

SORU/ÖNERİ ve CEVAPLAR

Öneri:

4.2.8. PV panellerin güç sıcaklık katsayısı en az -0,42 %/°C, açık devre gerilim katsayısı en az -0,32 %/°C ve kısa devre akım katsayısı en fazla +0,06 %/°C olacaktır.

Cevap:

4.2.8. maddesinde belirtilen 0.06 değeri ile ilgili Elektrik Mühendisi tarafından yapılan kontrolde değerin doğru olduğu teyit edilmiştir. Teklifinizi şartnameye göre iletmenizi rica ederiz.

Öneri:

1) 4.3.4. İnverterlerin maksimum giriş gerilimi 1200 VDC olmalıdır.

Cevap:

Her bir PV dizesi 950 VDC olduğundan, seçilecek inverterin yalnızca 1000 VDC ile sınırlı olmaması, ayrıca %10 oranında ilave gerilime izin verebilmesi teknik açıdan zorunludur. Bu nedenle, giriş gerilimi değerinin şartnamede belirtildiği şekilde olması gerekmektedir. Piyasada bu koşulları karşılayan ürünlerin mevcut olduğu tarafımızca teyit edilmiştir.

Öneri:

2) 4.2.3. PV paneller, 615Wp +/- %3 (STK) güce sahip, half-cut yapısında, kristal silisyum (c-Si, mono) teknolojisi ile üretilmiş ve en az %20 verime sahip olmalıdır.

Cevap:

Paneller montaj esnasında kurulacak açılı taşıma sisteminin üzerine monte edileceği için bahsedilen panellerin çok faydası olmayacağını düşünülmekle beraber, panellerin kullanımı konusunda mevcut değerler içerisinde olması ve ilgili onayların alınması koşulu ile değerlendirilmeye alınabilir.

Öneri:

3) 4.2.4. PV Panel doğru akım çıkış kabloları ve konektörlerinin (+) ve (-) kutupları ayırt edilebilir yapıda olacaktır. Çıkış kabloları kristal silisyum panellerde her bir kutup için en az 600 mm uzunlukta ve 4 veya 6 mm² kesitinde olmalıdır.

Cevap:

İlgili Maddede verilen kablo uzunluklarına uyulması gerekmektedir.

Soru:

İhale kapsamında şartname ve projeleri verilmiş olan RHS Profil malzemeleri, KKTC iç piyasasında bulamadık. Türkiye’de ise birçok büyük firmaya müracaat ettik. Ancak projede verilen ebatların özel ebat olduğu ve özel imalata konulması gerektiğini, bu projenin ihtiyacı olan miktar için özel imalat yapılmasının mümkün olmadığı bilgisini aldık.

İhaleinize teklif verebilmek için;

- Profil ebat değişikliği, alternatif profil çeşitleri,
Ve/veya
- Özel imalatı yapabilecek firma bilgisi vermenizi rica ederiz.

Cevap:

İlgili proje kapsamında gerek projelendirme aşaması gerekse yakın zamanda yapılan araştırmalar çerçevesinde projede tariflenmiş profillerin tedarikini halihazırda yapabilecek olan firmalar bulunmaktadır. Fakat, ilgili firma isimlerinin tarafımızca paylaşılması usulen uygun olmayacaktır. Buna istinaden daha ayrıntılı araştırma yapılmasını rica ederiz. Ayrıca, ihtiyaç duyulması halinde ilgili dikdörtgen kesitli profil ebatlarının kısmi değişiklikler yapılarak (ebatsal mimari oran ve statik olarak gerekli yapısal değerlerin sağlanması ve teklif öncesinde Kontrollerce onaylanması koşulu ile) muadil ebatlar değerlendirilebilecektir.