

# YÜKSEK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN (HDPE) BORU ALIMI İŞİ ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

## İÇİNDEKİLER

A- İŞİN ADI, YERİ ve AMACI.....	1
B- TANIMLAR.....	1
C- İŞİN KAPSAMI.....	1
Ç- GENEL HUSUSLAR .....	2
D- İDARE TARAFINDAN YÜKLENİCİYE VERİLECEK DOKÜMANLAR.....	3
E- EKLER.....	3

### A- İŞİN ADI, YERİ ve AMACI

- 1- İşin Adı** : Van İpekyolu Beyaztaş Göleti ve Sulaması Malzeme Alımı
- 2- Malzemenin Teslim Yeri :** Temin edilecek borular, İdarenin talimatları doğrultusunda Van ili Edremit ilçesi sınırları “Van İpekyolu Beyaztaş Göleti ve Sulaması İnşaatı” şantiye sahasına teslim edilecektir.

- 3- İşin Amacı** : “Van İpekyolu Beyaztaş Göleti ve Sulaması Malzeme Alımı” işi kapsamında 73,00 ha tarım arazisinin sulanması amacıyla kullanılacak olan HDPE boruların temin edilmesidir.

### B- TANIMLAR

Bu şartnamede geçen;

#### Üretici

: “Van İpekyolu Beyaztaş Göleti ve Sulaması Malzeme Alımı” işinde sözleşme imzalanan yükleniciyi,

#### İnşaat yüklenicisi

: “Van İpekyolu Beyaztaş Göleti ve Sulaması İnşaatı” işinde sözleşme imzalanan yükleniciyi,

#### Yapım

: “Van İpekyolu Beyaztaş Göleti ve Sulaması İnşaatı” işini,

#### GTŞ

: “Yüksek Yoğunluklu Polietilen Borular Genel Teknik Şartnamesi”ni,

ifade eder.

### C- İŞİN KAPSAMI

Teknik özellikleri projesinde ve GTŞ’de belirtilen, HDPE boruların temin edilmesi, fabrikada taşıtlara yüklenmesi, İdarece belirlenen “Van İpekyolu Beyaztaş Göleti ve Sulaması İnşaatı” işi şantiyesi sahasına nakli, sahaya GTŞ’ye uygun olarak istiflenmesi ile şantiye sahasında numune alınarak muayene ve deneylerin yapılması işin kapsamındadır. Stok sahasında yer alan boruların şantiyeye veya iş başına nakli ve muhafazasına ait tüm çalışmalar ve giderler “Van İpekyolu Beyaztaş Göleti ve Sulaması İnşaatı” yapım işi yüklenicisi tarafından karşılanacaktır.

✕. u

HDPE Boru Çizelgesi (metre)				
Çap	Basınç Sınıfı			
	6 bar	8 bar	10 bar	16 bar
Ø110		493		
Ø125		272		
Ø140			615	
Ø180		47	28	
Ø225			194	
Ø280	438	835		1900
Toplam:	438	1647	837	1900
Genel Toplam:				4822,00

Çizelgede verilen değerler ihaleye esas proje değerleri olup gerekmesi halinde İdarece revize edilerek üreticiye verilecek olan uygulama projeleri üzerinden hesaplanan miktarlar esas alınacaktır. İdare tarafından üretim talimatı verilen boruların uygulanacak proje üzerinden üretici tarafından metrajları hesaplanacaktır.

#### Ç- GENEL HUSUSLAR

1. Muhtemel boru alımı sürecini gösteren iş planı İnşaat yüklenicisi tarafından hazırlanarak İdarece üreticiye gönderilecektir. Bu programda yapılan her revizyon sonrası üretici yazılı olarak bilgilendirilecektir.
2. Borular, üretici tarafından iş planındaki sıraya göre İdare tarafından verilecek yazılı talimat üzerine üretilerek peyderpey şantiyeye getirilecektir. Borular, stok sahasında GTŞ'ye uygun olarak istiflendiğinde İdare tarafından ambar işlemleri yapılacak, devamında üretici, Yapı Denetim Mühendisi ve inşaat yüklenicisi arasında teslim tutanağı düzenlenerek mal inşaat yüklenicisine teslim edilecektir.
3. Boruların test ve muayenesi için GTŞ çerçevesinde şantiyeye gelen borulardan numuneler alınacaktır. Numuneler olumlu sonuç vermeden Kabul Raporu hazırlanmayacak, borular döşenmeyecektir. Numunelerin GTŞ'ye uygun olduğunun belirlenmesi halinde Yapı Denetim Amiri, Yapı Denetim Mühendisi ve Ambar Memurundan oluşan Muayene ve Kabul Heyeti tarafından Kabul Tutanağı tutulacak, bu tutanak Bölge Müdürü tarafından onaylanacaktır. Ödeme belgelerinde Kabul Tutanağı, Kabul Raporu olarak değerlendirilecektir.
4. Boruların nakliyesi ve yüklenmesi GTŞ'deki esaslara göre yapılacaktır. Tüm bu işlerin bedeli birim fiyatlara dâhildir.
5. Stok sahasına nakli aşamasında hasar oluştuğu tespit edilen borular geri gönderilecektir.
6. Üreticinin, boruların İdareye tesliminden sonra herhangi bir düzenleme ve koruma sorumluluğu olmayacaktır.
7. İşin süresi; yapım işinin öngörülen inşaat süresi, ödenek ve bütçe imkânlarının elverdiği ölçüde yer teslim tarihinden itibaren 360 takvim günüdür.

İ. M.



8. Yapım işinin iş programına uygun olarak İdarenin yazılı talimatı ile siparişi verilen HDPE borular en geç 60 (altmış) takvim günü içerisinde sahaya getirilmiş olacaktır.
9. HDPE boruların tarifleri, sınıflandırılması, teknik özellikleri, muayene ve deney yöntemleri ile kabul şartları GTŞ'de belirtilen esaslara uygun olacaktır.
10. İdare tarafından gerekli görülmesi halinde testler DSİ TAKK Dairesi Başkanlığı ve/veya akredite olmuş laboratuvarlarda yapılacak olup bu testler sonucunda standartlara uygun olmayan malzemeler kabul edilmeyecek, bu malzemelerle aynı özellikteki malzeme grubunun tamamı teslim alınmayarak üretici tarafından bedelsiz olarak iş yerinden uzaklaştırılacaktır. Olası İdare zararları üreticiden tahsil edilecektir.
11. Deneyler için gerekli olabilecek her türlü malzeme, alet, makine, ekipman, proje, numune alma, deney ücretleri vb. deney masraflarının tamamı üreticinin vereceği teklif fiyatına dahildir. Bu işler için İdare tarafından ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
12. Ödemeler teslim tutanaklarındaki miktarlar esas alınarak yapılacak, ancak her durumda proje üzerinden ölçülen metrajdan daha fazla ödeme yapılmayacaktır. Boru üzerinde yapılan ve/veya malzeme grubunu temsil eden deney sonuç raporları kabul tutanaklarına eklenecektir.
13. İhale konusu mal alımı işi kapsamında temin edilecek tüm borular; 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunda öngörülen asgari garanti süresi, ayıplı mal ve hizmet, zaman aşımı vs. hükümleri çerçevesinde olacaktır.

#### **D- İDARE TARAFINDAN YÜKLENİCİYE VERİLECEK DOKÜMANLAR**

- 1- 1/25000 ölçekli genel vaziyet planı
- 2- 1/5000 ölçekli sulama ve drenaj şebekesi genel vaziyet planı
- 3- 1/100-1/5000 ölçekli aplikasyona müstenit sulama boru hatları plan-profilleri

#### **E- EKLER**

##### **Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Genelgeleri**

- |   |          |
|---|----------|
| 16.10.2018 tarihli ve 2018/12 sayılı Boru ve Ekipman Üreticilerinin Uygunluğu Genelgesi ve ekleri | 46 sayfa |
| 09.10.2019 tarihli ve 2019/8 sayılı Boru ve Ekipman Üreticilerinin Uygunluğu Genelgesi ve ekleri  | 13 sayfa |
| 08.09.2020 tarihli ve 2020/9 sayılı Kalite Kontrol Faaliyetleri Genelgesi ve ekleri               | 57 sayfa |

##### **Sartnameler**

- "Yüksek Yoğunluklu Polietilen (PE100) Boru ve Ekleme Parçaları Genel Teknik Şartnamesi"

  
Batuhan ERDAL  
İnşaat Mühendisi

  
Mustafa GEZER  
İnşaat Mühendisi