



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Taşkın Kontrol Dairesi Başkanlığı



**Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi
(P179313)**

MODELLEME VE TAŞKIN ERKEN UYARI SİSTEMİ İÇİN DONANIM TEMİNİ

Zeyilname No:1

OCAK 2026

PROJENİN ADI VE KREDİ NO:	Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi (P179313) (Kredi No: 9707- TR)
SÖZLEŞMENİN ADI VE TEKLİFE DAVET NO:	Modelleme ve Taşkın Erken Uyarı Sistemi İçin Donanım Temini (TR-DSI-TFDMP-TKD-MAL-01)
ZEYİLNAME (NO: 1)	
<p>Bu zeyilname dokümanı, İhale Dokümanları TST 8. Maddesinde yer alan “İhale Dokümanının Değiştirilmesi” Başlığı uyarınca, İhale Dokümanındaki hükümlerin veya İdarenin şartlarının değişmesi veya ilave bilgi bildirimini veya ihale öncesi toplantıda sorulan soruların ya da teklifçilerin yazı ile ilettiği soruların yanıtlanması çerçevesinde, İhale Dokümanlarının bazı hükümlerinin değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır.</p> <p>Bu Zeyilname https://www.dsi.gov.tr/Sayfa/Detay/2043 adresinde yayınlanmakta ve İdare (İşveren)’den sağlanan ilave bilgiler veya oluşan değişiklikler sonucu Orijinal ihale dokümanlarında yapılan revizyonlardan oluşmaktadır. Revizyon yapılan dokümanlar iş bu zeyilname ekinde iletilmektedir.</p> <p>Yayın Tarihi: 26 Ocak 2026</p>	

No	İhale Dokümanı	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	İlgili Madde		
1	Bölüm VII – Gereklilikler Çizelgesi / 1. Malların Listesi ve Teslimat Çizelgesi	1. Malların Listesi ve Teslimat Çizelgesi’nin Teslimat (Incoterms’e göre) Tarihi sütununda yer alan Son Teslim Tarihi tüm mallar için 90 Takvim Günüdür.	1. Malların Listesi ve Teslimat Çizelgesi’nin Teslimat (Incoterms’e göre) Tarihi sütununda yer alan Son Teslim Tarihi tüm mallar için 240 Takvim Günüdür. (EK-1)
2	Bölüm VII – Gereklilikler Çizelgesi / 2. İlgili Hizmetler Listesi ve Tamamlama Çizelgesi	2. İlgili Hizmetler Listesi ve Tamamlama Çizelgesi’nin Hizmetlerin Nihai Tamamlanma Tarih(ler)i her hizmet için 90 Takvim Günü’dür.	2. İlgili Hizmetler Listesi ve Tamamlama Çizelgesi’nin Hizmetlerin Nihai Tamamlanma Tarih(ler)i her hizmet için 240 Takvim Günü’dür. (EK-2)
3	Özel Teknik Şartname / 3. Genel Koşullar	3. Genel Koşullar 3.1. Bu şartnamenin konusu ve tanımı kapsamında sağlanan tüm ürün ve hizmetler tamamlanarak sistem 90 (doksan) takvim günü içerisinde çalışır halde teslim edilecektir.	3. Genel Koşullar 3.1. Bu şartnamenin konusu ve tanımı kapsamında sağlanan tüm ürün ve hizmetler tamamlanarak sistem 240 (ikiyüzkırk) takvim günü içerisinde çalışır halde teslim edilecektir. (EK-3)
4	Özel Teknik Şartname / 9. Teslimat	9. Teslimat 9.1. Yüklenici, İdare’ce satın alınma konusu cihazları teslim edilmesinin bildirilmesini müteakip, cihazları 90 (doksan) takvim günü içerisinde Bilgi Teknolojileri Daire Başkanlığı Veri Merkezine teslim edecektir.	9. Teslimat 9.1. Yüklenici, İdare’ce satın alınma konusu cihazları teslim edilmesinin bildirilmesini müteakip, cihazları 240 (ikiyüzkırk) takvim günü içerisinde Bilgi Teknolojileri Daire Başkanlığı Veri Merkezine teslim edecektir. (EK-4)

1. Malların Listesi ve Teslimat Çizelgesi

“Modelleme ve Taşkın Erken Uyarı Sistemi İçin Donanım Temini” Mal Alımı İşi

Kalem N°	Malların Açıklaması	Miktar	Fiziksel Birim	BDS’de Belirtilen Nihai Teslim Yeri (Proje Sahası)	Teslimat (<i>Incoterms</i> ’e göre) Tarihi		
					En Erken Teslimat Tarihi	Son Teslim Tarihi	Teklif Sahibinin Teklif Edilen Teslimat Tarihi [Teklif Sahibi tarafından doldurulacak]
1	TİP-1 SUNUCU	4	ADET	DSI Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	30 Takvim Günü	240 Takvim Günü	
2	TİP-2 SUNUCU	4	ADET	DSI Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	30 Takvim Günü	240 Takvim Günü	
3	TİP-3 SUNUCU	2	ADET	DSI Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	30 Takvim Günü	240 Takvim Günü	
4	VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ	1	ADET	DSI Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	30 Takvim Günü	240 Takvim Günü	
5	ANAHTARLAMA CİHAZI	1	ADET	DSI Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	30 Takvim Günü	240 Takvim Günü	
6	EKRAN KARTI	2	ADET	DSI Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	30 Takvim Günü	240 Takvim Günü	
7	DATA CENTER ANAHTARLAMA CİHAZI	2	ADET	DSI Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	30 Takvim Günü	240 Takvim Günü	

2. İlgili Hizmetler Listesi ve Tamamlama Çizelgesi

Hizmet	Hizmetin Açıklaması	Miktar	Fiziksel Birim	Hizmetlerin Gerçekleştirileceği Yer	Hizmetlerin Nihai Tamamlanma Tarih(ler)i
I.	Montaj	16	Adet	DSİ Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	240 Takvim Günü
II.	Kurulum	16	Adet	DSİ Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	240 Takvim Günü
III.	Performans Testi	16	Adet	DSİ Genel Müdürlüğü Çankaya /ANKARA	240 Takvim Günü

EK-3

1. İŞİN KONUSU VE TANIMI

1.1. Bu ihalenin konusu ve kapsamı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğünün ihtiyacı olan, özellikleri ve miktarı bu teknik şartnamede belirtilen donanım ürünlerinin Teknik Şartnameye uygun olarak DSİ Genel Müdürlüğü Merkez Yerleşkesine teslim edilmesi işidir.

NO:	ÜRÜN	ADET
1	TİP-1 SUNUCU	4
2	TİP-2 SUNUCU	4
3	TİP-3 SUNUCU	2
4	VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ	1
5	ANAHTARLAMA CİHAZI	1
6	EKRAN KARTI	2
7	DATA CENTER ANAHTARLAMA CİHAZI	2

2. TANIMLAR

- İdare** : DSİ Genel Müdürlüğü Taşkın Kontrol Dairesi Başkanlığıdır.
- Yüklenici** : İşi Üstlenen Firmadır.
- Takvim günü** : Resmi ve idari tatil günleri ve hafta sonu (Cumartesi, Pazar) dahil günlerdir.
- Bakım** : Cihazın Şartnamede belirtilen her türlü bakım işleminin yapılmasıdır.
- Onarım** : Cihazın sorunsuz ve sürekli çalışabilmesi için Şartnamede belirtilen her türlü teknik yardım ve onarım işlemlerinin yapılmasıdır.
- Yazılım** : Cihazın ve bu cihaza bağlı elektronik teçhizatları sorunsuz ve sürekli çalışmasını sağlayan her türlü programdır.

3. GENEL KOŞULLAR

- 3.1. Bu şartnamenin konusu ve tanımı kapsamında sağlanan tüm ürün ve hizmetler tamamlanarak sistem **240 (ikiyüzkırk) takvim günü** içerisinde çalışır halde teslim edilecektir.
- 3.2. Yüklenici firmanın Ankara'da yerleşik ofisi olacaktır.
- 3.3. Teklif edilecek ürünlerin üretici firmaların web sitelerinde kayıt işlemleri yapılacaktır.

 S.K. 49

- 8.45. Datacenter anahtarlar ile birlikte 10 adet en az 48 port 1000T-Base, 4 port 10G SFP+ ve 2 port 12G Stack portu ve stack kabloları bulunan, stack yapıda çalışabilecek, power yedekli datacenter anahtarlama cihazı verilecektir.
- 8.46. Datacenter anahtarlar ile birlikte 10 adet en az 48 port 25G SFP28 , 8 port 100G QSFP28 portu ve herbiri için 1 adet 100G stack kablosu bulunan, power yedekli datacenter anahtarlama cihazı verilecektir.
- 8.47. Anahtarlar ile birlikte toplam 100 adet 2 metre CAT7, 100 adet 3 metre CAT7, 25 adet 5 metre CAT7 ve 25 adet 10 metre CAT7 metal konnektörlü bakır patch kablo verilecektir.
- 8.48. Anahtarlar ile birlikte 48 adet MPO Female to Female Multimode OM4 3 metre kablo verilecektir.
- 8.49. Anahtarlar ile birlikte toplam 100 adet 1 metre OM4 MM LC, 250 adet 2 metre OM4 MM LC ve 200 adet 3 metre OM4 MM LC fiber kablo verilecektir.
- 8.50. En az 4000 (dörtbin) adet VLANID ve en az 4000 (dörtbin) adet SVI/Vlanif (Switched Virtual Interface/Vlan interface) desteğine sahip olacaktır.
- 8.51. Anahtarların desteklediği MAC adresi sayısı en az 125.000 (yüzmirmibeşbin) adet olacaktır.
- 8.52. Anahtar BGP ve MACsec destekleyecektir.

9. TESLİMAT

- 9.1. Yüklenici, İdare'ce satın alınma konusu cihazları teslim edilmesinin bildirilmesini müteakip, cihazları 240 (ikiyüzkırk) takvim günü içerisinde Bilgi Teknolojileri Dairesi Başkanlığı Veri Merkezine teslim edecektir.
- 9.2. Yüklenici cihazların teslimatı için ek bir ücret talep etmeyecektir.

10. MUAYENE

- 10.1. Yüklenici Cihazın kurulumunu tamamlayıp test çalışmalarını başarıyla tamamladıktan sonra İdare'den yazılı olarak kabul muayenesinin yapılmasını isteyecektir.
- 10.2. Muayene esnasında Cihaz; Teknik Şartnamede istenen şartları yerine getirip getirmediği yönünden test ve muayenelere tabi tutulacaktır. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından şartların sağlandığı belirlenirse "Komisyon Kabul Tutanağı" İdare tarafından imzalanacaktır.
- 10.3. Muayene esnasında Cihazın, Teknik Şartnamede belirtilen maddelerden herhangi birini sağlamadığı Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından tespit edilir ise Cihaz kabul edilmeyecektir.
- 10.4. Teklif edilecek cihazların performans testleri, Yüklenici firmanın uzman teknik personeli tarafından yapılacaktır. Söz konusu testler sırasındaki yol ve konaklama masrafları Yükleniciye ait olacaktır.

 S. K. 40