

T. C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Ağrı Devlet Hastanesi

Sayı : 57212153/ 575  
Konu : Malzeme Alımı Hk.

14/11/2017

**Teklif Davet**

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı 1 Kalem Malzeme Alımı işinin 4734 sayılı ihale Kanununun 22/d maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 16/11/2017 tarih ve saat 12:00'e kadar 0472 215 3422 numaralı belgegeçere veya [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine bildirmenizi rica ederim.

Op. Dr. Aykut BAŞER  
Hastane Yöneticisi

Sıra No	Malzemenin Adı	Birimi	Miktar	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
1	AC 820 JENERATÖR KONTROL PANOSU	ADET	1		
TOPLAM					

**Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe**

**NOTLAR**

- 1-Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- 2-Teklifler (rakam ve yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3-UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4-Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 5-Fiili olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.
- 6-Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin barkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapatılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 7-Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 8-Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 9-E-posta adresiniz satınalmaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 10- Bakım onarım alımlarında firmaların yetki belgeleri olmak zorundadır.

## 5- OTOMATİK KONTROL PANOSU :

5.1. Jeneratör kontrol panosu, aşağıdaki maddelerde belirtilen çalışma şekillerini sağlayacaktır

- Alternatör Düşük/Yüksek Voltaj - Durdurma,
- Alternatör Düşük/Yüksek Frekans - Durdurma,
- Düşük/Yüksek Hız - Durdurma,
- Düşük yağ basıncı – Durdurma,
- Yüksek motor sıcaklığı – Durdurma,
- Düşük/Yüksek Akü Voltajı - İkaz,
- Aşırı Akım – Elektriksel açtırma,
- Ters Akım – Elektriksel açtırma/Durdurma,
- Faz sırası – Elektriksel açtırma/Durdurma,
- Toprak Kaçağı Arızası – Durdurma,
- Kısa devre arızası – Elektriksel açtırma/Durdurma,
- Harici uzaktan start girişi ( Yüklü / Yüksüz çalışma),
- Jeneratör periyodik alıştırma programı,
- Durdurma alarmlarının kayıt edildiği hafıza defteri,
- Grafik LCD gösterge ekranı,
- Sistem kilitleme girişi,
- Uygun GSM modem ile SMS mesaj özelliği. Jeneratör kontrol ünitesi tek veya çoklu jeneratör grubu senkronizasyon sistemine sahip olacaktır.

5.2. Jeneratör kontrol ünitesi LCD ekranı üzerinden jeneratöre ait ölçme değerleri izlenebilecek. Bu metreler şunlar olacaktır;

- Jeneratör Voltajları Faz-Faz ve Faz-Nötr ,
- Jeneratör Akımları L1,L2,L3 ,
- Jeneratör Frekansı ,
- Motor Devri ,
- Motor yağ basıncı ,
- Akü Voltajı ,
- Motor Çalışma saati ,
- Jeneratör kVA ,
- Jeneratör kW ,
- Jeneratör güç faktörü ,
- Jeneratör kVAr ,
- Jeneratör KWh ,
- Jeneratör KVArh ,
- Jeneratör faz sırası ,

5.3. Jeneratör kontrol modülü üzerinde aşağıdaki basma butonlar ile işletme durumu seçilebilecektir.

Stop/Reset - Otomatik – Manuel – Start – Alarm susturma

5.4. Stop/Reset konumunda modül görev yapmayacak ve arıza / alarm durumu meydana geldiğinde ilgili alarm durumu reset edilecektir. Manuel pozisyonda çalışan jeneratör Stop konumuna alındığında duracaktır.

5.5. Manuel konumda : Modülün ön yüzünde bulunan manuel butonu vasıtasıyla manuel konumuna alınır. Start butonuna basılarak jeneratör çalıştırılacaktır.

5.6. Otomatik (Remote) konumda : Modülün ön panelinde bulunan otomatik butonu ile otomatik çalışma yapılacaktır. Jeneratör kontrol modülü şebeke gerilimi arıza izleme modülünden alacağı sinyal ile otomatik start işlemini başlatacaktır.


5.7. Şehir şebeke enerjisi kesildiğinde veya ayarlanan voltaj limitlerinin dışına çıkıldığında; şebeke kontrol modülü jeneratörlere start emri verecek, 10 sn. marş ile 10 sn. beklemeden oluşan üç marş (sayısı artırılabilir) basma denemesi yapılacaktır. Jeneratör start denemelerinin sonucunda devreye giremez ise tekrar denemede bulunmayacak ve kontrol modülü start arızası sinyali verecektir. Başarılı start işlemi sonunda ayarlanan voltaj ve frekans 'a ulaşıldığında jeneratöre ait Motorlu Şalter devreye girecek ve müşteri yüklerini besleyecektir.

5.8. Şebeke enerjisinin geri gelmesi veya voltajın uygun limitler içerisine dönmesi sonucunda jeneratör otomatik olarak yükü şebekeye devredecek ve en fazla 5 (beş) dakika soğutma süresinin sonunda otomatik olarak duracak ve aktif halde bekleyecektir.

5.9. Aşağıdaki şartların gerçekleşmesi durumunda otomatik jeneratörü durdurma ve devre dışı bırakma gerçekleşecektir. Her arıza durumunda önce jeneratörü devre dışı bırakma eylemi meydana gelecek ve kontrol

- panelinde ilgili alarm göstergesi yanacaktır. Jeneratörü devre dışı bırakmaya neden olan arızalar; Start arızası, Yüksek motor sıcaklığı, Düşük yağ basıncı, Aşırı hız, Aşırı yük koruması, Radyatör su seviyesi düşük ..gibi.
- 5.10. Statik akü şarj cihazı kontrol panosu içerisine montajı yapılmış olacaktır.
- 5.11. Tüm kumanda devreleri uygun değerlerde hat başı sigortaları ile korunacaktır.
- 5.12. Kontrol panosu ; üzerine monte edilecek ölçme cihazlarına ve elektronik kumanda devrelerine kolayca erişilebilecek şekilde, çelik saçtan mamul menteşeli, kilitli kapaklı olarak imal edilecek ve elektro-statik toz boya ile boyanacaktır.
- 5.13. Jeneratör kontrol panosundaki tüm elemanlar ve kablolar, arıza durumunda devre takibinin kolay olması için numaralandırılmış ve bu numaralar ilgili kumanda şemalarında belirtilmiş olacaktır. İlgili kumanda şemaları, kolay anlaşılacak şekilde tasarlanacaktır.

M. FATİH GENÇİK

M. R. 

4/11/2012 14:50:00

 14:50:00