

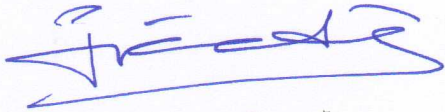
## Hizmet Alımı Teknik Şartnamesi

### **1. Yarıiletken, yalıtkan ve organik malzemelerin üretimi ve analizi**

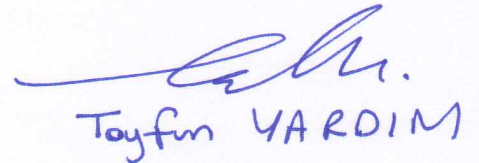
- a) Verilen hizmette yarıiletken malzemelerin üretim ve analizi için bilgisayar kontrollü program yazılmalıdır
- b) Verilen hizmette yalıtkan malzemelerin üretim ve analizi için bilgisayar kontrollü program yazılmalıdır
- c) Verilen hizmette organik malzemelerin üretim ve analizi için bilgisayar kontrollü program yazılmalıdır
- d) Yazılan programlar her bilgisayarda bir GPIB bağlantı sayesinde başka bir arayüz gerektirmeden çalışmalıdır.
- e) Yazılan Programlar hem exe hem de geliştirilmeye elverişli olacak şekilde teslim edilmelidir

### **2. İnce film Üretimi için Tasarım yapma ve ince film Üretimi**

- a) Verilen hizmette yarıiletken yalıtkan ve organik malzemelerin ince film haline getirilebilmesi için tasarım yapılmalıdır.
- b) Yapılacak tasarımda ince film oluşumu döndürerek kaplama şeklinde tasarlanmalıdır.
- c) Döndürerek kaplama ünitesinde kaplama yapılacak yüzey hem vakumdan bağımsız olmalı hem de herhangi bir yapışkandan bağımsız olmalıdır.
- d) Kaplama yapılacak yüzey döndürerek kaplama yüzeyine bir yuva yardımıyla tutturulabilmelidir.
- e) Tasarlanan sistem 5000 rpm e kadar hıza çıkabilmelidir
- f) Tasarlanan sistemde hız ve zaman kontrolü otomatik sistem üzerinden girilebilmelidir.



Doç. Dr. İbrahim YÜCEDAĞ



Toyfun YARDIM