

**T.C.**  
**MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ**

**TEKLİF İSTEME FORMU**

24/01/2025

İlan No : 2025-01-316  
İstem No : 78923  
Alım No :  
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis  
Konu : YEDEK PARÇA ALIMI

EB

Talep Edilen Hasta :

**Son Teslim Tarihi & Saat : 31/01/2025 17:00:00**

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	DUŞ TAKIMI	300	Adet					
2	ARA MUSLUK, FİLTRELİ	50	Adet					
3	BATARYA AÇ-KAPA KOLU	50	Adet					
4	KUĞU BORUSU, BATARYA İÇİN	50	Adet					
5	BATARYA HİLAL TAKIMI	50	Adet					
6	BATARYA, LAVABO, KUĞU TİPİ	15	Adet					
7	BATARYA, BANYO	5	Adet					
8	MUSLUK, KISA, DÜZ, 1/2"	10	Adet					
9	MUSLUK, ÇAMAŞIR MAKİNASI İÇİN	10	Adet					
10	KAPAK TAKIMI, MUSLUK	20	Adet					
11	STOP VALF, R1/2", BAŞLIK TAKIMI	30	Adet					
12	STOP VALF, R1/2", SALMASTRASI	25	Adet					
13	HORTUM, FLEX, İKİ TARAFI DIŞI, 3/8"-3/8", 50CM	50	Adet					
14	BAĞLANTI, BATARYA, FLEX, 3/8", 50CM	50	Adet					
15	VİDA, MONTAJ, LAVABO	20	Adet					
16	NİPEL, GALVANİZLİ, 1/2"	50	Adet					
17	TE, GALVANİZLİ, 1/2"	50	Adet					
18	LAVABO, AYAKLI	5	Adet					
19	LAVABO, TEZGAHALTI, 42CMX55CM	3	Adet					
20	BATARYA, DOKTOR BATARYASI	8	Adet					
21	SİFON, KÖRÜKLÜ	400	Adet					
22	BATARYA, LAVABO, SABİT BORULU, MİX	8	Adet					
23	YARIM AYAKLI LAVABO, 35X45CM	3	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, varsa barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya mail yoluyla mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir.**Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

**Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır**

**TESLİMAT SÜRESİ, VARSA UBB KODU,MARKA BELİRTİLMEYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.**

**İrtibat TLF: 0324 241 00 00 -22598-22593-22570-22595-22573**

**Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr**

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

**Bünyamin GÜLTEKİN**  
**Hastane Müdür Yrd.**

**NOT : İlanlarımız [www.mersin.edu.tr](http://www.mersin.edu.tr) adresinde yayımlanmaktadır.**

# MAKİNA TESİSAT MALZEMESİ

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU

Bu Teknik Şartname, Mersin Üniversitesi Hastanesi Teknik servis makine tesisatı malzemesi temini.

### 2. TANIMLAR, EKLER ve KISALTMALAR:

İşbu teknik şartnamede aşağıdaki tanımlar bulunmaktadır:

TEKNİK ŞARTNAME : İş bu teknik şartname ve tüm ekleridir.

KURUM : MEÜ Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi.

FİRMA : Bu şartname esaslarına göre teklif verecek olan gerçek ve tüzel kişiler.

YÜKLENİCİ : Bu şartname esaslarına göre malzeme temini yapmakla yükümlü olan gerçek ve tüzel kişiler.

### 3. GENEL ÖZELLİKLER

- 1- Kullanılacak Tüm malzemeler T.S.E veya CE kalite belgesini sahip olmalıdır.
- 2- Malzemeler ayrı ayrı paket, ambalaj, rulo vs. şeklinde teslim edilecektir.
- 3- Malzemelerin tamamı şartnameye uygun olmalıdır. Uygun olmayan ürünler firma tarafından değiştirilecektir.
- 4- Nakliye esnasında hasar gören ürünler firma tarafından bedelsiz değiştirilecektir. Malzemelerin tamamı mesai saatleri içinde firma tarafından Mersin Üniversitesi Hastanesi teknik servis deposuna teslim edilecek. Ayrıca nakliye bedeli ödenmeyecek.

### 4. MALZEME ÖZELLİKLERİ

#### El duş takımı :

Paslanmaz çelik krom kaplı, Epdm iç hortumlu, çift kenetli, sık dokuma, ½ konik ve ½ tırtırlı piring somunlu, 150 cm duş hortumu, en az 10 bar basınçta dayanıklı olmalıdır. Yüzey tamamı krom kaplamalı, başlık 3 fonksiyonlu ve en az Ø80 mm çapında olmalıdır. Sürgülü konsollarda kullanılabilecek ve su tasarruf özellikli el duş takımlarının



iş yerine teslimi.

  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ  
İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNİKLERİ  
Mustafa ALTINSOY

  
Oktay AYDIN  
Mersin Üniversitesi Hastane  
Makina Mühendisi

**Filtreli ara musluk:**

Filtreli ara musluk ( paslanmaz çelik filtreli) Gövde dahil pirinç parçalar döküm, sıcak dövme veya hadde mamulün çubuktan talaş kaldırılarak işlemek suretiyle yapılmış ürünler TS EN 1980, TS EN 12164, TS EN 12165 standartlarına uygun hammaddeden üretilmiş. Tek kumandalı armatürler TS ISO 7005, tüm ürünlerde kullanılan conta, o-ring vb. parçalar EPDM, NBR malzemeden yapılmış. Krom kaplama montaj aynaları ile birlikte. Dış dişli 1/2" bağlantı ağızlı ve 3/8" çıkışlı, temizlenebilir filtreli ara muslukların iş yerine teslimi.

**Aç Kapa Batarya Kolu :**

35 lik kartuşlara uyumlu aç kapa batarya kolu. Krom kaplamalı.

**Batarya Kuğu Borusu :**

Aç kapa lavabo bataryalarında kullanılacak 35 mm lik kartuşlu bataryaya uygun kısa kuğu borusu krom kaplamalı olacaktır.

**Batarya bağlantı hilal takımı:**

Tek vidalı, m8 sarı civata ve somunlu, conta, ay takım batarya alt bağlantı takımı.

**Lavabo bataryası kuğu tip:**

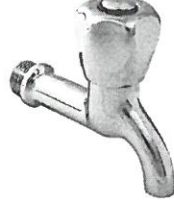
Açma kapama miks kollu kısa kuğu lavabo bataryası. Çıkış ucu uzunluğu 113-140 mm arasında olmalıdır. Çıkış ucu yüksekliği 138-170 mm aralığında ve döner başlıklı olmalıdır. Isı ve debi limitörlü özel kartuş (35 mm lik) olmalıdır. Özel debi kısıcılı perlatör bulundurulmalıdır. **Kuğu borusu alyan vida ile bağlı** olmalıdır. En az 3 yıl garantili olmalıdır. Çift su girişli sıcak soğuk fleks hortumları beraberinde gönderilecektir.



### Banyo bataryası:

Enerji tasarrufu çalışma basıncı 0,5-8 bar , krom kaplama, Kartuş 35 mm, Isı ve debi ayarlı perlatör, gizli perlatör ve krom kaplamalı olmalıdır. Açma kapama miks kollu aşağı yukarı su yönlendirmeli banyo bataryasının temini. En az 2 yıl garantili olmalıdır.

**Kısa düz musluk :** ½” Klasik tip (döner başlıklı) 1. Kalite krom kaplamalı , ½” rozet dahil, pirinç salmastralı, en az 2 yıl garantili, kısa düz musluk.



### Çamaşır makine musluğu:

Krom kaplamalı, duvar aynalı, çamaşır makine hortumu bağlanabilir olmalıdır. Tesisat bağlantısı 1/2” ve çıkışı 3/4” olan çamaşır musluğu. En az 2 yıl garantili olmalıdır.



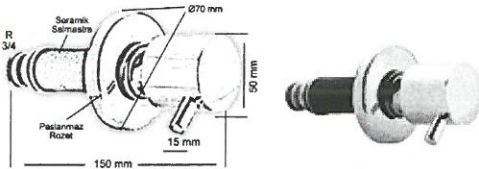
### Musluk kapak takımı:

1. Kalite krom kaplamalı, pirinç salmastralı, Kısa-uzun düz musluk gövdelerinde kullanılabilir.



### Stop valf başlık takımı:

Aç kapa ½” ankastr stop valf siva üstü grubunun temini. Çalışma basınç aralığı 0,5-10 bar olmalıdır. Komple yüzeyi ve aynası krom kaplamalı olmalıdır. Salmastrası sarı malzemeden imal edilmiş olmalıdır.



### Stop valf R1/2 salmastra :

Ankastra taharet musluklarında kullanılacak aç kapa özellikli. Sadece sağa ve sola tek çevirişte açılır ve kapanır. Sarı malzemeden imal edilmiş.



### Fleks hortumlar ve batarya bağlantı fleksi:

Çevirmeli ve aç – kapa bataryalara uygun, çelik malzemeden imal edilmiş, EPMD hortumdan, kolay sökülebilir, Hortum üst örgü AISI 304 kalite paslanmaz çelik telden örülmüş, Somunu, batarya bağlantı ucu ve nipeli piriç mamulden nikel kaplamalı, 5 °C ,90 °C arası sıcaklı ve 16 bar basınç dayanıklı, contaları ile birlikte belirtilen ölçülerdeki **L=50 cm** hortum fleksi ve batarya flekslerinin (batarya girişi M10) iş yerine teslimi.

**Lavabo montaj civatası takımı:** Yarım ayaklı ve tam ayaklı fayans camlanmış çini ekstra, lavaboların montajında kullanılacak çelik montaj vidaları ve plastik dübelleri ile birlikte takım ( 2 adet) olarak iş yerine teslimi.

### Galvanizli nipel, te fittingsler ( birleştirme parçaları):

Bina içinde vidalı döşenmiş montaj malzemesi. TSE'ye uygun, çelik boruların montajında kullanılan çelik dişli tip galvanizli nipel, Te vs. Bina içi tesisatında kullanılan BFT 201-100; 201-200 ve 201-300'deki bütün boruların kendi aralarında vidalı olarak ekleme parçaların ekli listede belirtilen ölçülerde galvanizli fittingslerin ( birleştirme parçalarının) iş yerine teslimi.

### Lavabo ayaklı 45\*55cm:

45\*55 cm boyutlarında fayans camlanmış çini ekstra sınıf beyaz renkli tam ayaklı ( konsol ayak) lavabolar. **Fiyat ayak dahil** verilecektir ayrıca ayak için ücret talep edilmeyecektir.

### Tezgahaltı lavabo 42\*55cm :

Oval tip iç ölçüleri 42x55 cm boyutlarında, yaklaşık 19,5 cm derinliğinde fayans camlanmış çini ekstra sınıf beyaz renkli tezgah altı lavabolar. Lavabolar kırılmaya karşı alt kısmından seramik destekli olmalıdır.

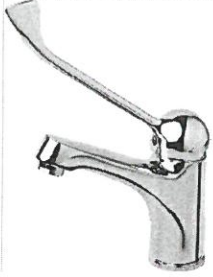


  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ  
İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNİKERİ  
Mustafa ALTINSOY

  
Oktay AYDIN  
Mersin Üniversitesi Hastane  
Makina Mühendisi

**Doktor bataryası:**

40 mm seramik kartuşlu, Tek gövde, pirinç döküm, 50 cm 1. kalite flex bağlantılı, Boru ucu su akış yüksekliği 110-120 mm olmalıdır. Tamamen yerli üretim ve üretici firma tarafından 5 yıl garantili olmalıdır.

**Körüklü lavabo sifonu:**

1. kalite malzemeden imal edilmiş beyaz renkli, lavabo içerisinde kalan kısım süzgeç ve bağlantı civatası paslanmaz malzemeden, contaları dahil körüklü lavabo sifonunun iş yerine teslimi.

**Batarya lavabo sabit borulu:**

Yüksek kaliteli pirinç mamülden üretilmiştir. Krom kaplama, **aç kapa** mix özellikli olmalıdır. Duvardan montajlı, oynar borulu, 35 lik seramik kartuşlu, batarya bağlantı dişleri 3/4" eksantrik bağlantı dişleri 3/4" – 1/2" olmalıdır. En az 3 yıl üretici firma garantisinde olmalıdır.

**Oval yarım ayaklı lavabo 35\*45cm:**

TS 13420 standardına uygun 35x45 cm **oval yarım ayaklı lavabo** takımı, fayans camlanmış çini ekstra sınıf beyaz renkli lavaboların iş yerine teslimi (Ayak ve ayak bağlantı yayı beraberinde gönderilmelidir ayrıca ücret talep edilmemelidir).

  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ  
İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNİKLERİ  
Mustafa ALTINSOY

  
Oktay AYDIN  
Mersin Üniversitesi Hastane  
Makina Mühendisi