

TÜRKGELDİ TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
2026 YILI II. ÜRÜN HÂSIL (SİLAJLIK) MISIRIN HASADI, NAKLİYESİ VE
SIKIŞTIRILMASI (ÇİĞNEME) HİZMET ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

I- KONU VE TANIM

1- Bu Teknik şartname Türkgeldi Tarım İşletmesi Müdürlüğü'ne ait yaklaşık 1.800 dekar silajlık Mısır hasadı ile buradan elde edilebilecek tahmini 9.500 ton silajlık mısırın sığırcılık tesislerindeki silaj çukurlarına taşınması ve sıkıştırılması işine ait teknik hükümleri kapsar.

2- Yapılacak ihale, Teknik ve İdari Şartnameler kapsamında, I (bir) parti halinde, kısmi teklife kapalı olarak yapılacaktır.

3- Bu teknik şartnamede geçen;

3.1.İşletme : Türkgeldi Tarım İşletmesi Müdürlüğü

3.2.İdare : Türkgeldi Tarım İşletmesi Müdürlüğü Yönetimi

3.3.Firma :Bu ihaleye teklif veren gerçek veya tüzel kişiler

3.4.Yüklenici :Bu ihaleyi kazanan gerçek veya tüzel kişiyi, ifade eder.

4 - Sözleşmenin imzalanmasını müteakip 2 (iki) gün içerisinde ilgili firmaya işyeri teslimi yapılır. Biçim işi iklim şartlarına göre değişiklik göstereceğinden işe başlama tarihi ayrıca yükleniciye 5 (beş) gün önceden yazılı olarak tebliğ edilir. Yüklenici işe başlama tarihinden 1 (bir) gün önce teknik şartnamede yazılı tüm makine ve ekipmanları işletmede hazır bulunduracaktır.

İŞİN MAHİYETİ

Sıra No	İşin adı	Kullanılacak Makine	İşin Miktarı (dekar/ton)
1	Silaj Yapımı	1 Adet Kendi Yürür Silaj Makinesi orijinalinden İnokulant verme düzenekli	1.800/9.500
2	Silaj Mısırın Nakliyesi	En az 4 Adet Damper Kasalı Kamyon	9.500
3	Çukurda Silaj Mısır Çiğneme	1 Adet Loder veya Dozer en az 12 ton ağırlığında	9.500

II- GENEL ŞARTLAR

1 - İşlerin yürütülmesi esnasında yüklenici veya vekili bizzat iş yerinde, işin ve işçilerin başında bulunur. İşletme elemanları ile işçileri arasındaki koordinasyonu sağlar ve şube teknik elemanlarının uyarı ve taleplerini yerine getirir.

2 - Yüklenici, çalıştıracağı işçilerin isimlerini ve kimlik bilgilerini yürürlükte bulunan mevzuata uygun olarak ilgili kurumlara (SGK, Maliye, Kolluk Kuvvetleri vs.) zamanında bildirmek zorundadır. Çeşitli suçlardan aranan ve çalıştırılması sakıncalı olan kişilerin ihale konusu işlerde çalıştırılması halinde doğacak tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

3 - Yüklenici, kendisine bağlı işçilerin her türlü tedbirsizlik, dikkatsizlik, kasıt, kusur ve ihmallerinden kaynaklanan, İşletmeye ve 3. şahıslara karşı verdiği maddi ve manevi zararlardan sorumludur. Bu durumdan dolayı İşletmenin uğradığı zarar ve 3. şahıslar tarafından İdareden talep edilebilecek her türlü maddi ve manevi tazminatlar yükleniciye rücu edilir.

4 - İşletmede iş disiplini, düzen ve kurallarına uymayan işçilerin yüklenici tarafından değiştirilmesi istenir. Yüklenici bunların yerlerine işi aksatmayacak şekilde en kısa sürede yeni işçi getirmek zorundadır.

5 - Yüklenici tarafından çalıştırılan işçiler, yasal çalışma yaş sınırları içerisinde olacak ve çalışamayacak kadar yaşlı olmayacaktır. Yüklenici, ağır ve tehlikeli işler yönetmeliği kapsamında çalışacak işçiler için gerekli raporları almak ve ilgili meslek için gerekli olan mesleki yeterlilik belge ve ehliyeteye sahip olmak zorundadır.

6 - Yüklenici, şartnamede zikredilmeyen fakat işin gereği yapılması gerekli olan ve İşletme tarafından yazılı veya sözlü olarak bildirilen işleri yapmak zorundadır.

7 Çalışma saatlerini; 4857 sayılı İş Kanununa uygun olarak İşletme ve yüklenici birlikte düzenler. İşletme, hafta tatili, Ulusal Bayram ve genel tatil günlerinde çalışma talep ettiği takdirde, yüklenici bu talebi karşılamak zorundadır.

8 Yüklenici; hastalanan, raporlu olan, izine ayrılan veya işi bırakan işçilerin yerine, işi aksatmadan aynı özelliklere sahip işçi çalıştırmak zorundadır.

9 - Yüklenici işçilerinin yaptığı işlerde; ihmal tespit edilmesi halinde yüklenici uyarılır, İkinci defa ihmal tespit edilirse bu kasıt sayılır. Kasıt tespit edilmesi halinde ise yüklenici tarafından bunların yerlerine işi aksatmayacak şekilde (1 gün içerisinde) yeni işçi getirmek zorundadır. Her iki durumda da oluşan zarar yükleniciden tahsil edilir.

10-Yükleniciye bağlı işçilerin İşletmeye ait herhangi bir tesis, makine, alet veya ekipmana zarar vermesi halinde, söz konusu makine, alet - ekipman veya tesisin bedeli ya da duruma göre oluşan hasar bedeli yükleniciden tahsil edilir.

11 - Yüklenici adına çalışan işçilerin puantaj kayıtları yüklenici tarafından tutulur. SGK ve diğer tüm mevzuatla ilgili mükellefiyetlerden yüklenici sorumludur. Tutulan puantaj kayıtları imzalı olarak İşletmeye ibraz edilecektir.

12- Kullanılacak Silaj makinası, loder ve Kamyonlar; 237 Sayılı Taşıt Kanunu. 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanunu, Karayolları Trafik Yönetmeliği ve Karayolu Taşıma Yönetmeliğine uygun olacaktır.

13-Yüklenici çalıştıracığı işçileri; yaptıkları işlerin niteliğine göre, gerekli emniyet ve güvenlik tedbirlerini almak suretiyle, koruyucu malzemelerle çalıştırmak zorundadır. Yüklenici, işin durumuna göre her türlü iş elbisesi ve koruma malzemelerini alarak çalıştıracığı işçilere işe başladığı tarihte verir.

14-Yüklenici tarafından çalıştırılan işçiler İşletmenin bilgisi dışında değiştirilemez. Bundan dolayı İşletmenin uğradığı zarar ziyan yükleniciden tahsil edilir.

15-Yüklenici, çalıştırdığı işçiler için 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre gerekli tedbirleri almak zorundadır. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve 4857 sayılı İş Kanunu çerçevesinde iş kazalarından yüklenici sorumludur.

16 İşçi sağlığı bakımından yapılacak işin özelliğine göre kullanılması zorunlu olan her türlü alet, araç, gereç ve koruma malzemesi (koruyucu gözlük, maske, eldiven, çapa, giyim koruma malzemesi vs.) yüklenici tarafından karşılanır. Bu malzemelerin kullanılmamasından dolayı, meydana gelebilecek olumsuz sonuçlardan yüklenici sorumludur.

17 -İşlerin takip ve kontrolü İşletmece görevlendirilen ilgili personel tarafından yapılır. Kontrol sonucu işi tekniğine uygun olarak yapmadığı tespit edilen işçilerin yüklenici tarafından bunların yerlerine işi aksatmayacak şekilde (1 gün içerisinde) yeni vasıflı işçi getirmek zorundadır. Her iki durumda da oluşan zarar yükleniciden tahsil edilir.

18 İş tahminen **25-30/09/2026** tarihinde başlayacaktır. Günlük yapılan işlerin kayıtları İşletme yetkilileri ve yüklenici tarafından birlikte tutulur. İhtilaf çıkması halinde İşletme yetkilisinin kayıtlarına itibar edilir.

19-Yüklenici, karayolu taşıma yetki belgesine sahip olan taşıtlarla çalışacaktır. Mısır silajın taşınması sırasında doğabilecek maddi ve manevi zararlar Yükleniciye aittir. Bu konuda İşletme sorumluluk kabul etmez.

20-İşlerin miktarları tahmini olup, tabiat şartlarına ve diğer etkenlere bağlı olarak yıl içerisinde elde edilecek ürünün durumuna göre, İşletme tahmin edilen miktarın altında iş yaptırılabilir veya hiç yaptırmayabilir. Yüklenici bunu kabul eder ve yaptırılmayan iş için ücret talep edemez.

21-Yüklenici, sigortasız işçi çalıştıramaz. Sigortasız işçi çalıştırmaktan dolayı, ilgili kurumlarla doğacak her türlü ihtilaftan ve cezai müeyyidelerden yüklenici sorumludur.

22-Günlük çalışma süresi ile işin başlama ve bitiş saatlerini işletme teknik elemanları belirler. Fazla mesai yapılması durumunda yüklenici yedek sürücü bulunduracaktır. Vardiyalı çalışma yapılabilir. Yüklenici bu duruma itiraz edemez. İlave ücret talebinde bulunamaz.

23 Yükleniciye ait işçilerin normal ve vardiyalı çalışmalarda işçi sayılarına bakılmaksızın işyerine geliş ve gidişleri ile işyeri içerisinde taşınmaları yükleniciye aittir.

24-Günlük çalışma şekli ve iş programı bir gün öncesinden yükleniciye bildirilecek olup, yüklenici ihalede taahhüt ettiği kamyon ve personeli ile bu iş programına riayet edecektir.

25-Yüklenici sözleşmenin imzalanmasına müteakip, taşıma işinde çalıştıracağı araçların ruhsat fotokopilerini, tüm sigorta poliçelerini, şoförlerin ehliyet fotokopilerini, Mesleki yeterlilik belgelerini (SRC, Psikoteknik rapor vs.) en geç işe başlama tarihinde İdareye ibraz edecektir.

26-Yükleniciye ait işçilerin; Kanun, Yönetmelik ve Mevzuatlara uymaması nedeni ile iş kazası, meslek hastalığı, salgın hastalık vs. durumlarında sorumluluk yükleniciye aittir. Gerekli tedbirler alınarak yürürlükteki bilumum kanun yönetmelik ve mevzuatların gereğinin yerine getirilmemesi nedenlerine bağlı olarak işletmenin, yüklenici ve tüm çalışanların uğrayacağı zarar ve cezai müeyyideler yükleniciden tahsil edilir.

27-Görevli olmayan kişiler İşletme tesislerinde ve çalışma gruplarında bulundurulmaz.

28-Belirli bir sürede yapılması istenen iş kalemlerinde; işlerin yapılmasını imkânsız kılan olumsuz hava şartları (yağış vb.) nedeniyle çalışamayan gün sayısı önceden belirlenen iş gününe ilave edilir.

29-Yüklenici ve işçilerine bir öğün ücretsiz yemek verilir. Diğer yemek talepleri İşletme imkânlarının yeterli olması durumunda ücreti mukabilinde verilebilir. Yemek teslim yeri işletme merkezindeki mutfaktır. Yemek nakli yüklenici tarafından sağlanacaktır. Mesai yapılması durumunda her kişi için 1 adet kumanya ücretsiz verilir.

30-Yüklenici idarece belirtilen tarihten 1 gün (Bir) önce tüm makine, ekipman ve teçhizatını İşletmede hazır bulundurmalıdır.

31 -Yüklenicinin talebi halinde, yüklenici işçilerine İşletme imkânları dâhilinde müsaitlik durumuna göre ve ücreti mukabilinde yatacak yer (koğuş, misafirhane, vb.) verilebilir.

32-Yükleniciye ait operatör ve şoför hatalarından kaynaklanan alkollü araç kullanma, araçta uyuşturucu, kanunen yasak olan fiillerin işlenmesi, yasak madde bulundurma gibi kullanıcı hatasından kaynaklanan cezalardan ve bunlara ilişkin yapılacak olan hukuki soruşturmalardan doğacak yaptırımlardan yüklenici sorumludur.

33 - Bu işte çalıştırılacak kamyon, silaj makinası gibi tüm alet/makinelerin şoför, yakıt, yedek parça, bakım-onarım sigorta, nakliye giderleri gibi tüm giderler/masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

34-İşletmemizce hasat alanlarında terkin, yangın, yağış zararı, parselde satış, hastalık ve zararlı böcek/hayvan zararı vb. gibi sebeplerden dolayı, bu işin miktarı ihaleye çıkılan miktardan daha az olması durumunda yüklenici firma herhangi bir hak talebinde bulunamaz ve bu durumlarda eksik sayıda kamyon ve silaj makinası ile çalışmayacaktır.

3/8

35 -Yağmur, fırtına, parselin sulanması, parselde su birikmesi vs. nedenlerden dolayı belirtilen tarihte yüklenicinin işe başlayamaması veya işe başlayıp bu sebeplerden dolayı ara vermesi halinde işletmeden herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

36 -Mısır parselleri, silaj çukurları, nakliye yolları ve işletmenin çalışma alanları ihaleden önce firma tarafından gezilip görülmesi gerekmektedir.

37 -İşlerin idari, teknik şartnameler ve sözleşme esaslarında yürütülmemesi, eksik yürütülmesi ve aksatılması durumunda Sözleşmede belirtilen cezai müeyyideler uygulanır. (Uygulanacak cezalar Sözleşmede belirtilmiştir.)

III-TEKNİK ŞARTLAR

A. HÂSIL MISIR HASADI İŞİ

Türkgeldi Tarım İşletmesi Müdürlüğü'ne ait Sulu ziraat arazilerindeki **1.800 dekar hâsıl mısırın 1 Adet Kendi yürür orijinal inokulant düzenekli Silaj Makinesi ile hasat işine** ait teknik hükümleri kapsar.

Sıra No	Silajlık Ürün cinsi	Miktar (ton)	Biçim Makinesi
1	II. Ürün Hâsıl Mısır	9.500	Kendi yürür Mısır Silaj Makinesi orijinal İnokulant verme düzenekli

1 - Yüklenici şartnamede belirtilen 1.800 dekar hâsıl mısırdan 9.500 ton mısır silajın, idarenin istediği şekilde ve zamanda biçmek zorundadır. Ayrıca yüklenici teklif ettiği kendi yürür biçim makinesinin sahiplik belgesi ya da kiralandığına dair belgeye sahip olacaktır. Silaj makinesi **en az 2018** model olacaktır.

2- Silaj makinesinin operatörlerin sürücü belgesi olması şarttır. Ayrıca hasat esnasında meydana gelecek olumsuzluklara karşı, işin aksamaması için yardımcı operatör bulundurulacaktır. Ayrıca makinenin arızalanması durumunda arıza 24 saat içinde giderilemeyecekse başka makine temin edilecektir.

3-Silaj mısırın hasat edilmesi ve nakliyesi işi tahmini **25/09/2026 - 15/10/2026** tarihleri arasında yapılacaktır.

4- Silaj makinasının bakımı tam ve **İnokulant verme düzenegi kendinden orijinal fabrika çıkışlı ve sağlıklı şekilde çalışıyor olmak zorundadır. Sonradan takılmış İnokulant verme düzenekli makineler kabul edilmeyecektir. (İnokulant İşletme tarafından Karşılancaktır.)**

5- Biçimi yapılan hasıl mısırın **ücreti ton üzerinden hesaplanacaktır. Biçimi yapılan hasıl mısırın ücreti hesaplanırken kantardaki tonajlar ödemeye esas alınacaktır.**

6- Biçimi yapılan hasıl mısırın Hak ediş ödemesi ton üzerinden hesaplanacaktır. İşletmede kurulan kontrol teşkilatı tarafından yüklenici veya vekili ile birlikte hesaplanarak hazırlanır. Hazırlanan hak ediş raporuna istinaden Yüklenici İşletmeye fatura kesecektir.

7- Kendi yürür silaj makinesinin besleme üniteleri kesintisiz çalışabilen özellikte olacaktır. Hâsıl mısırın biçimi teknik elemanların istediği yükseklikte ve parçalamada istenilen boyutta olacaktır. **Kırıcı, ezici ve patlatmanın çalıştırılması zorunludur** ve ayarını işletme teknik personelleri yapacak ve düzenli olarak ayarın değişip değiştirilmediği kontrol edilecektir. Ayar değiştirildiği tespit edilirse sözleşmedeki cezai hükümler uygulanır. Yüklenici buna uymak zorundadır.

8- Kendi yürür silaj makinesi ürünü **2-4 cm** arasında istenilen büyüklükte kesebilme özelliğine sahip olmalıdır. Biçim yüksekliği en fazla **5-7 cm** olacaktır.

9- Kendi yürür silaj makinesinin tamburu ürün kalitesine zarar vermeyecek özellikte olacaktır.

10- Kendi yürür silaj makinesi sıra bağımsız çalışma özelliğinde olacaktır.

11- Kendi yürür silaj makinesi metal detektörlü olacaktır.

12- Kendi yürür silaj makinesinin saatlik iş başarısı en az 20 - 30 da/saat olacaktır. Günlük hasat edilen Silajlık Hâsıl Mısır alanı işletme teknik personellerince tespit edilecektir. Eksik biçilen her dekar için mücbir sebepler dışında (fırtına, yağmur, sel, grev, lokavt, salgın hastalık vb.) Sözleşmede belirtilen ceza uygulanacaktır. Yüklenici buna itiraz edemez.

13- Şartnamede belirtilen hasat alanının normal hasat süresi 20 gündür. Bu süre içerisinde hasat bitirilecektir. İşletmenin istediği süre ve zamanda biçmek zorundadır. İşin süresinde bitirilmemesi durumunda mücbir sebepler dışında (fırtına, yağmur, sel, grev, lokavt, salgın hastalık vb.) her gün için sözleşmede belirtilen gecikme cezası kesilir.

14- Biçilecek parseller ve parsellerin biçim sırası idarece tespit edilecektir.

15- Silaj makinasının yakıtı Yüklenici tarafından karşılanacaktır. İşletmeden ücreti karşılığı yakıt verilmez.

16- Akaryakıt fiyat farkı artışı uygulaması ödemesi yapılacak olup, ihalede oluşan fiyat iş boyunca biçimi yapılan alana göre aşağıdaki hesaplama yöntemi ile hesaplanacaktır.

B-HÂSIL MISIR NAKLİYE İŞİ

1- Hâsıl Mısır parsellerinden Sığırcılık tesislerine **9.500 ton (± % 25)** silajlık mısırı en az 4 adet kamyonla taşıma işidir.

2-Önceden öngörülmeyen; dolu, yangın, sel vs. nedenlerden dolayı mahsulün beklenen miktarda olmaması veya hasat (biçim) öncesi veya sonrası (silajlık mısırın taşınmaması durumunda) silajlık mısırın parselde satışının yapılması halinde ihale konusu işin bir kısmı yaptırabilir veya hiç yaptırmayabilir. Yüklenici yapmadığı iş için İşletmeden herhangi bir ücret ve tazminat talebinde bulunamaz.

3- Mısır tarlası içinde çalışma sırasında Kendi Yürür Silaj Makinesinin yanında giderek makine yürürken dolum yapacaklardır. Yüklenici tarla şartlarını peşinen kabul etmiş olacaktır Kamyonlar silaj makinası ile beraber yan yana aynı hızda ilerleyerek kasanın dolmasını bekleyecek, silaj makinası operatörünün sesli ve görsel işareti ile kamyonun dolduğu bildirilince nakliyata başlanacaktır.

Kamyon Sayısı	Kamyon İstiap Haddi (ton)	Kasa Şekli	Günlük Çalışma Süresi (saat)	Ortalama Gidiş Dönüş Mesafesi (km)	Yapılacak İş	Çalışılacak Gün Sayısı	Bir Kamyonun Günlük En Az Taşıyacağı Tahmini Tonaj (ton)
En az 4 Adet	20 Ton ve Üzeri	Damperli veya Damper Kasalı	10 Saat (± 2 Saat)	25 km	Tarladan Sığırcılığa hâsıl Mısır Nakliyesi	20 Gün	100-150

4- Biçilmiş mısır işletme sığırcılık tesislerindeki silaj çukurlarına taşınacaktır. **Mesafe 1 Sefer = Gidiş- Dönüş 25 Km dir.**

5- İşin süresi 20 gün olup, bu süreyi İşletme istediği gibi artırıp azaltma hakkına sahiptir. Alet ve Makinaların arızalanması, Yağmur, fırtına vb. sebeplerden dolayı belirtilen tarihte nakliyecinin işe başlayamaması veya işe başlayıp mücbir sebeplerden dolayı ara verilmesi halinde nakliyecisi İşletmeden herhangi bir hak talebinde bulunamaz. İş süresince yağıştan ve resmi tatil ile bayram tatillerinde çalışılmaması durumunda herhangi bir ücret ödenmeyecektir. Yüklenici bunu peşinen kabul etmiş sayılacaktır.

CP 5/8

6- Kamyon sayısı yükleniciye İdare tarafından yazılı veya sözlü olarak bildirilecektir. İşin durumuna göre belirtilen miktarda kamyon olacaktır ve buna yüklenici uymak zorunda olup istenilen sayı ve evsafda kamyonu tedarik edecektir.

7- Kamyonları, istiap haddi en az 20 ton olup, Damperli veya damper kasa kamyon getirecektir. Kamyonların kasaları silajın kolayca dökülmesine elverişli olacaktır. Kasası silaj taşımaya elverişli olmayan kamyon çalıştırılmayacaktır. Yüklenici buna itiraz edemez.

8- Yüklenici, Hâsıl Mısır doldurulan aracın çalışma ve bekleme zamanında, hemen kullanılmak üzere çadır veya brandasını hazır edecek, Hâsıl Mısır sevkiyatında kamyonlar branda çekecektir. Yüklenici buna itiraz edilemez. Branda çekilmemesi nedeniyle meydana gelebilecek trafik kazaları ile ceza-i işlemlerden yüklenici sorumludur. İşletme herhangi bir yükümlülük ya da sorumluluğu kabul etmez.

9-Tarlaya gidiş gelişlerde parsel yolları kullanılacak olup, ekili alanlar yol olarak kullanılmayacaktır. Araçların çamura batması, mısır silajının vereceği hasarlar gibi nedenlerden işletme sorumlu değildir.

12- İşin aksaması ve işletmenin istemesi durumunda yükleniciden istenen sayıda aynı şartlara ve özelliklere haiz ilave kamyon getirecektir veya azaltacaktır. Yüklenici bu duruma itiraz edemez.

13- Parselde kamyonların ya da silaj makinesinin batması durumunda yüklenici kamyonları ve silaj makinasını kendi imkânlarıyla çıkaracaktır. İşletme bu konuda kurtarma için traktör ya da iş makinesi vermeyecektir.

14- Kamyonların; yağmur veya sulama şartlarından dolayı taşıma yollarında ya da mısır parselleri içerisinde ilerleyememeleri durumunda (batma-patina) yüklenici az 10 tonluk römorklarla taşıma yapacaktır (günlük taşıma limitlerine uyulacaktır). Yüklenici römorklar ile işletmede müsait beton alana ürünü döküp oradan kamyonlarına yükleyip taşıyabilir bu esnada ürünü kamyonlara yüklemek için gerekli olan kepçe ya da yükleyici makineyi kendisi temin etmek zorundadır. İşletmeden bu amaçla iş makinesi talep edilemez.

15- İşletmemize çalışmak için gelen kamyon şoförü resmi kuruma yakışır tavır ve davranış içerisinde olmak zorundadır. İşletme Teknik elamanlarının verdiği talimatlara riayet etmeyen şoförler nakliyeciler tarafından derhal değiştirilir ve bu şekilde yapılan işlerin ücreti ödenmez.

16- Taşıma ücreti ton üzerinden hesaplanacaktır. Taşıma ücreti hesaplanırken kantardaki tonajlar ödemeye esas alınacaktır. Taşımada çalışan tüm kamyonlar her seferde işletme kantarına dolu olarak girecektir. İşletme istediğinde kontrol amacıyla boş tartım yaptırır. Kantara giriş ve çıkışlar yavaş olacaktır.

17-Hak ediş; kantar tartısına göre, İşletmede kurulan kontrol komisyonu tarafından yüklenici veya vekili ile birlikte hesaplanarak hazırlanır. Hazırlanan hak ediş raporuna istinaden Yüklenici İşletmeye fatura kesecektir.

18- Araçların stepneleri olacaktır.

19- Şartnamede belirtilen silajın sıkıştırma süresi her kuyu için en fazla 5 gündür.

20- Yüklenici iş ve trafik kanunlarına uygun olarak ve çalışma saatlerini dikkate alarak, işin aksamaması için her araçta yeterli sayıda şoför çalıştırır.

21- Kamyonların boşaltılması İşletme Teknik elamanlarının isteği doğrultusunda silaj çukurunda istenen yere yapılacaktır. Kamyonların Boşaltılmasında işletmenin yetkili elamanları gerekli düzenleme ve değişiklik yapabilir. Yüklenici buna itiraz edemez.

22- Hâsıl Mısır Taşıma işletmenin kendi kamyonları veya sivil kamyonlarla beraber çalışması durumunda, daha fazla sefer yapabilmek için sıradaki kamyonların önüne geçme vb. gibi davranışlarda bulunulmayacaktır.

23- Hâsıl mısır biçilecek olan parseller ve kantara giriş dâhil sığircılık silaj çukurlarına kadar ölçülen mesafeler aşağıdaki gibidir.

ΣP

DR e.d. SK

Sıra No	Rota	Ortalama Mesafe (1 Sefer=Gidiş -Dönüş)	Tahmini Taşınacak Miktar (ton)
1	Tarla-Kantar-Sığırcılık	25 Km	9.500
		Toplam Tonaj	9.500

D- SIKIŞTIRMA (ÇİĞNEME) İLE İLGİLİ HUSUSLAR

- 1- Silaj çukurlarına kamyonlar tarafından dökülen hâsıl mısırın iş makinesi ile çukurların boş yerlerine serilip doldurularak sıkıştırılması (çiğnenmesi) işidir.
- 2- Bu işte **en az 12 ton ağırlığında, kova kapasitesi en az 4 m³ olacak 1 adet lastikli veya paletli loder ya da dozer kullanılacaktır.**

Sayısı	Cinsi	Günlük Çalışma Süresi (saat)	Yapılacak İş	Özelikleri
1 Adet	Loder veya Dozer	10-12 Saat	Tarladan Silaj çukuruna gelen Hâsıl Mısıri çukur içerisine yayarak çiğnemek	Lastikli veya paletli loder veya dozer Modeli: 1995 ve üzeri Ağırlığı: 12 ton ve üzeri

- 3- Yüklenici hâsıl mısıri silaj çukurlarında taşıyacak ve sıkıştıracaktır.
- 4- Yüklenicinin bu iş için temin edeceği loder ve ya dozerin kovası en az 4 m³ olacaktır.
- 5- Çalışacak loder veya dozer en az 12 ton ağırlığında, 1995 model ve üzeri olacaktır.
- 6- Kiralanacak iş makinesinin operatör ihtiyacı ve nakliyesi yükleniciye aittir.
- 7- **Silaj sıkıştırma ücreti ton üzerinden hesaplanacaktır. Taşıma ücreti hesaplanırken kantardaki tonajlar ödemeye esas alınacaktır. İşletmede kurulan kontrol komisyonu tarafından yüklenici veya vekili ile birlikte hesaplanarak hazırlanır. Hazırlanan hak ediş raporuna istinaden Yüklenici İşletmeye fatura kesecektir.**
- 9- Kiralanacak iş makinesi bakımlı ve faal durumda olacaktır.
- 10- İş bu teknik şartnamede kiralamaya esas belirtilen iş makinesi kiralık veya yüklenicinin kendi malı olabilir.
- 11- Mesai saatleri dışında iş makinesi işin yapıldığı yerde duracaktır. İdare yetkilisinin görevlendirilmesi haricinde hiçbir şekilde mesai saatleri dışında iş makinesi idarenin belirlemiş olduğu yerlerin dışına çıkarılmayacaktır.
- 12- Kiralama süresince operatör rahatsızlığı nedeni ile iş aksatılmayacak olup yüklenici aynı iş günü içerisinde yeni bir operatör bulmak zorundadır.
- 13- İş makinesinin arızasından dolayı ya da herhangi bir sebeple çalışmadığı süreler çalışma süresinden sayılmayacak ve bir ücret ödenmeyecektir.
- 14- Çalışma süresince kiralanan iş makinesinde oluşabilecek her türlü problemlerde (mekanik, elektrik, kaporta, boya, çarpma, çalınma vs.) doğabilecek hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır. Bu durumlarda yüklenici idareden herhangi bir nam altında hak talep edemez.
- 15- Yüklenici, kurumun emirine gönderdiği iş makinesi için; yol şartlarının bozuk olduğunu ve tabiat şartlarının uygun olmadığını iddia ederek göreve gitmeme isteğinde ve ilave ücret talebinde bulunamaz.
- 16- İş makinesini kullanan personel, operatör belgesine sahip iş deneyimli olduğunu belgeleyecektir.
- 17- Yüklenici tarafından ihale kapsamında çalıştırılacak iş makinesinin teknik açılımı, çalıştıracağı operatörün belgelerinin, kullanacağı iş makinesine uygun olmalıdır. Yüklenici sözleşmeye müteakip 3 (üç) iş günü içerisinde çalıştırılacak operatöre ait belgeleri İSG mevzuatına göre düzenleyerek idareye sunacaktır.
- 18- Yüklenici, idarenin onayı olmadan operatör ve iş makinesi değiştiremez.
- 19 - İş makinesinin iş mahalline nakliyesi esnasında her türlü emniyet tedbiri yüklenici tarafından

7/8

sağlanacaktır.

20 -Akaryakıt fiyat farkı artışı uygulaması ödemesi yapılacak olup, ihalede oluşan fiyat iş boyunca taşınan ürün miktarına göre aşağıdaki hesaplama göre (ton) üzerinden hesaplanacaktır.

21- Motorin fiyatlarının ihale tarihinden sonra değiştirilmesi durumunda, T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunca yayımlanan en büyük işlem hacmine sahip ilk 8 dağıtıcı firmanın İstanbul Avrupa Yakası ortalama motorin fiyatına gelen zam veya indirim akaryakıt fiyat farkı olarak Mısır Silaj işleri şartname esaslarında yürütülmek kaydıyla aşağıda yazılı formüle göre hesaplanarak, istihkaka ilave edilecektir. Akaryakıt olarak MOTORİN alınacaktır ve fiyatta düşme olursa, (-) olarak hesaplanarak, istihkaktan düşülecektir

SİLAJ YAPIM, TAŞIMA VE ÇİĞNEME FİYAT FARKI HESAPLAMA

YONCA VE FİĞ BALYA YAPIMI, YÜKLEME, NAKLİYE, İSTİF FİYAT FARKI HESAPLAMA

Fiyat Farkı Hesaplama: $F = ((b - a) \times v \times A$

F = Hesaplama için bulunacak akaryakıt fiyat farkı (TL)

a = motorin ihale günü KDV hariç litre fiyatı (TL/litre)

b = motorin yeni KDV hariç litre fiyatı (TL/litre)

A = Yeni Motorin Fiyatı ile taşınan Otun Miktarı (ton) (Silaj yapım, Nakliye ve Çiğneme tamamlanarak taşınan Mısır silajı)

v = Bir tonda tüketilecek Yakıt Tüketimi: litre/ton(Silaj yapımında 0,758lit/ton, Nakliyede 0,625lit/ton ve Çiğnemede 0,337lit/ton ortalama yakıt tüketimi alınacaktır)

ÖRNEK:

a = İhale tarihindeki motorin KDV' siz fiyatı: 60,00 TL/Litre

b = Yeni motorin KDV'siz fiyatı: 70,00 TL/Litre

A = Yeni motorin Fiyatı ile Taşınan Otu miktar: 1.000 ton

v = Ton a Yakıt Tüketimi 1,720 lit/ton

$F = (70,00-60,00) \times 1,720 \times 1000 = 17.200$ TL İstihkaka ilave edilecekti

IV-DİĞER HUSUSLAR

Bu Teknik Şartname, İdari Şartname ve Sözleşme ile birlikte hüküm ifade eder.

TÜRKGELDİ TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

Gonça MERT
Bitkisel Üretim Şefi

Engin AKÇAM
Mekanizasyon Şefi

Engin PASLI
İşletme Müdürü