



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20222298

İLAN

14/04/2022 00:00:00

HASTANEMİZ AŞAĞIDA BELİRTİLEN CİHAZ / ALET / MALZEMENİN BAKIM ONARIM HİZMETİ,

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 20/04/2022 TARİHİ, SAAT 14:00

'E KADAR TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

MAL / HİZMET	MİKTAR	İSTEK NEDENİ
1 BACA GAZI ANALİZİ VE YANMA AYARI YAPILMASI	11,00 ADET	Her Yıl Düzenli Yapılması Gerekli Baca Gazi Analizi Ve Yanma Ayari Yapilmasi

Marka/Model /Seri No : ALBA (40215002, 06/0123, 408170066), DESA(A11ASSF0149, 12623, 11118, 12806, 12213, 12212, 10869, 12805)

Arıza No : 363726

TEKLİF NO 20222298

ÖDEME SÜRESİ

NOT : ÖDEME VADESİ 180 GÜN

MÜRACAT : MELİKE ÖZYAMAN

E_MAIL melike.kucukel@deu.edu.tr

TEL : 4122412

FAX : (0 232) 412 24 27 – 412 21 93

NOT :Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

ÖDEME VADESİ 180 GÜN TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

542.0250.000	BACA GAZI ANALIZI VE YANMA AYARI YAPILMASI	ADET	11
--------------	--	------	----

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(10157) BACA GAZI ANALIZI VE YANMA AYARI YAPILMASI

Açıklama :

- Sıcak su/buhar/kızgın su kazanlarına ait bacalarda yaptırılacak olan emisyon ölçümü kazan envanter listesi aşağıda verilmiştir. İdare bu envanter listesinde kayıtlı kazanlardan talep miktarının analizini isteyecektir.
 - 1.KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Desa, Model: HW-100, Kapasite: 3,3 MW, BRÜLÖR: Marka: Baltur, Model: BGN 450MC
 - 1.2KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Desa, Model: HA-25, Kapasite: 2,9 MW, BRÜLÖR: Marka: Baltur, Model: BGN 350MC
 - 1.3KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Desa, Model: HW-30, Kapasite: 0,63 MW, BRÜLÖR: Marka: Baltur, Model: TBG 85MC
 - 1.4KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Desa, Model: HA-20, Kapasite: 2,3 MW, BRÜLÖR: Marka: Baltur, Model: TBG 260MC
 - 1.5KALORİFER KAZANI Yakıt:Doğalgaz, Marka:Alfa, Model: Assf, Kapasite: 1,45 MW, BRÜLÖR: Marka: Alarko, Model: ALG200/M-2"(MBC 700)
 - 1.6BUHAR JENERATÖRÜ Yakıt:Doğalgaz, Marka:Alba, Model: DO4-500, Kapasite: 0,35 MW, BRÜLÖR: Marka: Alba, Model: DO4-500
 - 1.7BUHAR JENERATÖRÜ Yakıt:Doğalgaz, Marka:Alba, Model: DO4-750, Kapasite: 0,52 MW, BRÜLÖR: Marka: Alba, Model: DO4-750
 - 1.8BUHAR JENERATÖRÜ Yakıt:Doğalgaz, Marka:Alba, Model: DO4-1000, Kapasite: 0,70 MW, BRÜLÖR: Marka: Alba, Model: DO4-1000
- Ölçümlerde baca gazı ısılık derecesi, yanma gazlarının karbonmonoksit (CO), kükürtdioksit (SO₂), azotmonoksit (NO), oksijen (O₂), azotdioksit (NO₂) kütleli 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.
- 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;
 - 3.1Üzerinde ölçüm yapılan tarih, ölçüm cihazı marka/modeli ve gaz ölçüm oranlarının yazılı olduğu ölçüm cihazı sonuç raporu çıktı fotokopisi,
 - 3.2Firmanın Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Ölçüm ve Analiz Yeterlilik Belgesi fotokopisi,
 - 3.3Firmanın akreditasyon sertifikası ve sertifika kapsamını gösterir belge fotokopisi,
 - 3.4Ölçüm yapılan cihaza ait kalibrasyon raporu,
 - 3.5Ölçüm yapılan cihaza kalibrasyon raporunu veren firma/kuruluşa ait akredite/yeterlilik belge fotokopisi bulunacaktır.

AKIN ŞEMSİT

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

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.
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 brülör 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, ısı gücünde, ayarlanabilir en yüksek ısı gücünde, yakma hiç aksatılmadan ve yakma tesisi sürekli çalışma rejiminde iken, sonuçlar temsil niteliğine sahip olabilecek ve benzer yakma tesislerinde ve kullanım koşullarında birbirleriyle karşılaştırılabilir 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 Odası'na 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.

AKIN ŞEMSİT