**İSTANBUL TERSANESİ KOMUTANLIĞINDA BULUNAN DOĞALGAZ İLE ÇALIŞAN BRÜLÖRLERİN BAKIMINA AİT ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME**

**KONU:** Bu şartname İstanbul Tersanesi Komutanlığında bulunan doğalgaz ile çalışan brülörlerin bakımına ait hizmetleri kapsar.

**İSTEK VE ÖZELLİKLER:**

* 1. **TANIMLAR**
		1. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu, 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu, Hizmet Alım İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinde tanımlandığı gibidir.
	2. **KISALTMALAR**

2.2.1. Teknik şartnamede, bundan sonra "İstanbul Tersanesi Komutanlığı" ifadesi yerine, "İdare" ifadesi kullanılacaktır.

* 1. **KAPSAMI**
		1. Hizmet, İdare tarafından belirtilecek adette brülörlerin bakımı işlerini kapsar.
1. **TEKNİK İSTEKLER**
	1. **GENEL HUSUSLAR**
		1. Yüklenici her yaptığı bakım işleminin sonucunda rapor tutacak ve raporun ıslak imzalı 1 (bir) nüshasını İdare’ye teslim edecektir

3.1.2. Bakıma ait işler İdare’nin onayı ile normal çalışma saatleri (08:00–17:30) içinde Kullanıcı Birlik bilgisi ve Mühendis veya Teknik elamanların gözetiminde yapılacaktır. İdare istediği takdirde bakıma ait işler çalışma saatleri dışında da ek bir ücret istenmeksizin yapılacaktır.

3.1.3. Cihazların herhangi birinde kısmen veya tamamen uygunsuzluk tespit edildiğinde rapor tutulacak ve raporun ıslak imzalı 1 (bir) nüshası İdare’ye teslim edilecektir

3.1.4. Bakım esnasında oluşabilecek ve atölye tarafından giderilebilecek arızaların giderilmesi durumunda, onarımı müteakip bakım işleri tekrarlanacak ve ücret talep edilmeyecektir.

3.1.5. Yüklenici, bakımı yapılan her cihaza üzerinde firma bilgisi ve yapılan test tarihini ile bir sonraki yapılacak test tarihini gösterir etiket yapıştıracaktır.

3.1.6. Yüklenici tarafından hizmet kapsamında görevlendirilecek personelin hizmet yerine getirilip götürülmesi ve tüm giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3.1.7. Bakım süresi **7 (yedi)** takvim gününü geçmeyecektir.

3.1.8. Hizmetin yapılması için bakım süresi sonuna kadar, Yüklenici mutlaka yetkili konumda koordinasyondan sorumlu teknik bir kişiyi test/ölçüm mahallinde görevlendirecek ve diğer teknik elemanların sayısı, adı, soyadı, teknik unvanları; sorumlu oldukları işlere göre ayrı ayrı belirlenerek liste halinde İdareye işe başlamadan önce teslim edecektir.

3.1.9. Yüklenici, hizmet kapsamında görevlendirdiği personel için gerekli koruyucu teçhizatı temin edecek ve personelinin koruyucu teçhizatla çalışmasını sağlayacaktır.

3.1.10. Yüklenici adına sürekli ve/veya geçici çalışanların her türlü sosyal ve özlük haklarından, yüklenici sorumludur. İdare'nin dolaylı veya dolaysız herhangi bir sorumluluğu olmayacaktır.

3.1.11. Yüklenici firma Hizmet Yeterlilik Belgesinin (TSE-HYB) örneğini teklif verme aşamasında idareye sunacaktır.

3.1.12. İdare yükleniciden işin süresi içinde gerekli gördüğü zaman, yeterli görmediği elemanların değiştirilmesi ve/veya sayılarının arttırılmasını isteyebilir. Bu durumda İdare’den hiçbir şekilde ek ücret talep edilmeyecektir

* 1. **BAKIM HİZMETİNDE YAPILACAK İŞLER**
		1. **DOĞALGAZ İLE ÇALIŞAN BRÜLÖRLERİN BAKIMI**

3.2.1.1. Brülör hava prosestadı, hava-basınç şalteri kontrolü

3.2.1.2. Baca gazı analizi yapılarak brülör hava-yakıt oranının ayarlanması

3.2.1.3. Brülör kazan emniyet ventili, yakıt boruları ve bacasının kontrolü

3.2.1.4. Alev değen yüzeylerin, baca ve yanma odasının temizliği

3.2.1.5. Gaz kafasının kontrolü ve temizliği

3.2.1.6. Brülör fotoselinin kontrolü ve temizliği

3.2.1.7. Brülör hava fanı kanalları ya da klepelerin kontrolü ve temizliği

3.2.1.8. Selenoid vana kontrolü

3.2.1.9. Brülör beyin kontrolü

3.2.1.10. Brülör ateşleme trafosu ve tüm elektrik ( sigorta, röleler, kablo ve ikaz lambaları) sisteminin kontrolü

4. **DENETİM VE MUAYENE METOTLARI**

4.1. Denetim ve Muayene işlemi yürürlükteki TSK Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

HAZIRLAYAN TETKİK EDEN VE ONAY

M.Göksel KAVAS

Müh.Alb.

Bayındırlık Müd.V.

 Ahmet YILDIRIM

 Mak.Müh.

 Pl.Kşf.Müh.