

TEKNİK ŞARTNAME
16 05 06* ATIK KODLU LABORATUVAR KİMYASALLARININ TAŞINMASI VE
BERTARAF HİZMETİ ALIMI

1. İŞİN KONUSU

Bu Teknik Şartname; Çukurova Üniversitesi bünyesindeki fakülte, yüksekokul, meslek yüksekokulu, araştırma ve uygulama merkezleri ile laboratuvarlardan kaynaklanan 16 05 06* atık kodlu "Laboratuvar kimyasalları; laboratuvar kimyasalları karışımları dâhil tehlikeli maddelerden oluşan veya tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları" atıklarının, ilgili çevre ve ulaştırma mevzuatları doğrultusunda lisanslı araçlarla Çukurova Üniversitesi Geçici Atık Depolama Alanından alınması, taşınması ve lisanslı tesislerde geri kazanımı ve/veya bertaraf edilmesine ilişkin hizmet alımının teknik ve idari esaslarını kapsar.

2. DAYANAK VE MEVZUAT

Hizmetin yürütülmesinde ve yürürlükteki mevzuat değişikliklerinde aşağıdaki kanun, yönetmelik ve uluslararası anlaşma hükümleri esas alınacaktır:

- 2872 sayılı Çevre Kanunu
- Atık Yönetimi Yönetmeliği
- Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- ADR (Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması)
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı MoTAT (Mobil Tehlikeli Atık Takip Sistemi) düzenlemeleri

3. ATIGIN TANIMI VE NİTELİĞİ

- **Atık Kodu:** 16 05 06*
- **Atık Tanımı:** Laboratuvar kimyasalları; laboratuvar kimyasalları karışımları dâhil tehlikeli maddelerden oluşan veya tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları.
- **İçerik:** Organik ve inorganik çözücüler, asitler, bazlar, reaktif kimyasallar, laboratuvar analiz kimyasalları, son kullanma tarihi geçmiş kimyasallar ve bunların karışımları gibi farklı niteliklerde olabilecektir.

N

4. AMBALAJLAMA VE SEVKİYAT KOŞULLARI

- 4.1. Atıklar, İdare tarafından 60 litrelik kapaklı plastik variller içerisinde hazır teslim edilecektir.
- 4.2. Atıkların içinde bulunduğu variller/ambalajlar da atık ile birlikte bertaraf/geri kazanım tesisine götürülecektir. İdare tarafından Yükleniciye varil ambalaj bedeli fatura edilmeyeceği gibi, Yüklenici de İdareye varil iadesi yapmayacaktır.
- 4.3. Yüklenici, teklif fiyatını oluştururken varillerin de atık kapsamında bertaraf/geri kazanım işlemine tabi tutulacağını dikkate almakla yükümlüdür.
- 4.4. Yüklenici, atıkları teslim alırken ambalajların sızdırmazlığını, etiketlerini ve ADR hükümlerine uygunluğunu kontrol etmekle yükümlüdür. Uyumsuz veya reaksiyona girebilecek kimyasalların güvenli ayrıştırılması ve araca yüklenmesi Yüklenici gözetiminde ve sorumluluğunda gerçekleştirilecektir.

5. MİKTAR, TARTIM VE TESLİM ALMA

- 5.1. Şartnamede belirtilen atık miktarları tahmini olup İdare kesin miktar taahhüdünde bulunmaz. Yüklenici miktar değişiminden dolayı hak talebinde bulunamaz.
- 5.2. Yüklenici, İdarenin bildireceği (yazılı/e-posta) tarihten itibaren en geç 5 (beş) iş günü içerisinde Çukurova Üniversitesi Yerleşkesindeki Geçici Atık Depolama Alanına gelerek atıkları teslim almak zorundadır.
- 5.3. Yükleme işlemi tamamen Yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 5.4. **Tartım Esası:** Tartım işlemi, Yüklenici taşıma aracının İdarenin belirleyeceği onaylı/muayeneli sabite kantarda boş (dara) ve yüklü (brüt) olarak tartılması suretiyle yapılacaktır. Kantar ücreti Yükleniciye aittir.
- 5.5. Ödemeye esas ağırlık, varil + atık dahil olmak üzere belirlenen net teslimat kilogramı (kg) olacaktır. Tartım fişinin bir nüshası İdare yetkilisine teslim edilecektir.

6. LİSANS, BELGELER VE PERSONEL YETERLİLİĞİ

Yüklenici; teklif ve sözleşme aşamasında aşağıda belirtilen geçerli belgeleri İdareye sunmakla yükümlüdür:

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığından alınmış geçerli Tehlikeli Atık Taşıma Lisansı (Araç ve Firma).
- Atıkların bertaraf/geri kazanımının yapılacağı tesise ait Çevre İzin ve Lisans Belgesi.
- Taşıma yapacak sürücülere ait geçerli SRC5 / ADR Sürücü Eğitim Sertifikası.
- Yükleniciye ait Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı (TMGD) atama belgesi veya hizmet sözleşmesi.

7. ULUSAL ATIK TAŞIMA İŞLEMLERİ (MoTAT) VE ÖDEME ŞARTLARI

- 7.1. Atıkların taşınması öncesinde Bakanlığın MoTAT sistemi üzerinden e-TDF (Elektronik Atık Taşıma Formu) süreci eksiksiz başlatılacaktır.
- 7.2. Ödeme; Yüklenici tarafından teslim alınan ve onaylı kantarda net kilogramı belirlenen atıklar için sözleşmedeki birim fiyat (TL/kg) üzerinden yapılacaktır.
- 7.3. İdarenin ödeme yapabilmesi için, Yüklenicinin MoTAT sistemi üzerinden onaylanmış "Bertaraf / Geri Kazanım Onay Belgesi" ile Tesis Kabul Tutanağını İdareye teslim etmesi şarttır.

8. İŞ SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE ÇEVRESEL SORUMLULUK

- 8.1. Yüklenici, yükleme ve taşıma yapacak personeline mevzuata uygun Kişisel Koruyucu Donanımları (KKD) temin etmek ve kullanmasını sağlamakla yükümlüdür.
- 8.2. Taşıma aracında olası kimyasal dökülme ve sızıntılara karşı yeterli miktarda absorban malzeme (döküntü kiti) ve acil durum ekipmanı hazır bulundurulacaktır.
- 8.3. Teslim anından itibaren; taşıma ve bertaraf süreçlerinde meydana gelebilecek kaza, sızıntı, dökülme, yangın, patlama, çevresel kirlilik ve üçüncü kişilere verilebilecek her türlü maddi/manevi zararlardan doğrudan Yüklenici sorumludur.

9. DİĞER HUSUSLAR

- 9.1. Atıkların taşınması, yüklenmesi ve bertarafı sürecinde oluşabilecek her türlü vergi, harç, sigorta, ulaşım, kantar ücreti, işçilik, ekipman ve imha giderleri Yüklenicinin teklif fiyatına dâhil olacaktır.
- 9.2. Yüklenici, hizmet süresince çevre ve ulaştırma mevzuatında meydana gelebilecek tüm değişikliklere uymakla yükümlüdür. Mevzuata aykırı hiçbir uygulamada bulunulamaz.

Nisa Nur KARAMİR
Çevre Mühendisi
Atık Yönetimi Şube Müdürlüğü