

Dosya No : 202601307

Sayı :

Konu : Teklife Davet

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Marka	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	253.020506	JENERATÖR		Adet	1,00			
Toplam								
KDV								
Genel Toplam								

İşin Adı : HAYVAN BAKİMEVİNDE KULLANILMAK ÜZERE 1 ADET 100 KVA JENERATÖR ALIM

Teklif Başvuru Yeri : Veteriner İşleri Müdürlüğü

Teslimat Yeri : Veteriner İşleri Müdürlüğü

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyatı-İşin Tamamı

Teklifte ayrıntısı ve adetleri belirtilen alımı - gerçekleşen yüklenici firma tarafından temini ve tesliminden sonra 1 yıl içerisinde kullanım hatası - haricindeki mal ve hizmetlerin her türlü eksik, kırık, bozulma vb. hallerde yüklenici firmaya müracaat - halinde eksik malın temini yapılarak hiçbir şekilde ek ödeme yapılmayacaktır.

Teslimat Süresi :

- 1) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 2) Teslimat süresi teklif mektuplarında belirtilecektir. Teslimat süresi değerlendirmelerde tercih nedeni olarak kullanılabilir. Teslimat süresi Mali Yıl Sonunu geçen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3) Teklifler toplam bazda değerlendirilecektir.

Kaşe/İmza

Teklif Mail: satinalma@karatay.bel.tr

T.C.
KARATAY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tesisler Müdürlüğü

TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- İşin adı** : 100/110 kVA Kabinli Jeneratör Alımı
2- Niteliği : Mal
3- Miktarı : 1 Adet
4- İşin Tanımı : Karatay Belediyesi Hayvan Barınağı tesisinde kullanılmak üzere ihtiyaç olmuştur.
5- İşin Süresi : 3 Gün
6- Garanti : 3 (Üç) yıl veya 1500 çalışma saati üretici firma garantisi altında olmalıdır.

7- Genel Özellikleri :

100/110 kVA Prime Jeneratör Türk standartlarına, Makine Emniyet Yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akupile 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, otomatik devreye girme tertibatı, üzerinde teknik şartnamede belirtilen cihazlar bulunan tablosu, alternatör ile tablosu arasındaki grup gücüne uygun kesitte besleme ve kumanda kabloları, kablo ve boru kanallarının yapılması, 5 mm.lik baklavalı sacdan kanal kapakları kablo başlıkları ve ek malzemesi, montaj malzemesi ve diğer malzeme ve her nevi ufak malzemenin işyerinde temini ve işler halde teslimi.

1-Aşağıda KVA olarak belirtilen alternatör gücünde $\pm$ % 10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen her KVA başına eklenecek veya çıkartılacak bedel belirli alt ve üst değerleri kullanılarak enterpolasyon ile bulunacaktır. Ara yerdeki güçlerin fiyatı da enterpolasyon ile tespit edilir.

2-Elektrojen grubu, Transfer panosu (sıva üstü sac tablo), Kontaktör kuru tip koruyuculu, yardımcı kontaktör zaman rölesi Bıçaklı sigorta (transfer panosu üzerine) şebeke girişi ve jeneratör akışı için işaret lambası, güce ve mesafeye göre projesinde belirtilmiş olan kablo (yeraltı kablo batı ve yeraltı kablo kanalı) Korna alarm klaksonu (beyinde yapılan herhangi bir işlemi ikaz için) ve güce mesafeye göre değişen kablo, kablo batı, yer altı kablo kanalı fiyatları da dahildir.

Not:Diesel elektrojen grubu fiyatına dahil olan otomatik devreye girme tertibatı aşağıdaki tanıma uygun olacaktır.

Elektrik kesilmesinde gerilimin belirli bir değerin altına düşmesi veya yükselmesinde, frekansın düşmesinde ışıklı sinyal verecek ve istenildiğinde, özel hallerde dizel elektrojen grubunun derhal veya istenilen bir süreden sonra devreye girmesini ve çıkmasını sağlayacak her hangi bir neden ile arıza ve çalışmama durumunda sesli ve ışıklı ikaz verecek iki grubun paralel çalışmasından etkilenmeyecek gerektiğinde otomatik gerektiğinde manuel olarak çalışabilecek tipte, yağ basıncının düşmesi ve soğutma suyu ısısının gereğinden fazla artması veya düşmesi veya silindir kafası ısısının artması gibi durumlarda sesli ve ışıklı ikaz vererek dizeli otomatik olarak devreden çıkartacak ayarlanabilen 2-5 sefer yol verme işlemi yapabilecek, çalıştığını veya çalışmadığını belirleyecek, ışıklı sinyali bulunan ve arıza olduğunda sistemi kilitleyecek tertibatlı gerektiğinde acil durdurma yapabilen jeneratör fazlarının her hangi birisinde kesiklik olduğunda motor devrinin artması ve düşmesinde sistemi durduran ve ışıklı sinyal veren aşırı yüklenmede ışıklı sinyalle yükü ayıran ve şarj arızasında ışıklı sinyal veren çok kısa süre cereyan kesilmesinde gereksiz yere dizeli hareket ettirmeyecek her tip jeneratörü çalıştırabilecek elektronik devrelerden oluşan otomatik devreye girme cihazının temini ve işler halde teslimi.

8- Teknik Özellikleri :

Maksimum Güç	: 100/110 kVA
Güç Faktörü	: 0.8 Cos
Frekans	: 50 Hz
Devir	: 1500 d/dk
Sürekli Güç (kW)	: 72-88 kW
Maksimum Güç (kW)	: 80-96 kW
Silindir Adeti	: 4
Silindir Diziliş Sırası	: Tek Sıra
Havalandırma Sistemi	: Turbo Şarjlı
Soğutma Sistemi	: Su Soğutmalı
Governör Tipi	: Mekanik
Marş Motoru	: 24 V (DC) – 60 A
Yağ Kapasitesi	: 14– 20 lt
Radyatör Kapasitesi	: 15 – 20 lt
Yakıt Tankı Kapasitesi	: 250 – 300 lt
İkaz Sistemi	: Fırçasız
İzolasyon Sınıfı	: H
Koruma Sınıfı	: IP 21/23
Voltaj Regülatör Tipi	: SVR
Kabinli Boy Ölçüsü	: 2400 mm – 2600 mm
Kabinli En Ölçüsü	: 1000 mm – 1150 mm
Kabinli Yükseklik Ölçüsü	: 1650 mm - 1750 mm
Kabinli Ağırlık	: 1400 kg – 1600 kg

9-DİĞER

9.1. Jeneratörün proje ve ruhsatlandırması yükleniciye aittir.

9.2. Garanti süresince 2 ayda bir defa olmak üzere periyodik kontrol ve yılda bir defa yağlı-filtreli bakım yükleniciye aittir.

9.3. Nakliye, kablo temin ve çekim yükleniciye aittir.

9.4. Teklif verecek firmanın Konya ilinde yetkili servisi olacaktır ve bunu teklif ekinde sunacaktır.

Firma Bilgisi

Hazırlayan

Ali Rıza Özmen

Tel: 0332 350 1313 Dahili: 2140