

İHALEYE DAVET

SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ-I

DENİZLİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ –DESKİ

DENİZLİ İÇMESUYU, ATIKSU VE YAĞMURSUYU SİSTEMLERİ İYİLEŞTİRME PROJESİ

SÖZLEŞME No. DES-W3

“HÜRRİYET, KAYIHAN VE ASMALIEVLER MAHALLELERİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKELERİ İNŞAATI VE REHABİLİTASYONU İŞİ”

Ülke: Türkiye

Proje Adı: Sürdürülebilir Şehirler Projesi-I. Denizli İçmesuyu, Atıksu ve Yağmursuyu Sistemleri İyileştirme Projesi

Sözleşme Başlığı: Hürriyet, Kayıhan ve Asmalievler Mahalleleri İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu Şebekeleri İnşaatı ve Rehabilitasyonu İşİ

Kredi No.: TR-8677

Sözleşme Referans No.: DES-W3

- İşbu İhale İlanı, Development Business'in dijital sayısında 29 Ocak 2016 tarihinde yayımlanan Genel Satınalma Bildirimini (GPN) takiben yayımlanmaktadır.
- İller Bankası A.Ş., Sürdürülebilir Şehirler Projesi-I'nın giderlerinin karşılanması için Dünya Bankası'ndan finansman temin etmiştir ve söz konusu finansman tutarlarının bir bölümünü Denizli İçmesuyu, Atıksu ve Yağmursuyu Sistemleri İyileştirme Projesi kapsamındaki ödemeler için kullanmayı düşünmektedir.
- Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ), DES-W3, Hürriyet, Kayıhan ve Asmalievler Mahalleleri İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu Şebekeleri İnşaatı ve Rehabilitasyonu İşİ Sözleşme Paketi için Dünya Bankası satın alma esas ve usulleri doğrultusunda, isteklileri kapalı zarf usulü teklif vermeye davet etmektedir. İşin kapsamı, Denizli ili merkez ilçelerinde çapları 100 mm-200 mm arasında değişen duktıl borularla yaklaşık 60 km içmesuyu hattı, yaklaşık 40 km Ø32 mm ve Ø40 mm PE borular ile içmesuyu ev bağlantısı, çapları 300 mm-1000 mm arasında değişen yaklaşık 42 km beton/betonarme ve 200 mm çapında yaklaşık 5 km HDPE koruge borularla kanalizasyon hattı, yaklaşık 1165 adet muayene bacası, yaklaşık 15km Ø150 mm beton borularla parsel bağlantısı, yaklaşık 4000 adet parsel bacası, 400 mm-1000 mm arasında değişen beton/betonarme borularla yaklaşık 13 km yağmursuyu hattı ve yaklaşık 285 adet muayene bacası inşaatı yaptırılmasıdır. Sözleşme süresi, Kusur Sorumluluk Süresi hariç olmak üzere 450 (dört yüzelli) takvim günüdür.
- İhale, Dünya Bankası'nın Ocak 2011 (Temmuz 2014 Revizyonu) tarihli Satın Alma Kılavuzları'nda belirtilen şekilde açık ihale usulü ulusal rekabetçi ihale yöntemiyle

gerçekleştirilecektir ve Satın Alma Kılavuzları'nda tariflenen uygunluk şartlarına sahip tüm Teklif Sahiplerine açıktır.

- İlgilenen uygun Teklif Sahipleri, *Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi (DESKİ)*, Sn. *Ufuk Yazar'dan* (ufuk.yazar@deski.gov.tr) daha fazla bilgi alabilir ve *Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No: 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye* adresinde mesai saatleri içerisinde (09:00 ile 17:00 saatleri arasında) ihale dokümanını inceleyebilir.
- İhaleye ilişkin yeterlilik şartlarına aşağıdaki linkten ulaşılabilir:
<https://yeterlilik.deski.gov.tr/yeterlilik3.pdf>
- İlgilenen istekliler, aşağıdaki adrese yazılı olarak başvurarak ve 1.000 TL (Bin Türk Lirası) tutarındaki geri ödemesiz bir ücreti ödeyerek *Türkçe* olarak hazırlanan ihale dokümanını temin edebilirler. Ödeme yöntemi Denizli Büyükşehir Belediyesi, Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nün (DESKİ) Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O (Vakıfbank) Denizli Şubesi (Şube Kodu: 0049), TR 91 0001 5001 5800 7302 1487 98 IBAN numaralı hesabına, Sözleşme No: DES-W3 için olduğu yazılarak yatırılacak olup, dokümanı satın almak için yatırılan bedel, hiçbir nedenle iade edilmeyecektir. İhale dokümanı posta/kurye servisi yoluyla veya elden gönderilecektir.
- Tekliflerin en geç 04/10/2021 tarihinde saat 14:00'e kadar aşağıdaki adrese teslim edilmesi gerekmektedir. Teklif Dosyasının teslimatı sırasında Sağlık Bakanlığının belirlediği Covid 19 pandemisi önlemlerine uyulacaktır. Elektronik Tekliflere izin verilmeyecektir. Geç teslim edilen Teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teklifler 04/10/2021 tarih saat 14:15'te aşağıda belirtilen adreste, Teklif sahiplerinin temsilcilerinin ve katılmak isteyebilecek başka tarafların huzurunda açılacaktır. Tüm tekliflerin beraberinde 2.000.000 TL (İki milyon TL) tutarında bir "Geçici Teminat" sunulması gerekmektedir. Tüm teklifler teklif açılış tarihinden itibaren en az 91 gün süre ile geçerli olmalıdır.

Dikkatine: *Proje Yönetim Birimi*

Adres: *Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ)*

Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No: 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye

Kat/Oda Numarası: *7. Kat, Oda No: 706, Proje Yönetim Birimi Odası*

Şehir: *Denizli*

Posta Kodu: *20150*

Ülke: *Türkiye*

- Teklifler **04/10/2021 Saat 14:15'te** aşağıda belirtilen adreste, Teklif sahiplerinin temsilcilerinin ve katılmak isteyebilecek başka tarafların huzurunda açılacaktır. Teklif Dosyalarının açılışı sırasında Sağlık Bakanlığının belirlediği Covid 19 pandemisi önlemlerine uyulacaktır.

Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ)

Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No: 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye

Kat/Oda Numarası: 11. Kat, Toplantı Salonu

Şehir: Denizli

Posta Kodu: 20150

Ülke: Türkiye

PROJENİN ADI VE KREDİ NO:

Sürdürülebilir Şehirler Projesi-I, "Denizli İçme Suyu, Atıksu ve Yağmursuyu Sistemleri İyileştirme Projesi", Kredi No:TR-8677 Alt Kredi No: 1

SÖZLEŞMENİN ADI VE TEKLİFE DAVET NO:

Hürriyet, Kayıhan ve Asmalievler Mahalleleri İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu Şebekeleri İnşaatı ve Rehabilitasyonu İş DES-W3

ZEYİLNAME NO:2

Bu zeyilnamenin hükümleri, İhale Dokümanındaki hükümlerin İdarenin şartların değişmesi veya ilave bilgi bildirimini veya teklifçilerin yazı ile ilettiği soruların yanıtlanması çerçevesinde, İhale Dokümanının bazı hükümlerinin modifiye edilmesi ve ya değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır. İhale Dokümanı aşağıda belirtildiği şekilde tadil edilmiştir:

Değişiklik No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
1	2	Kısım 1 İhale Prosüdürleri, İhaleye Davet	8. Tekliflerin en geç 20/09/2021 tarihinde saat 14:00'e kadar aşağıdaki adrese teslim edilmesi gerekmektedir. Teklif Dosyasının teslimatı sırasında Sağlık Bakanlığının belirlediği Covid 19 pandemisi önlemlerine uyulacaktır. Elektronik Tekliflere izin verilmeyecektir. Geç teslim edilen Teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teklifler 20/09/2021 tarih saat 14:15'te aşağıda belirtilen adreste, Teklif sahiplerinin temsilcilerinin ve katılmak isteyebilecek başka tarafların huzurunda açılacaktır. Tüm tekliflerin beraberinde 2.000.000 TL (İki milyon TL) tutarında bir "Geçici Teminat" sunulması gerekmektedir. Tüm teklifler teklif açılış tarihinden itibaren en az 91 gün süre ile geçerli olmalıdır. Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ) Dikkatine: Proje Yönetim Birimi Adres: Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No : 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye Kat/ Oda Numarası: 7. Kat, Oda No: 706, Proje Yönetim Birimi Odası Şehir: Denizli Posta Kodu: 20150 Ülke: Türkiye	8. Tekliflerin en geç 04/10/2021 tarihinde saat 14:00'e kadar aşağıdaki adrese teslim edilmesi gerekmektedir. Teklif Dosyasının teslimatı sırasında Sağlık Bakanlığının belirlediği Covid 19 pandemisi önlemlerine uyulacaktır. Elektronik Tekliflere izin verilmeyecektir. Geç teslim edilen Teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teklifler 04/10/2021 tarih saat 14:15'te aşağıda belirtilen adreste, Teklif sahiplerinin temsilcilerinin ve katılmak isteyebilecek başka tarafların huzurunda açılacaktır. Tüm tekliflerin beraberinde 2.000.000 TL (İki milyon TL) tutarında bir "Geçici Teminat" sunulması gerekmektedir. Tüm teklifler teklif açılış tarihinden itibaren en az 91 gün süre ile geçerli olmalıdır. Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ) Dikkatine: Proje Yönetim Birimi Adres: Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No : 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye Kat/ Oda Numarası: 7. Kat, Oda No: 706, Proje Yönetim Birimi Odası Şehir: Denizli Posta Kodu: 20150 Ülke: Türkiye
2	3	Kısım 1 İhale Prosüdürleri, İhaleye Davet	9. Teklifler 20/09/2021 Saat 14:15'te aşağıda belirtilen adreste, Teklif sahiplerinin temsilcilerinin ve katılmak isteyebilecek başka tarafların huzurunda açılacaktır. Teklif Dosyalarının açılış sırasında Sağlık Bakanlığının belirlediği Covid 19 pandemisi önlemlerine uyulacaktır.	9. Teklifler 04/10/2021 Saat 14:15'te aşağıda belirtilen adreste, Teklif sahiplerinin temsilcilerinin ve katılmak isteyebilecek başka tarafların huzurunda açılacaktır. Teklif Dosyalarının açılış sırasında Sağlık Bakanlığının belirlediği Covid 19 pandemisi önlemlerine uyulacaktır.

Değişiklik No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
3		Kısım 1 İhale Prosüdürleri, Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF)	TST 22.1 Sadece <u>Teklif teslim etme amacı</u> için kullanılmak üzere, İşverenin adresi: Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ) Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No : 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye Dikkatine: Proje Yönetim Birimi Adres: Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No : 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye Kat/ Oda Numarası: 7. Kat, 706, Proje Yönetim Birimi Odası Şehir: Denizli Posta Kodu: 20150 Ülke: Türkiye Son teklif verme tarihi: Tarih: 20/09/2021 Saat: 14:00 (yerel saat) Teklif Sahipleri tekliflerini elektronik yollarla teslim etme seçeneğine sahip olmayacaktır.	TST 22.1 Sadece <u>Teklif teslim etme amacı</u> için kullanılmak üzere, İşverenin adresi: Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ) Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No : 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye Dikkatine: Proje Yönetim Birimi Adres: Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No : 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye Kat/ Oda Numarası: 7. Kat, 706, Proje Yönetim Birimi Odası Şehir: Denizli Posta Kodu: 20150 Ülke: Türkiye Son teklif verme tarihi: Tarih: 04/10/2021 Saat: 14:00 (yerel saat) Teklif Sahipleri tekliflerini elektronik yollarla teslim etme seçeneğine sahip olmayacaktır.
		Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF)	TST 25.1 Teklif açılışı aşağıda belirtilen yer ve tarihte gerçekleşecektir: Adres: Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ) Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No : 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye Kat/ Oda Numarası: 11. Kat, Toplantı Salonu Şehir: Denizli Ülke: Türkiye Tarih: 20/09/2021 Saat: 14:15 (yerel saat)	TST 25.1 Teklif açılışı aşağıda belirtilen yer ve tarihte gerçekleşecektir: Adres: Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DESKİ) Topraklık Mah. İzmir Bulvarı (Otogar Yanı) No : 41/A Pamukkale / Denizli / Türkiye Kat/ Oda Numarası: 11. Kat, Toplantı Salonu Şehir: Denizli Ülke: Türkiye Tarih: 04/10/2021 Saat: 14:15 (yerel saat)

A. T. T. T.

PROJENİN ADI VE KREDİ NO:

Sürdürülebilir Şehirler Projesi-I, "Denizli İçme Suyu, Atıksu ve Yağmursuyu Sistemleri İyileştirme Projesi", Kredi No:TR-8677 Alt Kredi No: 1

SÖZLEŞMENİN ADI VE TEKLİFE DAVET NO:

Hürriyet, Kayıhan ve Asmalievler Mahalleleri İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu Şebekeleri İnşaatı ve Rehabilitasyonu İş DES-W3

ZEYİLNAME NO:1

Bu zeyilnamenin hükümleri, İhale Dokümanındaki hükümlerin İdarenin şartların değişmesi veya ilave bilgi bildirimi veya teklifçilerin yazı ile iletildiği soruların yanıtlanması çerçevesinde, İhale Dokümanının bazı hükümlerinin modifiye edilmesi ve ya değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır. İhale Dokümanı aşağıda belirtildiği şekilde tadil edilmiştir:

Değişiklik No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
1	90	Kısım 1 İhale Prosedürleri, Bölüm III. Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri, Form FIN - 3.2: Ortalama Yıllık İnşaat Cirosu, Dip Not 5	*****1 Ocak 2014 tarihinden itibaren son 5 (beş) yılda tamamlanan veya devam eden sözleşmeler için alınan toplam belgelendirilmiş ödemelerin 5 (beş) yıla bölünmesi ile hesaplanan ortalama yıllık inşaat cirosu hesabında, 2019 yılı son teklif verme tarihine kadar yapılan işlerden elde edilen inşaat cirosu 2018 yılı cirosuna dahil edilecektir.	*****1 Ocak 2016 tarihinden itibaren son 5 (beş) yılda tamamlanan veya devam eden sözleşmeler için alınan toplam belgelendirilmiş ödemelerin 5 (beş) yıla bölünmesi ile hesaplanan ortalama yıllık inşaat cirosu hesabında, 2021 yılı son teklif verme tarihine kadar yapılan işlerden elde edilen inşaat cirosu 2020 yılı cirosuna dahil edilecektir.
2	145	Kısım 3 Sözleşme Koşulları ve Sözleşme Formları, Bölüm IX – Sözleşmenin Özel Şartları (SÖŞ), Madde 1.1 (v)	Söz konusu İşin bütünü için Planlanan Tamamlama Tarihi Proje Müdürü tarafından İşe Başlama talimatı verilme tarihinden itibaren 12 (oniki) aydır.	Söz konusu İşin bütünü için Planlanan Tamamlama Tarihi, Proje Müdürü tarafından İşe Başlama talimatı verilmesinden tarihinden itibaren 450 (dört yüzelli) gündür.

Değişiklik No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde						Değiştirilmiş Madde																																																																																																																																																	
3	148 - 149	Kısım 3 Sözleşme Koşulları ve Sözleşme Formları, Bölüm IX – Sözleşmenin Özel Şartları (SÖŞ), Madde 9.1	<table><tr><th>Sıra No.</th><th>Görev</th><th>Uzmanlık</th><th>İlgili iş deneyimini n asgari süresi (yıl)</th><th>Benzer tecrübe (yıl)</th><th>Benzer işlerdeki yöneticilik tecrübesi (yıl)</th></tr><tr><td>1</td><td>Proje Müdürü (Yüklenici Firma - İnşaat Mühendisi)</td><td>İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>15</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>Şantiye Şefi (İnşaat Mühendisi)</td><td>İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>10</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>Teknik Ofis Şefi (İnşaat Mühendisi)</td><td>İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Harita Mühendisi</td><td>Harita Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>3 Adet Saha Mühendisi (Çevre veya İnşaat Mühendisi)</td><td>İnşaat veya Çevre Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>4 adet İnşaat Teknikeri</td><td>Min. On Lisans eğitimi</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>6 adet Harita Teknikeri/ Topograf</td><td>Min. On Lisans eğitimi</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="6">Diğer Uzmanlar</td></tr><tr><td>8</td><td>Çevre Uzmanı</td><td>İnşaat/ Çevre/ Kimya Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>9</td><td>Sosyal Uzman</td><td>Min. Lisans Eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>İş sağlığı ve güvenliği Uzmanı</td><td>Mevzuata uygun yeterlilik sertifikası (A Sınıfı)</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Sıra No.	Görev	Uzmanlık	İlgili iş deneyimini n asgari süresi (yıl)	Benzer tecrübe (yıl)	Benzer işlerdeki yöneticilik tecrübesi (yıl)	1	Proje Müdürü (Yüklenici Firma - İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	15	10	5	2	Şantiye Şefi (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	10	5	3	3	Teknik Ofis Şefi (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2		4	Harita Mühendisi	Harita Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-	5	3 Adet Saha Mühendisi (Çevre veya İnşaat Mühendisi)	İnşaat veya Çevre Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-	6	4 adet İnşaat Teknikeri	Min. On Lisans eğitimi	3	-	-	7	6 adet Harita Teknikeri/ Topograf	Min. On Lisans eğitimi	3	-	-	Diğer Uzmanlar						8	Çevre Uzmanı	İnşaat/ Çevre/ Kimya Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-	9	Sosyal Uzman	Min. Lisans Eğitimi	5	2		10	İş sağlığı ve güvenliği Uzmanı	Mevzuata uygun yeterlilik sertifikası (A Sınıfı)	5	2	-	<table><tr><th>Sıra No.</th><th>Görev</th><th>Uzmanlık</th><th>İlgili iş deneyimini n asgari süresi (yıl)</th><th>Benzer tecrübe (yıl)</th><th>Benzer işlerdeki yöneticilik tecrübesi (yıl)</th></tr><tr><td>1</td><td>Proje Müdürü (Yüklenici Firma - İnşaat Mühendisi)</td><td>İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>15</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>Şantiye Şefi (İnşaat Mühendisi)</td><td>İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>10</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>Teknik Ofis Şefi (İnşaat Mühendisi)</td><td>İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Harita Mühendisi</td><td>Harita Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>3 Adet Saha Mühendisi (Çevre veya İnşaat Mühendisi)</td><td>İnşaat veya Çevre Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>4 adet İnşaat Teknikeri</td><td>Min. On Lisans eğitimi</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>6 adet Harita Teknikeri/ Topograf</td><td>Min. On Lisans eğitimi</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="6">Diğer Uzmanlar</td></tr><tr><td>8</td><td>Çevre Uzmanı</td><td>İnşaat/ Çevre/ Kimya Mühendisliği min. Lisans eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>9</td><td>Sosyal Uzman</td><td>Min. Lisans Eğitimi</td><td>5</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>İş sağlığı ve güvenliği Uzmanı</td><td>Mevzuata uygun yeterlilik sertifikası (A Sınıfı)</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı</td><td>Uluslararası finansmanlı projelerde el kitabı hazırlanması, izleme ve raporlama konularında deneyimli ve iyi derecede İngilizce bilen</td><td>10</td><td>5</td><td>-</td></tr></table>	Sıra No.	Görev	Uzmanlık	İlgili iş deneyimini n asgari süresi (yıl)	Benzer tecrübe (yıl)	Benzer işlerdeki yöneticilik tecrübesi (yıl)	1	Proje Müdürü (Yüklenici Firma - İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	15	10	5	2	Şantiye Şefi (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	10	5	3	3	Teknik Ofis Şefi (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2		4	Harita Mühendisi	Harita Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-	5	3 Adet Saha Mühendisi (Çevre veya İnşaat Mühendisi)	İnşaat veya Çevre Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-	6	4 adet İnşaat Teknikeri	Min. On Lisans eğitimi	3	-	-	7	6 adet Harita Teknikeri/ Topograf	Min. On Lisans eğitimi	3	-	-	Diğer Uzmanlar						8	Çevre Uzmanı	İnşaat/ Çevre/ Kimya Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-	9	Sosyal Uzman	Min. Lisans Eğitimi	5	2		10	İş sağlığı ve güvenliği Uzmanı	Mevzuata uygun yeterlilik sertifikası (A Sınıfı)	5	2	-	11	İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı	Uluslararası finansmanlı projelerde el kitabı hazırlanması, izleme ve raporlama konularında deneyimli ve iyi derecede İngilizce bilen	10	5	-
Sıra No.	Görev	Uzmanlık	İlgili iş deneyimini n asgari süresi (yıl)	Benzer tecrübe (yıl)	Benzer işlerdeki yöneticilik tecrübesi (yıl)																																																																																																																																																					
1	Proje Müdürü (Yüklenici Firma - İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	15	10	5																																																																																																																																																					
2	Şantiye Şefi (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	10	5	3																																																																																																																																																					
3	Teknik Ofis Şefi (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2																																																																																																																																																						
4	Harita Mühendisi	Harita Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-																																																																																																																																																					
5	3 Adet Saha Mühendisi (Çevre veya İnşaat Mühendisi)	İnşaat veya Çevre Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-																																																																																																																																																					
6	4 adet İnşaat Teknikeri	Min. On Lisans eğitimi	3	-	-																																																																																																																																																					
7	6 adet Harita Teknikeri/ Topograf	Min. On Lisans eğitimi	3	-	-																																																																																																																																																					
Diğer Uzmanlar																																																																																																																																																										
8	Çevre Uzmanı	İnşaat/ Çevre/ Kimya Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-																																																																																																																																																					
9	Sosyal Uzman	Min. Lisans Eğitimi	5	2																																																																																																																																																						
10	İş sağlığı ve güvenliği Uzmanı	Mevzuata uygun yeterlilik sertifikası (A Sınıfı)	5	2	-																																																																																																																																																					
Sıra No.	Görev	Uzmanlık	İlgili iş deneyimini n asgari süresi (yıl)	Benzer tecrübe (yıl)	Benzer işlerdeki yöneticilik tecrübesi (yıl)																																																																																																																																																					
1	Proje Müdürü (Yüklenici Firma - İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	15	10	5																																																																																																																																																					
2	Şantiye Şefi (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	10	5	3																																																																																																																																																					
3	Teknik Ofis Şefi (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2																																																																																																																																																						
4	Harita Mühendisi	Harita Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-																																																																																																																																																					
5	3 Adet Saha Mühendisi (Çevre veya İnşaat Mühendisi)	İnşaat veya Çevre Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-																																																																																																																																																					
6	4 adet İnşaat Teknikeri	Min. On Lisans eğitimi	3	-	-																																																																																																																																																					
7	6 adet Harita Teknikeri/ Topograf	Min. On Lisans eğitimi	3	-	-																																																																																																																																																					
Diğer Uzmanlar																																																																																																																																																										
8	Çevre Uzmanı	İnşaat/ Çevre/ Kimya Mühendisliği min. Lisans eğitimi	5	2	-																																																																																																																																																					
9	Sosyal Uzman	Min. Lisans Eğitimi	5	2																																																																																																																																																						
10	İş sağlığı ve güvenliği Uzmanı	Mevzuata uygun yeterlilik sertifikası (A Sınıfı)	5	2	-																																																																																																																																																					
11	İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı	Uluslararası finansmanlı projelerde el kitabı hazırlanması, izleme ve raporlama konularında deneyimli ve iyi derecede İngilizce bilen	10	5	-																																																																																																																																																					

Te. T. T.

Değişiklik No.	İhale dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanındaki ilgili Maddesi	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde																																																																																																																																																
4	85	Ek-1: Birim Fiyat Tarifleri ve Metraj Cetvelleri, TABLO 1-D: DİĞER İŞLER Poz No D.06/1, D.06/2, D.06/3, D.06/4, D.06/5	<table><tr><th colspan="6">TABLO 1-D: DİĞER İŞLER</th></tr><tr><th>POZ NO</th><th>TANIM</th><th>BİRİM</th><th>MİKTAR</th><th>BİRİM FİYAT (TL)</th><th>TUTAR (TL)</th></tr><tr><td>D.01</td><td>İŞ SONU PROJELERİNİN HAZIRLANMASI (İÇMESUYU, KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKELERİ)</td><td>m</td><td>175,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.02</td><td>TÜM YAPI ALANLARINDA (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) VEYA KANAL İÇERİSİNDE SEÇİLMİŞ MALZEME İLE KAYA DOLGU KATMANI TEMİNİ VE UYGULAMASI</td><td>m³</td><td>840</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.03</td><td>JEOTEKSTİL FİBER KUMAŞIN TEMİNİ VE KANAL VEYA İNŞAAT ALANININ (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) TEMELİNE SERİLMESİ</td><td>m²</td><td>1,680</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.04</td><td>MODÜLER TV (CCTV) GÖRÜNTÜ SİSTEMİ İLE YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON HATLARI KONTROL VE KAYDI</td><td>m</td><td>60,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.05</td><td>ÖZEL MÜLKİYET İÇERSİNDE ATIKSU POMPASININ TEMİNİ VE MONTAJI</td><td>Ad.</td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/1</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-I</td><td>AY</td><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/2</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-II</td><td>AY</td><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/3</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-III</td><td>AY</td><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/4</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-IV</td><td>AY</td><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/5</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-V</td><td>AY</td><td>12</td><td></td><td></td></tr></table>	TABLO 1-D: DİĞER İŞLER						POZ NO	TANIM	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT (TL)	TUTAR (TL)	D.01	İŞ SONU PROJELERİNİN HAZIRLANMASI (İÇMESUYU, KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKELERİ)	m	175,000			D.02	TÜM YAPI ALANLARINDA (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) VEYA KANAL İÇERİSİNDE SEÇİLMİŞ MALZEME İLE KAYA DOLGU KATMANI TEMİNİ VE UYGULAMASI	m³	840			D.03	JEOTEKSTİL FİBER KUMAŞIN TEMİNİ VE KANAL VEYA İNŞAAT ALANININ (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) TEMELİNE SERİLMESİ	m²	1,680			D.04	MODÜLER TV (CCTV) GÖRÜNTÜ SİSTEMİ İLE YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON HATLARI KONTROL VE KAYDI	m	60,000			D.05	ÖZEL MÜLKİYET İÇERSİNDE ATIKSU POMPASININ TEMİNİ VE MONTAJI	Ad.	10			D.06/1	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-I	AY	12			D.06/2	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-II	AY	12			D.06/3	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-III	AY	12			D.06/4	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-IV	AY	12			D.06/5	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-V	AY	12			<table><tr><th colspan="6">TABLO 1-D: DİĞER İŞLER</th></tr><tr><th>POZ NO</th><th>TANIM</th><th>BİRİM</th><th>MİKTAR</th><th>BİRİM FİYAT (TL)</th><th>TUTAR (TL)</th></tr><tr><td>D.01</td><td>İŞ SONU PROJELERİNİN HAZIRLANMASI (İÇMESUYU, KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKELERİ)</td><td>m</td><td>175,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.02</td><td>TÜM YAPI ALANLARINDA (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) VEYA KANAL İÇERİSİNDE SEÇİLMİŞ MALZEME İLE KAYA DOLGU KATMANI TEMİNİ VE UYGULAMASI</td><td>m³</td><td>840</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.03</td><td>JEOTEKSTİL FİBER KUMAŞIN TEMİNİ VE KANAL VEYA İNŞAAT ALANININ (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) TEMELİNE SERİLMESİ</td><td>m²</td><td>1,680</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.04</td><td>MODÜLER TV (CCTV) GÖRÜNTÜ SİSTEMİ İLE YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON HATLARI KONTROL VE KAYDI</td><td>m</td><td>60,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.05</td><td>ÖZEL MÜLKİYET İÇERSİNDE ATIKSU POMPASININ TEMİNİ VE MONTAJI</td><td>Ad.</td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/1</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-I</td><td>AY</td><td>15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/2</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-II</td><td>AY</td><td>15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/3</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-III</td><td>AY</td><td>15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/4</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-IV</td><td>AY</td><td>15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D.06/5</td><td>BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-V</td><td>AY</td><td>15</td><td></td><td></td></tr></table>	TABLO 1-D: DİĞER İŞLER						POZ NO	TANIM	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT (TL)	TUTAR (TL)	D.01	İŞ SONU PROJELERİNİN HAZIRLANMASI (İÇMESUYU, KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKELERİ)	m	175,000			D.02	TÜM YAPI ALANLARINDA (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) VEYA KANAL İÇERİSİNDE SEÇİLMİŞ MALZEME İLE KAYA DOLGU KATMANI TEMİNİ VE UYGULAMASI	m³	840			D.03	JEOTEKSTİL FİBER KUMAŞIN TEMİNİ VE KANAL VEYA İNŞAAT ALANININ (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) TEMELİNE SERİLMESİ	m²	1,680			D.04	MODÜLER TV (CCTV) GÖRÜNTÜ SİSTEMİ İLE YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON HATLARI KONTROL VE KAYDI	m	60,000			D.05	ÖZEL MÜLKİYET İÇERSİNDE ATIKSU POMPASININ TEMİNİ VE MONTAJI	Ad.	10			D.06/1	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-I	AY	15			D.06/2	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-II	AY	15			D.06/3	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-III	AY	15			D.06/4	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-IV	AY	15			D.06/5	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-V	AY	15		
			TABLO 1-D: DİĞER İŞLER																																																																																																																																																	
			POZ NO	TANIM	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT (TL)	TUTAR (TL)																																																																																																																																												
			D.01	İŞ SONU PROJELERİNİN HAZIRLANMASI (İÇMESUYU, KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKELERİ)	m	175,000																																																																																																																																														
			D.02	TÜM YAPI ALANLARINDA (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) VEYA KANAL İÇERİSİNDE SEÇİLMİŞ MALZEME İLE KAYA DOLGU KATMANI TEMİNİ VE UYGULAMASI	m³	840																																																																																																																																														
			D.03	JEOTEKSTİL FİBER KUMAŞIN TEMİNİ VE KANAL VEYA İNŞAAT ALANININ (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) TEMELİNE SERİLMESİ	m²	1,680																																																																																																																																														
			D.04	MODÜLER TV (CCTV) GÖRÜNTÜ SİSTEMİ İLE YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON HATLARI KONTROL VE KAYDI	m	60,000																																																																																																																																														
			D.05	ÖZEL MÜLKİYET İÇERSİNDE ATIKSU POMPASININ TEMİNİ VE MONTAJI	Ad.	10																																																																																																																																														
			D.06/1	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-I	AY	12																																																																																																																																														
			D.06/2	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-II	AY	12																																																																																																																																														
			D.06/3	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-III	AY	12																																																																																																																																														
			D.06/4	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-IV	AY	12																																																																																																																																														
			D.06/5	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-V	AY	12																																																																																																																																														
TABLO 1-D: DİĞER İŞLER																																																																																																																																																				
POZ NO	TANIM	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT (TL)	TUTAR (TL)																																																																																																																																															
D.01	İŞ SONU PROJELERİNİN HAZIRLANMASI (İÇMESUYU, KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKELERİ)	m	175,000																																																																																																																																																	
D.02	TÜM YAPI ALANLARINDA (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) VEYA KANAL İÇERİSİNDE SEÇİLMİŞ MALZEME İLE KAYA DOLGU KATMANI TEMİNİ VE UYGULAMASI	m³	840																																																																																																																																																	
D.03	JEOTEKSTİL FİBER KUMAŞIN TEMİNİ VE KANAL VEYA İNŞAAT ALANININ (VANA ODASI, BACA, HİDRANT, VS.) TEMELİNE SERİLMESİ	m²	1,680																																																																																																																																																	
D.04	MODÜLER TV (CCTV) GÖRÜNTÜ SİSTEMİ İLE YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON HATLARI KONTROL VE KAYDI	m	60,000																																																																																																																																																	
D.05	ÖZEL MÜLKİYET İÇERSİNDE ATIKSU POMPASININ TEMİNİ VE MONTAJI	Ad.	10																																																																																																																																																	
D.06/1	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-I	AY	15																																																																																																																																																	
D.06/2	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-II	AY	15																																																																																																																																																	
D.06/3	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-III	AY	15																																																																																																																																																	
D.06/4	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-IV	AY	15																																																																																																																																																	
D.06/5	BİNEK ARAÇ KİRALANMASI-V	AY	15																																																																																																																																																	

Ata