**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 tek parça üretilmiş seramik fiberden mamul iç hazne olmalıdır.
5. Cihazda bulunan ısıtıcı materyal nikel-krom alaşımlı, uçucu maddelerden zarar görmeyecek korozyon önleyici özel kaplamalı yüksek kaliteli olarak üretilmiş iç yüzeyin üç tarafını çevirmelidir.
6. Cihaz 7 lt kullanılabilir hacme sahip olmalıdır.
7. Cihaz 300~1200 ⁰C sıcaklık aralığında çalışmalı, sıcaklık hassasiyeti 1 ⁰C, sıcaklık dalgalanması ise ±1⁰C olmalıdır. Cihazın ısıtma süresi 30 dakika olmalıdır.
8. Cihazın kapağı yukarı doğru açılmalı, bu sayede sıcak hava kapı arkasından tahliye edilerek kullanıcı korunmalıdır.
9. Cihazın sıcaklık sensörü K tipi olmalı ve cihazda yüksek sıcaklık alarmı bulunmalıdır.
10. Cihazın gövdesi çift katmanlı olmalı bu sayede yüzey sıcaklığının minimum şekilde kalması ve enerji tasarrufu sağlanmalıdır. Cihazın dış yüzeyi spreylenmiş soğuk haddeli çelikten mamul olmalıdır.
11. Cihaza opsiyonel olarak program modu eklenebilir bu sayede 40 basamaklı programlama yapılabilmelidir.
12. Cihazın iç boyutları 200 x 300 x 120 mm (G xD xY), dış boyutları 480 x 500 x 490 mm (G xD xY) olmalıdır.
13. Cihaz AC 220 V, 50 Hz şehir cereyanı ile çalışabilmelidir.
14. Cihazın gücü 3.5 kW olmalıdır.
15. Cihazın net ağırlığı 55 kg olmalıdır.
16. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
17. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
18. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır
19. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti

 karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.