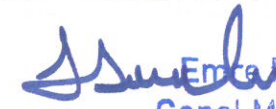


PROJE ADI VE KREDİ NO:		Kamu ve Belediye Yenilenebilir Enerji Projesi (PUMREP) / P179867	Teklif Öncesi Toplantı Tarihi:	06.03.2025
			Teklif Açılış Tarihi:	15.04.2025
			TST 7.1 Son Soru Sorma Tarihi:	01.04.2025
SÖZLEŞME ADI VE RFB REFERANS NO:		VASKİ(VAN) GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ (GES) PROJESİ TASARIMI, TEDARİKİ VE KURULUMU / VASKİ-PUMREP-W1		
SORU VE AÇIKLAMA TALEPLERİNE YANITLAR NO:1				
S.N	Tarih	SORU	CEVAP	Zeyilname gerekli mi:
1	06.03.2025	İşin Yapılacağı yerin konumu nerededir?	Van İli Edremit İlçesi Bakımlı Mahallesi 0 Ada 926 Parsel	Hayır
2	06.03.2025	Tracker sistem mi sabit sistemli mi olacak proje?	Sabit Sistem	Hayır
3	06.03.2025	Fiziki olarak flash da henüz dökümanlar elimize ulaşmadı.	Posta yolu ile gönderim sağlandı bu sebeple bir gecikme yaşanmış olabilir. Dökümanların basılı şekli ile dijitalleri aynı bilgileri içermektedir. Lütfen İdaremizle irtibata geçerek posta takip numarası alınız.	Hayır
4	06.03.2025	İşin Müşavir Firması kimdir ?	LİV & Kerr ortak girişimi	Hayır
5	06.03.2025	Bu Projenin Kontrolörlük Sorumluluğu Kimdedir ?	İdare Kontrol Teşkilatı ile beraber Müşavir Firma	Hayır
6	06.03.2025	Deneyim kısmında belirtilen ortalama yıllık ciro her yıl için mi geçerli?	Kısım III - Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri 3.2 nolu kriterde belirtilen gereklilik belirtilen tarih itibarı ile <u>ORTALAMA</u> yıllık ciroyu ifade etmektedir. Ayrıca Bknz. Teklif Vermeye Davet dokümanı "Kısım IV, FIN -3.2 " Ortalama Yıllık Ciro" "	Hayır
7	06.03.2025	İş bitirmeleri 10 ar milyon şeklinde mi formda nasıl doldurmamız gerekir?	İstekli Firmaların yeterliliklerini Kısım III. Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri tablosunda belirtildiği şekilde göstermeleri/karşılamaları beklenmektedir. Lütfen 4.2.(a) Özel Deneyim Yeterlilik Kriterinde talep edilen iş deneyimi için aynı tablonun "Gereklilik" bölümünde talep edilen benzer iş bitirme gerekliliğini, bu gerekliliğin tek başına ya da ortak girişim olarak teklif verilmesi halinde nasıl karşılanmasının beklendiğini dikkatle inceleyerek gerekli dokümanları hazırlayınız. Ayrıca Bknz. Teklif Vermeye Davet dokümanı "Kısım IV, "EXP 4.2(a) Formu Özel Deneyim"	Hayır
8	06.03.2025	Çevresel ve Sosyal riskleri ve etkileri başarılı şekilde ifa ettiğini gösteren resmi belge formatı nedir?	Kısım III Değerlendirme ve Yeterlilik kriterleri 4.2.b; Yenilenebilir enerji sektöründe yada bununla sınırlı kalmamak kaydı ile; Ortak girişim, Alt Yüklenici veya Yüklenici firma tarafından 1 Ocak 2020 tarihi itibarı ile yüklenicinin hazırladığı ÇSYP raporlarını başarılı bir şekilde hazırlanmış ve ilgili kurumlarca onaylanmış raporun sunulması ya da ilgili İş Bitirme belgesini düzenleyen İşveren yazısının gerekmektedir. Ayrıca Kısım IV - İhale Formları içerisinde yer alan Form CON-3 Çevresel ve Sosyal Performans Beyanı formunu Çevresel ve Sosyal riskleri ve etkileri başarılı şekilde ifa ettiğini gösteren resmi belge formatı olarak kullanılabilir.	Hayır
9	06.03.2025	Alt yüklenici çalıştırma kısmında kur nasıl değerlendirilecek?	Bknz. Teklif Vermeye Davet Dökümanı "TST 33.1"	Hayır
10	06.03.2025	Dökümanlarda proje alanı haritası var mı?	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planında paylaşılmıştır.	Hayır
11	06.03.2025	Minumum panel güçleri alan kullanımına göre farklı seçilebilir mi?	İlgili Şartnamelerin sağlaması kaydıyla panel güçlerinde artışa gidilebilir. Tasarım sorumluluğu yükleniciye aittir.	Hayır
12	06.03.2025	Enerji nakil hattı güzergahında kamulaştırma problemi bulunmakta mı ?	Enerji nakil hattı güzergahı kamulaştırmaları tamamlanmıştır. (+ ENH güzergahı ile ilgili bilgiler ÇSYP'de yer almaktadır.)	Hayır

 Şenol Ertan
Genel Müdür V.

13	06.03.2025	Paylaşılan Çağrı mektubu güncel hali midir?	Revize projede çağrı mektubu ve ekindeki pdf dosyasındaki bilgilerin değişikliği gerekirse çağrı mektubu da yenilenmelidir	Hayır
14	06.03.2025	Proje sonrasında Hazine ve Sayıştay Denetimine tabi midir?	Hazine ve Sayıştay denetimine tabi olması mümkündür.	Hayır
15	06.03.2025	Enerji Nakil Hattının deplasesi olacak mı?	Enerji Nakil Hattı üzerindeki revizyonların sorumluluğu yüklenici firmaya aittir. Onaylı projeye bağlı olarak yapılabilir	Hayır
16	06.03.2025	Tekliflerimizi, ihale kapsamında tarafımızla paylaşılan dökümanlarda yer alan onaylı projelere,hesaplara ve teçhizat seçimlerine göre mi vermemiz gerekmektedir? Yoksa kendi tasarımlarımızı kullanıp ona göre mi teklif çalışması yapmamız gerekmektedir.	GES yapım işimiz anahtar teslimi olup dökümanlarda verilen kriterler minimum kriterlerdir. Uygulamada proje revizyonu gerekiyorsa yüklenici sorumluluğundadır ve tekliflere dahildir.	Hayır
17	07.03.2025	1600 kva Trafoların bulunduğu köşkler de prefabrik midir? Ölçüleri nelerdir?	Tüm Trafo köşkları MBK ve proje üzerinde belirtilen ölçüler (2500 kVa köşk ölçüleri) üzerinden yapılacaktır.	Hayır
18	07.03.2025	2500 kva trafolar PBK gösterilmiş fakat detaylarda MBK görünüşü eklenmiş,PBK'ların ölçüleri nelerdir?	2500 kva trafolar uygulaması MBK olarak gerçekleştirmektedir.	Hayır
19	07.03.2025	32 MW MOD-5B DM giriş kablosu Tek Hatta, 3x(1x400 XLPE AL) ile gösterilipdevamında 3x(1x150/25)mm2 NA2XSY kullanıldığı görülmüştür. Aynı şekildePrensip Şemada 2(3x(1x500/35)) AL XLPE kablo gösterilmiştir. Bağlantı NoktasıProjesine ait dosyada ise AG Kısa Devre Hesabında 3x(1x500/35)mm2NA2XSY, YG Kısa Devre hesabında 3(3x(1x500/35)) 2XSY mm2 olarakbelirtilmiştir. DM giriş hücresinde kullanılan kablo türünü bizimle paylaşabilir misiniz?	TEDAŞ onaylı 32 MW ENH Vaziyet planı uygulamada esas alınacaktır. Revize onaylı uygulama projesine göre yüklenici tarafından teknik şartnameye uygun olarak seçilecektir. Marka model seçimleri müşavir ve idareden onay alınarak yapılacaktır.	Hayır
20	07.03.2025	Kullanılan OG Kablolara ait Kanal tipleri ve kanal tiplerine ait metrajlar nelerdir?	Teklif Sahipleri ; teklif verme aşamasında uygulama projesine göre/ya da teklif verme aşamasında kendi hazırlayacağı tasarıma göre hesaplayacak olup daha sonrasında uygulama aşamasında onaylı revize uygulama projesine göre değişiklik gösterebileceğine dikkate etmelidir. Yüklenici Tasarım, Tedarik ve Kurulum işi kapsamında anahtar teslim götürü bedel esasında işin tesliminden/tamamlanmasından sorumludur.	Hayır
21	07.03.2025	1600 kva trafo bulunan köşklarda Sigortalı Trafo Koruma hücresi yazmaktadır, fakat primer malzeme listesine özellikler Kesicili Trafo Hücresi olarak işlenmiştir. 2 adet 1600 kva trafoya ait TR koruma hücrelerini bizimle paylaşabilir misiniz?	Revize onaylı uygulama projesine göre, yüklenici tarafından teknik şartnameye uygun olarak seçilecektir. Marka model seçimleri de müşavir ve idareden onay alınarak yapılacaktır.	Hayır
22	07.03.2025	Proje gücünü değiştirmeden, projelerde kullanılan ana ekipman (panel;545 Wp, İnverter:250kw) güçleri yüksek tutularak indikatif çalışmalar yapabiliriz. Mevzu bahis olan 545 wp panelin üretimi şu anda çok bulunmamaktadır. Daha yüksek güçler tercih edilmektedir. Projenizde kullanılan Sungrow marka 250 kw inverterin yurtiçinde satışı bulunmamakta derseniz 330-350 kw inverterlerle ilerleyebilir miyiz?	GES Projemiz; Tasarım, Tedarik ve Kurulum yapım işi olduğundan teklif verecek her firma teknik şartnameye bağlı olarak kendi tasarımlarını yaparak/sözleşme aşamasında tesis tasarımını yapacağını bilerek teklif verebileceklerdir. Projenin en fizibil ve uzun vadede işlenebilir olması açısından firmalar kendine özgü tasarımlar yaparak ilerleme sağlayabilirler. Marka model seçimleri de müşavir ve idareden onay alınarak yapılacaktır.	Hayır

Emre EŞME
Genel Müdür V.


23	12.03.2025	T.Ş. 2.9 Tüm sahada tesviye kapsamında, nebati toprak ve diğer formasyon 30 cm. kalınlığında sıyrılacaktır. Çıkan malzeme Yüklenici tarafından saha dışında İdarenin uygun göreceği yere nakledilecektir. Bu işlem aynı şekilde her türlü kazı için de geçerlidir. (Kablo kanalı, bina, köşk vb.) 30cm kalınlığında sıyrılacaktır ile ne anlatılmak istenmektedir? Çıkan hafriyatın, kablo kanallarının kapatılması esnasında ilgili işlemler yapıldıktan sonra dolgu malzemesi olarak kullanılması mümkün mü veya yeni dolgu malzemesi mi temin edilecektir? Çıkan hafriyatın taşınacağı konum neresi olacaktır?	Çıkacak olan Nebati toprak, dolgu malzemesi özelliği taşıması durumunda müşavir firma onayı ile kullanılabilir.	Hayır
24	12.03.2025	T.Ş. 17.7 Tesis saha montajından sonra aşağıdaki test ve kontrollere tabi tutulacaktır: Akım ve gerilim transformatörlerinin güç faktörleri ile (Power factors of Current Transformer and Voltage Transformer. (IEC 61869/2-IEC 61869/3)) Görsel inceleme (Visual Inspection (IEC 62271-1 madde 7.5)) Kesici izolasyon kayıp ölçümü (watt/µA) Ana kontak devre direncinin ölçümü (Measurement of the resistance of the main circuit (IEC 62271-200 madde 7.3)) Bu testte bulunan değerler tip testlerinde ısınma testinden önce ölçülen değerlerin %120'sinden fazla olmayacaktır. Kuruda güç frekanslı gerilim testi (Anma değerinin %85 'i uygulanacaktır.) Proje kapsamında hava yalıtımlı modüler hücre kullanılması gerekmektedir. Şartnamede Metal Clad olarak yer almaktadır. Ürün kontrolü sağlanabilir mi?	Projenin tasarımı yüklenici firma tarafından yapılacağından bu tür değişikliklerin yapılmasında sakınca bulunmamaktadır. Ayrıca yapılan tasarımların proje müdürü/müşavir onayından geçmesi gerekmektedir.	Hayır
25	12.03.2025	Ges Projesindeki Tek Hat Şemalarında, Pano Tek Hatlarında 800 V Şalterler 36 kA kısa devre kesme akımı istenmektedir. Bu yüksek değerdeki ürünlerin, T.Ş. 9.1.5. maddesinde tek marka olması istenmektedir. 25kA değerlerini sağlayan ürünlerin kullanılması mümkündür. Bu durumda 25kA değerlerini sağlayan aynı marka ürün gruplarının kullanılması mümkün mü?	GES Projemiz; Tasarım, Tedarik ve Kurulum yapım işi olduğundan teklif verecek her firma teknik şartnameye bağlı kalarak kendi tasarımlarını yaparak teklif verebileceklerdir. Aynı grup ürünler, aynı markadan seçilecektir.	Hayır
26	12.03.2025	T.Ş. 2.11 Yağmur suyu, kar suyu akışını kontrol edecek drenaj hendekleri, teressubat havuzu ve boruları tesis edilecektir. Yüklenici, inşaat süresince, sahada su birikintisi olmaması için gerekli drenaj çalışmasını projesine göre yapacaktır. Hazırlanan drenaj projesi var mı? Varsa paylaşılabilir mi?	Uygulamacının yerleşim ve saha hafriyat sonrası durumuna göre Yüklenici tarafından hazırlanıp Proje Müdürüne onaylatılarak inşa edilecektir	Hayır
27	12.03.2025	T.Ş. 2.17 Yüklenici, Sözleşme Bedelinin bir parçası olarak, idarenin şantiyede inşaat sırasında kullanımı için geçici bir inşaat konteynırı sağlayacaktır. İdarenin kullanımı için, ilave bedel talep etmeksizin, en az yüz seksen(180) m2 büyüklüğünde bir geçici tesis kuracaktır. Tesis 6 oda, 1 toplantı odası, tuvalet (bay ve bayan) ve mutfak bulunacak şekilde planlanacaktır. Ayrıca işin yapım süresi boyunca; PUB ekibinin sahaya gidip gelmesi yüklenici firma tarafından sağlanacak olup ve bunu bila bedel olarak yapacaktır. Prefabrik bina(kontrol kumanda binası) hafriyatın ardından tamamlansa da yukarıda bahsedilen konteynır isteniyor mu? Tesisin kurulumu tamamlandıktan sonra kaldırılması gerekir mi?	T.Ş.2.17 maddesinde istenen konteynır yapı, yapım süresi boyunca sahada bulunacak ve kontrolleri yapacak olan PUB ekibi için iş süresi boyunca sahada bulunacaktır. Yapım işi tamamlandıktan sonra getirilen konteynırlar kaldırılabilirlerdir. Ayrıca Prefabrik bina(kontrol kumanda binası) yapılırsa bile inşaat aşamasında PUB ekibinin sahadaki kontrolleri için geçici bir konteynır yapılacaktır. Şartname, projenin uygulanması için minimum gerekliliklerin kılavuzu olup, bu gereklilikler proje uygulama süresince uygulanacaktır.	Hayır
28	12.03.2025	T.Ş. 6.5 Taşıyıcı yapıda çelik ürünler ST52 (S355) kalitesinde olmalıdır. Yukarıda bahsedilen taşıyıcı çelik ürünler çizimlerde ST-37 olarak verilmiştir. Hangi dokümantasyon önceliğiyle değerlendirilmelidir? Bu çelişki için zeyilname yayınlanacak mı?	Proje ve çizimler referans olarak kabul edilmelidir. Nihai uygulama projesi yüklenici tarafından teknik şartnameye uygun olarak hazırlanıp onay alınarak inşa edilecektir	Evet

Emre EŞME
Genel Müdür V.

29	12.03.2025	Email ile yapılan yazışmalara ve alınan onaylara üst yazı ile teslim şartı var mı? (P.C.C. 4.2 24 saat içerisinde bu bilginin yazılı olarak ilgili Tarafa teslim edilmesi gerekmektedir.) Bu yazışmalar için işverene ait KEP adresi kullanılabilir mi? (vaski@hs01.kep.tr)	Uygulama süresince Yüklenicinin iş kontrollüğü ve muhataplığı Müşavir firma ile olacaktır. İdare tüm yazışmalarda kopyada yer alacaktır.	Hayır
30	12.03.2025	Rayiç ve Fiyat Çizelgelerinde yer almayan ürün dağılımları nasıl olacak? Götürü bedel teklifte, bu çizelgeler ne için kullanılacak? İş artışı/eksilişinde mukayese yapılması amacıyla mı istenmektedir?	Şartnamede belirtilen tüm esaslar Yüklenicinin teklif fiyatına götürü bedel anahtar teslim esasında dahil olmalıdır.	Hayır
31	12.03.2025	Rayiç ve Fiyat Çizelgelerinde belirtilen menşe(ülke kodları) taahhüt yerine mi geçecek? Alternatif marka/model kullanılabilir mi?	Ülke kodları temsili olarak verilmiş olup, kullanılacak malzemeler onaya tabi olacaktır. Dünya Bankası menşei şartlarına uygun tüm malzemeler onaya sunulabilir.	Hayır
32	12.03.2025	7 adet kilit personelin, tam zamanlı sahada bulunması gerekiyor mu? İş planına göre sahada bulunması mı gerekir?	Kısım III – Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri Alt Madde 2.5 ve GCC 22.2.1 Personel ve İşgücünün Görevlendirilmesi maddelerinde; Yüklenici Temsilcisi ve diğer Kilit Personelleri tablosunda tanımlanmış olan minimum sayıdaki ve özellikteki kilit personeli tam zamanlı olarak proje sahasında veya şantiye ofisinde bulundurmak zorundadır. Kilit Personel Listesinde yer alacak isimler için Proje Müdüründen onay alınacaktır. Personelin çalıştırılması ve zaruri durumlarda değiştirilmesi için yine Proje Müdürü onayı aranacaktır. İş süresince belirtilen tüm personellerin tam zamanlı sahada bulunması gerekmektedir. Yüklenici şartnamede belirtilen minimum personelin istihdamından sorumludur.	Hayır
33	12.03.2025	Kilit personellerin bir kısmını, alt yükleniciler kapsamında gösterebilir miyiz?	Kısım III – Değerlendirme ve Yeterlilik Kriterleri Alt Madde 2.5 Teklif Sahibi, yeterliliğe esas olmak üzere, ilgili maddede belirtilen teknik elemanların (yeterli sayıda) bünyesinde mevcut olduğunu gösteren veya ihalenin kazanılması durumunda sahaya getirileceğine ilişkin firma taahhüdünü içeren gerekli belgeleri teklifi ile birlikte verecektir. Teklif Sahibi, Şartnamede tanımlanan şekline uygun şekilde yetkin olan ve tabloda listesi verilen asgari personele sahip olacağını göstermelidir. Kilit personelin tamamı ana yüklenici firma bünyesinde olacaktır.	Hayır
34	12.03.2025	T.Ş. 6.2.2. Test ve/veya denetimlerde bulunmak üzere oluşturulan 6 kişilik komisyon fabrika kabul testleri belirtilen beton köşk, trafo, panolar, hücreler, invertör ve FV panel ürünlerinin tamamı için yapılacak mı? Teknik şartname gereklilikleri olarak sunulacak kalite sertifikaları yeterli olacak mı?	Şartname, projenin uygulanması için minimum gerekliliklerin kılavuzu olup, bu gereklilikler proje uygulama süresince uygulanacak ve teklif fiyatlarına dahil olduğu kabul edilecektir. İmalatı yapılacak tüm yapıların fabrika testleri gerçekleştirilecektir.	Hayır
35	12.03.2025	T.Ş. 6.2.8. Söz konusu testler; hiçbir ilave ücret talep edilmeksizin Yüklenici tarafından yaptırılacak ve sonuçları değerlendirilmek üzere Proje Müdürü'ne sunulacaktır. Yapılan testler sonucunda panellerin şartnameye uygunluğunun tespitinin ardından sahaya sevkleri gerçekleştirilecek ve montaj çalışmalarına başlanacaktır. Numunelerin alınması, test sonuçlarının beklenmesi ve onaylanması durumu, üretim, nakliye ve montaj planını aksatır. Bunun için uygulanacak alternatif çözüm önerisi değerlendirilebilir mi?	Yüklenici, tüm sözleşme içeriği ve bununla birlikte Sözleşme Genel Koşulları (Eğer ek veya değişiklik yapılmışsa Sözleşme Özel Koşulları) Madde 18, Madde 23, Madde 26 uyarınca uygun tasarım ve uygun malzeme seçimi sorumluluklarını üstlenir. Sözleşme imzasına müteakip, Sözleşme Ek 4 Zaman Çizelgesinde verilen tarihlere sadık kalarak Sözleşme süresince işin tamamlanması Yüklenici sorumluluğundadır.	Hayır
36	12.03.2025	Sözleşme Formları 3.2 Proje Müdürü tarafından onaylanan miktarların ödemesi, ödeme belgelerinin işveren tarafından kabulünden sonra altmış (60) gün içerisinde yapılacaktır. Hakediş ödemeleri/ilerleme raporları, proje müdürü tarafından kaç gün içerisinde onaylanır? İşveren tarafından kaç gün içerisinde onaylanır?	Müşavir Sözleşmesi uyarınca, onaya sunulan evrakların değerlendirme süresi azami 21 gündür. Proje Müdürü tarafından onaylanan miktarların ödemesi, ödeme belgelerinin işveren tarafından kabulünden sonra altmış (60) gün içerisinde yapılacaktır.	Hayır

Emre EŞME
Genel Müdür V.

37	12.03.2025	Avans ödemesi kesintisi, Yüklenicinin her Ödeme Belgesinde yapılan iş, değişiklik emirleri ve telafi edilebilecek hallerle ilgili ödemelerin (KDV ve fiyat farkı hariç) toplam tutarı üzerinden %15 (yüzde on beş) oranında olacaktır. Hedeflenen tamamlama süresinin sonunda düzenlenecek Ödeme Belgesinden kalan avans tutarının tamamı tek seferde kesilir. Talep olması durumunda, ödemelerde gerçekleşen avans kesintileri tutarı kadar meblağ avans teminat mektubundan düşülebilir. Kesintilerin %100'e (yüzde yüz) ulaşması durumunda teminat mektubu tamamen serbest bırakılır. Hakediş ve ilerleme raporlarının %66,6 ya ulaşması durumunda avans teminatı bırakılacak mı?	Talep olması durumunda, ödemelerde gerçekleşen avans kesintileri tutarı kadar meblağ avans teminat mektubundan düşülebilir. Kesintilerin %100'e (yüzde yüz) ulaşması durumunda avans teminat mektubu tamamen serbest bırakılır.	Hayır
38	12.03.2025	Yüklenicinin iş kapsamında güncel projelerin hazırlanarak TEDAŞ onaylarının alınması gerekmektedir. Bilineceği üzere proje onay bedelleri yüksek maliyet kalemi oluşturmaktadır. İş bu sebeple bahsedilen onay bedelinin işveren tarafından ödenmesi durumu değerlendirilecek mi?	Şartname, projenin uygulanması için minimum gerekliliklerin kılavuzu olup, bu gereklilikler proje uygulama süresince uygulanacak ve teklif fiyatlarına dahil olduğu kabul edilecektir.	Hayır
39	12.03.2025	Projeler kısmında paylaşılan "32 MW ENH VAZİYET PLANI.pdf" üzerinde gerçekleşen revizyon var mı? Çizimlerin dijitaleri paylaşılabılır mı?	Herhangi bir revizyon bulunmamaktadır. Tüm dokümanlar fiziki ve dijital ortamda isteklilere ulaştırılmıştır.	Hayır
40	12.03.2025	Dokümanlarda paylaşılan çağrı mektubu üzerinde revize oldu mu? Okunaklı ve güncel taraması paylaşılabılır mı?	Herhangi bir revizyon bulunmamaktadır. Tüm dokümanlar fiziki ve dijital ortamda isteklilere ulaştırılmıştır.	Hayır
41	12.03.2025	"32 MW ELEKTRİK proje-hesaplamalar.pdf" dokümanında paylaşılan, "imar mevzuatına uygun olduğuna dair imar planı onay yazısının alınması gerekmektedir." Ve "... yapı ruhsatına tabi değildir." ifadeleri yer almaktadır. İmar planı onay yazısının alınması hususunda, bu sürecin hangi aşamada olduğu ve yüklenicinin mi, işverenin mi sorumluluğunda olduğu kısmına açıklık getirilmesi gerekmektedir.	Söz konusu alan Ges sahası, imar planına işlenmiştir. Proje alanı için imar planı onayı alınmıştır. Planlı alanlar imar yönetmeliğinin madde 56 (5) hükmü doğrultusunda GES projesi yapı ruhsatına tabi değildir.	Hayır
42	12.03.2025	Form EXP-4.2(a) kapsamında sunulacak evraklar için, TEDAŞ kabul tutanakları ve işveren beyanları/ilgili faturalar yeterli mi?	Her bir özel deneyim için kurum/kuruluş/firma onaylı iş deneyim belgesinin sunulması gerekmektedir.	Hayır
43	12.03.2025	Form EXP-4.2(c) kapsamında sunulması istenenen resmi belge nedir?	Gerekli evraklar için Kısım III. Yeterlilik ve Değerlendirme Kriterleri "Gerekli Evraklar" sütununa ve ihale dokümanında yer alan gerekli deneyimi belgeleyen/duruma dair beyanname sunan formlara bakınız.	Hayır
44	12.03.2025	İhale öncesinde, tüm yetkililerin ve teklif verecek firmaların katılabileceği telekonferans görüşmesi yapılabilir mi?	Telekonferans ile görüşme mümkün değildir.	Hayır
45	12.03.2025	İhale dosyasında sunulacak formlara açıklık getirmek amacıyla paylaşılan dokümanların, fotokopi olması uygun mu? (imza sirküsü, vekaletname, ticaret sicil gazetesi, vergi levhası, fatura, kabul tutanakları vb.)	Tüm dokümanların aslı veya noter tasdikli fotokopi olması gerekmektedir.	Hayır
46	12.03.2025	Değerlendirme süresi ve Yer teslim günü ne zaman planlanmaktadır?	Değerlendirme süresi ihaleye katılacak olan firma sayısı ve itirazlara bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Yer teslim tarihi de ihalenin sonuçlanacağı tarihe göre değişiklik gösterebilir.	Hayır
47	12.03.2025	Proje Müdürü Hakediş belgeleri sunulduktan sonra kaç gün içerisinde onaylayacaktır?	Müşavir Sözleşmesi uyarınca, onaya sunulan evrakların değerlendirme süresi azami 21 gündür.	Hayır

Emre EŞME
Genel Müdür V.

48	12.03.2025	Mevcut ödeme vadesi 60 gündür. Bu ödeme vadeleri ile proje nakit akışı son güne kadar ekside kalmaktadır. Bu sebeple ödeme vadelerinin 30 güne düşürülmesi, ayrıca malzemelerin sahaya teslimi ile beraber de hakediş yapılabilmesini talep etmekteyiz.	Şartnamenin değiştirilmesi sözkonusu değildir. Ancak hem Müşavir hem de İdare ödemelerin hızlıca gerçekleştirilmesi için azami gayreti gösterecektir.	Hayır
49	12.03.2025	Halihazır projelerin netcad dosyasını paylaşabilir misiniz?	Mevcut projeler paylaşılmıştır.	Hayır
50	12.03.2025	VASKİ Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı" olarak sunulan dosya, teknik şartname ve ihale DWG tasarımları arasında uyumsuzluklar bulunmaktadır. Teklif kapsamında hangi ihale dokümanı baz alınacaktır?	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planları projenin ayrılmaz bir parçası olduğundan aksi gerekçe olmadığı müddetçe uygulama önceliği vardır. GES Projemiz; Tasarım, Tedarik ve Kurulum yapım işi olduğundan teklif verecek her firma Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ve Paydaş Katılım Planı raporlarına ve teknik şartnameye bağlı kalarak kendi tasarımlarını yaparak teklif verebileceklerdir. EK:2 Paydaş Katılım Planı	Evet
51	12.03.2025	Tasarımlarda Huawei 330KTL string inverter ve Phono Solar 585Wp N-TOPCON Draco paneller kullanılacaktır. Uygun mudur?	Teknik şartname esastır ve sunulacak marka modellerin uygunluğu ihaleye katılacak firmalar tarafından değerlendirilmelidir. Şartnamede verilen kriterler minimum kriterler olup tasarım sorumluluğu Yükleniciye aittir.	Hayır
52	12.03.2025	Tasarımda kullanmayı planladığımız Huawei 330KTL model string inverter, ± 0.83 p.f. arasında Aktif güçten kısma yapmayacak şekilde reaktif güç kompanzasyonu sağlamaktadır. Bu durumda inverter seviyesinde kompanzasyon yapılmasının yeterli olduğunu düşünmekteyiz. Yorumlarınıza arz ederiz.	Kompanzasyon ihtiyacı uygulama ve devreye alma sonrası ölçümlere göre değerlendirilecektir ve bunun sağlanması yükleniciye aittir.	Hayır
53	12.03.2025	Solar kablo taşınması için yatay profiller kullanılmaktadır. Bu profiller içerisinde separatör koyacak alan yoktur ancak + kablolar farklı profilden, - kablolar farklı profilden çekilebilir. Ek olarak, yeraltında + ve - solar kablolar için bir ayırım isteniyor mu? Her stringin + ve - kablosu tek bir Ø25 HDPE boruda beraber taşınabilir mi? Uygun mudur?	Kabloların inverter altında MPPT girişlerine organize ve muntazam şekilde bağlanması için separatörler veya organizörler kullanılabilir. Ancak birden çok stringden gelen DC kablo çiftlerinin inverter lokasyonlarına taşınması için yer altındaki kanılardan veya HDPE borulardan geçirilmesi durumu söz konusu olduğundan bu mesafelerde separatör kullanılması mümkün olmayacaktır. Güneş, yağmur, rüzgâr gibi dış etkenlerden korunması, dokunma/çarpılma ihtimaline karşı vb. güvenlik amaçlarına dönük olarak çelik spiral, HDPE borular veya uygun ebatlı PVC kablo kanallarından konstrüksiyon aşıklı/profil gövdeleri boyunca yer altındaki borulamalarda ise (+) ve (-) ayrılarak taşınması daha pratik ve uygundur.	Hayır
54	12.03.2025	İhale tek hat planında Inverter – Pano arası ve Pano – Trafo arası NA2XH kablo kullanılmıştır. Projeler mi baz alınacaktır, teknik şartname mi baz alınacaktır? Inverter – Pano arası NA2XS, Pano – TR arası N2XH kablo kullanabilir miyiz?	T.Ş 8.4.5 maddesi gereğince kablo seçimi yapılabilir.	Hayır
55	12.03.2025	TEDAŞ MLZ şartnamelerinde dahili tip panolar için IP2X, harici tip panolar için IP41 koruma sınıfı istenmektedir. Prefabrik beton köşk içerisinde kullanacağımız dahili tip GES panolarında IP2X ile ilerleyebilir miyiz?	Teknik şartname ve Tedaş uygunluğu yeterlidir	Hayır
56	12.03.2025	Kamera / Aydınlatma projesi kapsamında kullandığımız güvenlik kabini panolarında (GKP) astronomik zaman saatleri bulunuyor. GES ADP'lerde istenilen bir kriter midir?	Teknik şartname esastır ve bağlı kalınması gerekmektedir.	Hayır
57	12.03.2025	CCTV besleme dağılımını idari binadan yapmak kablo metrajlarında ve kesitlerinde artışa sebebiyet verecektir. Bunun yerine, sahanın boyutuna göre konumlandıracağımız güvenlik kabinleri ile CCTV / Aydınlatma beslemesini sağlayabilir miyiz? İlgili güvenlik kabinleri de en yakın iç ihtiyaç trafosundan besleme alacak ve kritik yüklerin beslemesi için ihtiyaca uygun UPS bağlantısını barındıracaktır. Uygun mudur?	Revize uygulama projesi sunulduğunda bütünlük içinde onay için değerlendirilecektir	Hayır

 Emre EŞME
Genel Müdür V.

58	12.03.2025	İhale paketinde paylaşılan tek hat ve yerleşim planlarında, 13 adet 2500 kVA 2 adet 1600 SMART GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ AR-GE ÜRETİM SAN. ve TİC. A.Ş. kVA kullanılmış ve bütün trafolar, serileme yapmadan tek bir noktada toplanacak şekilde radyal bağlantı yapılmıştır. Bu durum, birçok OG devrenin yan yana götürülmesi ile düzeltme faktörü düşüşüne, kanal genişliğinin artmasına, imalat ve bakım & işletme zorluklarına sebebiyet verebilir. Bunun yerine Trafo merkezlerini 3'lü şekilde gruplayarak kablo kesitleri akım taşıma kapasitesi göze alınarak MODS'e girerek tesis edilmesi uygun mudur?	Yüklenici; Revize uygulama projesini sunduğunda Müşavir tarafından değerlendirilerek onaylanacaktır.	Hayır
59	12.03.2025	XLPE Kabloların Trefoil olarak tesis edilmesi yapılabilir mi? Yapıldığı taktirde kablo kanal genişliğinde ciddi etki sağlar.	Yüklenici; Revize uygulama projesini sunduğunda Müşavir tarafından değerlendirilerek onaylanacaktır.	Hayır
60	12.03.2025	İhale yerleşim planında, ENH güzergahına çakışık bir şekilde, direklerin altında AG & OG kablo çekimi yapılmıştır. Kablo güzergahlarının mümkün mertebe ENH kaçma payının dışında tutulması uygun mudur?	Yüklenicinin uygulama projesine göre değerlendirilir	Hayır
61	12.03.2025	ENH 'ın onaylı bir projesi olduğunu anlamaktayız. Teyit eder misiniz?	Paylaşılan projeler TEDAŞ onaylıdır.	Hayır
62	12.03.2025	İhale dokümanlarından "Ek-1 Vaski Çevresel ve sosyal yönetim planı " belgesi sayfa 59 da 3 lü yatay yerleşim olacağı belirtilmiş. Yerleşim çizimlerinde 2 li dikey yerleşim yapılmış. Biz kendi dizaynımızda uygun görülürse 4 lü yatay olarak yerleşim yapabilir miyiz?	Uygulamacı; Revize uygulama projesini sunduğunda Müşavir tarafından değerlendirilerek onaylanacaktır.	Hayır
63	12.03.2025	Engil TM içinde yapılması projenin gerçekleşmesi için gereken revizeler ile alakalı TEİAŞ'tan bir görüş alındı mı? Örneğin metal glad hücre ilavesi veya beton kablo kanalı yapılması vb bir görüş bulunmakta mı?	Görüş alınmamıştır, bu iş ve işlemlerden yüklenici sorumludur.	Hayır
64	12.03.2025	Vaziyet planında ENH mesafesi ile A2 Tek hat dwg si mesafeleri uyuşmamaktadır. Yine aynı tek hat şemasında 3x(1x400) AL xlpe olduğu gözükmemekte. Paylaşılan gerilim düşümü dosyasında ise 2x3x1x500 olarak gözükmemekte. Akım taşıma kapasiteleri göz önüne alındığında hangi kesiti değerlendirmeye alalım? Kontrolünüzü arz ederiz.	TEDAŞ onaylı 32 MW ENH Vaziyet planı uygulamada esas alınacaktır. Revize onaylı uygulama projesine göre yüklenici tarafından teknik şartnameye uygun olarak seçilecektir. Marka model seçimleri müşavir ve idare den onay alınarak yapılacaktır.	Hayır
65	12.03.2025	Proje sahası içerisinde İletim Hattı'nın kamu kurum ve kuruluşların görüşü neticesinde deplase talebi gelmesi durumunda ciddi bir iş kalemi meydana gelecektir. Bu durumun projede maliyet yükü ve iş takviminde aksaklıklar meydana getireceği aşikardır. Yorumlarınızı arz ederiz.	GES Projemiz; Tasarım, Tedarik ve Kurulum yapım işi olduğundan ve müşavir ve idareden onay alınarak yapılacağından GES alanı üzerinde diğer kurumlar lehine düzenlenen irtifak/intifa hakları varsa korunmasına özen gösterilecektir. Ayrıca Plana Esas Kurum Görüşleri mevcut olup deplase ile alakalı herhangi bir görüş bulunmamaktadır.	Hayır
66	12.03.2025	İhale şartnamesinin 163. Sayfasının 1.6 maddesinde belirtildiği üzere "Tesiste reaktif güç cezasını önleyecek şekilde bir kompanzasyon sistemi tesis edilecektir" ibaresine istinaden Dağıtım şirketinden konu ile alakalı bir görüş yazısı bulunmakta mı? Kaç Mvar lık bir sistem, MCR veya şönt reaktör mü kullanılacak? Yorumlarınızı arz ederiz.	Kompanzasyon ihtiyacı uygulama ve devreye alma sonrası ölçümlere göre değerlendirilecektir ve bunun sağlanması yükleniciye aittir.	Hayır
67	12.03.2025	Bulut sistemi üzerinden çalışması beklenen uzaktan izleme sistemi lokalde çalışacak işletme Scada sisteminden ayrı bir yazılım olarak talep ediliyor?	Bulut sisteminde yedeğin bulunması yeterlidir.	Hayır
68	12.03.2025	Lokalde çalışacak olan Scada sistemi Server/Client prensibiyle çalışması istenmektedir?	Server/Client prensibiyle çalışmalıdır.	Hayır


Emre EŞME
Genel Müdür V.

69	12.03.2025	Trafo merkezi için işletme Scada'sından ayrı bir Scada sistemi isteniyor mu?	Sahadaki üretim için ayrı bir scada, Teiaş'ın trafo bağlantısı için ayrı bir scada sistemi gerekmektedir.	Hayır
70	12.03.2025	RTU dijital input izolasyonu için optokupler kart uygun mudur? 26.Genel uygulama olarak işletme Scada'sı operatör kontrol panelleri ile CCTV izleme panelleri ayrı olacak şekilde dizayn çalışması yapılmaktadır. Bu şekilde çalışmaya uygun mudur?	Yüklenici; Revize uygulama projesini sunduğunda Müşavir tarafından değerlendirilerek onaylanacaktır.	Hayır
71	12.03.2025	Otomatik raporlama mail ve GSM için mail ve mesaj server altyapısı mevcutta var mı?	Var	Hayır
72	12.03.2025	Uzaktan izleme sisteminin çalışması için sahaya internet sağlanması gerekmektedir. İnternetin nasıl sağlanması planlanıyor?	Flex VPN sistemi ile sağlanması düşünülmektedir.	Hayır
73	12.03.2025	"İşlevsel Garantiler" ekine sözleşmede çokça atıf var. Bu garantilerin tutturulamaması fesih nedeni sayılmıştır. Ancak ilgili ekin yanında "uygulanmayacaktır" yazmakta. Netleştirilebilir misiniz?	İşlevsel Garantiler Uygulanmayacaktır.	Hayır
74	12.03.2025	Kusur sorumluluk süresi boyunca garantiler başlamamış olarak gözükmüyor fakat ekipman garantilerinin Tesis geçici kabulü sonrası başlaması gerekmektedir. Bu şekilde bir değişiklik yapılabilir mi?	Tüm ürün ve sistemlerin garanti başlangıç tarihi geçici kabul tarihi kabul edilecektir.	Hayır
75	12.03.2025	GCC 12.3. madde İşverenin, Sözleşmede belirlenen süre içinde veya ilgili vade tarihine kadar ödeme yapmaması halinde sadece temerrüt faizi ödeme yükümlülüğü var. Gecikme cezası yer almıyor. İşveren açısından gecikme cezası yok, Ancak yüklenici için gecikme cezası mevcut. İki taraflı olmasını talep etmekteyiz. Değişiklik yapılmasını arz ederiz.	İhale kapsamında kullanılan ihale Dokümanı Dünya Bankası Standart İhale Dokümanının birebir çevirisi olup, iyi uygulama örneklerini yansıtmaktadır. Şartnamenin değişmesi sözkonusu değildir.	Hayır
76	12.03.2025	GCC 14.1. madde kapsamındaki sorumluluk işin ifası süresi ile sınırlanmalıdır. Değişiklik yapılmasını arz ederiz.	Sözleşme bir bütün olarak incelenmelidir. Bunun yanında Madde 14.4 sözleşme yürütülmesi ile ilgili konuları belirtip tariflemiştir.	Hayır
77	12.03.2025	GCC 25.5.2. Yüklenici kusuru olmaksızın örneğin işlerin işverence askıya alınması halinde tamamlama zamanı süreleri uzuyor, belirli haklar mevcut ancak askıya alma belli bir süreyi aşar ise yüklenicinin ödemelere hak kazanacağı veya teminatların iade edileceğine ilişkin net bir ifade mevcut değil. Bu ifadelerin eklenmesini arz ederiz.	Sözleşme bir bütün olarak incelenmelidir. Bunun yanında Madde 45 Yüklenici Talepleri başlığı altında ilgili konu tarifi yapılmıştır.	Hayır
78	12.03.2025	Sahadaki malzeme, ekipman ve demirbaşların bakım gözetimi kusur sorumluluk süresi boyunca Yüklenici'de. Sahada sadece Yüklenici mi olacak?	Tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.	Hayır
79	12.03.2025	GCC 33.3. Henüz devralınmamış olan tesisler bakımından yangın patlama vb. bir durum olması halinde işveren sorumluluk kabul etmiyor. Ancak bu durum yüklenici hatası ile olmayabilir. Devralınmış veya alınmamış fark etmeksizin böyle bir durumda kusur tespiti yapılması ve ona göre sorumluluk belirlenmesi gerekir. Değişiklik yapılmasını arz ederiz.	GCC Madde 33 ve Madde 34 de Belirtilen hükümler geçerlidir. Değişiklik yapılmayacaktır.	Hayır
80	12.03.2025	GCC 37.madde mücbir sebepler arasına, 3.kişi veya kurumların sahaya girişi engellemesi hali de eklenmelidir. Değişiklik yapılmasını arz ederiz.	Yer tesliminden sonra sorumluluk Yükleniciye aittir. GCC Madde 37 de Değişiklik yapılmayacaktır.	Hayır
81	12.03.2025	GCC 37.5. te yer alan mücbir sebep istisnaları anlaşılamamıştır. Açıklanmasını arz ederiz..	Mücbir sebepler GCC 37.1'de tanımlanmış fakat sınırlı olmayacaktır ifadesinden dolayı istisnalarından bahsedilmemektedir.	Hayır

Emre EŞME
Genel Müdür V.

82	12.03.2025	GCC 42. İşveren, herhangi bir nedenle Sözleşmeyi feshetme hakkı var. Sebepsiz fesih uygun değil, haklı neden var ise fesih olmalı. Ayrıca, fesih halinde Alt Yüklenicilerimiz ile akdedilen alt yüklenim sözleşmelerindeki tüm hakların İşverene devredileceği belirtilmiş, uygun değil. Ayrıca fesih halinde Yüklenici ekipmanının İşveren tarafından kullanılabileceği düzenlenmiştir. Genel olarak sebepsiz fesih hakkı olduğu için feshe bağlı bu gibi düzenlemelerin hakkaniyetli olmadığını belirterek değerlendirmelerinize sunarız.	42.1.1 İşveren, Yükleniciye GCC Alt Madde 42.1'e atıfta bulunan bir fesih bildiriminde bulunarak herhangi bir nedenle Sözleşmeyi feshedebilir. 42.1.2 de atıfta bulunacak şartlar yazmaktadır.	Hayır
83	12.03.2025	Yüklenicinin haklı feshi halinde Yüklenicinin doğruladığı kaybedilen kar veya hasar harici makul hasarların telafi edileceği belirtilmiştir. Ne demek istediği tam anlaşılamamakla birlikte doğrulanmış kar ve hasar kaybının karşılanmaması uygun değildir.	GCC Madde 42 de Fesih işlemlerine açıkça değinilmiştir buradaki hükümler geçerlidir.	Hayır
84	12.03.2025	Uyumsuzluk kurulunda geçen sürelerin Tamamlama süresine eklenip eklenmeyeceğini öğrenebilir miyiz?	Ekleme söz konusu değildir.	Hayır
85	12.03.2025	Proje müdürünün onay süreçlerinde geçen süreler Tamamlama süresine eklenecek mi?	Ekleme söz konusu değildir.	Hayır
86	12.03.2025	"2.3. GES sahasında bulunan yaklaşık 30 cm. derinliğindeki nebati toprak sıyrılarak, İdare'nin göstereceği depolama alanında ayrı olarak istiflenecektir." İlgili maddenin proje maliyetini çok fazla arttıracığından çıkarılması önerilir.	Değişmesi sözkonusu değildir.	Hayır
87	12.03.2025	"2.11. Yağmur suyu, kar suyu akışını kontrol edecek drenaj hendekleri, teressubat havuzu ve boruları tesis edilecektir. Yüklenici, inşaat süresince, sahada su birikintisi olmaması için gerekli drenaj çalışmasını projesine göre yapacaktır. Drenaj esas olacak taşkın debisi Q25 / Q50 vb ne olacaktır?	Tasarım sorumluluğu Yükleniciye aittir.	Hayır
88	12.03.2025	Şartnamede Kanallar yüzey kaplamalı kaplamasız belirtilmemiştir, belirtilmesini rica ederiz.	Tasarım sorumluluğu Yükleniciye aittir.	Hayır
89	12.03.2025	Teknik Şartname md. 6.2. ve 6.11 çelişmektedir.130 km/saat uygundur fakat 2400 pascal rüzgar yükü ve 5400 pascal kar yükü kendi hesaplarında da dikkate alınmamıştır. Maddenin çıkarılmasını öneririz.	Tasarım sorumluluğu Yükleniciye aittir.	Hayır
90	12.03.2025	Teknik Şartname Md. 6.12. 'de belirtilene istinaden, bölgede TÜRKAK onaylı laboratuvar bulunmadığından, bakanlık onaylı laboratuvarından ilgili numunelerin testlerini sunabiliriz, uygun mudur? İlave olarak montajda kullanılacak ayak betonları yapısal bir özellik taşımamaktadır, C30 olması proje bütçesine gayri ekonomik yönde etkisi olur revize edilmesini tavsiye ederiz.	Şartname, projenin uygulanması için minimum gerekliliklerin kılavuzu olup, bu gereklilikler proje uygulama süresince uygulanacak ve teklif fiyatlarına dahil olduğu kabul edilecektir.	Hayır
91	12.03.2025	Teknik Şartname Md. 6.18. FV panel taşıyıcı konstrüksiyonu tesis edilirken FV paneller ile konstrüksiyon arasına titreşim ve korozyon engelleyici en az 10 cm uzunluğunda, kauçuk levhalar kullanılacaktır. İstinaden; Daha önce buna benzer bir uygulama yapılmadığından, ilgili maddenin çıkarılmasını talep etmekteyiz.	Şartname, projenin uygulanması için minimum gerekliliklerin kılavuzu olup, bu gereklilikler proje uygulama süresince uygulanacak ve teklif fiyatlarına dahil olduğu kabul edilecektir.	Hayır
92	12.03.2025	Teknik Şartname Md. 6.19. istinaden; Tüm konstrüksiyon toleransları imalatçı toleransları manueli ile sınırlandırılmalıdır. belirtilen derece sınıfı eğer uygulama manuelinden düşük ise imalatçı toleransı ile ilerlenebilmelidir.	Şartname, projenin uygulanması için minimum gerekliliklerin kılavuzu olup, bu gereklilikler proje uygulama süresince uygulanacak ve teklif fiyatlarına dahil olduğu kabul edilecektir.	Hayır

Emre EŞME
Genel Müdür V.


93	12.03.2025	Teknik Şartname Md. 6.20. "Statik projesine uygun olarak tesis edilen FV panel taşıyıcı kolonlarına dikey çekme ve yanal çekme testi (pile ramming test) uygulanacaktır. Dikey çekme ve yanal çekme testi, Danışman tarafından seçilecek şekilde her 1 MWe için en az 15 adet taşıyıcı kolona Yüklencici tarafından yapılarak Danışman onayına sunulacaktır. Statik projesinde yer alan değerlere uygun olmayan ve aynı imalat grubunda yer alan imalatlar sökülerek yeni imalat yapılacaktır." İstinaden;	Soru anlaşılmadı.	Hayır
94	12.03.2025	480 adet test hesaplanmıştır, saha imalatından önce olacak ise tesviye bitmeden sipariş açılmaz projeye ciddi süre kaybı verir. Önerimiz arazide zaten çakma yapılamayağından zemin kaya mwe başına betonlanmış 1 ayakta test yapıp siparişe geçilmesidir.	Şartname, projenin uygulanması için minimum gerekliliklerin kılavuzu olup, bu gereklilikler proje uygulama süresince uygulanacak ve teklif fiyatlarına dahil olduğu kabul edilecektir.	Hayır
95	12.03.2025	Teknik Şartname Md. 6.25. Kolonların zemine çakılamaması durumunda montaj yapılabilmesi için üstte kalan ve çakılamayan bölümünün kesilmesi, yeniden montaj deliklerinin açılması, çakılamayan kolonların çekilerek alttan kesilip tekrar çakılması gibi durumlar kesinlikle kabul edilmeyecektir. maddesine istinaden; çekme testleri kurtarıyor ve imalatçı onay veriyor ise sayı ve uygulamaya bu madde revize edilmelidir.	Şartnameye uyulması gerekmektedir.	Hayır
96	12.03.2025	Teknik şartname md. 6.27. ve madde 6.12 ile çalışmaktadır. Beton harici bir dolgu kabul edilecek midir? Ön delgi mıcır + çakma Gerekliyse ise enjeksiyon gibi çözümler ile teklif verilebilir mi ?	Kolonlar önce zemin delinip sonra kolon çakılabiliyorsa çakılacak veya kolonların delinen zemine yerleştirilip, kalan boşluk şartnamede belirtildiği üzere beton dökülecektir.(C30)	Hayır
97	12.03.2025	Temellerde -20 cm kullanıyoruz zemin raporu -140 cm belirtilmiş bu don derinliğine uyulacak mıdır? Bu uygulama beraberinde büyük bir maliyet getirmektedir. Ayaklarda 100 cm derinlik kurtarsa bile testlerde bu minimum derinliğe uymamız istenecek midir ?	Şartname, projenin uygulanması için minimum gerekliliklerin kılavuzu olup, zemin raporunda belirtilen kritik değerlerin altına düşülmeyecektir.	Hayır

Emre EŞME
Genel Müdür V.