

Tekliflerinizi Hazırlarken Dikkat Etmeniz Gerekenler:

- 1-Teklifler **sadece BİLİMAP** üzerinden verilecektir. Firmaların/İsteklilerin BİLİMAP'a ivedilikle kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- 2-Teklif mektubunun formatı idare tarafından belirlenen şekilde olmalıdır. İdare tarafından belirlenen formatta teklif sunmayan firmanın teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3-Teklif Mektuplarında **“şartnamenizi okudum aynen kabul ediyorum”** ibaresi bulunacaktır.
- 4-Teklif Mektubunda bildirilen **fiyatlar TL** cinsinden olacaktır.
- 5-Teklif Mektuplarında **teklif geçerlik süresi ve malzeme teslim tarihi** mutlaka belirtilecektir.
- 6-Teknik şartnamede **istenilen belgeler** mutlaka BİLİMAP'a yüklenip, ek isimleri belirtilecektir.
- 7-**Teknik Şartnameye Cevaplar** mutlaka bulunacaktır. Bu cevaplar doküman ile karşılaştırıldığında herhangi bir uyumsuzluk bulunursa, isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır. Madde sıra numarasına göre **"evet-hayır"** **"okundu-anlaşıldı"** ifadeleri yerine her maddeye uygun **cevaplar verilecektir.** Cevaplar BİLİMAP'A yetkili kişi/kişiler tarafından tüm sayfaları imzalı ve kaşelenmiş olarak .PDF formatında yüklenecektir.

Yukardaki şartları sağlamayan teklifler DEĞERLENDİRME DIŞI BIRAKILACAKTIR.

BİLYALI ÖĞÜTÜCÜ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz hız ve zaman kontrollü olmalı, parametreler LCD ekrandan izlenebilmelidir.
2. Cihaz hali hazırda laboratuvarımızda bulunan Retsch marka 250 ml zirkonyum oksit hazne ile birebir uyumlu olmalıdır.
3. Cihaz öğütme, ezme, karıştırma ve homojenize etme işlemleri için kullanılabilir olmalıdır.
4. Cihazda mekanik alaşımlama yapılmasını mümkün kılmak için enerjiye bağlı öğütme işlemi için seçenek olmalıdır.
5. Cihaz yumuşak, sert, kırılğan ve fiberli numunelerin öğütülmesi için uygun olmalıdır.
6. Cihazın tüm kontrolleri ve programlama işlemleri cihaz üzerinde bulunan tek döner anahtar yardımıyla yapılmalıdır.
7. Cihaz tek öğütme hücreli olmalı.
8. Cihazda kullanılan öğütme haznesi , üretildiği malzemenin cinsine göre 12 ml, 25 ml, 50 ml, 80 ml, 125 ml, 250 ml ve 500 ml hacimlerde seçeneklere sahip olmalıdır.
9. Cihaz ile inert atmosfer altında öğütme yapılmak istenirse 250 ve 500 ml hacimli hazneler kullanılmalıdır.
10. Cihazda öğütülecek numune büyüklüğü 10 mm ' ye kadar olmalıdır.
11. Cihazın kapağı elektromanyetik kilit sistemli olmalıdır.
12. Kapak kapanmadığı zaman kullanıcıyı uyarmalıdır.
13. 10 adet program hafızaya alınabilmelidir.
14. Cihazın dönme hızı 100 ile 650 rpm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
15. Cihazda hız, öğütme zamanı, öğütme yönü, başlama zamanı, kalan zaman, yük faktörü, çalışma zamanı, hata mesajları servis aralıkları LCD ekrandan izlenebilmelidir.
16. Cihazda dönüş yönü saat yönünde ve saat yönünün tersinde olmak üzere programlanabilmelidir.
17. Öğütme haznesi mekanik kilitli sistemle sıkıştırılmalıdır.
18. Herhangi bir dengesizlik durumunda cihaz kullanıcıyı uyarmalıdır.
19. Cihazın öğütme sonucunda son ürün boyutu 1 µm veya daha küçük olmalı.
20. Cihazın zaman ayarı 99 saat 59 dakika 59 saniye olarak ayarlanabilmelidir.
21. Cihazın motor gücü 750 Watt olmalıdır.
22. Cihazın RS 232 ve RS 485 giriş portu bulunmalıdır.
23. Cihazın güç tüketimi yaklaşık 1250 Watt olmalıdır.
24. Cihazın ölçüleri 640*480*420 mm olmalıdır.
25. Cihazın ağırlığı en az 85 kg olmalıdır.
26. Firma, teklif mektubunda teklif ettiği cihazın marka ve modelini belirtmelidir.
27. Cihaz 220 Volt/ 50 Hz ile çalışmalıdır.
28. Teklifte birlikte teklif edilen markaya ait ISO veya CE belgesi verilmelidir.
29. Teklif veren firma teklif ettiği cihaza ait TS 12426 ya uygun Teknik Servis Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır. Teklif edilen marka belgede yazmalıdır.
30. Teklif edilen cihazın 2 yıl ücretsiz , ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi olmalıdır.
31. Teklif veren firma Türkiye Tek Yetkili temsilcisi olmalıdır. Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi Kabul edilmemelidir.