



**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi
(Proje No: P173997 - İkras No: 9152-TR)**

“Depolama Ünitesi”

İhale Referans No: GO-C1.1-04

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA
Telefon: 0(312)296 94 00
Faks:0(312) 296 61 36
E-mail: satinalma@eba.gov.tr**

HAZİRAN 2021

T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA
Telefon: 0(312)296 94 00 Faks:0(312) 296 61 36
E-mail: satinalma@eba.gov.tr

TEKLİF VERMEYE DAVET(TVD)

İHALE NO : GO-C1.1-04
TVD TARİHİ : 17/06/2021 Perşembe Günü
İHALE TARİHİ : 30/06/2021 Çarşamba Günü
İHALE SAATİ : 14:00
SAYFA SAYISI : 28 sayfa (Kapak Sayfası Dahil)
Sayın Yetkililer:

1. Türkiye Cumhuriyeti, Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi (P173997) kapsamındaki harcamaları finanse etmek üzere Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası'ndan (Dünya Bankası) bir ikraz sağlamıştır. Bu İkrazın bir bölümü bu Teklif Vermeye Davetin düzenlendiği alıma ilişkin sözleşmenin ödemelerinde kullanılacaktır.
2. Bu kapsamda, Türkiye Cumhuriyeti Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü aşağıdaki kalemin/kalemlerin temini için firmaları teklif vermeye davet etmektedir:

Kalem No	Cinsi	Miktarı (Adet)
1	Depolama Ünitesi	1

Teknik şartname Ek 4' te yer almaktadır.

3. Teklifler fiyat çizelgesinde yer alan kalemin tamamı için verilecektir. Kısmi teklifler reddedilecektir. Teklifler kalem bazında değerlendirilecek ve kalem bazında fiyat teklifi en düşük olarak değerlendirilen firmayla sözleşme yapılacaktır.
4. Teklif Belgelerinde herhangi bir hususun açıklanmasını isteyen muhtemel teklif sahibi bu isteğini İdareye faksla (0 (312) 296 61 36) veya e-postayla (satinalma@eba.gov.tr) bildirebilir. İdare Son Teklif Verme tarihinden **3 (üç) takvim günü** öncesine kadar alacağı her türlü yazılı açıklama talebine yazılı olarak cevap verecektir. İdarenin yazılı cevabı teklif vermeye davet edilen bütün firmalara gönderilecektir. 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 **yazılı olarak, elektronik posta veya faksla** 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 adrese kapalı zarf içinde teslim edilecektir:

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
(İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın Alma Koordinatörlüğü)
Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA

6. Teklifler tek nüsha halinde verilecek ve 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 kapalı zarf içerisinde **30/06/2021 Çarşamba Günü** günü saat **14:00'** ya kadar İdarenin Madde 5'te belirtilen adresine teslim edilecektir. Son teslim tarih ve saatinden sonra verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

9. Teklifler **30/06/2021 Çarşamba Günü** günü saat **14:30'da** İdarenin Madde 5' te belirtilen adresinde İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın Alma Koordinatörlüğünde Teklif Sahiplerinin hazır bulunan yetkili temsilcilerinin huzurunda açılacaktır.

10. 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 **Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA** adresinde veya İdarenin teslim öncesinde yazılı olarak belirteceği adreste 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.

i. Fiyat teklifleri **Türk Lirası veya maksimum üç serbestçe dönüştürülebilir para birimi cinsinden, ayrı ayrı veya kombinasyon halinde** verilecektir.

ii. Teklif edilen fiyatlar sözleşme süresince sabit olacak ve herhangi bir şekilde ayarlamaya tabi **tutulmayacaktır**.

iii. Teklif edilen fiyatlara **Katma Değer Vergisi (KDV) dahil edilmeyecektir**. 7061 sayılı Kanununun 44.Maddesi ile 3065 sayılı Kanuna eklenen geçici 38 inci maddesi doğrultusunda Fatih Projesi kapsamında Bakanlığa yapılan mal teslimleri ve hizmet ifaları Katma Değer Vergisinden müstesna olduğundan bu alıma ilişkin olarak İdare tarafından Katma Değer Vergisi (KDV) ödenmeyecektir.

iv. 7061 sayılı Kanununun 44 üncü maddesi ile 3065 sayılı Kanuna eklenen geçici 38 inci maddesi doğrultusunda Fatih Projesi kapsamında idare ve/veya yüklenicinin taraf olduğu kâğıtlar 488 sayılı Damga Vergisi Kanunundan müstesnadır.

b. **TEKLİFLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ:** Teknik şartnamelere uygun olduğuna karar verilen teklifler, **(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.

Uygulanabilir olduğunda, 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, uygulanabilir olduğunda 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.

İdare ihale sonuç bildirimini ihalenin verilmesinden sonra en geç 10 iş günü 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, ihale metodu ve sözleşme referans

numarası, işin süresi, işin kapsamı ve diğer teklif sahiplerinin teklif fiyatları ve değerlendirmeye esas teklif fiyatları, reddedilen teklifler ve sebepleri yer alacaktır.

- c. **İHALENİN VERİLMESİ:** İhale teknik şartnameyi ve yeterlik şartlarını karşılayan ve en düşük olarak değerlendirilmiş fiyatı teklif eden firmaya/firmalara verilecektir. Başarılı olan teklif sahibi/teklif sahipleri ekteki Sözleşme Formu ve Temin Kayıt ve Şartları'na uygun olarak Sözleşme imzalayacak ve kesin teminatını verecektir. Teklif Sahibi, bildirim alınmasından sonra en geç **10 (on)** gün 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 uygulanabilir olduğunda ihalenin verilmesi sırasında ihale konusu mal ve hizmetleri birim fiyat veya diğer kayıt ve şartlarda herhangi bir değişiklik olmadan **yüzde on beş (% 15)** oranında arttırma veya eksiltme hakkına sahip olacaktır.

- d. **TEKLİFLERİN GEÇERLİLİK SÜRESİ:** Teklifler, Teklif Vermeye Davet Madde 8'de belirtilen Tekliflerin son verilme tarihinden itibaren **otuz (30) gün** süreyle geçerli olacaktır.

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 ile teknik şartnameye verilen cevaplar (Teknik Şartnameye Uygunluk Kontrol Listesi)
- x. Teklif edilen kalem/kalemler için satış sonrası hizmet veren firmaların isim, adres ve irtibat numaraları da teklifte yer alacaktır.
- xi. Teklif Sahibi ihale yılından geriye doğru son 5 (beş) yıl (2016-2017-2018-2019-2020) içinde (son teklif verme tarihine kadar olanlar da dahil) ihale konusu işe benzer nitelikte ve büyüklükteki donanım tedarik işini/işlerini başarıyla tamamlamış olmalıdır. Bu durumu tevsik eden, işin yapıldığı kurum ve/veya kuruluşun (özel sektör dahil olmak üzere) alınan “İş Bitirme Belgesi/Belgeleri/Sözleşme ve/veya Fatura” teklifte yer alacaktır. Benzer iş deneyimi olarak teklif sahibinin ana yüklenici olarak bir veya en fazla üç sözleşme kapsamında bitirdiği işin toplam bedeli teklif fiyatının %40’ından az olmamalıdır. Depolama ünitesi, sunucular ve benzeri Bilişim Teknolojileri ürünleri tedariki benzer iş olarak kabul edilecektir.

11. İhale ile ilgili bilgi edinmek ve ihale şartnamesini ücretsiz olarak almak için mesai saatleri (09:00-18:00) içinde aşağıdaki adrese başvurulabilir.

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
(İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın Alma Koordinatörlüğü)
Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA
Telefon: 0 (312) 296 94 03 – 0 (312) 296 95 83
Faks: 0 (312) 296 61 36

12. İşbu ihale kapsamında Temmuz 2016’da yayınlanan, Kasım 2017 ve Ağustos 2018’te 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 İkrarları, IDA Kredileri ve Hibeleri ile Finanse Edilen Projelerde Yolsuzluk ve Sahteciliği Önleme ve Mücadele Kılavuzu”(**Kılavuz**) hükümleri uygulanacaktır. Düzenlemelere: [Satınalma Düzenlemeleri](#) adresinden; Kılavuza ise: [Yolsuzlukla Mücadele Kılavuzu](#) adresinden ulaşılabilir.**

Mehmet İNAN
Daire Başkanı

Temin Kayıt ve Şartları

İhale No: GO-C1.1-04

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, Kasım 2017 ve Ağustos 2018'te revize edilen "DÜNYA BANKASI IPF Borçluları için Satın Alma Düzenlemeleri - Yatırım Projesi Finansmanında Satın Alma Tedarik, Yapım İşleri, Danışmanlık Dışı Hizmetler ve Danışmanlık Hizmetleri" (Satınalma Düzenlemeleri)'ne göre, Satınalma Düzenlemelerinin 3.23 maddesi uyarınca yasaklanmamış olması kaydıyla herhangi bir ülke olabilir. Malların menşei fiyat çizelgesinde beyan edilmelidir.

5. **Kesin Teminat:**

Başarılı teklif sahibi, Alıcı tarafından ihalenin kendisinde kaldığının bildirilmesinden sonra **10 (on)** gün 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 Kurum Saymanlığının ilgili hesabına yatırarak dekontunu İdareye teslim edecektir. Banka teminat mektubunun süresi malların garanti süresini de içerecek şekilde malların muayene ve kabul tarihinden itibaren **5 (beş) yıl** 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.

6. **Teslimat Programı:**

Mallar, sözleşmenin imzalanmasını takiben en geç 60 (Altmış) takvim günü içinde T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA adresine veya İdarenin teslim öncesi yazılı olarak belirteceği adrese teslim edilecektir.

7. Muayene ve Kabul:

Mallar şartnamesinde yer alan şartlara ve teklifte yer alan özelliklerine uygunlukları açısından incelenecek ve test edilecektir. Malların kabulü, Satıcının ve Alıcının temsilcileri önünde yapılacaktır. Kabul testleri sonucunda, malların arızalı, kusurlu veya şartnameye uygun olmadığı tespit edilirse Satıcı masraflarını kendisi karşılamak kaydıyla, buna ilişkin Alıcının göndereceği bildirimini aldıktan sonra en geç **15 (On beş)** gün içinde malı yenisiyle değiştirecek, arızayı giderecek veya malları 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 muayene ve kabule hazır olduğunun Satıcı tarafından Alıcıya bildirilmesini takiben **10 (On)** gün içinde tamamlanacaktır. Kabul testlerinin başarıyla tamamlanmasından sonra, Alıcı ve Satıcı tarafından bir kabul tutanağı hazırlanacaktır. Tutanakta malların teslim edildiği ve kesin kabullerinin yapıldığı tarih belirtilecektir. Garanti süresi Malların 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, sözleşme konusu mallar en az **5 (beş) yıl 7x24x4H** imalatçı garantisi altında olacaktır. Alıcı garanti kapsamında meydana gelen taleplerini derhal Satıcıya bildirecektir. 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.

9. Ödeme:

Ödeme, malların muayene ve kabul tutanağı ile birlikte ilgili faturanın Alıcıya verilmesini takiben en geç 30 (Otuz) gün içinde teklif para biriminde Satıcının banka hesabına yapılacaktır. 7061 sayılı Kanunun 44.Maddesi ile 3065 sayılı Kanuna eklenen geçici 38.maddesi doğrultusunda Fatih Projesi kapsamında Bakanlığa yapılan mal teslimleri ve hizmet ifaları Katma Değer Vergisinden müstesna olduğundan bu alıma ilişkin olarak İdare tarafından Katma Değer Vergisi (KDV) ödenmeyecektir.

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.

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 elden teslim edildiği veya Tarafların adreslerine taahhütlü posta veya faks ile gönderildiği takdirde ilgili Tarafa usulü dairesinde tebliğ edilmiş sayılacaktır. Bildirimler aşağıdaki koşulların oluşması durumunda yürürlüğe girecektir: (i) Elden teslim yapıldığı veya taahhütlü posta ile yollandığında bildirim alındığı zaman; (ii) Faks ile gönderilmesi durumunda alındı onayından 24 saat sonra. Taraflardan herhangi biri, karşı Tarafa bildirimde bulunmak suretiyle Sözleşmede belirtilen adresini değiştirebilir.

<u>Alıcı:</u>	<u>Satıcı</u>
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel
Müdürlüğü (İdari ve Mali İşler Daire	Telefon: + 90
Başkanlığı Satın Alma Koordinatörlüğü)	Faks: + 90
Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8	
Yenimahalle/ANKARA	
Telefon: 0 (312) 296 94 03 - 296 95 83	
Faks: 0 (312) 296 61 36	

15. Mücbir Sebepler:

Tedarikçinin Sözleşme kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmede gecikmesi veya başarısızlığa uğraması, mücbir sebepten doğmuşsa; Tedarikçi Kesin Teminatın irat kaydedilmesinden (gerekirse), gecikme tazminatından veya haklı sebebe dayanarak gerçekleştirilen fesihden sorumlu tutulmaz. Bu madde çerçevesinde, "Mücbir Sebepler"; Tedarikçinin kontrolü dışında ortaya çıkan ve öngörülemez ve önlenemeyecek nitelikte olan, Tedarikçinin ihmali veya özensizliğinden kaynaklanmayan olay veya durum anlamına gelir. Bunlar; Alıcının kapasitesi dahilindeki eylemler, savaş veya ihtilal, yangın, su baskını, navlun ambargosu vb. olay ve durumlar olup, bunlarla sınırlı değildir.

Bir Mücbir Sebep durumu ortaya çıktığında, Tedarikçi durumu ve nedenini Alıcıya derhal yazılı olarak bildirecektir. Alıcı tarafından aksi yönde yazılı talimat verilmedikçe; Tedarikçi, Sözleşme kapsamındaki yükümlülüklerini makul ve mümkün olduğu sürece yerine getirmeye devam edecek ve mücbir sebeplerin engel teşkil etmediği yükümlülüklerini ifa etmek için makul alternatif çözümler arayacaktır. Sözleşme kapsamındaki süre zarfında bir veya birden fazla Mücbir Sebep nedeniyle en az altmış (60) günlük tek bir periyot veya toplam yüz yirmi (120) günden uzun süren periyot süresince Sözleşmenin ifasının önemli ölçüde önlenmesi veya gecikmesi durumunda; Taraflar, her iki taraf için de tatmin edici bir çözüm geliŐtirmeye çalışır ve söz konusu çözümün geliŐtirilememesi durumunda taraflardan herhangi biri, diğerine bildirmek suretiyle Sözleşmeyi sonlandırabilir.

Sözleşmeye ek olarak aşağıdaki belgeler eklenecektir:

Ek 1 Teklif Formu

Ek 2 Fiyat izelgesi

Ek 3 İmalati Yetki Belgesi (Gerekli olduğu durumlarda)

Ek 4 Teknik Şartname

Ek 5 Dünya Bankası Politikası – Sahtecilik ve Yolsuzluk Uygulamaları

Ek 1

Teklif Formu

Tarih:

Satıcının Adı :

İhale No: GO-C1.1-04

Kime: T.C. Milli Eğitim Bakanlığı
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
(İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın Alma Koordinatörlüğü)
Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA

Tarafımıza verildiğini ve içeriğini bütünüyle kabul ettiğimizi işbu yazıyla teyit ettiğimiz, yukarıdaki teklif belgelerini ve şartnameleri incelemiş olan ve aşağıda imzası olan biz,, (Teklif Sahibinin unvanı yazılacak) **GO-C1.1-04** referans numaralı davet konusu malların ve bağlantılı hizmetlerin söz konusu İhale Belgelerine uygun olarak **KDV hariç** *teklif para birimini/birimlerini* (.....*Teklif para birimini/birimlerini yazınız*) (**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 6'da belirtilen teslimat takvimine uygun olarak malları teslim etmeyi taahhüt ederiz.

Teklifimiz kabul edildiği takdirde, Sözleşmenin gerektiği gibi ifasının temini için, **sözleşme bedelinin % 6 (yüzde altı)**'sı oranında, sözleşme para birimi cinsinden, Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen bankaların vereceği, malların garanti süresini de içerecek şekilde malların muayene ve kabul tarihinden itibaren en az **5 (beş) yıl** süreyle geçerli ve Kamu İhale Kanunundaki örneğe uygun banka teminat mektubunu İdareye vermeyi veya kesin teminat miktarı kadar nakit paranın Milli Eğitim Bakanlığı Merkez Saymanlığının 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.

Aldığımız 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 ÇİZELGESİ¹

Tarih:

Satıcının Adı :

İhale No: GO-C1.1-04

		1	2	3	4	5
Kalem No	Cinsi	Marka ve Model	Menşei	Adet	Birim Fiyat <i>*(Teklif Para birimi belirtiniz)</i>	Toplam Fiyat (Kolon 3 X 4) <i>(Teklif Para birimi belirtiniz)</i>
1	Depolama Ünitesi			1		
GENEL TOPLAM (KDV Hariç) (Teklif Para birimi belirtiniz)						

Satıcının İmzası _____

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

* Teklif Fiyatları Malların son nokta olan Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA adresine veya İdarenin teslim öncesinde yazılı olarak belirteceği adrese nakliyesi ile diğer bütün hizmetlerin teslimatıyla ilgili tüm masrafları da içerecektir. Fiyatlar Türk Lirası veya maksimum üç serbestçe dönüştürülebilir para birimi cinsinden ve KDV hariç olarak verilecektir. 7061 sayılı Kanununun 44.Maddesi ile 3065 sayılı Kanuna eklenen geçici 38.maddesi doğrultusunda Fatih Projesi kapsamında Bakanlığa yapılan mal teslimleri ve hizmet ifaları Katma Değer Vergisinden müstesna olduğundan bu alıma ilişkin olarak İdare tarafından Katma Değer Vergisi (KDV) ödenmeyecektir.

¹ 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:

İhale No: GO-C1.1-04

Kime:

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
(İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın Alma Koordinatörlüğü)
Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA

..... adresinde fabrikaları olan ve (ihale kapsamındaki malların ismi ve/veya cinsi yazılacak²) imalatını/üretimini/distribütörlüğünü yapan biz; (İmalatçı/Üreticinin/Distribütörün unvanı yazılacak) işbu belgeyle tarafımızdan imal edilen/dağıtılan yukarıda belirtilmiş malları **GO-C1.1-04** no'lu ihale kapsamında teklif etmek, bununla ilgili Sözleşmeyi müzakere etmek ve imzalamak üzere (teklif verenin unvanı yazılacak)'i yetkili kılıyoruz.

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

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.

(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.

² Teklif edilen tüm ürünler için ayrı ayrı hazırlanarak imza altına alınacaktır.

SÖZLEŞME FORMU

İŞBU SÖZLEŞME 2021 yılı ayının günü, bir tarafta Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:8 Yenimahalle/ANKARA adresinde mukim T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü (bundan böyle “Alıcı/İdare” denilecektir) ile diğer tarafta (Saticı firmanın adresi) adresinde mukim (Saticı'nın unvanı) (bundan böyle “Saticı” denilecektir) arasında akdedilmiştir:

Bu Sözleşme ile Alıcı, Saticı tarafından GO-C1.1-04 numaralı davet konusu mal ve hizmetlerin - (Depolama Ünitesi) - sağlanmasına istekli olup bu mal ve hizmetlerin temini için Saticı'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) Saticının Teklif Formu ve Fiyat Çizelgesi
 - b) İmalatçı Yetki Belgesi
 - c) Temin Kayıt ve Şartları (varsa Zeyilnameler)
 - d) Teknik Şartname (varsa Zeyilnameler)
 - e) Dünya Bankası Politikası – Sahtecilik ve Yolsuzluk Uygulamaları
 - f) İhalenin Verildiğine Dair Bildirim.
3. Aşağıda belirtildiği üzere, Alıcı tarafından Saticıya yapılacak ödemeler karşılığında Saticı, 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 Saticıya, Sözleşme Bedelini veya Sözleşmede belirtilen zamanlarda ve şekilde Sözleşme gereğince ödenmesi gereken diğer miktarları ödemeyi taahhüt eder.
5. Saticı veya Saticının Alt Yüklenicileri uygun ülkelerden birinin milliyetine tabi olacaktır. Bir Saticının 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 Bankası (“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 İdareye 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 İdareye 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, Yüklenici, 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, Yüklenici, asgari yaş ile 18 yaş arasındaki bir çocuğu tehlikeli olacak veya çocuğun eğitimini kesintiye uğratabilecek 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. Banka; Yolsuzlukla Mücadele Kılavuzu'nda ve Dünya Bankası Grubu'nun Yaptırım Çerçevesinde belirtilen ve İşbu Sözleşmenin ekinde (Ek 5 - Sahtecilik ve Yolsuzluk) sunulan yürürlükteki yaptırımları, politikaları ve prosedürlerine uyumu şart koşmaktadır. 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. Sözleşme imzalandığı tarihte yürürlüğe girecektir.

ALICI ADINA

SATICI ADINA

EKLER:

Ek 1 Teklif Formu ve Fiyat Çizelgesi

Ek 2 İmalatçı Yetki Belgesi

Ek 3 Temin Kayıt ve Şartları (*varsa Zeyilnameler*)

Ek 4 Teknik Şartname (*varsa Zeyilnameler*)

Ek 5 Dünya Bankası Politikası – Sahtecilik ve Yolsuzluk Uygulamaları

Ek 6 İhalenin Verildiğine Dair Bildirim.

Ek 4 Teknik Şartname

T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
DEPOLAMA ÜNİTESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kalem No	Cinsi	Miktarı (Adet)
1	Depolama Ünitesi	1

1. KONU

Bu teknik şartname, İDARE'in Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi kapsamında alımı yapılacak ve bu şartname içerisinde belirtilmiş olan veri depolama ünitesine ilişkin teknik özellikleri ve diğer hususları kapsar.

2. TANIMLAR ve KISALTMALAR

2.1. Tanımlar

İDARE	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
YÜKLENİCİ	Bu şartnamede tanımlanan işleri yapmakla mesul olan yüklenici firma.

2.2. Kısaltmalar

GB	Gigabyte
RAID	Redundant Array of Independent Disks
RAIDHA	Redundant Array of Independent Disks High Availability
RPM	Revolutions Per Minute
SAN	Storage area network
FC	Fibre Channel
SFP	Small Form-Factor Pluggable
SSD	Solid State Disk
NVMe	Non-Volatile Memory Express
TiB	Tebibyte

TB	Terabyte
USB	Universal Serial Bus
Gbps	Gigabits per second

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

- 3.1.1.** İstekliler, teklif ettikleri ürünlerin marka ve modellerini gösteren belgeyi teklifleri ile birlikte vereceklerdir.
- 3.1.2.** Yüklenici teslim ettiği donanımların kurulum ve konfigürasyonunu yaparak sistemi çalışır durumda teslim etmekle yükümlüdür.
- 3.1.3.** Ürünlerin teslimatı İDARE'nin Ankara'da mevcut sistemlerinin bulunduğu veri merkezine yapılacaktır. Teslim noktasına kadar tüm nakliye, hammaliye masrafları yükleniciye ait olacaktır.
- 3.1.4.** Ürünlerin konumlandırılması, kurulum ve montaj işlemleri İdare'nin veri merkezinde belirlediği kabinetler üzerine yapılacaktır.
- 3.1.5.** Teklif edilen ürünler yeni, orijinal ambalajında kalite kontrolü yapılmış, defosuz ve hatasız olacaktır.

4. VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ (1 ADET)

- 4.1.** Teklif edilen tüm ürünler kullanılmamış olarak teklif edilecektir.
- 4.2.** Teklif edilen ürünler ihale tarihi itibari ile üretimden kaldırılacağı duyurusu (end of life) veya desteğinin sona erdiği (end of support) duyurusu yapılmamış olacaktır.
- 4.3.** Veri Depolama Ünitesi üreticisinin Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ofisi bulunmalıdır. Veri depolama ünitesi, farklı marka yazılım ve donanımın bir araya getirilerek oluşturulması durumunda, donanım üreticisi veya yazılım üreticisinin Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ofisi bulunmalıdır.
- 4.4.** Veri depolama ünitesi üreticisi "Gartner 2020 Magic Quadrant for Distributed File Systems and Object Storage" raporunda yer almalıdır. Veri depolama ünitesinin, farklı marka yazılım ve donanımın bir araya getirilerek oluşturulması durumunda, yazılım üreticisi "Gartner 2020 Magic Quadrant for Distributed File Systems and Object Storage" tablosunda "Liderler" bölümünde yer almalıdır. Teklif edilen

ürüne ait üreticinin söz konusu Gartner raporunda ilgili bölümlerde yer aldığını gösterir belge ihale dosyasında belgelendirilecektir.

- 4.5.** Veri depolama ünitesi üzerinde aktif-aktif olarak çalışabilen en az 20 (yirmi) adet node olacaktır. Her bir veri depolama düğümü (node), aynı anda veri erişimi için aktif olarak kullanılabilir olacaktır.
- 4.6.** Veri depolama ünitesinde yer alan yedekli güç kaynakları, diskler ve kontrol niteleri/node'ları sistem kesintiye uğramadan değiştirilebilecektir.
- 4.7.** Teklif edilecek çözüm Scale Out NAS mimaride çalışacaktır. SAN mimarileri adresleyen ve temelini oluşturan altyapılar kabul edilmeyecektir. Teklif edilen sistem NAS kullanımı için, açık kaynak kodlu yazılımlar kullanılmadan özel olarak tasarlanmış ve üretilmiş olmalıdır. Ağ geçidi (gateway) olarak çalışan sistemler kabul edilmeyecektir.
- 4.8.** Tüm sistem bileşenleri (nodeları, güç üniteleri) yedekli olacaktır.
- 4.9.** Teklif edilecek veri depolama ünitesi yazılan verinin erişilebilirliğini sağlayacak koruma teknolojisine sahip olacaktır. Veri depolama ünitesi çift disk hatalarına karşı RAID-6 veya aynı RAID seviyeleri muadili yedeklilik sağlayacak disk koruma mekanizmasına sahip olacaktır.
- 4.10.** Teklif edilecek veri depolama ünitesi için kullanılabilir net disk kapasitesi en fazla (14 Data +2 Parity) RAID-6 ile toplamda en az 7168 TiB (yedibinyüz altmışsekiz) olacaktır. Erasure Coding veya muadili ile yedeklilik sağlanıyor ise toplam kapasite en az 7168 TiB (yedibinyüzaltmışsekiz) olacaktır. Bu hesaplama sırasında sıkıştırma, tekilleştirme gibi özellikler kullanılmadan hesaplanacaktır. Üst veri vb. veri veya işlemler için rezerve edilecek alan teklif edilen alandan sayılmayacaktır.
- 4.11.** Teklif edilecek çözümde istenilen kapasite en fazla 16TB'lık SATA/NL-SAS disklerle sağlanacaktır.
- 4.12.** Teklif edilecek çözümde her bir node üzerinde en az 1.6 TB SSD alanı bulunacaktır.
- 4.13.** Teklif edilen dosya veri depolama ünitesi dosya sistemi en az 50 PiB kapasiteli, tek bir dosya sistemine (single namespace) kadar genişleyebilmelidir. Bu kapasite için lisanslama talep edilmeyecektir.
- 4.14.** Teklif edilen veri depolama ünitesi, toplamda en az 2(iki) adet node'un tamamının bozulması durumunda veri kaybetmeyecek yapıda olmalıdır.

- 4.15.** Veri depolama ünitesi, disk veya node arızası halinde arızalı ünite üzerindeki veriyi diğer diskler üzerinde oluşturacaktır.
- 4.16.** Teklif edilecek kapasite tüm nodelar arasında otomatik olarak dağıtılacaktır. Kapasitenin dağılımı ile ilgili herhangi bir manuel yönetsel süreç gerektiren çözümler kabul edilmeyecektir.
- 4.17.** Rack/Çekmece/Node bağlantıları yedekli olacaktır. Veya Rack/Çekmece/Node bağlantı kablolarından herhangi birinin arızalanması durumunda Rack/Node/Çekmecedeki disklere erişim devam edecek şekilde yedeklilik sağlanacaktır.
- 4.18.** Teklif edilen dosya veri depolama ünitesi, kurum yazılımlarıyla ile bütünleşik olarak çalışabilmeli SMB, NFS ve REST protokolünü desteklemelidir.
- 4.19.** Teklif edilen veri depolama ünitesi üzerindeki paylaşım alanlarına (SMB, NFS veya REST API) en az 10.000 (on bin) kullanıcı eş zamanlı erişim sağlayabilecektir. En az 10.000 (on bin) adet kullanıcı depolama sistemi üzerinde lokal olarak oluşturulabilecektir.
- 4.20.** Disk gruplarının ayrı olmasına gerek duyulmadan, aynı diskler üzerinde hem SMB hem de NFS alan oluşturulabilecektir.
- 4.21.** Teklif edilecek veri depolama ünitesinin yönetilebilmesi için gerekli yazılım teklif maliyetine dahil edilmelidir. Teklif edilecek yönetim yazılımı, teklif edilen veri depolama ünitesinin yönetimini yapabilecektir. Bu yazılımlar anlık ve geçmişe dönük performans analizi yapmayı sağlayacak bileşenleri ile birlikte ücretsiz olarak verilecektir.
- 4.22.** Teklif edilen veri depolama ünitesi, tek bir grafik ara biriminden (GUI), teklif edilen tüm protokollerin yönetimini sağlayacaktır.
- 4.23.** Veri Depolama Ünitesi sistem performans değerlerini, yazma ve okuma hızlarını(bandwith) verilerini grafiksel/değer olarak gösterebilecektir.
- 4.24.** Veri Depolama Ünitesi kendi sistem kaynakları ile ilgili, disklerden kaynaklı tüm uyarıları, hataları belirlenecek eposta adreslerine otomatik olarak eposta ile gönderebilecektir. Eğer veri depolama ünitesi, farklı marka sunucu ve yazılımların birleşmesinden oluşuyor ise; donanım arızalarının sunucu/node'lar tarafından gönderilmesi yeterli kabul edilecektir.
- 4.25.** Teklif edilen veri depolama ünitesi üzerinde yapılan yapılandırma değişikliklerine ait kayıtlar sistem yöneticisi tarafından takip edilebilecektir.

Kayıtlar grafik ara biriminden (GUI) veya syslog sunucuları üzerinden görülmelidir.

- 4.26.** Mevcut Active directory, LDAP sunucularında bulunan kullanıcı hesapları depolama sistemine entegre edilebilecektir. Paylaşım alanlarına aktif izin kullanıcı hesapları ve depolama sistemi üzerinden oluşturulan lokal hesaplar ile erişilebilecektir. Ayrıca yönetici hesapları için de lokal hesap entegrasyonu yapılabilecektir.
- 4.27.** İstenilen protokoller için herhangi bir lisans gerekiyorsa sistemin desteklediği en fazla kapasite ve erişim sayısı için lisanslanacaktır.
- 4.28.** SMB alan için Access Based Enumeration desteği olacaktır. Her bir kullanıcı yetkili olduğu klasörü görebilecek ve erişebilecektir.
- 4.29.** SMB ve NFS alan için kullanıcı veya izin bazlı kota tanımlaması yapılabilecektir.
- 4.30.** Teklif edilecek veri depolama ünitesi üzerinde, üretici nodelar arasındaki erişim için ilave bir yapıya ihtiyaç duyuluyorsa Infiniband ya da en az 10GE arayüzlü “back-end” bağlantı portları üzerinden sağlanmalıdır. Back-end ve front-end bağlantı toplama switch gereksinimi ilgili firma tarafından teklife dahil edilmelidir. Gerekli sfp modülleri teklife dahil edilmelidir.
- 4.31.** Teklif edilecek veri depolama ünitesi üzerinde, front-end bağlantı toplama switchleri ile kurum networkü arasındaki erişim 40GE Qsfp(MPO) bağlantı portları üzerinden sağlanmalıdır. Gerekli Qsfp modülleri teklife dahil edilmelidir.
- 4.32.** Teklif edilen veri depolama ünitesi, düzenli olarak verilerin bütünlüğünü kontrol edebilecek (data integrity check) ve bozuklukları otomatik olarak düzeltebilecektir (self-healing).
- 4.33.** Teklif edilen veri depolama ünitesi, kendi ürün ailesi içerisinde replikasyon (verinin eşitlenmesi) yapabilecektir. Gerekli lisanslar bu ihale kapsamında talep edilmemektedir.
- 4.34.** Teklif edilecek çözüm izin bazlı mantıksal kopyalama(snapshot) özelliğine sahip olacaktır.
- 4.35.** Teklif edilecek veri depolama ünitesi, 5 yıl 7x24x4H üretici garanti kapsamında olacaktır ve garanti tarihi ürünlerin kabul tarihinden itibaren başlayacaktır.
- 4.36.** Teklif edilecek veri depolama ünitesinin montaj, kurulum ve yapılandırma işlemleri yüklenici/üretici tarafından ücretsiz yapılacaktır. Bu işlemler için gerekli tüm

malzemeler yüklenici/üretici tarafından ücretsiz karşılanacaktır. Kurulum için gerekli FC kablolar OM4 özelliğinde olacaktır.

5. TESLİM, MUAYENE ve KABUL

- 5.1.** Kabul işlemlerinin yapılabilmesi için söz konusu donanımların çalışır ve kendisinden beklenen işi yapıyor olması şarttır.
- 5.2.** Kabul ve Muayene işlemleri İDARE tarafından yapılacaktır.
- 5.3.** Kabul işlemleri ile ilgili yöntem İDARE tarafından belirlenecektir.
- 5.4.** Kabul işlemleri sırasında tespit edilecek aksaklıklar yüklenici firmaya yazılı olarak bildirilecek ve en geç 15 gün içerisinde yüklenici firma aksaklıkları giderecek ve geçici kabule hazır hale getirecektir.
- 5.5.** Kabul işlemleri tamamlanana kadar tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.

6. SLA VE CEZALAR

- 6.1.** Sözleşmenin imzalanmasına müteakip, satın alınacak donanımlar en geç 60 takvim günü içerisinde kurulum ve montaj işleri tamamlanarak kabul işlemlerine hazır duruma getirilecektir. Yükleniciye bu süreyi aşan her gün için sözleşme bedelinin % 0.2'i kadar ceza kesilecektir.

TEKNİK ŞARTNAMEYE UYGUNLUK KONTROL LİSTESİ ³

Kalem No	Cinsi	Teknik şartname madde numarası	Aranan teknik şart	Teklif sahibinin şartnameye uygunluğunu destekleyen teknik nedenler	Teknik teklifte yer alan ürünün teknik şartnameye uygunluğunu destekleyen broşür, katalog, vb. belgelere yapılan (sayfa, paragraf numarası, vb.) atıflar	Sapmalar , eğer varsa (üstün özellikler de sapma olarak Kabul edilip bu şekilde ifade edilecektir)
<i>Donanım veya yazılımın kalem numarasını belirtin. (Kalem No: 1)</i>	<i>Donanım veya yazılımın cinsini belirtin (Depolama Ünitesi)</i>	<i>Teknik Şartname de yer aldığı şekliyle madde numarasını belirtin (örn. 4.5)</i>	<i>Teknik şartnamedeki maddenin kısaltılmış halini yazın (örn. Veri depolama ünitesi üzerinde aktif-aktif olarak çalışabilen en az 20</i>	<i>“Evet” veya “karşılacaktır” veya “uyulacaktır” gibi cevaplar kabul edilmeyecektir. Teklif Sahibi önerdiği ürünün teknik şartnameyi nasıl karşıladığını açıkça belirtmelidir.</i>		

³ Teklif Sahiplerinin, Teklif Vermeye Davet Madde 10(e) ix gereğince Teknik Şartnameye Uygunluk Kontrol Listesini doldurmaları gerekmektedir. Bu tablo ihaleye konu olan her bir kalem için ayrı ayrı doldurulacaktır.

			<u>(yirmi adet node olacaktır.)</u>			
--	--	--	---	--	--	--

Ek 5

Dünya Bankası Politikası – Sahtecilik ve Yolsuzluk Uygulamaları

DÜNYA BANKASI IPF Borçluları için Satın Alma Düzenlemeleri Temmuz 2016 Revize Kasım 2017 ve Ağustos 2018:

“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 ihmâl 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 halel getirmek veya zarar vermek, veya halel 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 yararlanmasını⁴; (ii) Banka finansmanlı bir sözleşme imzalanan uygun bir şirketin alt yüklenicisi, danışmanı, imalatçısı veya tedarikçisi veya hizmet

⁴ Herhangi bir şüphenin önlenmesi bakımından, yaptırma 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

sağlayıcısı olarak atanmasını⁵; 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;

- 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 etme⁶ 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.

⁵ 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.

⁶ 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.