



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 2025519

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 06/02/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 MASA USTU HIZLI BUHAR OTOKLAVI	2,00 ADET

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 2025519

NOT : TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

\* 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.

442.3860.000	MASA USTU HIZLI BUHAR OTOKLAVI	ADET	2
--------------	--------------------------------	------	---

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (12830) MASA USTU HIZLI BUHAR OTOKLAVI

##### Açıklama : MASA USTU HIZLI BUHAR OTOKLAVI

- Cihaz tüm steril edilebilir alet ve ekipmanların (Tüm medikal branş cerrahi aletleri, özellikle hassas mikro cerrahi aletler, KVC aletleri, endoskopik-laparoskopik teleskop ve enstrümanlar, diş el aletleri ve diş cerrahi aletleri,orthodonti pensleri, enstrüman ve airator başlıkları, plastik parçaları vs.) ameliyathane veya kliniklerde çok hızlı sterilizasyon yapılabilmesi için uygun olacaktır.
- Cihaz 220V-240V 50Hz. şehir şebeke ceryanı ile direkt olarak kullanılabilir.
- Cihaz sterilizasyon safhası poşetli ve poşetsiz aletler için 3,5 dakikayı geçmemelidir. Tüm sterilizasyon bitip aletin alınma süresi ise poşetsiz aletlerde 11 poşetli aletlerde ise 16 dakikayı geçmemelidir.
- Cihaz kasetli sistem olup, distile edilmiş su dışında bir madde veya sarfa (Kapak Conta-Filtreler hariç) ihtiyaç duymamalıdır.
- Cihaz aşağıdaki tüm ürünleri steril edebilme özelliğine sahip olmalıdır. Bu malzemeler için LCD ekranda program modları olmalıdır.
  - \* Deliksiz Poşetsiz
  - \* Delikli Poşetsiz
  - \* Delikli Poşetli
  - \* Deliksiz Poşetsiz
  - \* Kauçuk / Plastik
  - \* Sadece Kurutma
- Cihaz haznesi en az dört litre distile su kapasitesinde olmalıdır ve bu su ile en az 35-40 defa sterilizasyon yapılabilir. Yanlış su kullanımı ekranda izlenebilir ve cihaz uyarı vererek çalışmamalıdır.
- Sterilizasyon bitiminde veya olası program hatalarında cihaz yazılı ve sesli uyarı vermelidir.
- Tanktaki su seviyesi ekrandan görülebilmelidir. Su bitince ekranda işaret vermelidir. Tanktaki su miktarı yeterli değil ise sterilizasyona başlamamalıdır.
- Cihazın su sertliğini ölçen sistemi olmalıdır ve bu değer cihaz dijital ekranından görülebilmelidir.
- Seçilen işlevler ve sterilizasyon teyidi (Validasyon), cihaz üzerindeki renkli LCD ekrandan izlenebilecektir ve validasyon her siklus için otomatik olarak yapılacaktır. Böylece her siklusta güvenli sterilizasyon yapıp yapılmadığı kontrol edilebilecektir.
- Cihazda self-diyagnoz özelliği bulunmalıdır. Sterilizasyon esnasında siklusun herhangi bir safhasında problem oluştuğunda ekrandan bu problemi göstermelidir.
- Cihaz hasta güvenliği için sterilizasyondaki her bir evrenin süresini, sıcaklığını, sterilizasyon durumunu, hataları USB ile veya ethernet bağlantısı ile depolayabilmelidir. Ayrıca IP adresi üzerinden uzaktan bağlantı sağlanabilmelidir. Böylece gerektiğinde sistem fonksiyonları bu bağlantı üzerinden görülebilmelidir.
- Cihaz kurutma işlemi bittikten sonra kaset içinde hiçbir şekilde su kalmamalıdır.
- Cihazda vakum sistemi olmayacaktır. Cihaz PPPD-Aktif hava boşaltımı sistemi ile havayı otomatik olarak dışarıya verebilmelidir, bu sayede sterilize edilen malzemeler (tıbbi cihaz aksesuarları, endoskopik mercekler, diş airator başlık ve enstrümanları, medikal cerrahi piyasemenler) vakum sisteminin agresifliğinden hiçbir şekilde zarar görmeyecek ve fonksiyonelliğini yitirmeyecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15. Cihazda dört ayrı kullanıcı için ID koruması bulunacaktır. Böylece kullanıcılara şifreli koruma sağlayacaktır.
16. Cihaz üzerindeki USB girişinden tüm loglar (sterilizasyon safhaları) kayıt edilebilmeli ve bilgisayardan takibi gerçekleştirilebilmelidir ve print edilebilmelidir.
17. Cihazda yapılan son on (10) işlem ekrandan görüntülenebilmelidir. Geriye dönük daha eski işlemleri ise USB den görüntülenebilmeli ve kayıt altına alınabilmelidir.
18. Cihaza eksternal bağlanan plastik drenaj bidonu olmalıdır bu sayede tek kullanımlık su ile sterilizasyon döngüsü sağlanmalıdır. Bütün işlem görmüş atık sular drenaj deposunda biriktirilebilmelidir. Bu drenaj deposunda bakır rezistans olmalıdır.
19. Cihazın üzerinde durduğu düzlem üzerindeki eğimini anlamak için, ekranda eğimi gösteren terazileme sistemi olmalıdır. Bu sayede Cihazın kurulum yapılan yere düzgün pozisyonlanıp pozisyonlanmadığı anlaşılabilir. Her yere kolayca monte edebilmek için cihaz ağırlığı 35 kg. dan fazla olmamalıdır.
20. Cihaz kaset iç ebatları yaklaşık en az uzunluk 38cm., genişlik 18cm. ve derinliği de 7,5cm. olmalıdır.
21. Cihaz ile birlikte bir adet cerrahi aletler için çelik sepet (kaset altlığı) verilecektir, poşetli el aletlerini yerleştirmek ve yerleştirildiğinde birbirlerine temaslarını engelleyerek başarılı bir sterilizasyon sağlayacak ayırıcı aksesuarı bulunmalıdır.
22. Cihaz sterilizasyon uygunluk belgesi olan EN13060 sertifikasına sahip olmalıdır.
23. Cihaz ile birlikte servis bütünlüğü bozulmaması amacı ile orijinal bir adet bir adet distile su cihazı verilecektir.
24. Teklif edilen marka ya ait ithalatçı firmanın TS-13703 yeterlilik belgesi veya TS 12426 Yetkili Servisler belgesi olmalıdır.
25. Teklif edilen ürün ithalatçısının ISO belgesi, TSE Hizmet yeterlik belgesi ve teknik servis istasyon merkezlerini belirten belgesi olacaktır.
26. Cihaz teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl süreyle imalat, işçilik ve montaj hatalarına karşılık ücretsiz bakım ve onarım garantisinde olacaktır. Ayrıca ithalatçı firma teslim tarihinden itibaren ücreti karşılığında en az 8 yıl süre ile cihaz için gerekli yedek parça, aksesuar ve servisi sağlayacağını taahhüt edecektir. Belirtili periyotlarda değiştirilen ve/veya kullanım kaynaklı hatalar nedeni ile arızalanan kapak contası ve filtreler garanti kapsamında değerlendirilmeyecektir.
27. Firmalar teknik şartnamemize uygunluk belgesi hazırlayacaklardır. Bu uygunluk belgesi .... Marka..... model teklif ettiğimiz cihaza uygunluk belgesidir başlığı altında cevap verilecektir. Teknik şartnamede bulunan hükümler orijinal katalogdan işaretlenerek şartnameye uygunluk belgesi ekine ekleyecektir. Uygunluk belgesi vermeyen firmaların teklifleri ret edilecektir.

A.T