

04/03/2015

ÜNİTESİ : Satınalma Müdürlüğü
SAYI : 2015/5333
KONU : TFF Riva Tesisleri Jeneratör Alım İşi.
SON BAŞVURU TARİHİ : 11 Mart 2015 Çarşamba günü Saat 15.00

Türkiye Futbol Federasyonu'nun İstanbul İli, Beykoz İlçesi, Riva Köyü, Çayağzı Mevkii adresinde bulunan Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesisleri'ne Jeneratör alımı için ihale gerçekleştirilecektir.

İstekliler, tekliflerini kapalı zarf usulü veya posta yoluyla Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesisleri Çayağzı Köyü Riva Beykoz/İstanbul adresinde mukim Türkiye Futbol Federasyonu Satın Alma Müdürlüğüne 11 Mart 2015 Çarşamba günü Saat 15.00'e kadar teslim edebilirler.

Detaylı bilgi muhammedak@tff.org mail adresinden veya 0216 554 51 00 no'lu telefondan alınabilir. Prefabrik yapı için, ürün, işçilik, nakliye ve montaj dahil teklif verilecektir.

Teklif Sahibi aşağıda belirtilen belgeleri dosyasında teslim edecektir:

- Tebligat için adres beyanı, telefon numarası, faks numarası ile elektronik posta adresi,
- Mevzuat gereği kayıtlı olduğu ticaret ve/veya sanayi odası belgesi,
- Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren noter tasdikli imza beyannamesi veya imza sirküleri,
- Referans dosyası,

TFF 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa tabii olmayıp, teklifleri değerlendirip değerlendirmemekte, dilediği istekliye işi vermekte serbesttir. TFF, söz konusu teklifleri e-ihale sistemine dahil etme hakkını saklı tutar.

720 KVA DİSEL JENERATÖR SATINALMA ŞARTNAMESİ

En az 720 kVA prime gücünde diesel jeneratörün sağlanması, şantiyede kamyon üzerinde nakli ve devreye alınması işlerini kapsar. Diesel jeneratör VDE, NEMA ve IEC normlarına uygun olacak üretici firma ISO 9000 serisi kalite belgesine sahip olacaktır.

Sistem aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır.

Gerilim : 400/230 V AC

Faz sayısı : 3

Frekans : 50 Hz

Soğutma : Su soğutmalı

Güç : 720 kVA prime (Cos=0,8 için)

Regülasyon : % 2 maksimum (açık devre)

Alternatör : Fırçasız, kendinden uyarımalı

Distorsiyon : % 2 maksimum (açık devre)

Frekans değişimi : % 5 maksimum

Diesel jeneratör grubu ISO 3046, DIN 6271 ve BS 5514'e uygun olarak 40°C ortam sıcaklığı ve deniz seviyesinden 75 m yükseklikte 720 kVA çıkış gücünde sürekli çalışmaya uygun olacak, her on iki saatte bir saat süre ile % 10 aşırı yüklenebilecektir.

Diesel motor ve alternatör titreşim önleyiciler üzerine monte edilmiş olacak, grupla birlikte akü bataryaları batarya bağlantı kabloları, akü şarj ünitesi, en az 8 saat yeterli yakıt tankı, gerekli gövde ve yakıt ısıtıcılar, egzost, susturucu, genleşme ve askı elemanları, radyatör, fan, otomatik marş ünitesi, hava, yağ ve yakıt filtreleri sağlanacaktır. Sistem içinde otomatik voltaj ve hız regülatörü bulunacaktır.

Gürültü ses önleme filtreleri : Gürültü önleyici filtreler metal gövdeli hava geçirgenlik oranı

yüksek ısıya dayanıklı elemanlardan imal edilecektir. Filtreler giriş ve çıkış olmak üzere takım olarak imal edileceklerdir.

Filtrelerin teknik özellikleri :

Taze hava giriş filtresi : Hava giriş hücresi 3 m/sn'den düşük Gürültü önleme seviyesi 7 m'de 75 dB'den az

Filtre temizlenmesi : Sulu yıkamalı

Çalışma ortam sıcaklığı : 70 C max.

Montaj : Vibrasyon önleme takozludur.

Boyutları : Projede gösterilen boyutlar (Üretici firma önerileri dikkate alınabilir.)

Egzost gürültü önleme filtresi :

Egzost gaz ısı : 600 C max.

Egzost çıkış gürültü seviyesi : 7 m'de < 75 dB'den az

Çevre koruma : Metal gövde çalışma anında dış gövde sıcaklığı 50 C'tan az olacaktır.

Kontrol panosunda jeneratör çalışıyor, ısı, yağ basıncı, frekans, akü şarj, çalışma süresi göstergeleri üç adet ampermetre, voltmetre ve 7 konumlu voltmetre komütatörü, otomatik/elle operasyon start stop şalteri bulunacaktır. Tüm kontroller ve arıza bilgileri RS232 veya RS485'li bina otomasyon sistemine bilgi verecektir.

Diesel jeneratör grubunun şantiyede hasar görmeden taşınabilmesi için özel kaldırma yerleri bulunmalıdır.

Panelde bulunan tüm röleler, şalterler, sinyal lambaları, butonlar ve kablolar etiketlenmiş olacaktır. Motor ve alternatör koruma için gerekli her türlü tedbir alınmış olacaktır.

Alternatör koruma için kontrol panosunda aşırı akım ve kısa devre için koruma yapılacaktır.

Jeneratör ile birlikte, kullanma ve bakım kitapçıkları, bağlantı şemaları, yedek parça katalogu iki set halinde teslim edilecektir.

Yakıt seviyesi düştüğünde diğer tanklardan yakıt aktarılmasını sağlamak üzere yakıt seviyesinin düşük ve yüksek olduğunu gösteren kontaklar ve yakıt borusu girişi sağlanacaktır. Jeneratörün tam yükte çalışma sırasında standart ses düzeyi, ses düzeyini düşürmek için alınacak tedbirler ve bu tedbirlerin uygulanması halinde oluşacak ses düzeyi tanımlanarak teklif dosyasında opsiyonel olarak fiyatlandırılacaktır.

Yakıt tüketimi % 50, % 75 ve % 100 yük hali için belirtilecektir.

Diğer sistemlerde entegrasyon Ana pano üzerinde bulunan kuplaj otomasyon cihazından start ve stop kontakları verilecektir. Yakıt besleme ve pompalarına seviye düşük ve yüksek kontakları verilecektir.

Tüm arıza sinyalleri için bina otomasyonuna bilgi aktarmak amacıyla kontaklar verilecektir.

Otomatik devreye girme tertibatı ve bağlantı elemanları jeneratör fiyatları içindedir.

Montaj : Jeneratörün temini, en az 2 günlük yetecek kapasitede yakıt tankı, yakıt bağlantıları, egzost susturucuları, egzost borusu, duvar ve kabinlerde geçişlerinin yapılması, davlumbaz, egzost ve egzost susturucuları, egzost suda söndürme aparatları, egzost gürültü kabini, giriş ve çıkış havası gürültü önleme kabinlerinin temini ve montaj malzemeleri temini, montajı çalışır vaziyette teslimi işidir. Jeneratör ve yukarıda sayılan tüm ekipmanların montajı üretici firma veya üretici firma distribütörü süpervizörleri tarafından gerçekleştirilecektir.

Devreye alma testleri : Jeneratörün montajını, tüm montajlarının ve bağlanmasını takiben kablolarının bağlanması, otomatik olarak ve elle kontrollü olarak devreye alınması, düşük ve nominal yükte devreye alınması, aşırı yük testinin yapılması, gürültü seviyesinin ölçülmesi gürültü seviyesi bina dışında generatorün her bir yanında ve üzerinde 3 metre mesafede 55 dBm'den büyük olamaz, testlerin yapılması, test raporların hazırlanması, tüm ayarlarının yapılmasını takiben geçici kabul işlemlerine başlanır.

Geçici kabulden önce test raporları teslim edilecektir.

Jeneratör fabrika testlerine işveren ve PROJE YÖNETİCİSİ isterlerse katılabileceklerdir.İlgili testlere katılım maliyetleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Yüklenici tarafından jeneratör test prosedürü ve test formları oluşturulacaktır.

Garanti süresi : Jeneratör üretici firmanın 2 yıllık ürün ve 5 yıllık bakım (servis) garantisi altındadır. Üretici firma garantisi dışında yüklenici firmanın bir yıllık tesisat çalışma garantisi altındadır.

Yüklenici garantisi 12 saat içinde hertürlü arızasının giderilmesi, aylık bakımlarının yapılması (yağ, antifriz ve yakıt giderleri hariç) veya tümü ile değiştirilmesi yapım bedeli içindedir.

Fiyatlandırma : Jeneratörün temini, nakliyesi, dikey ve yatay taşımalarının yapılması, tüm montaj elemanları, hertürlü egzost susturucuları, gürültü önleme filtreleri (hava ve egzost) deprem anında hareketinin kısıtlanması tedbirleri, vibrasyon emiciler, devreye alma ve tüm elektrik bağlantılarının yapılması, garanti süresi içindeki tüm parça, yedek parça değişimi fiyata dahildir. Ölçü birimi adettir.

Ürün Çin menşeyli olmayacaktır