

**İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI DÖKÜMHANE VE SICAK DEMİR FABRİKASINA
AİT SANAYİ KAYNAKLI BACA GAZI EMİSYON ÖLÇÜMLERİNİN YAPILMASI VE
RAPORLANMASI HİZMET ALIMI TEKNİK İSTERLERİ**

1. MSB İzmir Tersanesi Komutanlığı Dökümhane ve Sıcak Demir Fabrikasına ait sanayi kaynaklı bacaların Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY) kapsamında “**Baca Gazı Emisyon Ölçümlerinin Yapılması ve Raporlanması**” hizmet alımının teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. Alınacak Emisyon Ölçümü ve Raporlama Hizmeti;

<u>S.NO:</u>	<u>İŞ NO:</u>	<u>İŞİN AÇIKLAMASI:</u>	<u>PARAMETRELER</u>
01	Birinci İş	Sıcak Demir Fabrikasında bulunan yaklaşık 5,40 metre baca yüksekliği, 134 cm baca çapı olan 1 adet aktif bacanın belirtilen parametreler ile baca gazı emisyon ölçümü ve raporlama hizmeti	VOC (Uçucu Organik Bileşik) Toz Florür Klorür Yanma Gazları(CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , O ₂) İslilik Gaz Çıkış Hızı Nem Hacimsel Gaz Debisi Hesabı
02	İkinci İş	Dökümhane fabrikasında bulunan yaklaşık 8 metre baca yüksekliği, 60 cm baca çapı olan 1 adet aktif bacanın belirtilen parametreler ile baca gazı emisyon ölçümü ve raporlama hizmeti	VOC (Uçucu Organik Bileşik) Toz Florür Klorür Yanma Gazları(CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , O ₂) İslilik Gaz Çıkış Hızı Nem Hacimsel Gaz Debisi Hesabı

olarak (2 (iki) parça) iştir.

3. Alınacak Ölçüm ve Raporlama Hizmeti, 03 Temmuz 2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan **Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY)** kapsamında ve İzmir Tersanesi Komutanlığı uzman personeli gözetiminde yüklenici tarafından yapılacaktır.

4. Yukarıda madde 2’de belirtilen her bir işin öncesinde, iş sırasında ve iş sonrasında alınması gerekli tüm **İş Sağlığı ve Güvenliği ile Emniyet ve Kaza Önleme** tedbirleri yüklenici firma tarafından alınacaktır. Firma tarafından yapılacak faaliyet öncesi;

- İş Güvenlik Uzmanı ve İşyeri Hekimi Sözleşmeleri
- Risk Değerlendirme Dokümanı
- Çalışacak personelin işe giriş muayeneleri, SGK girişleri
- Çalışacakların işlere ilişkin çalışma talimatları ve imzalı tebliğ ve tebellüğ belgeleri
- Çalışanların 2022-2023 yılında aldıkları, alınan İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri ve düzenlenmiş belgelerin fotokopisi

- e. Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanım ve teçhizat listesi ve teslim tutanakları
- f. Kullanılacak araç ve gerecin listesi ve periyodik bakım tarihleri
- g. Firma ile Komutanlığımız arasında koordine kuracak personelin kimlik ve iletişim bilgileri
- h. Mesleki Yeterlilik Belgeleri

Komutanlığımız İş Sağlığı ve Güvenliği birimine teslim edilecek ve işe başlamadan önce **İzmir Tersanesi Komutanlığı ile İş Sağlığı ve Güvenliği Protokolü** imzalanacaktır.

5. Yüklenici, **TÜRKAK Akreditasyon** kurumunun akreditasyon sertifikası ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığının **Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlilik Belgesine** sahip olacaktır. Bu hususu belgelendirecektir.

6. Yüklenici, fabrikaların baca gazı emisyon ölçümünü 25 Aralık 2013 tarihli ve 28862 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan **“Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği’ne”** uygun olarak yapacaktır. Bu hususu belgelendirecektir.

7. Yüklenici, Emisyon ölçümlerinde belirtilen ölçüm tarihinde emisyon kaynakları ile ilgili hazırlığın (baca deliğinin açılmaması, fabrikanın aktif olmaması vb.) tamamlanamaması durumunda ertelenen ölçümlerde ilave ücret talep etmeyecektir.

8. Emisyon ölçümleri çevre izni kapsamında olmayıp kontrol amaçlı yaptırıldığından MELBES (Laboratuvar Bilgi Sistemi) ve EÇBS (Entegre Çevre Bilgi Sistemi)’ne giriş yapılmayacaktır.

9. Yüklenicinin hazırlayacağı bacalara ait baca gazı emisyon ölçüm raporu maksimum 30 (otuz) iş günü içerisinde **TÜRKAK** antetli ve ilgili yönetmeliğin rapor standardına uygun olarak hazırlanacaktır.

10. Her bir baca için ayrı ayrı olarak hazırlanacak olan raporda, en az ; rapor numarası, baca numarası, ölçüm tarihi, ölçüm yapılan Komutanlığın adı, bacaya ait teknik bilgiler, baca gazı emisyon ölçüm parametreleri ve ölçüm değerleri ve değerlendirme bölümü bulunacaktır.

11. Raporlar, deney sorumlusu, kontrol ve onay bölümleri isim ve unvan belirtilerek ıslak imzalı olarak düzenlenecektir.

12. Emisyon ölçümü sonrası hazırlanacak raporlar, her bir baca için en az 4 (dört) nüsha olarak düzenlenecek olup MSB İzmir Tersanesi Komutanlığına teslim edilecektir.

13. Denetimler ve muayeneler; yürürlükteki **TSK Hizmet Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi** esaslarına göre yapılacaktır.

14. Ölçümü yapılacak **bacalara ve çatıya ulaşım için ihtiyaç duyulan iş makinesi, vinç vb. ekipmanlar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.** Ekipmanlar ile ilgili emniyet ve iş güvenliği tedbirleri yüklenici sorumluluğundadır. Komutanlığımız tarafından herhangi bir araç, gereç ve personel görevlendirmesi yapılmayacaktır. Yüklenici firma tarafından talep edilmesi durumunda Döner Sermaye kapsamında iş makinesi, vinç vb. araç kiralana bilecektir.

imza

Zerin AYVAZ
De.Me.
Çev.Müh.

imza

Bozkurt Kutluğ ŞENSOY
Deniz Albay
İdare Müdürü