu onaylı iş bitirme belgeleri ve referansları.

#### **18-TEKLİFLERİN VERİLME ZAMANI :**

Yukarıda belirtilen esaslar dahilinde hazırlanacak teklifler en geç **04.05.2017 Perşembe** günü, saat **14:00'e** kadar şirketimiz haberleşme şefliğine teslim edeceklerdir. Postada vuku bulacak gecikmelerden şirketimiz sorumlu değildir.

#### **19- ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜM YERİ VE KANITLAR**

Bu şartname hükümleri ile verilecek sipariş şartlarının uygulanmasından doğabilecek her türlü anlaşmazlıkların çözüm yeri Suluova Mahkeme ve İcra Daireleri olacaktır. Taahhüt konusu iş ile ilgili her türlü işlem ve uyuşmazlıkta şirketin belge, kayıt ve hesapları taraflarca yegane esas ve delil teşkil edecektir.

#### **20-SİPARİŞİN YÜRÜRLÜĞE GİRMESİ :**

Şirketimizce kabul edilecek teklif şartlarına ve şartnamemiz hükümlerine uygun olarak verilen siparişi teklif sahibi de aynen kabule zorunlu olup, ayrıca bir teyid söz konusu edilemez.

#### **21-SİPARİŞ MADDELERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ :**

Tarafların siparişin kesinleşmesinden sonraki yazışmaları, siparişi değiştiremeyeceği gibi sipariş hükümlerinin aksine de tarafları bağlamayacaktır. Sipariş ancak, karşılıklı olarak gönderilecek birbirine uyan açık irade beyanları ile veya değişikliği kapsayan bir belgenin birlikte imza edilmesi ile değiştirilebilecektir.

#### **22-GEÇERLİLİK :**

Teklifler 18. maddede belirtilen son teklif verme tarihinden itibaren 30 (otuz) gün geçerli olacaktır. Firma bu süre içinde her ne suretle olursa olsun teklifinden vaz geçemez Ayrıca şirket tarafından her teklif isteme tarihi itibari ile bu otuz günlük süre yenilenir.

#### **23-VERGİ, RESİM VE HARÇLAR :**

Siparişin ifasına ait **% 0.948** (Binde dokuzyüz kırbeş) sözleşme damga vergisi ile her türlü vergi, resim ve gerekirse noter giderleri firmaya aittir. Sözleşme damga versisi, sipariş tarihini takip eden ayın en geç **5** iş günü içerisinde Amasya Şeker Fabrikası A.Ş.'nin, Halkbank Suluova Şubesi nezdindeki **TR 09 0001 2001 2020 0010 1000 66** no'lu hesabına havale edilecek ve alınacak dekonttan bir suret de şirketimize tevdi edilecektir. Ancak yatırılmaması durumunda ve firmanın ilk istihkakından kesilmesini talep etmesi halinde, anılan tarihten başlamak üzere tahsil edildiği tarihe kadar kısa vadeli ticari kredi faizi ile birlikte tahsili halinde kabul edilebilir.

#### **24-DİĞER ŞARTLAR :**

**a)** Firmanın teklifinde vereceği adres yasal ikametgahı olarak işlem göreceğinden sözleşme süresi içinde bu adresin değişmesi halinde şirketimize bu değişikliği bildirmek zorundadır aksi durumda eski adrese yapılacak tebligatlar kendisine yapılmış sayılacaktır.

**b)** 4734 sayılı yasaya tabi olmayan şirketimiz ihaleyi kısmen veya tamamen yapıp yapmamakta veya dilediğine yaptırmakta serbesttir.

**c)** Şartnamede yer alamayan diğer hususlar için aykırılık teşkil etmemek kaydıyla Türk Ticaret ve Borçlar Kanunu Hükümleri geçerlidir.

**d)** Sipariş kesinleşmesinden sonra iş bu şartname sipariş mektubu ile birlikte sözleşme yerine geçerli olacaktır.

**e)** Firma şirketin olurlarını almadan taahhüdünü bir başka kişi yada firmaya devredemez.

**Sözleşme Tarihi : ...../...../ 2017**

**FİRMA**

**AMASYA ŞEKER FABRİKASI A.Ş.**

