

## İHALEYE DAVET

### TÜRKİYE DEPREM SONRASI İYİLEŞTİRME VE YENİDEN İMAR PROJESİ

#### İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ

#### “KAHRAMANMARAŞ ELBİSTAN KANALİZASYON KOLEKTÖR HATTI İNŞAATI İŞİ”

#### SÖZLEŞME NO. KMARAS-TERRP-W2.1

Ülke: Türkiye

Proje Adı: Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi,

Sözleşme Başlığı: Kahramanmaraş Elbistan Kanalizasyon Kolektör Hattı İnşaatı İşİ

Kredi No.: 9580-TR

RFB Referans No.: KMARAS-TERRP-W2.1

- İşbu İhale İlanı, Development Business'in dijital sayısında 4 Mayıs 2023 tarihinde yayımlanan Genel Satınalma Bildirimini (GPN) takiben yayımlanmaktadır.
- 06 Şubat 2023 depremlerinin ardından, Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası'nın (IBRD) (Dünya Bankası) Türkiye Hükümeti'ne (GoT) sağladığı geniş bir destek paketinin parçası olarak, Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP) için kredi sağlanmıştır. Proje altında finanse edilecek üç teknik bileşenin her biri farklı bir uygulayıcı kurum tarafından uygulanacaktır. İLBANK, bileşen birin (1) uygulanmasından sorumlu olup bu bileşenler için tahsis edilen tutarın bir bölümünü “Kahramanmaraş Elbistan Kanalizasyon Kolektör Hattı İnşaatı İşİ ” sözleşmesi kapsamındaki ödemeler için kullanacaktır.
- İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ (İdare/İşveren)**, Kahramanmaraş Elbistan Kanalizasyon Kolektör Hattı İnşaatı İşİ için Dünya Bankası satın alma esas ve usulleri doğrultusunda, uygun teklif sahiplerini kapalı zarf usulü teklif vermeye davet etmektedir.

**İşin kapsamı;** Sözleşme kapsamında çapları 300 mm-1200 mm arasında değişen yaklaşık 9 km çelik takviyeli koruge boru ve çapları 300 mm -500 mm arasında yaklaşık 11 km koruge borular ile palplanjlı kanalizasyon kolektör hattı inşaatı, çapları 300 mm-1000 mm arasında değişen yaklaşık 3 km CTP Kaplamalı Beton Boru kanalizasyon kolektör hattının CCTV ile görüntülenmesi ve/veya tamiri ve 57 adet mevcut hatta bağlantının yapılması planlanmaktadır.

Sözleşme süresi, Kusur Sorumluluk Süresi hariç olmak üzere **730 (Yediyüzotuz)** takvim günüdür.

- İhale, Dünya Bankası'nın “Yatırım Projeleri (IPF) Borçluları tarafından uygulanacak Satınalma Kuralları”na (Eylül 2023 revizyonu) uygun olacak şekilde Teklife Çağrı (RfB) yapılarak ulusal rekabetçi ihale yöntemiyle gerçekleştirilecek olup, Satın Alma Düzenlemelerinde tanımlanan tüm Teklif Sahiplerine açıktır.
- İlgilenen uygun Teklif Sahipleri, İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI, Sn. Hazercan

HELVACI(hhelvacı@ilbank.gov.tr) ve Sn. Gökay GERÇEKER'den (ggerceker@ilbank.gov.tr) daha fazla bilgi alabilir ve İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ Yatırım Koordinasyon Dairesi Başkanlığı Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No:9/21 06560 -Yenimahalle / Ankara Türkiye adresinde mesai saatleri içerisinde ihale dokümanını inceleyebilir.

6. İlgilenen istekliler, aşağıdaki adrese başvurarak ve **15.000,00 TL (OnbeşbinTürkLirası)** tutarındaki ücreti ödeyerek hazırlanan ihale dokümanını temin edebilirler. Doküman ücreti, **İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ EFT MERKEZİ, TR63 0000 4000 0193 3000 0999 99** IBAN numaralı hesabına, açıklama kısmına “Sözleşme No: KMARAS-TERRP-W2.1” yazılarak yatırılacak olup, banka dekontunda ilgili isteklinin vergi numarası ve ticaret siciline kayıtlı olduğu ilin adı yer almalıdır. Dokümanı satın almak için yatırılan bedel, hiçbir nedenle iade edilmeyecektir. İhale dokümanı **04/07/2024 tarihinden itibaren** İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ Yatırım Koordinasyon Dairesi Başkanlığı (27. Kat) Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No:9/21 06560 -Yenimahalle / Ankara adresinden temin edilebilir. İhale dokümanının satın alınması ihaleye teklif verilmesi için ön şarttır.
7. Tekliflerin en geç **26/07/2024** günü saat **14:00**'e kadar **İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ - Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No:9/21 06560 - YENİMAHALLE / ANKARA** Giriş Kat Evrak Servisine teslim edilmesi gerekmektedir. Geç teslim edilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teklifler, teklif sahiplerinin temsilcilerinden hazır bulunanların önünde aşağıdaki adreste saat **14:30**'da açılacaktır. Elektronik tekliflere izin verilmeyecektir.
8. Tekliflerin, son teklif verme tarihi ve saatinde İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ'ne ulaşması için kargoda ve ulaşımda yaşanabilecek gecikmeler göz önünde bulundurulmalıdır. Kargoda ve ulaşımda oluşabilecek gecikmelerden İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ sorumlu olmayacaktır.
9. Teklif sahiplerinin İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ'nin kabul edeceği bir banka tarafından veya banka dışı finansal kuruluş (sigorta, teminat veya kefalet şirketi gibi) tarafından düzenlenmiş **15.000.000,00 TL (OnbeşMilyonTürkLirası)** veya eşdeğeri bir miktarda “Geçici Teminat Mektubu”nu sunmaları veya Teminat mektupları dışındaki teminatlarını **İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ - Bankacılık Hizmetleri Dairesi Başkanlığına** yatırmaları ve teminatın yatırıldığını gösteren belgeleri teklif dosyası kapsamında sunmaları gerekmektedir. Tüm teklifler **22/11/2024** tarihine kadar geçerli olacaktır.
10. **11/07/2024** tarihinde ve saat: 10:30' da Kahramanmaraş Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (KASKİ) Yavuz Selim Mahallesi Recep Tayyip Erdoğan Bulvarı No:79/ Dulkadiroğlu / Kahramanmaraş / Türkiye, İhale Toplantı Salonunda İhale Öncesi Toplantı gerçekleştirilecektir. İhale Öncesi Toplantı sonrasında saha gezisi düzenlenecektir.
11. **İhale değerlendirme ve yeterlik kriterlerinin ayrıntıları aşağıda belirtilmiştir.**
12. Yukarıda (7. madde) atıfta bulunulan adres aşağıda verilmiştir:

Adres: **İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ Giriş Kat İhale Salonu - Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No:9/21 06560 - YENİMAHALLE / ANKARA**

Şehir: Ankara

Ülke: Türkiye

Telefon: +90 312.508.77.02

Faks numarası: +90 312.508.77.99

Elektronik posta adresi: **[yatirimkoordinasyon@ilbank.gov.tr](mailto:yatirimkoordinasyon@ilbank.gov.tr)**

# Yeterlilik

Uygunluk ve Yeterlilik Kriterleri		Uyum Gereklilikleri			Belgeler		
No.	Konu	Gereklilik	Tek Firma	Ortak Girişim (mevcut veya planlanan)			Sunulması Gereken Belgeler
				Tüm ortaklar birlikte	Her bir ortak	En az bir ortak	
<b>1. Uygunluk</b>							
1.1	<b>Uyruk</b>	Uyruğun TST 4.4'e uygun olması	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Form ELI – 1.1 ve 1.2, ekleri ile birlikte
1.2	<b>Çıkar Çatışması</b>	TST 4.2 uyarınca çıkar çatışması olmaması	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Teklif Mektubu
1.3	<b>Dünya Bankası açısından Uygunluk</b>	TST 4.5'te açıklandığı üzere Banka tarafından yasaklı ilan edilmemiş olması	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Teklif Mektubu
1.4	<b>Borçlu ülkenin bir kamu iktisadi teşebbüsü veya kamu kurumu niteliğinde olan Teklif Sahipleri</b>	TST 4.6 koşullarının karşılanması	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Form ELI – 1.1 ve 1.2, ekleri ile birlikte
1.5	<b>Birleşmiş Milletler kararı veya Borçlunun ulusal kanunları</b>	TST 4.8 ve Bölüm V hükümleri uyarınca Borçlunun ülkesindeki kanunlar veya Teklif Sahibinin ülkesi ile ticari ilişkiler aleyhine çıkarılan resmi düzenlemeler ya da BM Güvenlik Konseyi kararına uyum için çıkarılan bir kanun uyarınca yasaklama sonucunda ihale dışı bırakılmamış olmak.	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Form ELI – 1.1 ve 1.2, ekleri ile birlikte
<b>2. Geçmişteki Sözleşme Temerrütleri</b>							

2.1	<b>Geçmişteki Sözleşme Temerrütleri</b>	1 Ocak 2019 tarihinden bu yana yüklenicinin bir ihmali sebebiyle bir sözleşme temerrüdü durumunun <sup>1</sup> gerçekleşmemiş olması.	Şartı sağlamalıdır <sup>1 &amp; 2</sup>	Şartı sağlamalıdır	Şartı Sağlamalıdır <sup>2</sup>	Uygulanmayacaktır.	Form CON-2
2.2	<b>İşveren Tarafından Geçici Teminatın / Geçici Teminat Taahhütnamesinin İşleme Konulması veya Teklif Geçerlilik Süresi İçerisinde Teklifin Geri Çekilmesi Sebebiyle Askıya Alma</b>	TST 4.7 ve TST 19.9 uyarınca bir Geçici Teminatın / Geçici Teminat Taahhütnamesinin—işleme konulması Teklifin geri çekilmesi sebebiyle geçici olarak ihalelere katılımının engellenmemiş olması	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Teklif Mektubu
2.3	<b>Devam eden dava durumu</b>	Teklif Sahibinin finansal durumunun ve geleceğe dönük uzun vadeli karlılığının, aşağıdaki Madde 3.1’de belirtilen kriterlere göre sağlam olması ve devam eden tüm davaların Teklif Sahibi aleyhine çözüleceğinin varsayılması	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Form CON – 2
2.4	<b>Dava geçmişi</b>	1 Ocak 2019 tarihinden bu yana Teklif Sahibine karşı tutarlı olarak verilen mahkeme / tahkim kararı geçmişi olmaması <sup>3</sup>	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Form CON – 2
2.5	<b>Beyan: Çevresel ve Sosyal ile ilgili (ÇS) geçmiş performans</b>	1 Ocak 2019 tarihinden bu yana son beş yıllık dönemde çevresel ve sosyal ile ilgili gerekliliklere veya koruma önlemlerine ilişkin gerekliliklere uyulmaması sebebiyle (cinsel sömürü ve istismar, cinsel taciz dahil) askıya alınan veya sonlandırılan ve/veya	Beyan yapılmalıdır.	Uygulanmayacaktır.	Her biri beyanda bulunmalıdır.	Uygulanmayacaktır.	Form CON-3 ÇS Performans Beyanı

<sup>1</sup> İşveren tarafından verilecek karara tabi olarak, temerrüt durumu aşağıda açıklanan tüm sözleşmeleri içerir: (a) ilgili sözleşme kapsamındaki ihtilaf çözüm mekanizmasına başvurma dâhil olmak üzere, temerrüt kararına yüklenici tarafından itiraz edilmemesi ve (b) bu şekilde itiraz edilmekle birlikte yüklenici aleyhine kararın çıkması. Temerrüt durumu, İşveren tarafından verilen kararın ihtilaf çözüm mekanizması yoluyla geçersiz kılındığı durumları içermez. Temerrüt kararı tamamen çözüme kavuşturulmuş ihtilaf ve davalar, yani ilgili sözleşme kapsamındaki ihtilaf çözüm mekanizmasına uygun olarak çözüme kavuşturulan ve Teklif Sahibinin başvurabileceği tüm temyiz yollarının tükendiği ihtilaf ve davalar ile ilgili bilgilere dayalı olmalıdır.

<sup>2</sup> Bu gereklilik aynı zamanda Teklif Sahibi tarafından OG üyesi olarak imzalanan sözleşmeler için de geçerlidir.

<sup>3</sup> Teklif Sahibi, son beş yıllık dönemde tamamlanan veya devam eden sözleşmelerden kaynaklanan dava veya tahkim dosyaları ile ilgili olarak Teklif Mektubunda doğru bilgiler sunulmalıdır. Teklif Sahibi veya herhangi bir OG üyesi aleyhine verilen tutarlı bir mahkeme / tahkim kararı geçmişi Teklif Sahibinin ihale dışı bırakılması ile sonuçlanabilir.

		kesin teminatına el konulan yapım işleri sözleşmeleri beyan edilmelidir. <sup>4</sup>					
2.6	<b>Banka tarafından CSİ veya/veya CT yükümlülüklerine uyulmaması sebebiyle ihalelerden men edilme</b>	İhale sonucunun kararlaştırılacağı tarih itibariyle, Banka tarafından CSİ/CT yükümlülüklerinin ihlali sebebiyle ihalelerden men edilmemiş olmalıdır	Gerekliliği karşılmalıdır (Teklif Sahibi tarafından önerilen her bir alt yüklenici dahil olmak üzere)	İlgili değil	Gerekliliği karşılmalıdır (Teklif Sahibi tarafından önerilen her bir alt yüklenici dahil olmak üzere)	İlgili değil	Teklif Mektubu, Form CON-4
		Eğer Teklif sahibi daha önce CSİ/CT yükümlülüklerine uyulmaması sebebiyle Banka tarafından ihalelerden men edilmiş ise, Teklif Sahibi ya (i) söz konusu men işlemi ile ilgili olarak kendi lehine verilmiş olan bir tahkim kararının kanıtlarını sunar; ya (ii) CSİ/CT önleme ve müdahale yükümlülüklerini yerine getirmek için yeterli kapasiteye ve kararlılığa sahip olduğunu gösterir; ya da (iii) Banka tarafından finanse edilen başka bir yapım işleri sözleşmesi kapsamında söz konusu kapasiteyi ve kararlılığı zaten göstermiş olduğuna dair kanıtları sunar.	Gerekliliği karşılmalıdır (Teklif Sahibi tarafından önerilen her bir alt yüklenici dahil olmak üzere)	İlgili değil	Gerekliliği karşılmalıdır (Teklif Sahibi tarafından önerilen her bir alt yüklenici dahil olmak üzere)	İlgili değil	Teklif Mektubu, Form CON-4
<b>3. Finansal Durum ve Performans</b>							
3.1	<b>Finansal Kapasite</b>	(i) Teklif Sahibi, Teklif Sahibinin diğer taahhütleri düşüldükten sonra <b>80.000.000 TL</b> cinsi veya eşdeğeri olarak tahmin edilen inşaat işlerine ilişkin nakit akışı gerekliliklerini karşılamak için likit varlıklara, hacizsiz maddi duran varlıklara, kredi olanakları veya başka finansal araçlara erişebildiğini veya bunlara sahip olduğunu (herhangi bir	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır	Uygulanmayacaktır.	Form FIN – 3.1, ekleri ile birlikte

<sup>4</sup> İşveren durum tespit çalışması yaparken daha fazla bilgi veya açıklama elde etmek için bu bilgilerden yararlanabilir.

		sözleşme avans ödemesinden bağımsız olarak) göstermelidir.					
		(ii) Teklif Sahipleri ayrıca, halihazırda devam etmekte olan işler ve gelecekteki sözleşme taahhütleri için nakit akışı gerekliliklerini karşılamak için yeterli finansman kaynaklarına sahip olduğunu, İşvereni tatmin edici şekilde, gösterecektir.	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır	Uygulanmayacaktır.	
		(iii)Son 5 (Beş) yıla ait Denetimden geçmiş bilançolar veya Teklif Sahibinin ülkesindeki kanunlarda istenmemesi halinde, İşveren tarafından kabul edilebilecek başka mali tablolar sunulacaktır ve Teklif Sahibinin mevcut mali durumunun sağlam ve geleceğe dönük olarak uzun vadede karlı olduğunu göstermelidir.	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	
3.2	<b>Ortalama Yıllık İnşaat Cirosu</b>	Tamamlanan veya devam eden sözleşmeler için <b>1 Ocak 2019</b> tarihinden itibaren alınan toplam belgelendirilmiş ödemelerin 5(beş) yıla bölünmesi ile hesaplanan ortalama yıllık inşaat cirosu asgari <b>350.000.000 TL</b> veya eşdeğeri olmalıdır. 2024 yılında gerçekleştirilen işler 2023 yılı işlerine dahil edilecektir.	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır	Şartın en az %25'ini karşılamalıdır	Şartın en az %50'sini karşılamalıdır	Form FIN – 3.2
<b>4. Deneyim</b>							
4.1 (a)	<b>Genel İnşaat Deneyimi</b>	1 Ocak 2014 tarihinden itibaren teklif verme tarihine kadar geçen süre boyunca inşaat sözleşmeleri kapsamında ana yüklenici, OG üyesi, alt yüklenici olarak deneyim sahibi olmalıdır.	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Form EXP – 4.1

4.2 (a)	<b>Benzer Sözleşme Deneyimi</b>	<b>İnşaat ve Yönetimi</b>	(i) 1 Ocak 2014 ile tekliflerin verildiği tarih arasında ana yüklenici, ortak girişim üyesi <sup>5</sup> veya alt yüklenici olarak asgari aşağıda açıklanan benzer sözleşmeyi tatmin edici şekilde ve büyük ölçüde tamamlamış olmak gerekir <sup>6</sup> :  (i)En az <b>350.000.000 TL</b> veya eşdeğeri tutarında 1 adet benzer sözleşmeyi tamamlamış olmak  (ii) Toplamı en az <b>500.000.000 TL</b> veya eşdeğeri tutarında işi en fazla 2 adet benzer sözleşme kapsamında tamamlamış olmak  Sözleşmelerin benzerliği aşağıdaki şekilde belirlenir: <b>İçmesuyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu şebeke hattı, Toplayıcı Hat veya Kolektör Hattı inşaatı sözleşmeleri benzer iş olarak kabul edilecektir.</b>	Şartı sağlamalıdır	Şartı sağlamalıdır <sup>7</sup>	Uygulanmayacaktır	(i) <b>nolu opsiyon:</b> Lider Ortak veya mevcut Ortak Girişim <b>350.000.000 TL</b> veya eşdeğeri tutarında en az 1 adet benzer sözleşme tamamlamış olmalıdır.  (ii) <b>nolu opsiyon:</b> Lider Ortak Şartın en az %50'sini karşılamalıdır.	Form EXP 4.2(a)
4.2 (b)			1 Ocak 2014 ile son başvuru tarihi arasında ana yüklenici, ortak girişim üyesi veya alt yüklenici olarak yukarıda belirtilen ve diğer sözleşmeler için, aşağıdaki kilit faaliyetlerde asgari inşaat deneyimi başarılı bir şekilde sağlanmalıdır  <b>(i) Tek sözleşme kapsamında en az</b>	Şartı sağlamalıdır	Gereklilikleri %100 karşılmalıdır	Uygulanmayacaktır	En az bir ortak gerekliliklerin %100'ünü karşılamalıdır.	Form EXP – 4.2 (b)

<sup>5</sup> Teklif Sahibinin OG üyesi veya alt yüklenici olarak katıldığı sözleşmelerde sadece Teklif Sahibinin katılımdaki pay değeri bu gereklilik açısından dikkate alınır.

<sup>6</sup> Büyük ölçüde tamamlama ifadesi, sözleşme kapsamındaki işlerin yüzde 80'inin veya daha fazlasının tamamlanmasına dayalı olarak kullanılır.

<sup>7</sup> OG olarak teklif verilmesi halinde, tek sözleşmenin asgari değeri ile ilgili gerekliliğin karşılanıp karşılanmadığını belirlemede, OG üyeleri tarafından tamamlanan sözleşmelerin değerlerinin toplamı alınmayacaktır. Bunun yerine, her bir OG üyesi tarafından gerçekleştirilen her bir sözleşmenin, tek firma iş bitirmesi için istenen asgari sözleşme değeri gerekliliğini karşılaması gerekmektedir. Ortak Girişimin toplam sözleşme sayısı gerekliliğini karşılayıp karşılamadığını belirlerken, sadece tüm üyeler tarafından tamamlanan, istenen asgari değere eşit veya daha yüksek değerdeki sözleşmelerin sayıları toplanacaktır.

		<b>5 km palplanjlı Kanalizasyon veya yağmursuyu hattı inşaatı (1 Ocak 2014 ile teklif tarihi arasındaki süre içinde yapılmış olan imalatlar dikkate alınacaktır)</b>					
4.2 (c)	<b>ÇSSG Belgeleri</b>	<p>Teklif Sahibi tarafından ÇS risk ve etkilerinin yönetiminde deneyimlerini göstermek üzere aşağıda belirtilen konularda uluslararası kabul görmüş belgelerin sunulması (Aşağıdaki her bir alt-başlık için en az 1 adet uluslararası prosedürlere göre onaylı ve halen geçerliliği devam eden bir belge sunulacaktır.):</p> <p><b>a. ISO 9001</b> Kalite Yönetim Sertifikası.</p> <p><b>b. ISO 14001</b> Çevresel Yönetim Sertifikası.</p> <p><b>c. ISO 45001</b> (veya OHSAS 18001) Sağlık ve Güvenlik Yönetim Sertifikası</p>	Şartı sağlamalıdır	Uygulanmayacaktır.	Uygulanmayacaktır	Şartı sağlamalıdır	İlgili Sertifikaların Fotokopileri ve Onay veren kuruluştan sertifikaların geçerliliğine dair ıslak imzalı teyit yazısı.



## Kilit Personel

Teklif Sahibi, yeterliliğe esas olmak üzere, aşağıda belirtilen minimum teknik elemanların (yeterli sayıda) bünyesinde mevcut olduğunu gösteren veya ihalenin kazanılması durumunda sahaya getirileceğine ilişkin firma taahhüdünü içeren gerekli belgeleri teklifi ile birlikte verecektir.

Yüklenici Kilit Personelde bir değişiklik yapabilmek için İşverenin rızasını almak zorundadır.

Aşağıda tarifli kilit personel ve uzmanlar Sözleşme süresi boyunca tam zamanlı görev alacaklardır.

Sıra No.	Görev / uzmanlık	İlgili akademik nitelikler	Adet	Genel deneyim asgari süresi (yıl)	Benzer tecrübe (yıl)
1	Yüklenici Proje Müdürü (İnşaat Mühendisi)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	1	15	7
2	Şantiye Şefi (İnşaat Müh.)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	1	10	5
3	Teknik Ofis Mühendisi (İnşaat Müh.)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	1	7	1
4	Saha Mühendisi (İnşaat Müh.)	İnşaat Mühendisliği min. Lisans eğitimi	1	5	3
5	Makine Mühendisi	Makine Mühendisliği min. Lisans eğitimi	1	7	3
6	Elektrik Mühendisi	Elektrik Mühendisliği min. Lisans eğitimi	1	7	3
7	Kalite Kontrol Müh.	Mühendislik Lisans Eğitimi	1	7	3
8	Harita Müh.	Harita Mühendisliği min. Lisans eğitimi	1	5	3
9	Ulaşım/Trafik uzmanı	İlgili Eğitim	1	3	1
<b>Aşağıdaki uzmanlık alanlarında çalışan uygun uzmanlar</b>					
10	Çevre Uzmanı	Çevre Mühendisliği min. Lisans eğitimi	1	5	2
11	Sosyal Uzman	Sosyoloji veya Sosyal Bilimler eşdeğeri minimum Lisans Eğitimi	1	5	2
12	İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı	A sınıfı yeterlilik sertifikası	1	5	2

## Ekipman

Teklif Sahibi, aşağıda listelenen Kilit Y¼klenici ekipmanına erişimi olacağını g¼stermelidir:

Sıra No.	Ekipman T¼r¼ ve ¼zellikleri	Gerekli Asgari Sayı
1	Ekskavat¼r min 20 ton	4 adet
2	Beko Loder	2 adet
3	Mobil Vinç (10 ton)	1 adet
4	Kamyon (20 t)	8 adet
5	Kompres¼r (yeterli kapasitede)	2 adet
6	Araz¼z (Sulama ve temizlik amaçlı – min 12 ton kapasiteli)	2 adet
7	Vibrasyonlu silindir	1 adet
8	Asfalt Kesme makinesi	1 adet
9	Kompakt¼r	1 adet
10	Vibrat¼r	2 adet
11	Jenerat¼r	4 adet
12	Drenaj Pompası (Dizel Motorlu, sessiz çalışan tip, 100 m <sup>3</sup> /saat ve 300 m <sup>3</sup> /saat kapasiteli)	2 adet
13	Dalgıç Çamur Pompası (Muhtelif kapasitede)	2 adet
14	GPS ve ilgili ekipmanları	4 takım
15	Vibro Çekiç	1 adet
16	CCTV Hat Muayene Kamerası	1 Takım