

# CEYLANPINAR TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

## KİMYEVİ GÜBRE ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Madde 1- TANIMLAR

**Kimyevi Gübre alım ihalesine ait Şartnamede;**

<b>İŞLETME</b>	: Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğünü,
<b>İSTEKLİ</b>	: Kimyevi gübre alım ihalesine teklif veren gerçek veya tüzel kişileri,
<b>YÜKLENİCİ</b>	: Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekliyi, ifade eder.

### Madde 2-SATIN ALINACAK GÜBRELERİN TİCARİ İSİMLERİ

1- TRİPLE SÜPER FOSFAT (%42-44)

### Madde 3-GÜBRELERİN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

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

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

- Kompoze gübreler kimyasal olarak elde edilmiş olacak, harmanlanarak elde edilmiş olmayacaktır.
- Kimyevi gübre karışımında; toprak, bitki ve canlılar için zararlı olabilecek yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- Kimyevi Gübreler; katı gübreler taşlaşmış, kesekleşmiş ve tozlaşmış yapıda olmayacak, mibzer veya gübre dağıtıcılarıyla sorun yaratmadan rahatlıkla atılabilecek nitelikte olacaktır.
- Kimyevi gübreler; torba üzerinde yazılı oranlarda bitki besin maddelerini ihtiva edecektir.
- Kimyevi Gübrelerin; bileşimindeki bitki besin maddelerinin en az bulunması gereken (kütlece %) oranları; TSE standartlarına uygun olacaktır.
- Kimyevi gübrelerin görünüşü; katı gübre cinsleri toz yapıda olmayıp tanecikler halinde olacaktır. Ayrıca kimyevi gübrelerin içinde gözle görünebilen yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- Kimyevi gübrelerin tane iriliği; TSE standartlarında belirtilen elek üstü ve elek altı değerlerini geçmeyecektir.
- Kimyevi gübrelerin ihtiva ettiği nem oranları; TSE standartlarında belirtilen değerden fazla olmayacaktır.
- Kimyevi gübrelerin bitki besin maddeleri içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleransları; her gübre cinsi için TSE standartlarına uygun olacaktır.
- Yukarıda istenilen özellikler dışında ayrıca belirtilmeyen hususlar; yürürlükte olan Kanun ve Yönetmelik hükümleri ile Tarım ve Orman Bakanlığınca yayınlanan Genelge hükümlerine ve TSE standartlarına uygun olacaktır.
- Satın alınacak kimyevi gübreler granül formunda olacaktır.
- Gübrelerdeki toplam fosfor  $P_2O_5$  miktarının en az %85'i suda çözünebilir 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-tahliye'ye, 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 olacak veya dış torba ile birlikte katlandıktan sonra nakliye ve tahmil-tahliye sırasında yırtılmayacak şekilde dikilecektir. Kimyevi gübre doldurulduktan sonra astar torbanın ağzı, taban yapıştırma olduğu gibi sıcak kaynakla kapatılacak veya sağlam bir iple dış torba ile birlikte katlanıp dikilecektir. Torba ağzı; nakliye, tahmil-tahliye esnasında kesinlikle patlamayacak ve sökülmeyecek 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 kütlege % olarak hem yazı hem de sembollerle belirtilecektir.
- f) Torbalar; dolu olarak ağzı kapatılmış halde 20-25 °C sıcaklıkta ve 160 cm. yüksekte düz bir beton üzerine, çeşitli yönleri alta gelecek şekilde bırakıldığında hiçbir patlama ve yırtılma olmayacaktır.
  - g) Dolu kimyevi gübre torbaları 50 kg olacaktır.
  - h) Kimyevi gübreler teslim alınırken; tartılarak ve gübre torbaları sayılarak teslim alınacaktır. Tonajın veya torba sayısının eksik çıkması halinde, eksik çıkan kısım yüklenici tarafından karşılanacaktır.
  - i) İhale konusu kimyevi gübrelerin tesellümünde işletme kantarı esas alınacaktır.
  - j) Patlamış ve yırtılmış kimyevi gübre torbaları, ilgili Tarım İşletme Müdürlüğünce teslim alınmayacaktır.

#### **Madde 5- GÜBRELERİN SEVKİYATI, TESLİM VE TESELLÜMÜ, MUAYENE VE NUMUNE ALMA İŞLEMLERİ**

Yüklenici; ihale konusu kimyevi gübreleri, kimyevi gübrenin standartlarına ve bu şartnameye uygunluğunu garanti etmiş sayılacaktır. **Kimyevi gübre işletmemize, sözleşmenin imzalanmasından itibaren en geç 10 gün içerisinde tam ve sağlam olarak teslim edilecektir.** Satın alınan kimyevi gübreler çuval adeti olarak sayılacak, ayrıca kamyonunda tartılarak işletme tarafından indirilecektir. Satın alınan kimyevi gübreler işletme tarafından tartımı yapılarak teslim alınacaktır.

**a) Kimyevi gübre muayene ve numune alma işlemleri;**

**İhale sonucu satın alınacak kimyevi gübrelerin muayene ve numune alma işlemleri;** işletmede görevlendirilen işletme teknik personeli ile yüklenici firma temsilcilerinden oluşan bir komisyon vasıtasıyla, işletmenin depolarında usulüne uygun olarak gerçekleştirilecektir.

İşletmeye teslim edilen ilk iki yüz (200) ton gübreden usulüne uygun olarak numune alınacaktır. Devamında, teslim edilen gübrenin her üç yüz (300) tonundan usulüne uygun numuneler alınarak analize gönderilecektir. Miktarı üç yüz (300) tonun altında olan kimyevi gübreler için de yine aynı şekilde usulüne uygun numuneler alınacaktır.

İş artışı olması halinde yukarıda belirtildiği gibi usulüne uygun olarak numune alınarak analize gönderilecektir.

Yüklenici kendisinin katılmadığı veya temsilci göndermediği durumda bunu işletmeye 2 gün içerisinde yazılı olarak bildirir. Bu durumda yüklenici işletmenin numune alma uygulamalarını peşinen kabul etmiş sayılarak sonrasında bu konuda bir itirazda bulunamaz. Analiz ücreti firma tarafından karşılanır. Firma buna itiraz edemez.

Numune alma işleminde; her 100 ton için 1 adet nokta numune alınarak, alınan nokta numunelerin karışımıyla paçal oluşturularak, 3 adet paçal numune örneği alınacaktır.

**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 mühürlenen kavanozun üzerine yapıştırılacaktır. Numunelerin konulduğu kaplar ya da ambalajlar mühür bozulmayacak şekilde mühürlenip ve etiketlenecektir. Ayrıca etiketlerin tümü mühürle damgalanmış olacaktır.

**Numune etiketinde bulunması gereken bilgiler;**

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

**b) Numunelerin gönderilmesi ve analiz işlemleri;**

Her bir parti için ayrı ayrı alınan üç (3) adet paçal numuneden; bir paçal numune İşletme Müdürlüğüne, bir paçal numune yükleniciye verilecek ve bir paçal numune ise kimyasal ve fiziksel yönünden analizlerinin yapılması için Türk Standardları Enstitüsü/ANKARA laboratuvarına gönderilecektir. Enstitü laboratuvarında; yürürlükte olan Yönetmelikler ve TSE standartlarına göre kimyasal ve fiziksel analizleri yaptırılacaktır. Analiz ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir. Analiz sonucu uygun çıkarsa gübrenin kabulü yapılır.

İşletmeye intikal eden gübrelerde teknik şartname ve/veya TSE standartlarına uymayan değerler tespit edildiği takdirde uygun çıkmayan parti ve/veya partilere ait işletmede bulunan şahit gübre numuneleri hem fiziksel hem de kimyasal özellikler bakımından analizleri yaptırmak üzere yetkilendirilmiş laboratuvar olan Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/ANKARA laboratuvarına gönderilecektir. Analiz bedeli yine yüklenici tarafından ödenir.

İkinci analizin sonuçları uygun çıkarsa gübrenin kabulü yapılarak teslim alınır. İkinci analiz sonuçları, tane iriliği ve/veya ihtiva ettiği nem oranı TSE standartlarına göre uygun değilse gübrenin kabulü yapılmaz. İçerikteki bitki besin maddeleri yönünden ikinci analiz sonuçları da uygun çıkmaz ise; uygun çıkmayan gübre veya gübrelerin analiz değerleri “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik” te belirtilen “En az BBM içeriği (kütlece %)” başlığında yer alan olması gereken değerle karşılaştırılır. Analiz sonucundaki değer, belirtilen yönetmeliğin “En az BBM içeriği (kütlece %)” başlığında belirtilen değerden daha az değilse teknik şartnamenin 6. Maddesinde yazılı olan ceza işlemleri uygulanarak gübre teslim alınarak kabulü yapılır.

Analiz sonucu Yönetmelikte belirtilen en az değerden daha düşük ise gübre teslim alınmaz, yedi (7) gün içerisinde firma tarafından yenisi ile değiştirilir. Bu takdirde değiştirme ile ilgili nakliye ve diğer masraflar firmaya ait olacaktır.

Değişimi yapılan gübreler için de aynı şekilde numune alınarak, bir (1) kez analiz işlemi uygulanır ve çıkan sonuç kesin sayılır. Yapılan analizin sonucu fiziksel ve kimyasal yönden uygunsa gübrenin kabulü yapılır. Uygunsuzluk durumunda gübre reddedilerek, sözleşmenin fesih işiyle ilgili hükümleri uygulanır.

#### **Madde 6-CEZAI HÜKÜMLER**

İhale konusu kimyevi gübrenin ihtiva etmesi gereken bitki besin maddelerinin “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”te belirtilen tolerans değerlerden az olması halinde; analizi yapılan partiye, her noksan besin elementi başına düşen değer için, ihalede oluşan fiyatın iki katı kadar ceza uygulanacaktır. Birden fazla besin elementi ihtiva eden kimyevi gübrelerde her biri için ayrı ayrı bu cezai yaptırımlar uygulanacaktır.

(Örnek: Ceza Miktarı= Gübrenin Noksan Bitki Besin Maddesi Miktarı (%) X Gübrenin Birim Fiyatı X 2 X Gübrenin Miktarı (kg))

(Gübrenin Birim Fiyatı=Gübrenin İhalede Oluşan Birim Fiyatı (TL/Kg) ÷ Gübre İçeriğindeki Toplam Bitki Besin Maddesi Miktarı)