

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

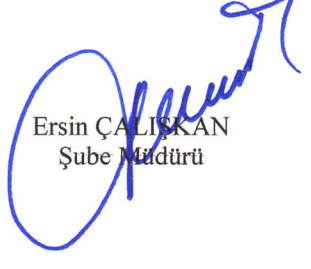
Sayı : 19207542-934.01/

03/02/2021

Konu : Teklife Davet

Sayın :

Kurumumuzun ihtiyacı olan (2) kalem KAZAN SUYU VE KONDENS KORUYUCU KATKI KİMYASALI ALIMI işi satın alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifinizi en geç 10.02.2021 tarihine kadar göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini rica ederim.


Ersin ÇALIŞKAN
Şube Müdürü

Satınalma tarih ve saati : 10.02.2021 - 10:00

Teklif Başvuru Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Meşelik Kampüsü/ESKİŞEHİR

Teslimat Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü Depoları Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat - İşin tamamı

İhtiyaç Listesi

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	KAZAN SUYU KATKI KİMYASALI (pH düzenleyici korozyon inhibitörü)	350	LİTRE		
2	KONDENS KORUYUCU KATKI KİMYASALI (su arıtma)	350	LİTRE		

EK: Teknik şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim: ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

NOTLAR:

- 1) Teklif mektupları üzerinde sipariş sonrasında ürünlerin kaç günde teslim edileceği belirtilecektir.
- 2) Teklif zarfları elden, posta, faks veya e-mail (esogusatinalma@ogu.edu.tr) yolu ile tarafımıza gönderilecektir.
- 3) Teklif edilen malzemelere ait orijinal katalog var ise teklif mektupları içerisinde getirilmesi gerekmektedir.
- 4) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 5) Teklif edilen ürünlerin marka ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.
- 6) İsteekliler Vergi No/Tc. Kimlik numaralarını belirteceklerdir.

Meşelik Kampüsü ESKİŞEHİR

Telefon: (222) 2393750-5505-5506

Faks: (222)2290056

e-posta: esogusatinalma@ogu.edu.tr

Elektronik ağ: www.ogu.edu.tr

KAZAN SUYU KATKI KİMYASALI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Satın alınacak kazan suyu katkı kimyasalı, buhar kazanlarında kazan taşı (kireç taşı-kışır) oluşumunu önleyecek, daha önce oluşmuş olan kışır yapılarını eriterek yok etmek amacıyla kullanılacaktır.
- 2) Kazan suyu katkısı kapalı ve açık devre çalışma sırasında boru donanımında ve kazanda gaz, pil ve asit-alkali korozyonuna engel olacaktır.
- 3) Kimyasal kazan suyuna ilave iletkenlik yükü vermeyecek, yüksek iletkenlik nedeni ile meydana gelebilecek köpürme ve buharın su kapmasını önleyecektir. Satın alınacak kimyasal kullanımı sırasında kazan suyunda ideal limit değerlerini koruması sağlanacaktır.
- 4) Isı değiştiriciler , kondens hatları ve sistem üzerindeki tüm vanalarda herhangi bir problem yaratmayacak kalitede buhar üretecek şekilde şartlandırma yapacaktır.
- 5) Kazan kimyasalı all-organik esaslı olup, yapısında organafosfonatlar, düşük molekül ağırlıklı polyakrilat monomer (dispersant) , düşük molekül ağırlıklı sülfona stiren/maleik anhidrit kopolimer, polyamin türevi oksijen tutucular, nötralize edici ve film yapıcı aminler ve köpük kesiciler yer alacaktır, inorganik fosfat ve hidrazin içermeyecektir.
- 6) Özellikle kışır oluşturmuş veya yüksek TDS değerindeki sularla çalışılmak zorunda kalındığında oluşan çamurun bir daha kışır oluşturmaması ve daha önceden oluşmuş kışırın kristal dekompozisyonu yolu ile sistem dışına atılmasını sağlayabilecek yapıda olacaktır.
- 7) Kazan suyu kimyasalı beher m³ besi suyuna 60-100 gr kullanıldığında tam koruma sağlayacak özellikte olmalıdır.

KONDENS KORUYUCU KATKI KİMYASALI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Satın alınacak kimyasal kondens hatlarındaki gazların neden olduğu korozyona engel olacak , daha önceden oluşmuş olan korozyon artıklarını temizleyecektir
- 2) CO₂ ile reaksiyona girerek karbonik asitin nötrleşmesini sağlayacak fomülasyonda olacaktır.
- 3) Asit nötralize edici, metal film yapıcı amin grupları ihtiva edecektir.
- 4) Kondens koruyucu kimyasalın kullanım miktarı 1 m³ besi suyuna 50 gr kullanıldığında tam koruma sağlayacak özellikte olmalıdır.
- 5) Tüm kondens dönüş hatlarında kondens pH değeri 8,2 'nin altında olmayacaktır.
- 6)


BELGA ZEYNEP ULUTAN
Mak.Yük.Müh.
Bakım Onarım Birim Amiri