

LABORATUVAR TİPİ YIKAMA MAKİNASI ŞARTNAMESİ

1. Cihaz laboratuvar tipi otomatik yıkama ve termal dezenfektör makinası olmalıdır (evlerde kullanılan bulaşık makinelerinden olmamalıdır).
2. Cihaz laboratuvar cam malzemelerinin yıkanması ve tekrar kullanılabilmesi için uygun olmalıdır.
3. Cihaz her türlü laboratuvar cam malzemesinin cam tüpleri ve cam pipetleri dik olarak yıkayabilen, beherler, erlenler, mezürler, petri plakları, (tüpler, dar ve geniş ağızlı şişeler) yıkanmasına uygun olmalıdır.
4. Cihaz ön taraftan yüklemeli ve teleskopik raylara sahip olmalıdır.
5. Cihaz mikroişlemci kontrollü ve dijital göstergeli kontrol paneline sahip olmalıdır.
6. 90°Cde termal dezenfeksiyon yapabilmelidir.
7. Cihaz paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
8. Cihazda kilitleme emniyet sistemi bulunmalıdır, kapı tam kapanmadan işlem başlamamalıdır. Çalışma esnasında kapı açıldığı takdirde güvenlik nedeniyle yıkama durmalıdır. İşlem sırasında kapının açılmasını önleyecek kapı kilidi güvenlik sistemi bulunmalıdır.
9. Cihaza su girişi kesildiğinde ısıtıcıyı otomatik olarak devre dışı bırakan bir güvenlik sistemi olmalıdır.
10. Cihazla birlikte laboratuvarın istediği boyutlarda aksesuarlar ücretsiz verilecektir: ana yıkama rafları, laboratuvar test tüpleri için dört adet (laboratuvarın istediği boyutlarda) paslanmaz çelik sepet, dar boyunlu balon joler için enjektörlü bir adet ve geniş boyunlu erlen-mezürler için de enjektörlü bir adet paslanmaz çelik sepet ve cam pipetleri dik yıkamak için bir adet paslanmaz çelik sepet ile ataçmanları.
11. Cihaza soğuk su, deiyonize su girişleri olmalıdır. Cihaz soğuk suyu programlanan ısıya kadar kendisi ısıtabilmelidir.
12. Distile su bağlantısı için gerekli aparatlar bulunmalıdır. Cihaz üzerinde saf su tankı bulunmalı, bu tank en az bir yıkamaya yetecek kadar olmalıdır.
13. Uluslararası tıbbi cihazlar yönetmeliğine uygun olarak cihazda, yıkamanın ve dezenfeksiyonun sağlıklı yapılabilmesi için çift ısı sensörü bulunmalıdır.
14. Cihazda tortular, cam kırıkları vs. için filtre sistemi veya filtreler bulunmalıdır.
15. Cihaz piyasada bulunabilen deterjanlarla uyumlu çalışabilmelidir. Cihazla birlikte (günde üç yıkama yapıldığı düşünüldüğünde) en az 20 litre 3 yıl yetecek miktarda deterjan ve nötralizörü birlikte verilmelidir.
16. Cihaz standart durulamada son durulama için saf su kullanılmalıdır.
17. Cihaz yıkama işlemi sonunda rezistanslarını çalıştırarak kurutma sağlamalıdır.
18. Yüklenici firma teklif ettiği cihazın yetkili satıcısı olduğunu belgelemelidir.
19. Yüklenici firmanın teknik servis hizmet yeterlilik belgesi olmalıdır. Kendi bünyesinde teknik servis elemanı bulundurmalıdır. Teknik servis elemanını hizmet süresi ve teknik servis verebileceğine dair belge ihale dosyasında sunulmalıdır.
20. Cihaz çalışır halde, eğitimi verilerek kurulmalıdır. Cihaza ait Türkçe kullanım kılavuzu verilmelidir.
21. Cihaz imalat hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, ayrıca 10 yıl ücret karşılığı yedek parça ve servis garantili olmalıdır. Bu garanti yedek parça ve servis hizmeti taahhünamesi ihale dosyasında sunulmalıdır.
22. İhale uhdesinde kalan firma 2 yıl boyunca cihazı 6 aylık bakımlarını ücretsiz yapacaktır.

Prof. Dr. Özlem GÜLBAHAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Dip. No: 23861 Dip. Tes. No: 5033

Dr. Şehri ELBEG
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Tıbbi Biyokimya A.D. Öğr. Gör.
Dip. No: 2123

Doç. Dr. Canan Yılmaz DEMİRTAŞ
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 2123

Prof. Dr. Gürsel BİBEROĞLU
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Biyokimya A.D. Öğr. Gör.
Dip. No: 1561 Dip. Tes. No: 25362