

	T.C. <b>ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Genel Atölyeler Müdürlüğü
	<b>TEKNİK ŞARTNAME</b>
İşin Adı	ODTÜ Yerleşkesi A2 Otopark Alanında Bulunan Toprak ve Molozların Orman Yollarına Serilmesi ve Uygun Olmayan Malzemenin Taşınması İşİ
İşin Niteliği	Hizmet Alımı

### 1. İŞİN KONUSU VE KAPSAMI:

Bu ihalenin kapsamında;

- 1.1. ODTÜ Yerleşkesi A2 Otopark alanının yanında istifli bir şekilde bulunan toprağın ve uygun nitelikte olmak kaydıyla çeşitli molozların yine yerleşke içinde bulunan 01 Kod Numaralı Orman yoluna aşağıdaki şartlar dahilinde serilmesi ve orman yoluna serilmesi uygun olmayan molozların kampüs dışına çıkartılarak Ankara Büyükşehir Belediyesinin belirlediği döküm alanlarına dökülmesi işi yapılacaktır.
- 1.2. Ayrıca iş kapsamında yıl içinde kampüste biriken muhtelif inşaat ve molozların kampüs dışına taşınması da yine aşağıdaki esaslar dahilinde yaptırılacaktır.
- 1.3. Bu iş için takribi 5.000 ton toprağın serilmesi ve/veya moloz atıklarının kampüs dışına çıkartılarak Ankara Büyükşehir Belediyesinin belirlediği döküm alanlarına dökülmesi işi yapılacaktır. (5000 ton içinde 500 tonunun moloz atığı olarak döküm sahasına dökülmesi öngörülmektedir.)

### 2. TAŞINACAK BÖLGE



İşaretili bölgedeki alanda bulunan toprak ve molozlar orman yoluna dolgu için kullanılacaktır.

### 3. İŞİN SÜRESİ

3.1. 01 numaralı Yangın Emniyet Yolundan toprak serilerek dolgu yapılması işinin yer tesliminden itibaren 60 gün içinde bitirilerek orman yollarının kullanılabilir hale getirilmesi gereklidir.

3.2. Kampüsten çıkarılacak molozların taşınması için ise idarenin yazılı talepleri doğrultusunda çeşitli seferlerde nakliye yapılacak ve işlem yer tesliminden başlamak üzere 01 Aralık 2020 tarihine kadar devam edecektir.

### 4. ÖZEL VE GENEL TEKNİK ŞARTNAME

4.1. Taşınacak toprağın serilmesi işlemine, 01 numaralı Yangın Emniyet Yolundan ve idarenin göstereceği noktadan başlanacaktır.

4.2. Söz konusu orman yolu takribi 7 km olup taşınacak toprak ve molozların bu yolun tamamını doldurması öngörülmemektedir. Toprak bitmeden bu yoldaki dolgu yapılacak bölgeler biterse idarenin talebi ile yine kampüs içinde idarece gösterilecek diğer orman yollarında dolgu işlemi yapılacaktır. Ancak idare başka orman yollarında dolgu yapılmasını istemezse yüklenici tarafından 01 numaralı Yangın Emniyet yolunun dolgusu bittikten sonra kalan malzeme Ankara Büyükşehir Belediyesinin döküm sahasına götürülecektir.

4.3. Dolgu yüksekliği, dolgu yapılan yolun kenarlarında bulunan yükselti kadar olacaktır. Yol normal kotuna getirildikten sonra yükselme işlemi yapılmayacaktır.

4.4. Dolgu yapılırken maksimum 60 cm öngörülmüştür. Sahada dolgu yapılırken daha fazla yükseklik çıkması durumunda idarenin görüşü alınarak işlem yapılacaktır.

4.5. Yol kotu normal seviyeye getirildikten sonra yolda idarenin onayı alınmadan genişletme çalışması yapılmayacak normal kot seviyesinde yol tesis edilecektir.

4.6. Toprak ve moloz malzeme yalnızca yol dolgusunda kullanılacak, kampüs içinde herhangi bir orman veya başka noktalara döküm yapılamayacaktır.

4.7. İdarenin gösterdiği yer dışında başka bir yere döküm yapıldığının tespiti halinde yapılan döküm yüklenici tarafından kaldırılacak ve döktüğü m<sup>3</sup> başına 5.000 TL olmak üzere ceza uygulanacaktır. Bu ceza yüklenicinin ilk hakedişinden kesilecektir.

4.8. Dökümde kullanılacak iş makineleri ve kamyonların dönüşü için yol güzergâhında olmak üzere idarenin uygun görüşü alınarak cep yapılabilir. Bu ceplerin yapılması sırasında herhangi bir ağaca zarar verilmeyecek ve ağaçsız bölgeler seçilecektir.

4.9. Yapılan cepler idarenin onayı alınarak eski haline getirilmeden bırakılabilir. Ancak bu sebeple yükleniciye ayrıca ücret ödenmeyecektir.

4.10. İş makinaları ile dolgusu yapılan yolun fen ve sanat kurallarına göre yol kotunda tesviyesi yapılacak ve yapılan dolgu silindir ile kademe kademe sıkıştırılacaktır.

Yapılan işlemlerde mutlaka idarenin onayı alınacak olup yüklenici idarenin onayı olmadan işi bitirmiş sayılmayacaktır.

**4.11.** Yapılan dolgu çalışmalarına idarenin görevlendirdiği denetim görevlileri eşlik edecek olup bu personellerin talimatlarına yüklenici harfiyen uymakla yükümlüdür.

**4.12.** Dolgu çalışmalarında kullanılacak kamyon, kepçe, silindir, greyder v.b. iş makinalarının; yakıt sigorta, bakım v.b giderleri yükleniciye aittir. Bu ve benzeri giderler için yüklenici her ne ad altında olursa olsun idareden talepte bulunamaz. Hiçbir suretle yükleniciye bu giderleri için ayrıca bedel ödenmeyecektir.

**4.13.** Dolgu çalışmalarında makinaları kullanacak operatörlerin ve bu iş kapsamında yüklenici bünyesinde çalışacak personellerin; maaş, yol, yemek, barınma, SGK primleri v.b. giderleri yükleniciye aittir. Bu ve benzeri giderler için yüklenici her ne ad altında olursa olsun idareden talepte bulunamaz. Hiçbir suretle yükleniciye bu giderleri için ayrıca bedel ödenmeyecektir.

**4.14.** Yüklenici tarafından kampüs içinde herhangi bir noktada her ne sebeple olursa olsun ağaç kesilmesi halinde kesilen her ağaç için 10.000,00 TL ceza kesilecek ve yapılacak değerlendirme neticesinde gerekli görülürse ağacı kesen, kesim emrini veren ve yüklenici ve ortakları hakkında Cumhuriyet Başsavcılığına suç duyurusunda bulunulacaktır. Bu ceza yüklenicinin ilk hakedişinden kesilecektir.

**4.15.** Yüklenicinin yapacağı dolgu çalışmasında güzergah dahilinde ağaç olması durumunda yüklenici ağacı kesmeyecek veya budamayacak herhangi bir işlem yapmadan idareyi bilgilendirerek, idarenin talimatlarını bekleyecektir.

**4.16.** Dolguda kullanılacak malzeme taşınırken kamyonun yola malzeme saçılmasına trafiği tehlikeye sokmasına sebebiyet verecek kadar yüklenme yapılmayacaktır. Alınan tedbirlere rağmen yola düşen atıklar yüklenici tarafından temizlenecek ve can ve trafik emniyeti hususlarında azami özen gösterilecektir. Toprak ve molozların taşınma işlemi gerçekleştirilirken kamyonların üzerine kesinlikle branda çekilecektir.

**4.17.** Toprak ve molozlar, kampüs içinde ve dışında trafik yönetmeliğine uygun tonajlı araçlarla taşınacaktır.

**4.18.** Hafta sonları çalışma yapılması durumunda konu idareye bildirilecek ve alınan onaya istinaden çalışmalar yürütülecektir.

**4.19.** Dolgu işi haricinde kampüs içinde biriken atıkların kampüs dışına taşınması işlemi için idare tarafından yükleniciye yazılı olarak bilgi verilecek, yüklenici tarafından ise bu atıklar 7 iş günü içinde taşınacaktır. 7 gün sonunda yüklenici tarafından taşıma işlemine başlanılmazsa iş başlayana kadar günlük 5.000,00 TL ceza uygulanacaktır. Bu ceza yüklenicinin ilk hakedişinden kesilecektir.

**4.20.** Dolgu malzemesi olarak kullanılmayan veya kullanılmayan malzeme yüklenen tarafından kampüs dışına çıkarılarak Ankara Büyükşehir Belediyesinin belirlediği döküm sahalarına dökülecektir. Yüklenicinin bu malzemeyi başka bir alana

dökmesi veya taşınmasından kaynaklı her türlü hukuki sorumluluk ve cezai yaptırımlar yükleniciye aittir

**4.21.** Ankara Büyükşehir Belediyesi tarafından döküm sahasından alınan veya alınacak herhangi bir ücret için yükleniciye ayrıca bedel ödenmeyecektir. Yüklenici teklifi içinde bu bedelleri değerlendirerek teklif vermiş sayılacaktır.

**4.22.** Atık malzemelerin Ankara Büyükşehir Belediyesi döküm alanlarının tamamı mevsim koşulları nedeniyle o an için kapalı olması sebebiyle taşınamaması durumunda yüklenici bu durumu belgeleri ile birlikte yazılı olarak idareye bildirecektir. Bu durumda yapılacak işlemler idare tarafından yükleniciye ayrıca bildirilecektir.

**4.23.** Söz konusu işte çalışacak tüm iş makinası ve ekipmanın temini yüklenicinin sorumluluğundadır.

**4.24.** Atık malzeme ve/veya molozların taşınması esnasında kamyonların üzerine kesinlikle branda çekilecektir.

**4.25.** Taşınacak malzemenin miktarının tespitinde üniversitemize ait elektronik kantarda kullanılacaktır. Bu kantarda arıza olması halinde idare tarafından belirlenen bir kantarda tartım işlemi yapılacak ve ücreti yüklenici tarafından ödenecektir.

**4.26.** Kantar tartımı yapılırken kamyon önce boş sonra dolu tartılarak net tonaj miktarı hesaplanacaktır. Düzenlenecek kantar fişlerinin 1 (bir) nüshası firmaya verilecek 1 (bir) nüshası da idarede kalacaktır.

**4.27.** Orman Yangın Emniyet yolunun dolgu ve ıslahı işi ile inşaat atıkları ve molozların taşınması işinin ödemeleri tonaj usulüyle olacaktır. Bu işlemlerin ödemesi; kantar tartı fişlerindeki miktarlar ile birim fiyatın çarpımı ile oluşacak toplam bedel üzerinden düzenlenecek aylık hakedişlere istinaden yapılacaktır.

## **5. İŞ EMNİYETİ:**

**5.1.** Yüklenici firma hiç bir ihtar ve ikaza gerek kalmadan gerekli emniyet tedbirlerini zamanında almak ve kazalardan koruma usul ve çarelerini işçilerine öğretmekle mükelleftir. Bu nedenle taahhüdün ifasında gerek ihmal ve gerekse dikkatsizlikten kaynaklanan kazalardan yüklenici firma kendisi sorumludur.

**5.2.** Yüklenici firma 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu hükümlerine göre işçilerin sağlığını korumak üzere her türlü güvenlik tedbirlerini alacak ve tehlikeli şartlar altında çalışmasına meydan vermeyecektir.

**5.3.** SGK mevzuatı gereği, her türlü iş ve işçi hakkında yasalardan dolayı işçi alınması, işçi ücretlerinin ödenmesi, işçi çıkarılması ve işçinin tüm hakları ile ilgili mali ve hukuki sorumluluklar, yüklenici firmaya ait olup bu konuda kurumumuz sorumlu olmayacaktır.


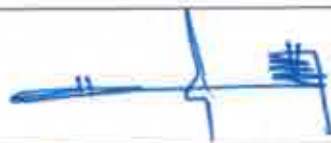
**5.4.** Bu hizmetin sağlanması esnasında yüklenici firma tarafından çevre güvenliği için tedbirler alınacak ve çevrenin temiz bırakılmasına kesinlikle dikkat edilecektir.

**5.5.** Yüklenici, orman yolunda dolgu yaparken yangın ihtimaline karşı her türlü koruma önlemini alacaktır. Sahada sigara izmariti, şişe, cam v.b. atıklar bırakılarak yangına sebebiyet verecek davranışlardan kesinlikle kaçınılacaktır. Sahanın yangına karşı korunması yüklenicinin sorumluluğundadır.

**5.6.** Yüklenici işin yapımı esnasında zarar verdiği, bozduğu veya geçici olarak kaldırdığı (yol, altyapı, kaldırım, kilit parke taşı, yeşil alan, çevre düzenleme, tabela, trafik ışığı v.b.) mahalleri eski haline getirilecektir. Yüklenici tarafından yapılacak olası bu türlü tadilat ve onarımlarda üniversitede yürütülen hizmetin devamlılığı dikkate alınacak, can ve mal kaybına neden olacak davranışlardan kaçınılarak her türlü güvenlik önlemi alınarak işlem yapılacaktır.

## 6. EKLER:

### 6.1. İhtiyaç listesi

	Hazırlayan	Onaylayan
Adı Soyadı	Yunus ÇINAR	Dursun ÖZTÜRKLER
Unvanı	Taşınır Kayıt Yelk.	Genel Atölyeler Müdür V.
İmzası		
Tarih	11.06.2020	11.06.2020.