DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20267106 **İLAN** **13/11/2026 00:00:00**

HASTANEMİZ AŞAĞIDA BELİRTİLEN CİHAZ / ALET / MALZEMENİN BAKIM ONARIM HİZMETİ, **TEKLİF ALMA SURETİYLE** SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **19/11/2026 TARİHİ, SAAT** **17:00** ' E KADAR EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ΕΛΔΕΝ GETİRMELERİ VEYA İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

	MAL / HİZMET	MİKTAR		İSTEK NEDENİ
1	BACA GAZI ANALIZI VE YANMA AYARI YAPILMASI	13,00	ADET	2027 Yılı Için

Marka/Model /Seri No : *

Arıza No : *

TEKLİF NO 20267106

ÖDEME SÜRESİ **90**

NOT : BACA GAZI ANALIZI VE YANMA AYARI YAPILMASI

MÜRACAT : CEREN KURT

E_MAIL ceren.kurt@deu.edu.tr

TEL : 4122412

NOT :Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS_0023

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

542.0250.000	BACA GAZI ANALIZI VE YANMA AYARI YAPILMASI	**ADET**	**13**

1. GENEL ÖZELLİKLER

2. DETAY JENERIK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(10157) BACA GAZI ANALIZI VE YANMA AYARI YAPILMASI

Açıklama :BACA GAZI ANALIZI VE YANMA AYARI YAPILMASI

1. Sıcak su/buhar/kızgın su kazanlarına ait bacalarda yaptırılacak olan emisyon ölçümü kazan envanter listesi aşağıda verilmiştir. İdare bu envarter listesinde kayıtlı kazanlardan talep miktarının analizini istecektir.

1.1. KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Desa, Model: HW-100, Kapasite: 3,3 MW, BRÜLÖR: Marka: Baltur, Model: BGN 450MC

1.2. KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Desa, Model: HA-25, Kapasite: 2,9 MW, BRÜLÖR: Marka: Baltur, Model: BGN 350MC

1.3. KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Desa, Model: HW-30, Kapasite: 0,63 MW, BRÜLÖR: Marka: Baltur, Model: TBG 85MC

1.4. KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Desa, Model: HA-20, Kapasite: 2,3 MW, BRÜLÖR: Marka: Baltur, Model: TBG 260MC

1.5. KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Alfa, Model: Assf, Kapasite: 1,45 MW, BRÜLÖR: Marka: Alarko, Model: ALG200/M-2"(MBC 700)

1.6. BUHAR JENERATÖRÜ Yakıt:Doğalgaz, Marka:Alba, Model: DO4-500, Kapasite: 0,35 MW, BRÜLÖR: Marka: Alba, Model: DO4-500

1.7. BUHAR JENERATÖRÜ Yakıt:Doğalgaz, Marka:Alba, Model: DO4-750, Kapasite: 0,52 MW, BRÜLÖR: Marka: Alba, Model: DO4-750

1.8. BUHAR JENERATÖRÜ Yakıt:Doğalgaz, Marka:Alba, Model: DO4-1000, Kapasite: 0,70 MW, BRÜLÖR: Marka: Alba, Model: DO4-1000

2. Ölçümlerde baca gazı islilik derecesi, yanma gazlarının karbonmonoksit (CO), kükürtdioksit (SO2), azotmonoksit (NO), oksijen (O2), azotdioksit (NO2) kütlesel debilerinin (mg/Nm3) tayini, nem (%), gaz sıcaklığı (oC), basınç (Pa), baca gazı hızı (m/sn), baca gazı debisi (m3/h), yanma verimi (%) ve toz (mg/Nm3) ölçüm/tespiti yapılacak, bu değerlerin "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenmiş olan baca gazı emisyon sınır değerlerini karşılayıp/karşılamadığı raporlanacaktır.

3. Her bir kazana ait emisyon ölçüm raporu ıslak imzalı, spiral ciltli, TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) logolu olarak 2 (iki) nüsha halinde hazırlanacak, ayrıca 1 (bir) takım CD halinde İdareye teslim edilecektir. Her bir rapor ekinde kaşeli/onaylı;

3.1. Üzerinde ölçüm yapılan tarih, ölçüm cihazı marka/modeli ve gaz ölçüm oranlarının yazılı olduğu ölçüm cihazı sonuç raporu çıktı fotokopisi,

3.2. Firmanın Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Ölçüm ve Analiz Yeterlilik Belgesi fotokopisi,

3.3. Firmanın akreditasyon sertifikası ve sertifika kapsamını gösterir belge fotokopisi,

3.4. Ölçüm yapılan cihaza ait kalibrasyon raporu,

3.5. Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi bulunacaktır.

4. Yüklenici firma iş kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü ölçüm/analiz yeterlilik belgesi ile akreditasyon kurumunca onaylı akreditasyon sertifikasının onaylı fotokopilerini İdareye ibraz/teslim edecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. **Yapılacak olan sözleşmeye müteakip Yüklenici, İdare tarafından onaylanan iş programına göre ölçümleri gerçekleştirecektir.**
6. **Yapılacak ölçümlerde "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenmiş olan baca gazı emisyon sınır değerlerini aşma durumu tespit edildiğinde, hazır bulunacak görevli personelince yapılacak brulör ayarına müteakip ölçüm tekrarlanacaktır. Ölçümlerin tekrarlanmasından dolayı Yüklenici firma İdareden ilave ücret talebinde bulunmayacak olup rapor yeniden hazırlanacaktır.**
7. **Kazan yanma ayarlarını yapacak personel brülörlerin yetkili servis personeli olacaktır. Yanma ayarları yapacak personel firma tarafından temin edilecek.Yanma ayarlarının yapılması için ayrıca ücret talep edilmeyecektir.**
8. **Ölçümler, ısıl gücünde, ayarlanabilir en yüksek ısıl gücünde, yakma hiç aksatılmadan ve yakma tesisi sürekli çalışma rejiminde iken, sonuçlar temsil niteliğine sahip olabilecek ve benzer yakma tesislerinde ve kullanım koşullarında birbirleriyle karşılaştırılabilecek şekilde yapılacaktır.**
9. **İşletme durumunun değerlendirilebilmesi için, atık gaz ve yanma havası arasındaki basınç farkı ile atık gazın sıcaklığı da ölçülecektir.**
10. **Kazan baca gazı analizi yapılması için baca üzerine delik açılması ve bacanın ölçüme uygun hale getirilmesi gibi gerekli tüm ön hazırlıklar yüklenici firma tarafından yapılacaktır.Ölçüm, Makine Mühendisleri Odasınca yapılacak ve 3 adet test sonuç raporu idareye sunulacaktır. Bu iş kapsamında idareden hiçbir şekilde malzeme, araç, gereç, alet, ölçüm cihazı, işgücü vb. talepte bulunmayacaktır.**
11. **Ölçümlerin yapılması sırasında kazan baca ölçüm deliklerine ulaşılmasında İdare tarafından yeterli uzunlukta merdiven temini/desteğinde bulunulacaktır. Merdiven haricinde ihtiyaç duyulabilecek diğer ekipmanlar (iş iskelesi vb.) Yüklenici tarafından temin/montaj edilecektir.**

A.Ş