



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



+ **Teklifin Konusu:** Hizmet Alımı (2024/ H-96)

İdari İşler Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “**Jeneratörlerin Ve Tesisatlarının Yıllık Bakım ve Onarım Hizmet Alımı** ” Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **05.08.2023** tarihi saat **16:00’e** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

Tel: 0312 565 51 11

Fax:.....

E-mail: hsgm.dogrudentemin@saglik.gov.tr

Adres: Sağlık Mah. Adnan Saygun Cad. No: 55 A Blok Oda No:117 Sıhhiye /ANKARA

Dikkat Edilecek Hususlar:

1. Teklifinizi KDV hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL bazında marka ve garanti süresini belirterek kaşeli, imzalı olarak veriniz.
2. Teklifinizin geçerlilik süresini belirtiniz.
3. İşin teslim süresini belirtiniz. Teslim süresi 30 günü geçen alımlarda İdare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
4. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birimi	Toplam Tutar
1	HSGM Jeneratörlerinin ve Tesisatlarının Yıllık Bakım Ve Onarımı	1 Grup		
TOPLAM				

Yukarıda belirtilen.....Kalem Mal /Hizmeti KDV hariç TL'den (Yalnız.....)bedel ile

İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi /yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.

İmza-Kaşe-İmza



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



JENERATÖRLERİN VE TESİSATLARININ PERİYODİK
BAKIM ONARIM İŞLERİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAME
2024

Σ H 9



İÇİNDEKİLER:

1. KONU
2. AYLIK BAKIMLARDA YAPILACAK İŞLER
3. GENEL BAKIMLARDA YAPILACAK İŞLER
4. JENERATÖR İLETİŞİM SİSTEMLERİ
5. GENEL ŞARTLAR
6. İSTENEN BELGELER
7. ÖDEMELER

E. A.



1-KONU

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde hizmet vermekte olan; aşağıda listelenen toplam 11 adet değişik güçlerdeki jeneratörlerin ve tesisatlarının ilgili standartlar, bu konudaki yönetmelikler ve aşağıdaki esaslar dâhilinde test, ölçü ve ayarları ile bakım ve onarımlarının yapılması işidir.

	BULUNDUĞU YER	KAPASİTE (KVA)	MİKTAR
1	AŞI DEPOSU (HAVA ALANI YOLU)	1100	3
2	MERKEZ KAMPÜS (A VE E-F-G BLOK)	1100	3
3	MERKEZ KAMPÜS (N BLOK)	200	1
4	KOLEJ EK BİNA	680	1
5	MERKEZ KAMPÜS (D BLOK)	46	1
6	MERKEZ KAMPÜS (BSL-3)	350	1
7	KAHRAMAN KAZAN	70	1

2- AYLIK BAKIMLARDA YAPILACAK İŞLER:

- Motor yağ basıncı ve seviyesi kontrolü
- Gözle yağ kaçak ve sızıntı kontrolü
- Filtrelerin kontrolü ve temizliği
- Su seviyesi ve katkıların kontrolü
- Yakıt sistemi kontrolü
- Yakıt Seviyesi kontrolü
- Blok Su Isıtıcısı kontrolü
- Soğutma Sıvı Sıcaklığı Kontrolü
- Göstergelerin Kontrolü
- Akü elektrolit seviyesi kontrolü
- Kutup başları ve kabloları kontrolü
- Akü Şarj cihazı kontrolü
- Şarj alternatörü kontrolü
- Alarm/ Stop Kontrolü
- Kumanda Devresi Kontrolü
- Alternatör Korumaları Kontrolü
- Radyatör kayış gerginliği kontrolü
- Radyatör petek temizliği
- Radyatör Korumaları Kontrolü
- Kontrol Panosu Kontrolü
- Akuplaj Cıvata Kontrolü
- Güç Devresi Kontrolü
- Topraklama Tesisatı
- Havalandırma Sistemi Kontrolü
- Egzoz Sistemi Kontrolü
- Transfer Panosu Kontrolü
- Jeneratörün Radyatör ve Yakıt hortumları Kontrolü



- Jeneratördeki kir ve toz temizlenecektir.
- Gerekmesi halinde yükte ve/veya boşta çalıştırılarak gerekli tüm testler yapılacaktır.
- Jeneratörler bakım sonrası çalışır vaziyette idareye teslim edilecektir.
- Aylık bakımlar idare tarafından yetkili kılınmış olan kişiler nezaretinde veya bilgisi dâhilinde yapılacaktır.
- Bakım sonrası bakım formları düzenlenerek yüklenici firma ve idare tarafından karşılıklı olarak imzalanarak bir nüshası idareye teslim edilecektir.

3-GENEL BAKIMDA YAPILACAK İŞLER:

Gerekli takribi malzeme listesi aşağıda verilen malzemeler yüklenici firma tarafından temin edilmek koşulu ile yılda bir kez:

- Motor yağı
- Yağ Filtresi
- Mazot Filtresi
- Hava filtreleri değiştirilecektir.

Genel Bakımda Gerekli Olacak Malzeme Listesi:

Malzeme Adı	6x1100 KVA Teksan		70 KVA Ulugüç	
	Kodu	Miktarı	Kodu	Miktarı
Yağ filtresi	9007801	18 adet		1 adet
Yakıt Filtresi	9007803	6 adet		1 adet
Hava Filtresi	9002823	12 adet		1 adet
Motor yağı	300003336	1000 litre	300003336	18 litre
Antifriz	300003337	İdare verecek	300003337	İdare verecek

Malzeme Adı	200 KVA Aksa		680 KVA Teksan		46 KVA Teksan	
	Kodu	Miktarı	Kodu	Miktarı	Kodu	Miktarı
Yağ filtresi	P551381	1 adet	LF 670	2 adet	LF701	1
Yakıt Filtresi	FF5052	1 adet	FS 1000	1 adet	FS1221	1
Yakıt Filtresi	FF1280	1 adet				1
Su filtresi	P554075	1 adet				
Hava filtresi	AKSA1181	1 adet		2 adet	AA8040	1
15x40 motor yağı		24 kg		80 kg		12 Litre
Antifriz		İdare verecek		16 kg		İdare verecek

Handwritten signature



Malzeme Adı	APD 350	
	Kodu	Miktarı
Yağ filtresi	9007811	1 adet
Yakıt Filtresi	9007805	2 adet
Hava Filtresi	9002724	1 adet
Motor yağı	300003336	40 lt
Su Filtresi	9002728	1 adet

Tüm malzemeler TSE vb. standartlara mahal yerine ve yukarıda özellikleri belirtilen makine ve teçhizatların uygun; idarenin kabul edeceği kalite ve standartlarda olacaktır. Yukarıda verilen ve /veya genel bakımda ihtiyaç duyulan malzemeler firmaca ücretsiz temin edilecektir.

4- JENERATÖR İLETİŞİM SİSTEMLERİ:

Aşı depolarında ve Merkez Kampüste mevcut olan 6 adet 1100 KVA jeneratörlerin GSM operatörleri ile abonelikleri, iletişim giderleri yüklenici firmaya aittir. Yüklenici firma iletişim sistemlerinin sürekli çalışır durumda olmasından sorumlu olup, jeneratörlerle ilgili gelen alarmları almasından değerlendirmesinden sorumludur.

Ayrıca idarenin yukarıda sözü edilen jeneratörlerde müdahaleyi gerektirecek bir arıza oluşması halinde, yüklenici firmaya arızaya müdahale edilmesi için haber vermesini beklemeksizin arızaya müdahalesinden ve arızayı ilgili hükümlere uygun olarak gidermesinden sorumludur.

5- GENEL ŞARTLAR

5.1- İhaleye katılacak firmaların, mevcut sistemin mutlaka çalışma şeklini ve mahal yerini görerek iyice değerlendirdikten sonra tekliflerini vermeleri gerekmektedir.

5.2- Yüklenici firma jeneratör bakım konusunda en yeni teknik uygulamaları, ölçümleri ve en iyi işçiliği yapacaktır.

5.3- Yüklenici firma bakım öncesi jeneratörlere ait tüm sistem ve ekipmanların mevcut durumlarını inceleyip varsa hatalı işletme uygulamalarını ve işletme can ve mal güvenliğini tehlikeye sokabilecek potansiyel arıza noktaları konusunda idaremizi bilgilendirerek raporlandıracaktır.

5.4- Yüklenici firma bakım sonrası gerekli bakım, test, ölçüm ve kontroller hakkında tüm çalışma raporlarını idaremize verecektir.

5.5- Yüklenici firma bakım sırasındaki yapacağı çalışmalarında TSE, TS EN ISO, IEC, VDE v.s. gibi Türk ve uluslararası standartlara uygun hareket edecektir.

5.6- Yapılacak bakım sırasında ihtiyaç duyulup planlaması istenen enerji kesintileri idaremizin belirleyeceği zaman içerisinde yapılacak olup, idare tarafından görevlendirilen bir eleman refakat edecektir.

5.7- Yapılacak enerji kesintisinde, acil bir durumda en kısa sürede enerji verilmesi sağlanacak, bu gibi durumlar yüklenici firma tarafından sorun edilmeyecektir.

5.8- Firma bakım ve onarımlar sırasında çalıştıkları mahalde halen yürürlükteki iş ve işçi güvenliği ile ilgili kanun ve yönetmeliklere uygun tedbirleri sağlamakla yükümlüdür.

E / A



- 5.9-Bakım esnasında ihtiyaç duyulacak her türlü alet, takım ve diğer gerekli malzemeleri yüklenici firma temin edecektir.
- 5.10- Firma, tüm cihaz arızalarının ve isteklerin bildirilebilmesi amacıyla Ankara' da 7/24 saat ulaşılabilecekleri telefon, cep telefonu, faks, e-posta bilgileri ile personelin isim ve irtibat bilgilerini idareye bildirecektir.
- 5.11- Cihazların bakım-onarımı sırasında herhangi bir parça değişimi gerekli görülür ise Kurumumuzun Teknik İşler Sorumluluğu teknik elemanları bilgilendirilecek, satın alma işi ise Kurumumuzun Satın alma komisyonu marifetiyle yapılarak Firmaca montajı ücretsiz olarak yapılacaktır. Çıkan arızalı parça/parçalar Kurumumuzun Teknik İşler Sorumluluğuna iade edilecektir.
- 5.12- Cihazlarda vuku bulacak herhangi bir arızaya bunun firmaya bildirilmesini müteakip en geç 2 saat içinde müdahale edilecek, toplamda en geç 6 saat içerisinde cihazı çalışır hale getirerek arızayı gidermiş olacaktır. Arızanın giderilme süresinin 6 saati aşması durumunda ise ilave her saat için Yıllık sözleşme bedelinin %0.1'i oranında gecikme cezası uygulanacaktır. Bu arızaların giderilmesi için (gerekli parça değişimleri hariç) herhangi bir isim altında ücret talebinde bulunulmayacaktır.
- 5.13- Cihazın bakımı için firma tarafından Kurumumuzda görevlendirilecek elemanların üzerinde firma tarafından düzenlenmiş kendilerini tanıtıcı kimlik taşımaları ve Kurumumuzun yetkililerine her gelişlerinde ibraz etmeleri zorunludur.
- 5.14- Aylık rutin bakımlar mesai günlerinde 09:00-18:00 saatleri arasında olmalıdır.
- 5-15- Bakım sonrası ortaya çıkan atıklar idare adına yetkili komisyonun bilgisi dâhilinde ilgili (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı) yönetmelikleri doğrultusunda bertaraf edilecek, çevrede atık bırakılmayacaktır.

6-İSTENEN BELGELER

- 1- Sunulacak belgeler sözleşmenin imzalandığı tarihi kapsayacak şekilde güncel ve geçerli olmalıdır.
- 2-Firmalar teklifleri ile beraber; Jeneratör tesisi ve/veya bakım onarım işi yaptığını gösteren referans teknik personel listesini ve iş bitirme belgelerini verecektir.
- 3-ISO ve TÜRKAK Belgesi, CE, TSEK gibi kalite belgelerinden en az birisine sahip olmalıdır.

7- ÖDEMELER

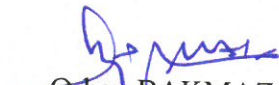
- 7.1 Bu periyodik bakımlara istinaden ödenecek hakkeşiler iki eşit taksitte verilecektir.

İş bu teknik şartname 6 (altı) sahifeden teşkil edilmiş olup, tarafımızca hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10.10.2023

HAZIRLAYANLAR


Erdinç KULA

Makine Mühendisi


Orhan BAKMAZ

İnşaat Mühendisi


Oğuz İlhan SERATLI

Makine Mühendisi