



SAKARYA ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
YATIRIM, VARLIK VE ENERJİ ŞEBEKE YÖNETİMİ DİREKTÖRLÜĞÜ
ŞEBEKE YÖNETİMİ MÜDÜRLÜĞÜ
ENERJİ MÜSAADESİ VE ÜRETİM TESİSLERİ BİRİMİ

Sayı: SED.ENM.NM.EP-GIS.02/7060
Konu: Bağlantı Anlaşmasına Çağrı Mektubu Hk.

20/11/2024

Tebliğ Tarihi: 21/11/2024

Türk Eğitim Vakfı İnanç Türkeş Özel Lisesi İktisadi İşletmesi
Muallimköy Mah. 4126 Sk. No:25
Gebze/KOCAELİ



İLGİ: 27/09/2024 tarih ve 8001577514 sayılı lisanssız elektrik üretim başvurunuz;

İlgi dilekçe ile, **Kocaeli İli, Gebze İlçesi, Muallimköy Mahallesi, 477 Ada, 1 Parsel** adresinde Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği'nin 5/1/c Maddesi kapsamında **Türk Eğitim Vakfı İnanç Türkeş Özel Lisesi İktisadi İşletmesi** tarafından kurulması planlanan **Türk Eğitim Vakfı İnanç Türkeş GES** için güneş enerjisine dayalı çatı/cephe uygulamalı **321,75 kWp / 300 kWe** kurulu gücündeki lisanssız elektrik üretim başvurunuz incelenmiş olup, başvurunuz aşağıdaki şartlar dahilinde uygun bulunmuştur.

Bağlantı Tipi : Tüketim tesisi ile aynı yerde olan üretim tesisi.

Kofre No : 3108017

İrtibat Merkezi : TM-04 (DİLİSKELESİ TM) (TRD 4H11)

Bağlantı Noktası : Diliskelesi TM TM-04 'den çıkan hattan enerjilenen; TÜRK EĞİTİM VAKFI İNANÇ TÜRKESH ÖZEL LİSESİ İKT.İŞL - DM11420Ö (1000+1000kVA) numaralı tüketim trafosunun 11139174 tesisat numaralı AG barası.

Genel Maddeler

1. Üretim ve tüketim tesislerinin aynı yerde bulunması halinde, bağlantı anlaşmasında belirlenen yere ilgili mevzuatta uzlaştırma mekanizmasının gerektirdiği haberleşmeyi sağlayabilecek çift yönlü elektronik sayaç takılır.
2. Üretim tesisinin tüketim tesisleriyle aynı yerde bulunmaması halinde ilgili tesislerin bağlantı anlaşmalarında belirlenen yerlere, ilgili mevzuatta uzlaştırma mekanizmasının gerektirdiği haberleşmeyi sağlayabilecek şekilde üretim tesisi için çift yönlü, tüketim tesisi için tek yönlü elektronik sayaç takılır. Çift yönlü sayaçlar için Şirketimizce kontrol amaçlı ikinci bir sayaç takılabilir.
3. Faturalamaya esas ölçüm noktası, şebekeye bağlantı noktasında birinci veya ikinci maddeye uygun olarak tesis edilecek sayaçtır. Şebekeye bağlı her bir üretim tesisinin üretimini ölçmek amacıyla ayrı bir sayaç bulundurulması zorunludur.
4. Kurulu gücü 10 kW'ın üzerinde olan üretim tesisleri için birinci ve ikinci maddeye göre tesis edilen sayaçların, ilgili mevzuata göre tesis edilecek otomatik sayaç okuma sistemine uyumlu olması zorunludur. 10 kW'ın üzerinde kurulu güce sahip üretim tesisleri için tesis edilen sayaçlar, ölçme ve haberleşme izleme sistemi ile irtibatlandırılır.
5. Bir tüketim tesisi için kurulacak, farklı teşvik fiyatlarına tabi yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisleri ile kojenerasyon ve mikrokojenerasyon tesislerinde üretilen elektrik enerjisinin ayrı ayrı saatlik ölçülmesine imkân verecek şekilde sayaç tesis edilir.
6. Kurulu gücü 50 kW ve üzeri olan üretim tesislerinin Şirketimize ait olan SCADA kontrol merkezine bağlantısı, Elektrik Şebeke Yönetmeliğinde yer alan hükümler doğrultusunda yapılır. Bağlantı için üretim tesisi tarafında gerekli olan ekipman ve altyapı üretim tesisi sahibi gerçek veya tüzel kişi tarafından temin ve tesis edilir.
7. Üretim tesisi, bağlantı ve/veya sistem kullanım anlaşmasında yer alan anlaşma gücünden daha büyük güçte çalıştırılmaz. Üretim tesisinin bağlantı ve/veya sistem kullanım anlaşmasında yer alan

anlaşma gücünden daha büyük bir güçte çalıştırılması halinde Dağıtım Sistemine Bağlantı Anlaşmasında yer alan cezai şartlar uygulanır.

8. Gerekli koşullarda üretim tesisinin bağlantısının kesilmesi Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliğinin 27 nci maddesi uyarınca gerçekleştirilir.

9. Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği (Yönetmelik) kapsamında üretim tesislerinin projelendirilmesi, kurulumu, sisteme bağlantısı, kabulü, işletmesi, bakımı ile gerekli görülmesi halinde test ve deney faaliyetleri ilgili standartlarda ve ilgili teknik mevzuatta tanımlandığı şekliyle yürütülür. Üretim tesisi sahibi, bu hususlara uymakla ve ilgili teknik mevzuatın ve standartların gerektirdiği koşulları sağlamakla yükümlüdür.

10. İlgili teknik mevzuatın ve ilgili standartların gerektirdiği koşulları sağlamayan üretim tesislerine ilişkin olarak; Esasa ilişkin olan veya can ve mal güvenliği bakımından tehlikeli veya elektrik sisteminin güvenliğini etkileyen riskli durumlarda herhangi bir bildirimde gerek kalmaksızın Şirketimiz tarafından üretim tesisi durumu uygun hale getirilinceye kadar şebekeden ayrılır.

11. Üretim tesisi, can ve mal emniyetinin sağlanması için kısa devre arızası veya şebekenin enerjisiz kalması durumunda bağlantı noktası itibarıyla şebekeden izole hale getirilir ve şebekeye enerji verilmez. Şebekenin bir bölümünü içerecek şekilde adalanmaya müsaade edilmez. Bu durumda bağlantı noktası itibarıyla şebekeden izole hale gelen üretim tesisi, izole kalan tüketim tesisi bölümünü şebekeden bağımsız olarak besleyebilir.

12. Üretim tesisi sahibi; üretim tesisinin DC/AC gücünün artırılması, azaltılması, koruma düzeninin değiştirilmesi, kompanzasyon değişikliği dahil olmak üzere başka değişiklikler yapmak istemesi halinde Şirketimize önceden başvuruda bulunarak ilgili mevzuatta öngörülen usullere göre izin almakla yükümlüdür.

13. 5 inci maddenin birinci fıkrasının (h) bendi kapsamında kurulacak üretim tesislerine ait dağıtım tesisi ve/veya iletim tesisi yatırımları için Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliğinde yer alan hüküm çerçevesinde işlem tesis edilir.

14. Bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu tebliğ tarihinden itibaren 1 yıl içerisinde bağlantı anlaşması için Şirketimize başvuru yapılması gerekmektedir. Söz konusu süre içerisinde üretim tesisi ve varsa bağlantı hattı projesini Bakanlık veya Bakanlığın yetki verdiği kurum ve/veya tüzel kişilere onaylatılması zorunludur. Yukarıda belirlenen süreler içerisinde söz konusu belgeler ile birlikte bağlantı anlaşmasına başvuruda bulunulmaması durumunda bağlantı anlaşması imzalama hakkı kaybedilecektir ve bağlantı başvuruları geçersiz sayılacaktır.

15. Bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu verilen üretim tesisleri için kurulu güç artış talebinde bulunulması ve söz konusu talebe komisyon tarafından olumlu görüş verilmesi halinde, güç artışı kapsamındaki revize bağlantı anlaşmasına çağrı mektubunun başvuru sahibine tebliğ edildiği tarihten itibaren yükümlülüklerini tamamlaması için mevcut süreler doksan gün ilave süre verilir. Süresi içerisinde bağlantı anlaşması imzalanması için ilgili şebeke işletmecisine başvuruda bulunulmaması halinde bağlantı anlaşması imzalama hakkı kaybedilir.

16. Bağlantı anlaşması imzalayan veya kabulü tamamlanan üretim tesislerinde kurulu güç artış talebinde bulunulması ve söz konusu talebe komisyon tarafından olumlu görüş verilmesi halinde, güç artışı kapsamındaki revize bağlantı anlaşmasına çağrı mektubunun başvuru sahibine tebliğ edildiği tarihten itibaren revize bağlantı anlaşmasına çağrı mektubuna ilişkin yükümlülüklerinin ve üretim tesisinin kabul işlemlerinin tamamlanması için ilave bir yıl süre verilir.

17. Başvuru sahibi tüzel kişiler unvan ve nev'i değişikliklerini Şirketimize bildirmekle yükümlüdür.

18. Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği kapsamında tesis edilecek elektrik üretim tesisi ve bağlantı ekipmanında kullanılan malzemeler; ilgili mevzuat ve standartlara göre imal edilmiş, garanti kapsamında ve son beş yıl içerisinde üretilmiş olmalıdır. Beş yıl şartı, 5 inci maddenin birinci fıkrasının (d) bendi kapsamındaki tesisler için uygulanmaz.

19. Şebekeye verilecek net enerji miktarı, Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinin "İhtiyaç fazlası enerjinin değerlendirilmesi" başlıklı 24. Madde hükümlerine göre değerlendirilecektir.

Özel Maddeler

20. YG seviyesinden bağlanacak üretim tesisinin; yönlendirildiği TEİAŞ TM'de ilgili fiderin TEİAŞ'ın otoprodüktör fideri kriterlerine, dağıtım sistemine bağlantı noktasında TEDAŞ'ın otoprodüktör fideri kriterlerine uygun olması gerekmektedir.

21. Ölçü hücresine tesis edilecek çift yönlü sayaç ve üretim panosuna tesis edilecek tek yönlü üretim sayacı mühürlü bölmede yer alacaktır.
22. Ölçü devrelerinde kullanılacak akım trafoları; 10 MVA' ya kadar 0,5 cl., 10 VA, 10 MVA' nın üzerindeki güçlerde ise 0.2 S cl., 10 VA olacak şekilde seçilecektir. Akım trafolarının dönüştürme oranları (primer akımları) tesis gücüne göre belirlenecektir. Primerden ölçüm yapılan tesislerde ölçü hücresi gerilim trafosu özellikleri; 34,5 kV/√3 / 0,1kV/√3 C:0,5 30 VA olacaktır.
23. Tüketim tesisi ile aynı noktada olan üretim tesislerinde ölçüye esas akım trafoları tahakkuka esas mevcut dönüştürme oranlarına göre tesis edilecek olup ölçümü primer tarafından yapılan tesislerde akım trafoları üç sekonderli olacaktır.
24. Akım trafoları ile sayaçlar arasına ölçümü primer tarafından yapılan tesislerde akım test klemensi konulacaktır.
25. Tesiste kullanılacak akım ve gerilim trafoları Şirketimize kontrol ettirilerek, test raporları kabul aşamasında tesis sahibi tarafından heyete sunulacaktır. Akım ve gerilim transformatörlerinde muayene yönetmeliği gereğince, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na ait damga (mühür) bulunacaktır.
26. Tüketim tesisi ile aynı noktada olan üretim tesislerinde ölçü primer tarafından ise yedek sayaç kullanılacak olup diğer ölçü sistemlerinde yedek sayaç kullanılmayacaktır.
27. Tesislerde kullanılacak teçhizatlar TS, ISO, CENELEC, IEC, EN ve diğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
28. Lisanssız Elektrik Üretim Tesislerinin SEDAŞ Scada Sistemine bağlantısı ile ilgili gerekli bilgi ve evraklara www.sedas.com adresinden ulaşabilirsiniz.
29. Kabul işlemleri yapılmadan üretim tesisinin kurularak işletmeye alındığının tespit edilmesi durumunda, herhangi bir bildirim gerek kalmaksızın üretim tesisi şebekeden ayrılır. Tespitin yapılmasını takip eden altmış gün içerisinde, üretim tesisi ile ilgili olan tüm ekipman demonte edilerek tesisin bulunduğu parselin dışına, tesis sahibi tarafından çıkartılır. Mevcut olması durumunda bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu ve bağlantı anlaşması iptal edilir. Üretim tesisini kuran gerçek veya tüzel kişi üç yıl boyunca bu Yönetmelik kapsamında başvuru yapamaz.

Gereğini rica ederiz.

Ali SAK
Üretim Tesisleri Uzmanı

İlyas ALAÇAM
Enerji Müsaadeleri ve Üretim
Tesisleri Yöneticisi

EKİ _____:

1. Tek hat Şeması
2. YEPDİS Kayıt Belgesi

TEK HAT ŞEMASI



Ali SAK
Üretim Tesisleri Uzmanı

ÇATI GÜNEŞ ELEKTRİK ÜRETİM BAŞVURUSU YEPDİS KAYIT BELGESİ

BAŞVURU NUMARASI	SEDAŞ-GES-1661	
BAŞVURU SAHİBİNİN ADI VE İLETİŞİM BİLGİLERİ	Türk Eğitim Vakfı İnanç Türkeş Özel Lisesi İktisadi İşletmesi Muallimköy Mah. 4126 Sk. No:25 Gebze/KOCAELİ	
TESİS ADI	Türk Eğitim Vakfı İnanç Türkeş GES	
DAĞITIM ŞİRKETİNE BAŞVURU TARİHİ	27.9.2024	
ÜRETİM TESİSİNİN YERİ	İLİ	Kocaeli
	İLÇESİ	Gebze
	KÖY/MAHALLE	Muallim
FOTOVOLTAİK SİSTEMLERDE KULLANILACAK HÜCRE TÜRÜ	Fotovoltaik Hücreler; Tek kristalli yapı	
Bağlantısı uygun bulunan tesisin toplam kurulu gücü AC (kWe) / DC (kWp)	300 / 321,75	
Projeksiyon Sistemi	UTM Zone 35 Central Meridian 27 (ED50 - 6°)	

TESİSİN KURULACAĞI ARAZİNİN KÖŞE NOKTALARI

TESİSİN KURULACAĞI ARAZİNİN KÖŞE NUMARASI	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)
K1	709604,25	4517829,58
K2	709604,44	4517829,69
K3	709604,35	4517829,92
K4	709625,55	4517842,34
K5	709625,68	4517842,14
K6	709625,89	4517842,23
K7	709667,96	4517769,39
K8	709646,23	4517756,82

Kayıt Tarihi
20.11.2024

DAĞITIM ŞİRKETİ ONAYI
Üretim Tesisleri Uzmanı

Not: Bu belge 30/06/2017 tarih ve 30110 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik 8. Madde kapsamındaki Kayıt Belgesi'dir.