**YÜKSEK SICAKLIK KÜL FIRINI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz ithal malı olmalıdır.
2. Cihaz ilaç endüstrisi, analitik kimya endüstrisi, kömür kalite analizleri ve yapı malzemeleri v.b. alanlarda kullanım için uygun olmalıdır.
3. Cihaz mikroişlemcili PID kontrollü olmalıdır.
4. Cihazda vakum şekillenme teknolojisi kullanılarak oluşturulmuş inorganik fiber yalıtıma sahip olmalıdır.
5. Cihazda MoSi2 (Silikon Molibden) ısıtıcı materyal iç yüzeyin iki tarafında bulunmalıdır.
6. Cihaz 15 lt kullanılabilir hacme sahip olmalıdır.
7. Cihaz 1600 ⁰C sıcaklığa kadar ayarlanabilmeli, sıcaklık hassasiyeti 1 ⁰C, sıcaklık dalgalanması ise ±1⁰C olmalıdır. Cihazın ısıtma süresi 50 dakika olmalıdır.
8. Cihazda 0~9999 dakika arasında ısıtma süresi ayarlanabilmelidir.
9. Cihazın kapağı yukarı doğru açılmalı, bu sayede sıcak hava kapı arkasından tahliye edilerek kullanıcı korunmalıdır.
10. Cihazın sıcaklık sensörü S tipi olmalı ve cihazda yüksek sıcaklık alarmı, sıcaklık kompenzasyonu ve sıcaklık doğrulama özellikleri bulunmalıdır.
11. Cihazın gövdesi çift katmanlı yüksek kaliteli karbon çelik kasa olmalı, hava sirkülasyon yalıtımı sayesinde yüzey sıcaklığının minimum şekilde kalması ve enerji tasarrufu sağlanmalıdır. Cihazın dış yüzeyi spreylenmiş soğuk haddeli çelikten mamul olmalıdır.
12. Cihazda opsiyonel olarak kağıtsız kayıt cihazı veya RS232 C portu ile PC bağlantısı yapılarak geçmişe dönük veriler saklanabilir ve sıcaklık eğrisi elde edilebilir.
13. Cihaza opsiyonel olarak program modu eklenebilir bu sayede 50 basamaklı programlama yapılabilmelidir.
14. Cihazın iç boyutları 200x 400 x 180 mm (G xD xY), dış boyutları 730 x 810 x 1300 mm (G xD xY) olmalıdır.
15. Cihaz AC 380 V, 50 Hz şehir cereyanı ile çalışabilmelidir.
16. Cihazın gücü 16 kW olmalıdır.
17. Cihazın net ağırlığı 160 kg olmalıdır.
18. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
19. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
20. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır
21. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti

 karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.