

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**Türkiye Sulama Modernizasyonu Projesi
(P158418)**

“Baraj Emniyeti Ölçüm Cihazları Temini ve Yerleştirilmesi Kredi Karşılığı”

Alımı için Teklif Vermeye Davet

(TIMP-GOODS-RFQ-2)

**Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
Mustafa Kemal Mahallesi Anadolu Bulvarı No:9
Çankaya/ANKARA**

29 Temmuz 2022

TEKLİF VERMEYE DAVET

İHALE NO : TIMP-GOODS-RFQ-2
TVD TARİHİ : 29 Temmuz 2022
İHALE TARİHİ : 15 Ağustos 2022
İHALE SAATİ : 15:00
SAYFA SAYISI : 27 sayfa (Kapak sayfası dahil)

Sayın Yetkililer;

1. Türkiye Sulama Modernizasyonu Projesi kapsamında Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğünce (İdare) ; Dünya Bankası kredi finansmanı ile gerçekleştirilen işlerden İvriz Sağ ve Sol Sahil Sulaması Rehabilitasyonu Projesi (KOP) kapsamında Baraj Emniyeti Ölçüm Cihazları Temini ve Yerleştirilmesi işidir.
2. Bu kapsamda, İdare (Alıcı) aşağıdaki kalemlerin tedariki için firmanızı fiyat teklifi vermeye davet edilmektedir.

Kalem No	Cinsi	Birim	Miktar
Afşar Barajı			
1	İvmeölçer	Adet	2
İvriz Barajı			
2	Açık Uçlu Piyezometre (derinlik 25 m)	Adet	1
Uzunlu Barajı			
3	Piyezometre (her piyezometrenin montaj derinliği 30 m)	Adet	3
4	İvmeölçer	Adet	2

Teknik Şartname Ek-5 te yer almaktadır.

3. Teklifler kalemlerin tamamı için verilecektir. Kısmi teklifler reddedilecektir. İhale kalemlerin tümü bazında değerlendirilecek ve Davet 11.e’de belirtilen gereklilikleri karşılayan teklifi en düşük olarak değerlendirilen firmayla sözleşme yapılacaktır.
4. Teklif Belgelerinde herhangi bir hususun açıklanmasını isteyen muhtemel teklif sahibi bu isteğini İdareye eposta mesajı ile bildirebilir. İdare Son Teklif Verme tarihinden 3 (Üç) takvim gün öncesine kadar alacağı her türlü yazılı açıklama talebine yazılı olarak cevap verecektir. İdarenin yazılı cevabı ve düzenlenen zeyilnameler DSİ Web Sitesinde yayınlanacaktır. Son Teklif Verme tarihinden önce, İdare gerek kendi inisiyatifiyle gerekse muhtemel bir teklif sahibinin açıklama talebine istinaden teklif belgelerini zeyilname yayımlamak suretiyle değiştirebilir. Değişiklik muhtemel teklif sahiplerine DSİ Web Sitesinde ilan yolu ile bildirilir ve bu tür değişiklikler muhtemel teklif sahipleri açısından bağlayıcı olur. İdare, yapılan değişikliğin teklif hazırlanmasında göz önüne alınmasını teminen Son Teklif Verme tarihini kendi takdirine bağlı olarak uzatabilir.

5. İstenilen formattaki teklifiniz aşağıdaki e-posta adresine teslim edilecektir:

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
İhale Şube Müdürlüğü
e-posta: selalecebi@dsi.gov.tr

6. Teklifler teklif edilen kalem/kalemler için uygun teknik doküman ve/veya katalog(lar) ile diğer basılı materyaller ve ilgili bilgiler verilecektir. Teklif edilen kalem/kalemler için satış sonrası hizmet veren firmaların isim, adres ve irtibat numaraları da teklifte yer alacaktır.
7. Geçici Teminat istenmemektedir.
8. Teklifler en geç **15/08/2022** tarihi saat 15:00'ye kadar idarenin Madde 5'te belirtilen e-posta adresine gönderilecektir. Son teslim tarihinden sonra verilen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
9. Faks yoluyla gönderilen teklifler geçerli sayılmayacaktır.
10. Dünya Bankası ihalelerine katılmaktan men edilmiş kişi ve kuruluşlar, Kamu İhale Kurumu tarafından yasaklanmış kişi ve kuruluşlar¹ doğrudan veya dolaylı olarak ihaleye katılamazlar. Bu yasağa rağmen ihaleye girenin üzerine ihale kalmış ise ihale iptal edilir. Geçici teminat alınmışsa geçici teminatı irat kaydedilir; sözleşme yapılmış ise sözleşme bozular, kesin teminatı irat kaydedilir.
11. Teklifler aşağıda belirtilen talimatlara ve Sözleşmenin ayrılmaz parçaları olan Temin Kayıt ve Şartlarına ve Teknik Şartnamelere uygun olarak verilecektir:
- a. **FİYATLAR:** Teklif fiyatları malların nakliyesi, son noktada montajı, kurulumu ve diğer benzeri hizmetlere ilişkin bütün masrafları içerecektir. Malların Afşar Barajı, İvriz Barajı ve Uzunlu Barajı adreslerinde işletmeye hazır halde teslim edilmesiyle ilgili her tür masraf [*son adrese teslimat bedeli ve sigorta ile vergi, resim ve harçlar dahil (KDV hariç)*] fiyata dahil edilmiş olmalıdır. Teklif fiyatı, teklif formunda yazı ve rakamla açık bir biçimde belirtilecektir.
- i. Teklif para birimi Türk Lirası (TL) /veya seçtiğiniz serbestçe dönüştürülebilir döviz kuru cinsinden olacaktır. Teklif Fiyatı teklif para birimi bazında sabit olacak ve sözleşme süresince herhangi bir sebepten değişmeyecektir. Teklifler verildikten sonra zam veya indirim teklifleri kabul edilmeyecektir.

¹ Banka, kamu ihalelerinden yasaklanmanın, söz konusu yasaklanmanın dolandırıcılık, yolsuzluk veya benzeri eylemlerden kaynaklanmış olması ve yasaklama işlemlerinin usulünce yürütüldüğünü ve kararın kesinleşmiş olduğunu teyit etmek kaydıyla Banka ihaleleri için de geçerli olacağını kabul edebilir.

- ii. Sözleşmeye davet edilen firma, yürürlükteki Damga Vergisi Kanunu hükümleri uyarınca, sözleşme akdedilme aşamasında; İhale karar pulu, sözleşmeye ait damga vergisi ile ödeme aşamasında ödemeye ait güncel damga vergisi tutarını ilgili Vergi Dairesine yatırmak zorundadırlar.
- iii. Teslim Adresi: Son teslim ve montaj yerleri Afşar Barajı, İvriz Barajı ve Uzunlu Barajıdır.

b. TEKLİFLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ: Teknik şartnamelere uygun olduğuna karar verilen teklifler, kalemlerin tümü bazında (KDV hariç) fiyat tekliflerinin karşılaştırılması yoluyla değerlendirilecektir. Tekliflerin değerlendirilmesinde, Alıcı her bir teklif için herhangi bir aritmetik hataya karşı aşağıda belirtilen şekilde bir düzeltme yaparak değerlendirmeyi gerçekleştirecektir:

1. Rakamla ifade edilen miktar ile yazılı miktar arasında fark olduğunda yazılı olarak verilen miktarlar geçerli olacaktır;
2. Birim fiyat ile birim fiyatın adetle çarpımından doğan kalem toplamı arasında fark olduğunda teklif edilen birim fiyatı geçerli olacaktır;
3. Teklif Sahibi düzeltmeyi kabul etmezse, teklifi reddedilecek ve Teklif Sahibi 1 (bir) yıl süreyle bir başka ihaleye çağrılmayacaktır.

Çeşitli para birimlerinde ifade edilen tüm Teklif fiyatlarını tek bir para birimine dönüştürmek için Teklif değerlendirme ve karşılaştırmasında kullanılacak para birimi: **Türk Lirası**.

Döviz kurunun kaynağı ve tarihi: Döviz kurlarının kaynağı, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) tarafından yerel saatle 15:30'da resmi olarak yayınlanan döviz satış kurları olacaktır. Döviz kurları için geçerli tarih, teklif açılış tarihinden bir gün önce, ya da teklif açılışının Cumartesi ve Pazar da dahil resmi tatil gününün bir ertesi gününe rastlaması halinde teklifin açıldığı tarihten önceki son çalışma günüdür.

Fiyat döküm çizelgesinde yer aldığı halde fiyatlanmamış kalemin/kalemlerin fiyatının/fiyatlarının teklifte yer alan ve fiyatlanmış diğer kalemlerin fiyatına dahil edilmiş olduğu kabul edilecektir.

Alıcı, bütün kalemler için teknik bakımdan uygun teklif olmadığında, tekliflerin idari bakımlardan uygun olması koşuluyla, teklifleri kalem bazında değerlendirme ve ihaleleri buna uygun olarak verme hakkını saklı tutmaktadır.

Alıcı herhangi bir teklifi kabul veya reddetme ve ihaleyi iptal etme hakkını saklı tutmaktadır. Alıcı bu durumdan etkilenen Teklif sahibine/sahiplerine karşı herhangi bir mali yükümlülük taşımayacaktır.

Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında İdare, kendi takdirine bağlı olarak Teklif Sahibinden teklifini açıklamasını isteyebilir. Açıklama talebi ve cevap yazılı olacaktır. Açıklama talebiyle fiyatlarda veya teklifin özünde herhangi bir değişiklik yapılması istenemez, teklif edilemez veya böyle bir değişikliğe izin verilmez.

Alıcı en düşük değerlendirilen teklifi belirlemek amacıyla, teklife Davet 11.e belirtilen gereklilikleri büyük ölçüde karşılayan bütün tekliflerin değerlendirilmiş bedellerini karşılayacaktır.

- c. **İHALENİN VERİLMESİ:** İhale teknik şartnameyi karşılayan ve en düşük olarak değerlendirilmiş fiyatı teklif eden firmaya verilecektir. Başarılı olan teklif sahibi ekteki Sözleşme Formu ve Temin Kayıt ve Şartlarına uygun olarak Sözleşme imzalayacak ve Kesin Teminatını verecektir.

İdare alınan ihale kararını diğer teklif sahiplerine mümkün olan en hızlı biçimde iletacaktır. İtiraz Süresi Alıcının İhale Kararı Bildirimini her bir İstekliye göndermesi ile başlar, süresi 10 iş günüdür. İtiraz Süresi sona ermeden İhale Sonuç kararı verilmeyecektir. İtiraz süresi sona erdikten sonra ve İtiraz süresi içerisinde sunulan bir şikayet başvurusunun tatmin edici bir şekilde gereği yapıldıktan sonra, İdare başarılı İstekliye İhale Sonuç Bildirimini (Kabul Mektubu) iletacaktır.

Teklif Sahibi, bildirim alınmasından sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde Kesin teminatını ve imzaladığı Sözleşmeyi İdareye teslim edecektir. Başarılı teklif sahibinin bu şartları yerine getirememesi halinde Alıcı ihaleyi ikinci en uygun teklif sahibine verebilir.

İhalenin verilebilmesi için teklif sahibinin/sahiplerinin aşağıda Madde 12’de belirtilen Satınalma Düzenlemeleri içerisinde tarif edilen uygunluk şartlarını sağlıyor olması ve çıkar ilişkisi içerisinde bulunmaması gerekir.

Başarılı Teklif Sahibinin belirtilen sürede sözleşmeyi imzalamaması ve/veya kesin teminatını verememesi halinde İdare, diğer hakları saklı kalmak kaydıyla söz konusu Teklif Sahibini 1 (bir) yıl süreyle benzeri ihalelere çağırılmaz.

Alıcı, ihalenin verilmesi sırasında ihale konusu mal ve hizmetleri birim fiyat veya diğer kayıt ve şartlarda herhangi bir değişiklik olmadan sözleşme bedeli üzerinden yüzde onbeş (% 15) oranında arttırma veya eksiltme hakkına sahip olacaktır.

İhaleyi alamayan teklif sahibi teklifinin neden kabul edilmediği konusunda İdareden üç (3) İş Günü içerisinde yazılı olarak bilgilendirme talebinde bulunabilir. İdare bu talebe makul bir süre içinde cevap verecektir.

İdare, ihale sonuç bildirimini ihalenin verilmesinden sonra en geç 10 işgünü içinde veya mümkün olan daha kısa bir sürede resmi web sitesinde yayınlacaktır. İdarenin web sitesinde yayınlanan ihale sonuç bildiriminde ihaleyi alan teklif sahibinin adı, ihale bedeli, işin süresi, işin kapsamı ve diğer teklif sahiplerinin teklif fiyatları ve değerlendirmeye esas teklif fiyatları yer alacaktır.

- d. Teklifler, son verilme tarihinden sonra değiştirilemez ve geçerlilik tarihinden önce geri çekilemez. Aksi takdirde Teklif Sahibi 1 (bir) yıl süreyle bir başka ihaleye çağırılmaz.

e. **TEKLİFİ OLUŞTURAN BELGELER:**

- i. Teklif Formu (Ek 1)
- ii. Fiyat Çizelgesi (Ek 2)
- iii. İmalatçı Yetki Belgesi (Ek 3) [Teklifi veren firma teklif ettiği ürünün üretici firması değilse söz konusu ürünün üreticisi/imalatçısı/distribütörü tarafından düzenlenmiş, teklif veren firmanın bu malı tedarik etmeye/satmaya yetkili olduğunu gösteren Yetkili Satıcı (Tedarikçi), ve/veya Bayilik ve/veya

- Distribütörlük belgesi verecektir].
- iv. Tebligat için adres beyanı ve ayrıca irtibat için telefon ve varsa faks numarası ile elektronik posta adresi,
 - v. Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya Meslek Odası Belgesi;
 - vi. Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri;
 - vii. Vekâleten ihaleye katılma halinde, istekli adına katılan kişinin ihaleye katılmaya ilişkin noter tasdikli vekâletnamesi ile noter tasdikli imza beyannamesi,
 - viii. Vergi ve SGK Prim Borcu olmadığına dair taahhütname
 - ix. Teklif edilen ürünle ilgili teknik doküman ve kataloglar
 - x. **Ana yüklenici olarak, benzer nitelikte ve hacimde son 5 yıllık dönemde gerçekleştirilmiş işler için belgesel kanıtları (iş bitirme belgesi, sözleşme örneği vb.) verecektir.**
 - xi. Son 3 yıla ait Denetimden geçmiş bilançolar, veya İsteklinin ülkesindeki kanunlarda istenmemesi halinde, İdare tarafından kabul edilebilecek başka mali tablolar sunulacaktır ve İsteklinin mevcut mali durumunun sağlam ve geleceğe dönük olarak uzun vadede karlı olduğunu göstermelidir.

12. İşbu ihale kapsamında Temmuz 2016'da yayınlanan ve Kasım 2017'de revize edilen "Dünya Bankası IPF Borçluları için Satın Alma Düzenlemeleri - Yatırım Projesi Finansmanında Satın Alma Tedarik, Yapım İşleri, Danışmanlık Dışı Hizmetler ve Danışmanlık Hizmetleri" (Satınalma Düzenlemeleri) ile 15 Ekim 2006'da yayınlanan, Ocak 2011'de ve 1 Temmuz 2016'da revize edilen Dünya Bankası'nın "IBRD İkazları, IDA Kredileri ve Hibeleri ile Finanse Edilen Projelerde Yolsuzluk ve Sahteciliği Önleme ve Mücadele Kılavuzu" (Kılavuz) hükümleri uygulanacaktır.

Satınalma Düzenlemelerine;

<https://pubdocs.worldbank.org/en/659511533066042959/Procurement-Regulations-2017.pdf>

adresinden

Kılavuza ise;

<https://ppfdocuments.azureedge.net/4039.pdf>

adresinden ulaşılabilir.

13. İhale ile ilgili bilgi edinmek üzere yazılı olarak mesai saatleri (08:30-17:30) içinde aşağıdaki e-posta adresine başvurulabilir.

e-posta: selalecebi@dsi.gov.tr

14. İstekliler tarafından Tekliflerin elektronik posta yoluyla aşağıda verilen adrese yazılı olarak en geç **15 Ağustos 2022 saat 15:00** (yerel saat)'e kadar ulaştırılması gerekmektedir.

selalecebi@dsi.gov.tr

Temin Kayıt ve Şartları
İhale No: TIMP-GOODS-RFQ-2

1. Teklif Fiyatları:

Teklif fiyatları teçhizat ve donanım kalemlerinin İdarenin belirtilen adresine, şartnamesine uygun olarak teslimi ve montajı ile ilgili her türlü masrafı içerecektir.

2. Sabit Fiyat:

Teklif fiyatı sabit olacak ve sözleşmenin yürütülmesi süresince herhangi bir ayarlamaya tabi tutulmayacaktır.

3. Yedek Parça ve Kullanım Kılavuzları:

Satıcı davet konusu Malların garanti süresini takiben T.C. Sanayi Bakanlığı “Sanayi Mallarının Satış Sonrası Hizmetleri Hakkında Yönetmelikte” belirlenmiş süreyle yedek parçalarının bulunabilirliğini sağlayacaktır. Firma uygun olan her bir kalem için Türkçe ve/veya İngilizce işletme ve bakım onarım el kitapları verecektir.

4. Menşei Ülke (Üretici Ülke) :

Teklif edilen malların menşei, Temmuz 2016’da yayınlanan ve Kasım 2017’de revize edilen “DÜNYA BANKASI IPF Borçluları için Satın Alma Düzenlemeleri - Yatırım Projesi Finansmanında Satın Alma Tedarik, Yapım İşleri, Danışmanlık Dışı Hizmetler ve Danışmanlık Hizmetleri” (Satın Alma Düzenlemeleri)’ne göre, Satın Alma Düzenlemelerinin 3.23 maddesi uyarınca yasaklanmamış olması ve alıcının onay vereceği bir ülke olabilir. Malların menşei fiyat çizelgesinde beyan edilmelidir.

5. Teslimat Programı:

Mallar, sözleşmenin imzalanmasını takiben en geç 30 (otuz) iş günü içinde ilgili Bölge Müdürlüklerine teslim edilecektir. Alıcı, satıcıya malın montajının yapılacağı yeri göstermesi akabinde satıcı 60 (altmış) iş günü içerisinde malın montajını yaparak veri alınmasını sağlayacaktır. Montajla ilgili inşaat imalatları (delgi vs.) satıcı marifetiyle yapılacaktır.

6. Kesin Teminat:

Başarılı teklif sahibi, Alıcı tarafından ihalenin kendisinde kaldığının bildirilmesinden sonra 5 (bes) iş günü içerisinde, Kamu İhale Kanunundaki örneğe uygun, Sözleşme Fiyatının % 6 (yüzde altı)sı oranında bir banka teminat mektubunu İdareye verecek veya kesin teminat miktarı kadar nakit parayı Alıcı’nın Merkez Saymanlığının/Muhasebe Biriminin ilgili hesabına yatırarak dekontunu İdareye teslim edecektir. Banka teminat mektubunun süresi malların garanti süresini de içerecek şekilde malların muayene ve kabul tarihinden itibaren en az 24 (YirmiDört) ay olacaktır.

Kesin Teminat Satıcının garanti yükümlülükleri de dahil olmak üzere sözleşme şartlarını yerine getirmesinden sonra en geç otuz (30) gün içinde Satıcıya iade edilecektir. Satıcının sözleşme hükümlerini yerine getirememesi halinde Alıcı ortaya çıkacak zararları kesin teminattan tahsil edebilir.

7. Muayene ve Kabul:

Mal ve bağlantılı hizmetler şartnamesinde yer alan şartlara ve teklifte yer alan özelliklerine uygunlukları açısından incelenecek ve test edilecektir. Mal ve bağlantılı hizmetlerin kabulü, Satıcının ve Alıcının temsilcileri önünde yapılacaktır. Kabul testleri sonucunda, malların arızalı, kusurlu veya mal ve bağlantılı hizmetlerin şartnameye uygun olmadığı tespit edilirse Satıcı masraflarını kendisi karşılamak kaydıyla, buna ilişkin Alıcının göndereceği bildirimini aldıktan sonra en geç 10 (on) iş günü içinde malı yenisiyle değiştirecek, arızayı giderecek veya malları ve bağlantılı hizmetleri şartnameye uygun hale getirecektir.

Satıcı yukarıda belirtilen şartlara uymadığı takdirde “Temin Kayıt ve Şartları” Madde 10 “İşin Yerine Getirilememesi (Satıcının Gecikmesi)” hükümleri uygulanacaktır.

Kabul testleri (kontrolleri) Malların yerine yerleştirilerek veri alınması akabinde muayene ve kabule hazır olduğunun Satıcı tarafından Alıcıya bildirilmesini takiben 3 iş (üç) günü içinde tamamlanacaktır. Kabul testlerinin başarıyla tamamlanmasından sonra, Alıcı ve Satıcı tarafından bir kabul tutanağı hazırlanacaktır. Tutanakta malların teslim edildiği, malların yerinde çalıştığı ve kesin kabullerinin yapıldığı tarih belirtilecektir. Garanti süresi Mal ve bağlantılı hizmetlerin kabul işlemlerinden sonra başlayacaktır.

8. Garanti:

Mallar Alıcı tarafından kabul edildikten sonra işçilik ve imalat hatalarına karşı, Satıcı tarafından daha uzun bir teminat süresi teklif edilmemişse, en az 24 (yirmidört) ay süreyle imalatçı garantisi altında olacaktır. Alıcı garanti kapsamında meydana gelen taleplerini derhal Satıcıya bildirecektir. Satıcı arıza bildirimini aldıktan sonra en kısa zamanda harekete geçerek, konu ile ilgilenecek ve bildirimini aldıktan sonra en geç 72 (yetmişiki) saat içerisinde müdahale edilip parça değişimi (çıktı değişikliği veya yazılım desteği) gerekiyorsa 96 saat içerisinde değiştirmekle mükelleftir. Garanti süresi içinde Satıcı masrafları kendisine ait olmak üzere, verilen sürelerde arızaya müdahale etmez veya arızayı verilen sürede gideremez ve/veya arızalı teçhizatı yenisiyle değiştirmezse, Alıcı, masrafları ve riski Satıcıya ait olmak üzere arızanın giderilmesi ve/veya arızalı teçhizatın yenisiyle değiştirilmesi için gerekli olan her türlü önlemi alma hakkını saklı tutacaktır.

Bakım Hizmeti

Satıcı, malların muayene ve kabulünü takiben 1 (bir) yıl süreyle üretici ile birlikte garanti ve destek hususlarında müteselsilen sorumlu olacaktır.

9. Ödeme:

Ödeme, mal ve bağlantılı hizmetlerin muayene ve kabul tutanağı ile birlikte ilgili faturanın Alıcıya verilmesini takiben en geç 30 (otuz) takvim günü içinde Satıcının banka hesabına yapılacaktır. Alıcı kanunlarla tespit edilen oranda KDV'den sorumludur.

10. İşin Yerine Getirilememesi (Satıcının Gecikmesi):

Satıcı Sözleşmede belirtilen süresi içinde Malların tamamını veya herhangi bir kısmını teslim edemez ve hizmetleri yerine getiremez ise, Alıcı, gecikilen her bir gün için, toplamda Sözleşme Bedelinin % 6'sını geçmeyecek biçimde, sözleşme fiyatının **binde ikisine (%0.2)** eşit bir meblağı gecikme cezası

olarak kesecektir. Kesintiler **yüzde altıya (%6)** ulaştığında, Alıcı, Sözleşmeyi feshedebilir.

Sözleşmenin Görülen Lüzum Üzerine Feshi

- (a) Alıcı, Satıcıya bildirimde bulunarak, Sözleşmeyi gördüğü lüzum üzerine herhangi bir zamanda kısmen veya tamamen feshedebilir. Bu fesih bildiriminde; feshin Alıcının gördüğü lüzum üzerine yapıldığının yanı sıra, Sözleşme çerçevesindeki işin ne ölçüde feshedildiği ve fesih işleminin yürürlüğe gireceği tarih belirtilecektir.
- (b) Fesih bildiriminden Satıcıya iletilmesinden itibaren yirmi sekiz (28) gün içinde tamamlanıp sevke hazır hale gelen Mallar, Alıcı tarafından Sözleşme hükümlerine göre ve Sözleşmede öngörülen fiyatlarla kabul edilecektir. Geri kalan Mallar ile ilgili olarak Alıcı:
 - i. Herhangi bir bölümü Sözleşme hükümlerine göre ve Sözleşmede öngörülen fiyatlarla tamamlattırıp teslim alabilir ve/veya
 - ii. Geri kalan Malların ve İlgili Hizmetlerin siparişini iptal ederek kısmen tamamlanmış Mallar ve varsa İlgili Hizmetler ile Satıcı tarafından daha önce satın alınmış malzeme ve parçalar için mutabık kalınan meblağı Satıcıya ödeme yoluna gidebilir.

11. Devir:

Satıcı sözleşme kapsamında yerine getireceği yükümlülüklerini Alıcının yazılı onayı olmadıkça kısmen veya tamamen devredemez.

12. Anlaşmazlıkların Çözümü:

Alıcı ve Satıcı, aralarında Sözleşme hükümlerinin uygulanmasına ilişkin herhangi bir anlaşmazlık veya uyuşmazlık çıkması durumunda, bunu doğrudan ve gayri resmi görüşmeler yoluyla dostane bir biçimde çözümlenmek için ellerinden gelen her türlü çabayı göstereceklerdir. Anlaşmazlık veya uyuşmazlık, otuz (30) gün içinde sulh yoluyla çözümlenemezse, konu Alıcı veya Satıcı tarafından Ankara Mahkemelerine havale edilebilir.

13. Geçerli Kanun (Uygulanacak Yasa):

Sözleşmenin yorumu Türkiye Cumhuriyeti Kanunlarına göre yapılacaktır.

14. Bildirimler:

İşbu Sözleşme ile ilgili olarak verilecek ya da yapılacak her türlü bildirim, istemler veya gerekli olurlar veya izinler yazılı olacaktır. Bu kabil herhangi bir bildirim istem veya olur, ilgili Tarafa e-posta ile gönderildiği takdirde ilgili Tarafa usulü dairesinde tebliğ edilmiş sayılacaktır. Bildirimler aşağıdaki koşulların oluşması durumunda yürürlüğe girecektir: Eposta alındı onayından 24 saat sonra. Taraflardan herhangi biri, karşı Tarafa bildirimde bulunmak suretiyle Sözleşmede belirtilen adresini değiştirebilir.

Alıcı:

Satıcı

Teklif vermeye davet 11.e maddesinde belirtilen belgelere ek olarak aşağıdaki belgeler eklenecektir:

Ek 1 Teklif Formu

Ek 2 Fiyat izelgesi

Ek 3 İmalatçı Yetki Belgesi

Ek 4 Sözleşme

Ek 5 Teknik Şartname

Ek 6 Kesin Teminat

Ek 7 Dünya Bankası Politikası – Sahtecilik ve Yolsuzluk Uygulamaları

Ek 1

Teklif Formu

Tarih:

Satıcının Adı:

İhale No: **TIMP-GOODS-RFQ-2**

Sayın İsmail KAYA

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

Mustafa Kemal Mahallesi Anadolu Bulvarı No:5/1

Çankaya/ANKARA

Telefon: +90 0 312 454 54 54

Faks: +90 0312 454 53 05

Tarafımıza verildiğini ve içeriğini bütünüyle kabul ettiğimizi işbu yazıyla teyit ettiğimiz, yukarıdaki teklif belgelerini ve şartnameleri incelemiş olan ve aşağıda imzası olan biz, **TIMP-GOODS-RFQ-2** numaralı davet konusu malların ve bağlantılı hizmetlerin söz konusu İhale Belgelerine uygun olarak KDV hariç (.....) (yazı ve rakamla teklif bedeli) bedel veya ekte sunulan ve bu teklifin bir parçası olan Fiyat Döküm Çizelgelerine göre tespit edilecek diğer bedeller karşılığında temin ve teslim etmeyi teklif ediyoruz.

Teklifimiz kabul edildiği takdirde, “Temin Şartları” Madde 5’de belirtilen teslimat takvimine uygun olarak malları teslim etmeyi taahhüt ederiz.

Teklifimiz kabul edildiği takdirde, Sözleşmenin gerektiği gibi ifasını temini için, **sözleşme bedelinin % 6 (yüzde altı)sı** oranında, sözleşme para birimi cinsinden, Hazine Müsteşarlığınca belirlenen bankaların vereceği, malların garanti süresini de içerecek şekilde malların muayene ve kabul tarihinden itibaren en az 24 (YirmiDört) ay süreyle geçerli ve Kamu İhale Kanunundaki örneğe uygun banka teminat mektubunu İdareye vermeyi veya kesin teminat miktarı kadar nakit paranın **Alıcı'nın Merkez Saymanlığının/Muhasebe Biriminin** ilgili hesabına yatırılarak dekontunu İdareye vermeyi taahhüt ederiz.

Bu teklifimizin, tekliflerin son verilmiş tarihinden itibaren 30 (otuz) gün süreyle geçerli olduğunu ve anılan sürenin bitiminden önce herhangi bir zamanda kabul edilebileceğini ve gene bu süre boyunca bağlayıcı nitelikte olduğunu kabul ediyoruz.

Resmi sözleşme hazırlanıp yürürlüğe girinceye kadar, bu Teklif, ihalenin verildiğini bildiren yazılı kabulünüz ile birlikte bağlayıcı Sözleşme niteliğini taşıyacaktır.

Teklifimiz kabul edildiği takdirde, sözleşme kapsamında temin edeceğimiz mal ve hizmetlerin uygun menşe ülkelerden olacağını taahhüt ediyoruz.

Biz, işbu ihalenin herhangi bir kısmına dahil olan alt yüklenicilerimiz, tedarikçilerimiz, müşavirlerimiz, imalatçılarımız veya hizmet sağlayıcılarımızla birlikte Dünya Bankası Grubu tarafından geçici olarak askıya alınma veya yasaklanma cezasına çarptırılmış bir kişi veya kuruluşa tabi olmadığımızı veya bunlar tarafından kontrol edilmediğimizi veya Dünya Bankası Grubu tarafından Dünya Bankası ile diğer kalkınma bankaları arasında imzalanan Yasaklama Kararlarının Müşterek Uygulamasına Dair Anlaşma uyarınca yasaklanmadığımızı teyit ediyoruz. Aynı şekilde, Türkiye Cumhuriyeti kanunları ve yönetmelikleri kapsamında veya Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi kararı gereğince ihalelere katılma yeterliliğinde olmadığımızı hükmedilmediğini teyit

ederiz.

İşbu belgeyle nam veya hesabımıza hareket eden hiç kimsenin herhangi bir sahtekârlığa veya dolandırıcılığa karışmayacağını teminen gerekli adımları atmış olduğumuzu teyit ediyoruz.

Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

Tarih:

İsim:

Unvan:

İmza:

_____ Nam ve hesabına usulüne uygun olarak yetkili kılınmıştır.

Ek 2

FİYAT ÇİZELGESİ²

Tarih:

Satıcının Adı:

İhale No: **TIMP-GOODS-RFQ-2**

		A	B	C	D	E
Kalem No	Cinsi	Marka ve Model	Menşei	Adet	Birim Fiyat * (teklif para birimi belirtiniz)	Toplam Fiyat (E=C X D) (teklif para birimi belirtiniz)
Afşar Barajı						
1	İvmeölçer			2		
İvriz Barajı						
2	Açık Uçlu Piyezometre (derinlik 25 m)			1		
Uzunlu Barajı						
3	Piyezometre (her piyezometrenin montaj derinliği 30 m)			3		
4	İvmeölçer			2		
GENEL TOPLAM (KDV Hariç)						

Satıcının İmzası

Not: Birim ve toplam fiyat arasında fark olduğunda birim fiyat geçerlidir.

* Teklif Fiyatları Malların son nokta olan ilgili Bölge Müdürlüklerine nakliyesi ile diğer bütün hizmetlerin teslimatıyla ilgili tüm masrafları da içerecektir. **Fiyatlar TRY/ veya seçtiğiniz serbestçe dönüştürülebilir döviz kuru** cinsinden ve KDV hariç olarak verilecektir. Gerektiği kadar satır ekleyiniz.

² Fiyat Çizelgesindeki sütunlara her bir kalemin birim fiyatı, birim fiyatın adetle çarpılmasıyla hesaplanacak toplam fiyatı ve malların menşei girilecektir. Bütün kalemler için marka model belirtilecektir.

Ek 3

İMALATÇI YETKİ BELGESİ***

Tarih:

Satıcının Adı:

İhale No: **TIMP-GOODS-RFQ-2**

Sayın İsmail KAYA

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

Mustafa Kemal Mahallesi Anadolu Bulvarı No:5/1

Çankaya/ANKARA

Telefon: +90 0 312 454 54 54

Faks: +90 0312 454 53 05

..... adresinde ofisleri olan ve (ihale kapsamındaki malların ismi ve/veya cinsi yazılacak) imalatını/üretimini/distribütörlüğünü yapan biz; (İmalatçı/Üreticinin/Distribütörün unvanı yazılacak) işbu belgeyle tarafımızdan imal edilen/dağıtılan yukarıda belirtilmiş malları **TIMP-GOODS-RFQ-2** no'lu ihale kapsamında teklif etmek, bununla ilgili Sözleşmeyi müzakere etmek ve imzalamak üzere (teklif verenin unvanı yazılacak)'i yetkili kılıyoruz.

İşbu belgeyle Sözleşmenin ilgili madde hükümleri uyarınca (i) kimseyi zorla çalıştırmadığımızı veya insan kaçakçılığına maruz kalmış kişileri çalıştırmadığımızı veya (ii) çocuk işçi çalıştırmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz. Aynı şekilde, işbu belgeyle Sözleşmenin ilgili hükümleri gereğince yürürlükteki sağlık ve güvenlikle ilgili her türlü yükümlülüğe uygun hareket edileceğini de beyan ve taahhüt ediyoruz.

Yukarıda adı geçen firmanın temin etmeyi teklif ettiği mallar için Temin Kayıt ve Şartları Madde 8 uyarınca istenen bütün garantileri veriyoruz.

(İmalatçıyı/Üreticiyi/Distribütörü temsilen ve İmalatçı/Üretici/Distribütör adına İmzalayan)

[İmzalayan kişinin açık ad ve unvanını yazınız]

*** Teklifi veren firma teklif ettiği ürünün üretici firması değilse söz konusu ürünün üreticisi/imalatçısı/distribütörü tarafından düzenlenmiş, teklif veren firmanın bu malı tedarik etmeye/satmaya yetkili olduğunu gösteren Yetkili Satıcı (Tedarikçi), ve/veya Bayilik ve/veya Distribütörlük belgesi verecektir. Bu yetki belgesi üreticinin/imalatçının/distribütörün başlıklı kağıdına yazılacak ve üreticiyi/imalatçıyı/distribütörü taahhüt altına sokmaya yetkili olan bir kişi tarafından imzalanacaktır.

SÖZLEŞME FORMU

İŞBU SÖZLEŞME 2021 yılı ayının günü, bir tarafta Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (bundan böyle “Alıcı” denilecektir) ile diğer tarafta (Satıcı firmanın adresi) adresinde mukim (Satıcı'nın unvanı) (bundan böyle “Satıcı” denilecektir) arasında akdedilmiştir:

Bu Sözleşme ile Alıcı, Satıcı tarafından **TIMP-GOODS-RFQ-2** numaralı davet konusu baraj ölçüm aletlerinin temini ve yerleştirilmesi işine istekli olup bu mal ve hizmetlerin temini için Satıcı'nın KDV Hariç [Sözleşme Fiyatı yazı ve rakamla] (bundan böyle “Sözleşme Fiyatı” denilecektir) tutarındaki teklifini kabul etmiş bulunmaktadır.

İŞBU SÖZLEŞME:

1. Bu sözleşmede kullanılan kelime ve ifadeler atıf yapılan Sözleşmenin hükümlerinde kendilerine verilen anlamları taşıyacaktır.
2. Aşağıda belirtilen belgeler bu Sözleşmenin ayrılmaz parçası olarak kabul edilmeli ve buna göre okunup yorumlanmalıdır.
 - a) Teklif Sahibi tarafından verilen Teklif Formu ile Fiyat Çizelgesi;
 - b) Teknik Şartnameler;
 - c) Temin Kayıt ve Şartları;
 - d) İhalenin Verildiğine Dair Bildirim.
3. Aşağıda belirtildiği üzere, Alıcı tarafından Satıcıya yapılacak ödemeler karşılığında Satıcı, malları ve hizmetleri Sözleşme hükümlerine her bakımdan uygun olarak temin etmeyi ve bunlardaki kusurları gidermeyi Alıcıya taahhüt eder.
4. Alıcı Mal ve Hizmetlerin temini ve kusurların giderilmesi karşılığında Satıcıya, Sözleşme Bedelini veya Sözleşmede belirtilen zamanlarda ve şekilde Sözleşme gereğince ödenmesi gereken diğer miktarları ödemeyi taahhüt eder.
5. Satıcı veya Satıcının Alt Yüklenicileri uygun ülkelerden birinin milliyetine tabi olacaktır. Bir Satıcının veya Alt Yüklenicinin, herhangi bir ülkenin vatandaşı olması ya da o ülkenin kanunları uyarınca kurulmuş, tüzel kişilik kazanmış veya tescillenmiş olması ya da söz konusu ülkenin kanunları uyarınca faaliyet göstermesi durumunda, o ülkenin milliyetine tabi olduğu var sayılır.
6. Sözleşme kapsamında tedarik edilen ve Dünya Banka'sı (“Banka”) tarafından finanse edilen tüm Mallar ve İlgili Hizmetler Uygun Ülkelerin menşesine sahip olacaktır. Bu madde çerçevesinde “menşe” kelimesiyle malların çıkarıldığı, yetiştirildiği, işlendiği, üretildiği, imal edildiği veya işleme tabi tutulduğu ya da imalat, işleme veya montaj yoluyla temel özellikleri itibariyle bileşenlerinden esaslı biçimde farklılık kazanan yeni bir ticari kimlik kazanmış maddenin oluşturulduğu ülke kastedilmektedir.
7. Satıcı tarafından Alıcıya sunulan ve içeriğinde veri ve bilgi barındıran tüm çizimler, belgeler ve diğer materyallere ilişkin telif hakları Satıcıya aittir ya da söz konusu çizimler, belgeler ve diğer

materyaller Alıcıya doğrudan veya üçüncü bir kişi tarafından Satıcı aracılığıyla verilmişse, bu çizim, belge ve materyallerin telif hakları bahsi geçen üçüncü kişilerde kalacaktır.

8. Alt yüklenicileri de dahil olmak üzere, Satıcı zorla çalıştırmaya maruz bir kişiyi istihdam etmeyecek veya bu gibi kişilerden hizmet almayacaktır. Zorla çalıştırma, gönüllü olarak gerçekleştirilmeyen, yani bir kişinin cebir veya ceza ile tehdit edilmesi yoluyla gerçekleştirilen her türlü iş veya hizmetten oluşur ve ödünç işçilik, borcun para yerine işgücü yoluyla ödenmesi veya benzeri işçi sözleşme düzenlemeleri gibi her türlü gönülsüz veya zorunlu işçiliği kapsar.
9. İnsan kaçakçılığı; kuvvet kullanarak veya kuvvet kullanma tehdidi ile veya diğer bir biçimde zorlama, kaçırma, hile, aldatma, nüfuzu kötüye kullanma, kişinin çaresizliğinden yararlanma veya başkası üzerinde denetim yetkisi olan kişilerin rızasını kazanmak için o kişiye veya başkalarına kazanç veya çıkar sağlama yoluyla kişilerin istismar amaçlı temini, bir yerden bir yere taşınması, devredilmesi, barındırılması veya teslim alınması olarak tanımlanır.
10. Alt yüklenicileri de dahil olmak üzere, Satıcı, ulusal mevzuatta daha yüksek bir yaş (asgari yaş) belirlenmedikçe, 14 yaşından küçük bir çocuk çalıştırmayacak veya bu gibi çocuklardan hizmet almayacaktır.
11. Alt yüklenicileri de dahil olmak üzere, Satıcı, asgari yaş ile 18 yaş arasındaki bir çocuğu tehlikeli olacak veya çocuğun eğitimini kesintiye uğratacak veya çocuğun sağlığı ya da fiziksel, zihinsel, ruhsal, ahlaki veya sosyal gelişimi için zararlı olacak bir şekilde çalıştırmayacak veya bu şekilde çocuklardan hizmet almayacaktır.

Çocuklar için tehlikeli olarak değerlendirilen işler, doğası veya gerçekleştirildiği koşullar itibariyle çocukların sağlığını, güvenliğini ve ahlakını tehlikeye atabilecek işlerdir. Çocuklar için yasaklanan bu gibi iş faaliyetleri:

- a) çocukları fiziksel, psikolojik veya cinsel istismara maruz bırakabilecek;
 - b) yer altında, su altında, yüksekte veya kapalı ortamda gerçekleştirilen;
 - c) tehlikeli makine, ekipman veya aletler ile gerçekleştirilen veya ağır yüklerin yüklenmesini, boşaltılmasını veya taşınmasını içeren;
 - d) çocukları sağlık için zararlı tehlikeli maddelere, etkenlere, proseslere, sıcaklıklara, gürültü veya titreşime maruz bırakan sağlıksız ortamlarda gerçekleştirilen; veya
 - e) uzun saatler çalışma, gece saatlerinde çalışma veya işverenin tesislerinde kısıtlı ortamda çalışma gibi zorlu koşullarda gerçekleştirilen işleri kapsar.
12. Satıcı, yürürlükteki tüm sağlık ve güvenlik yönetmeliklerine, yasalara, yönergelere ve Teknik Şartnamede belirtilen diğer gerekliliklere uymak zorundadır ve varsa Alt Yüklenicilerinin uymasını talep edecektir.

13. **Mücbir Sebepler:**

Satıcı, Sözleşme kapsamındaki yükümlülüklerinde gecikmesi veya temerrüdünün Mücbir bir Sebepden kaynaklanmış olması halinde, (istenmiş ise) Kesin Teminatın irat kaydedilmesi, gecikme

cezasına çarptırılma veya gecikme nedeniyle sözleşmenin feshedilmesi gibi ceza ve yaptırımlara tabi olmayacaktır.

İşbu hükmün amaçları bakımından, “Mücbir Sebep” Satıcının öngöremeyeceği, mani olamayacağı ve Satıcının ihmalden veya dikkatsizliğinden kaynaklanmayan, Satıcının kontrolü dışındaki durum ve olaylar anlamına gelir. Bu nevi olaylara bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla Alıcıdan kaynaklanan olaylar, savaş veya kalkışmalar, yangınlar, seller ve taşıma ambargoları dahildir.

Mücbir Sebep durumunun ortaya çıkması halinde, Satıcı durumu ve sebebini derhal yazılı olarak İdareye bildirecektir. Alıcı tarafından yazılı olarak aksine bir talimat verilmedikçe, Satıcı makul biçimde yapılabilir olması kaydıyla sözleşme kapsamındaki yükümlülüklerini, ifa etmeye devam edecek ve Mücbir Sebep ten etkilenmemiş kısımlar için makul suretteki tüm alternatif yolları arayacaktır.

Sözleşmenin ifasının Mücbir Sebep veya Sebepler nedeniyle sözleşme süresince bir defada 60 (altmış) günden ve toplamda 120 (yüzyirmi) günden daha fazla bir süreyle önemli biçimde engellenmesi, durması veya gecikmesi halinde, Taraflar birlikte makul bir çözüm bulmaya çalışacak, bunun mümkün olmaması halinde de taraflardan herhangi biri diğer tarafa bildirimde bulunmak kaydıyla sözleşmeyi feshedebilecektir.

14. Dünya Bankası, Ek 6'da belirtilen Sahtecilik ve Yolsuzluklarla ilgili politikasına uyulmasını istemektedir. Satıcı; tedarik edeceği Mal ve Hizmetlerle ilgili hesap ve kayıtların Dünya Bankası'nca incelenmesine ve Dünya Bankası tarafından belirlenecek Denetçiler tarafından mali denetim yapılmasına izin verecektir. Bu yükümlülüğe uyulmaması, Dünya Bankası yaptırım prosedürlerine uygun olarak sözleşmenin feshi ve / veya Dünya Bankası'nca yaptırım uygulanmasına (sınırlama olmaksızın bir yasaklama kararı da dahil) tabi yasaklanmış bir uygulama teşkil edebilir.

Taraflar, bu Anlaşmayı, usulüne uygun olarak yetkili kılınmış temsilcileri eliyle, yukarıda belirtilen tarihte imza etmişlerdir.

ALICI ADINA

SATICI ADINA

1. PİYEZOMETRE

Barajlarda gövde içerisindeki boşluk suyu basınçlarını ölçmek, gövdedeki sızmayı, su seviyesini kontrol etmek amacıyla kullanılan Vibrating-Wire tipinde, %0,5 doğruluk ve %0,1 hassasiyetinde ölçüm alma kapasitesine sahip, baraj yüksekliğine bağlı olarak ölçüm aralığı (0.1 – 3 MPa) olan gövde dolgusuna yerleştirilen elektrikli piyezometre/ler temin edilecek ve işletmeye alınacaktır. Her bir piyezometrenin baraj gövdesi içerisine yerleştirilmesi için mansap sevi üstünden açılacak sondaj derinlikleri 30 m olacaktır.

Temel ve Gövde tip Piyezometre/lerin Yerleştirilmesi

Sensörler 90-140 mm çapında projede gösterilen uygun derinlikte açılacak kuyulara yerleştirilecektir. Önce kuyu dibine 30-40 cm kalınlıkta 1 mm elenmiş kum serilir, sonra hazırlanmış uçlar (bohçalar) yerleştirilir ve yerleştirilme kotu ile sıfır (ilk) okuması alınıp ilgili formlara işlenir ve uçların üzeri 30-40 cm kalınlığında 1 mm elenmiş kum ile doldurulur. Üzerine 1.0 mt civarında bentonit ve takiben ağzına kadar bentonit + çimento karışımı konarak kuyu kapatılır. Aynı kuyuya birden çok sensör bulunduğu aynı işlemler değişik seviyelerde tekrar edilir. Daha sonra 40-50 cm kalınlığında bentonit-kil karışımı tıkaç yapılır ve kalan kısım dolgu malzemesi ile doldurulup kılavuz boru yukarı çekilir. Bu işlem her bir uç için ayrı, ayrı tekrarlanacaktır. Her bir uçtan gelen kablolar projesinde gösterildiği şekilde ve üzerinde her türlü olumsuz şartlara karşı dayanıklı numaratorleri takılı vaziyette makaralara sarılı olarak üst kotlara taşınır. Her 5 m de bir numarator takılması gerekir. Aynı kuyuya birden çok sensör bulunduğu aynı işlemler değişik seviyelerde tekrar edilecektir.

Uçların Bohçalanması;

İlk olarak yerleştirilecek uçlar sıcak su dolu bir kap içerisinde 2-3 saat bekletilir sonra çıkartılıp içerisinde soğuk su dolu bir kap içerisinde 2-3 saat bekletilir bu sırada dışarıda yeteri kadar büyüklükte tenis torbaların içerisine 1 mm elenmiş ve yıkanmış kum doldurulmuş vaziyette bohçalar hazırlanacaktır. Yerleştirilecek uçlar su dolu tankın içerisinden çıkartılmadan(hava almayacak şekilde)dışarıda hazırlanmış bohçaların içine yerleştirilir ve ağızları bağlanarak hazır hale getirilecektir.

Okumalar

Ölçüm aletlerinin montajı yapılmadan önce aletlerden bir okuma alınıp kalibrasyon sertifikalarındaki sıfır okumalarla karşılaştırılacak ve aletten alınan frekansın kalibrasyon sertifikasındaki sıfır okuma değerinin ± 50 Hz aralığının dışında olması halinde söz konusu ölçüm aletinin montajı yapılmayacaktır. Ayrıca montaj işleminden sonra ölçüm aletlerinin sıfır okumaları tutanak altına alınacaktır.

Piyezometre/ler için taşınabilir Okuma Cihazı:

Okuma cihazı; tüm sensörlere, terminal kutusuna ve bilgisayara doğrudan bağlanabilen, en az 3000 veri depolama hafızalı, 12 V şarj edilebilir pille çalışan (1 adet yedek piliyle birlikte), digital göstergeli, hafızasındaki bilgiler kişisel bilgisayarlara aktarılabilen, 0,01% doğrulukta ve -20 ° ila +60 ° arası sıcaklıkta çalışabilen, taşınabilir tipte olacaktır.

2. AÇIK UÇLU PİYEZOMETRE (Standpipe Piyezometre)

Yeraltı su seviyesi ve dolgulardaki su seviyesi veya su basıncını ölçümünü sağlayan ölçüm tesisi sistemidir. Gözlem kuyuları; düşey doğrultu boyunca yerleştirilen filtre, gövde ve başlık birimleri olan galvanizli borulardan oluşur. Ayrıca, ölçüm tertibatı vardır. İvriz Barajı sol sahil bölgesine yerleştirilecek olan açık uçlu piyezometrenin derinliği 25 m olacaktır.

Filtre Birimi

Gözlem kuyularının filtre kısmı 100 cm boyunda 2" lik std. galvanizli boru ile buna kaynakla bağlanmış 1 ½" lik ve 20 cm boyunda std. galvanizli borudan ibarettir. 2" lik galvanizli boru kısmı, çevresinde çapraz olmak üzere 2-3 mm çapında delikler açılır. Delinen borunun alt ucuna 2" lik std. galvanizli kör tapa takılır. Filtreye kaynakla bağlanan 1 ½" lik 20 cm boyundaki galvanizli borunun üst kısmına, gövde borularının montajı için dış açılır. Gövde boruları ile eklemeler 1 ½" lik std. galvanizli manşonlarla yapılır. Filtre borusunun 120 cm'lik kısmın çevresi önceden hazırlanmış çakıllarla doldurulur. Çakıl çapları filtre delikleri çapından büyük olmalıdır. İnce ve akıcı zeminlerde, filtre kısmının carborandum veya Alundum'dan imal edilmiş poroz tüplerin kullanılması uygun olur.

Gövde Birimi

Gözlem kuyularının gövde birimi genellikle 1,50 m boyunda hazırlanmış ve her iki ucuna dış çekilmiş 1 ½" lik std. galvanizli borudan ibarettir. Dolgu yüksekliği 50-60 m yi geçtiği halde, deformasyonlara daha iyi bir şekilde karşı koyması nedeniyle gövde boruları daima std galvanizli borularla oluşturulmalıdır.

Başlık Birimi

Başlık birimi, 1 ½" lik std galvanizli gövde borusunun zemin üzerinde, dolgulara yerleştirmeleri halinde ise, dolgu sevi veya kreti üzerinde kalan kısmından ibarettir. Bu borular şevde 35x35x50 cm boyutunda tespit betonunu, (şev malzemesi iri parçalı ise, tespit betonu boyutları daha büyük olur). Kret üzerinde ise bir koruma rögarına haizdir. Boruların ucu tespit betonundan, ya da röper tabanından 20-30 cm daha yüksek olmalıdır ve ağızları 1 ½" lik std galvanizli kör tapa ve bunun üzerinde menteşeli kilit olacak şekilde ölçümler dışında kapatılmalıdır. Kör tapalar üzerinde 2-3 adet 3 mm lik delik bulunmalıdır. Ayrıca gözlem kuyusu numarası, boru ağızına kazındığı gibi, bu kör tapaların yan yüzlerine de kazınabilir

Ölçüm Tertibatı

Ölçüm tertibatı; biri cm bölümü şerit metre veya kablo ve bunların sarılma tamburu diğeri, gözlem kuyusu içerisindeki suya değdiğinde; ses ve ışık sinyalleri veren ölçüm sensöründen ibarettir. Şeritmetre uzunluğu kuyu derinliği dikkate alınarak seçilecektir. İlk montaj esnasında koruyucu kafa kotu ölçülmelidir.

3.DEPREM İVME-ÖLÇER CİHAZI

1 Kayıtçı/Sayısallaştırıcı

- a) Tipi : En az 3 Kanallı, gerçek 24 bit çıkış çözünürlüklü ve Sayısal Sinyal İşlemci (DSP) yazılımı ile 32 Bit'e çıkarılabilir.
- b) Frekans Yanıtı : 24 bit çözünürlük ile en az 100 Hz. örnekleme aralığı için sensör frekansını desteklemelidir.
- c) Tetikleme Modları : STA/LTA, Düzeyli, Dışardan, Yazılım
- d) İletişim Arabirimi : RS-232 ve 10/100 Base-T Ethernet birimi olmalıdır.
- e) Güç : 9 ile 36 VDC aralığındaki bütün voltaj değerlerinde çalışabilmelidir.
- f) Kablo : Güç ve Veri iletişim Kablosu olmalıdır.
- g) Depolama Birimi : En az 32 GB Bellek
- h) Dinamik Aralık : En az 137 dB veya üzeri olmalıdır.
- i) Gürültü Seviyesi : <10 µV RMS
- j) Örnekleme Aralığı : Örnekleme aralığı, 50, 100, 200, 250, 500 sps seçeneklerini içermelidir.

- k) Gerçek Zamanlı (Real Time) Data Çıkışı : Sayısal data akışı, seri bağlantı, UDP/IP ve TCP/IP bağlantısı üzerinden olmalı, merkez ile GPRS/EDGE/3G modem bağlantısı UDP/IP ve TCP/IP üzerinden sağlanabilir özellikte olmalıdır. İletilemeyen ya da bozulan veri paketlerini, cihaz eksiksiz olarak Ankara merkeze iletebilmelidir. **Bu konu İstekli tarafından tevit edilmelidir.**
- l) Anti-alias filter : Örnekleme aralığı ile uyumlu sayısal FIR filtre özelliği bulunmalıdır.
- m) Sayısallaştırıcı, aynı zamanda hem tetikleme (trigger) ve hem de gerçek zamanlı veri gönderebilmelidir.
- n) Uzaktan kalibrasyon kontrolü yapılabilmesi ve bunun için Sinüs, Step ve rastgele gürültü sinyalleri kullanılabilmelidir.
- o) Deprem ivme-ölçer cihazlarının erken uyarı amaçlı kullanılabilmesi için, cihaz mevcut işlemci birimine ya da ilave bir modül konularak, çeşitli hesaplamaları (Magnitüd, Lokasyon, PGA, Şiddet ve Spectral ivme) yapan programların ve erken uyarı algoritmalarının yüklenmesine uygun olmalıdır. Bu konuda Satıcı, Alıcının görüşlerini alacaktır. İşlemci birimi web sunucu ara yüzü ile uzaktan bağlantı ve yapılandırmaya uygun olmalıdır.
- p) Kuvvetli Yer Hareketi verileri aynı zamanda hasar tahmini, sarsıntı haritaları vb. yazılımında da kullanıldığı için cihazlar, eş zamanlı olarak diğer otomatik deprem çözüm (SeisComp3 vb.) programına da veri akışı sağlayabilecek “SeedLink Veri İletişim Protokolü”nü desteklemelidir.

2 Sensör (Accelerometer)

- a) Sensör : En az 3 (üç) bileşenli (2 Yatay, 1 Düşey bileşen) olmalıdır. Her 3 bileşen tek bir ünite içinde olmalı ve birbirinden bağımsız hareket etmelidir. Bileşenlerden biri arızalandığında, diğer bileşenler kayıt almaya devam etmelidir.
- b) Sensör Yapısı : Hareketi algılayan sensör, kütle bazlı, elektro-mekanik, kuvvet geri beslemeli (force feedback) ve/veya kuvvet dengeli (force balance) olmalıdır.
- c) Tam Ölçek Aralığı : En az +/- 2g olmalıdır.
- d) Gürültü Seviyesi : $80 \text{ ng}/\sqrt{\text{Hz}}$ z veya altında olmalıdır.
- e) Eksen Duyarlılığı : $< 0,005\text{g/g}$ olmalıdır.
- f) Bant Genişliği : En az DC-100 Hz. aralığında olmalıdır.
- g) Dinamik Aralık : En az 140 dB veya üzeri olmalıdır.
- h) Kalibrasyon Kontrolü : Otomatik ve/veya kullanıcı komutu ile kullanılabilir olmalıdır.

Deprem İvme-Ölçer Cihazının Genel Yapısı

1 ve 2 Maddelerinde tanımlanan; Kayıtçı, Sayısallaştırıcı ve Sensör bir bütün ve birbiriyle uyumlu (kompakt) olarak tek parça halinde, kapalı bir sistem ve su geçirmez bir yapı içinde olmalıdır. Bununla birlikte, 3 bileşenli sensörün kuzey yönü, cihaz üzerinde “ok işareti” ile gösterilerek, “N” harfi konulacaktır.

Sürekli Veri Gönderme ve Tetikleme (Trigger) Opsiyonları

- a) Cihazlar istenildiğinde gerçek zamanlı, sürekli ve tetiklemeli olarak veriyi alabilir özellikte olmalıdır.
- b) Tetikleme : Seviye tetiklemeli, her bir kanal birbirinden bağımsız tetiklenebilir özellikte olmalıdır.
- c) Tetikleme Öncesi Süre : En az 1 sn - 60 sn arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- d) Tetikleme Sonrası Süre : En az 1 sn - 300 sn arasında ayarlanabilir olmalıdır.

İletişim

İstasyonlardaki cihazlarla merkez arasındaki iletişim ve veri aktarımı ADSL ve GPRS/EDGE/3G ile sağlanabilecek özellikte olmalıdır.

- a) Ethernet : 10/100 base-T bağlantısı olmalıdır.
- b) Seri : RS-232 bağlantısı olmalıdır.
- c) GPRS/EDGE/3G teknolojisini desteklemelidir (RS-232 üzerinden alınan veri GPRS/EDGE/3G modem ile iletişime uyumlu olmalıdır).
- d) ADSL modem ile iletişim : TCP/IP üzerinden kullanılacak olan ADSL modem sayesinde her bir istasyon ile kesintisiz, gerçek zamanlı bağlantı ve veri transferi olacaktır.
- e) Deprem ivme-ölçer cihazı, düzenli veya düzensiz, her kapat-aç işleminde veya enerji kesintilerinden sonra elektrik geldiğinde cihazın yeniden açılması, kayıt alması ve alınan verinin harici kayıt ünitesine (Server, dizüstü bilgisayar vb.) gönderiminin başlaması en fazla 180sn içerisinde gerçekleşmelidir.

Kalibrasyon Dosyaları

Satıcı, her bir deprem ivme-ölçer cihaz için poles&zeros değerlerini de içeren uluslararası standartlara göre hazırlanmış kalibrasyon dosyalarını sayısal ve çıktı olarak Alıcıya teslim edecektir.

Veri Depolama

Veri depolama ünitesi, sabit flash veya depolama yuvasına takılıp çıkarılabilir özellikte olmalıdır. Veri depolama ünitesinin kapasitesi en az 32 GB olmalıdır.

Kullanıcı Ara Birimi

- a) Sistem Kontrolü : Örnekleme aralığı, tetikleme tipi, cihazların uzaktan yapılandırılması, iletişimin kurulması ve olayın depolanması ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
- b) Kullanıcı Bağlantısı : Cihazdan bilgisayara RS-232 veya Ethernet kablosu ile doğrudan, GPRS/EDGE/3G, Ethernet ve ADSL modem ile de uzaktan bağlanılarak gerçek zamanlı veri aktarımı sağlanabilir özellikte olmalıdır.
- c) Uyarı Sistemi : Herhangi bir kayıt alındığında ve cihazda bir arıza meydana geldiğinde (sistem voltajı, sıcaklık, RAM, GPS durumu vb.) otomatik olarak arama ve bilgi gönderme özelliği olmalıdır. **Bu konu İstekli tarafından tevit edilmelidir.**

Zamanlama Ünitesi (GPS)

- a) Tip : Zamanlama, dâhili standart ve GPS bağlantısı ile olmalıdır.
- b) GPS : Sistem ile uyumlu olmalı, zamanlama, düzeltme ve koordinat bilgilerini verebilmeli, en az 10 metre kablosu olmalı.
- c) GPS Zaman ve Lokasyon : En az 3 uydu'dan zaman ve lokasyon belirlemesi yapabilmeli, yükseklik bilgisini de verebilmeli.
- d) Hassasiyet : UTC 'nin 10 mikrosaniyesi ve/veya daha altı hassasiyetinde olmalıdır. GPS ile UTC arasındaki veri uyarlaması 1 milisaniyeden daha iyi olmalıdır.

Giriş / Çıkış ve Ekranı

Ekran: Kontrol göstergeleri, LCD ekranda veya Led göstergeli (sistemin çalışma, hata, uyarı, voltaj, kayıt bilgileri vb.) olmalıdır. Cihaza ait durum bilgilerini, tetikleme durumunu ve hafıza kullanım özelliklerini göstermelidir.

Güç Sağlaması

- a) Güç Girişi : 220 VAC giriş, 12 VDC çıkış voltajlarına sahip, cihazın gerektirdiği max./min. akım değerleri ile uyumlu bir adaptörle sağlanmalıdır. Deprem ivme-ölçer cihazı ile ilgili adaptör, cihazla beraber verilecektir.
- b) Bağlantılar, dış ortam koşullarında dayanıklı uyumlu metal konnektör veya askeri tip konnektör(mil-spec) olmalıdır.

Çevresel / Fiziksel Özellikleri

- a) Cihazlar, en az -20 / +70 °C sıcaklıkları arasında çalışabilmeli ve 0 - %100 arası nemde çalışabilir ve cihaz kutusu en az IP 67 standartına uygun su geçirmez özellikte olmalıdır.
- b) Cihazların CE uygunluk damga ve belgesi olmalıdır.
- c) Dış ortam koşullarına dayanıklı askeri tip konnektör olmalıdır.

Sistemi Destekleyen Yazılım

Deprem İvme Ölçer Cihazı ile verilecek olan sistemi destekleyen yazılımlar; Deprem İvme Ölçer cihazları ile iletişimini, kontrolünü, veri aktarımını, görüntülemeyi, gelen verilerin toplanmasını, analiz edilmesini, saklanmasını ve ASCII formatına dönüşümünü sağlamalıdır.

Söz konusu yazılımlar, Alıcıya açık kaynak kodlu olarak teslim edilecektir. Veri değerlendirme için kullanılan programdaki işlem basamakları ve kullanılan kodlara ait açıklamalar ayrı bir doküman halinde teslim edilecektir. Söz konusu program;

1. Veri Analizi/Değerlendirme Bakımından;

- a) Deprem ivme-ölçer cihazdan gelen "count" değerlerinin "cm/s²" ye çevirimini, isteğe bağlı olarak alet düzeltilmesi, eksen kaymasının düzeltilmesini ve sıfır çizgisine oturtulmasını sağlar nitelikte olmalıdır. Ayrıca yine isteğe bağlı olarak bazı (detrending, filtering, tapering gibi) işlemlere de olanak sağlamalıdır. Satıcı, bu konu ile ilgili Alıcının görüş ve bilgisi doğrultusunda uyarılama yapacaktır.
- b) Yazılım, cihaz tarafından iletilen verilerin bileşenlerinden birinde sorun olması halinde, diğer bileşenlerle hesaplamalar yapılarak, ASCII dönüşümüne izin verecektir.
- c) Sistem bilgisayarına gelen sürekli (continuous) ya da tetiklemeli (trigger) verilerin (cm/sn², m/sn², g-zaman vb.), üç bileşen kayıtları, kullanıcı tarafından seçilebilir pencere veya başlangıç ve bitiş zamanları belirtilerek Alıcının kullandığı veri formatına dönüştürülecektir.

2. Veri Arşivleme Bakımından;

Her bir istasyondan gelen sürekli veya tetiklemeli (triggered) orjinal veri için, çeşitli kayıt uzunlukları (15 dk, 30 dk, 45 dk, 60 dk vb.) tanımlanabilmeli ve bu uzunlukta alınan kayıtlar her bir bileşen için; olduğu yıl, ay, gün, saat, dakika, saniye, istasyon kodu, cihaz seri no olarak dizinler halinde (ör: C:\DATA\2013\07\30\20130730_053307_1711_101143N bileşenlere ait veri) Alıcıya ait sistem bilgisayarına kullanıcı tarafından tanımlanacak klasörleme biçiminde kaydedilebilmelidir. Kullanıcı, istediği taktirde bu ayarları değiştirebilmelidir. Kayıtların depolanacağı klasörün başlama ve bitişleri, tam zaman aralıklarında (saat başı ve sonu) olacaktır.

3. Veri Görüntüleme, İletişim, Cihaz Kontrolü ve Veri Akışı Bakımından;

- a) Gerçek zamanlı (continuous) gelen veriler ekran üzerinde seçilebilir ve ivme cinsinden okunabilir olmalıdır.
- b) Web ara yüzünden, cihaz hafızasında yer alan kayıtlar görülebilmeli, istenilen kayıtlar seçilip çekilebilmeli ve istenirse kayıtların silinebilmesine olanak vermelidir.
- c) İstasyonların dağılımını ve çalışma durumlarını dinamik harita üzerinde (aktif: yeşil; pasif: siyah; bir saat süreli kesinti: sarı ve 2 saat ve üzeri kesinti: kırmızı gibi renklerle) simgelerle gösterir biçiminde linkler bulunmalıdır. Simgeler üzerine tıklandığında (simge üzerine gelindiğinde; istasyon adı, kodu, IP vb. görünmeli) web arayüzü ile istasyonlarla bağlantı sağlanmalı ve bu dinamik harita istenilen zaman aralığında güncellenebilmelidir. Bu madde içerisinde belirtilen zaman süreleri, kullanıcı tarafından seçilip, ayarlanabilir olmalıdır.
- d) Söz konusu yazılım; Windows ve Linux işletim sistemi altında çalışabilir olmalıdır. Yazılımlar depolanan verinin; GCF ve MniSEED vb. formatında ve ASCII'ye format dönüşümlerini sağlayabilir özellikte olmalıdır. Yazılımlar, cihazın desteklediği veri formatlarını ASCII formatına dönüşümlerini sağlayabilir ve bu şekilde depolanabilir özellikte olmalıdır. **İsteklinin bu konuyu teyit etmesi ve hangi yazılımları önerdiklerini belirtmesi gerekmektedir.** Söz konusu yazılımlar, İdareye açık kaynak kodlu olarak teslim edilecektir.
- e) Merkezden istasyonlardaki cihazlara bağlanıldığında, istasyondaki cihaza ait hafıza durumu, kaydedilen olay sayısı (tetikleme modunda ise), besleme ünitesi voltajı, GPS durumu, enlem-boylam koordinatları, yükseklik vb. özellikleri, sistemin sağlıklı çalışıp çalışmadığının kontrol edilebilmesini sağlamalıdır.
- f) Sistemde ortaya çıkan arızalar/uyarılar; (GPS ile yeniden senkronize olunması, veri kesilmesi, diskin dolması, GPS ile haberleşmenin kesilmesi, sayısallaştırıcının trigger bilgisi vb.) durumunda sistem otomatik olarak merkeze bilgi mesajı iletebilmelidir.
- g) Deprem İvme Ölçer cihazlarındaki sensör tarafından algılanan yer hareketi, A/D çevirici yardımı ile sayısal hale getirildikten sonra sistem üzerinde bulunan hafıza kartında saklanmalıdır. Kaydedilen bu veriler, sistemi destekleyen yazılım tarafından otomatik olarak, merkeze isteğe bağlı tetikleme ve/veya sürekli moda aktarılabilir. Ayrıca istenildiğinde manuel olarak dataya erişim merkezce sağlanabilmelidir. Veri aktarımında iletişim sorunu yaşandığında; veri kaybını önleyebilmeli, merkezde bulunan yazılım gönderilen datayı karşılayabilecek ve bilgisayar ortamında depolayabilecek özellikte olmalıdır. Söz konusu veri kaybını önlemek amacıyla; veriler cihaz tarafından ana merkeze gönderilmiş olsa dahi, seçilebilir bir süre zarfında, cihazın kendi hafızası tarafından saklanabilmelidir.
- h) Yazılım, Client/Server özellikte olmalı ve gerçek zamanlı olarak verileri paylaşabilmelidir. Aynı zamanda, Alıcının Merkez sunucusunda toplanan veriler, başka bir sunucuya gerçek zamanlı olarak gönderebilmelidir.

4. Yukarıda bahsi geçen yazılım/yazılımlar için;

- a) Veri değerlendirme aşamasında (count'tan cm/s²'ye çevrimde) kullanılan dönüşüm programının işlem basamakları veya algoritması Alıcıya teslim edilecektir.
- b) Satıcı tarafından ücretsiz olarak güncellenmelidir. Yazılım ve programda sorun olması halinde Satıcı tarafından destek sağlanmalıdır.
- c) Orijinal kurulum paketleri ile birlikte verilmeli ve istenilen bilgisayara kurulabilir özellikte olmalıdır.

Kesin Teminat - Banka Teminat Mektubu

[Garantör anteti veya SWIFT kodu]

Lehtar: [İdarenin adını ve adresini giriniz]

Tarih: _ [düzenlenme tarihini giriniz]

KESİN TEMİNAT No.: [teminat referans numarasını giriniz]

Garantör: [antette belirtilmiyorsa, düzenlendiği yerin adını ve adresini belirtiniz]

.....'in [Sözleşmenin adı ve söz konusu İşin kısa açıklamasını yazınız] (bundan böyle "Sözleşme" olarak anılacaktır) yerine getirilmesi amacıyla[Yüklenicinin adı, Ortak Girişim halinde ise Ortak Girişimin adı].....'nin (bundan böyle "Başvuru Sahibi" olarak anılacaktır) Lehtar ile[Sözleşmenin referans numarasını yazınız] No'lu Sözleşmeyi imzaladığını öğrenmiş bulunuyoruz.

Ayrıca, Sözleşme koşulları uyarınca, bir kesin teminatın talep edildiğini anlıyoruz.

Başvuru Sahibinin talebi üzerine, garantör olarak, Lehtar tarafından, Başvuru Sahibinin Sözleşme kapsamındaki yükümlüğünü (yükümlülüklerini) ihlal ettiğini belirten yazılı beyan ile birlikte yazılı olarak ilettiği ilk talebin tarafımızdan alınması üzerine toplam[rakamla]¹(.....[yazıyla].....)..... tutarı geçmeyen bir meblağ veya meblağları, bu gibi meblağ Sözleşme Bedelinin ödenmesi gereken para birimi cinsinden ve rayicinden olmak üzere, talebiniz veya talebinizde belirtilmiş olan meblağ için kanıt veya gerekçe göstermenizi istemeksizin, Lehtara ödemeyi işbu belge ile gayrikabili rücu olarak taahhüt ederiz

Bu teminat süresiz olacaktır.

Bu teminat, Madde 15(a) kapsamındaki destekleyici beyan hariç olmak üzere, Uluslararası Ticaret Odası (ICC) Yayın No.758, Talep Garantilerine ilişkin Tekdüze Kurallara (URDG, 2010 Revizyonu) tabidir.

[imza(lar)]

Not: İtalikle belirtilen tüm metinler (dipnotlar dahil olmak üzere), bu formun hazırlanmasına yol gösterici olarak verilmiş olup, son şeklini almış belgeden silinecektir.

¹ Garantör, Sözleşmeye Davet Mektubunda belirtilen Kabul Edilmiş Sözleşme Bedelinin belirli bir yüzdesini gösteren tutarı (varsa kesinleşmemiş miktarlar düşüldükten sonra) buraya yazacaktır ve bu tutar ya Sözleşmede belirtilen para birim(ler)i cinsinden, ya da Lehtar için kabul edilebilir serbest çevrilebilir bir para birimi cinsinden belirtilecektir.

Dünya Bankası Politikası – Sahtecilik ve Yolsuzluk Uygulamaları

DÜNYA BANKASI IPF Borçluları için Satın Alma Düzenlemeleri Temmuz 2016 Revize Kasım 2017:

“Sahtecilik ve Yolsuzluk”

(1) Amaç

1.1 Banka'nın Yatırım Projesi Finansmanı (IPF) operasyonları kapsamında gerçekleştirilen satın alma işlemleri için Banka'nın Yolsuzlukla Mücadele Kılavuzu ile bu Ek'in hükümleri uygulanır.

(2) Gereklilikler

2.1 Banka, Borçluların (Banka finansmanının faydalanıcıları dahil olmak üzere); teklif sahiplerinin (başvuru / teklif sahipleri), danışmanların, yüklenicilerin ve tedarikçilerin; varsa alt yüklenicilerin, alt danışmanların, hizmet sağlayıcıların veya tedarikçilerin; varsa temsilcilerin (ister açıklanmış ister açıklanmamış); ve bunların çalışanlarının, Banka tarafından finanse edilen sözleşmelere yönelik ihale süreci, seçim ve sözleşme imzalama aşamalarında en yüksek etik standartlarına uymalarını ve Sahtecilik ve Yolsuzluktan kaçınmalarını talep eder.

2.2 Bu amaçla, Banka:

a.Bu hükmün uygulanması bakımından aşağıdaki terimleri aşağıda verildiği gibi tanımlamıştır:

- i. “Yolsuzluk uygulaması”, bir başka tarafın eylemlerini uygunsuz bir şekilde etkilemek için doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir değerli şeyin önerilmesi, verilmesi, alınması ya da istenmesi anlamına gelmektedir;
- ii. “Sahtecilik uygulaması”; mali veya başka türlü bir çıkar elde etmek veya bir yükümlülükten kaçınmak amacıyla, yanlış yorumlama da dahil olmak üzere, bir tarafı bilerek veya dikkatsizlikle yanıltan veya yanıltmaya teşebbüs eden herhangi bir hareket veya ihmal anlamına gelmektedir;
- iii. “Hileli uygulama”; iki veya daha fazla taraf arasında, bir başka tarafın eylemlerini uygunsuz bir şekilde etkilemek de dahil olmak üzere uygunsuz bir amaca ulaşmak amacıyla tasarlanmış bir düzenleme anlamına gelmektedir;
- iv. “Baskıcı uygulama”; bir tarafın eylemlerini uygunsuz bir şekilde etkilemek amacıyla, bir tarafa veya o tarafın mülklerine doğrudan veya dolaylı olarak hanel getirmek veya zarar vermek, veya hanel getirmekle veya zarar vermekle tehdit etmek anlamına gelmektedir;
- v. “Engelleyici uygulama”:

- a. Banka'nın yolsuzluk uygulaması, sahtecilik uygulaması, hileli uygulama veya baskıcı uygulama iddiaları ile ilgili soruşturmasını önemli ölçüde engellemek amacıyla soruşturmanın kanıtlarının kasten tahrip edilmesi, tahrif edilmesi, değiştirilmesi veya gizlenmesi veya soruşturmayı yürüten kişilere yanlış beyanda bulunulması; ve/veya soruşturma ile ilgili konularda bilgisi bulunan herhangi bir kişinin sahip olduğu bilgileri açıklamaması veya soruşturmayı takip etmekten vazgeçmesi için tehdit edilmesi, taciz edilmesi veya korkutulması;
- b. Banka'nın aşağıdaki paragraf 2.2.e'de hüküm altına alınan teftiş ve denetim haklarını kullanmasını önemli derecede engellemeye yönelik eylemler anlamına gelmektedir.
- b. Banka, sözleşme için önerilen şirketin veya bireyin, veya bunların bir personelinin, temsilcilerinin, alt danışmanlarının, alt yüklenicilerinin, hizmet sağlayıcılarının, tedarikçilerinin ve/veya bunların çalışanlarının söz konusu sözleşmeye yönelik olarak rekabet ederken, doğrudan ya da dolaylı olarak, yolsuz, sahteci, hileli ya da baskıcı uygulamalara başvurduğunu tespit etmesi halinde teklifi reddedecektir;
- c. Herhangi bir zamanda Borçlunun ya da Kredi tutarlarından herhangi bir bölümünün alıcısının temsilcilerinin seçim sürecinde ya da söz konusu sözleşmenin imzalanması sırasında yolsuz, sahteci, hileli, baskıcı ya da engelleyici uygulamalara başvurduğunun ve Borçlunun bu uygulamalardan haberdar olduğunda Banka'yı zamanında bilgilendirmemek de dahil olmak üzere, durumu düzeltmek için Banka'yı tatmin edecek uygun bir eylemi zamanında uygulamaya koymadığının Banka tarafından tespit edilmesi halinde, ilgili Hukuki Anlaşmada belirtilen yasal yollara ek olarak, yanlış tedarik (misprocurement) ilanı da dahil olmak üzere diğer uygun adımları atabilir;
- d. Banka'nın Yolsuzlukla Mücadele Kılavuzu uyarınca ve Banka'nın mevcut yaptırım prosedürleri ve politikalarına uygun olarak, bir firma veya birey için süresiz veya belirli bir süre için yaptırım uygulayabilir ve söz konusu yaptırım kapsamında ilgili şirket veya bireyin (i) Banka finansmanlı bir sözleşme imzalamasını veya Banka finansmanlı bir sözleşmeden finansal veya başka şekilde yararlanmasını²; (ii) Banka finansmanlı bir sözleşme imzalanan uygun bir şirketin alt yüklenicisi, danışmanı, imalatçısı veya tedarikçisi veya hizmet sağlayıcısı olarak atanmasını³; ve (iii) Banka tarafından sağlanan bir kredinin tutarlarını kullanmasını veya Banka finansmanlı bir projenin hazırlık veya uygulama çalışmalarına başka şekilde katılmasını aleni bir şekilde yasaklayabilir;

² Herhangi bir şüphenin önlenmesi bakımından, yaptırıma tabi tutulan bir tarafın sözleşme yasağı, bunlarla sınırlı olmaksızın, aşağıdakileri içerir, (i) o sözleşme ile ilgili olarak doğrudan veya görevlendirilmiş bir alt yüklenici, görevlendirilmiş danışman, görevlendirilmiş imalatçı veya tedarikçi veya görevlendirilmiş hizmet sağlayıcı olarak, ön yeterlilik başvurusunda bulunma, bir danışmanlık hizmeti için ilgi beyanında bulunma ve teklif verme, ve (ii) mevcut bir sözleşmede önemli bir değişiklik getirecek bir zeyilname veya değişiklik yapma

³ Görevlendirilmiş bir alt yüklenici, görevlendirilmiş danışman, görevlendirilmiş imalatçı veya tedarikçi veya görevlendirilmiş hizmet sağlayıcı (ihale dokümanına bağlı olarak farklı isimler kullanılır), (i) teklif sahibinin ilgili ihale için yeterlilik gerekliliklerini karşılamasına olanak tanıyacak spesifik ve kritik deneyim ve bilgi birikimi katması sebebiyle teklif sahibi tarafından ön yeterlilik başvurusuna veya teklifine dahil edilen veya (ii) Borçlu tarafından atanan bir taraftır.

e. Teklif Sahiplerinin / Başvuru Sahiplerinin, danışmanların, yüklenicilerin ve tedarikçilerin, bunların alt yüklenicilerinin, alt danışmanlarının, temsilcilerinin, personelinin, danışmanlarının, hizmet sağlayıcılarının veya tedarikçilerinin, temsilcilerinin, personelinin, alt danışmanlarının, alt yüklenicilerinin, hizmet sağlayıcılarının veya tedarikçilerinin Banka'ya satın alma süreci, seçim, ve/veya sözleşmenin imzalanması ile ilgili olarak tüm hesapları, kayıtları ve ilgili diğer belgeleri teftiş etme⁴ izni vermelerini ve bunların Banka tarafından tayin edilen denetçiler tarafından denetlenmelerini öngören bir hükmün teklife çağrı dokümanlarına ve Banka kredisi ile finanse edilen sözleşmeye dahil edilmesini isteyecektir.

⁴ Bu bağlamda teftiş faaliyetleri yapısı gereği sorgulayıcıdır (yani adli araştırmaya dayalıdır). Olası bir Sahtecilik ve Yolsuzluk iddiasının gerçekliğinin uygun mekanizmalar yoluyla değerlendirilmesi gibi soruşturmalar / denetimler ile ilgili spesifik konuların ele alınması amacıyla Banka tarafından veya Banka'nın atadığı kişilerce gerçekleştirilen inceleme faaliyetlerini içerir. Söz konusu faaliyetler, bunlarla sınırlı olmamak üzere aşağıdakileri içerir: bir firmanın veya bireyin finansal kayıtlarına ve bilgilerine erişme ve bunları inceleme, gerektiğinde bunların kopyalarını alma; soruşturma / denetim için gerekli görülen diğer belge, veri ve bilgilere erişme (ister basılı isterse elektronik nüshalarına) gerektiğinde bunların kopyalarını alma; personel ve diğer ilgili kişiler ile görüşme; fiziksel denetimler ve saha ziyaretleri gerçekleştirme; ve bilgilerin üçüncü taraflarca doğrulanmasını sağlama.