



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

TARİH: 13 Mart 2024
SAYI: 934.01.00 -026
KONU: Teklif Hak.
TELEFON: 0 362 313 00 55
FAKS: 0 362 313 02 02
E-MAIL: imidb@samsun.edu.tr

SAYIN :

Üniversitemiz Biyomedikal Mühendisliği bölümünde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan aşağıda / ekli listede yazılı 1 (bir) kalem mal/malzeme 4734 Sayılı Kamu İhale kanununun 22/d maddesine göre satın alınacaktır.

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

Yücel ÇİM
Daire Başkanı

<u>MALZEMENİN CİNSİ</u>	<u>MİKTARI</u>	<u>MARKASI</u>	<u>KDV HARİÇ BİRİM FİYAT</u>	<u>KDV HARİÇ TOPLAM FİYAT</u>
1. Kül Fırını	1 Adet

Ek: Teknik Şartname

- Alternatif teklif verilemez.**
- Teklif mektuplarında teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilerek, fiyatların TL cinsinden hem rakam hemde yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir.
- İstekliler, tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünden 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 şarta uymayan teklifler reddedilerek değerlendirme dışı tutulacaktır.
- 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 Servisi hizmeti verileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir. **Yedek parça fiyat listesi ile yıllık bakım onarım fiyatları ve şartları teklifle beraber verilecektir.**
- Teklif edilecek ürünler en az 2(iki) yıl Garantili 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.
- 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.
- Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mal veya işler, ancak Teknik ve İdari şartnamede belirtilen asgari özelliklere haiz ve mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilecektir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez.
- Teklif mektuplarının imzalanması ve kaşeli olarak sunulması zorunludur.
- KDV hariç birim fiyat(Adet,Kg,Test,M² vs.) teklif edilecek ve Teklif Mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV 'nin hariç olduğu belirtilecektir.**
- 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.
- Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili birimine teslim edilecektir.
- Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.
- Teklif edilen malzemeler İdarece verilecek yazılı siparişe binayen en geç 15(Onbeş) gün içerisinde idarenin 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.**
- Teklif mektuplarında malzeme teslim tarihinin belirtilmesi zorunludur.**
- Tekliflerin 18 Mart 2024 Günü saat 13.00 a kadar getirilmesi gerekmektedir.

KÜL FIRINI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- CİHAZ MASAÜSTÜ KULLANIM İÇİN TASARLANMIŞ OLMALIDIR.
- ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI 1300C° DE OLMALIDIR.
- DEVAMLILIK ÇALIŞMA SICAKLIĞI 1250 °C OLMALIDIR.
- KONTROL SİSTEMİ PID&MP OLMALIDIR.
- SICAKLIK HASSASİYETİ ± 1C° OLMALIDIR.
- ZAMANLAYICISI 1DK-99.9 SAAT SÜRESİZ ÇALIŞMA ÖZELLİĞİ OLMALIDIR.
- KULLANILABİLİR HACİM 15 LİTRE OLMALIDIR.
- SÜREKLİ KULLANIM SICAKLIĞINA ULAŞMA SÜRESİ 90 DAKİKA OLMALIDIR.
- DIŞ KASA FOSFAT KAPLI VE ELEKTROSTATİK TOZ BOYALI ÇELİK OLMALIDIR.
- İÇ KASA GALVANİZ KAPLI OLMALIDIR.
- KENARLARDA, TAVANDA VE KAPAK İÇERİSİNDE ASBEST İÇERMİYEN YÜKSEK KALİTEDE ALUMİNA SİLİKATTAN OLUŞAN ISI YÜKÜ DÜŞÜK FİBER YALITIM ELEMANI KULLANILMIŞ OLMALIDIR.
- KAPAK, OPERATÖRÜ SICAK YÜZEYDEN KORUMA AMAÇLI YUKARI DOĞRU AÇILAN TASARIMA SAHİP OLMALIDIR.
- KAPAĞIN HER İKİ TARAFINDA KULPLARI OLMALIDIR.
- KAPAĞIN ORTA BÖLÜMÜ ISI KAYBINI EN AZA İNDİRMEK VE HOMOJEN ISI DAĞILIMINI SAĞLAMAK AMACIYLA 40 MM FIRIN İÇERİSİNE GİRMELİDİR.
- PROSES GAZLARININ DIŞARI ATILMASI AMACIYLA, FIRIN ARKA DUVARINA YERLEŞTİRİLMİŞ 15 CM SERAMİK BORU VE 30*30 MM PASLANMAZ PROFİLDEN OLUŞAN BACAYA SAHİP OLMALIDIR.
- GÜÇ YÖNETİMİ AKIM GEÇİŞLERİNİN SESSİZ OLARAK YAPILMASI İÇİN SSR LER İLE YAPILMALIDIR.
- SICAKLIK SENSÖRÜ, S TİPİ C610 SERAMİK KORUYUCU KILIFLI, PLATİN/RHODİUM TİPİ THERMOCOUPLE OLMALIDIR.
- ISITMA SİSTEMİ, HER İKİ YAN CEPHEYE GÖMÜLMÜŞ ORJİNAL KANTHAL APM KALİTE TEL REZİSTANSLAR İLE SAĞLANMALIDIR.
- GÜÇ DEĞERİ 220V,50 Hz OLMALIDIR.
- KURULU GÜCÜ 3600W OLMALIDIR.
- FIRININ MAX. SICAKLIK DEĞERİNİ AŞMASINI ENGELLEMELİK İÇİN YÜKSEK SICAKLIK ALARM RÖLESİNE SAHİP OLMALIDIR.
- FIRIN KAPAĞI AÇILDIĞINDA RESİZTANSLARA GİDEN AKIMI KESEREK KULLANICININ ELEKTRİK ÇARPILMASINI ENGELLEYEN KAPAK AÇIK GÜVENLİK SİSTEMİNE SAHİP OLMALIDIR.
- OLASI ELEKTRİK KAÇAKLARINDA DEVREYİ KESEREK OPERATÖRÜ ELEKTRİK ÇARPMALARINA KARŞI KORUYAN KAÇAK AKIM RÖLESİNE SAHİP OLMALIDIR.
- CİHAZIN İÇ HAZNE ÖLÇÜSÜ (YxGxD) 23x22x30 mm. OLMALIDIR.
- CİHAZIN DIŞ ÖLÇÜLERİ (YxGxD) 790x560x640 mm. OLMALIDIR.
- ÜRETİCİ FİRMANIN ISO-9001 KALİTE YÖNETİM BELGESİ, 13428 HİZMET YETERLİLİK BELGESİ, CE SERTİFİKASYONU BULUNMALIDIR.
- CİHAZ 2 YIL GARANTİLİ OLUP,10 YIL YEDEK PARÇA VE SERVİS GARANTİLİ OLMALIDIR.