

KARACABEY TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

KİMYEVİ GÜBRE ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Madde 1- TANIMLAR

Kimyevi Gübre alım ihalesine ait Şartnamelerde;

İDARE :Karacabey Tarım İşletmesi Müdürlüğünü,
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 VE MİKTARLARI

- 1- Amonyum Sülfat içerik (Suda Çözünür %21 NH₄)
- 2- Kalsiyum Nitrat(15:0:0:25)
- 3- Potasyum Nitrat içerik (%13 NO₃, Suda Çözünür %46 K₂O)
- 4- Magnezyum Nitrat Minumum içerik (%10,8 NO₃, Suda Çözünür %15,4 MgO)
- 5- Demir EDDHA Minumum içerik (Suda çözünür %5 Fe)
- 6- Fosforik Asit Minumum içerik (%85)
- 7- Hümik asit(organik madde:%5,toplam(humik+fulvik)asit: en az %12 leonardit kaynaklı olacaktır.)

GÜBREİN CİNSİ	ALINACAK MİKTAR(KG/LT)
Amonyum Sülfat	0
Kalsiyum Nitrat	2.200
Potasyum Nitrat	35.850
Magnezyum Nitrat	26.600
Demir EDDHA	3.400
Fosforik Asit	7.650
Hümik asit	23.000

Madde 3-GÜBRELERİN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

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

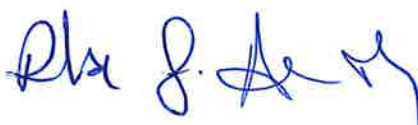
İhale konusu kimyevi gübrelerin ambalaj, analiz ve muayene işlemlerinde; yürürlükte olan yönetmelik hükümleri çerçevesinde, TSE standartları uygulanacaktır.

- 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; taşlaşmış, kesekleşmiş yapıda olmayacak, suda eriyebilir fertigasyona uygun olacaktır. Bu özelliklere sahip olmayan gübreler kabul edilmeyecektir.
- d) Kimyevi gübreler; torba üzerinde yazılı oranlarda bitki besin maddelerini ihtiva edecektir.
- e) Kimyevi Gübrelerin; bileşimindeki bitki besin maddelerinin en az bulunması gereken (kütlece %) oranları; TSE standartlarına uygun olacaktır.

- f) Kimyevi gübrelerin görünüşü; katı gübre cinsleri toz yapıda olmayıp tanecikler halinde 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) Kimyevi gübrelerin içeriklerinde bulunan Potasyum kaynağı Potasyum Klorürden oluşmayacaktır.
- l) Gübreler suda erimeye uygun kristal ve toz formunda olacaktır.
- m) 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.
- n) **Satın alınacak kimyevi gübrelerin tescil belgeleri ihale evrakları ile teslim edilecektir.**

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 teknolojisinden 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 iple 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 kütlece % olarak hem yazı hem de sembollerle belirtilecektir.
- f) 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.



- g) Dolu kimyevi gübre torbaları ambalaj standartlarında belirtildiği gibi 25-50 kg \pm 0,5 kg. olacaktır. Ancak kimyevi gübre torba ağırlıkları yüklenici lehine sistematik şekilde eksi toleransta olmayacaktır.
- h) 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.
- i) Patlamış ve yırtılmış kimyevi gübre torbaları, ilgili Tarım İşletme Müdürlüğünce teslim alınmayacaktır.
- j) Sıvı gübrelerin sevkiyatı korozyona (aşınmaya) dayanıklı sızdırmaz ambalaj veya tankerlerle yapılacaktır.

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

Sözleşme taraflarca imzalanmasının müteakip ihale konusu kimyevi gübreler 7 (yedi) gün içerisinde Karacabey Tarım İşletmesi Müdürlüğü depolama ambarlarına teslim edilecektir. Teslim edilmediği takdirde geçen her takvim günü için %0,2 (binde 2) oranında gecikme cezası uygulanacaktır.

Satın alınan katı kimyevi gübreler ambalaj adeti olarak sayılacak, ayrıca kamyonunda tartılarak işletme tarafından indirilecektir. Satın alınan kimyevi gübreler işletme tarafından tartımı yapılarak teslim alınacaktır. İşletmeye intikal eden kimyevi gübrelerin yapılan ön fiziksel muayenelerinde ve enstitüden gelen analiz sonuç raporunda teknik şartname ve baz alınan TSE standartlarına uygun olmayan olumsuz bir değer gözlemlenmemiş ise tesellüm işlemleri seri bir şekilde tamamlanır.

Yüklenici; ihale konusu kimyevi gübreyi, kimyevi gübrenin standartlarına ve bu şartnameye uygunluğunu garanti etmiş sayılacaktır. Karacabey Tarım İşletmesi Müdürlüğü ihale sonucu satın alacağı kimyevi gübrenin muayene ve numune alma işlemleri; görevlendirilen işletme teknik elemanları ile yüklenici firma temsilcilerinden oluşan bir komisyon vasıtasıyla, gübre sevkiyatı yapılan Karacabey Tarım İşletmesi depolarından usulüne uygun olarak gerçekleştirilecektir.

a)- Kimyevi gübre muayene işlemleri:

Teşekkül edilen muayene ve numune alma komisyonunca kimyevi gübrenin bulunduğu depolara gidilerek yerinde görülüp, yaklaşık parti miktarları tespiti yapılır. Komisyonca; gübrenin cins ve partiler itibariyle, tane iriliği, yabancı madde bulunup bulunmadığı, rutubet ve kesikleşme 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 gübreye ait tespit edilen teknik verilerin TSE standartlarına göre uygun olup olmadığı tutanakta belirtilecektir.

b)- Kimyevi gübre numune alma işlemleri

Kimyevi gübreden 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 yüz (100) tonluk kimyevi gübre partisinden usulüne uygun olarak ayrı ayrı üç (3) nokta ve üç (3) paçal olmak üzere toplam altı (6) numune alınacaktır. Miktarı 100 (yüz) tonun altında olan kimyevi gübreler için de yine aynı şekilde usulüne uygun numuneler alınacaktır. Her bir cins kimyevi gübreden numuneler farklı noktalardan partiyi temsil edilecek şekilde Karacabey Tarım İşletmesi depolarında alınacaktır. Analiz ücreti firma tarafından karşılanacak olup 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 yâda 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, | |

c)- Numunelerin gönderilmesi ve analiz işlemleri

Her bir parti için ayrı ayrı alınan altı (6) adet numuneden; bir nokta ve bir paçal numune İşletme Müdürlüğüne, bir nokta ve bir paçal numune yükleniciye verilecek, bir nokta ve bir paçal numune ise yürürlükte olan Yönetmelik ve TSE standartlarına göre kimyasal ve fiziksel analizi 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 gübrelere 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)

KARACABEY TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ


H. Ramazan AYDOĞAN
Müdür Yardımcısı


Fidase ÖZTÜRK
Teknik Şef


İsmail ÇOLAK
Teknik Şef


Osman ASLAN
Zir. Müh.


Muhammet ALTIPARMAK
İşletme Müdürü