

## TRAKYA BİRLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDEN

Birliğimiz Karacabey Yağ Fabrikası / KARACABEY - BURSA'da rafine ünitesi nötralizasyon ünitesinde 31.01.2024 tarihine kadar çıkacak aylık takribi 600 ton soap-stock 26.10.2023 Perşembe günü saat 15:00'da ekli şartname hükümlerine göre "Kapalı Zarf- Açık Artırma Usulü" ile satılacaktır.

Birliğimiz Devlet İhale Kanunu'na bağlı değildir. İhaleyi yapıp yapmamakta, iptal etmekte, kısmen yapmakta ya da dilediğine vermekte serbestir.

S.S. TRAKYA YAĞLI TOHUMLAR  
TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ  
-EDİRNE  
- SOAP - STOCK SATIŞ ŞARTNAMESİ-  
1-İŞİ YAPTIRACAK KURULUŞ VE ADRESİ

S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Genel Müdürlüğü

**Adres** : 1.Murat Mah. Zübeyde Hanım Cad. No: 2 22030 EDİRNE

**Tel** : + 90 (284) 214 55 22 (7 hat)

**Fax** : + 90 (284) 225 30 60-61

**E-Posta** : [trakyabirlik@trakyabirlik.com.tr](mailto:trakyabirlik@trakyabirlik.com.tr)

Bu şartnamede SS. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği'nin ile Karacabey Yağ Fabrikası Müdürlüğü'ndeki soap-stock alımı işini yapacak özel ya da tüzel kişiler kısaca "Firma", soap-stock satımı işini yapacak S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği, "Trakya Birlik" olarak anılacaklardır.

S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Karacabey Yem Yağ Fabrikası Müdürlüğü

Adres:Tavşanlı Mah. Hanifedere Köprübaşı Mevkii, Küme Evler No:1  
Bandırma Yolu Üzeri 16700 Karacabey/BURSA

2- İHALENİN KONUSU

Karacabey Yağ Fabrikası / KARACABEY işletmeleri rafine ünitesi - nötralizasyon grubu artığı olarak 31.01.2024 tarihine kadar çıkacak olan "Soap-Stock" bu şartname hükümlerine göre ihaleyi yüklenen firmaya satılacaktır.

3-İHALE TARİHİ,YERİ VE USULÜ

Bu işe ait ihale 26.10.2023 tarihinde saat 15:00'da Trakya Birlik Genel Müdürlüğü - 1.Murat Mahallesi, Zübeyde Hanım Caddesi No:2, - EDİRNE merkezinde "Kapalı Zarf- Açık Artırma Usulü" teklif almak suretiyle yapılacaktır.

Teklif mektupları Trakya Birlik Genel Müdürlüğü İç ve Dış Ticaret Müdürlüğü 1.Murat Mahallesi Zübeyde Hanım Caddesi No:2 Edirne Adresine gönderilecektir.

Firmanın ihaleye katılabilmesi için "02 03 04" atık kodu ile satılacak soap stock un Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümlerince ilgili mevzuata uygun olarak soap-stock'u mübayaa etmeye yetkisi olmalı ve bu durumu belgelendirebilmeli ve ihale konusu için süresini kapsayacak şekilde söz konusu belgeleri elinde bulunduracağını beyan, kabul ve taahhüt etmelidir.

İhaleye katılabilmek için isteklilerin teklif mektuplarını belirtilen tarih ve saate kadar Genel Müdürlüğümüze ulaştırmış olması gerekir. Postada oluşabilecek gecikmeler ile telgraf, teleks, mail ve faks ile yapılacak başvurular dikkate alınmayacaktır. Teklif mektupları ihale saatinden önce Genel Müdürlüğümüze ulaştırılmış olmalıdır. İhale saatinden veya ihale başladıktan sonra gelen tekliflerin kabul edilmeyeceği genel esas olmakla birlikte, teklif mektuplarının açılması sırasında ihale komisyonuna ulaştırılan tekliflerin kabulü komisyonun takdirindedir. İhaleye katılan firmalar bunu peşinen kabul eder. Bunun dışındaki gecikmeler ve yapılacak teminatsız teklifler ile mübayaa yetkisi belgelendirilmeyen teklifler kabul edilmeyecek ve bu nedenle Trakya Birlik hiçbir şekilde sorumlu olmayacaktır.

Verilecek teklifler nihai teklif olarak kabul edilecektir. Trakya Birlik gerekli görmesi halinde revize teklif isteyebilecektir.

İhaleye katılma şartlarından herhangi birinin yerine getirilmemiş olması halinde teklifin değerlendirmeye alınıp alınmaması hususunda takdir tek başına Trakya Birlik'e aittir.

İhaleye katılan firmalar, İhale Komisyonu'nun kararlarının kesin olduğunu ve herhangi bir itiraz, hak yahut alacak talebinde ve/veya iddiasında bulunmayacaklarını, beyan, kabul ve taahhüt ederler.

#### 4-TEKLİF MEKTUBUNUN HAZIRLANMASI

İhaleye iştirak edecek istekliler şartnameye uygun olarak hazırlayacakları ve üzerinde herhangi bir kazıntı, silinti ve imzasız düzeltme bulunmayan teklif mektubunu, geçici teminata ait makbuzu, her sayfası firma yetkilisince imzalanmış şartnameyi ve ihaleye iştirak eden firmayı temsilen gelen kişiye ait noter onaylı temsil belgesini ve firmanın“Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” ne uygun olarak soap-stock'u mübayaa etmeye yetkisi olduğuna dair belgeyi zarfın içine koyarak zarfın üzerine “SOAP-STOCK TEKLİFİDİR” ifadesi ile isteklinin açık adresini, KEP adresini, telefonunu, e-mail ve varsa faksını yazacak ve zarfın üzerini kaşe yahut mühürleyerek imzalayacaklardır.

Zarfın üzerinde yer alan işbu adres, e-mail, KEP adresi ve fax numarası firmanın kanuni adresi sayılıp bu adres, e-mail veya fax numarasına yapılan tüm tebliğatlar firmaya yapılmış sayılır.

İhaleye katılacak istekliler satışa sunulan SOAP STOCK'UN % 100 yağ oranı ile hesaplanacak miktarı üzerinden teklif verilmesi mecburidir. İhale alternatif tekliflere, açık değildir.

İstekliler SOAP-STOCK teklif mektubunda teklif ettikleri fiyatı KDV'siz olarak belirtecek, KDV ayrıca gösterilecektir. KDV'si belirtilmeyen tekliflerin KDV'siz olduğu kabul edilecektir.

Belgeleri eksik veya teminatı usulüne uygun olmayan ya da yeterli olmayan isteklilerin teklif mektupları değerlendirme dışı bırakılarak, yazılı talebine istinaden teminatı kendilerine veya vekillerine iade edilecektir. Verilen teklifler, zeyilname düzenlenmesi hali hariç, herhangi bir sebeple geri alınmaz ve değiştirilemez. Teklifini geri almayı yahut değiştirmeyi talep eden firma, ihaleyi kazanamamış olsa dahi geçici teminatı herhangi bir bildirim gereksizdir irat kaydedilir. İhaleye katılan firmalar, şartnameyi imzalamakla, Trakya Birlik'in kayıt ve belgelerinin kesin delil niteliğinde olduğunu beyan, kabul ve taahhüt ederler.

#### 5-SATILACAK MİKTAR

Karacabey Yağ Fabrikası/KARACABEY işletmelerindeki rafine ünitesi - nötralizasyon grubu atığı olan soap-stock takribi;

Karacabey Yağ Fabrikası : 2.000 Ton

2.000 ton tanker yükü üzerinden ekli metod ile her araçtan alınacak numunelerden fabrikamız laboratuvarınca yapılacak analize göre %100 yağ oranı ile satış gerçekleştirilecektir.

Bu miktarı %20 oranına kadar arttırmaya veya eksiltmeye herhangi bir bildirim gereksizdir tek başına TRAKYA BİRLİK yetkilidir. Soap-stockun miktarı takribi olup, Trakya Birlik firmaya herhangi bir taahhütte bulunmamaktadır.

#### 6-EVSAF

Şartnameyi imzalamak ve teklif vermiş olmakla satışa sunulan “soap-stock” firma tarafından görülmüş, incelenmiş ve beğenilmiş kabul edilir. Sonradan malın evsafına ilişkin itirazlar dikkate alınmayacaktır. Soap-stock ihalesine katılmak isteyenler ilgili fabrikamızdan numune alabilirler.

#### 7- TEMİNATLAR

Geçici teminat 150 TL/Ton'dur.

Kesin teminat ihale bedelinin %10'dur.

Teminat olarak Edirne’de şubesi bulunan herhangi bir bankadan alınmış kayıtsız şartsız ödeme taahhüdünü içeren, geçici teminat için en az 6 ay, kesin teminat için ise en az 1 yıl süreli veya süresiz ve kesin bir teminat mektubu, nakit döviz veya TL verilebilir.

İhaleyi kazanan kişi ve kuruluşlar ihale sonucunun kendilerine tebliğinden itibaren başka bir bildirim gerek kalmaksızın 5 gün içerisinde geçici teminatlarını kesin teminata çevirmek ve sözleşme imzalamak zorundadır. Bu süre zarfında ihaleyi kazananlar geçici teminatlarını kesin teminata çevirmemesi ve sözleşme imzalamaya yanaşmaması halinde mevcut geçici teminatları herhangi bir bildirim yahut hükme gerek kalmaksızın irat kaydedilir.

İhalenin kesinleşmesini müteakip ( İhale Yönetim Kurulu Kararı veya ilgili Komisyon Kararı’ndan sonra kesinleşir ) ihaleyi kazanamayan kişi ve kuruluşlara geçici teminatları firmaların yazılı talepleri üzerine, şartname hükümleri göz önüne alınarak iade edilecektir.

İhaleyi kazanan kişi ve kuruluşların kesin teminatları ise son teslimatın tamamlanmasına ve firmanın Trakya Birlik’e doğmuş veyahut doğması kuvvetle muhtemel herhangi bir borcunun veya Trakya Birlik ile firma arasında sözleşme ve şartname konusu işle ilgili yahut başka herhangi bir konuda hukuki bir uyuşmazlık bulunmadığı ve/veya dava açılmadığı anlaşılıp yahut resmi makamlarca Trakya Birlik aleyhine başlatılmış resmi bir soruşturma yahut dava olmadığı anlaşıldıktan sonra kesin hesaplaşma yapıldıktan sonra firma yetkilisinin yazılı talebi üzerine iade edilecektir. Aksi hallerde ise, teminat hiç bir ikaza lüzum olmaksızın nakde çevrilerek firmanın bu borçlarına karşılık tutulur. Şayet teminatı borçlarını karşılamazsa aradaki farkın tamamını firma başkaca bir bildirim yahut hükme gerek kalmaksızın Trakya Birlik’e ödemeyi beyan, kabul ve taahhüt eder.

Firmanın, taahhüdünden vazgeçmesi, sözleşme/şartname hükümlerine kısmen veya tamamen riayet etmemesi, veyahut taahhüdünü yerine getirmemesi, eksik yahut ayıplı olarak veya geç ifa etmesi, firmanın kusurundan kaynaklanan bir sebeple Trakya Birlik’in herhangi bir zarara uğratıldığının tespit edilmesi yahut her ne sebeple olursa olsun firmanın sözleşmenin yahut ihalenin feshine neden olması halleri ile bu şartnamede sayılan diğer hallerde, ayrıca bir ihtaraya veya hüküm almaya gerek kalmaksızın Trakya Birlik tarafından tek taraflı olarak sözleşme fesih edilir ve/veya firma kesin teminatı herhangi bir bildirim yapılmaksızın irat kaydedilir. Şayet teminat, firmanın borçlarını karşılamaz ise, arasındaki farkın tamamını firma Trakya Birlik’e ödemek zorundadır. Teminatın irat kaydedilmesi yahut sözleşmenin Trakya Birlik tarafından tek taraflı ve bildirimsiz olarak feshedilmesi halinde firma herhangi bir talep ve dava hakkı olmadığını peşinen beyan, kabul ve taahhüt eder.

Bu maddede belirtilen sebeplerle sözleşmenin feshi halinde bu şartname konusu iş ve hizmetleri Trakya Birlik herhangi bir bildirim gerek kalmaksızın bir diğer firmaya yaptırmaya yetkili olup, bu halde Trakya Birlik’in aleyhine zuhur edecek fiyat farkı ve işin bir başkasına yaptırılmasından doğan masrafların tamamını, Trakya Birlik’in bu konudaki talebini müteakip 10 gün içinde ve defaten ödemeyi firma beyan, kabul ve taahhüt eder. Şayet 10 gün içinde işbu ödeme yapılmazsa, Trakya Birlik bu masraf ve fiyat farkını firmanın kesin ve/veya geçici teminatını bildirimsiz olarak irat kaydederek tahsil edebilir. Bu tahsilata rağmen kalan kısım olması halinde Trakya Birlik’in dava ve talep hakları saklıdır.

Firmanın herhangi bir nedenle oluşabilecek borçlarından dolayı kesin teminatından yapılacak kesintileri nedeniyle teminattan eksik kalan kısım için firmaya yapılacak bildirimden itibaren 7 günlük süre içerisinde firma kesin teminatını 6.maddede belirtilen tutara tamamlayacaktır. Bu süre içerisinde teminatın tamamlanmaması halinde firmanın teminatı hiçbir ihtaraya gerek kalmaksızın irat kaydedilir.

## 8-ÖDEME

İhaleyi kazanan iştirakçiler, soap-stock bedelini ilgili fabrika veznesine mal tesliminden önce peşin olarak yatıracaktır.

## 9-TESLİM VE TESELLÜM

Sözleşme konusu soap-stock, sözleşmenin imzalanmasını ve yapılan bildirim müteakip firmaya temin edilen araçlara, fabrikalarımızda her iki tarafın yetkililerince düzenlenecek teslim- tesellüm belgesiyle tartılarak teslim edilecektir. Teslimata esas kantar Trakya Birlik'in ilgili fabrika kantarı olacaktır. Soap-stock'un kantar çıkışından sonraki tüm sorumluluk tamamen ve tek başına firmaya ait olacaktır. Soap-stock'un kantar çıkışından sonra meydana gelecek herhangi bir olay sebebi ile Trakya Birlik'in herhangi bir zarar veya ziyana uğraması halinde, firma Trakya Birlik'in zarar ve ziyanının tamamını karşılayacağını, beyan, taahhüt ve kabul eder. İşbu zararın giderilmesi hususunda Trakya Birlik herhangi bir bildirim gerek kalmaksızın zararının tamamını firmanın kesin teminatından karşılayabileceği gibi Trakya Birlik'in her türlü dava ve talep hakkı da saklıdır.

Firma, fabrikaların üretim durumuna göre çıkacak olan Soap-stock 1 (bir) tanker yükü olacak şekilde kendisine telefon ile veya gerektiğinde e-mail adresi, fax yahut adresine yazılı olarak yapılan bildirim müteakip 3 (üç) gün içerisinde (mücbir sebepler hariç )her türlü yükleme, hammaliye ve nakliye kendisine ait olmak üzere teslim almayı beyan, taahhüt ve kabul eder. Firma tarafından termin programına riayet edilmemesi halinde, Trakya Birlik sözleşmenin feshine yahut herhangi bir bildirim veya hükme gerek kalmaksızın, elindeki ürünü dilediği firmaya yahut firmalara satabilir. Bu durumda, firma herhangi bir itiraz, hak yahut alacak talebinde bulunamaz. Ancak firmanın termin programına uymaması dolayısı ile Trakya Birlik'in uğradığı üretim kayıpları ve fiyat farkları dahil her türlü zarar ve ziyanından firma tamamen ve tek başına sorumludur.

Trakya Birlik satışa esas soap-stock miktarı konusunda firmaya herhangi bir taahhütte bulunmamakta olup, 31.01.2024 tarihine kadar çıkacak olan soap-stock'u tanker yükü olacak şekilde partiler halinde teslim edecektir.

### 10-MÜCBİR SEBEBLER:

- Trakya Birlik'in sebebiyet verdiği haller
- Olağan üstü tabiat halleri (deprem, sel, su baskını, fırtına, yangın vb.)
- Sosyal sebepler (grev, bulaşıcı hastalıklar, kısmi veya genel seferberlik ilanı vb.)

Yukarıda sayılan mücbir sebeplerden dolayı fabrikalarımızda faaliyetlerin durdurulması yahut yavaşlatılması halinde firma hiçbir hak talebinde bulunamaz. Trakya Birlik mücbir sebebin ne olduğu, ne kadar devam edeceği ve ne zaman bitebileceği hususlarını işi alan firmaya yazılı olarak bildirecektir.

### 11- YASAK FİİL VE DAVRANIŞLAR :

İhalelerde aşağıda belirtilen fiil veya davranışlarda bulunmak yasaktır:

- Hile, vaat, tehdit, nüfuz kullanma, çıkar sağlama, anlaşma, irtikap, rüşvet suretiyle veya başka yollarla ihaleye ilişkin işlemlere fesat karıştırmak veya buna teşebbüs etmek.

- İsteklileri tereddüde düşürmek, katılımı engellemek, isteklilere anlaşma teklifinde bulunmak veya teşvik etmek, rekabeti veya ihale kararını etkileyecek davranışlarda bulunmak.

- Sahte belge veya sahte teminat düzenlemek, kullanmak veya bunlara teşebbüs etmek.

Bu fiil ve davranışlarda buldukları anlaşılabilir, fiil ve davranışları ihale safhasında baki olmuşsa Trakya Birlik'çe ihaleye iştirak ettirilemeyecekleri gibi fiil ve davranışların özelliğine göre haklarında 3 yıla kadar Trakya Birlik ve Trakya Birlik'e Bağlı Kooperatiflerin bütün ihalelerine katılmaktan yasaklama kararı verilir. Bu durum Trakya Birlik'çe ilgili mercilere bildirilir. Ayrıca Trakya Birlik'in tek taraflı ve bildirimsiz olarak sözleşmeyi fesih ve/veya kesin/geçici teminatı irad kaydetme hakkı saklı olacaktır.

## 12-DİĞER HUSUSLAR

a- Kişi ve kuruluşların teklif mektubunda gösterdiği adres kanuni ikametgah olarak sayılacak ve bu adrese yapılacak her türlü tebligat firmaya yapılmış sayılacaktır. Firma, kanuni ikametgâh adresinde meydana gelecek değişiklikleri derhal yazılı olarak Trakya Birlik'e bildireceğini beyan, kabul ve taahhüt eder. Adres değişiklikleri usulüne uygun şekilde Trakya Birlik'e tebliğ edilmedikçe en son bildirilen adrese yapılacak tebligat firmaya yapılmış sayılır.

b- Firmaların şartnamenin her sayfasını imzalayıp mühürlemesi, şartnameyi okuyup kabul ettiği anlamında olup, firmalar şartnameyi imzalayarak şartnamenin sözleşme hüküm ve kuvvetinde olduğunu kabul etmiş sayılırlar.

c- Bu işle ilgili her türlü vergi, resim, harçlar firmaya ait olacak olup; firma sözleşmeden doğan damga vergisini yasal ödeme gününe kadar vergi dairesine ödemekle ve ödeme belgesini Trakya Birlik'e ibraz etmekle yükümlüdür ve/veya söz konusu damga vergisinin Trakya Birlik tarafından firma adına ödenmesi durumunda firma kendisine şifaen yahut yazı ile bildirilen damga vergisi bedelini en geç 5 gün içerisinde Trakya Birlik'e ödemek zorundadır.

d- Şartnamede yer almayan hususlarda Türk Ticaret Kanunu ve Borçlar Kanunu ile diğer Kanun hükümleri geçerlidir.

e- İhale ve sözleşme ile ilgili her türlü ihtilafların hal mercii Edirne Mahkemeleri ve İcra Daireleridir. Firma, Trakya Birliğin kayıt, evrak ve belgelerinin kesin delil niteliğinde olduğunu, beyan kabul ve taahhüt eder. İşbu sözleşmenin uygulanmasından çıkabilecek her türlü anlaşmazlıklarda Trakya Birliğin, yazışma, ticari defter ve kayıtları HMK 193 maddesi uyarınca geçerli, tek bağlayıcı ve kesin delil sayılacağını ve firma, bunlara karşı tüm itiraz ve def'i haklarından ve dava halinde bunların usulüne uygun tutulduğu hususunda yemin teklif haklarından peşinen feragat ettiğini beyan, kabul ve taahhüt eder.

f- Trakya Birlik gerekli gördüğü takdirde bu sözleşmeyi tek taraflı fesih etme yetkisine sahiptir.

g- Trakya Birlik "Devlet İhale Kanunu"na bağlı değildir. İhaleyi yapip yapmamakta, iptal etmekte, kısmen yapmakta ya da dilediğine vermekte serbesttir.

h-Trakya Birlik, bu sözleşmeden doğan hak ve yetkilerini kullanmaması veya geç kullanması diğer hak ve yetkilerinden feragat anlamına gelmez. Herhangi bir hakkın kullanılmaması bu hak ve yetkilerin devamlı ileride kullanılmayacağı anlamına gelmez.

ı-Firma, sözleşmenin uygulaması sırasında hizmetlerden yararlandığı işçilerin, temsilcilerinin ihmal veya eylemlerinden, bu ihmal ve eylemler kendisine ait gibi Trakya Birlik'e sorumlu olacaktır.

Firma çalışanlarının, Trakya Birlik işyerindeki çalışmalarından, Trakya Birliğin herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır. Firma, Trakya Birlik işyerine gelen personelinin ISG mevzuatı çerçevesinde, tüm eğitimlerin almasından ve gerekli her türlü önleyici tedbirin alınmasından sorumludur. Trakya Birlik bu sebepler ile sorumlu tutulamaz. Trakya Birliğin, Trakya Birlik personeli, firma personeli veya üçüncü kişilerin yahut çevrenin sözleşme konusu iş dolayısı ile zarar yahut ziyana uğraması halinde, firma Trakya Birliğin, üçüncü kişilerin, Trakya Birlik yahut firma personeli ile çevreye verilen zarar ve ziyanın tamamını gidereceğini, beyan, kabul ve taahhüt eder. Trakya Birlik, zararını giderirken, herhangi bir bildirim yahut hükme gerek kalmaksızın firmanın teminatından zararının tamamını karşılayabileceği gibi her türlü dava ve talep hakkı saklıdır.

i-Yüklenici sözleşmede bağitlanan işleri, Trakya Birlik'in yazılı muvafakatı olmadan başkasına kısmen veya tamamen devredemeyeceği gibi sözleşmeden doğacak hak, alacak ve yükümlülüklerini de kısmen veya tamamen gerçek veya tüzel hiçbir kişiye devir rehin ve/veya temlik edemez.

j-Firma, şartname konusu malın evsafına ve mevzuata uygun araçlar ile taşınmasından tek başına sorumludur. Bu konuda Trakya Birliğin herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır. İdare tarafından bu sebepler ile Trakya Birlik aleyhine yapılacak soruşturma, kovuşturma, idari yaptırım yahut resmi takibat olması dolayısı ile

Trakya Birliğin herhangi bir zarara uğraması halinde, firma Trakya Birliğin zararını tamamen gidereceğini, beyan, kabul ve taahhüt eder.

k-Firma, " Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği " ne uygun olarak soap-stock'u mübayaaya etmeye yetkisini sözleşme imzalandıktan sonra, her ne sebeple olursa olsun kaybetmesi halinde, işbu durumu derhal Trakya Birliğe bildirecektir. Bildirime müteakip, başkaca bir bildirim gereksizdir. Bildirime müteakip, başkaca bir bildirim gereksizdir. Soap-stock'u mübayaaya yetkisi, firmanın ihmal, kasıt yahut kusurundan kaynaklanan bir sebep ile kaybedilmesi halinde, firma, sözleşmenin erken sona ermesi dolayısıyla ile Trakya Birliğin, doğrudan ve dolaylı zarar ve ziyanlarının tamamını, derhal gidereceğini, beyan, kabul ve taahhüt eder. Trakya Birlik dilerse, zarar ve ziyanını herhangi bir bildirim gereksizdir firmanın teminatından kesinti yapmak sureti ile giderebilir. Ayrıca, Trakya Birliğin her türlü dava ve talep hakkı saklıdır.

l-Firma, sözleşme süresi boyunca Trakya Birlik ile ilgili öğrendiği ve edindiği bilgi ve belgeleri, sözleşme sona erse dahi, üçüncü kişilere açıklayamaz. Aksi halde, sözleşme bedelini kadar bir bedeli cezai şart olarak, Trakya Birliğe ödeyeceğini, beyan, kabul ve taahhüt eder.

m-Yüklenici işin yapımı esnasında Trakya Birlik işyerlerinde işçilerin ve üçüncü şahıs gerçek ve tüzel kişilerin kazaya uğramalarını, zarar görmelerini önleyici her türlü güvenlik ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlü olup, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği mevzuat hükümlerine uyacaktır. Bu konudaki tüm yükümlülük ve sorumluluk tek başına firmaya aittir.

n- Taraflar, bu sözleşmeye dayanarak veya yükümlülüklerin ifası amacıyla elde edilen ve tarafların ve/veya imza sahiplerinin telefon bilgilerini, ikametgah bilgilerini, kimlik bilgilerini vb.(bundan böyle " Kişisel Verileri" olarak anılacaktır), yasal zorunluluklar dışında herhangi bir üçüncü şahsa ifşa etmeyeceğini, bu sözleşmesinin geçerliliği için zorunlu olarak diğer taraftan alacağı bu madde kapsamındakiyle sınırlı olmayan kişisel verileri, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında işleyebilecek olup, yasal zorunluluklar (örneğin bir mahkeme kararı ile talep edilmesi hali) dışında açıklayamayacağını, işin yürütümü için gerekli olan üçüncü kişi ilgililere, hizmet aldığı yurt içindeki ve yurt dışındaki ilgili kişilere hukuki düzenlemelere uygun şekilde yapılacak aktarımlar dışında, ayrıca yazılı açık rıza almadan 3.kişilerle paylaşmayacağını beyan ve taahhüt eder. Kişisel verilerin sahibi taraf, kişisel verilerini kendi hür iradesi ve isteğiyle işverene verdiğini, karşı tarafça kişisel verilerin korunması hususunda mevcut yasal haklarının anlatılması suretiyle bilgilendirildiğini kişisel verilerin işlenip işlenmediğini öğrenme, kişisel verileri işlenmişse buna ilişkin bilgi talep etme, kişisel verilerin işlenme amacını ve bunların amacına uygun kullanılıp kullanılmadığını öğrenme, yurt içinde veya varsa yurtdışında kişisel verilerin aktarıldığı üçüncü kişileri bilme, kişisel verilerin eksik veya yanlış işlenmiş olması halinde bunların düzeltilmesini isteme, kişisel verilerin işlenmesini gerektiren hallerin ortadan kalkması veya kanun hükümleri kapsamında kişisel verilerin silinmesini veya yok edilmesini isteme, düzeltme, silinme, yok edilme işlemlerinin bildirilmesini isteme hakkına sahiptir.

o-Firmalar ihaleye katılmakla, işbu şartnamenin sözleşme kuvvetinde olduğunu, beyan, kabul ve taahhüt ederler.

S A T I C I

S.S.Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış  
Kooperatifleri Birliği

A L I C I



## ANALİZ TALİMATI

DÖK.NO : AT-LAB-090

İLK YAY.TAR. : 20.10.2023

Hazırlayan

Onaylayan

REV.NO : 00

Lab. ve Kal. Güv. Şefliği

İşletme Müdürü

REV.TAR : -

SAYFA NO : 1/2

### Yağimsı Madde Tayini

#### Kullanılan cihaz ve aletler

- Beher
- Balon
- Isıtıcı
- Ayrırma hunisi
- Filtre kağıdı
- Huni
- Soxhlet soğutucusu
- Desikatör
- Etüv

#### Kullanılan reaktifler

- %50' lik Sülfürik Asit Çözeltisi (100 ml su + 100 ml sülfürik asit)
- Diethyl Ether
- %10' luk Tuzlu su çözeltisi (10 gr NaCl + 90 ml su)
- Metil oranj indikatörü
- Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

#### İşlem

- Numuneden 10 gr tartım alınır.
- Tartılan numune 250 ml' lik bir beher içerisine konur.
- Üzerine 100 ml su konur ve çözelti kaynatılır.
- Üzerine 50 ml %50' lik sülfürik asit çözeltisi konur.
- Çözelti ısıtıcının üzerinde hafifçe ısıtılır.
- Sonrasında beher 3 saat yağ fazı üste çıkana kadar sıcak su banyosunda bırakılır.
- Çözelti soğuduktan sonra ayırma hunisine aktarılır.
- Ayrırma hunisindeki alt sulu kısım 2. ayırma hunisine aktarılır.
- Beherin içerisine 50 ml diethyl ether konur, üstte kalan kısma konur.
- Yağ iyice karıştırılarak ether fazına geçirilir.
- Ayrırma hunisi kapağı kapatıldıktan sonra sallanarak karıştırılır.
- Ayrırma hunisinin vanalı ağzı arada sırada tersten açılarak içerisinden biriken gaz alınır.
- İçerisindeki gaz iyice bittikten sonra ayırma hunisi dinlenmeye bırakılır.
- Fazlar ayrıldıktan sonra üst kapak açılarak alt faz alttan alınır.
- Alt faz, muhteviyatına kaçmış olabilecek yağı almak amacıyla 2. ayırma hunisine alınır.
- 2. Ayırma hunisine de 50 ml diethyl ether konur.
- Ayrırma hunisi kapağı kapatıldıktan sonra sallanarak karıştırılır.
- Ayrırma hunisinin vanalı ağzı arada sırada tersten açılarak içerisinden biriken gaz alınır.
- İçerisindeki gaz iyice bittikten sonra ayırma hunisi dinlenmeye bırakılır.
- Fazlar ayrıldıktan sonra üst kapak açılarak içerisinden biriken gaz alınır.





## ANALİZ TALİMATI

DÖK.NO : AT-LAB-090

İLK YAY.TAR. : 20.10.2023

Hazırlayan

Onaylayan

REV.NO : 00

Lab. ve Kal. Güv. Şefliği

İşletme Müdürü

REV.TAR : -

SAYFA NO : 2/2

### Yağimsı Madde Tayini

-2.ayırma hunisindeki üst faz 1. Ayırma hunisine eklenir.

-1.ayırma hunisinde ki çözelti, muhteviyatındaki fazla asitli çözeltiyi atmak amacıyla, 15 ml %10' luk tuzlu su çözeltileriyle toplamı 100 ml olacak şekilde yıkanır. Ayırma hunisi kapağı kapatıldıktan sonra hafifçe sallanarak karıştırılır. (Dikkat! Fazla tuzlu su miktarı ve yüksek karıştırma hızı çözeltiyi emisyonla sokabilir.)

-1.ayırma hunisine, alt fazın nötr olup olmadığını göstermek amacıyla, 2-3 damla metil oranj konur. (Metil oranj çözeltinin nötrlüğünü gösteren bir indikatördür.)

-Yıkama suyunun oluşturduğu alt faz üst kapak açılarak alttan alınır. Alt faz atılır.

-Alt fazdaki turuncu renk renksiz olana kadar, nötr çözelti sağlanana kadar, yıkama işlemine birkaç kez devam edilir.

-Çözeltinin içerisindeki suyu ve tortuyu tutmak amacıyla filtre düzeneği oluşturulur.

-Filtre düzeneğinin altına dara ağırlığı alınmış bir balon konur.

-Filtre kağıdının içerisinde bir miktar Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> konur. (Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> suyu absorbe edebilen, tutabilen bir maddedir.)

-Çözelti filtre kağıdı kullanarak süzülür.

- Ayırma hunisinin içerisinde kalan kısım da 25 ml kadar dietyl ether konarak, karıştırılarak alınır ve filtre kağıdının üzerine eklenir.

-Filtre kağıdının üzerinde su ihtiva eden Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ve tortu kalır. Eterli yağ fazı darası alınmış balona süzülür.

-Bu fazın içerisindeki yağı almak için balon soxhlet ekipmanına bağlanır.

-Soğutucunun bağlantıları bağlanır ve açılır.

-Diethyl ether buharlaşmaya başlar, soxhlet haznesinde birikir. Balonun içerisinde yağ kalmıştır.

-Eter buharlaşması, soxhletteki eter yoğunlaşması bittiği zaman ısıtıcı kapatılır.

-Balonun içerisinde yağ ile birlikte iz miktarda eterde kalma ihtimaline karşı balon etüve konur.

-105°C' de eter uçana kadar etüvde bekletilir.

-Balon desikatörün içerisinde konur.

-Balon yağ ile birlikte tartılır. Kabın darası bu ağırlıktan çıkartılır.

### Hesaplanması

$$\% \text{ Yağimsı Madde} = \frac{\text{Son Tartım} - \text{Dara}}{\text{Numune ağırlığı (gr)}} \times 100$$