



**T.C**  
**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**HASTANESİ YILLIK TEHLİKELİ ATIK BERTARAF**  
**HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**SAYI: 934-573**

**A) KONU:** 14.03.2005 tarih ve 25755 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan “Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” ve 05.07.2008 tarih ve 26927 sayılı resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Genel Esaslarına ilişkin Yönetmelik” çerçevesinde, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Hastanesi’nin faaliyetleri sonucu oluşan tehlikeli atıkların taşınması, geri kazanımı ve bertarafına dönük işlemlerin gerçekleştirilmesi işidir.

**B) TEKNİK VE GENEL HUSUSLAR:**

1. Yüklenici firma atıklar için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ndan almış olduğu uygun geri kazanım bertaraf ve ara depolama lisans veya ön lisans belgelerini ibraz etmekle yükümlüdür.
2. Yüklenici firma Tehlikeli Atık Taşıma araçlarına ait lisans belgelerini Aydın Adnan Menderes Üniversite Hastane İdaresi yetkililerine ibraz etmekle yükümlüdür.
3. Atıkların Aydın Adnan Menderes Üniversite Hastane’nin atık alanından ara depolamaya ve daha sonra da geri kazanım-nihai bertaraf tesisine gönderilmesi için form düzenlenecektir.
4. Yüklenici firma tehlikeli atık taşıma lisansına sahip araçlarla topladığı atıkların ara depolamasını yapacak; atık kodu ve sınıfına uygun olarak ara depolama ve daha sonra Lisanslı Bertaraf tesislerine teslim ederek Aydın Adnan Menderes Üniversite Hastane adına bertaraf ettirecektir.
5. Yüklenici firma, tehlikeli atıkların, sıvı tehlikeli atıkların ve Floresan Lambaların ayrı ayrı depolanması için hastane atık alanında uygun bidon ve konteynerleri (uluslararası risk işaretlemeleri yapılmış, etiketlenmiş ve sızdırmaz) yeterli sayıda temin edecektir. Temini gerçekleştirilen bidonlardan ek bir ücret talep edilemez.
6. Yüklenici, sevkiyat günlerinde dolan bidon ve konteynerlerin yerine boş, kullanılmamış ve temizlerini koyacaktır. Ayrıca; Yüklenici her bir bidon için üzerinde cins, miktar bilgilerinin yazılabileceği Tehlikeli Atık Sembolü olan yapışkan etiketler verecektir.
7. İhale kapsamındaki her türlü tartım, taşıma ve yükleme işlemleri firmanın kendi lisanslı aracı ve yetkili personeli tarafından, hastane personeli gözetiminde yapılacaktır.
8. Yüklenici firma, Aydın Adnan Menderes Üniversite Hastane atık alanında bulunan tehlikeli atıkları Hastane İdaresinin bildirdiği gün almakla yükümlüdür.
9. Atıkların Adnan Menderes Üniversite Hastanesi’nden alınması ve nakli sırasında oluşabilecek kazalardan (dökülme ve saçılmalardan) yüklenici firma sorumludur. Her türlü zararın giderilmesi yüklenici firmaya aittir. Yüklenici firma bu duruma sebebiyet vermemek için her türlü acil önlemleri almakla yükümlü olacaktır.

ET  

10. Yüklenici firma ara depolamaya almış olduğu atıkların geri kazanım ve bertarafa gönderilmesindeki tüm sorumlulukları ve ödenecek tüm ücretleri peşinen kabul etmiş sayılır. Bu konudaki tüm hukuki ve cezai sorumluluk yükleniciye aittir.
11. Tehlikeli Atık taşıma araçlarında tehlikeli kimyasallar yönetmeliğinde yer alan tehlikeli atık işareti bulundurulması yüklenici sorumluluğundadır.
12. Tehlikeli atıkların bertaraf hizmeti Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun ve yetkili firmalardan alınacaktır. Yüklenici firma aynı kodlu atıkları daha önce bertaraf ettiğine dair ilgili belgeleri Aydın Adnan Menderes Üniversite Hastane'nden ibraz etmekle yükümlüdür.
13. Atıkların hastane içinde atık oluşturan birimlerden toplanması, geçici depolama alanına taşınması, tartım işlemleri ve atık taşıma aracına yüklenmesi işlemleri yüklenici firma tarafından görevlendirilecek bir (1) personel tarafından sağlanacaktır. Personel ile ilgili hükümler ;
- Personelin ücreti ve özlük hakları firmaca karşılanacaktır. Her türlü maddi ve manevi yükümlülük yükleniciye aittir. **Sözleşmeye gelirken SGK giriş belgesi İdareye sunmakla yükümlüdür.**
  - Bu personel ADÜ Hastane yönetiminin belirleyeceği çalışma esaslarına uymak zorundadır. Hastane İdaresi tarafından hastanede çalıştırılmasında sakınca görülenler, çalışma ortamına uyum sağlayamayan, iş huzurunu bozan, hasta ve hasta yakınları ile hastane çalışanlarına uygunsuz sözlü ve fiili davranışlarda bulunan elemanlar yükleniciye tutanakla bildirildiği takdirde, yüklenici firma bu durumun gereğini yapmakla yükümlüdür.
  - Yüklenici hiçbir ihtar ve ikaza gerek kalmadan gerekli emniyet tedbirlerini zamanında alma, kazalardan korunma yöntemlerini personele öğretmekle yükümlüdür. Bu itibarla hizmetin ifasında gerek ihmal, dikkatsizlik ve tedbirsizlikten ve gerekse ehliyetsiz personel çalıştırmaktan veya herhangi bir sebeple vuku bulabilecek kazalardan ve can kaybından yüklenici sorumludur, idare denetim hakkına sahiptir.
  - Yüklenici iş sağlığı ve güvenliği açısından personelin iş kıyafetini ve iş güvenliği malzemelerini yaptığı işe uygun mevzuat çerçevesinde karşılamakla yükümlüdür.
  - Yüklenici İş Kanunu, İş Sağlığı ve İş Güvenliği ilişkin mevzuat gereği personelin sağlığını korumak üzere her türlü sağlık tedbirlerini alacak ve tehlikeli şartlar altında çalışmasına izin vermeyecektir. Personelin tüm hakları ile ilgili mali ve hukuki sorumluluklar yükleniciye ait olup bu konuda idare sorumlu olmayacaktır. Fakat denetim hakkına sahiptir.
  - Yüklenici; iş güvenliği ile ilgili bilgilendirme ve seminerlerle hastane(birim) çalışanını iş emniyeti tedbirleri konusunda bilgilendirecektir. Yüklenici, personelin iş sağlığı ve güvenliği için çalıştığı bölümün risklerine göre yıllık yapılması gereken sağlık muayene ve bağışıklıklarını yaptıracaktır.
  - Yüklenici çalıştığı yerler için risk analizi ve değerlendirme yapmak, Acil durum eylem planı hazırlamakla yükümlüdür. **Bu evrakları Sözleşmeye gelirken İdareye sunmakla yükümlüdür.**
  - Yüklenici çalışanları ile ilgili dokümanları ( sağlık raporu, bağışıklama, en az 16 saatlik İSG eğitimi sertifikası, KKD zimmet formu, isg talimatnameleri vb.) birer örneğini **Sözleşmeye gelirken İdareye sunmakla yükümlüdür.**
  - Çalıştırılacak işçiler 18 yaşından küçük olmayacaktır.

- Personelin hastane içerisinde işleri hariç zaman geçirmeleri yasaktır.
- Çalışanlar teknik şartnamede tarif edilen kıyafetleri giymek zorundadır. Başka forma giyemezler.
- Yüklenici; Firma aşağıda en az özelliği belirtilen, yapılan işin risklerine göre İş Sağlığı ve Güvenliği yedekli olarak KKD'lerini sağlamakla yükümlüdür.
- Personelin izinli ve/ veya raporlu olduğu zaman hizmetin aksamaması için yerine personel görevlendirecektir. Yüklenici; görevlendireceği personelin kimlik bilgilerini izin zamanından önce İdareye bildirecektir.

#### **İş Eldiveni:**

- Koruyucu eldivenin EN 388 (koruma düzeyi en az 2) belgesi olmalıdır.
- Koruyucu eldivenin EN 374 (başarı düzeyi en az 3) belgesi olmalıdır.
- Dışı kalın nitril kauçuk kaplı olmalıdır.
- İçi 100% kalın pamuk astarlı olmalıdır.

#### **İş Kıyafeti Kışlık:**

- Üst ve alt kısımlardan oluşmalıdır.
- Üst polar kumaştan, önu fermuarlı olmalıdır. Arka kısmında 'Tehlikeli Atık Personeli' ve Tehlikeli Atık Sembolü' yazılı olmalıdır.
- Pantolonu kışlık iş kargo pantolonu olmalıdır.

#### **İş Kıyafeti Yazlık:**

- Üst ve alt kısımlardan oluşmalıdır.
- Üst lacoste benzeri, pamuk oranı yüksek kumaştan olmalıdır. Arka kısmında 'Tehlikeli Atık Personeli' ve Tehlikeli Atık Sembolü' yazılı olmalıdır.
- Pantolonu yazlık iş kargo pantolonu olmalıdır.

#### **Yağmurluk:**

- Kapüşonlu, uzun tip olmalıdır.

#### **İş ayakkabısı**

- Suya dayanıklı deri olmalıdır.
- Burnu düşme veya darbelere karşı dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Yapımda kullanılan deriler yanık, çürük, çatlamış ve yaralı olmayacak, yüzünde defo ve kırışıklık olmayacaktır.
- Terlemeye ve aşınmaya dayanıklı olmalıdır.
- Yumuşak, astarlı ve dolgulu olmalıdır.
- Taban astarı, ayakları tahriş ve rahatsız etmeyecek biçimde yapılmış, tabana düzgün ve sağlam yapışmış olacaktır. Rahat giyimli ve normal ağırlığında olmalıdır.
- Tabanı kaymayı önleyecek biçimde ızgaralı olmalıdır.

Yukarıda alınacak olan KKD'ler dışında elzem olan KKD'ler de Yüklenici Firma tarafından karşılanacaktır. Ayrıca eskiyen, yıpranan KKD'ler yenileri ile değiştirilecektir.

14. Yüklenici üç ayda bir Aydın Adnan Menderes Üniversite Hastane İdaresine yazılı rapor sunacaktır.
15. Yüklenici verilecek hizmette Alt Yüklenici kullanabilir. Bu teknik şartnamede geçen tüm hususlar Alt Yüklenici için de geçerlidir.

E7  


**16. Tekliflerin Değerlendirilmesi:**


İstekli, teklif verirken ara depolama, bertaraf ya da geri kazanım ücretleri dahil TL/kg, olarak fiyat verecektir. Birim fiyata KDV Hariçtir ibaresi rakam veya yazı ile açıkça belirtilmelidir. Teklifi en düşük olan istekli, ekonomik açıdan en avantajlı teklifi sunmuş kabul edilecektir. Yüklenici, İdareden teslim aldığı atıkların bedellerini cinsine ve miktarına göre ayrı olarak faturalandıracaktır. Yüklenici Aydın Adnan Menderes Üniversite Hastane'nden hiçbir şekilde sonradan ücret talep etmeyecektir.

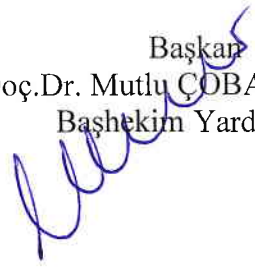
**C) YILLIK TEHLİKELİ ATIK CİNSİ VE MİKTARLARI**

SIRA NO	ATIK KODU	HİZMET AÇIKLAMASI	MİKTAR
1.	18 01 06	TEHLİKELİ MADDE İÇEREN YA DA TEHLİKELİ MADDELERDEN OLUŞAN KİMYASALLAR	12.000 KG
2.	18 01 08	SİTOTOKSİK VE SİTOTOKSİK İLAÇLAR	10.000 KG
3.	20 01 21	FLÜORESAN TÜPLER (LAMBALAR) VE DİĞER CİVA İÇEREN ATIKLAR	650 KG
4.	15 01 10	TEHLİKELİ MADDELERİN KALINTILARINI İÇEREN YA DA TEHLİKELİ MADDELERLE KONTAMİNE OLMUŞ AMBALAJLAR	8.000 KG
5.	08 03 17	TEHLİKELİ MADDE İÇEREN ATIK BASKI TONERLERİ	100 KG
6.	160215	ISKARTA EKİPMANLARDAN ÇIKARILMIŞ TEHLİKELİ ATIKLAR	50 KG
7.	160115	160114 DIŞINDAKİ ANTİFİRİZ SIVILARI	50 KG

**TEKNİK ŞARTNAME HAZIRLAMA KOMİSYONU**

  
Üye  
Barbaros YILDIZ  
Çevre Mühendisi

  
Üye  
Emine TUNÇ  
Fizik Mühendisi

  
Başkan  
Doç.Dr. Mutlu ÇOBANOĞLU  
Başhekim Yardımcısı