

TEKNİK ŞARTNAME

Otomatize sistem tüberküloz kültür şişesi ve bunlar için kurulacak sistem ile ilgili özellikler bu maddede belirtilen özelliklere sahip olmalıdır.

- a. Şişe ve reaktifler laboratuvarın ihtiyacına göre partiler halinde teslim edileceklerdir.
- b. Teklif edilen sistemlerin hangi prensiple çalıştığı belgelenecek, şişelerin kaçlık ambalajlarda olduğu belirtilerek, özellikle az kullanılan şişe ve reaktifler, en küçük ambalajlarında teslim edilecektir.
- c. Şişe ve reaktiflerin üzerinde barkod bulunmalı ve orijinal ambalajında olmalıdır.
- d. Şişe ve reaktiflerin miadları teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır. Sözleşme süresince alınan şişe ve reaktifler, son kullanma tarihinden üç ay öncesinde, firmaya haber vermek kaydıyla miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun miadlılarla ücretsiz olarak değiştirilecektir.
- e. İhalede satın alınan şişe ve reaktiflerin tamamı kullanılıp bitinceye kadar, firma cihaz/cihazları laboratuvar kullanımına bırakacaktır.
- f. Şişelerle birlikte, sistemin çalışması için gerekli olan her türlü sarf malzemeleri, laboratuvar sorumlusu tarafından belirlenen miktar kadar ve en fazla 15 gün içerisinde firma tarafından ücretsiz olarak karşılanacaktır.
- g. Sistemin bakımı ve onarımı için gerekli olabilecek her türlü yedek parça ve malzemeler firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır.

9.2. Tüplerle birlikte kurulacak sistem aşağıda belirtilen özelliklere sahip olmalıdır.

- a. Sistemde vücut sıvılarının da kültürleri yapılabilmelidir.
- b Otomatik üreme kontrollü tüberküloz cihazının çalışma prensibi, floresan veya kolorimetrik değişimlerin tespiti ile olmalıdır.
- c. Kültür şişeleri cihazın içinde inkübe edilmelidir.
- d. Kültür şişelerindeki besiyeri sıvı olmalıdır.
- e. Cihaz mikobakterilerin üretilmesini ve ilaç duyarlılık testlerini yapmalıdır.
- f. Üreme sonuçlarını yazıcıdan yazılı olarak verebilmelidir.
- g. Yüklenici firma kültür şişeleri ile birlikte, ünitenin belirleyeceği miktarda antitüberküloz ilaç testlerini (INH, Rifampisin, Pirazinamid, Etambutol, Streptomisin) ve tiplendirme için gerekli kitleri ücretsiz olarak temin etmelidir. Üremiş kültürlerden MTBC'yi MOTT'dan ayırımı için MTBC antijeni MPT64'ü kalitatif tespit eden kromatografik bir testi ve PNB kitini beraberinde vermelidir. Test aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi
Emel ŞACIRBAZ

Prof. Dr. C. Emel ÖZALP
Klinik Mikrobiyoloji ve
Mikrobiyoloji A.B.D.
Dış. No: 9598

h. Testin çalışması ve değerlendirilmesi için ek bir cihaz gerekmemelidir. Test internal negatif kontrolü içermelidir.


9.3. Cihaz/cihazların taşınması ve montajı firmasına aittir. Sistem kurumunun gösterdiği yere ücretsiz monte edilecektir. Montaj esnasındaki arıza ve hasarlardan firma sorumludur. Montaj için gerekli tüm parça ve aksesuarların sağlanması firmanın yükümlülüğüdür.

9.4. Teklif edilen cihazın optimum koşullarda çalışabileceği ortamın sağlanması (Klima, tezgah v.s.) yüklenici firmaya aittir. Cihaz ile birlikte, cihazın orijinal özelliklerinde belirtilen güç gereksinimine yeterli, kuru sistem, bakım istemeyen güç kaynağı ücretsiz olarak verilecektir. Ayrıca 1 adet 100-1000ml, 1 adet 0-200ml lik otomatik pipet ihale süresince ücretsiz olarak laboratuvarın kullanımına bırakılacaktır.

9.5. Sistemin kullanımı ve bakımı konusunda görevlendirilmiş laboratuvar personeline laboratuvar sorumlusu tarafından süresi belirlenecek bir eğitim programı firma tarafından ücretsiz olarak verilecektir. Eğitim amacı ile kullanılacak reaktifler ve sarf malzemelerinden herhangi bir ücret alınmayacaktır.

9.6. Cihaz/cihazların üretici firma kataloglarında belirtildiği şekilde periyodik bakımı, oluşabilecek her türlü arızanın giderilmesi, gerektiğinde her türlü yedek parçanın sağlanması firma teknik servisinde ücretsiz yapılacaktır. Firmalar tekliflerinde, teknik servisi sağlayacak alt yapıya (teknik personel ve cihaz açısından) sahip olduklarını ayrıntılı olarak belgelemek zorundadırlar.

9.7. Cihaz/cihazlar, kullanılacak yedek parça dahil sözleşme süresince ücretsiz olmak kaydıyla garantili olacaktır. Arıza durumunda 24 saat içerisinde müdahale edilmesi, arızanın 72 saat içerisinde giderilmemesi halinde hizmetin aksamaması için, arızalı cihaz özelliklerine sahip cihaz veya cihazların laboratuvara getirilmesi ve çalışması için gerekli her türlü malzeme, kit verilerek, çalışacak laboratuvar teknisyeninin eğitiminin temin edilmesi gereklidir. Bu garanti hem satıcı hem de distribütör tarafından verilmeli ve taahhüt edilmelidir.

Dr. Serdar Özer
Emel Kalyoncu


Prof. Dr. Cahit ÖZÜRK
Klinik Mikrobiyoloji ve
Mikroenyoloji A.B.D.
Tic. Sic. No: 9598
