

# BOZTEPE TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

## 2026 YILI KİMYEVİ GÜBRE ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Madde 1- TANIMLAR

Kimyevi Gübre alım ihalesine ait Şartnamelerde;

**İŞLETME** : Boztepe Tarım İşletmesi Müdürlüğü,  
**İSTEKLİ** : Kimyevi gübre alım ihalesine teklif veren gerçek veya tüzel kişileri,  
**YÜKLENİCİ** : Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekliyi, ifade eder.

### Madde 2-SATIN ALINACAK GÜBRELERİN TİCARİ İSİMLERİ

SIRA NO	GÜBRENİN CİNSİ ve FORMÜLÜ	MİNİMUM İÇERİK (kütlece w/w, %)	TİPİ	MİKTAR (KG-LT)
1	POTASYUM SÜLFAT	Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O) (min %50 K <sub>2</sub> O içerecek)	Granül	45.500 Kg
2	DEMİR	%6 Fe EDDHA(Demir Şelatı)	Granül	2.000 Kg
3	KALSİYUM NİTRAT	%15,5 NO <sub>3</sub> -N %26 Ca	Kristal (Suda Kolay Çözülebilir)	4.000 Kg
4	MANGAN SÜLFAT	Mn SO <sub>4</sub> Mangan min %31-32, SO <sub>4</sub> Min %15	Kristal (Suda Kolay Çözülebilir)	5.000 Kg
5	ÇİNKO SÜLFAT	%22 Zn	Kristal (Suda Kolay Çözülebilir)	5.000 Kg
6	POTASYUM NİTRAT	Minimum %13 N-NO <sub>3</sub> %45 K <sub>2</sub> O	Kristal (Suda Kolay Çözülebilir)	82.000 Kg
7	NİTRİK ASİT	Minimum %12 NO <sub>3</sub> - N içermelidir	Sıvı	10.000 Lt
TOPLAM				153.500

### Madde 3-GÜBRELERİN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

İhale konusu kimyevi gübreler, yürürlükte olan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik hükümlerine uygun olmalıdır.

İhale konusu kimyevi gübrelerin ambalaj, analiz ve muayene işlemlerinde; yürürlükte olan yönetmelik hükümleri çerçevesinde, TSE standartları uygulanacaktır.



- a) Kompoze gübreler kimyasal olarak elde edilmiş olacak, harmanlanarak elde edilmiş olmayacaktır.
- b) Kimyevi gübre karışımında; toprak, bitki ve canlılar için zararlı olabilecek yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- c) Kimyevi Gübreler; katı gübreler taşlaşmış ve kesekleşmiş yapıda olmayacak, mibzer veya gübre dağıtıcılarıyla sorun yaratmadan rahatlıkla atılabilecek, sıvı gübreler de uygulamada sorun yaratmadan kullanılabilir nitelikte olacaktır.
- d) Kimyevi gübreler; torba üzerinde yazılı oranlarda bitki besin maddelerini ihtiva edecektir.
- e) Kimyevi Gübrelerin; bileşimindeki bitki besin maddelerinin en az bulunması gereken (küttele % ) oranları; TSE standartlarına uygun olacaktır.
- f) Kimyevi gübrelerin formu ve görünüşü; **Madde.2'** de belirtilen şekilde olacaktır. Ayrıca kimyevi gübrelerin içinde gözle görünebilen yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- g) Kimyevi gübrelerin tane iriliği; TSE standartlarında belirtilen elek üstü ve elek altı değerlerini geçmeyecektir.
- h) Kimyevi gübrelerin ihtiva ettiği nem oranları; TSE standartlarında belirtilen değerden fazla olmayacaktır.
- i) Kimyevi gübrelerin bitki besin maddeleri içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleransları; her gübre cinsi için TSE standartlarına uygun olacaktır.
- j) Kimyevi gübrelerin ihtiva ettiği serbest asitlik derecesi; TSE standartlarında belirtilen değerlerden fazla olmayacaktır.
- k) Yukarıda istenilen özellikler dışında ayrıca belirtmeyen hususlar; yürürlükte olan Kanun ve Yönetmelik hükümleri ile Tarım ve Orman Bakanlığınca yayınlanan Genelge hükümlerine ve TSE standartlarına uygun olacaktır.

#### **Madde 4-GÜBRELERİN AMBALAJI VE TORBA EVSAFI**

- a) Gübreler EC normlarına uygun olarak üretilmiş ve işaretlenmiş olmalıdır.
- b) Kimyevi gübrelerin ambalajında kullanılacak torbalar; sevkiyata, tahmil-tahliyeye, kimyasal maddelere, rutubete, ısı ve ışığa dayanıklı olacaktır. Özellikle üretim teknolojilerinden ve gübrenin özelliğinden kaynaklanan sebeplerle yırtılmayacak, patlamayacaktır.
- c) Kimyevi gübreler; dışta örgülü polipropilen bir torba ile bunun içinde polietilenden yapılmış bir astar torbaya konulmuş olacaktır. Torbalar; polipropilen iplikle ve 1 cm deki dokuma sıklığı 4x4 ile 3,3x3,3 değerleri arasında atkı ve çözgü ile örülmüş polietilen astarlı dokuma torbaları olacaktır. İmalatta kullanılan polietilen ve polipropilen maddeler yeni olacaktır. Önceden kullanılmış eski ve hurda maddelerden imal edilmiş olmayacaktır.
- d) Kimyevi gübre torbaları; taban kenarından 8-10 mm. içeride ve en az 3 mm. genişliğinde sıcak kaynakla kapatılmış olacaktır. Veya dış torba ile birlikte katlandıktan sonra nakliye ve tahmil-tahliye sırasında yırtılmayacak şekilde dikilecektir. Kimyevi gübre doldurulduktan sonra astar torbanın ağzı, taban yapıştırmada olduğu gibi sıcak kaynakla kapatılacak veya sağlam bir ip ile dış torba ile birlikte katlanıp dikilecektir. Torba ağzı; nakliye, tahmil-tahliye esnasında kesinlikle patlamayacak ve sökülmecek özellikte olacaktır.
- e) Kimyevi gübre torbalarının ön yüzüne;
- 1- " EC FERTİLİZER",
  - 2- Kimyevi Gübre üreticisi firmanın tescilli markası veya kısa adı,
  - 3- Kimyevi Gübrenin adı,
  - 4- Kimyevi Gübrenin sınıfı, tipi ve türü,
  - 5- Net ağırlığı,
- İbareleri yazılacaktır. Ayrıca bitki besin maddelerinin yapısı ve çözünürlükleri ile bitki besin maddelerinin içeriği küttele % olarak hem yazı hem de sembollerle belirtilecektir. Torbalar;



dolu olarak ağzı kapatılmış halde 20–25 °C sıcaklıkta ve 160 cm. yüksekten düz bir beton üzerine, çeşitli yönleri alta gelecek şekilde bırakıldığında hiçbir patlama ve yırtılma olmayacaktır.

f) Kimyevi gübre torba ağırlıkları yüklenici lehine sistematik şekilde eksi toleransta olmayacaktır.

g) Teslim alınan kimyevi gübreler; gübre torbaları hem adet olarak sayılacak, ayrıca kamyonunda tartılarak teslim alınacaktır. Torba adedinin noksan çıkması halinde ve tonajın kimyevi gübrelerin ambalaj ile ilgili standartlarında belirtilen tolerans sınırını aşan miktarda eksik çıkması halinde noksan kimyevi gübre, yüklenici tarafından karşılanacaktır. Karşılanmadığı takdirde eksik olan kimyevi gübrenin bedeli ödenmeyecektir.

h) Patlamış ve yırtılmış kimyevi gübre torbaları, işletmemizce teslim alınmayacaktır.

### **Madde 5-GÜBRELERİN MUAYENE VE NUMUNE ALMA İŞLEMLERİ**

Yüklenici; ihale konusu kimyevi gübreleri, kimyevi gübrenin standartlarına ve bu şartnameye uygunluğunu garanti etmiş sayılacaktır. **İşletme ihale sonucu satın alacağı kimyevi gübrelerden gerekli görürse analiz yaptırmak için numune alacaktır.**

İhale sonucu satın alınacak kimyevi gübrelerin muayene ve numune alma işlemleri; görevlendirilen işletme teknik elemanları ile yüklenici firma temsilcilerinden oluşan bir komisyon vasıtasıyla, Boztepe Tarım İşletmesi Müdürlüğü'nün depolarına getirilen gübrelerden usulüne uygun olarak gerçekleştirilecektir.

#### **a) Kimyevi gübre muayene işlemleri:**

Teşekkül edilen muayene ve numune alma komisyonunca kimyevi gübrelerin bulunduğu depolara gidilerek yerinde görülüp, yaklaşık parti miktarları tespiti yapılır. Komisyonca; gübrelerin cins ve partiler itibariyle, tane iriliği, yabancı madde bulunup bulunmadığı, rutubet ve kes ekleşme durumu gibi fiziksel özelliklerinin muayenesi yapılacaktır. Fiziksel ön analizde ayrıca 1–4 mm. elek kullanılarak gübrelerin yaklaşık elek altı ve elek üstü oranları belirlenecektir. Muayene sonucunda

Partiler itibariyle gübrelere ait tespit edilen teknik verilerin TSE standartlarına göre uygun olup olmadığı tutanakta belirtilecektir.

#### **b) Kimyevi gübre numune alma işlemleri**

Kimyevi gübrelerden numune alma işlemleri; numune alma metodu esaslarına göre numune alınan ambalajlı veya dökme şeklindeki gübre partisini temsil edecek şekilde usulüne uygun olarak muayene ve numune alma komisyonu tarafından yapılacaktır. Her 30 ( otuz) tonluk kimyevi gübre partisinden usulüne uygun olarak ayrı ayrı üç (3 ) nokta ve üç (3) paçal olmak üzere toplam altı (6) numune alınacaktır. Miktarı 30 (otuz) tonun altında olan kimyevi gübreler için de yine aynı şekilde usulüne uygun numuneler alınacaktır. Şayet numune alınan gübreler ambalajlanmış olmayıp dökme şeklinde depolanmış ise ambalajlanmışta olduğu gibi muayenesi yapıp usulüne uygun olarak depodan numune alınır ve analize gönderilir. Ayrıca depoda dökme halinde olup analizi neticesinde uygun bulunan kimyevi gübre partileri ambalajlanarak işletmelere sevk edilir. İşletmeler söz konusu bu gübrelerden gerekli gördüğü takdirde, kontrol amacıyla önceden işletmenin bünyesinde oluşturduğu ilgili muayene komisyonları tarafından İşletmemizce ve ilgili firmaya haber vermek suretiyle sevkiyatın başladığı ve teslimat anında firma yetkilileriyle birlikte tekrar analiz için paçal numune alıp analiz laboratuvarına gönderir. Alınacak numune sayısı partiyi temsil edecek şekilde olacaktır. Analiz ücreti firma tarafından karşılanır. Firma buna itiraz edemez.



**Nokta numune;** numune alınan partinin bir noktasından alınan numune olup, numune alınan partinin tamamından gelişigüzel alınmalı ve eşit miktarlarda olmalıdır.

**Paçal numune;** aynı partiden alınan nokta numunelerin karışımıdır. Paçal numunenin hazırlanmasında izlenen yöntemde, nokta numuneler tek bir paçal numune oluşturmak için karıştırılır.

**Numunelerin alınması, hazırlanması ve ambalajlanması;** Her numune ağzı kapaklı hava sızdırmaz cam kavanoza konulur. Her bir gübre numunesinin ağırlığı 500 gr. dan aşağı olmayacaktır. Numunelerin özelliklerinde herhangi bir değişiklik meydana gelmemesi için gerekli bütün önlemler alınacaktır.

Aşağıdaki bilgileri içeren iki adet etiket hazırlanacak, bu etiketlerden birisi numune dolu kavanoz içine konularak kavanozun ağzı kapatılacak ve ağzı mühür mumu ile mühürlenecektir. İkinci etiket ise ağzı mühürlenmiş kavanozun üzerine yapıştırılacaktır. Numunelerin konulduğu kaplar yada ambalajlar mühür bozulmayacak şekilde mühürlenip ve etiketlenecektir. Ayrıca etiketlerin tümü mühürle damgalanmış olacaktır.

**Numune etiketinde bulunması gereken bilgiler;**

- Fabrika adı
- Parti no
- Parti miktarı
- Gübre cinsi
- Numunenin alındığı yer
- Numunenin alındığı tarih
- Numuneyi alanların adları ve imzaları

**c) Numunelerin gönderilmesi ve analiz işlemleri**

Her bir parti için ayrı ayrı alınan altı (6) adet numuneden; bir nokta ve bir paçal numune yükleniciye verilecek, bir nokta ve bir paçal numune ise kimyasal ve fiziksel yönünden analizlerinin yapılması için Türk Standartları Enstitüsü/ ANKARA veya Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / ANKARA laboratuvarlarına gönderilecektir. Enstitü laboratuvarında; yürürlükte olan Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğine göre kimyasal analizi, yürürlükte olan TSE standartlarına göre de rutubet ve tane iriliği kriterleri gibi fiziksel analizi yaptırılacaktır.

Analiz sonuçları olumlu bulunan kimyevi gübre partilerinin, program doğrultusunda kabulü yapılacaktır.

Herhangi bir itiraz durumu ve İdarenin ihtiyaç duyması halinde, önceden alınan ve İdarede muhafaza edilen şahit kimyevi gübre numuneleri veya yeni alınacak kimyevi gübre numuneleri, Tarım ve Orman Bakanlığının yürürlükte olan tebliği ile hakem laboratuvar olarak görevlendirilen; TSE Laboratuvarı veya Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne analiz ettirilecektir.

Analiz ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.

**Madde 6- GÜBRELERİN SEVKİYATI, TESLİM VE TESELLÜMÜ**

Kimyasal ve fiziksel analizleri yapılarak Enstitüce “Gübre Analiz Raporu” düzenlenen gübre partilerinden uygun olanların program dâhilinde ve miktarlar üzerinden İşletmece kabulü yapılacaktır.

Satın alınan kimyevi gübreler çuval adedi olarak sayılacak, ayrıca kamyonunda tartılarak İşletme tarafından indirilecektir. İşletmemize intikal eden kimyevi gübrelerin yapılan ön fiziksel muayenelerinde Teknik şartname ve baz alınan TSE standartlarına uygun olmayan olumsuz bir değer gözlenmemiş ise teslim işlemleri seri bir şekilde tamamlanır. Şayet



gübrelerde standartlara uymayan değerler tespit edildiği takdirde teslimat yapılmayarak bekletilir ve yüklenici firma yetkilisi İşletmemize davet edilir. İstenen standardın sağlanamadığı gözlemlenen gübrelerden, firma yetkilisinin de katılımı ile oluşturulan komisyonca sondaj usulü numuneler alınarak hem fiziksel hem de kimyasal özellikler bakımından analizi yaptırmak üzere Teknik şartnamenin 5. maddesinin de belirtilen Türk Standartları Enstitüsü /ANKARA veya Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Müdürlüğü / ANKARA laboratuvarlarına gönderilecektir. Uygun görülmesi halinde hakem laboratuvarında analiz yapılabilir. Analiz bedeli yine yüklenici tarafından ödenir. Enstitüden gelen laboratuvar analiz sonuç raporları, kimyasal veya fiziksel değerler bakımından uygun olmayıp, baz alınan standart değerlere uymadığı takdirde İdare; cezai müeyyide uygulayacak ve bu gübreleri uygun olanları ile değiştirme kararı alabilecektir. İdarenin gübrelere uygun olanları ile değiştirme kararı alması halinde Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğine ve TSE standartlarına uymayan partiler tesellüm edilmiş olsa dahi, uygun olanları ile değiştirilmek üzere yüklenici firma tarafından tesellüm yerinden geri alınır. Yüklenici iş bu Kimyevi Gübre değiştirmelerinden dolayı bir hak talep edemez.

### **Madde 7-CEZAI HÜKÜMLER**

Teknik şartname ve TSE standartlarına uymayan hususlarda aşağıda yazılı cezai yaptırımlar uygulanır.

a) İhale konusu kimyevi gübrenin ihtiva etmesi gereken bitki besin maddelerinin “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelerle Dair Yönetmelik “ de standartta belirtilen değerlerden az olması halinde; her noksan birim besin elementi başına düşen satış fiyatının iki katı kadar ceza uygulanacaktır. Birden fazla besin elementi ihtiva eden kimyevi gübrelerde her ikisinin de noksan olması halinde, her ikisi içinde bu cezai yaptırımlar uygulanacaktır.

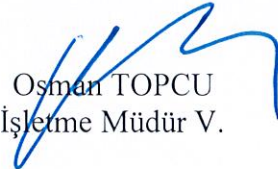
b) İhale konusu kimyevi gübrenin ihtiva ettiği nem miktarının TSE standartların da belirtilen değerden fazla olması halinde, bu fazlalık karşılığına düşen satış fiyatının iki katı kadar ceza uygulanacaktır.

c) Elek altı ve elek üstü değerlerinin TSE standartların da belirtilen değerden farklı olması halinde her % 1’lik fazlalık için kimyevi gübre fiyatının % 0,2 (binde iki) si kadar ceza uygulanacaktır.

d) Firma depolarında dökme halindeki gübre partilerinin ilk numunesinin olumlu olan analiz sonucu ile işletmelere ambalajlı olarak teslimat yapılması esnasında kontrol amacıyla alınan ikinci numunelerin analiz sonuçları arasında; gübre standartlarındaki fiziksel ve kimyasal analizlerdeki değerlerde farklılıklar var ise tespit edilen farklılıklar dikkate alınarak ya gübrelerin standarda uygun olan yeni gübreler ile değiştirilmesi istenir, yada şartname esaslarında cezai müeyyideler uygulanarak gübreler teslim alınır. Firma bu konuda herhangi bir hak iddia edemez.

  
Mustafa Kemal SARI  
Bitki Üretim Şefi

  
Eylem TOPRAK  
İşletme Müdür Yrd.V.

  
Osman TOPCU  
İşletme Müdür V.