



T.C.  
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ  
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

TARİH: 23 Eylül 2019  
SAYI: 934.01.00-100  
KONU: Teklif Hak.  
TELEFON: 0 362 313 00 55  
FAKS: 0 362 313 02 02  
E-MAIL: [mudb@samsun.edu.tr](mailto:mudb@samsun.edu.tr)

SAYIN : .....

Üniversitemiz Samsun merkezinde yeni kurulan Rektörlük hizmet binasında kullanılmak üzere aşağıda / ekli listede yazılı 1 (Bir) kalem mal / malzeme 4734 Sayılı Kamu İhale kanununun 22/d maddesine göre satın alınacaktır.

Söz konusu malzemelerin temini mümkün ise teklif mektuplarının Samsun Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satınalma Ünitesinde bulunacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Yücel YILIN  
Daire Başkanı V.

MALZEMENİN CİNSİ

MİKTARI

MARKA/  
MODEL

BİRİM FİYAT

TOPLAM FİYAT

1. Rektörlük binasında kullanılmak üzere 1(Bir) adet 59000 kcal/h kapasitede al-si eşanjörlü duvar tipi kazan

1

Adet

1. Teklif mektuplarında teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilerek, fiyatların YTL cinsinden hem rakam hem de yazı ile sınıtı ve kazını yapılmadan yazılması gerekmektedir.
2. Alternatif teklif verilemez.
3. İstekliler, tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünde değerlendirme çalışmalarında kullanılmak üzere teklif ettikleri ürünler hakkında tam bilgi verecek. Türkçe katalog yabancı dil ile düzenlenmiş ise Türkçe çevirisi yapılarak orijinal katalog ile ürünlerin (Alternatif Teklifler) dahil özelliklerini idari ve teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap vererek her sayfasını, imza kaşeleri ile tasdik ettikten sonra tekliflerine ekleyeceklerdir. Bu şartta uymayan teklifler reddedilerek değerlendirme dışı tutulacaktır.
4. İstekliler teklif ettikleri ürünlerin garantileri ile garanti süresinden sonra ürün için ihtiyaç duyulacak yedek parçaların ve malzemelerin en az 10(On) yıl süre temin edileceği ve en az 10(On) yıl süre ile bakım, onarım ve Teknik Servis hizmeti verileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir. Yedek parça fiyat listesi ile yıllık bakım onarım fiyatları ve şartları teklifle beraber verilecektir.
5. Teklif edilecek ürünler en az 2(iki) yıl Garanti olacaktır. Garanti belgesi teslimatta ürünle beraber verilecektir. Garanti süresi, cihazlarda cihazın çalışır durumda teslim edildiği tarihte, diğer ürünlerde eksiksiz olarak malın teslim edildiği tarihte başlar.
6. a) İstekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belgeler ve/veya sanayi sicil belgesi ve/veya kapasite raporu.  
b) İstekli yetkili satıcı ise, yetkili satıcı olduğunu gösteren belgeler ve imalatçının sanayi sicil belgesi veya imalatçı olduğunu gösteren belgeler, teklifle beraber verilecektir.
7. Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mal veya işler, ancak Teknik ve İdari şartnamede belirtilen asgari özelliklere nazım ve mevsudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilecektir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez.
8. Teklif mektuplarının imzalanması ve kaşeli olarak sunulması zorunludur.
9. KDV hariç birim fiyat(Adet,Kg,Test,M<sup>2</sup> vs.) teklif edilecek ve Teklif Mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV'nin hariç olduğu belirtilecektir.
10. Teklif isteme yazımızın kodu ve sayısının teklif mektubu konulan zarfın üzerine yazılmasına ve teklif mektubu konulan zarfın yapılandırılma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gereklidir.
11. Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili birimine teslim edilecektir.
12. Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.
13. Teklif edilen malzemeler idarece verilecek yazılı siparişe binayen en geç 15(Onbeş) gün içerisinde idarene deposuna teslim edilecektir. Teslimatın gecikmesi durumunda 15(Onbeş) günün bitmesine müteakip geçen her gün için kesilecek fatura bedelinin %0,005(Bindebeşi) oranında ceza uygulanacaktır. Ceza bedeli fatura bedelinden tahsil edilecektir.
14. Teklif mektuplarında malzeme teslim tarihini belirtmesi zorunludur.
15. Tekliflerin 26 Eylül 2019 Günü Mesai saati bitimine kadar getirilmesi gerekmektedir.

## SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

### ŞEHİR MERKEZİ REKTÖRLÜK BİNASI KAZAN DAİRESİ MALZEME LİSTESİ VE TEKNİK ŞARTNAME

59000 KCAL/H KAPASİTEDE AL-Sİ EŞANJÖRLÜ DUVAR TİPİ KAZAN 1 ADET

KAZAN ÖZELLİKLERİ:

- EN AZ 59.000 KCAL/H KAPASİTEDE AL-Sİ EŞANJÖRLÜ DUVAR TİPİ KAZAN
- 2009/142/EC Gaz Yakan Cihazlar Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- CE uygunluk belgesi bulunacaktır.
- 20,000-70.000 keal/h arasındaki kapasiteler için TS EN 656, TS EN 677, TS EN 15502-2-1 standartlarında 70.000 keal/h' den daha büyük kapasiteler için TS EN 15502-2-1 , TS EN 15417 standartlarında uygun donanımlara sahip olacaktır.
- Kaskad bağlantılara uygun olacaktır.
- Eşanjörün yoğunlaşmaya maruz kalan kısımları korozyona mukavim malzemeden oluşacaktır.
- Premix tipi (tam ön karışım) gaz yakıcı brülöre sahip olacaktır.
- Modülasyonlu fanlı, yüksek ve/veya düşük sıcaklık ısıtma devrelerini ve boyler devresini kontrol eden, elektronik kart ile kumanda edilebilen özellikte olacaktır.
- Yanmayı, gaz ve hava ayarını modülasyonu ile yapan özellikte olacaktır.
- Kumanda sistemiyle uyumlu emniyet donanımlarına sahip özellikte olacaktır.
- Hermetik baca yapısına uygun baca tiplerinden B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53, C83 herhangi birisine uygun olarak bağlantısı yapılabilen ve yoğunlaşma suyu gider bağlantı özelliği olacaktır.
- Gerekmesi halinde dahili veya harici kontrol üniteleriyle, dış hava, iç hava kontrolü, boyler sıcaklık kontrolü, haftalık programlama vb. çalışabilme özelliğine sahip duvara asılabilen kazan olacaktır.

**KAZANLA BİRLİKTE AŞAĞIDA BELİRTİLEN MALZEMELERDE BİRLİKTE VERİLECEKTİR;**

- **KAZAN HİDROLİK BAĞLANTI SETİ 1 ADET:** En az TSE normalarına uygun olacaktır.
- **KAZAN HERMETİK BACA SETİ 1 ADET:** 0.50 mm kalınlıkta alüminyum levhadan yapılmış elektro statik toz boyalı 1 adet 90 derece kombi dirseği, 1 adet 75cm boru, 2 adet orlik, 1 adet plastik filitre, 1 adet plastik ayna bulunacaktır.
- **1 1/4" SHUT OFF REGÜLATÖR 1 ADET:** En az TSE normlarında SAMGAZ teknik şartnamesine uygun olacaktır.
- **1" MEKANİK DEPREM VALFİ 1 ADET:** En az TS 12884 normlarında SAMGAZ teknik şartnamesine uygun olacaktır.

- **1 1/4" DOĞALGAZ VANASI 1 ADET:** Vanalar; En az TS EN 331, TS 9809 standartlarından birine uygun olmalı, basınç sınıfları maksimum çalışma basıncına uygun olacaktır.
- **1" DOĞALGAZ VANASI 6 ADET:** Vanalar; En az TS EN 331, TS 9809 standartlarından birine uygun olmalı, basınç sınıfları maksimum çalışma basıncına uygun olacaktır.
- **1" DOĞALGAZ BORUSU 60 METRE:** En az TS 6047, ISO 3183, EN 10208 standartlarında
- **1" DOĞALGAZ FİLTRESİ 1 ADET:** En az TS EN 779 standartlarında olacaktır.
- **0-100 MBAR MANOMETRE 1 ADET:** Gövde: Sac, Görünüm Levhası: Akrilik, Mekanizma: Pirinç Basınç Organı: Bakır Alaşımı, Kadran: Alüminyum, İbre: Alüminyum, Birleştirme: Lehim imalatlı olacaktır.
- **0-600 MBAR MANOMETRE 1 ADET:** Gövde: Sac, Görünüm Levhası: Akrilik, Mekanizma: Pirinç Basınç Organı: Bakır Alaşımı, Kadran: Alüminyum, İbre: Alüminyum, Birleştirme: Lehim imalatlı olacaktır.
- **EXPROOF GAZ ALARM CİHAZI 3 ADET:** En az TSE EN 50194-1 standartlarında
- **EXPROOF ELEKTİRİK PANOSU 1 ADET:** 250mm\*400mm\*130mm ebatalarında ATEX 94/9/AT – E standartlarında olacaktır.
- **EXPROOF AYDINLATMA 2 ADET:** Polyester gövdeli, elektronik balastlı, 2\*36W ATEX belgeli olacaktır.
- **GAZ ALARIM SİRENİ 1 ADET:** En az EN54-3 standardına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- **KAZAN KUMANDA PANELİ:** Alınacak cihazla uyumlu dijital göstergeli kumanda paneli olacaktır.
- **16 mm x 1.5 metre TOPRAKLAMA ÇUBUĞU:** En az TS 43/T1 standartlarında olacaktır.
- **ELEKTİRİK KABLOSU 250 METRE:** En az TSE normlarına uygun 3 x 2,5 mm özelliklerinde olacaktır.
- **KABLO KANALI 250 METRE:** En az TSE normlarına uygun kanal malzemesi alev almaz özelliğe sahip; yandığı zaman ortama yaydığı zehirli gaz insan sağlığına zarar vermeyecek düzeyde olacaktır.
- **DOĞALGAZ KUTU KORUMA DEMİRİ:** En az 40 mm çapında, 2 mm kalınlığında demir borudan imal edilmiş SAMGAZ şartnamesine uygun olacaktır.
- **HAVALANDIRMA KANALI TEMİNİ 3 METRE:** En az 25 cm çapında 0.50 mm galveniz saadan imal edilmiş olacaktır.