

## BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

### MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

|                                                |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İşin adı                                       | Mersin Üniversitesi Tece Kampüsü bünyesindeki toplam 10 dairenin ve bu daireleri besleyen ana su hattı ile dikey kolon hatlarının temizlenmesi işi. |
| Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı |                                                                                                                                                     |
| Uyruğu                                         |                                                                                                                                                     |
| TC Kimlik Numarası <sup>1</sup>                |                                                                                                                                                     |
| Vergi Kimlik Numarası                          |                                                                                                                                                     |
| Adresi                                         |                                                                                                                                                     |
| Telefon ve Faks numarası                       |                                                                                                                                                     |

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam ... TL ... Yalnız.....  
.....  
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –  
Kaşe ve İmza<sup>3</sup>

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli

Ek : Teknik şartname

Ek 1-Mesleki faaliyetini gösteren belgeyi (Ticaret Sanayi odası belgesi / Meslek odası belgesi / Ticaret sicil gazetesin' den herhangi biri ) Teklif mektubuna eklenecek

**Not:** Teklifler MEÜ. Yapı İşleri Teknik ve Daire Başkanlığımıza kapalı zarfta imzalı ve kaşeli olarak elden teslim edilmesi gerekmektedir

<sup>1</sup>Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

<sup>2</sup>Toplam tutar rakam ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

<sup>3</sup>Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

## BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

| Sıra No                     | İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması                                                                                                                                                       | Ölçü Birimi | Miktarı | Teklif Edilen Birim Fiyat | Tutarı |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------|--------|
| 1                           | 10 dairede bulunan 1000 metre iç tesisat boru hattı temizliği ile şebekeden gelen 100 metre ana boru hattı ve dikey kolon hattı temizliği. (Teknik şartnameye uygun şekilde Yapılacaktır) | ADET        | 1       |                           |        |
| TOPLAM TUTAR (K.D.V. HARİÇ) |                                                                                                                                                                                           |             |         |                           |        |
| K.D.V.                      |                                                                                                                                                                                           |             |         |                           |        |
| TOPLAM TUTAR (K.D.V. DAHİL) |                                                                                                                                                                                           |             |         |                           |        |

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –  
Kaşe ve İmza

## MERSİN ÜNİVERSİTESİ TECE KAMPÜSÜ SU HATTI TEMİZLENMESİ İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. İşin Konusu ve Kapsamı

Bu şartname; Mersin Üniversitesi Tece Kampüsü bünyesindeki toplam 10 dairenin ve bu daireleri besleyen ana su hattı ile dikey kolon hatlarının temizlenmesini kapsar. Artezyen kuyusundan normal şebeke hattına geçiş esnasında oluşan tıkanıklıkların giderilmesi, 10 dairenin iç tesisat temizliği ve dairelerdeki işlevini yitirmiş iç tesisat armatürlerinin bakımlarının yapılması işlerini kapsar.

|                                                                                                                                            |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 10 dairede bulunan 1000 metre iç tesisat boru hattı temizliği ile şebekeden gelen 100 metre ana boru hattı ve dikey kolon hattı temizliği. | Toplam 1100 metre |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

### 2. Yapılacak İşler ve Teknik Özellikler

#### 2.1. Ana Hat ve Kolon Hatlarının Temizliği

- **Ana Hat ve Kolon Kontrolü:** Yüklenici, şebekeden gelen ana boru hattı ile 10 daireye dağılan dikey kolon hatlarındaki kireç, mil ve kum birikintilerini noktasal olarak tespit edecektir.
- **Yüksek Basıncılı Mekanik Temizlik:** Ana boru hattı ve daire girişlerine kadar olan borular, çeperlere zarar vermeyen yüksek basınçlı yıkama robotları ve profesyonel hat temizleme makineleri ile temizlenecektir.
- **Kimyasal Yıkama ve Durulama:** Kireç bloajlarını çözmek için kullanılacak kimyasal maddeler; insan sağlığına zararsız, içme ve kullanma suyu hatlarına uygun (gıda tescilli) ve mevcut boru malzemesini (PPRC, Galvaniz vb.) aşındırmayacak nitelikte olacaktır. Kimyasal işlem sonrası tüm hatlar, tahliye noktalarından tamamen berrak su gelene kadar yüksek basınçla durulanacaktır.
- **Sistem Dezenfeksiyonu:** Temizlik işlemi tamamlanan ana hat ve daire besleme hatları, Sağlık Bakanlığı onaylı su dezenfektanları kullanılarak mikroorganizmalardan arındırılacaktır.

**2.2. 10 Dairenin İç Tesisat Temizliği Daire İçi Hat Yıkama:** 10 dairenin her birinin kendi içindeki mutfak, banyo ve tuvalet hatları ayrı ayrı basınçlı makinelerle yıkanarak armatür arkalarında biriken kireç ve tortular tahliye edilecektir.

#### 3. Yüklenicinin Yükümlülükleri ve Güvenlik

- **Zararların Karşılanması:** Yüklenici, 10 dairenin içerisinde ve ortak alanlarda çalışırken mevcut duvar, fayans, parke, dolap ve seramiklere zarar vermeyecektir. Çalışma esnasında oluşabilecek her türlü hasar yüklenici tarafından bedelsiz olarak onarılacaktır.
- **Atık Yönetimi:** Temizlik esnasında çıkan tortulu su, kireç artıkları yüklenici tarafından konut alanından uzaklaştırılacak ve çevre kirliliğine yol açmayacak şekilde bertaraf edilecektir.
- **İş Sağlığı ve Güvenliği:** Yüklenici, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu uyarınca çalıştırdığı personelin tüm yasal haklarından, iş güvenliği kıyafet ve ekipmanlarından doğrudan sorumludur.

#### 4. Kabul Kriterleri

- **Debi ve Berraklık Testi:** 10 dairenin tamamında yer alan tüm kullanım noktalarından (musluklar, duşlar, rezervuarlar) suyun normal şebeke basıncında, kesintisiz ve tamamen berrak (tortusuz, kumsuz) akması şarttır.
- **Sızdırmazlık Kontrolü:** Yapılan işlemler sonrasında hiçbir dairede damlama, sızıntı veya kaçak olmadığı doğrulanarak iş teslim alınacaktır.

Faruk ALTAN  
Makine Teknisyeni

