**ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ ÖN PROJE KAPSAMI**

| **ÖN PROJE KAPSAMI** | | **ÖNLİSANSLI / LİSANSLI** | | | | | | | **AÇIKLAMALAR**  (Tüm paftalar Türkçe olarak hazırlanmalı ve yetkilendirilmiş branş mühendislerince kaşelenip imzalanmalıdır.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HES | RES | GES | JES | BES | TES | MES |
| **1** | Genel Yerleşim Planı | \* | \* | \* | \* | \* | \* |  | Planda santral sahası sınırları, proje onay kapsamındaki tüm yapılar, elektrik üretimine esas ana ekipman (motor, türbin, jeneratör, trafo, kazan, güneş paneli vb. ekipman), yönler, kotlar ve koordinatlar gösterilmelidir. |
| **2** | Tek-Hat Şeması | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | İlgili elektrik standartlarına uygun olarak;  -tesisin ilgili TM bağlantı noktaları,  -ölçü, koruma, senkronizasyon sistemi, -ünite güçleri, -kısa devre hesaplarına göre belirlenmiş primer malzemelerin liste ve karakteristikleri gösterilmelidir. |
| **3** | Tesis Bilgi Formu | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | Bir örneği ilgili POB’un internet sitesinde yayımlanan form doldurulmalı ve kaşeli, imzalı olarak sunulmalıdır. |
| **4** | Fizibilite Raporu | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | HES’lerde DSİ tarafından onaylanmış rapor sunulmalıdır.  Diğer tesis tiplerinde, sunulacak raporun finansal ve teknik analizleri içermesi yeterlidir. |
| **5** | Kısa Devre Hesapları | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | İlgili TM'den başlayarak maksimum koşulları baz alarak (50, 31,5 kA, 16-25 kA veya TEİAŞ tarafından yayımlanmış TM kısa devre güçlerine göre) sistem bağlantı noktasından itibaren 3 faz arıza analizleri ilgili mevzuata ve IEC 60909 standardına uygun yapılmalıdır. |
| **6** | Yetki Yazısı ve Ekleri | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | Tesis Sahibi ve/veya Yetkili Temsilcisi için; a. İmza sirküleri sureti  Yetkilendirilen Mühendis için; a. Tesis sahibi ve/veya yetkili temsilcisi tarafından imzalanmış Yetki Yazısı b. İmza sirküleri / imza beyannamesi sureti c. Diploma sureti ç. Kimlik belgesi sureti  d. Bir mühendislik ve/veya müteahhitlik şirketinde görevli mühendis için;  1. Ticaret odasından alınmış, şirketin o işle iştigal ettiğini gösteren belge   2. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı  3. Güncel SGK dökümü  Serbest olarak çalışan mühendis için;  1. Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi  Lisans sahibi şirkette görevli mühendis için;  1. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı   2. Güncel SGK dökümü  sunulmalıdır. |
| **7** | Önlisans / Lisans | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | EPDK Önlisansı / Lisansı ekleri ile birlikte sunulmalıdır. |
| **8** | Sistem Bağlantı Görüşü | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | TEİAŞ / ilgili EDAŞ tarafından verilen Sistem Bağlantı Görüşü sunulmalıdır. |
| **9** | ÇED Belgesi | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | Tesise ilişkin "ÇED Olumlu Belgesi", "ÇED Gerekli Değildir Belgesi" ya da bu kapsamda ilgili kurumdan alınacak ÇED muafiyet yazısı sunulmalıdır. |
| **10** | Su Kullanım Hakkı Anlaşması | \* |  |  |  |  |  |  | DSİ ile imzalanan anlaşma, varsa ek mukaveleleri ile birlikte sunulmalıdır. |
| **11** | TEA Süreci Başvuru Yazısı |  | \* |  |  |  |  |  | Bakanlık, Genelkurmay Başkanlığı, İçişleri Bakanlığı ve MİT Başkanlığı tarafından birlikte belirlenen kamu kurum ve/veya kuruluşlarınca yapılan ve teknik etkileşim iznine esas teşkil eden analiz kapsamındaki RES'ler için sunulmalıdır.  TÜBİTAK BİLGEM’e sunulmuş olan TEA Süreci Başvuru Yazısı ekleri ile birlikte verilmelidir. |
| **12** | Elektromekanik Teçhizat Teknik Şartnamesi | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | Elektromekanik yüklenicisi belirlenmiş projelerde; Yüklenici ile imzalanmış teknik şartname verilmelidir.   Elektromekanik yüklenicisi henüz belirlenmemiş projelerde; Önlisans / Lisans sahibi firma tarafından hazırlanarak imzalanmış teknik şartname sunulmalıdır. |