

TEİAŞ 5. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
TESİS VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
ADAPAZARI

ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME

1- YÜKLENİM KONUSU İŞLERİN YERİ VE KAPSAMI

Bu şartname **Gerkonsan TM Kumanda ve Metal Clad Binası Zemin Etüdü Yapılması** işi adı ile anılan, ayrıntılı bilgileri özel teknik şartname ve projede belirtilen işlerin Teklif Birim Fiyatlı bedel üzerinden yapımını; kontrol ve kabulünü kapsar.

2- STANDARTLARA UYGUNLUK

a)Yüklenim konusu tesisatta/inşaatta kullanılacak her türlü malzeme TSE standartlarına veya TSE’ce uygunluğu onanmış Uluslararası standartlara uygun ya da kalite belgesine haiz olacaktır.

b)Yapılacak işlerin imalat kalitesi ve şekli “Çevre ve Şehircilik Bakanlığı inşaat ve tesisat birim fiyat tarifleri “ ne, “Genel Şartname Esasları” na ve “Genel Teknik Şartname Esasları” uygun olarak yapılacaktır.

c)Yüklenim konusu iş, “4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu” ve Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine uygun olarak yürütülecektir.

3- PROJELER

Yüklenim konusu işlere ait Bölge Müdürlüğümüzce hazırlanmış olan bir kısım uygulama projeleri/krokiler/teknik şartnameler ihale dosyasına konulmuştur. Bölge müdürlüğümüz gerektiğinde ihale bedeli ve projeler üzerinde yüklenim şartları içerisinde değişiklik yapmak yetkisine sahiptir.

4- YAPIM

a) İnşaattan çıkan atık ve moloz malzemeleri; “Çevre ve Orman Bakanlığının 18 Mart 2004 tarih, 25406 sayılı resmi gazetede yayınlanan “**Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği**”ne uygun olarak kaldırılacaktır.

b) Çalışma esnasında çevreye verilebilecek zararlar, Çevre ve Orman Bakanlığının 13/05/2006 tarih, 26167 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan “**Çevresel Etki Değerlendirilmesi (ÇED) Yönetmeliği**” kapsamında cezalandırılacaktır.

c) Kazı çalışmaları yapılırken, 18/06/2005 tarih, 25849 sayılı resmi gazetede yayımlanan “**Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yönetmeliği**”ne uygun olarak yapılacaktır.

d) Yapılacak işler listesinde belirtilmeyip, işin yapımı esnasında çıkabilecek ek işlerin değerlendirilmesi, Bayındırlık ve İskân bakanlığı birim fiyatları doğrultusunda teklif fiyat esasına göre yaptırılacaktır.

e) Yüklenici şantiyede; İşçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili tüm kanun ve yönetmelik şartlarını yerine getirecek ve gerekli levhaları asacaktır.

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Not: Zemin Etüdü ve Geoteknik Rapor ektteki örnek ve şartlar esas alınarak hazırlanacaktır.

S. No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Miktarı	Birimi	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı (TL)
1	0.00-20.00m. arası bloklu ve kaya zeminler için sondaj yapılması (1*20 m) toplam 3 adet	40	metre		
3	Presiyometre deneyi	1	adet		
4	0.00-30.00 Metre Arasında Örselenmemiş Numune (UD) alınması. (0-3m, 3-6m ve 6-9m arası)	6	adet		
5	0.00 - 20.00 Metre Arasında Yerinde Deney (SPT+Örselenmiş Örnek Alınması).	30	adet		
6	Su Muhtevası Ölçümü	30	adet		
7	Doğal Birim Hacim Ağırlığı (Şekilsiz Numune)	6	adet		
8	Doğal Birim Hacim Ağırlığı (Şekilli Numune)	6	adet		
9	Dane Boyutu Dağılımının Tayini	30	adet		
10	Atterberg Limitlerinin Tayini	30	adet		
11	Hidrometre Deneyi	30	adet		
12	Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı+Şişme basıncı	2	adet		
13	Üç eksenli Kayma Direnci(UU)	2	Set (3 Num.)		
14	Kayalarda Tek Eksenli Basma Dayanımı (Hazır Karot)	6	adet		
15	Elektrik özdirenç etütleri ($50 < h \leq 75$ m)	2	adet		
16	Sismik kırılma (Karşılıklı atış S dalgası dahil) ($h > 30$ m)	2	adet		
17	Elektrik özdirenç etütleri ($500 < AB / 2 \leq 1000$ m)	2	adet		
20	Sülfat (SO ₄) ⁻² Miktarı Tayini	1	adet		
21	pH Tayini	1	adet		
22	Klorür (Cl)- Miktarı Tayini	1	adet		
23	Sondaj Raporu Yazım Bedeli	1	adet		
24	Geoteknik Değerlendirme Raporunun üniversiteye hazırlanması ve onaylanması	1	lot		
	GENEL TOPLAM KDV HARIÇ				

5- GENEL AÇIKLAMALAR:

- Yukarıda belirtilen iş kalemlerine ayrıca nakliye bedeli ödenmeyecektir.
- Yapım kontrollüğü, TEİAŞ 5. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ denetim görevlileri tarafından yapılacaktır.

- Çalışmalar idarenin kontrol elemanı olmadan yapılmayacaktır. Yapı denetim görevlisinin hafta içi ve hafta sonu iş mahalline götürülüp getirilmesi yükleniciye aittir.
- Her türlü sorumluluk ve fenni mesuliyet, yüklenici firmaya aittir.
- İmalatlarda kullanılacak olan malzemeler kontrol elemanına gösterilip onay alındıktan sonra imalata dönüştürülecektir. Malzemelere ait her türlü imalat, montaj ve üretim formları gerekirse firmadan istenilecektir. Firma bunları temin etmekle mükelleftir.
- Yüklenici yapıdan çıkan her türlü hafriyat, kırım artıkları ve hurda malzemeleri saha dışına bilabedel olarak atmakla mükelleftir.
- İhaleye girecek firmalar teklif vermeden önce iş mahallini gezerek, teklif fiyatına esas teknik incelemelerini yapacaklar, gerekli tüm ölçümleri alacaklardır.
- Yüklenici çalışmaları sonucu mevcut **altyapı tesisleri, kanal ve temellerin zarar görmesinden, İdare sorumlu değildir.** Meydana gelecek zararlar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

6- YAPIM SÜRESİ

a) Yüklenim konusunu oluşturan işlerin tamamı, **60 (ALTMİŞ)** takvim gününde tamamlanacaktır. İmalatların tamamında yörede çalışılmayan günler dikkate alınacak, hiçbir suretle süre uzatımı verilmeyecektir.

7- YAPIDA KULLANILACAK GEREÇ VE DENEY GİDERLERİ

- a) Yüklenici yüklenim konusu işlerde kullanacağı her tür malzemeyi satın almadan önce, o malzemenin örneğini Kontrol'e gösterir ve Kontrol'ün beğendiği malzemeyi iş yerine getirir.
- b) Yüklenicinin yüklenim konusu işlerde kullanacağı her türlü tesisat ve inşaat malzemesine TSE standartlarında ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı inşaat ve tesisat birim fiyatları tariflerine uygun olarak testler uygulanır.
- c) Gerek şantiyede ve gerekse şantiye dışındaki tüm deney ve laboratuvar masrafları Yükleniciye aittir.

8- İŞİN SONUNDA YAPININ VE YAPI YERİNİN TEMİZLİĞİ

- a) İşin bitiminde Yüklenici tarafından taahhüt konusu olarak yapılan işte; artan taş parçaları, toz vs. pislikler temizlenmiş durumda TEİAŞ' a teslim edilecektir. Bu işler için sözleşmeye konmamışsa Yükleniciye ayrı bir bedel ödenmez.
- b) İşin bitiminden sonra teslim süresi dâhilinde yapı ve yapı yeri temizlenmediği, malzeme ve barakalar kaldırılmadığı takdirde giderleri Yükleniciye ait olmak üzere TEİAŞ bu işleri Yüklenici nam ve hesabına yapmaya/yaptırmaya yetkilidir.
- c) İş bu şartname İdari şartname ile bir bütündür. Ancak **Özel Şartname** ile **İdari Şartname** arasında farklılıklar söz konusu ise **Özel Şartname**'deki hususlar geçerlilik arz eder.

9- ÖDEMELER VE CEZALAR

- a) Yükleniciye hiçbir şekilde ihzarat ve iş avansı verilmeyecektir.
- b) Yukarıda yer alan hiçbir imalat, iş kalemi ve yukarıdaki maddelerde açıklanmayan ancak işin yapılması için gerekli olan imalat kalemleri için saha içi ve dışı nakliye, yükleme boşaltma, malzeme, yükseklik bedelleri ödenmez. İskele teçhizatları vs. teklif fiyatına dahildir. Hiçbir imalat ve iş kalemi için ilave bir bedel ve fiyat farkı **ÖDENMEYECEKTİR.**
- c) Hakedişler TEİAŞ' ın ödeme planı doğrultusunda, 5.Bölge Müdürlüğü Muhasebe servisinde ödenecektir.
- d) Tedarikçi malı süresi içerisinde teslim etmediği takdirde, gecikmeden dolayı gecikilen gün başına sözleşmeye bağlanan yüklenici teklif bedelinin % 0.06'sı (onbindealtı'sı) oranında gecikme cezası kesilecek olup, kesinlikle kısmi gecikme ceza kesintisi uygulanmayacaktır.

Mehtap HAMSİCİ
İnşaat Mühendisi