



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ EUMETSAT İHALE KURALLARI VE PROSEDÜRLERİ

Ocak 2021



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

# EUMETSAT

- ✓ Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatı (EUMETSAT) Türkiye'nin de aralarında bulunduğu 14 Avrupa ülkesi tarafından 1986 yılında kurulmuştur.
- ✓ Merkezi, Almanya'nın Darmstadt şehrinde yer almaktadır.
- ✓ Halihazırda üye ülke sayısı 30'dur.

Austria		1993	Latvia		2009
Belgium		1986	Lithuania		2013
Bulgaria		2014	Luxembourg		2002
Croatia		2006	Netherlands		1986
Czech Republic		2010	Norway		1986
Denmark		1986	Poland		2009
Estonia		2013	Portugal		1989
Finland		1986	Romania		2010
France		1986	Slovak Republic		2006
Germany		1986	Slovenia		2008
Greece		1988	Spain		1986
Hungary		2008	Sweden		1986
Iceland		2014	Switzerland		1986
Ireland		1986	Turkey		1986
Italy		1986	United Kingdom		1986





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

- ✓ Kuruluş amacı; üye ülke meteoroloji servislerinin ihtiyaç duyduğu yer-sabit ve kutupsal yörüngeli meteorolojik uyduları temin etmek ve işletmektir.
- ✓ Uydular Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından üretilmekte ve uzay segmenti maliyetinin bir kısmı ESA ile paylaşılmaktadır.





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

- ✓ Zorunlu, opsiyonel ve 3. parti uydu programları vasıtasıyla şu anda toplamda 11 uyduyu işletmektedir.
- ✓ Kendi uydu verilerine ilave olarak, dünyadaki birçok uzay ajansı ile karşılıklı işbirliği ve veri paylaşımı yapmaktadır.
- ✓ METEOSAT İkinci Nesil uyduları (MSG), yer-sabit yörüngede çok geniş alanlardan her 15 dakikada bir veri sağlamaktadır. Halihazırda farklı boylamlardaki pozisyonlarda 4 adet METEOSAT uydusu işletilmektedir.



EUMETSAT'ın işletmekte olduğu uydular



EUMETSAT

Uyduların yönetildiği edildiği  
Görev Kontrol Odası

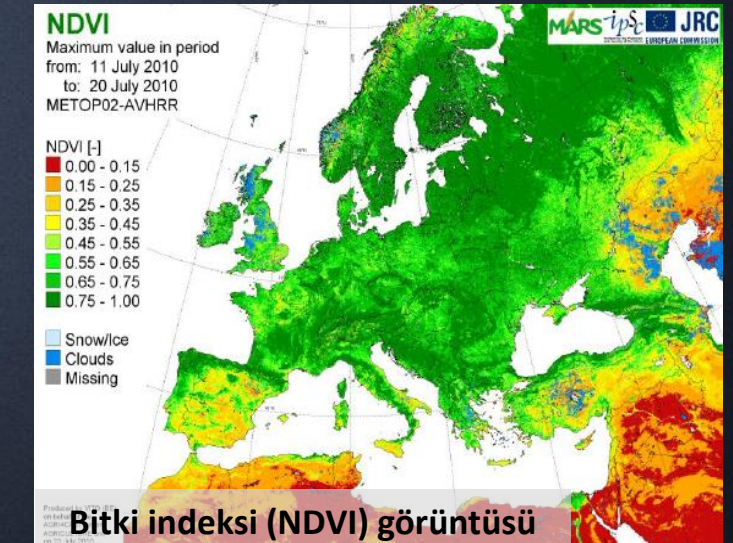
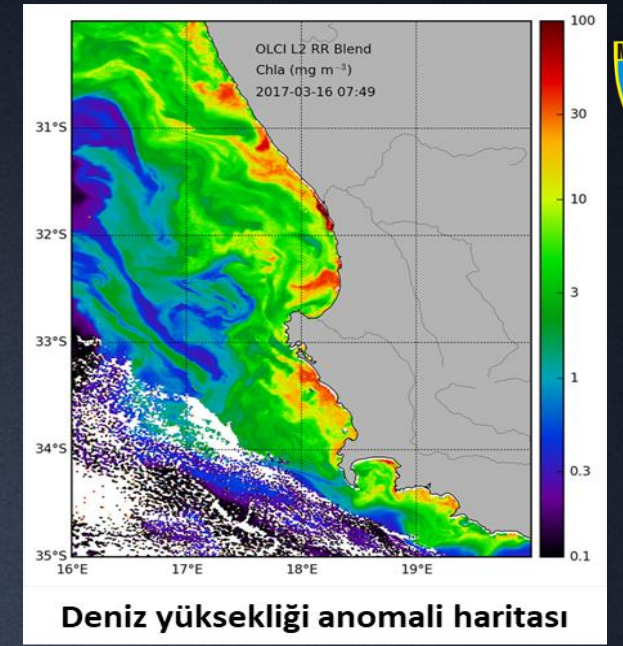




T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

- ✓ MetOp uyduları, kutupsal yörüngede ülkemiz üzerinden günde 2 kez geçiş yapmaktadır. Halihazırda tandem pozisyonda 3 adet MetOp uydusu işletilmektedir.
- ✓ Jason uyduları kutupsal yörüngeden, okyanus&deniz yüzeyi topografyası ve deniz seviyesi verisi sağlamaktadır. Halihazırda 2 adet Jason uydusu işletilmektedir.
- ✓ Copernicus Sentinel-3 uyduları kutupsal yörüngeden, okyanus&deniz yüzeyi yüksekliği, kara/yüzey sıcaklık verisi sağlamaktadır. Halihazırda 2 adet Sentinel-3 uydusu işletilmektedir.





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



- ✓ 2023 ve 2024 yıllarından itibaren kullanılmaya başlanacak olan Meteosat Üçüncü Nesil (MTG) ve Kutupsal İkinci Nesil (EPS-SG) uydu programları, gerek uydu sayıları gerekse maliyet olarak Avrupa'nın bugüne kadarki en büyük uydu programları niteliğindedir.



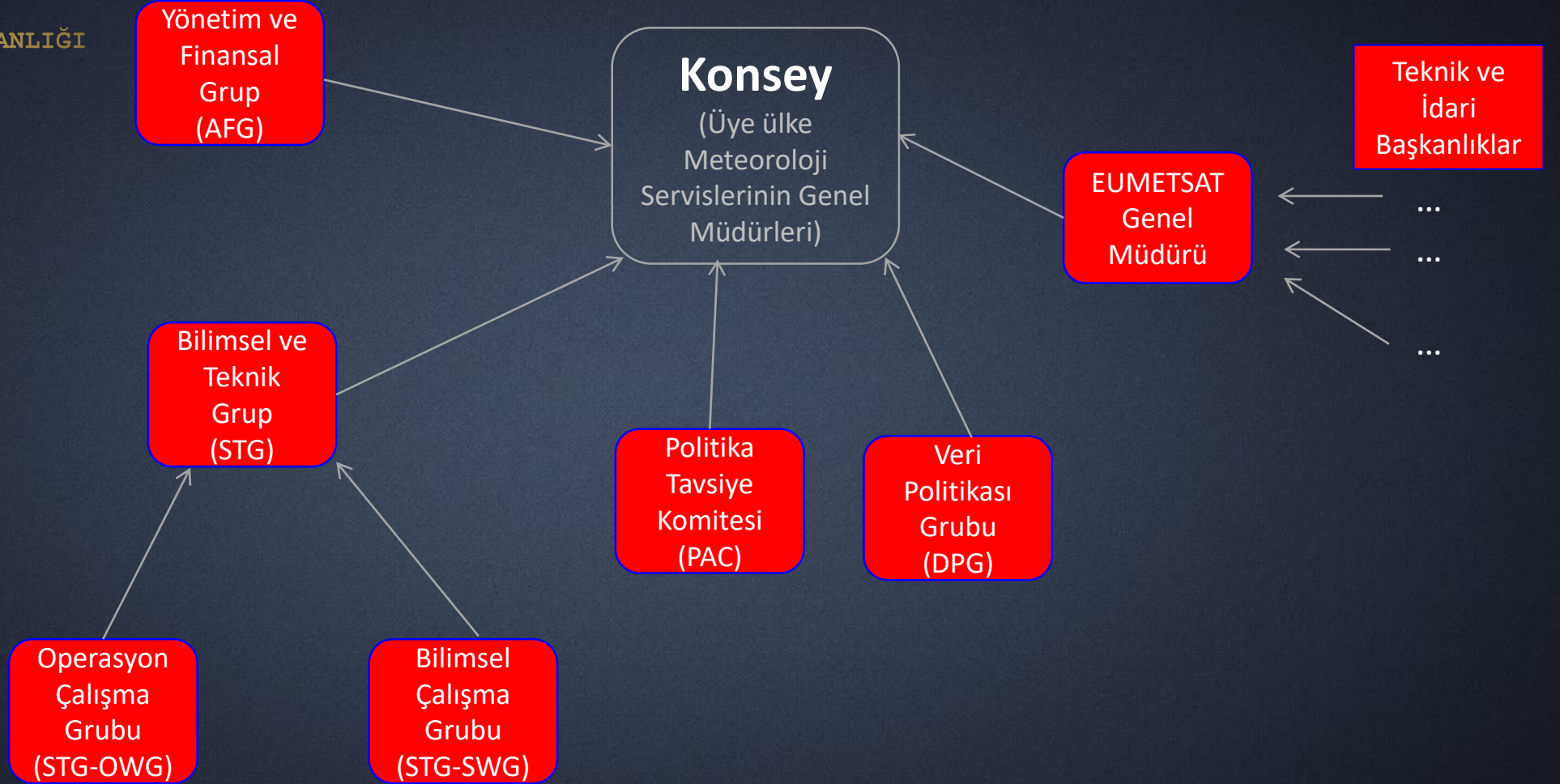
MTG-S ve MTG-I Uyduları



MetOpSG-A ve  
MetOpSG-B Uyduları



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

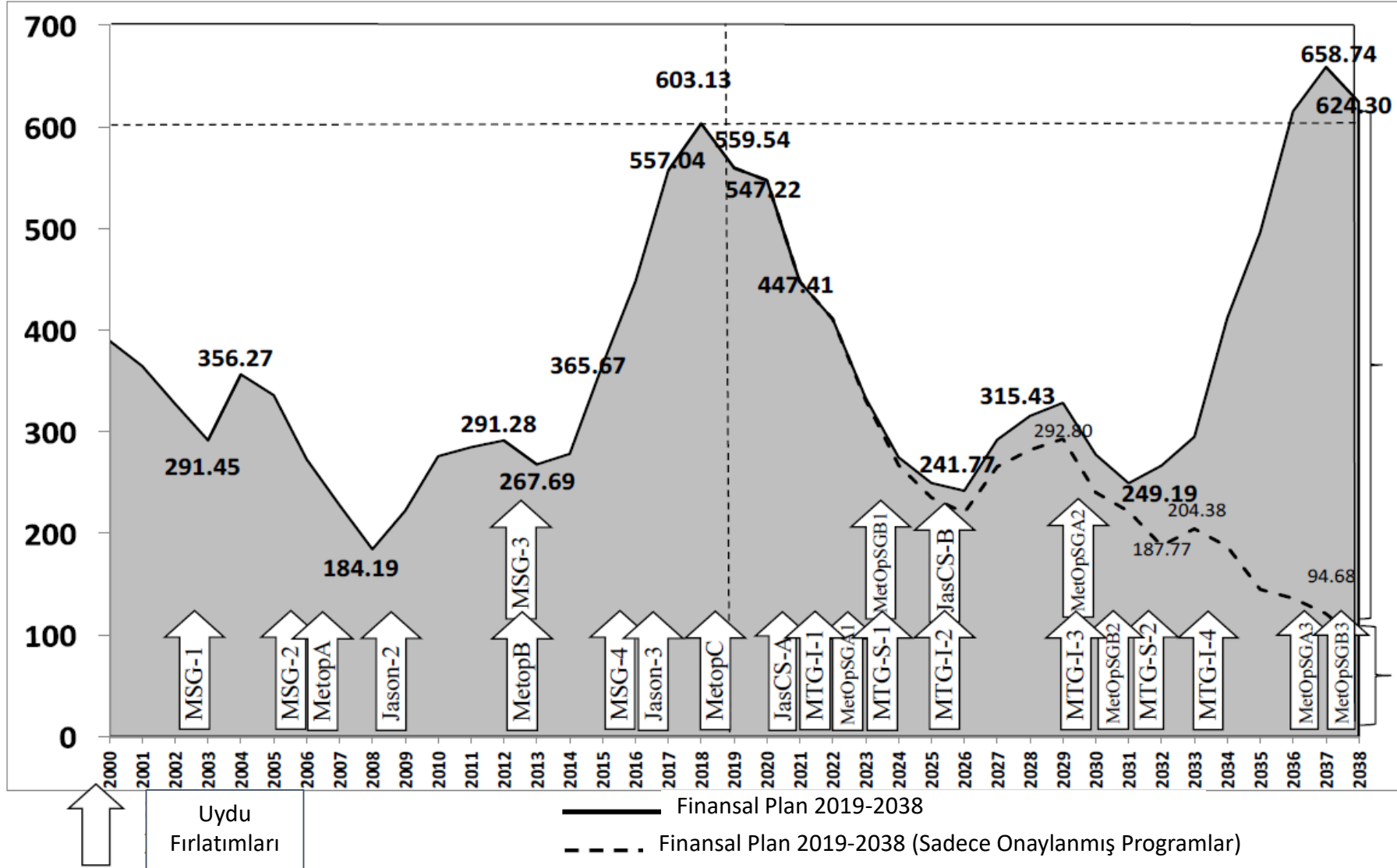
- ✓ EUMETSAT'ın bütçesi, üye ülkelerin Gayri Safi Milli Hasılları oranında yaptıkları ödemelerden oluşmaktadır.
- ✓ 2020 yılı bütçesi yaklaşık 600 MEUR'dur.
- ✓ Ülkemiz katkı payı oranı, 1986 yılında yaklaşık olarak %0,5 iken, 2019 yılında %4.58, 2021 yılında %4.36 olmuştur.
- ✓ Ülkemizin şimdiye kadar yaptığı toplam ödeme miktarı, enflasyon düzeltilmesi ile birlikte yaklaşık 240 MEUR'dur.
- ✓ Türkiye'nin 2019 yılı üyelik ödemesi 25.7 MEUR, 2020 ödemesi 22.5 MEUR, 2021 ödemesi 21.3 MEUR'dur.



	Üye Ülke	Katkı Payı, %
1	GERMANY (DE)	19,4123%
2	UNITED KINGDOM (GB)	13,8104%
3	FRANCE (FR)	13,6920%
4	ITALY (IT)	10,1799%
5	SPAIN (ES)	6,7769%
6	TURKEY (TR)	4,3615%
7	NETHERLANDS (NL)	4,3279%
8	SWITZERLAND (CH)	3,5008%
9	SWEDEN (SE)	2,7943%
10	BELGIUM (BE)	2,6235%
11	POLAND (PL)	2,5937%
12	AUSTRIA (AT)	2,1576%
13	NORWAY (NO)	2,1451%
14	DENMARK (DK)	1,7469%
15	IRELAND (IE)	1,3848%
16	FINLAND (FI)	1,3213%
17	PORTUGAL (PT)	1,1140%
18	ROMANIA (RO)	1,0705%
19	CZECH REP (CZ)	1,0654%
20	GREECE (GR)	1,0522%
21	HUNGARY (HU)	0,7030%
22	SLOVAKIA (SK)	0,4862%
23	BULGARIA (BG)	0,2984%
24	CROATIA (HR)	0,2839%
25	SLOVENIA (SI)	0,2463%
26	LITHUANIA (LT)	0,2373%
27	LUXEMBOURG (LU)	0,2137%
28	LATVIA (LV)	0,1563%
29	ESTONIA (EE)	0,1361%
30	ICELAND (IS)	0,1078%



Bütçe (Milyon €)



Uydu Fırlatımları

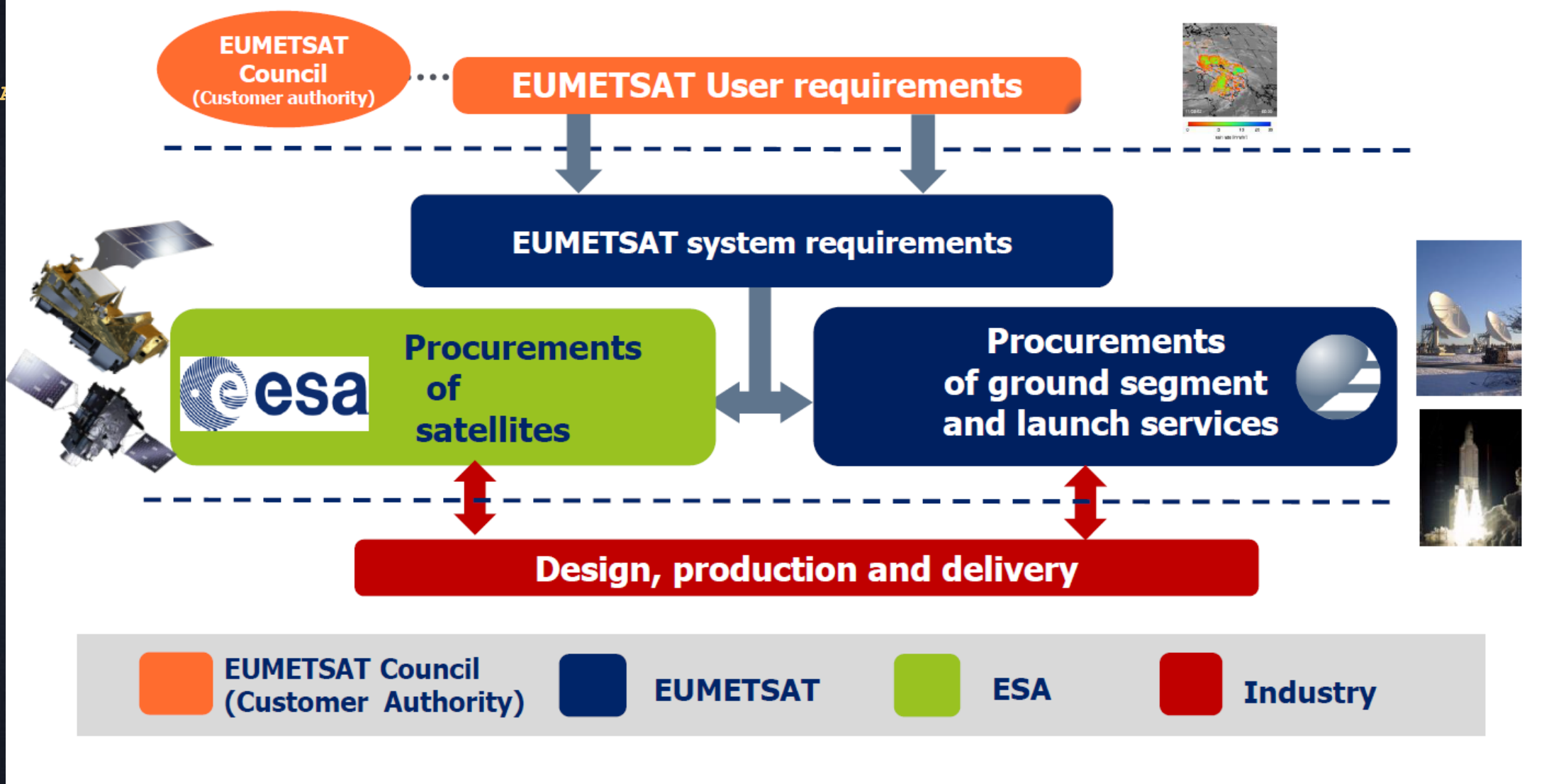


T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

# EUMETSAT SANAYİ GÜNÜ

- ✓ TUYAP Kongre Merkezi, İstanbul  
2 Mayıs 2019
- ✓ EUMETSAT'ın mevcut ve gelecekteki uyduları ve ürünleri
- ✓ EUMETSAT ihalelerindeki kapsam ve yöntemler
- ✓ Türk firmalar ile ikili görüşmeler







T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Tedariklerinin Kapsamı

- EUMETSAT uydularının geliştirilmesi ESA tarafından ESA programı kapsamında, sabit %30 EUMETSAT finansal katkısı ile finanse edilmektedir.
- %100'ü EUMETSAT tarafından finanse edilmesine rağmen, tekrarlayan uydular ESA tarafından tedarik edilir.
- EUMETSAT uyduları, ESA Tedarik Kuralları çerçevesinde tedarik edilmektedir. Sözleşmeler de ESA tarafından yönetilir.
- EUMETSAT, temel olarak yer sistemleri, geliştirme ve operasyonlara endüstriyel destek, çeşitli mal ve hizmetler ile ilgili konularda ihaleye çıkar.
- EUMETSAT aynı zamanda Copernicus tedariklerini de Copernicus tedarik kurallarına göre AB adına gerçekleştirmektedir.



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Tedariklerinin Kapsamı

- Fırlatma ve LEOP (Launch & Early Orbit Phase) hizmetleri
- Yer sistemlerinin geliştirilmesi:
  - Uydu izleme ve kontrol
  - Veri işleme
  - Yer istasyonu sistemleri



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Tedariklerinin Kapsamı

- Hizmetler:
  - Uydu sistemlerinin operasyonlarına destek
  - Uydu operasyon mühendisliği
  - Yazılım, telekomünikasyon mühendisliği
  - UNIX, SAP desteği
  - Telekomünikasyon ve BT hizmetleri
  - Site altyapısı
  - Bakım
  - Kullanıcı eğitimi, iletişim ve PR desteği
- Donanım
- Bilimsel çalışmalar



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Tedarik Kuralları

- **AÇIK REKABET**

- **EN İYİ MALİ TEKLİF**

Teklifi en iyi karşılayan yüklenici ile Sözleşme yapılır (fiyat, kalite, işletme maliyetleri, teknik / program ile ilgili performans ve sözleşmeye dayalı uygunluk ve garantiler).



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Tedarik Kuralları

## AÇIK REKABET

- 100.000 Euro'nun üzerindeki tedarikler için gerçekleştirilir.
- EUMETSAT Üye Devletleri tarafından sağlanır (eğer rekabet yeterli kabul ediliyorsa)
- İş kapsamının net çoğunluğu üye devletler tarafından sağlanır.
- Coğrafi veya endüstriyel kural yoktur.
- Daha düşük kademelerde açık rekabet EUMETSAT tarafından teşvik edilir.





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# İhale Süreci: Rekabet ve İletişim

- İhale Davetiyeleri (ITT) açık yarışma ve EUMETSAT İhale Davet Sistemi (EUMITS) ile web sitesi üzerinden yayınlanır.
- Soruların EUMITS aracılığıyla gönderilmesi gerekmektedir, bu sorulara EUMETSAT tarafından verilecek cevaplar da EUMITS üzerinden yapılır.
- İhale prosedürlerine uygun olarak EUMETSAT yalnızca belirsizlik, hata ve ihmâl kategorilerine giren soruları yanıtlar.
- Diğer iletişimler yalnızca ilgili Sözleşmeler Sorumlusu ile yapılır.



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# İhale Süreci: Teklifler

- Teklifler, Özel İhale Koşullarındaki (STC) talimatlara uygun olarak yapılandırılmalıdır.
- STC'ler teklif sürecindeki en önemli belgelerdir ve teklifler onlara uymalıdır.
- Kapsamlı bir uygunluk beyanı sağlanmalıdır.
- STC, değerlendirme kriterlerini ve ağırlıklarını tanımlar.



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# İhale Süreci: Tekliflerin Değerlendirilmesi

- Teklifler, STC'lerde tanımlanan kriterlere göre değerlendirilecektir.
- Konu ile ilgili deneyim (firma, taşeronlar, temas kişileri)
  - Teknik, program, yönetim ve kalite güvencesi
  - Sözleşmeye uygunluk ve fiyat
  - İlgili ek kriterler
- Teklifler, bir İhale Değerlendirme Kurulu (TEB) tarafından değerlendirilir.
- Sözleşme, En İyi Fiyatı sunan ile yapılır.



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

# EUMITS EUMETSAT İhale Davetlerine Erişim



<https://eumits.eumetsat.int/>

## EUMITS - The gateway to EUMETSAT's ITTs

EUMETSAT MONITORING WEATHER AND CLIMATE FROM SPACE

REGISTER/SIGN IN

SEARCH

HOME IMAGES ABOUT US SATELLITES DATA NEWS QUICK LINKS

WELCOME TO EUMETSAT

EUMETSAT WEBSITE

EUMITS - INVITATION TO TENDER SYSTEM

LOGIN

CURRENT INVITATIONS TO TENDERS

PENDING INVITATIONS TO TENDERS

REGISTER

HELP/DOCUMENTATION

REGISTER

Register

USER DETAILS

Username (\*)

Title (\*)

First Name (\*)

Last Name (\*)

E-mail (\*)

COMPANY DETAILS

Individual (\*)

Company Name (\*)

Specialization (\*)

Business with EUMETSAT

EVERYONE

ACCESS OUR DATA

SEARCH OUR PRODUCTS

BROWSE OUR DOCUMENTS

VIEW TRAINING

MONITORING CLIMATE

SAFS

BASIC DOCUMENTS

BUSINESS WITH EUMETSAT

PRESS AND MEDIA

JOB SEEKERS

YOUTH

COPERNICUS

METEOLARM - WEATHER WARNINGS IN EUROPE

1 / 6 STORM FRIEDRIKE BATTERS WESTERN PARTS OF EUROPE Click image to see case study

10 EUM/COS/VWG/19/1074759, 2 May 2019

EUMETSAT

20 / 33



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT İhalelerine Teklif Vermek İçin Hesap Oluşturma

EUMETSAT WEBSITE

EUMITS - INVITATION TO TENDER SYSTEM

LOG IN  
CURRENT INVITATIONS TO TENDER  
INTENDED INVITATIONS TO TENDER  
REGISTER

HELP/DOCUMENTATION  
EUMITS USER GUIDE  
DOING BUSINESS WITH EUMETSAT VIA EUMITS

**Register**

**USER DETAILS**

Username: (\*)   
\*Username\* must contain only alphanumeric characters without spaces or special characters. Minimum 8 and maximum 16 characters long.

Title: (\*)

First Name: (\*)

Last Name: (\*)

E-mail: (\*)

**COMPANY DETAILS**

Individual: (\*)  Yes  No

Company Name: (\*)

Specialisations: (\*)   
Company is mandatory in conjunction with 'Individual' equals No.  
-- other --  
Consultancy Support  
Data Processing  
Flight Dynamics  
Hardware  
Image Processing Algorithms  
Maintenance  
Meteorological Studies  
Project Control Management  
Quality Assurance  
Remote Sensing  
Satellite Communications  
Satellite Operations  
Simulation  
Software  
Systems Engineering  
Please use the CTRL key to select more than one specialisation.

EUM/COS/VWG/19/1074759, 2 May 2019

EUMETSAT



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT İhalelerine Teklif Vermek İçin Hesap Oluşturma

"e-posta Bildirimleri" adlı bölümde, e-posta bildirimleri talep edilebilir:  
örn. İhale tekliflerinin ilanı/  
kapatılması veya EUMETS'te  
yayınlanan yeni soru ve yanıtların  
olması durumunda e-posta alınabilir.

### ADDRESS DETAILS

Address: (\*)

Post Code: (\*)

City: (\*)

Country: (\*) -- select --

Phone No.: (\*)  e.g. +49 (0) 6151 807 7

Fax No.:  e.g. +49 (0) 6151 807 555

Web Site:

### E-MAIL NOTIFICATIONS

E-mail Notifications:

- Upon Release of New ITT
- Upon Closure of ITT
- Upon Registration & De-registration of Intention to Bid
- Upon Question & Answer
- Upon Extension of ITT Closing Date
- Upon Release of Prerelease/Additional Information

Fields marked with (\*) are mandatory.



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

# İhaleye Davet Detayları



•ITT, Teyit Mektubu (Cover Letter), Taslak Sözleşme, Özel İhale Koşulları ve bir veya daha fazla Çalışma Talimatı (SoW) içerir.

•Bu belgeler "Özel Belgeler" bölümü altında bulunur.

ITT Details		
General Info   Specific Docs   General Docs   Additional Info   Questions   Intention To Bid		
<b>GENERAL INFORMATION</b>		
ITT No.:	17/214061	
Title:	Quality Assurance Consultancy	
Summary:	Please see specific document section of this ITT on EUMITS. For any document(s) not attached to a specific ITT, please refer to the list of General Documents in the main menu on EUMITS.	
Contracts Officer:	Christopher Green	
Opening Date:	06 Mar 2017	
Closing Date:	28 Apr 2017 15:00	
Extended Date:	05 Jun 2017 15:00	
General Info   Specific Docs   General Docs   Additional Info   Questions   Intention To Bid		
<b>SPECIFIC DOCUMENTS</b>		
PDF	ITT 17_214061 - Cover Letter	80 KB
PDF	Statement of Work for Quality Assurance (QA) consultancy in LEO Division	151 KB
PDF	ITT 17_214061 - STC	210 KB
PDF	ITT 17_214061 - Draft Contract	255 KB
ZIP	ITT17214061_ZIP_S	650 KB
General Info   Specific Docs   General Docs   Additional Info   Questions   Intention To Bid		
<b>GENERAL DOCUMENTS</b>		
PDF	General Conditions of Contract (current)	695 KB
PDF	General Conditions of Tender (Current)	458 KB
PDF	VAT Exemption Form (current)	93 KB
PDF	Confidentiality Undertaking	28 KB
PDF	Safety and Security Manual	90 KB
PDF	compliance statement - safety and security	49 KB
PDF	Volume 7, Section 14 - Anti-Fraud Policy	37 KB
ZIP	ITT17214061_ZIP_G	1186 KB
General Info   Specific Docs   General Docs   Additional Info   Questions   Intention To Bid		
<b>ADDITIONAL INFORMATION</b>		
No information provided.		
General Info   Specific Docs   General Docs   Additional Info   Questions   Intention To Bid		
<b>QUESTIONS AND ANSWERS</b>		
Deadline for Questions: 22 May 2017		
No questions have been raised for this ITT.		
14 EUM/COS/VWG/19/1074759, 2 May 2019		



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

# EUMETSAT Genel İhale Koşulları - Teklifin Yapısı



- Teklifin yapısı:
  - Teyit Mektubu
  - Teknik ve Yönetim teklifi
  - Mali ve Sözleşmeye dayalı teklif
- Teklif paketi ITT referans numarası ile işaretlenen iki ayrı kapalı zarftan oluşmalıdır (biri teknik/yönetim, diğeri mali teklif). Satışa hazır donanım veya yazılım ihaleleri istisnadır.
- Teklif paketinin kapanış tarihine kadar EUMETSAT'a ulaşması gerekmektedir.

24 / 33





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

# EUMETSAT Genel İhale Şartları – Teyit Mektubu (Cover Letter) İçeriği



- Ana ve alt yüklenicilerin tanımlanması
- Teklifin geçerliliği, (genellikle 90 takvim günü, ancak tedariğin karmaşıklığına bağlı olarak daha uzun olabilir)
- Çalışma Talimatı ve teknik gereksinimlere uygunluk beyanı
- ITT taslak sözleşme koşulları ve Genel Sözleşme Şartları'na uygunluk beyanı
- Teyit mektubunda hiçbir mali bilgi yer almayacaktır.
- Teyit mektubu teklif verenin yasal yetkili temsilcisi tarafından imzalanacaktır.

25 / 33



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Genel İhale Koşulları - Teknik / Yönetim Teklifi İçeriği

- Endüstri ekibinin yapısı (Önerilen her alt yüklenicinin rolü ve sorumlulukları)
- Proje ekibinin yapısı (temas noktası) ve proje organizasyon şeması.
- Teklif sahiplerinin ITT alanındaki deneyimi (tüm sözleşme seviyelerinde) - Referanslar;
- Önerilen temas noktası personelin özgeçmişleri.



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Genel İhale Koşulları - Teknik / Yönetim Teklifi İçeriği

- SoW ile ITT'nin teknik gerekliliklerinin uyum matrisi
- Hedeflerin, gereksinimlerin ve gerçekleştirilecek başlıca işlerin ilk analizi
- İş Kırılım Yapısı
- İş Paketi Tanımları



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Genel İhale Koşulları - Teknik / Yönetim Teklifi İçeriği

- Yazılımın yeniden kullanılması önerildiğinde, teklif sahibi, her durumda, menşei tanımlayacaktır. (örneğin; dahili, üçüncü taraf, piyasadan hazır temin edilebilen (Commercial Off-The-shelf (COTS), açık kaynak)
- Kalite Güvence Gereksinimleri:
  - ISO 9001 sertifikası (Teklif Sahibinin ISO 9001'e kayıtlı olmaması durumunda, kendi izlediği Kalite Güvence Sistemi'ni, sistemin nasıl çalıştığını ve aynı gereksinimleri karşıladığını teklifinde göstererek teklif edebilir.
  - Her durumda, Teklif Sahibi tarafından kullanılan Kalite Güvence Sistemi, teklifte kısaca tanımlanacaktır. EUMETSAT, ISO 9001'e kayıtlı olmayan Yüklenicinin denetimini gerçekleştirme hakkını saklı tutar.



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Özel İhale Koşulları - Teknik / Yönetim Teklifi İçeriği

**Yerinde ITT hizmet sözleşmesi teklifi vermek için ön koşullar :**

- EUMETSAT, tüzel kişilerle (şirketler ve / veya kamu kurumları) sözleşmeler yapar.
- Teklif sahipleri, tekliflerinde aşağıdakileri teyit etmelidir:

Önerilen temas noktası personellerin, sözleşmenin uygulanma süresi boyunca, teklif sahibinin çalışanı olduğu veya olacağı teyit edilmelidir.

Bu personellerin, teklif sahibi firmanın hisselerinin çoğunluğuna sahip olmadığı veya olmayacağı ve sözleşme süresi boyunca, teklif sahibi firmanın yönetiminin bir bölümünde bulunmadığı veya bulunmayacağı teyit edilmelidir.

Bu nedenle, serbest çalışanlar (free lancers), öncelikli olarak yerinde hizmet alımlarına teklif veremez.



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Genel İhale Koşulları - Mali / Sözleşmeye Dayalı Teklif İçeriği

- Teklif sahibi tarafından verilecek fiyat türü (kati sabit fiyat, değişkenli sabit fiyat, günlük kati sabit fiyat), ITT'de belirlenecektir.
- Fiyat kırılımı (price breakdown) sağlanacaktır.
- ITT taslak sözleşmesi ve EUMETS'te yayınlanan Genel Sözleşme Şartları altındaki 'Genel Dokümanlar'ın uyum matrisi.
- Anlaşmazlık durumunda, ITT taslak sözleşmesi, Genel Sözleşme Şartları dokümanından önceliklidir.



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Genel İhale Koşulları - Mali / Sözleşmeye Dayalı Teklif İçeriği

- Hizmet sözleşmeleri için: Teklif Sahibi tarafından, ITT'de bulunan temel performans göstergeleri esas alınarak, bir hizmet seviyesi sözleşmesi sağlanacaktır.
- Aşama başına fiyat kırılımı (mevcutsa)
- Önceden var olan fikri mülkiyet, COTS ve açık kaynak yazılımı için lisans koşulları / ücretleri.
- Teslimat aşamalarıyla bağlantılı, önerilen ödeme planı.
- Zorunlu seçenekler için fiyat teklifi.



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



# EUMETSAT Özel Teklif Koşulları Değerlendirme Kriterleri ve Ağırlıklandırma Faktörleri

- Teklif sahibi, değerlendirme kriterlerine ve ITT'nin Özel İhale Koşulları'nın bir parçası olarak yayınlanan ağırlık faktörlerine dikkat etmelidir.

Evaluation Criteria	Weighting factor
Understanding of the technical requirements and objectives of the ITT	
Quality, completeness and management of the proposed activities;	
Qualifications and relevant experience of the company and the proposed subcontractors,	
Acceptance of contract conditions;	
Pricing including options	





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



Dr. Kurtuluş Öztürk  
MGM UZAL Şube Müdürü  
EUMETSAT IFP  
kozturk@mgm.gov.tr  
0312 302 26 19



meteoroloji\_tiw

www.mgm.gov.tr

33 / 33