

A. DİZEL ELEKTROJEN (JENERATÖR) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAC VE KAPSAM

Bu teknik şartname; Sağlık Bakanlığı Manavgat Devlet Hastanesi'nin ihtiyacı olarak satın alınacak 1 adet en az 1000 KVA (prime) gücünde, şebeke ile senkron çalışma sistemli (ileri- geri senkron), müşterek denetimli ve yumuşak geçişli bir adet otomatik dizel jeneratörden müteşekkil yedek elektrik enerjisi üretim sistemi, mevcutta bulunan TEKSAN marka mekanik kontrollü dizel jeneratörün elektronik governör ünitesi eklenerek sisteme dahil edilmesi ile bu sisteme ait, Otomatik-Elle Kumanda, senkronizasyon panosu(PLC) ve beraberindeki diğer yardımcı cihaz ve teçhizatlarını, her türlü teknik özelliklerini, gerektiğinde sürekli devrede kalacak şekilde, tasarım ve imalatlarını, enerji güç kabloları ile birlikte temin edilmelerini, Fabrika Test ve Teknik Muayeneleri ile Yükleme ve Fonksiyon denetimlerini müteakip, kullanım mahallinin oluşturulduktan sonra mahalle sevklerini, montajlarını, kullanıma hazır halde teslimlerini ve garantilerini kapsar.

2. ŞARTNAMEYE CEVAP

Firmalar tekliflerinde, teknik şartnamenin her maddesini ve hükmünü karşılayan tam bir "karşı açıklamada" bulunacaklardır. Bu açıklama, değerlendirmeye yeterli tam ve anlaşılır olmalı ve teknik dökümanlarla desteklenmiş olmalıdır. Karşı açıklamada verilen bilgilere, Elektrojen Gruplarına ait Dizel Motor, Alternatör, Otomatik-Elle Kumanda ve senkron panosu (ileri ve geri senkron dahil) ile beraberlerinde yer alan teknik cihaz ve teçhizatlara ait orijinal katalog ve el kitaplarından tahkik etme imkanı olacaktır. Bunlar arasında çelişki olduğunda, orijinal bilgi kaynaklarına itibar edilecektir.

Dizel – Jeneratör seti ISO 9001 kalite güvence belgesine haiz bir imalatçı tarafından imal edilecektir.

IEC 60034/1,ISO 3046 Standartlarına ve CE uygunluk belgelenmelidir.

3. GENEL ŞARTLAR

1. Jeneratör özel şartname hükümlerine, uygulamaya, yönetmeliklere, standart ve normlara uygun olarak üretilmiş olmalı, şartnamede belirtilmeyen hususlarda uluslararası standartlara ve Avrupa normlarına uygun olmalıdır.
2. İstekli, projede kullanacağı tüm ekipmanların kataloglarını, teknik özelliklerini ve imalat resimlerini idareye onaylatmalı ve onaylı ekipmanların dışında ürün kullanılmamalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Abdullah ÇIRIK
Mühür (Elektrik)

Manavgat Devlet Hastanesi
Dursun KURT
Teknik Birim Sorumlusu

3. İstekli işin eksik hatalı veya doğru yapılamaması durumunda hesapları düzeltmek, eksik projeleri tamamlamakla yükümlüdür.
4. İstekli, temin ettiği kontrol panolarının detay çizimlerini ve projelerini idareye iş bitiminde bu projeler as-built, hard-copy olarak teslim edilmelidir
5. İstekli işin ehli olarak, proje eksikliklerinin giderilmesinden, proje hatalarının düzeltilmesinden sorumlu olup, gerektiğinde hazırlayacağı proje ve detaylardan İdare'den onay almak zorundadır. İstekli, İdare 'den onay almadan hiçbir projeyi uygulayamaz ve malzemeyi kullanamaz.
6. ESP Emergency Standby tanımlı Jeneratörler Kabul edilmeyecektir. Garanti kapsamında Standby çalışma süresi minimum yıllık 500 saat olmalıdır. Bu değer orjinal üreticinin antetli kağıdında resmi olarak teyit edilmelidir.
7. Firmaların teklif kapsamındaki dizel motor, alternatör ve diğer tüm ekipman halen üretimdeki modelleri olmalı ve ihaleyi kazanan firma bunların üretim tarihlerini belirtir belgeyi, ve gümrük makbuzlarını fabrika testinden önce dosyasına dahil etmelidir.
8. Dizel motorlar ihale tarihinden en fazla bir yıl önce üretilmiş olmalı ve ürünlerine servis verebilecek servislerinin ve burada yeterli miktarda yedek parça stokunun olması gerekli ve bunu belgelemelidirler.
9. Devreye alma işlemlerinden sonra jeneratör seti ve tüm sistem 24 ay süreyle malzeme işçilik hatalarına karşı parçalı bakım ve onarım garantisi verilmelidir.
10. Dizel Motor-Alternatör aksamaları, yekpare çelik konstrüksiyon şasi üzerine monte edilmeli ve çelik şasi ile grup arasında yeterli miktarda amortisör bulunmalıdır. Çalışma halindeki titreşim seviyesi uluslararası normlara uygun olmalıdır.
11. Cihazlarda ve panolarda ölçü ve bakım elemanının elle erişebileceği her yer, gerilim kaçaklarına karşı topraklanmış, gerekli yalıtkan malzeme ile korunmuş olmalı ve hayati tehlike arz eden gerilimlerin bulunabileceği mahallere plakalar üzerine işlemiş, resim, işaret ve yazılarla uyarı levhaları konulmalıdır.
12. Jeneratör teklifi veren firmaların, kendi bünyesinde bakım ve onarım yapabilecek, bölge ve iller bazında alt servisleri olacaktır. Ayrıca servisin ISO 9001 belgesine, merkez servis ve alt servislerin de Servis Yeterlilik Belgesine sahip olması gerekmektedir.
13. Jeneratör setleri prime gücünde ortalama yük faktörü sınırı olmaksızın prime gücünü sürekli olarak verebilmelidir. Bu özellik ürün kataloglarında belirtilmelidir.
14. Diesel-generator grupları, imalatı tamamlanmış, işletmeye hazır vaziyette, kontrol paneli, egzost sistemi, borulamasıyla beraber soğutma sistemi, yakıt sistemi, radyatör önü hava tahliye fleksibl bağlantısı, tüm elemanlarıyla birlikte çalışır vaziyette teslim edilecektir.