

AKKUYU NÜKLEER A.Ş.

AKKUYU NGS Projesi ve Yerelleştirme Konuları Hakkında Genel Bilgiler

Mehmet ÖZCAN

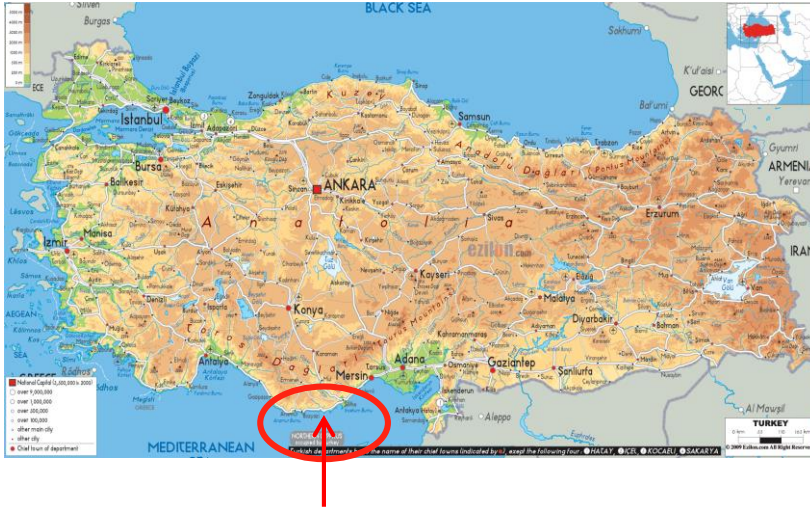
Mevzuat Değişiklikleri Analiz Grubu Lideri

5 Ekim 2020

ANKARA

Akkuyu Projesinin Özellikleri

- Türkiye'deki İlk Nükleer Güç Santrali.
- Rosatom'un ilk BOO (Yap-Sahip Ol-İşlet) Projesi.
- Rosatom, tesisin mühendislik, satın alma, inşaat, işletme, üretilen enerjinin satışı, bakım ve işletmeden kaldırılması faaliyetlerinden sorumludur.
- Yasal Dayanak: Rusya ve Türkiye arasında 12 Mayıs 2010 tarihinde imzalanan Hükümetlerarası Anlaşma (IGA).
- Reaktör Tipi: VVER-1200 (ileri güvenlik gerekliliklerini karşılayan 3+ nesil reaktör)
- Toplam Kapasite: 4,800 MW. (4 x 1200 MW)
- İşletme dönemi: 60+ yıl.
- Toplam Maliyet ~ 20 milyar ABD Doları
- 15 yıllık Elektrik Satın Alma Anlaşması, sabit fiyat koşulları.
- HAA, 6 ncı madde: Taraflar, Türk şirketlerinin, genel yüklenici tarafından emtiaların tedariki, hizmetlerin icrası ve Proje'nin inşa aşaması ile bağlantılı olarak çalışmaların yürütülmesinde tedarik zincirinin üyeleri olarak büyük ölçüde istihdam edilmesinde mutabakata varmışlardır. Proje Şirketi, tedarik zincirinin üyelerini istihdam ederken yeni yapılan nükleer güç santrali projelerinin özelliklerini ve özel emniyet gereksinimlerini dikkate alır.



Akkuyu sahası, Türkiye

IGA'nın temel özellikleri:

- Proje uygulama modeli: BOO.
- Rus tarafının kümülatif hisse oranı hiçbir zaman %51'den az olamaz,
- Her bir Güç Ünitesi için ESA'nın sona ermesini müteakip, ancak her bir Güç Ünitesinin ticari işletmeye giriş tarihinden sonra 15 (on beş) yıldan daha erken olmamak kaydıyla, Proje Şirketi, NGS ömrü boyunca, NGS Ünite 1, Ünite 2, Ünite 3 ve Ünite 4 için, Türk Tarafı'na yıllık bazda Proje Şirketi'nin net kârının % 20'sini verecektir,
- Proje Şirketi, gerekli tüm izin ve lisansların alındığı tarihten itibaren 7 yıl içinde inşaatı tamamlamak ve ilk üniteyi işletmeye almak zorundadır,
- 1. Ünitelerin ticari işletmeye alınmasının ardından 2., 3. ve 4. Üniteler art arda birer yıl arayla işletmeye alınacaktır,
- Türk Tarafı, mevcut altyapısıyla birlikte Sahayı tahsis edecektir,
- EÜAŞ, 15 yıl boyunca 1. ve 2. Ünitelerin ürettiği elektriğin %70'ini, 3. ve 4. Ünitelerin ürettiği elektriğin %30'unu kW's başına 12,35 ABD sent fiyatından (KDV hariç) satın alacaktır.

Rusya'nın/PŞ'nin Sorumlulukları

- NGS'nin mühendislik, satın alma, tasarım ve saha denetim faaliyetleri,
- İnşaat yönetimi/Denetim/Başlatma ve işletmeye Alma,
- Tasarım Dokümantasyonu,
- Nükleer Ada ve diğer özel ekipman ve malzemelerin tedariki,
- Yakıt temini,
- İşletmeden çıkarılana kadar NGS'nin mülkiyeti,
- İşletme, modernizasyon, bakım ve yenileme,
- Elektrik satışı,
- İşletmeden çıkarma ve dekontaminasyon,
- Finansman (%51'e kadar),
- Nükleer sorumluluk sigortası,
- Radyoaktif atık yönetimi

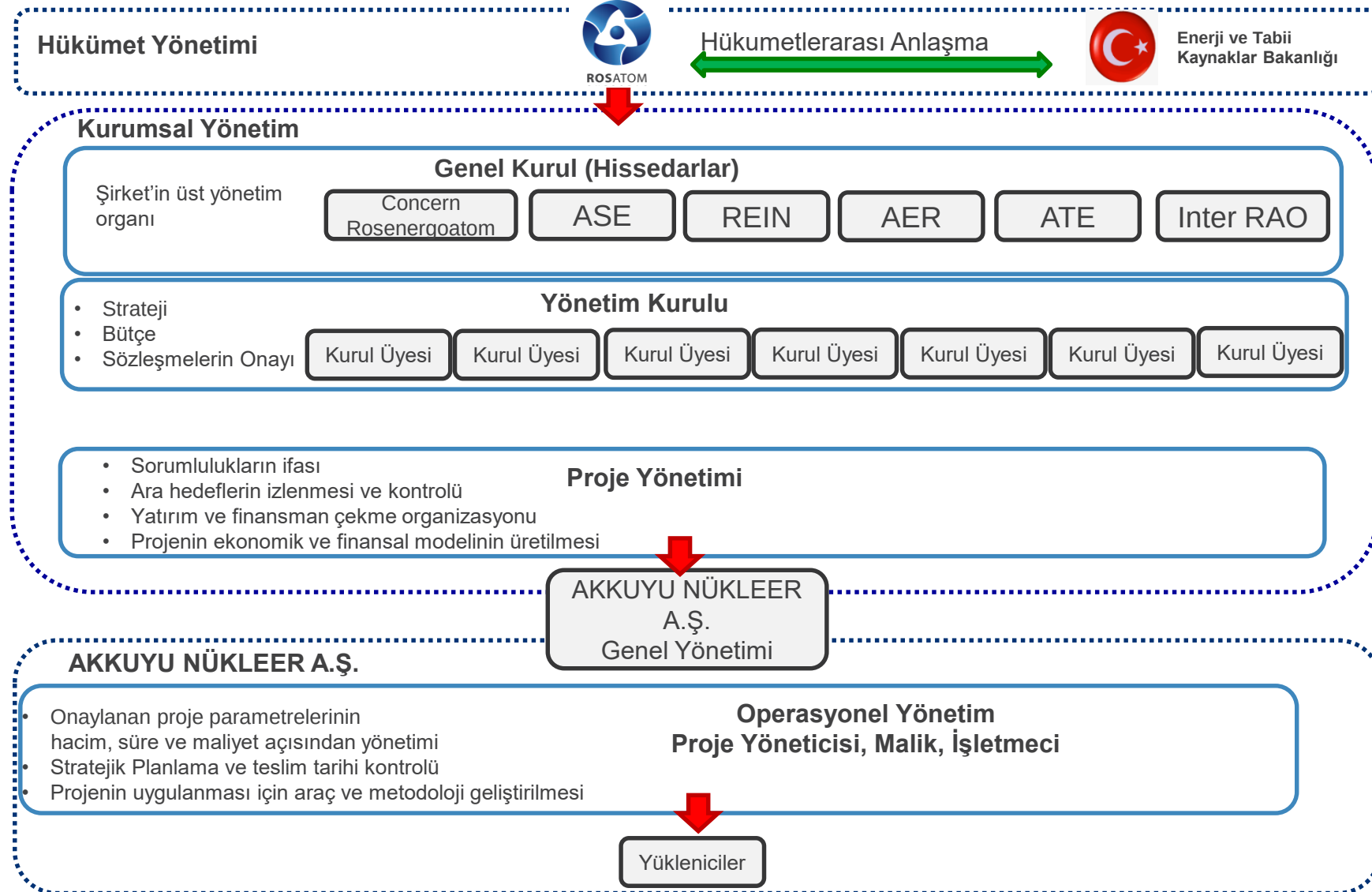
Ortak Sorumluluklar

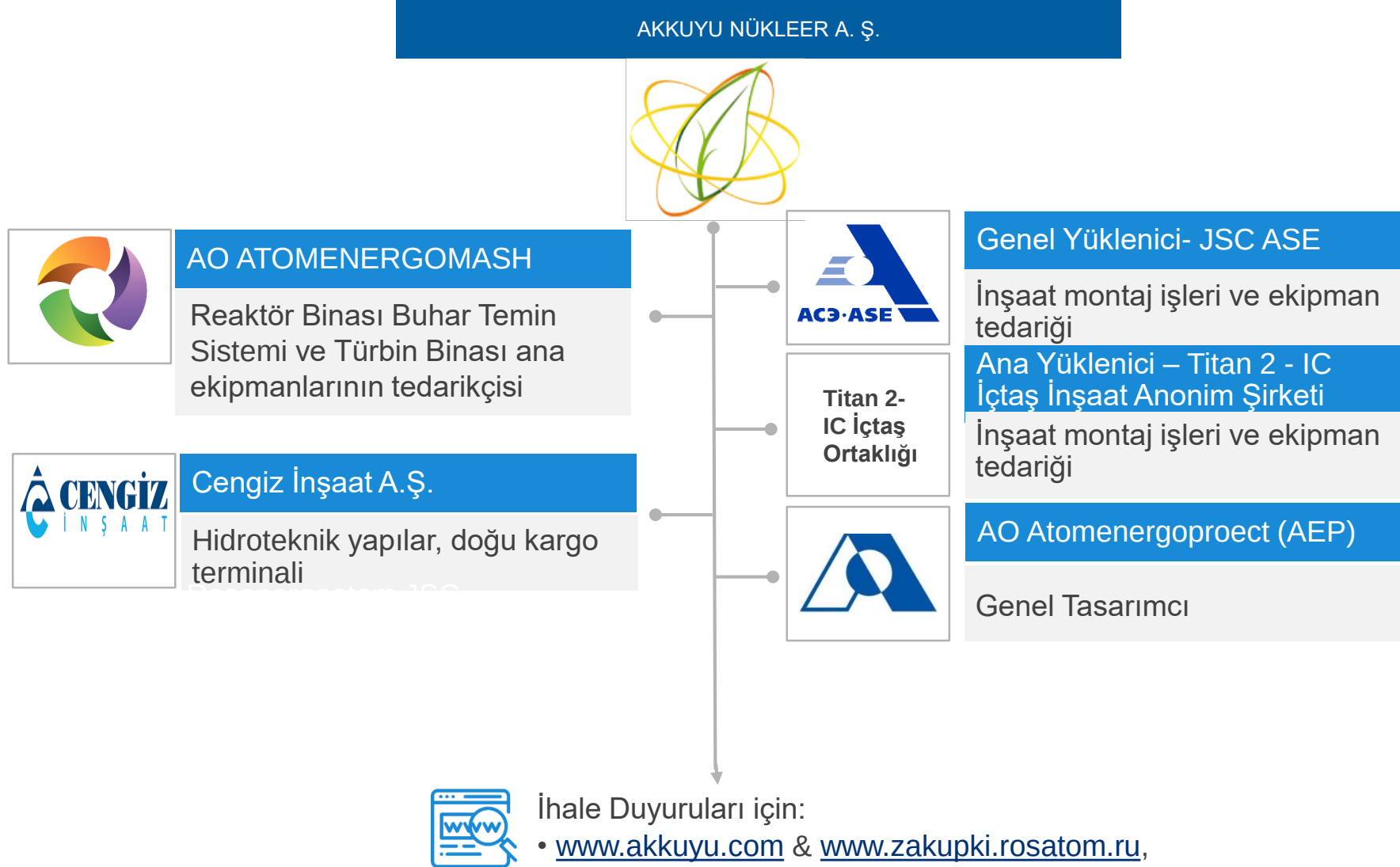
- Fiziksel Koruma,
- Acil Durum Müdahale Planlaması,
- Kamuoyunun Bilgilendirilmesi,
- Kullanılmış Yakıt Yönetimi (imzalanacak ayrı bir IGA'ya tabidir),
- %49 oranına kadar Diğer Yatırımcılar (Türkiye ve diğerleri)

Türkiye'nin Sorumlulukları

- Lisanslama, kamulaştırma ve izinler desteği,
- Mevcut izin/lisanslar ve altyapısı ile birlikte sahanın tahsis,
- Türkiye'nin nükleer altyapısının geliştirilmesi, şebeke bağlantısı,
- Nükleer Yasa ve yönetmeliklerin yayınlanması.

GENEL PROJE ORGANİZASYONU





Potansiyel Tedarikçilerin Şirketimiz Bilgi Bankasına Kaydı



akkuyu.com/nasil-tedarikci-olabilirim

[Anasayfa](#) [Şirket Hakkında](#) [Proje Hakkında](#) [Tedarikçilere](#) [Proje Haberleri](#) [Kütüphane](#) [İletişim](#) [TR](#) [RU](#) [EN](#)

Nasıl tedarikçi olabilirim?

Siz potansiyel tedarikçi misiniz? Bize kendinizi anlatmak ister misiniz? Linkten başvuru [formunu](#) indirin, İngilizce olarak doldurun ve supplier@akkuyu.com adresine gönderin. Uzmanlarımız bilgilerinizi değerlendirecektir. Böylece, satın alma düzenleme prosedürü kapsamında, faaliyet alanınıza ilişkin bilgiler şirketinize sunulacaktır.

Nasıl tedarikçi olabilirim?

Satın Almalar
Yıllık Satın Alma Programı
Nasıl tedarikçi olabilirim?

QUESTIONNAIRE FOR EQUIPMENT SUPPLIERS

Full name of the company _____
Full name and position of the manager responsible for form completion _____

#	Question	Answer
Company Details		
1	Full name of the Company	
2	Legal status	
3	Certificate of registration No.	
4	Date and place of registration	
5	Head office:	
6	Legal address:	
7	Mail address:	
8	Full name of Manager responsible for completion of the form	

Ankara Merkez Ofis
ADRES: Mahall Ankara, Mustafa Kemal Mahallesi
Dumlupınar Bulvarı B Blok 274/7 Kat: 11 No: 117
06530 Çankaya, Ankara / Mahall Ankara
TELEFON: +90 312 442 60 00
FAKS: +90 312 442 60 16
E-Posta: info@akkuyu.com

Moskova Merkez Ofis
ADRES: Letnikovskaya Sokagi No: 10 / 5, 115114
MOSKOVA RUSYA
TELEFON: +7 495 258 99 00
FAKS: +7 495 258 99 09
E-Posta: info@akkuyu.com

2020 Yılı Mevcut Satın Almalar

Satın Almalar AKKUYU NÜKLEER x +

Güvenli değil | akkuyu.com/satin-almalar

Anasayfa Şirket Hakkında Proje Hakkında Tedarikçilere Proje Haberleri Kütüphane İletişim

TR RU EN

Satın Almalar

Yıllık Satın Alma Programı

Nasıl tedarikçi olabiliriz?

Ortak danışma hattı

AKKUYU NÜKLEER A.Ş.'nin mevcut satın almaları

AKKUYU NÜKLEER A.Ş.'nin Yüklenici Kuruluşlarının mevcut satın almaları

akkuyu.com/akkuyu-nukleer-asnin-mevcut-satin-almaları

Anasayfa Şirket Hakkında Proje Hakkında Tedarikçilere Proje Haberleri Kütüphane İletişim

TR RU EN

AKKUYU NÜKLEER A.Ş.'nin mevcut satın almaları

09.09.2020

2020-2022 Yılları Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde AKKUYU NÜKLEER ANONİM ŞİRKETİ Çalışanları ve Aile Bireylerine Özel Sağlık Sigortası Hizmetlerinin Sunulmasına İlişkin Sözleşme Akdetme Hakkı Taniyan Elektronik Olmayan Ortamda Yapılan Yeterlilik Elemesiz Tek Aşamalı Açık Teklif Talebi

İşveren: AKKUYU NÜKLEER ANONİM ŞİRKETİ

Tekliflerin kabul edileceği son tarih ve saat: 14:00, 23.09.2020 (Ankara saati)

Tekliflerin sunulacağı yer: Mahall Ankara, Mustafa Kemal Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı, B Blok 274/7 Kat: 11 No: 117, Çankaya, Ankara, 06530, Türkiye

Detaylı bilgiye şu linkten erişebilirsiniz: <http://zakupki.rosatom.ru/2009092907078>

Dosyaları indir

Değişikliklerin yapılmasına ilişkin bildirim 1

Değişikliklerin yapılmasına ilişkin bildirim 2

09.09.2020

AKKUYU NÜKLEER ANONİM ŞİRKETİ Moskova Temsilciliği ihtiyaçları doğrultusunda malzeme ve aksesuarların tedarikine ilişkin sözleşme imzalama hakkıyla ilgili olarak elektronik ortamda yapılan açık fiyat talebi

İşveren: AKKUYU NÜKLEER ANONİM ŞİRKETİ Moskova Temsilciliği

Teklifin kabul edileceği son tarih ve saat: 14:00, 17.09.2020 (Ankara Saati)

Teklifin sunulacağı yer: The Republic of Turkey, ANKARA Mahall Ankara, Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı B Blok 274/7 Kat: 8 06530 Çankaya.

Detaylı bilgiye şu linkten erişebilirsiniz: <http://zakupki.rosatom.ru/2009092907076>

Elektronik ticaret platformu B2B-Center: <https://www.b2b-center.ru/market/view.html?id=2452123>

Dosyaları indir

07.09.2020

Türkiye Cumhuriyeti Mersin İlinde Bulunan Akkuyu NGS Sahasının (1, 2, 3 ve 4 No'lu Güç Üniteleri) Parametrelerini Aerometeorolojik İzleme Hizmetinin Sunulmasına İlişkin Sözleşme İmzalama Hakkı için Elektronik Ortamda Yeterlilik Elemesiz Tek Aşamalı Açık İhale

İşveren: AKKUYU NÜKLEER ANONİM ŞİRKETİ

Teklifin kabul edileceği son tarih ve saat: 14:00, 08.10.2020 (Ankara Saati)

Teklifin sunulacağı yer: The Republic of Turkey, ANKARA Mahall Ankara, Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı B Blok 274/7 Kat: 8 06530 Çankaya.

Detaylı bilgiye şu linkten erişebilirsiniz: <http://zakupki.rosatom.ru/2009072907075>

Elektronik ticaret platformu B2B-Center: <https://www.b2b-center.ru/market/view.html?id=2450089>

Dosyaları indir

akkuyu.com/akkuyu-nukleer-asnin-yuklenici-kuruluslarinin-mevcut-satin-almaları

Anasayfa Şirket Hakkında Proje Hakkında Tedarikçilere Proje Haberleri Kütüphane İletişim

TR RU EN

AKKUYU NÜKLEER A.Ş.'nin Yüklenici Kuruluşlarının mevcut satın almaları

10.09.2020

Supply of hand pulley and travelling crane for building 00UAB by the lot AKU-20-164 for construction of the Akkuyu NPP Power Unit No.1

İşveren: TITAN2 IC ICTAS INSAAT ANONİM ŞİRKETİ

Teklifin kabul edileceği son tarih ve saat: 09:00, 22.09.2020

Teklifin sunulacağı yer: <https://www.b2b-center.ru/market/view.html?id=2453387>

Detaylı bilgiye şu linkten erişebilirsiniz: <http://zakupki.rosatom.ru/en/20091095192142>

10.09.2020

Akkuyu NGS-nin 1 No'lu güç ünitesinin inşası için AKU-20-164 lot altında 00UAB binası için el vinçleri ve tavan vinçlerinin temini için anlaşma yapma hakkı

İşveren: TITAN2 IC ICTAS INSAAT ANONİM ŞİRKETİ

Teklifin kabul edileceği son tarih ve saat: 09:00, 22.09.2020

Teklifin sunulacağı yer: <https://www.b2b-center.ru/market/view.html?id=2453344>

Detaylı bilgiye şu linkten erişebilirsiniz: <http://zakupki.rosatom.ru/en/20091095192141>

10.09.2020

Supply by lot No. AKU-20-036 "Filters" for the construction of the Akkuyu NPP

İşveren: TITAN2 IC ICTAS INSAAT ANONİM ŞİRKETİ

Teklifin kabul edileceği son tarih ve saat: 09:00, 22.09.2020

Teklifin sunulacağı yer: <https://www.b2b-center.ru/market/view.html?id=24519>

Detaylı bilgiye şu linkten erişebilirsiniz: <http://zakupki.rosatom.ru/en/20090995192140>

08.09.2020

Akkuyu NGS'nin 1, 2, 3, 4 numaralı güç ünitelerinin inşası için AKU-19-034 lotu ile ölçüm pompalarının temini

İşveren: TITAN2 IC ICTAS INSAAT ANONİM ŞİRKETİ

Teklifin kabul edileceği son tarih ve saat: 09:00, 18.09.2020

Teklifin sunulacağı yer: <https://www.b2b-center.ru/market/view.html?id=2451221>

Detaylı bilgiye şu linkten erişebilirsiniz: <http://zakupki.rosatom.ru/en/20090895192139>

08.09.2020

Akkuyu NGS 1,2,3,4 numaralı güç ünitesinin inşası AKU-19-079/3 lot ile mekanik filtre temini

İşveren: TITAN2 IC ICTAS INSAAT ANONİM ŞİRKETİ

Teklifin kabul edileceği son tarih ve saat: 09:00, 18.09.2020

Teklifin sunulacağı yer: <https://www.b2b-center.ru/market/view.html?id=2451217>

Detaylı bilgiye şu linkten erişebilirsiniz: <http://zakupki.rosatom.ru/en/20090895192138>

2020 Yılı Satın Alma Programı

Yıllık Satın Alma Programı AKKUYU

Güvenli değil | akkuyu.com/yillik-satin-alma-programi

Anasayfa

Şirket Hakkında

Proje Hakkında

Tedarikçilere

Proje Haberleri

Kütüphane

İletişim

TR

RU

EN

Yıllık Satın Alma Programı

AKKUYU NÜKLEER A.Ş.'nin Yıllık Satın Alma Programı, iş ve hizmet alımına ilişkin siparişlerin yayınlandığı www.zakupki.rosatom.ru adresindeki site ve AKKUYU NÜKLEER A.Ş.'nin sitesinde yayınlanmıştır.

2020 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı TITAN2 IC İÇTAŞ İNŞAAT ANONİM ŞİRKETİ (27 Ağustos ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2020- Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (31 Ağustos ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2019 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı TITAN2 IC İÇTAŞ İNŞAAT ANONİM ŞİRKETİ (31 Ocak ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2019 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (30 Aralık ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2018 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (28 Aralık ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2017 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (29 Aralık ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2016 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (Aralık ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2015 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (Aralık ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2015 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (Ekim ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2014 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (Aralık ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2013 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (Aralık ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

2012 Yılı, Yıllık Satın Alma Programı (Aralık ayı için yapılan değişikliklerle birlikte)

Ankara Merkez Ofis

ADRES: Mahall Ankara, Mustafa Kemal Mahallesi
Dumlupınar Bulvarı B Blok 274/7 Kat: 11 No: 117
06530 Çankaya, Ankara / Mahall Ankara

TELEFON: +90 312 442 60 00

FAKS: +90 312 442 60 16

E-Posta: info@akkuyu.com

Moskova Temsilciliği

ADRES: Letnikovskaya Sokağı No: 10 / 5, 115114
MOSKOVA RUSYA

TELEFON: +7 495 258 99 00

FAKS: +7 495 258 99 09

E-Posta: info@akkuyu.com

Sosyal medyada varız



www.akkuyu.com/yillik-satin-alma-programi

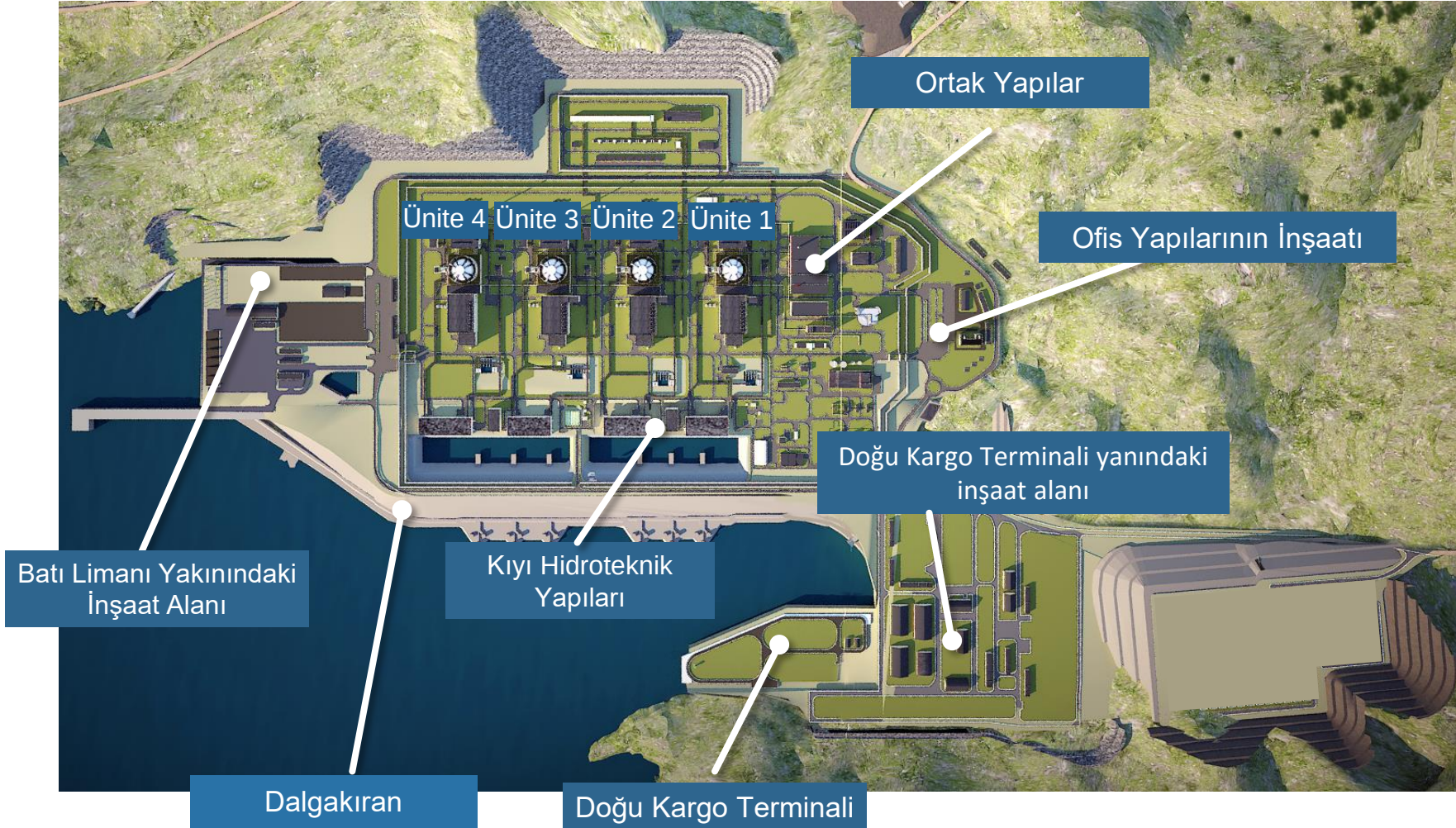
Windows taskbar icons

17:15
11.09.2020

NGS inşaatı için ekipman ve malzeme tedarikinde izin ve ruhsat alınma aşaması

	Tanım	İmalat Sürecinin Başlaması	Sınır geçiş izni
1 1-3. sınıf ekipman	Nükleer güç santralinin güvenliği için önemli ekipmanlar	Üretim süreci NDK denetiminden geçer ve imalat bildirimini yapılmadan ya da imalat onayı alınmadan başlayamaz. İmalatçı, NDK tarafından onaylanmış imalatçı olmalıdır	- CE/TSE sertifikalarının ve diğer belgelerin olması gerekir - İthalat kontrolünden geçmesi gerekir
2 4. sınıf ekipman	Nükleer güç santralinin güvenliğini etkilemeyen ekipmanlar	Gerekli değildir	- CE/TSE sertifikalarının ve diğer belgelerin olması gerekir - İthalat kontrolünden geçmesi gerekir
3 Malzemeler	İnşaatta kullanılan malzemeler (örneğin, bağlantı malzemeleri)	Gerekli değildir	- CE/TSE sertifikalarının ve diğer belgelerin olması gerekir - İthalat kontrolünden geçmesi gerekir

Akkuyu NGS Yerleşim Planı



PROJE SAHASINDAKİ MEVCUT DURUM



- 28 Mart 2019'da şirketimiz 3. Ünite İnşaat Lisansı Başvurusunu gerçekleştirmiştir.
- Mayıs 2019'da Doğu Kargo Terminali inşaat çalışmaları tamamlanmış ve gerekli izinler alınmıştır. Terminal Akkuyu Güç Santralinin inşaatı döneminde gelecek olan büyük ekipmanların kabulüne uygun olarak tasarlanmıştır.
- 12 Mayıs 2020 tarihinde 4. Ünite için Nükleer Düzenleme Kurumu'na inşaat lisansı başvurusu yapılmıştır.
- 23 Temmuz 2020 tarihinde 3. Ünite için Sınırlı Çalışma İzni alınmıştır.



- 1 nolu ünite reaktörü üzerine inşa edilen koruma binasının ikinci katmanının montajı 29 Haziran 2020’de tamamlanmıştır. Koruma binası gerek dış olayların reaktöre etkisini gerekse reaktörün çevre ile izolasyonunu sağlayan önemli bir güvenlik sistemidir.
- Dünyanın en güçlü paletli vinçlerinden biri olan Liebherr LR 13000 ile yürütülen montajın ardından, reaktör binasının yüksekliği 4,95 metreden 16,95 metreye çıkararak 12 metre daha yükselmiştir.



1 Nolu Ünite Reaktörü Üzerine İnşa Edilen Koruma Binası 2. Katmanı Montajı



- Akkuyu NGS 1. Güç ünitesinde kuru reaktör koruyucu monte edildi. 9 şiddetindeki bir deprem de dahil olmak üzere acil durumlarda nükleer santralde güvenliğin sağlayan kuru reaktör koruyucu birinci güç ünitesine monte edildi





- 26 Ağustos 2020, Büyükeceli, Mersin, Türkiye. 2. güç ünitesinin pasif güvenlik sisteminin en önemli elemanı olan Kor Tutucunun, Akkuyu NGS inşaat sahasına ulaşımı sağlandı.



- 169 ton ağırlığında, yüksekliği 5.8 metre ve çapı 6.1 metre olan Kor Tutucu, acil bir durumda gövde içindeki çekirdeğin erimesini önleyip soğutulmasını sağlayan ve radyoaktif maddelerin reaktörün dışına çıkmasını engelleyen çelikten yapılmış koni şeklinde bir tanktır. Böylece Akkuyu NGS, en ağır kazalara karşı bile korunmuş olacaktır.



- Türkiye tarihinin ilk nükleer santrali akkuyu için buhar jeneratörlerinin sevkiyatı Volgodonsk'ta başladı.
- Volgodonsk'ta bulunan (Rosatom - Atomenergomash'ın makine yapım bölümüne giren AEM-Technologies A.Ş.'nin şubesi olan) Atommash fabrikasında, Akkuyu NGS'nin (Türkiye) 1 numaralı güç ünitesi için buhar jeneratörleri sevkiyatı başlatıldı.



İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ