

*Bu doküman, 3 Haziran 2019 tarihinde yayınlanan “2 x 100 kWp Şebekeye-Bağlı Araziye-Kurulu Güneş Enerji Sistemi (GES)’in Tedarik, Kurulum ve Hizmete Alınması” ile ilgili ihaleye dair Müstakbel İsteklilerden alınan “Sorulara Cevaplar”ın resmi olmayan çevirisidir. Geçerli olan doküman “Sorulara Cevaplar”ın orijinal İngilizce versiyonudur.*

**Tarih: 31 Mayıs 2019**

**Konu** : “2 x 100 kWp Şebekeye-Bağlı Araziye-Kurulu Güneş Enerji Sistemi (GES)’in Tedarik, Kurulum ve Hizmete Alınması” İhale Çağrısı (İÇ) için 2 No’lu Değişiklik

**Referans:** UNDP-TUR-İÇ(ORKOY)-2019/01

Sayın Yetkili,

9 Mayıs 2019 tarihinde UNDP-TUR-İÇ(ORKOY)-2019/01 referans numarası ile yayımlanan “2 x 100 kWp Şebekeye-Bağlı Araziye-Kurulu Güneş Enerji Sistemi (GES)’in Tedarik, Kurulum ve Hizmete Alınması” için ihale çağrımız (İÇ) ile ilgili olarak, 17 Mayıs 2019 tarihinde Ankara’da UNDP tesislerinde, 21 Mayıs 2019 tarihinde Konya’da Orman Genel Müdürlüğü İşletmeleri’nde ve 22 Mayıs 2019 tarihinde Afyon’da Orman Genel Müdürlüğü İşletmeleri’nde yapılan Teklif Öncesi Konferans’ta gündeme getirilenler dahil, Müstakbel İsteklilerden alınan “Sorulara Cevaplar” burada sunulmaktadır.

Tekliflerinizi, 1 No’lu Değişiklik ve ekli “Sorulara Cevaplar”ı içeren işbu Değişiklik’te verilen cevapları dikkate alarak hazırlamanız ve en geç 17 Haziran 2019 saat 17:30’a kadar sunmanız rica olunur.

Saygılarımla,

Sukhrob Khojimatov  
Ülke Direktör Yardımcısı

Ek-I: Müstakbel İsteklilerden alınan “Sorulara Cevaplar”

**Ek-I:**

**Müstakbel İsteklilerden alınan ‘Sorulara Cevaplar’**

**Soru 1: Teklif Bilgi Formu Madde 5’te Teklif Geçerlilik Süresinin 90 gün olduğu; Bölüm 4 “Değerlendirme Kriterleri”nde ise Teklif Geçerlilik Süresinin 120 gün olduğu belirtilmektedir. Açıklığa kavuşturabilir misiniz?**

**Cevap 1:** Lütfen tekliflerinizi Teklif Geçerlilik Süresi 120 gün olacak şekilde hazırlayın. İç Teklif Bilgi Formu Madde 5’e yapılan aşağıdaki değişikliği dikkate alınız:

<b>Bölüm-Madde</b>			<b>Önceki Sürüm</b>	<b>Düzenlenmiş Sürüm</b>
1	Teklif Bilgi Formu	Madde 5	Teklif Geçerlilik Süresi: Teklif Son Teslim Tarihinden sonra 90 gün.  <i>Daha kısa bir süre için geçerli olan bir Teklif UNDP tarafından reddedilebilir.</i>	Teklif Geçerlilik Süresi: Teklif Son Teslim Tarihinden sonra 120 gün.  <i>Daha kısa bir süre için geçerli olan bir Teklif UNDP tarafından reddedilebilir.</i>

Ayrıca lütfen, “Bu teminat, tekliflerin geçerlilik süresinin bitiminden sonra 30 güne kadar geçerli olacaktır” ifadesini içeren Form G’ye bakınız.

**Soru 2: İstekli birden fazla LOT için başvuru yaparsa, teklifler ayrı ayrı mı değerlendirilecek?**

**Cevap 2:** Lütfen Teklif Bilgi Formu Madde 18’e bakınız. Burada belirtildiği üzere, “Değerlendirme LOT esasıyla yapılacaktır; yani, en düşük fiyatlı, teknik olarak ihtiyaçlara cevap veren, uygun ve nitelikli teklife o LOT ihale edilecektir.”

**Soru 3: Form D’de “İlgili Geçmiş Deneyim”i desteklemek için ne türden destekleyici belgeler gerektiğini açıklığa kavuşturabilir misiniz?**

**Cevap 3:** Bölüm 4 “Değerlendirme Kriterleri” ve Form D “Uygunluk ve Yeterlilik Formu”nda belirtildiği üzere, “Son 5 yılda (2014, 2015, 2016, 2017 ve 2018) gerçekleştirilen en az 100 kWp üzeri şebekeye-bağlı araziye-kurulu GES Kurulum ve Hizmete Alma ile ilgili benzer işler için, Elektrik Şirketi tarafından verilen “Yeterli Performans/Geçici veya Kesin Kabul/İş Tamamlama Yazısı”nu içeren en az 2 orijinal mektup veya noter tasdikli sürümleri (mektuplar geçmiş deneyim kapsamındaki işlerin başlama ve bitiş tarihleri, bütçesi, kurulu gücü, tesisin yerini açıkça belirtecektir).”

Her LOT için en az 100 kWp şebekeye bağlı araziye kurulum istendiğini; yani, her iki LOT için başvuran bir isteklinin, geçmiş deneyimi için, her biri en az 100 kWp şebekeye bağlı araziye kurulum içeren, dört farklı destekleyici belge sağlanması gerektiğine lütfen dikkat ediniz.

**Soru 4: Müstakbel İsteklilerin İş Bitirme Belgelerini hangi makamdan alacaklarını açıklığa kavuşturabilir misiniz? Özel şirket, yatırımcı, yerel elektrik dağıtım şirketleri, resmi makamlardan alınan iş tamamlama yazıları kabul edilecek mi?**

*Cevap 4: Müstakbel İstekli, Elektrik Şirketi tarafından verilen Geçici veya Kesin Kabul belgesini sunmaz fakat “Yeterli Performans” yazısı sunarsa, aşağıdaki hususlar dikkate alınacaktır:*

*Müstakbel İstekliler, merkezi ve/veya yerel yönetim elektrik dağıtım organının, GES'in şebekeye bağlanmasını onayladığını kanıtlamalıdır.*

*Müstakbel İstekli'nin geçmiş deneyimi, başka bir yüklenicinin altyüklenicisi olarak yapılan iş ise, Müstakbel İstekli, hem merkezi veya yerel yönetim elektrik dağıtım organı tarafından yükleniciye verilmiş iş bitirme yazısının noter onaylı nüshasını hem de özel şirketin Müstakbel İstekli'ye verdiği iş bitirme yazısını sunmak suretiyle, merkezi veya yerel yönetim elektrik dağıtım organı tarafından işin tamamının kabul edildiğini kanıtlayacaktır.*

**Soru 5: KDV muafiyetini açıklayabilir misiniz? Alt tedarikçilerimizden mal alımı için UNDP KDV muafiyet belgesi verebilir mi?**

*Cevap 5: UNDP, KDV'den muaftır ve bu nedenle Yüklenici, faturalarını KDV hariç olarak UNDP'ye verecektir. Ancak, UNDP'nin KDV muafiyeti kendi yüklenicilerine genişletilebilir değildir. Dolayısıyla, bu süreçte belirlenecek yüklenici, KDV dahil ancak bununla sınırlı olmamak üzere, hiçbir vergi gideri için ilave ödeme almaya hak sahibi olmayacaktır.*

*Dolayısıyla, Müstakbel İsteklilerin, KDV'ye ilişkin olarak ilgili devlet kurumlarından eksiksiz araştırma yapmaları gerektiğini belirterek vergi konularını açıklayan Teklif Bilgi Formu Madde 24 Vergi Muafiyeti'ni dikkatle incelemeleri ve ilgili tüm maliyet kalemlerini dikkate alarak fiyat tekliflerini hazırlamaları beklenmektedir.*

**Soru 6: İş kalemlerini tamamlamak için süre sınırı var mı?**

*Cevap 6: Beklenen teslim tarihleri, bunlara ilişkin ödemeler için Teklif Bilgi Formu Madde 25'e; işlerin uygulama dönemini etkileyen maktu tazminat için Teklif Bilgi Formu Madde 8'e bakınız. İş Kalemlerine ilişkin tüm ödemeler, GES'in Şebekeye Başarıyla Bağlanması Hakkında Olumlu Rapor geçici olarak sağlanır sağlanmaz yapılacaktır.*

**Soru 7: İşlerin ifası esnasında UNDP'nin teknik danışmanları veya denetim şirketleri bulunacak mı?**

*Cevap 7: Danışmanları içeren UNDP teknik ekibi, işlerin ifasını kontrol edecek/denetleyecektir. Lütfen ayrıca, yapım işleri sözleşmesi uygulama çerçevesinde ayrıntılı roller ve sorumluluklar için İş Tanımı “1. Giriş” bölümüne bakınız.*

**Soru 8: En son mevzuat değişiklikleri nedeniyle, araziye kurulu GES'lerin yapılması artık bu proje için mümkün değildir. Yüklenici'nin araziye kurulu GES inşa etmesi için onayların alınıp alınmadığını açıklığa kavuşturabilir misiniz?**

*Cevap 8: Onaylar, 12 Mayıs 2019 tarihinde yayınlanan yenilenebilir enerji mevzuatı değişikliklerinden önce alınmıştır; dolayısıyla, bu ihalenin konusu olan şebekeye bağlı arazide kurulu GES'lerin inşasına izin verilmektedir.*

**Soru 9: Teknik Şartname'de 4x25kW invertör bulunacağı belirtilmektedir. Teknik şartnamede herhangi bir revizyona izin veriliyor mu, örneğin 1x100kW invertör kullanmak ve farklı birim kapasiteli PV modülleri kullanmak gibi? Farklı markalar kullanmayı düşünebilir miyiz? TEDAŞ onaylı çizimlerde belirtilenlerden farklı markaların düşünülmesi, tekliflerimizin teknik olarak yetersiz değerlendirilmesi veya puanlarımızın düşmesine neden olur mu?**

*Cevap 9: Tüm Müstakbel İsteklilerin, İÇ dokümanındaki Teknik Şartname'de tanımlanan çerçevede tekliflerini vermeleri beklenmektedir. Sistemde miktar ve teknik şartname değişikliklerine izin verilmemektedir.*

*İÇ sayfa 25 Madde 29'da "TEDAŞ onaylı tasarımlar 'eşit/eşdeğer' kalemler olarak revizyona açıktır. Bu durumda, ortaya çıkan tüm giderler ve zaman kaybı münhasıran Yüklenicinin sorumluluğundadır" denilmektedir; yani, teklif edilen kalemlerin markaları hakkında hiçbir kısıtlama yoktur. Tekliflerin teknik değerlendirilmesi, marka esasıyla değil, teknik şartnameye dayalı olarak yapılacaktır.*

**Soru 10: Form E, Teknik Uygunluk Tablolarını nasıl dolduracağız?**

*Cevap 10: Müstakbel İsteklilerin, uygunluğu gösteren bir ön kontrol listesi olarak, İÇ dokümanındaki teknik şartname karşılığı önerdiği kalemlerin özellik bilgilerini sağlamaları beklenmektedir. Her ne kadar değerlendirme bu tablo ile sınırlı olmayacaksa da, müstakbel şirketlerin her kalem için tabloyu doldurmaları ve sertifika vs. gibi destekleyici belgeleri sunmaları önemlidir.*

**Soru 11: Şirketimizin mali verileri, vergi levhası ve imza sirkülerlerini Türkçe olarak sunabilir miyiz? İmza sirkülerlerini sunmamız zorunlu mu?**

*Cevap 11: İÇ dokümanında verilen tüm formların İngilizce doldurulacağına dikkat ediniz. Ancak, bağımsız denetimden geçmiş mali tablolar, vergi levhası, imza sirkülerleri gibi destekleyici belgeler Türkçe olarak sunulabilir. Hangi belgelerin sunulması gerektiğine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için Bölüm 4 ve doldurulacak belgelere bakınız. UNDP'nin, değerlendirme esnasında gerekirse tüm belgelerin İngilizce versiyonlarını isteme hakkını saklı tuttuğunu hatırlatırız..*

**Soru 12: Bu İÇ'de tanımlanan formların herhangi birinin, örneğin Teklif Teminat Formu'nun, Türkçe versiyonunu sunabilir miyiz?**

**Cevap 12:** İstekliler tarafından sunulmak üzere “doldurulacak İÇ sayfa 23 Madde 25’te ki formlar”ın tümü (Form A, Form B, vs.) bu İÇ dokümanının İngilizce versiyonunda verilen şablonlara dayalı olarak İngilizce sunulacaktır.

**Soru 13: Tamamlanan işlerin kim tarafından kabul edileceğini ve sonrasında sahibinin kim olacağını açıklayabilir misiniz?**

**Cevap 13:** Lütfen, geçici ve kesin kabul ile ödemenin, İhale Makamı olan UNDP tarafından yapılacağını belirten İÇ sayfa 23’te Madde 25’e bakınız. Lütfen ayrıca, yapım işleri sözleşmesi uygulama çerçevesinde ayrıntılı roller ve sorumluluklar için İş Tanımı “1. Giriş” bölümüne bakınız. UNDP, varlıkları ve mülkiyetini, Uygulayıcı Ortak’a devredecektir.

**Soru 14: İÇ dokümanında toplam teslim süresinin 4 ay (16 hafta) olduğu belirtilmektedir. İhaleyi tek istekli kazanacak olursa, bu müstakbel istekli anılan işleri peşpeşe iki dönem halinde ifa edebilir mi? Buna uygun olarak, müstakbel istekli aynı kaynakları (işgücü, makine vs.) her iki LOT için sunabilir mi?**

**Cevap 14:** Teklif Bilgi Formu Madde 29’a göre “Yüklenici’nin birden fazla LOT için ihale kazanması durumunda, malzeme, ekipman, makine, insan kaynakları vb. bakımından münhasır kaynaklar gerekecektir.” Dolayısıyla, müstakbel istekli teklifinde her iki LOT için aynı kaynakları sunarsa UNDP kabul etmeyecektir.

**Soru 15: Sözleşmenin imzalanmasından sonra, yapım işlerine başlamak için beklenen zaman nedir? İşleri ifaya hemen başlanabilir mi?**

**Cevap 15:** Müstakbel yüklenicinin, sözleşme imzalandıktan sonra derhal işlere başlaması beklenmektedir. İlgili onaylar yerel elektrik dağıtım şirketleri ve TEDAŞ’tan alınmıştır.

**Soru 16: Tarım ve Orman Bakanlığı’nın tarım ile ilgili müdürlüklerinin bu projeye dahil olup olmadığını açıklığa kavuşturabilir misiniz?**

**Cevap 16:** Hayır. Sadece Orman Genel Müdürlüğü, uygulayıcı kurum olarak bu projeye katılmaktadır.

**Soru 17: İÇ’de birçok kez, LOT başına kurulu kapasitenin 100 kWp olduğu belirtilmektedir. Ancak sayfa 31 başlık 1 paragraf 2’de “... kurulacak 118.8 kWp DC ve 100 kWe AC GES...” denilmektedir. Herhangi bir yanlış anlama veya yetersiz değerlendirmeden kaçınmak için, her LOT için kurulu kapasiteyi kWp DC ve kWe cinsinden teyid edebilir misiniz?**

**Cevap 17:** TEDAŞ, tasarım onayında AC kurulu gücü (kWe) dikkate almaktadır; dolayısıyla GES’in kurulu güç çıkışı da 100 kW’nin AC çıkışı olarak dikkate alınmalıdır.

Sonuç olarak, “100 kWp”ye yapılan tüm atıflar, “100 kWe” olarak okunmalıdır. Yine de, her PV panelinin 270 Wp üretmesi ve TEDAŞ onaylı tasarıma göre 440 PV panelin kurulması gerektiğinden, GES’in toplam DC çıkışı  $440 \times 270 \text{ Wp} = 118,8 \text{ kWp}$  olacaktır ve 100 kWe’ye karşılık

gelmektedir. Buna uygun olarak, sayfa 31 başlık 1 paragraf 2'de "... kurulacak 118.8 kWp DC ve 100 kWe AC GES..." ifadesi doğrudur.

**Soru 18: İmar izni için başvuruyu kimin yapacağını açıklayabilir misiniz? Başvuru yapılmışsa, ne durumdadır?**

**Cevap 18:** İmar izninin alınması UNDP'nin sorumluluğundadır. UNDP, Ocak 2019'da izin alma işlemlerini başlatmış durumdadır. İzin, işler başlamadan önce alınması beklenmektedir. Ayrıca, kamu kurumlarından (yerel Tarım Müdürlüğü, Devlet Su İşleri (DSİ) vs.) ilgili izinler alınmış durumdadır.

**Soru 19: Yüklenici, GES'ten şebekeye, elektrik bağlantı ücretlerinden sorumlu olacak mı?**

**Cevap 19:** Evet. Lütfen Teknik Şartname Madde 4.7.12'ye bakınız.

**Soru 20: İstekliler fiyat tekliflerini ABD Doları cinsinden mi verecek?**

**Cevap 20:** İÇ Teklif Bilgi Formu Madde 10'da belirtildiği üzere, Teklif para birimi ABD Dolarıdır. Ayrıca İÇ Madde 25'e de bakınız: "Herhangi bir LOT için Türkiye'de kurulmuş ve faaliyet gösteren yerel bir satıcıya ihale verilmesi halinde, havale tarihinde geçerli olan resmi BM döviz kuru ile ABD Doları tutarının TL'ye dönüştürülmesi yoluyla ödeme yapılacaktır. Aksi takdirde ödeme ABD Doları olarak gerçekleştirilecektir."

**Soru 21: İÇ'de birkaç kurumun sözü geçmektedir. Verilecek ihale(ler)in İhale Makamını belirtebilir misiniz?**

**Cevap 21:** Lütfen "Bölüm 5.A. Gereker ve Teknik Şartname Çizelgesi/Teknik Gereker/Miktar Listesi" "1.1. Tanımlar" (sayfa 32)'ye bakınız; orada İhale Makamı'nın UNDP olduğu belirtilmektedir.

**Soru 22: Zemin etüdü raporunu lütfen yayınlatabilir misiniz?**

**Cevap 22:** İlgili zemin etüdü raporlarına aşağıdaki adresten erişebilirsiniz:  
<https://www.dropbox.com/sh/pmcxo8540wgipi4/AAB1Ww4Wf-aVV5yj9yBav2lQa?dl=0>  
(“Onaylı Teknik Tasarım” ile aynı klasör).

**Soru 23: GES'in kurulum ve şebekeye bağlanmasında kullanılacak yurtiçinde üretilmiş parça, bileşen ve ekipman ile ithal edilenler arasında ayırım gözetilip gözetilmeyeceğini açıklığa kavuşturabilir misiniz?**

**Cevap 23:** Teknik Şartname'de belirtilen gerekleri karşılamaları koşuluyla, GES'in kurulum ve şebekeye bağlanmasında kullanılacak yurtiçinde üretilmiş parça, bileşen ve ekipman ile ithal edilmişler arasında ayırım gözetilmeyecektir.

**Soru 24: İÇ dokümanı ve UNDP Yapım İşleri Sözleşmeleri Genel Koşulları'nın Türkçe çevirilerini paylaşabilir misiniz?**

*Cevap 24: İÇ'nin ve UNDP Yapım İşleri Sözleşmeleri Genel Koşulları'nın çevirisi 24.05.2019 tarihinde yayınlanmıştır. Çevirinin gayriresmi olduğunu ve dokümanın İngilizce versiyonunun esas olduğunu hatırlatırız.*

**Soru 25: Teklif verirken referans numarası olarak UNDP-TUR-İÇ(ORKOY)-2019/01 mi yoksa 55535 mi belirteceğiz?**

*Cevap 25: Lütfen Teklif Bilgi Formu Madde 15'e bakınız. Orada teklif teslim adresi belirtilmektedir: Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP), Yıldız Kule, 16. Kat, Yukarı Dikmen Mahallesi, Turan Güneş Bulvarı, No: 106, 06550, Çankaya, Ankara/Türkiye, REF: UNDP-TUR- İÇ(ORKOY)-2019/01*

**Soru 26: Her LOT'ta UPS kapasitesini belirtebilir misiniz?**

**Cevap 26:**

- LOT 1: Afyon, UPS kapasitesi minimum 25Ah olacaktır.
- LOT 2: Konya, UPS kapasitesi minimum 50Ah olacaktır.

**Soru 27: Afyon İli Kulak Köyü'nün enerji iletim hattı ekipmanı ve işçiliğinin İÇ kapsamında olup olmadığını açıklayabilir misiniz? Kapsamda ise, enerji iletim hattının kesin uzunluğu nedir?**

*Cevap 27: LOT 1 Miktar Listesi (BoQ)'da verildiği üzere, Afyon İli Kulak Köyü GES enerji iletim hattı (3 AWG SWALLOW), direkleri de dahil olmak üzere, İÇ kapsamındadır. Enerji iletim hattının kesin uzunluğu 1316 m'dir.*

Tekliflerinizi, TEDAŞ onaylı çizimlere uygun olarak, Enerji İletim Hattı (3 AWG SWALLOW), direkleri de dahil olmak üzere, 1316 m olacak şekilde verin. Lütfen, İÇ'de Form F-1: Afyon GES (LOT 1) için Fiyat Teklif Formu'nda yapılan aşağıdaki değişikliği dikkate alınız:

Bölüm-Madde			Önceki Sürüm	Düzenlenmiş Sürüm
1	Fiyat Teklif Formu	B.1.2.3 (LOT 1)	Enerji İletim Hattı (3 AWG SWALLOW), direkler dahil, TEDAŞ onaylı çizimlere uygun olarak: 1300 m.	Enerji İletim Hattı (3 AWG SWALLOW), direkler dahil, TEDAŞ onaylı çizimlere uygun olarak: 1316 m.