



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Uygulama ve Araştırma Hastanesi**  
**Döner Sermaye İşletmesi**

01/10/2026 00:00:00

Teklif No: 20266092

**İLAN**

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI YAPIM İŞ **TEKLİF ALMA SURETİYLE**

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 07/10/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR  
EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA  
İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRIYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

**ALIM KONUSU**

**MİKTAR**

|   |                                                                                          |      |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1 | OTURMALI MINI KUVET, BANYO BATARYASI, HAREKETLİ SURGULU DUS SETİ VE<br>TESİSAT YAPILMASI | 1,00 | ADET |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

TEKLİF NO : 20266092

ÖDEME SÜRESİ : 90

NOT : 20266092 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : HATICE ACAR

E\_MAIL : hatice.acar@deu.edu.tr

TEL :

1/6

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

|              |                                                                                       |      |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 561.0158.000 | OTURMALI MINI KUVET, BANYO BATARYASI, HAREKETLİ SURGULU DUS SETİ VE TESİSAT YAPILMASI | ADET | 1 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---|

### 1. GENEL ÖZELLİKLER

### 2. DETAY JENERİK OZELLIKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(14501) OTURMALI MINI KUVET, BANYO BATARYASI, HAREKETLİ SURGULU DUS SETİ VE TESİSAT YAPILMASI

Açıklama : OTURMALI MINI KUVET, BANYO BATARYASI, HAREKETLİ SURGULU DUS SETİ VE TESİSAT YAPILMASI

- 1. KONU VE KAPSAM**
  - 1.1. Bu teknik şartname; İdarenin göstereceği mahale 70 x 150 cm ölçülerinde oturmali mini küvetin temini, nakliyesi, mahalline taşınması, montajı, gerekli sıcak ve soğuk su tesisatının yapılması, küvet gider tesisatının yapılması, karot ile zemin delinmesi, mevcut gider hattına bağlantı yapılması, banyo bataryası ve hareketli sürgülü duş setinin temini ve montajı ile gerekli fayans, su yalıtımı, zemin onarımı ve diğer tüm işlerin yapılmasını kapsamaktadır.
  - 1.2. İş kapsamında gerekli olan tüm malzeme, işçilik, nakliye, taşıma, montaj, karot ile delme, boru ve bağlantı elemanları, gider tesisatı, sıcak ve soğuk su tesisatı, fayans, derz, yapıştırıcı, izolasyon malzemeleri, laminant onarımı veya değişimi, molozların uzaklaştırılması ve işin eksiksiz şekilde çalışır halde teslim edilmesi yükleniciye ait olacaktır.
  - 1.3. İdare tarafından ayrıca malzeme, işçilik veya tesisat desteği sağlanmayacaktır. İşin eksiksiz şekilde tamamlanması için gerekli tüm işler yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 2. OTURMALI MİNİ KÜVET ÖZELLİKLERİ**
  - 2.1. Küvet 70 x 150 cm ölçülerinde oturmali mini küvet olacaktır.
  - 2.2. Küvetin yüksekliği yaklaşık 45 cm olacaktır.
  - 2.3. Küvetin iç derinliği yaklaşık 30 cm olacaktır.
  - 2.4. Küvet, ön ve yan panelleri dahil, montaja hazır şekilde teslim edilecektir.
  - 2.5. Küvet, insan sağlığına zarar vermeyen, dayanıklı, hijyenik ve banyo kullanımına uygun malzemeden imal edilmiş olacaktır.
  - 2.6. Küvet üzerinde üretimden kaynaklanan çatlak, deformasyon, yüzey bozukluğu, renk farklılığı veya benzeri kusurlar bulunmayacaktır.
  - 2.7. Küvet montajı sırasında duvar, zemin ve mevcut yapı elemanlarına verilebilecek zararların önlenmesi için gerekli tüm tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.
  - 2.8. Küvet, kullanım sırasında hareket etmeyecek, sallanmayacak ve stabil olacak şekilde monte edilecektir.
  - 2.9. Küvetin gider bağlantısı ve montajı, kullanım sırasında suyun zemine veya alt kata sızmasına kesinlikle izin vermeyecek şekilde yapılacaktır.
  - 2.10. Küvet, üretim hatalarına karşı en az 5 yıl garantili olacaktır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

3. **3. KÜVET GİDER TESİSATI VE KAROT İLE ZEMİN DELİNMESİ**
  - 3.1. Küvetin gider bağlantısı için gerekli zemin delme işlemleri yüklenici tarafından uygun çapta karot ile yapılacaktır.
  - 3.2. Küvet gideri, İdare bünyesinde bulunan Tesisat Atölyesinin uygun görüşü doğrultusunda belirlenecek en yakın shaft boşluğunda bulunan mevcut gider hattına bağlanacaktır.
  - 3.3. Gider bağlantısı için gerekli boru çapları, eğimler, bağlantı şekilleri ve diğer teknik detaylar mevcut tesisata ve kullanım amacına uygun şekilde yapılacaktır.
  - 3.4. Gider tesisatında suyun geri tepmesine, kötü koku oluşmasına, tıkanmaya veya su sızıntısına neden olmayacak uygun bağlantı elemanları kullanılacaktır.
  - 3.5. Küvet gider bağlantısı tamamlandıktan sonra su verilerek sızdırmazlık ve akış testi yapılacaktır.
  - 3.6. Karot ile zemin delinmesi sırasında mevcut laminant kaplamada meydana gelebilecek kesilme, kırılma, çatlama, kalkma, oynama veya benzeri tüm hasarlar yüklenici tarafından giderilecektir.
  - 3.7. Karot işlemi veya yapılan çalışmalar nedeniyle mevcut laminant zeminde hasar oluşması halinde, hasarlı bölgedeki laminantlar yüklenici tarafından sökülerek yenileri ile değiştirilecektir.
  - 3.8. Yapılan onarım sonucunda zeminde renk, seviye, birleşim ve görünüm açısından mümkün olduğunca mevcut laminant ile uyum sağlanacaktır.
  - 3.9. Karot ile delinen ve tesisat bağlantısı yapılan tüm bölgeler, gerekli işlemler tamamlandıktan sonra uygun malzemeler kullanılarak eksiksiz şekilde kapatılacak ve eski haline getirilecektir.
4. **4. SICAK VE SOĞUK SU TESİSATI**
  - 4.1. Küvet bataryasının sıcak ve soğuk su bağlantıları, aynı oda içerisinde bulunan mevcut lavabo tesisatından alınacaktır.
  - 4.2. Mevcut lavabo tesisatından küvet bataryasına kadar gerekli sıcak ve soğuk su tesisatı yüklenici tarafından yapılacaktır.
  - 4.3. Küvet bataryasına giden sıcak ve soğuk su boruları duvar içerisinden geçirilecektir.
  - 4.4. Duvar içerisinde yapılacak tesisat çalışmaları nedeniyle gerekli kırma, kanal açma, boru döşeme ve kapatma işlemlerinin tamamı yüklenici tarafından yapılacaktır.
  - 4.5. Tesisat borularının döşenmesinden sonra duvar yüzeyleri uygun malzeme ile kapatılacak ve tesisat geçişlerinden kaynaklanan tüm hasarlar giderilecektir.
  - 4.6. Sıcak ve soğuk su tesisatında kullanılacak boru, bağlantı elemanı ve diğer tüm malzemeler kullanım şartlarına ve mevcut tesisata uygun olacaktır.
  - 4.7. Tüm sıcak ve soğuk su tesisatı bağlantıları montaj sonrasında basınç ve sızdırmazlık testine tabi tutulacaktır.
  - 4.8. Batarya bağlantı noktalarında su kaçağı, damlama veya sızdırma olmayacaktır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. **5. KÜVET ÇEVRESİ DUVAR VE FAYANS UYGULAMASI**
  - 5.1. Küvetin çevresinde bulunan ve suya maruz kalabilecek duvar yüzeyleri, mevcut duvarların su ve nemden zarar görmesini önleyecek şekilde fayans ile kaplanacaktır.
  - 5.2. Fayans uygulaması yapılmadan önce gerekli yüzey hazırlıkları yüklenici tarafından yapılacaktır.
  - 5.3. Fayans model, renk ve desen seçimi, yüklenici firmanın sunacağı fayans kartelası üzerinden İdarenin uygun göreceği ürün seçilerek yapılacaktır.
  - 5.4. Kullanılacak fayanslar suya ve neme dayanıklı, banyo ve ıslak hacim kullanımına uygun olacaktır.
  - 5.5. Fayans döşemesinde kullanılacak yapıştırıcı, derz dolgu ve diğer malzemeler ıslak hacim kullanımına uygun olacaktır.
  - 5.6. Fayanslar düzgün, terazisinde ve yüzeyde boşluk kalmayacak şekilde döşenecektir.
  - 5.7. Fayans ile küvet ve diğer yapı elemanlarının birleşim noktalarında uygun silikon veya eşdeğer sızdırmazlık malzemesi kullanılacaktır.
  - 5.8. Yapılan fayans uygulamaları sonucunda mevcut duvar ve zemin yüzeylerinde oluşabilecek her türlü hasar yüklenici tarafından giderilecektir.
6. **6. SU YALITIMI VE SIZDIRMAZLIK**
  - 6.1. Küvet ve tesisat uygulamalarının yapılacağı alanlarda, suyun duvar ve zemin içerisine geçmesini önlemek amacıyla gerekli su yalıtımı yüklenici tarafından yapılacaktır.
  - 6.2. Küvet çevresinde gerekli tüm izolasyon ve sızdırmazlık uygulamaları eksiksiz olarak gerçekleştirilecektir.
  - 6.3. Küvet, gider bağlantısı ve çevresindeki tüm bağlantılar alt kata kesinlikle su sızmayacak şekilde yapılacaktır.
  - 6.4. İşin tamamlanmasından sonra küvet içerisine yeterli miktarda su verilerek gider, tesisat ve sızdırmazlık testleri yapılacaktır.
  - 6.5. Yapılacak testler sonucunda su sızıntısı tespit edilmesi halinde, gerekli tüm onarımlar yüklenici tarafından yapılacak ve testler başarıyla sonuçlanıncaya kadar işlem tekrarlanacaktır.
7. **7. HAREKETLİ SÜRGÜLÜ DUŞ SETİ**
  - 7.1. Küvet ile birlikte 1 adet hareketli sürgülü duş seti temin edilecek ve montajı yapılacaktır.
  - 7.2. Duş setinin el duşu üç fonksiyonlu olacaktır.
  - 7.3. El duşu yaklaşık Ø 101,5 mm çapında olacaktır.
  - 7.4. Duş spirali en az 150 cm uzunluğunda, burkulmaya karşı dayanıklı olacaktır.
  - 7.5. Duş setinin yüzeyi krom kaplama olacaktır.
  - 7.6. Duş seti hareketli sürgü barına sahip olacaktır.
  - 7.7. El duşu kireç kırıcı özellikte olacaktır.
  - 7.8. Duş setinin su akış debisi 3 bar basınçta yaklaşık 12,1 L/dakika veya daha düşük olacaktır.
  - 7.9. Duş seti için üretici tarafından verilen garanti süresi en az 5 yıl olacaktır.
  - 7.10. Duş seti, banyo bataryası ve diğer bağlantı elemanları ile tam uyumlu olacaktır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

8. **8. BANYO BATARYASI**
  - 8.1. Küvet için 1 adet banyo bataryası temin edilecek ve montajı yapılacaktır.
  - 8.2. Batarya üst takım bağlantısı G 1/2 inç olacaktır.
  - 8.3. Bataryanın çıkış ucu uzunluğu yaklaşık 152 mm olacaktır.
  - 8.4. Bataryanın yüzeyi krom kaplama olacaktır.
  - 8.5. Batarya kilitlemeli yön değiştirici özelliğine sahip olacaktır.
  - 8.6. Batarya, standart el duşları ve duş spiralleri ile uyumlu olacaktır.
  - 8.7. Batarya için üretici tarafından verilen garanti süresi en az 20 yıl olacaktır.
  - 8.8. Batarya, duvar içerisinden getirilecek sıcak ve soğuk su tesisatına uygun şekilde monte edilecektir.
  - 8.9. Batarya montajından sonra sıcak ve soğuk su bağlantıları ile duş yönlendirme sistemi test edilecektir.
9. **9. MALZEMELERİN İDARE ONAYINA SUNULMASI**
  - 9.1. Yüklenici, kullanacağı banyo bataryası ve hareketli sürgülü duş setine ait marka, model, teknik katalog, teknik özellik ve ürün görsellerini montaj işlemine başlamadan önce İdarenin onayına sunacaktır.
  - 9.2. İdarenin onayı alınmadan banyo bataryası ve hareketli sürgülü duş setinin montajı yapılmayacaktır.
  - 9.3. Yüklenici tarafından sunulan banyo bataryası ve hareketli sürgülü duş setinin teknik şartnamede belirtilen özellikleri karşılaması zorunludur.
  - 9.4. Montaj öncesinde İdarenin istemiş olduğu ve uygun gördüğü banyo bataryası ile duş başlığı/duş seti kullanılacaktır. İdarenin onayı dışında herhangi bir ürünün kullanılması kabul edilmeyecektir.
  - 9.5. İdare tarafından uygun görülmeyen ürünler, yüklenici tarafından herhangi bir ek bedel talep edilmeksizin değiştirilecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

10.

### 10. MONTAJ VE GENEL HÜKÜMLER

10.1. Küvet, banyo bataryası, hareketli sürgülü duş seti ve tüm tesisat malzemeleri yüklenici tarafından temin edilecektir.

10.2. Yüklenici işe başlamadan önce montaj yapılacak alanı yerinde inceleyecek, gerekli ölçüleri alacak ve uygulama detaylarını kontrol edecektir.

10.3. Montaj sırasında gerekli olabilecek tüm yardımcı malzemeler, bağlantı elemanları, borular, vanalar, contalar, sifon, gider bağlantı malzemeleri, izolasyon malzemeleri ve benzeri tüm malzemeler yüklenici tarafından temin edilecektir.

10.4. İş sırasında oluşacak her türlü inşaat atığı, kırıntı, ambalaj ve moloz yüklenici tarafından toplanarak çalışma alanından uzaklaştırılacaktır.

10.5. Çalışma sırasında hastane binasına, mevcut tesisatlara, zeminlere, duvarlara, tavanlara veya diğer yapı elemanlarına verilebilecek tüm zararlar yüklenici tarafından bedelsiz olarak giderilecektir.

10.6. İş sırasında iş sağlığı ve güvenliği ile çevre güvenliği konusunda alınması gereken tüm tedbirlerden yüklenici sorumlu olacaktır.

10.7. Montaj ve tesisat işlemleri tamamlandıktan sonra küvet, sıcak ve soğuk su tesisatı, gider bağlantısı, banyo bataryası ve duş setinin tamamı çalışır durumda İdareye teslim edilecektir.

10.8. Teslim öncesinde sistemin tamamı test edilecek; su sızıntısı, gider problemi, tesisat kaçağı veya montaj kusuru bulunmadığı İdare kontrolünde belirlenecektir.

10.9. İş, İdarenin uygun göreceği şekilde eksiksiz, sağlam, temiz ve çalışır vaziyette teslim edilmeden kabul işlemi yapılmayacaktır.

10.10. Yüklenici tarafından kullanılacak tüm ürünler yeni, kullanılmamış, ayıpsız ve teknik şartnameye uygun olacaktır.

10.11. Yüklenici, montaj ve uygulama işçiliğinden kaynaklanan arızalara, su sızıntılarına, fayans ayrılmalarına, tesisat kaçaklarına ve benzeri kusurlara karşı işin kabul tarihinden itibaren en az 2 yıl süreyle garanti verecektir.

A.T