



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20214533

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/09/2021 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA  
NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR  
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 DOKTOR EL YIKAMA UNİTESİ	19,00 ADET

**TEKLİF NO** : 20214533  
**NOT** : 20214533 ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR  
**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI  
**TEL** : 4122406  
**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr  
**FAX** : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

\* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

441.1358.000	DOKTOR EL YIKAMA UNİTESİ	ADET	19
--------------	--------------------------	------	----

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (9563) DOKTOR EL YIKAMA UNİTESİ

##### Açıklama : DOKTOR EL YIKAMA UNİTESİ

1. Ünite sağlık personelinin steril bölgeye girmeden önce, ellerini üniteye temas ettirmeden el ve tırnak temizliklerini yapmaları için özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
2. Ünite 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Ünite iki ya da üç kişinin aynı anda yıkanabilmesi için uygun olmalıdır, bölümler arasında su sıçramalarına karşı fileksi glas malzemeden ayraç bulunmalıdır. Fleksi glas ayrıca temizliği yapılabilmesi için yerinden çıkartılabilir olmalıdır.
4. Ünite su birikimini engelleyecek şekilde eğimli yapıda ve ızgaralı tasarlanmış olmalıdır.
5. Ünitenin iç köşeleri bakteri barındırmaması için kavisli yapıda imal edilmiş olmalıdır.
6. Ünite, ergonomik iç hazne sayesinde çeşitli boydaki insanların rahatlıkla yıkanabilmesi ve etrafa su sıçramalarını önleyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
7. Ünitenin ön tarafında kapak olmalı ve bu kapaklardan tesisat aksamına hiçbir el aleti donanımı gerek duymadan açılabilen ön kapaklardan rahatça ulaşılabilir olmalıdır.
8. Ünitenin kapaklarında su ve sabun akışı için özel bir hareket sistemi olmalı ve diz vurma görevi görebilmelidir.
9. Ünite su akışı, diz ve fotosel kontrollü olarak iki şekilde kontrol edilebilmelidir. Su akışı ünite üzerindeki fotosel bölümüne el ile yaklaşıldığında başlamalı, ikinci yaklaşımda kapanmalıdır. Akış süresi dijital bir panel ile olarak okunabilmelidir.
10. Ünite, ayrıca ilk diz darbesi ile su akışı başlama, ikinci diz darbesi ile su akışı kesilme özelliğe sahip olmalıdır.
11. Ünite, sabun akışı diz veya fotosel yardımı ile basılı tutulduğu sürece gerçekleşmelidir.
12. Ünite su ve sabun akışlarını takibi için üzerine yerleştirilmiş ana kartlar ile yapabilmeli ve bu ana kartlar oluşabilecek arızalar da ünitenin iş akışını bozmaması ve teknik hizmetin hızlı sağlanabilmesi için soketli olarak üretilmeli ve ana kart sökülse dahi ünite diz kumandalı olarak hizmet verebilmelidir.
13. Ünite üzerinde fotosel ile çalışmaya başlayan ve saniye değeri olarak temizlik süresini gösteren ve 20 dakikaya kadar sayım gerçekleştiren timer bulunmalıdır. Bu time anakart ile entegre ile çalışmalıdır.
14. Ünite üzerinde sökülüp takılabilen musluğu olmalıdır. Bu musluklar ünite üzerindeki fileksi malzemenin üzerine monte edilmeli ve musluk kuğu boyunları olmalı ve bu kuğu muslukların da üzerinde kireç ve partikülleri tutan filtre sistemi bulunmalıdır.
15. Ünite sıcak ve soğuk su giriş hortumları ve güç kablosu ile verilmeli ve bu tesisatlar üniteni arkasına uygun bir şablon ile döşenmelidir.
16. Ünite sıcak ve soğuk su girişi ayrı ayrı olmalı ve yine sıcak ve soğuk suyu istenilen derecede karıştırabilen harici termostattık vana bulunmalıdır.
17. El yıkama ünitesi ile bir adet duvara veya ünite üzerine monte edilebilen sensör kontrollü motorlu sistemleri el değmeden kumandalı antiseptik solüsyon kullanımını sağlamalı aynı zamanda sıvı sabun kontrolünü sağlamalıdır. Ayrıca her ürünle beraber 1 adet ayak pedallı antiseptik solüsyon kullanımına olanak sağlayan sistem verilmelidir.
- 17.1. Tırnak temizliği yapabilmek adına kullanılan fırçalar için on adet kapasiteli fırçalık el yıkama ünitesi ile verilmelidir.
19. Ünite altında bir boşluk olup zemin temizliğinin rahatça yapılmasına imkân verilmelidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

20. Ünite yere temas kurmadan duvara monte edilebilir olmalıdır veya yere tam ve düzgün temasını sağlayan, ayarlanabilir dört adet paslanmaz rotül ayağı bulunmalıdır.
21. Ünite dış ölçüleri ikili için (ExBxY) 675 x 1600 x 1250 mm üçlü için (ExBxY) 675 x 2300 x 1250 mm tekli için (ExBxY) 800x670x1250 (+/- 40 mm) olmalıdır.
22. Ünite 100-240 v, 50-60 Hz. şehir şebekesi ile beslenmeli, içerisindeki elektriksel donanımlar insan sağlığına zarar vermemesi için 24 v düşük gerilim ile çalışmalıdır.
23. Ünitenin ve diğer paslanmaz ürünler için hastane ekipmanlarının imal edildiği paslanmaz çelikler, AISI/SAE 304 kalite paslanmaz sac olmalı ve bu husus ihale tarihinden önceki bir ayı kapsayacak şekilde akredite edilmiş yurtiçi laboratuvarlardan alınan belge ile belgelendirilecektir.
24. Üniteye kaynak lekesi, el kesecek keskin köşe, çapak vs. işçilik hataları olmamalıdır.
25. Ünite için üretici veya satıcı firma tarafından özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu doküman ile (paslanmaz çelik kullanma kılavuzu, bakım talimatı vb.) açıkça belirtilmelidir.
26. Ünite için üretici veya satıcı firma ürünün periyodik bakım prosedürlerini vermelidir. Ürünler periyodik bakım gerektirmiyorsa üretici firma bunu yazılı olarak sunmalıdır.
27. Ünite için üretici veya satıcı firma teklifleri ile ürünün tıbbi ve teknik özelliklerinin görüleceği orijinal teknik dokümanları vermelidir.
28. Ünite için üretici veya satıcı firma teklifleri ile tanıtım numunelerini de ilgili bölüme göstermek ve ilgili kişilerden uygunluk almak üzerine getirilecektir. İstenen teknik özellikleri sağlanmayan, işçiliği kusurlu bulunan ya da istenen maddeler dışında kalan ürünler kabul edilmeyecektir.
29. Ünite için üretici veya satıcı firma teslim edilecek ürünler orijinal ambalajında ve kullanılmamış olduğu belirtilerek teslim edilmelidir.
30. Ünite için üretici veya satıcı firma imalat ve montaj hatalarına yönelik ürünleri 2 yıl garantili olacaktır. Garanti süresinin bitiminden itibaren ücret karşılığı olarak, yedek parça temini ve bakımı için 10 (on) yıl; ürünün üretimi sonlanması halinde, sonlanmasını takriben 7 (yedi) yıl süre ile yedek parça garantisi Altında olacaktır. Firma teklifini verirken, garanti kapsamı dışı hızlı devreden yedek parçaların ve sarf malzemelerinin, yedek parça ile sarf malzeme fiyat listelerini de verecektir.
31. Ünite için üretici veya satıcı firma ürünün yeni ürün olduğunu, üretici firma tarafından onaylanmış belgesini vermek zorundadır.
32. Ünite için üretici veya satıcı firma, TSE tarafından verilmiş "Hizmet Yeterlilik" belgesine sahip olmalıdır.
33. Ünite için üretici veya satıcı firma, TSE tarafından verilmiş "TSEK Doktor El Yıkama Ünitesi" belgesine sahip olmalıdır.
34. Ünite için üretici veya satıcı firma alçak Gerilim Yönetmeliği'ne (2006/95/EC) ve Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne (2006/42/EC) uygun şekilde "CE Sertifikasına" sahip olmalıdır.
35. Ünite için üretici veya satıcı firma, ISO 9001:2015 seri kalite yönetim belgesine sahip olmalıdır.
36. Ünite için üretici veya satıcı firma, ISO 14001:2015 çevre yönetim sistemi belgesine sahip olmalıdır.
37. Ünite için üretici veya satıcı firma, ISO 13485 2016 kalite yönetim sistemi belgesine sahip olmalıdır
38. Ünite için üretici veya satıcı firma, OHSAS 18001:2007 İş sağlığı ve yönetimi belgesine sahip olmalıdır.
39. Ünite için üretici veya satıcı firma, ISO 10002: 2018 Müşteri memnuniyeti yönetim sistemi belgesine sahip olmalıdır.
40. İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında servisi olmalıdır.
41. Firma arıza durumunda 24 saat içerisinde müdahale edecektir.
42. Firma, ilk müdahale ve arıza tespitinden itibaren, 48 saat içinde arızayı gidermekle yükümlüdür. 48 saat içinde giderilmesi, yedek parça ithali v.b. nedenlerle mümkün olmayan tüm onarımlar bundan sonra "Büyük Onarım" olarak geçecektir. Arızanın büyük onarım olup olmadığına firmanın resmi başvurusuyla idareye sunacak, Teknik hizmetler ve idarece karar verilecektir. Büyük onarım kapsamında en fazla verilecek süre 15 gündür.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

43. İnşaat tadilat kapsamında teknik daire başkanlığının yürütmüş olduğu proje uygulanacaktır. Doktor el yıkama ünitesi montajları peyder pey yapılarak çalışır vaziyette teslim edilecektir.
44. Mevcutta kullanılan doktor el yıkama üniteleri yerlerinden peyder pey sökülerek idarenin göstermiş olduğu alana yüklenici tarafından taşınacaktır.
45. Doktor el yıkama üniteleri 1 (tek) - 2 (iki) - 3 (üç) musluklu olarak ilgili ameliyathane modüllerine, İnşaat tadilat kapsamında teknik daire başkanlığının yürütmüş olduğu projede belirtildiği gibi montajı yapılacaktır. (3 musluklu 12 adet) , (2 musluklu 7 adet) , (1 musluklu 1 adet)
46. 1. Modül Giriş1 (2 Musluklu 1 adet) - (3 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
47. 2. Modül Giriş (3 Musluklu 1 adet) - (3 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
48. 3. Modül Giriş (3 Musluklu 1 adet) - (2 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
49. 4. Modül Giriş (2 Musluklu 1 adet) - (3 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
50. 5. Modül Giriş (3 Musluklu 1 adet) - (3 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
51. 6. Modül Giriş (2 Musluklu 1 adet) - (2 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
52. 7. Modül Giriş (2 Musluklu 1 adet) - (2 Musluklu 1 adet) - (1 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
53. Sezaryan Odası (3 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
54. Gündüz giriş (3 Musluklu 1 adet) - (3 Musluklu 1 adet) - (3 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.
55. 8 modül (3 Musluklu 1 adet) montaj yapılacaktır.

A.Y