TEHLİKELİ ATIK GEÇİCİ DEPOLAMA ALANINA KABUL EDİLEN ATIKLARIN BERTARAFI HİZMET ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1) KONU

Bu Teknik Şartname, İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi ve Ticaret A.Ş. (İSTAÇ A.Ş.) Deniz Hizmetleri Müdürlüğü Gemi Atıkları Toplama ve İşleme Şefliği bünyesinde bulunan Tehlikeli Atık Geçici Depolama Alanında (Eyüp lokasyonu), Haydarpaşa Atık Kabul Tesisi, Ambarlı Limanı lokasyonu ve Tuzla Tersaneler Bölgesi faaliyetleri kapsamında toplanan ve oluşan tehlikeli atıkların; yürürlükte bulunan çevre mevzuatına uygun olarak teslim alınması, taşınması, geri kazanılması ve/veya bertaraf edilmesi hizmetinin gerçekleştirilmesine ilişkin teknik ve idari esasları konu alır.

Yüklenici; söz konusu lokasyonlarda oluşan tehlikeli atıkları ilgili mevzuat hükümlerine uygun şekilde lisanslı araçlarla teslim almak, taşımak, geri kazanım ve/veya bertaraf işlemlerini gerçekleştirmek, gerekli kayıt ve bildirimleri yapmak, **MOTAT (Mobil Atık Takip Sistemi)** ve **Ulusal Çevre Bilgi Sistemi (UÇBS)** üzerinden yürütülmesi gereken işlemleri eksiksiz yerine getirmek ve işin tamamını yürürlükteki mevzuata uygun olarak sonuçlandırmakla yükümlüdür.

2) KAPSAM

Bu Teknik Şartname; İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi ve Ticaret A.Ş. (İSTAÇ A.Ş.) Deniz Hizmetleri Müdürlüğü faaliyetleri kapsamında Tehlikeli Atık Geçici Depolama Alanı, Haydarpaşa Atık Kabul Tesisi, Ambarlı Limanı lokasyonu ve Tuzla Tersaneler Bölgesi'nde oluşan tehlikeli atıkların, yükleniciye ait lisanslı geri kazanım ve/veya bertaraf tesislerinde ya da yüklenicinin sözleşmeli olduğu lisanslı tesislerde yürürlükteki çevre mevzuatına uygun olarak taşınması, geri kazanılması ve/veya bertaraf edilmesine ilişkin teknik ve idari esasları kapsar.

Şartname kapsamında; tehlikeli atıkların teslim alınması, taşınması, geri kazanım ve/veya bertaraf işlemleri, ulusal atık taşıma ve bildirim süreçlerinin yürütülmesi, gerekli izin ve lisansların sağlanması, test ve muayene esasları, iş sağlığı ve güvenliği, çevresel yükümlülükler, teslimat, raporlama ve diğer teknik şartlar ile yüklenicinin sorumlulukları düzenlenmiştir.

3) TANIMLAR / KAVRAMLAR / KISALTMALAR

- **İdare:** İstanbul Çevre Yönetimi Sanayi ve Ticaret A.Ş. (İSTAÇ A.Ş.)'ni ifade eder.

Bu dokümanın hazırlama, kontrol ve onay aşamaları QDMS'de gerçekleştirilmiştir.
SB11-06/010621 Print edilmiş hali kontrolsüz kopyadır.

- **Yüklenici:** Bu Teknik Şartname kapsamında belirtilen tehlikeli atıkların teslim alınması, taşınması, geri kazanılması ve/veya bertaraf edilmesi işini üstlenen, gerekli izin ve lisanslara sahip gerçek veya tüzel kişiyi ifade eder.
- **Tehlikeli Atık:** Yürürlükte bulunan çevre mevzuatı kapsamında tehlikeli atık olarak sınıflandırılan ve özel yönetim gerektiren atıkları ifade eder.
- **Geri Kazanım:** Tehlikeli atıkların çevre mevzuatına uygun olarak yeniden kullanılmasını veya enerji ve/veya hammadde olarak değerlendirilmesini sağlayan işlemleri ifade eder.
- **Bertaraf:** Tehlikeli atıkların yürürlükteki çevre mevzuatına uygun olarak nihai bertaraf işlemlerine tabi tutulmasını ifade eder.
- **Lisanslı Tesis:** İlgili Bakanlık tarafından tehlikeli atıkların geri kazanımı ve/veya bertarafı konusunda gerekli çevre izin ve lisanslarına sahip tesisi ifade eder.
- **MOTAT (Mobil Atık Takip Sistemi):** Tehlikeli atıkların üretildiği noktadan lisanslı geri kazanım veya bertaraf tesisine kadar taşınma sürecinin elektronik ortamda izlenmesini, kayıt altına alınmasını ve mevzuata uygun şekilde yönetilmesini sağlayan sistemdir.
- **UÇBS (Ulusal Çevre Bilgi Sistemi):** Çevre mevzuatı kapsamında atık yönetimine ilişkin bildirim ve kayıt işlemlerinin yürütüldüğü elektronik sistemi ifade eder.

4) TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1 Genel Şartlar

a) Bu ihale 2 (iki) kısımdan oluşmaktadır. Her bir kısım için ayrı teklif verilebileceği gibi, istekliler bir veya birden fazla kısım için teklif verebilir.

b) Her kısım bağımsız olarak değerlendirilecek olup, teklif ve sözleşme işlemleri ilgili kısım esas alınarak yürütülecektir.

c) Atık kodları, tahmini miktarlar ve nakliye sefer sayıları aşağıdaki tablolar doğrultusunda değerlendirilecektir.

Bu dokümanın hazırlama, kontrol ve onay aşamaları QDMS'de gerçekleştirilmiştir.
SB11-06/010621 Print edilmiş hali kontrolsüz kopyadır.

4.2 Birinci Kısım – Tehlikeli Atıkların Bertaraf/Geri Kazanım Hizmeti

Atık Kodu ve Miktarları			
Sıra	**Atık Kodu**	**Atık Tanımı**	**Atık Miktarı (KG)**
1	05 01 03*	Tank dibi çamurları	500.000
2	08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler	4.000
3	08 03 17*	Tehlikeli maddeler içeren atık baskı tonerleri	50
4	07 03 01*	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler	50
5	10 01 18*	Tehlikeli maddeler içeren gaz temizleme atıkları	600.000
6	13 05 02*	Yağ/su ayırıcısından çıkan çamurlar	1.500
7	15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar	60.000
8	15 01 11*	Boş basınçlı konteynerler dâhil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapı (örneğin asbest) içeren metalik ambalajlar	1.500
9	15 02 02*	Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler	160.000
10	16 01 07*	Yağ filtreleri	100
11	16 03 05*	Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar	6.000
12	16 05 06*	Laboratuvar kimyasalları karışımları dâhil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları	3.000
13	16 07 09*	Diğer tehlikeli maddeleri içeren atıklar	500.000
14	17 03 01*	Kömür katranı içeren bitümlü karışımlar	5.000
15	17 06 03*	Tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren diğer yalıtım malzemeleri	600
16	18 01 08	Sitotoksik ve stostatik ilaçlar	150
17	19 02 05*	Fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	210.000
18	19 02 11*	Tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar	50

Bu dokümanın hazırlama, kontrol ve onay aşamaları QDMS'de gerçekleştirilmiştir.
SB11-06/010621 Print edilmiş hali kontrolsüz kopyadır.

4.3 İkinci Kısım – Tehlikeli Atık Nakliye Hizmeti

Nakliye Sefer Sayıları		
Sıra	**Lokasyon**	**Tahmini Sefer Sayısı**
1	Eyüp Lokasyonundan Yüklenici Tesisine	50
2	Ambarlı Liman Lokasyonundan Yüklenici Tesisine	5
3	Haydarpaşa Atık Kabul Tesisinden Yüklenici Tesisine	25
4	Tuzla Tersaneler Bölgesinden Yüklenici Tesisine	75

4.4 Bertaraf ve Geri Kazanım Şartları

a) Tehlikeli atıkların geri kazanım ve/veya bertaraf işlemleri; 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği ve 23.03.2017 tarihli ve 30016 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, 06.10.2010 tarihli ve 27721 sayılı Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik ve 07.04.2017 tarihli 30031 sayılı Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile yürürlükte bulunan diğer ilgili mevzuata uygun olarak gerçekleştirilecektir.

b) İhaleye teklif verecek isteklilerin, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından verilmiş geçerli Çevre İzin ve Lisans Belgesine veya yürürlükteki mevzuata göre geçerli faaliyet belgesine sahip olması zorunludur.

c) Birinci ve ikinci kısımlara teklif veren yüklenicilerin, teklif verdikleri kısımlar için tüm atık kodlarını kapsayan geçerli çevre lisansına sahip olmaları zorunludur.

d) İdare tarafından teslim edilen atıklar, yürürlükteki mevzuat hükümleri doğrultusunda en geç bir (1) yıl içerisinde nihai geri kazanım veya bertaraf işlemine tabi tutulacaktır.

e) Şartname kapsamındaki lisans, izin ve yetki belgeleri sözleşme süresi boyunca geçerliliğini koruyacaktır.

f) Yukarıdaki atık kodu ve miktarı belirtilen tabloda verilen atık miktarları tahmini olup, imzalanacak bertaraf sözleşmesinde belirlenen toplam bertaraf bedeli doluncaya kadar birim fiyatlar çerçevesinde her koddan atık çıkışı yapılabilecektir.

g) Birinci Kısımda tehlikeli atıklar için bertaraf hizmeti verecek yüklenici firma/firmalar lisanslı olmak zorunda olup, aşağıda belirtilen adreslere azami 250 km mesafede olmak zorundadırlar.

Adresler;

1. Merkez Mah. Silahtarağa Cad. Haliç Tekke Park İçi Sok No:16 Eyüp/İstanbul,
2. Ambarlı limanı,
3. Haydarpaşa TCDD Liman İçi Rasimpaşa Mah. Tren Garı Cad. No:1/4 Kadıköy/İstanbul,
4. Tuzla Tersaneler Bölgesi

h) Atık bertaraf Sözleşme süresi **6 (Altı)** ay olacaktır.

4.5 Nakliye ve Lojistik Şartları

a) Nakliye hizmeti kapsamında sözleşme süresi **6 (Altı) ay** olacaktır.

b) Yüklenici firma araç şoförü, yakıt, köprü ve otoyol geçiş ücretleri gibi operasyonel giderleri fiyat tekliflerine dâhil edecektir.

c) Bu hizmetlerin sunulması sırasında ortaya çıkabilecek diğer tüm giderler de fiyat teklifine dâhil edilecektir.

d) Yüklenici, Atık Yönetimi Yönetmeliği, Karayolları Trafik Kanunu, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik, Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliğ, Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR) ve işi ilgilendiren diğer tüm mevzuatlardan bütünüyle sorumludur. Bu sorumluluk kapsamında kesilecek tüm cezalar yükleniciye aittir. Mevzuat eksikliği durumunda idare tarafından cezai işlem uygulanacaktır.

e) Bertaraf edilecek tehlikeli atıklar;

- Merkez Mah. Silahtarağa Cad. Haliç Tekke Park İçi Sok. No:16 Eyüpsultan/İstanbul,
- Ambarlı Limanı,
- Haydarpaşa Atık Kabul Tesisi,
- Tuzla Tersaneler Bölgesi lokasyonlarında bulunan İdareye ait geçici depolama alanlarından teslim alınacaktır.

f) Birinci ve ikinci kısım kapsamında hizmet verecek lisanslı tesisler, yukarıda belirtilen lokasyonlara **en fazla 250 km** mesafede bulunacaktır.

g) Teknik Şartnamenin 2. kısmı kapsamında sevkiyat işini üstlenen yüklenici, 1.kısım kapsamında yer alan atıkları, teknik şartnamede belirtilen lokasyonlardan ilgili atık kodlarına uygun olarak teslim alacak ve bu kısımların ihalesini kazanan yüklenicilerin lisanslı geri kazanım ve/veya bertaraf tesislerine veya sözleşmeli lisanslı tesislerine sevk etmekle yükümlüdür. Taşıma ve sevkiyat işlemleri yürürlükteki çevre mevzuatına uygun

olarak gerçekleştirilecek olup, bu işlemlere ilişkin tüm sorumluluk sevkiyat yüklenicisine ait olacaktır.

h) Nakliye hizmeti için teklif birimi **TL/Sefer** olacaktır.

i) Taşımalarda en az **18 ton taşıma kapasiteli**, ilgili atık kodları için lisanslı araçlar kullanılacaktır.

j) Araçlar, azami yükleme kapasitesi aşılmadan en az **%90 doluluk oranı** ile sevk edilecektir.

k) Araçların taşıma lisanslarında taşınacak atık kodları yer alacaktır.

l) Araçlara ait;

- Araç lisansı,
- Araç ruhsatı,
- ADR Taşıt Uygunluk Belgesi,
- SRC5 belgeleri,
- MOTAT kayıt belgeleri İdareye teslim edilecektir.

m) Yüklenici geçerli Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesine **(TMFB)** sahip olacaktır.

4.6 İş Emirleri ve Sevkiyat

a) İş emirleri İdare tarafından e-posta, yazı veya elektronik haberleşme yöntemleri ile verilecektir.

b) Verilen iş emirleri en geç 2 takvim günü içerisinde yerine getirilecektir.

c) MOTAT sistemi üzerinden gerekli kabul işlemleri aynı süre içerisinde tamamlanacaktır.

d) Süresinde yerine getirilmeyen iş emirleri için sözleşme hükümleri doğrultusunda cezai işlem uygulanacaktır.

e) Sevkiyatlar yalnızca İdare yetkilisinin onayı ile gerçekleştirilecektir.

f) Araç kapasitesinin uygun olması halinde yüklenici İdareyi bilgilendirerek ilave sevkiyat talep edecektir.

4.7 Evraklandırma ve Hakediş

a) Hakedişler aylık olarak düzenlenecektir.

b) Hakedişe esas belgeler;

- Kantar fişi,
- Kantar raporu,
- Taşıma irsaliyesi,
- MOTAT kayıtları olacaktır.

c) İdare tarafından müşteriler adına oluşturulan MOTAT kayıtları yüklenici tarafından ayrı ayrı kabul edilecektir.

d) Nakliye sefer sayısı Sözleşme süresi **6 (Altı) ay** olacaktır.

4.8 Yüklenicinin Sorumlulukları

a) Yüklenici;

- Atık Yönetimi Yönetmeliği,
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik,
- ADR,
- Karayolları Trafik Kanunu,
- Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliğ ve ilgili tüm mevzuata uygun hareket edecektir.

b) Sevkiyat sırasında meydana gelebilecek çevre kazaları, idari yaptırımlar ve üçüncü kişilere verilecek zararlardan yüklenici sorumludur.

c) Taşıma sırasında meydana gelecek sızıntı, dökülme ve çevresel kirlenmeler yüklenici tarafından derhal giderilecektir. Yetkili kurumlar tarafından verilecek cezai işlemler yüklenici tarafından karşılanacak olup idare tarafından para ceza uygulanacaktır.

d) Taşıma sırasında meydana gelebilecek her türlü sızıntı, dökülme, yayılma ve çevresel kirlenmenin önlenmesi ile meydana gelen kirlenmenin derhal kontrol altına alınarak temizlenmesi yüklenicinin sorumluluğundadır. Bu kapsamda oluşabilecek her türlü zarar, ziyan ve çevresel etkilerden yüklenici sorumludur. İlgili mevzuat kapsamında yetkili kurum ve kuruluşlar tarafından uygulanacak idari yaptırımlar, para cezaları ve diğer tüm hukuki ve mali yükümlülükler yüklenici tarafından karşılanacaktır.

e) İdare gerekli gördüğü takdirde araç veya personelin değiştirilmesini talep edebilir.

f) Müşteri sahalarında İdare tarafından belirlenen kurallara uyulacak, müşteri ile doğrudan ticari ilişki kurulmayacak ve İdarenin yazılı izni olmaksızın müşterilerden atık alınmayacaktır.

g) Yüklenicinin kusurundan kaynaklanan tekrar nakliyeleri için ilave ücret ödenmeyecektir.

5) TEST VE MUAYENE METODLARI

a) Yüklenici, bertaraf ve/veya geri kazanım işlemi tamamlanan tehlikeli atıklara ilişkin MOTAT sistemi üzerinden onaylanmış taşıma kayıtlarını (Kabulü Yapılmış Taşımalar Raporu), kantar fişlerini ve talep edilmesi halinde kantar raporlarını İdareye eksiksiz olarak teslim edecektir.

b) İdare, teslim edilen tehlikeli atıkların miktarını, atık kodunu, taşıma kayıtlarını, lisans uygunluğunu ve bertaraf/geri kazanım işlemlerini ilgili mevzuat ve bu Teknik Şartname hükümleri doğrultusunda kontrol edecektir.

c) Muayene ve kabul işlemleri sırasında sunulan belgelerde eksiklik, uyumsuzluk veya hatalı kayıt tespit edilmesi halinde, yüklenici kendisine yapılan bildirimi müteakip en geç 3 (üç) iş günü içerisinde eksiklikleri gidermekle yükümlüdür.

d) İdare gerekli görmesi halinde, bertaraf ve/veya geri kazanım işlemlerinin gerçekleştirildiği lisanslı tesiste yerinde inceleme ve denetim yapabilir veya yaptırabilir. Yüklenici bu denetimlerde gerekli bilgi ve belgeleri sunmakla yükümlüdür.

e) Muayene ve kabul işlemleri, teslim edilen belgelerin, MOTAT kayıtlarının ve kantar verilerinin uygun bulunması halinde tamamlanacak olup, bu işlemler hakediş düzenlenmesine esas teşkil edecektir.

6) AMBALAJLAMA, ETİKETLEME VE TESLİMAT

a) Şartname konusu tehlikeli atıkların; atığın fiziksel ve kimyasal özelliklerine uygun IBC tank, varil, big-bag, palet, konteyner veya diğer uygun ambalajlar içerisinde hazırlanması ve sevkiyata hazır hale getirilmesi İdarenin sorumluluğundadır.

b) Ambalajlama ve etiketleme işlemleri, yürürlükte bulunan Atık Yönetimi Yönetmeliği, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (ADR) ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine uygun olarak gerçekleştirilecektir.

c) Yüklenici, teslim alma sırasında ambalajların taşımaya uygunluğunu kontrol etmekle yükümlüdür. Taşımaya engel teşkil edecek herhangi bir uygunsuzluk tespit edilmesi halinde, sevkiyat öncesinde İdareye derhal bilgi verilecek ve İdarenin onayı doğrultusunda işlem yapılacaktır.

d) Atıkların teslimi, İdarenin yetkili personeli gözetiminde gerçekleştirilecek olup, teslim alma işlemi sonrasında sorumluluk yürürlükteki mevzuat hükümleri çerçevesinde yükleniciye geçecektir.

e) Sevkiyat sırasında ambalajların zarar görmesi, dökülme, sızıntı veya çevre kirliliği oluşması halinde, gerekli müdahale ve ilgili mevzuattan kaynaklanan yükümlülükler yüklenici tarafından yerine getirilecektir.

f) Teslim alma ve teslim etme işlemlerine ilişkin gerekli kayıtlar, kantar fişleri, taşıma belgeleri ve MOTAT kayıtları yüklenici tarafından eksiksiz olarak düzenlenecek ve talep edilmesi halinde İdareye sunulacaktır.

7) GARANTİ ŞARTLARI

a) İdare tarafından teslim edilen tehlikeli atıkların, yükleniciye ait veya yüklenicinin sözleşmeli olduğu, gerekli çevre izin ve lisanslarına sahip tesislerde yürürlükte bulunan mevzuata uygun olarak geri kazanım ve/veya nihai bertaraf işlemlerine tabi tutulması esastır.

b) Yüklenici, teslim aldığı tehlikeli atıkların nihai geri kazanım ve/veya bertaraf işlemlerinin eksiksiz, güvenli ve ilgili mevzuata uygun şekilde gerçekleştirilmesinden sorumludur.

c) Bertaraf veya geri kazanım sürecinde yükleniciden kaynaklanan hata, kusur veya mevzuata aykırılıkların tespit edilmesi halinde, gerekli düzeltici işlemler yüklenici tarafından herhangi bir ilave bedel talep edilmeksizin yerine getirilecektir.

d) Yüklenici, teslim aldığı atıkların taşınması, geçici depolanması, geri kazanımı ve/veya bertarafı sırasında yürürlükte bulunan çevre mevzuatına uygun hareket etmekle yükümlüdür.

e) Bertaraf veya geri kazanım işlemlerinden kaynaklanan idari yaptırımlar, çevresel zararlar, üçüncü şahıs talepleri ve yüklenicinin kusurundan doğan her türlü hukuki, idari ve mali sorumluluk yükleniciye aittir.

f) Yüklenici, İdarenin talep etmesi halinde bertaraf ve/veya geri kazanım işlemlerinin gerçekleştirildiğini gösteren bilgi, belge ve kayıtları İdareye sunmakla yükümlüdür.

8) EĞİTİM ŞARTLARI

a) İdare, gerekli gördüğü hallerde yükleniciden tehlikeli atıkların yönetimi, taşınması, geri kazanımı ve/veya bertaraf süreçleri ile ilgili teknik eğitim verilmesini talep edebilir.

b) Yüklenici, İdarenin talebi üzerine kendi lisanslı tesisi veya anlaşmalı lisanslı tesisinde teknik inceleme ve saha ziyareti düzenleyerek bertaraf ve/veya geri kazanım süreçleri hakkında teknik bilgilendirme yapacaktır.

c) Eğitim ve teknik ziyaretler, İdare ile yüklenicinin karşılıklı mutabakatı ile belirlenecek tarih ve saatte gerçekleştirilecektir.

d) Eğitim kapsamında; yürürlükteki atık yönetimi mevzuatı, tehlikeli atıkların sınıflandırılması, taşınması, MOTAT işlemleri, geri kazanım ve bertaraf yöntemleri ile çevresel yükümlülükler hakkında bilgilendirme yapılacaktır.

e) Eğitimlerde kullanılacak sunum, teknik doküman, broşür ve benzeri eğitim materyalleri yüklenici tarafından elektronik ortamda veya basılı olarak İdareye teslim edilecektir.

9) EMNİYET / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ŞARTLARI

a) Yüklenici; işin yürütülmesi süresince yürürlükte bulunan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu, ilgili yönetmelikler, tebliğler, standartlar ve diğer yasal düzenlemeler ile İdarenin iş sağlığı ve güvenliği kurallarına eksiksiz olarak uyacaktır. İş kapsamında gerekli tüm iş sağlığı, iş güvenliği, çevre ve kalite tedbirlerini almak yüklenicinin sorumluluğundadır.

b) Yüklenici, işin yürütülmesi sırasında kendi personeli, İdare personeli, gemi personeli, ziyaretçiler ve üçüncü şahısların can ve mal güvenliğini sağlamak amacıyla gerekli her türlü emniyet, iletişim, trafik, çevre ve güvenlik tedbirlerini almakla yükümlüdür.

c) Çalışmalar sırasında kullanılacak araç, ekipman ve iş yöntemleri yürürlükteki mevzuata uygun olacak; çalışma alanlarında gerekli uyarı levhaları, güvenlik bariyerleri ve diğer koruyucu önlemler eksiksiz olarak uygulanacaktır.

d) Yüklenici, iş sağlığı ve güvenliği açısından İdare veya yetkili kamu kurumları tarafından yapılacak denetimlerde verilen talimat ve uyarıları derhal yerine getirecektir.

e) İşin yürütülmesi sırasında meydana gelebilecek iş kazaları, meslek hastalıkları, yangınlar, çevre kazaları, dökülme ve sızıntılar ile yüklenicinin kusurundan kaynaklanan her türlü zarar, ziyan ve hukuki sorumluluk yükleniciye ait olacaktır. Bu kapsamda oluşabilecek idari para cezaları, tazminatlar ve diğer mali yükümlülükler yüklenici tarafından karşılanacak olup, İdareden hiçbir ad altında talepte bulunulmayacaktır.

f) Yüklenici, görev yapacak tüm personelin yürürlükteki sosyal güvenlik mevzuatına uygun olarak sigortalı olmasını sağlayacak ve personelin yaptığı işe uygun eğitim, sağlık raporu, mesleki yeterlilik belgesi ve gerekli sertifikalara sahip olmasından sorumlu olacaktır.

g) Yüklenici, çalışma sırasında kullanılacak kişisel koruyucu donanımları (KKD) ilgili mevzuata uygun olarak personeline temin edecek, kullanılmasını sağlayacak ve gerekli denetimleri yapacaktır.

h) Yüklenici, işin yürütülmesi sırasında çevreye zarar vermemek ve çevre kirliliğini önlemek amacıyla gerekli tüm tedbirleri alacak; meydana gelebilecek dökülme, sızıntı veya benzeri çevresel olaylara derhal müdahale ederek gerekli temizlik ve iyileştirme çalışmalarını kendi imkânlarıyla gerçekleştirecektir.

i) İdare, iş sağlığı ve güvenliği açısından uygunsuzluk tespit etmesi halinde çalışmayı geçici olarak durdurabilir ve gerekli düzeltici faaliyetlerin yerine getirilmesini talep edebilir. Bu durum yükleniciye süre uzatımı veya ilave bedel talep etme hakkı vermez.

10) ÇEVRESEL ŞARTLAR

a) İdare tarafından teslim edilen tehlikeli atıkların yüklenici tarafından teslim alınmasından sonra, taşınması, geçici depolanması, geri kazanımı ve/veya nihai bertarafı sırasında yürürlükte bulunan çevre mevzuatına uygun hareket edilmesinden yüklenici sorumludur.

b) Şartname konusu tehlikeli atıkların, İdarenin yazılı onayı ve ilgili mevzuat hükümleri dışında herhangi bir alana boşaltılması, terk edilmesi, dökülmesi veya çevreye bırakılması kesinlikle yasaktır. Bu tür fiillerden doğabilecek her türlü idari, hukuki ve cezai sorumluluk yükleniciye ait olup, İdare hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

c) Yüklenici, taşıma, yükleme, boşaltma ve bertaraf faaliyetleri sırasında meydana gelebilecek dökülme, sızıntı, taşma, yangın, patlama, kimyasal reaksiyon veya benzeri çevresel kazaların önlenmesi amacıyla gerekli tüm teknik ve idari tedbirleri almakla yükümlüdür.

d) Sevkiyat sırasında meydana gelebilecek çevresel kaza, dökülme veya sızıntı durumlarında yüklenici, olaya derhal müdahale edecek, çevre kirliliğini önlemek amacıyla gerekli absorban malzemeler, sızıntı kitleri ve diğer acil müdahale ekipmanlarını kullanacak ve oluşan kirliliği kendi imkânlarıyla giderecektir.

e) Meydana gelen çevresel kazalar, çevre kirliliği veya tehlikeli madde dökülmeleri nedeniyle ilgili kamu kurumları tarafından uygulanabilecek idari yaptırımlar, para cezaları, temizlik giderleri, tazminatlar ve diğer tüm mali yükümlülükler yüklenici tarafından karşılanacaktır.

f) Yüklenici, çevresel bir kaza meydana gelmesi halinde durumu derhal İdareye ve ilgili kamu kurumlarına yürürlükteki mevzuatta belirtilen usul ve süreler içerisinde bildirmekle yükümlüdür.

g) Tehlikeli atıkların taşınması sırasında kullanılacak araçlarda, taşınan atığın niteliğine uygun ADR ekipmanları, dökülme ve sızıntıya müdahale ekipmanları, yangın söndürme cihazları ve diğer acil durum ekipmanları eksiksiz olarak bulundurulacaktır.

h) Yüklenici, çalışma alanlarında çevre kirliliğine neden olabilecek faaliyetlerden kaçınacak; gürültü, toz, koku, sızıntı ve benzeri çevresel etkilerin en aza indirilmesi için gerekli önlemleri alacaktır.

i) İdare'nin atık alım şartlarına riayet edilecektir. Bu şartlara uymayan alımlar (uygunsuz ambalaj, akan, sızan vb. atık alımları) durumunda; ambalaj durumunun iyileştirilmesi,

Bu dokümanın hazırlama, kontrol ve onay aşamaları QDMS'de gerçekleştirilmiştir.
SB11-06/010621 Print edilmiş hali kontrolsüz kopyadır.

akan ve sızan atıkların temizlenmesi için yapılacak işlemlerin karşılığı olarak yüklenici ilk seferde yazılı olarak uyarılacak, tekrarı halinde cezai işlemler uygulanacaktır.

j) Yüklenici, çevre kazalarına karşı personeline gerekli eğitimleri vermek, acil durum prosedürlerini oluşturmak ve çevresel riskleri en aza indirecek organizasyonu sağlamakla yükümlüdür.

k) İşin yürütülmesi sırasında oluşabilecek çevresel zararların giderilmesi, kirlenen alanların eski hâline getirilmesi ve ilgili tüm iyileştirme çalışmalarının yapılması yüklenicinin sorumluluğundadır ve bu işlemler için İdareden herhangi bir bedel talep edilemez.

11) ENERJİ ŞARTLARI

a) Atıkların taşınmasında kullanılacak araçların güzergâh planlaması etkin şekilde yapılarak gereksiz yakıt tüketimi, boş seferler ve karbon emisyonlarının azaltılmasına özen gösterilecektir.

b) Yüklenici, enerji tüketiminin azaltılmasına yönelik yürürlükte bulunan mevzuat ve ilgili standartlara uygun uygulamaları esas alacaktır.

c) İş kapsamında kullanılacak elektrikli ekipmanlar, mümkün olması halinde yüksek enerji verimliliğine sahip olacak ve periyodik bakımları yapılarak enerji kayıplarının önüne geçilecektir.

d) Yüklenici, faaliyetlerini yürütürken sera gazı emisyonlarının ve fosil yakıt tüketiminin azaltılmasına yönelik gerekli operasyonel tedbirleri alacak, sürdürülebilir çevre yönetimi ilkelerine uygun hareket edecektir.

12) STANDARTLAR, MEVZUAT VE SERTİFİKASYON

a) Şartname kapsamında gerçekleştirilecek tehlikeli atıkların taşınması, geçici depolanması, geri kazanımı ve/veya bertaraf işlemleri; yürürlükte bulunan 2872 sayılı Çevre Kanunu, Atık Yönetimi Yönetmeliği, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (ADR), Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliğ, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği ile ilgili diğer tüm kanun, yönetmelik, tebliğ ve mevzuat hükümlerine uygun olarak gerçekleştirilecektir.

b) Yüklenici, sözleşme süresi boyunca faaliyet konusu ile ilgili Bakanlık tarafından düzenlenmiş geçerli Çevre İzin ve Lisans Belgesi, Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesi (TMFB) ve diğer yasal izin ve yetki belgelerine sahip olacaktır.

c) Tehlikeli atıkların taşınmasında kullanılacak araçlar ve görev alacak personel, yürürlükte bulunan ADR hükümleri ile ilgili mevzuata uygun nitelik ve belgelere sahip olacaktır.

d) Yüklenici, İdarenin talep etmesi halinde sahip olduğu izin, lisans, yetki belgeleri, sertifikalar ve diğer teknik dokümanları ibraz etmekle yükümlüdür.

e) Sözleşme süresi içerisinde ilgili mevzuatta meydana gelebilecek değişiklikler yüklenici tarafından takip edilecek ve faaliyetler güncel mevzuata uygun şekilde yürütülecektir.

13) EKLER

a) Bu madde boş bırakılmıştır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Mustafa Yelci (Çevre Mühendisi) – **0530 843 13 24** – myelci@istac.istanbul
Önder Alturan (Alan Sorumlusu) – **0532 385 71 37** – onder.alturan@istac.istanbul

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Hayrettin GÜROVA	Alper AYAR
Gemi Atıkları Toplama ve İşleme Şefi V.	Deniz Hizmetleri Müdürü

TARİH

05/11/2026