**ADM ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.**

|  |
| --- |
| **………………………………….İLİ****…………………………………..İLÇESİ****……………………………………..MAHALLESİ****……………………………………………………’NE AİT****…………….…….kWp / ……………………..kWe** **GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ ELEKTRİK TESİSİ** |
|  |
|  |

#  KABUL TUTANAĞI

Kabul tarihi**: ………………………….**

Bu tutanak **12** sayfadan ibarettir.

## KABUL HEYETİ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Onaylayan Kuruluşun Adı: **ADM ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş**

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın 29.12.2023 tarih ve 233111 sayılı yazısı gereği onaylanmıştır.

**ONAY**

**Mehmet Akif ÇİL**



**KABUL TUTANAĞI**

19/2/2020 tarih ve 31044 sayılı Resmi Gazete ’de yayımlanan yönetmeliğe göre **ADM Elektrik Dağıtım A.Ş. ………………….. Tarih ve …………………** Sayılı emirleri gereği oluşturulan Geçici Kabul Kurulu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Adı-Soyadı:** | **Mesleği** | **Çalıştığı Kuruluş** |
| **Başkan** |  |  |  |
| **Üye** |  |  |  |
| **Üye** |  |  |  |
| **Üye** |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Kabulü Yapılan İşin Niteliği:** Elektrik Üretim Tesisi

**Tesisin Türü: …………………………………**gücündeki Güneş Enerji Santrali (GES)

**Tesisin Projesini Yapan Mühendisin Adı, Soyadı ve Oda Kayıt No'su:** …………………………..

**Projenin Düzenlenme Tarihi:** …………………………………..

**Projeyi Onaylayan Kuruluş:** ADM Elektrik Dağıtım A.Ş.

**Projenin Onay Tarihi ve Sayısı:** ………………………………

**Statik Hesap ve Projeyi Onaylayan Kuruluş:** ………………………..

**Statik Hesap ve Proje Onay Tarihi ve Sayısı:** ……………………………..

**Tesisin Adresi:** …………………………………………………………………………..

**Tesisi Yaptıran Kuruluşun Adı:** …………………………………………………………..

**Adresi:** …………………………………………………………………………………………

**Yüklenici Adı:** …………………………………………………………………………………….

**Adresi:** ……………………………………………………………………………………………..

**Keşif Bedeli:** ………………………………………………………………………………………

**Sözleşme Bedeli:** …………………………………………………………………………………….

**Keşfe Ek veya Değişiklik Varsa Miktarı:** …………………………………………

**Süre Uzatımı:** ………………………………………..

**Tesisin Bitirildiği Tarih:** ………………………………….

**Eksik veya Özürlerin İhale Tutarına Göre % Miktarı:**

Yukarıda niteliği ve türü yazılı tesisin bulunduğu yere giderek kabul yönetmeliğinde yazılı deney ve incelemeleri yapan Kurulumuz 10 sayfadaki sonuçlara dayanarak tesisin kabul edileceği kanaatine varmıştır.

Tesisin işletmeye açılmasında bir sakınca görülmemiş olduğundan bununla ilgili belge**………………….**tarihinde heyet başkanlığınca……………………………**Kaymakamlığı**’na verilmiştir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**MODÜLLER VE İNVERTER (EVİRİCİ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Kurulan** | **Projesinde Gösterilen** |
| **1** | **Modüller****Üretici Firma :** **Tipi :** **Maks. Modül Gücü :** **Boyutları :** **Toplam Modül Sayısı :** **İzin Ver. Çalışma Sıcak.:** **İmalat Yılı :**  | **Modüller****Tipi :** **Maks. Modül Gücü :** **Boyutları :** **Toplam Modül Sayısı :** **İzin Verilen Çalışma Sıcaklığı:**  |
| **2** | **Eviriciler****İmalatçı:** **Tipi :** **Toplam Evirici Sayısı :** **Maksimum Giriş Gerilimi :** **Maksimum Giriş Akımı :** **Maksimum Gücü (AC) :** **Üretim Yılı :** **Seri No:** |  **Eviriciler****Tipi :** **Toplam Evirici Sayısı :** **Maksimum Giriş Gerilimi :** **Maksimum Giriş Akımı :** **Maksimum Gücü (AC) :**  |
|  **3** | **AG Dağıtım Panosu** **İmalatçı :** **Tipi :** **Gerilim Seviyesi :** **Anma Gücü :** **Anma Akımı :** **Üretim Yılı :**  | **AG Dağıtım Panosu****Tipi :** **Pano Sayısı :** **Gerilim Seviyesi :****Max Çıkış Gücü :**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 **DAĞITIM TRANSFORMATÖR İSTASYONLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projesinde Gösterilen** | **Kurulan** |
| **Trafo No** | **Transformatörün Karakteristikleri** | **Trafo No** | **Transformatörün Karakteristikleri** |
|  **1** | **Gerilim :** **Güç :** **Uk (%) :** **Bağlantı Grubu :** **Tipi :****Marka :****Makine No :****İmal Yılı :****Standart No :****Gerilim :**  **" :** "  **:** **" :** |  **1** | **Gerilim:** **Güç:** **Uk (%):** **Bağlantı Grubu:** **Tipi:** **Marka:** **Makine No:** **İmal Yılı:** **Standart No:** **Gerilim:** **Gerilim 1. kademe:** **Gerilim 2. kademe:** **Gerilim 3. kademe:** **Gerilim 4. kademe:** **Gerilim 5. kademe:** **Gerilim 6. Kademe:**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**TRANSFORMATÖR HÜCRELERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Kurulan** | **Projesinde Gösterilen** |
| **1** | **Monoblok Beton Köşk TM****Üretici Firma :** **Tipi :** **Boyutları :** **İmalat Yılı :** **Seri No :**  | **Monoblok Beton Köşk TM****Boyutları :**  |
| **2** | **Kesicili Otoprodüktör Giri/Çıkış Hücresi****Üretici Firma :** **Tipi :** **Gerilim Seviyesi :** **Akım :** **İmalat Yılı :** **Seri No :**  | **Kesicili Otoprodüktör Giri/Çıkış Hücresi****Gerilim Seviyesi :** **Akım :**  |
| **3** | **Yük Ayırıcılı Akım Gerilim Hücresi****Üretici Firma :** **Tipi :** **Gerilim Seviyesi :** **Akım :** **İmalat Yılı :** **Seri No :**  | **Yük Ayırıcılı Akım Gerilim Hücresi****Gerilim Seviyesi :** **Akım :**  |
| **4** | **Yük Ayırıcılı Sigortalı Trafo Koruma Hücresi****Üretici Firma :** **Tipi :** **Gerilim Seviyesi :** **Akım :** **İmalat Yılı :** **Seri No :**  | **Yük Ayırıcılı Sigortalı Trafo Koruma Hücresi** **Gerilim Seviyesi :** **Akım :**  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**DAĞITIM MERKEZİ HÜCRELERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Kurulan** | **Projesinde Gösterilen** |
| **1** | **Monoblok Beton Köşk TM****Üretici Firma :** **Tipi :**  **Boyutları :** **İmalat Yılı :** **Seri No :**  | **Monoblok Beton Köşk TM****Boyutları :**  |
| **2** | **Yük Ayırıcılı Otoprodüktör Giriş Hücresi****Üretici Firma :** **Tipi :****Gerilim Seviyesi :** **Akım :** **İmalat Yılı :** **Seri No :**  | **Yük Ayırıcılı Otoprodüktör Giriş Hücresi****Gerilim Seviyesi :** **Akım :**  |
| **3** | **Yük Ayırıcılı Akım Gerilim Hücresi****Üretici Firma :** **Tipi :** **Gerilim Seviyesi :** **Akım :** **İmalat Yılı :** **Seri No :**  | **Yük Ayırıcılı Akım Gerilim Hücresi****Gerilim Seviyesi :** **Akım :**  |
| **4** | **Kesicili Trafo Koruma Hücresi****Üretici Firma :** **Tipi :** **Gerilim Seviyesi :** **Akım :** **İmalat Yılı :** **Seri No :**  | **Kesicili Trafo Koruma Hücresi****Gerilim Seviyesi :** **Akım :**  |
| **DÜŞÜNCELER:**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ALÇAK GERİLİMLİ ŞEBEKE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Kurulan** | **Projede Gösterilen** | **Düşünceler** |
| **Gerilim** | **Uzunluk (m)** | **Gerilim** | **Uzunluk (m)** |
| **Hava Hattı** | **Yeraltı Kablo Hattı** | **Hava Hattı** | **Yeraltı Kablo Hattı** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| Düşünceler: |
| Güneş Enerji Santrali (GES) Sayaç bilgileri (Marka/Model/Üretim Tarihi/Seri No) |
| Ana Sayaç:Yedek Sayaç: Üretim Sayacı: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**YÜKSEK GERİLİMLİ ŞEBEKE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Kurulan** | **Projede Gösterilen** | **Düşünceler** |
| **Gerilim** | **Uzunluk (m)** | **Gerilim** | **Uzunluk (m)** |
| **Hava Hattı** | **Yeraltı Kablo Hattı** | **Hava Hattı** | **Yeraltı Kablo Hattı** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  | **Direk Cinsi** | **Adet** |  | **Direk Cinsi** | **Adet** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**TESİSTE GÖRÜLEN ÖZÜR VE EKSİKLER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra****No** | **Özür ve Eksiğin Niteliği** | **Toplam****Tutarı (TL)** |
|  | 1. Bu kabul kavramsal olarak yapılmış olup uygulama, detay ve işletmesinden doğabilecek her türlü sorumluluk Proje Müellifi, Yüklenici, İmalatçı, Montajcı ve Tesis Sahibinin sorumluluğundadır.
2. Heyetimizce işin uygulanan kısımlarında onaylı projeye uygunluğu yönüyle gözlem ve değerlendirmeler yapılmıştır.
3. Kabulü yapılan tesisler, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde yer alan esaslara göre çalıştırılacaktır. Ayrıca tesis sahibi kabulü yapılan tesisleri, tesis konuları ile ilgili yürürlükteki tüm kanun, yönetmelik ve mevzuatlara uygun olarak çalıştırmayı kabul ve taahhüt eder.
4. Tesiste kullanılan tüm malzemeler ile bunlara ait yardımcı tesisatların tamamı için imalatçı firma, yüklenici firma, montajı yapan firma ile tesis sahibi imalattan ve/veya garantiden ve/veya yaptıkları işten sorumluluklarını ve doğacak her türlü can ve mal kaybını karşılamayı kabul ve taahhüt eder.
5. Kabulü yapılan iş kapsamında olmayan mevcut tesisler ile tesiste kabul tarihinden sonra yapılacak değişikliklerden kabul heyeti sorumlu değildir.
6. Bu tesisin işletme süresince YG tesisi sahası ile çevresinde can ve mal güvenliğinin sağlanması ve tesisin sağlıklı işletilmesi için emniyet tedbirlerinin alınması konularında her türlü sorumluluk tesis sahibine ait olacaktır.
7. Mer'i mevzuat uyarınca ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli tüm izinler tesis sahibi tarafından alınacaktır.
8. Tesiste ölüm tehlike levhaları eksiksiz olarak mevcuttur.
9. Topraklamalar standartlara uygun olarak yapılmıştır.
10. Yukarıdaki ifadeler saklı kalmak kaydıyla kabule mani eksiğe rastlanmamıştır.
 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | **Üye** | **Üye** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ADM ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarih:**  | **………………….** |

**…………………………………….. KAYMAKAMLIĞI ’NA**

 ADM Elektrik Dağıtım A.Ş. tarafından projesi ……….. tarih ve ……….. sayı ile onaylanan …………………. İli, ……….. İlçesi, ……….. Mahallesi, ……….. ada, ……….. parselde tesis edilen ………..ne ait olan ……….. kWe gücündeki “………..” adlı Güneş Enerji Santrali (GES) işinin Kabul işlemlerini yapmak üzere 19/2/2020 tarih ve 31044 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmış Elektrik Üretim ve Elektrik Depolama Tesisleri Kabul Yönetmeliği’ne uyarak ADM Elektrik Dağıtım A.Ş. ……………… Genel Müdürlüğü ’nün ……….. tarih ve ……… sayılı emirleri gereğince teşekkül eden heyetimiz, yapmış olduğu inceleme sonunda bu tesisin işletmeye açılmasında teknik bir sakınca bulunmadığı kanaatine varmıştır.

Kabulü yapılan tesislere gerilim uygulanacağından, can ve mal güvenliği bakımından gerekli önlemler alınmalıdır.

 Saygılarımla arz ederim.

 **Kabul Kurulu Başkanı**



**EK-1**

**KABUL BİLGİ FORMU**

|  |
| --- |
| 1. **BAĞLANTI ANLAŞMASI BİLGİLERİ**
 |
| **Bağlantı Anlaşmasındaki Şirket Adı** | **:** |  |
| **Bağlantı Anlaşmasındaki Santral Adı** | **:** |  |
| **Santralin Bulunduğu İl/İlçe/Mahalle/Ada/Parsel** | **:** |  |
| **Santral Binasının Merkez Koordinatı** | **:** |  |
| **Lisans Türü** | **:** |  |
| **Tesisat No** | **:** |  |
| **Bağlantı Anlaşması Tarihi** | **:** |  |
| **Bağlantı Anlaşması No** | **:** |  |
| **Bağlantı Anlaşmasına Göre Toplam Kurulu Güç (Kwe)** | **:** |  |
| **Bağlantı Anlaşmasında Yapılan En Son Tadilin Tarihi** | **:** |  |
| **Bağlantı Anlaşmasında Yapılan En Son Tadilin Sayısı** | **:** |  |
| **Bağlantı Anlaşmasına Göre Tesis Tipi** | **:** |  |
| **Bağlantı Anlaşmasına Göre Birincil Enerji Kaynağı** | **:** |  |
| **Enerji Kaynağına İlişkin Açıklama** | **:** |  |

|  |
| --- |
|  **2.KABUL BİLGİLERİ** |
| **Kabule Esas Ünite Gücü (kwp)** | **~~:~~** |  |
| **Kabule Esas Ünite Gücü (kwe)** | **~~:~~** |  |
| **Kabule Esas Ünite Sayısı** | **:** |  |
| **Kabule Esas Ünite Markası Ve Modeli/Tipi** | **:** |  |
| **Kabule Esas Ünite Verimi (%)** | **:** |  |
| **Kabule Esas Ünite Alanı (m²)** | **:** |  |
| **Kabule Esas Ünitelerin Takip Tipi (Tek Eksen, Çift Eksen vb.)** | **:** |  |
| **Kabule Esas Ünitelerin Eğimi (°)** | **:** |  |
| **Kabule Esas Ünitelerin Baktığı Yön (°)** | **:** |  |
| **Kabule Esas Ünitelerin Teknolojisi (Monokristal, Bakır İndiyum Galyum Selenyum vb.)** | **:** |  |
| **Sistem Kayıpları (%)** | **:** |  |
| **Kabul Türü** | **:** |  |
| **Kabul Tarihi** | **:** |  |
| **Proje Onay Tarih(ler)i** | **:** |  |
| **Proje Onay Sayısı** | **:** |  |
| **Kabule ilgili POB Adına Katılan Heyet Üyeleri** | **:** |  |
| **Açıklamalar** | **:** |  |
| **Belgeyi Düzenleyenin Adı ve Soyadı** | **:** |  |
| **Belgeyi Düzenleyenin Telefon Numarası** | **:** |  |
| **Belgeyi Düzenleyenin E-posta Adresi** | **:** |  |
| **Belge Düzenleme Tarihi** | **:** |  |
| **Belgeyi Düzenleyenin İmzası** | **:** |  |
| **Kabul Heyeti Başkanı İmzası** | **:** |  |

**EK-2**

**Topraklama Ölçüm Raporu**

|  |
| --- |
| **Topraklama Sistemi Kontrol Belgesi** |
| **RAPOR İSTEYEN KURUM** | **ADM Elektrik Dağıtım A.Ş** |
| **İŞİN / TESİSİN ADI** |   |
| **TOPRAKLAMA SİSTEMİNDE KULLANILAN CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ** |
| **CİHAZIN MARKASI** |   |
| **CİHAZIN ÖZELLİĞİ (TİPİ)** |   |
| **ÖLÇÜM YERİ** |   |
| **TOPRAKLAMA SİSTEMİ ÖLÇÜM SONUCUNDA BULUNAN TOPRAKLAMA DİRENÇLERİ** |
| **ÖLÇÜM NOKTASI:** | **Maksimum Değer** | **Ölçülen Değer** | **Uygun** | **Uygun Değil** | **Birimi** |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **HAVA VE ZEMİN ÖZELLİĞİ** |
| **HAVA DURUMU** |   |
| **HAVA SICAKLIĞI** |   |
| **ZEMİN ÖZELLİĞİ** |   |
| **ZEMİN DURUMU** |   |
| **KONTROLÜ YAPAN** | İMZA  |
| **ADI SOYADI** |   |
| **ÜNVANI** | Elektrik Mühendisi |
| **SİCİL NO** |   |
| **TARİH / İMZA** |   |