

T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: : 98177073 / 934.01

2254

KONU: 4 KALEM PERİYODİK BAKIM ONARIM HİZMETİ ALIMI (YAKLAŞIK MALİYET)

24.11.2022

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmamız tarafından temini mümkün ise **28.11.2022** saat **09:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARİÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerrür etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya Kamu Hastaneleri Birliği Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **28.11.2022** tarihinde saat **09:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

11- ALIMLA İLGİLİ SÖZLEŞME İMZALANACAK OLUP; SÖZLEŞME İLE İLGİLİ TÜM GİDERLER YÜKLENİCİYE AİTTİR.

Ayhan DEMİRTAŞ
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü

S. NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	HASTANEMİZ ANA VE EK BİNA TRAFÖ, OG GERİLİM PANO HÜCRE, AG DAĞITIM PANO, PARATONER VE KOMPANZASYON SİSTEMLERİNİN AYLIK PERİYODİK OLARAK BAKIM ONARIM YAPIMI (YEDEK PARÇA HARİÇ)	24	BAKIM				
2	HASTANEMİZ ANA VE EK BİNA DA KULLANILAN 2 ADET JENERATÖRLERİN AYLIK PERİYODİK OLARAK BAKIM ONARIM YAPIMI (YEDEK PARÇA HARİÇ)	48	BAKIM				
3	HASTANEMİZ ANA VE EK BİNADAKİ 200-120- 60- 10 KVA 4 ADET KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARIN ÜÇ AYDA BİR PERİYODİK OLARAK BAKIM ONARIM YAPIMI (YEDEK PARÇA HARİÇ)	32	BAKIM				
4	HASTANEMİZ AMALİYATHANE VE YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE KULLANILAN (12 ADET) İZOLE GÜÇ PANOSU 10Kw ÜÇ AYDA BİR PERİYODİK OLARAK BAKIM YAPIMI (YEDEK PARÇA HARİÇ)	96	BAKIM				
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

KAŞE İMZA

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TRAFO MERKEZİ DAĞITIM PANOLARI , KOMPANZASYON
SİSTEMİ BAKIM, ONARIM VE KUVVETLİ AKIM TESİSİ İŞLETME
SORUMLULUĞU HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Madde:1 İşin Tanımı

Manavgat Devlet Hastanesi Ana Bina ve Ek Binasına ait 2 adet 800 kVA Trafoların ve tüm müstemilatlarının, ana ve dağıtım, jeneratör geçiş Panolarının ve kompanzasyon sistemlerinin aylık periyodik bakım ve onarım işi.

Madde:2 İhalenin Kapsamı.

Arızalı olsun ya da olmasın; aylık kontrolleri, her ay (ayda 1) aylık periyodik bakımları, yılda 1 defa genel bakımlarının yapılmasını, ayrıca genel bakım dışında oluşabilecek arızalara da müdahale edilmesini kapsar. (01.01.2023 – 31.12.2024 yılı itibari ile 24 aylık dönem)

Bakım onarım işi dahilinde periyodik bakım, genel bakım ve sözleşme sonuna kadar da arızalara müdahale ile gerekli durumlarda manevra kabiliyetini de içeren Kuvvetli Akım İşletme Sorumluluğunu kapsamaktadır.

Not: İl Sağlık Müdürlüğü tarafından hastane genelinin ihalesi yapıldığı aydan sonra bu ihale hükümsüz kalacak ve yüklenici firma herhangi bir hak talep edemez.

Madde:3 Teknik Özellikler.

Manavgat Devlet Hastanesi Ana Bina	Manavgat Devlet Hastanesi Ek Bina
1 Adet 800 kVA yağlı trafo	1 Adet 800 kVA Kuru Tip trafo
1 Adet Jeneratör geçiş panosu	1 Adet AG dağıtım panosu
1 Adet açık şalt OG hücresi	1 Adet kompanzasyon panosu
1 Adet AG dağıtım panosu	1 Adet Jeneratör geçiş panosu
1 Adet Kompanzasyon Panosu	4 Adet Gaz yalıtımlı hücre

Madde:4 Yüklenicinin Sorumluluğu ve Periyodik Bakım Düzeni.

1. Firmaların teklif vermeden önce keşifte bulunmaları gerekmektedir. Firma sistemi ayrıntılı bir şekilde inceleyerek, varsa buralarda yapılması zorunlu değişiklikleri tekliflerinde dikkate alır ve buna göre teklif verir. Firma, tesisin uygun durum ve boyutlarda olmadığı iddiasıyla herhangi bir talepte bulunamaz ve teklif vermekle bu durumu kabul etmiş sayılır.
2. Sözleşme tarihinden itibaren aylık kontroller, her ay periyodik aylık bakımlar ve yılda 1 defa genel bakımlar yapılır.
3. Bakımdan önce ölçüm değerleri, bakım sonrasındaki ölçümlerle karşılaştırılacak ve sonuçlar rapor olarak sunulacaktır.
4. Bakım ve kontroller hafta içi mesai saatlerinde yapılır, arızaya müdahaleler ise mesai saati gözetmeksizin hafta içi, hafta sonu ve resmi tatil günlerini kapsar. Bu sebeple idareden ek bir ücret talebinde bulunamaz.
5. Arızalara ilk müdahale süresi mesai gözetmeksizin en fazla 2 saattir. Acil durumlarda bu süreler dikkate alınmayıp, en kısa zamanda sağlanacaktır.
6. Bakım ve onarım sırasında kullanılan her türlü alet ayar cihazı, araç, gereç ve avadanlık yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
7. Yüklenici tarafından hazırlanan “Arıza Bakım Fişleri” ve “Periyodik Bakım Fişleri” taraflarca imza altına alınır.

8. Firma; kullandığı malzemenin veya yaptığı işin her zaman hesabını verebilecek şekilde gerekli kayıtlarını tutmakla yükümlüdür. Firma; malzeme ve donatının herhangi bir şekilde kaybına sebep olursa, bu malzeme ve donatıyı ivedilikle aynı özellik ve kalitede olmak üzere sağlamakla yükümlüdür. Bunun için idareden ayrıca bedel talep edemez.
9. Tesisin muntazam bir şekilde rutin periyodik bakımları yapılır, yüklenici emniyet için gerekli gördüğü her türlü ayarı yapar, tüm sistemlerin toz ve pisliklerden temizlenmesini sağlar
10. Trafo Merkezinin işletme sorumluluğu yüklenici firmada olacağından herhangi planlı manevralarda 7 / 24 saat, plansız acil durumdaki manevralarda en kısa süre içerisinde müdahaleye hazır bulunulacaktır.
11. Yüklenici firma Trafonun arıza durumunda ya da periyodik bakımda değişmesi gereken parçaların listesini hastane idaresine firmalarının açık adres ya da kaşesini taşıyan servis bakım belgeleriyle bildireceklerdir.
12. Kurum tarafından temin edilen parça ve sarf malzemeler firma tarafından cihaza ücretsiz takılacaktır.
13. Arıza, parça değiştirilmek suretiyle giderilecekse İdareye yazılı olarak rapor edilir ve parça temin edildikten sonra 24 saat içinde tesis güvenli çalışır hale getirilir.
14. Değiştirilen yedek parçaların arızalı olanlarının tamamı hastane teknik servisine teslim edilecektir.
15. Yüklenici firma teknisyenleri, bakıma ya da arızaya geldiğinde hastane teknik servisi bilgisi dâhilinde müdahale edecektir.
16. Kompanzasyon sistemleri firma tarafından online takip edilecek olup, aktif ve reaktif kontrolleri yapılacaktır.
17. Kompanzasyon sisteminden kaynaklanan her hangi bir cezai işlem durumunda kurumumuz sorumlu olmayıp cezanın tamamı yüklenici tarafından karşılanacaktır.
18. Yılda en az bir kez topraklama ve paratoner ölçümleri yapılacak olup, sonuçlar raporlanacaktır. Bu ölçümler sözleşme kapsamında olup, firmaya herhangi bir bedel ödenmeyecektir.
19. Yüklenici; İdare tarafından arızaların, sorunların ve isteklerin bildirilebilmesi amacıyla 24 saat ulaşılabilir sabit ve/veya mobil telefon bilgilerini İdareye bildirir.
20. Hizmetin bu şartnamede verilen süreler içinde gerçekleştirilememesi halinde idare işi başka bir firmaya yaptırabilme hakkı kazanacaktır. Ortaya çıkan tüm masraflar yüklenici firmadan tahsil edilecektir
21. Bakım yapmakla görevli personelin uğrayabileceği iş kazaları ile bu kişilerin üçüncü kişilere ve tesise doğrudan ya da dolaylı olarak verecekleri zararlardan yüklenici sorumludur.
22. Yüklenici; kuvvetli akım tesisinde mevcut yönetmelikler ve standartlar gereği bulundurulması mecburi olan araç gereç v.s. teçhizatları bulundurur. Yüklenici; yapacağı kontroller sonucu eksik olanları tespit edip ücretsiz olarak tamamlar.
23. Bakım onarım ya da parça değişiminde doğacak kayıp ve zararlar firmaya ait olacaktır.
24. Hastanemiz idaresi tarafından bakımın yetersiz görüldüğü veya şartname kurullarının ihlali durumlarında sözleşme tek taraflı olarak feshedilebilecektir. Fesih durumu ilgili firmaya yazılı olarak bildirilecektir. Fesih tarihinden itibaren meydana gelecek aksi durumlardan firma sorumlu tutulmayacaktır.
25. Teklif veren firmalar ISO 9001 CE Standartlarına uygun olmalı. TSE kurumundan hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalı ve bu belgeler teklifle birlikte verilmelidir.
26. Yüklenici firma sözleşme kapsamında yapacağı çalışmaları 6331 sayılı İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kanununa ve bu Kanuna bağlı olarak çıkarılmış ve çıkarılacak olan tüm tüzük, yönetmelik ve genelgelere uygun olarak yapma konusunda tamamen sorumludur.
27. Firma; herhangi bir mahalde çalışırken, tesise zarar ve ziyan vermemek için gerekli her türlü önlemi almak zorundadır. Böylesi bir olayın vukuunda meydana gelen her türlü zarar ve ziyan firma tarafından karşılanır.

28. Yılda en az bir kez Tesisin aydınlık şiddeti, termal ve harmoniklerin ölçümü yapılacak olup, sonuçlar raporlanacaktır. Bu ölçümler sözleşme kapsamında olup, firmaya herhangi bir bedel ödenmeyecektir.

29. Yılda en az bir kez Trafoların çevirim oranları, sargı direnci, yağ ölçümü ve ızalasyon testleri yapılacak olup, sonuçlar raporlanacaktır. Bu ölçümler sözleşme kapsamında olup, firmaya herhangi bir bedel ödenmeyecektir

30. Yılda en az bir kez yüksek gerilim kesicilerinin kontak geçiş dirençleri ölçümü ve aşırı akım rolesi testleri yapılacak olup, sonuçlar raporlanacaktır. Bu ölçümler sözleşme kapsamında olup, firmaya herhangi bir bedel ödenmeyecektir

31.

Madde:3 Teknik açıdan sözleşme yapılacak firmada çalışacak teknik personelde bulunması gereken belgeler

- a- TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası SMM ve BT Belgesi
- b- Elektrik Mühendisi Belgesi
- c- Kuvvetli Akım Tesislerinde Yüksek Gerilim Altında Çalışma İzin Belgesi
- d- Elektrik Teknisyen Belgesi

Madde:4 İş deneyimi belgeleri

Kamu ve Özel Sektörde Benzer Tesis kurmak, işletmeye almak ve Bakım Onarım Gibi hizmetlerden bazılarını yaptığını gösterir iş bitirme belgesi veya MÜHENDİSLİK BELGELERİ İş bitirme olarak kullanılabilir.

Muzaffer ÇINAR
Elektrik Teknisyeni

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
YOĞUN BAKIM VE AMELİYATHANE İZOLASYON PANOLARI(IT PANO)
PERİYODİK BAKIM ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

İşin adı : Ameliyathane 5 adet, Yoğun Bakım 8 adet 10 KVA lık izolasyon (IT) panoların 3(üç) ayda bir olmak üzere 01.01.2023 31.12.2024 tarihler arası periyodik olarak 1(bir) defa yüklenici firma servis periyodik bakım - onarım işi.

- 1. İÇERİKLER**
- 2. ŞARTNAME KAPSAMI**
- 3. PERİYODİK BAKIM VE TEKNİK DESTEK**
- 4. BAKIM PROSEDÜRÜ VE GENEL SORUMLULUKLAR**

1. İÇERİKLER:

1.1. Teknik şartname koruyucu bakım ve düzeltici bakım işlemlerini içerir. Genel hükümler ise işin yapım öncesi ve yapım esnasında karşılaşılabileceklerle ilgili hükümler.

1.2. Yüklenici Firma belirtilen adresteki IT panolarının periyodik bakımlarını şartnamede belirtilen şekilde kendi servisine sözleşme süresi içinde 3 (üç) ayda 1(bir) defa olmak üzere yapacaktır. Bakım işi, ayın ilk haftası yapılacak olup ilgili teknisyen yaptığı bakıma ilişkin bir form düzenleyecek ve bu forma kanaatini de yazacaktır. Bu form 3 nüsha olarak düzenlenip yüklenici firmanın elemanı ve hastane yetkili teknisyeni tarafından imzalanacak ve bir nüshası firmada bir nüshası da hastanede kalacaktır.

2. ŞARTNAME KAPSAMI

2.1. Bu şartname hastanemizde bulunan izolasyon panolarını ve ameliyathane kontrol panellerini kapsamaktadır. Sistemin verimli ve performanslı olarak çalışmasını sağlamak, önceden tedbir alarak ileride olası arızaların giderilmesi amacıyla periyodik bakım işidir.

3. PERİYODİK BAKIM VE TEKNİK DESTEK

3.1. Soğutucu fan kontaktör ve yardımcı kontaktör ayaklarının kontrolü, izolasyon trafoları (bobin sargılarının) kontrolü IT panolarının bütün elektrik kablolama klemens bağlantı yerlerinin kontrolü

3.2. Soğutucu fan, IT Panosu kontaktörü, hata tespit ve izolasyon izleme cihazları ve termostatu kontrolü, Ameliyathane kontrol panelinin kontrolü sağlamlığı iç kablolamanın tertibi mebranların kontrolünün yapılması.

3.3. Kontrol paneli üzerindeki Telefon, Ses, Saat, Kronometre ile ısı nem ve basınç gösterge panellerinin kontrolü ayarlanması.

3.4. İzolasyon izleme cihazlarının testleri varsa izolasyon hatalarının giderilmesi.

3.5. Eskiye Membran değişimleri veya arızalı kartlar ile ilgili değişmesi gereken malzemelerin tespiti yapıp teknik servis formlarında açık şekilde adetleriyle birlikte yazıp, hastane yönetimine sunmaları gerekmektedir.

3.6. Hastane teknik personeli tarafından IT Pano oda ısısı takibi yapılacaktır, pano kapakları kapalı tutulacaktır.

3.7. Yapılan tüm bakım işlemlerinde servis tutanağının tutulması gerekmektedir.

3.8. Yüklenici taahhüt ettiği hizmeti kendisi yapmakla yükümlü olup, idarenin haberi olmadan üçüncü bir taşeron firmaya işi devredemez veya yaptıramaz.

3.9. Arızalara mesai saatleri içinde yerinde müdahale edilecek, sisteminin durmadan işlemesi sağlanacaktır.

3.10. Yüklenici arıza ihbarı kendisine ileildikten sonra en geç 2 (iki) saat içerisinde uzaktan destek verecektir. Yerinde müdahale gerekli ise en geç 6 (altı) saat içerisinde, müdahale edecektir. İdarece gerekli görüldüğünde yüklenici firma resmi tatil günleri hariç mesai saatleri dışında da çalışmayı taahhüt edecektir. Saatlere riayet edilmemesi durumunda sözleşmede belirtilen cezai hükümler geçerli olacaktır.

3.11. Yüklenici firma işe başladığı aydan itibaren talep edildiği takdirde tüm teknik personele bir seferlik ücretsiz olarak eğitim verilecektir.

3.12. Yüklenici firma servis elemanlarının acil irtibat ve iş telefonlarını idareye yazılı olarak bildirecektir.

3.13. Periyodik bakım zamanlarında yedek parça ve sarf malzemeler hastane idaresi tarafından alınarak yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak takılacaktır.

3.14. Yıllık periyodik Bakım onarım hizmeti anlaşma tarihinin sonuna kadar 3(üç) ayda 1 (bir) defa olmak üzere yılda 4(dört) kez planlı periyodik bakım hastanede gerçekleştirilecektir. Yapılan Servis ve Bakım formları hastane idaresine onaylatılacaktır.

3.15.Yüklenici izolasyon panolarının ve ameliyathane kontrol panellerinin verimli çalışmasına ve işletilmesine engel olabilecek arıza ve kusurlar ile idareye karşı yapılacak tüm uyarıları zamanında ve yazılı olarak bildirilecektir.

3.16.Periyodik bakım tarihleri hastane idaresi ve firma yetkilisi tarafından belirlenecek bakım tarihleri çizelgesi oluşturulacak. Belirlenen günlere firma tarafından riayet edilecektir. Bakım onarımlara hastane idaresi tarafından görevlendirilen ilgili personel gözetiminde başlanacaktır. Firma bakım onarıma geldiği anda yetkili kişilere bilgi verecektir.

4.BAKIM PROSEDÜRÜ VE GENEL SORUMLULUKLAR

4.1. Bakım hizmeti, istisnai durumlar ve resmi tatil günleri hariç 08:00 ile 17:00 saatleri arasında yapılacaktır.

4.2. Yüklenici izolasyon panolarının ve ameliyathane kontrol panellerinin verimli çalışmasına ve işletilmesine engel olabilecek arıza ve kusurlar ile idareye karşı yapılacak tüm uyarıları zamanında ve yazılı olarak bildirilecektir.

4.3. Yüklenici tarafından periyodik bakımlar için hastane idaresi ve firma birlikte gün belirleyecektir. Bu güne firma tarafından riayet edilecektir. Bakım onarımlara hastane idaresi tarafından görevlendirilen ilgili personel gözetiminde başlanacaktır. Firma bakım onarıma geldiği anda yetkili kişilere bilgi verecektir.

4.4. Hastane idaresi yüklenicinin belirlediği gerekli parça veya malzemeleri kendisi temin edecektir.

4.5. Yüklenici firma, bakım sırasında can ve mal kaybına sebebiyet vermemek için tüm güvenlik tedbirlerini almakla yükümlüdür.

4.6. Bakımlar Yönetmeliğe uygun olarak yapılmalı ve 3 (üç) nüsha halinde 'Bakım Rapor' formu düzenlenecek, formun aslı ilgili ayın bakım onarım faturası ile birlikte ilgili satın alma birimine, bir sureti de izolasyon panoları ve ameliyathane kontrol panellerinden sorumlu teknik elemana verilecektir. Diğer suret firmada kalacaktır. Nüshalarda firma kaşesi, izolasyon panoları ve ameliyathane kontrol panellerinden sorumlu teknik personelin, teknik servis sorumlusunun ve firma servis elemanının imzaları ile birlikte işe başlama ve bitirme saatleri açık olarak gösterilecektir.

4.7. Bakım ve onarım sırasında izolasyon panolarında ve ameliyathane kontrol panellerinde fonksiyon kaybı olmayacak veya onarım öncesinde var olan işlevler iptal edilmiş olmayacaktır.. Bu yeni arıza ile ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

4.8. Değişecek yedek parçalar, cihazların orijinal parçası veya şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecektir.

4.9. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır. Periyodik bakım ve onarım esnasında meydana gelebilecek kazalardan tamamen yüklenici firma sorumlu olacaktır. Bu nedenle yüklenici teknik ekibini gerekli iş güvenliği donanımı ile donatmak zorundadır. İş güvenliğine aykırı çalışması halinde hastane idaresinin kararıyla sözleşme tek taraflı fesih edilecektir.

4.10. Yüklenici sözleşme imzalanmasından sonraki 3 (üç) ay içinde tüm personellerine gerekli iş güvenliği eğitimini verip hastane idaresine bilgi verecektir.

4.11. Yüklenici bakım ve onarım çalışmaları sırasında elemanları tarafından kasten yapılacak işlemlerden oluşacak her türlü zarardan adli ve idari makamlara karşı sorumludur.

4.12. Acil arıza durumlarında gerekli olursa yüklenici mesai saatleri dışında çalışmayı kabul edecektir. Ayrıca, yüklenici kendi isteği ile iş saatleri dışında veya tatil günlerinde çalışırsa (bayramlarda ve resmi tatil günleri de dahil) veya arıza bakımı nedeniyle tatil günlerinde ve iş saatleri dışında çalışmak zorunda kalırsa veya normal çalışma saatlerinde başlamış bir çalışma iş saatleri dışına taşarsa, bu normal iş saatleri dışındaki çalışmalar için; her ne nam altında olursa olsun ek ücret ve çalışanın seyahat masraflarını ve benzeri giderleri talep etmeyecektir.

4.13. Servis hizmeti sonunda izolasyon panolarının ve ameliyathane kontrol panellerinin çalışma performansları test edilecek ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.

4.14. Çalışma sonrası meydana gelebilecek her türlü tahribat, zarar ve döküntü atık ve pislikten yüklenici sorumludur. Bakım sırasında karşılıklı tutulacak tutanak ile bunların giderilmesini yüklenici bedelsiz sağlar.

4.15. Yasa gereği her yıl işletme ruhsatı alma zorunluluğu vardır. Yüklenici firma işletme ruhsatını sözleşmede ibra etmek zorundadır.

4.16. Yüklenici firma bakımının yaptırmış olduğu IT panoların mali mesuliyet kapsamına alacaktır.

4.17. IT panolarının bakımının yapılması ve arızalarının giderilmesi için gerekli olan her türlü sarf malzeme(alet, edevat, ölçü aleti vb.) yüklenici firma tarafından temin edilecektir. .

4.18. Hastane idaresi ; IT pano arızalanması halinde arızayı firmanın bildirdiği telefon ve faks numarasına günün 24 saatinde bildirebilir. Bildirim tarih ve saatleri hakkında kurum kayıtları esas alınacaktır. Firma bu hususta ulaşılabilecek telefon ve faks numaralarını hastaneye yazılı olarak bildirecektir.

4.19. Firma 3.10. madde belirtilen süre zarfında arızaya müdahale etmemesi halinde hastane teknik servisin tutulacak rapor tutanağının içeriğini kabullenmiş olacaktır.

4.20. Hastane tarafından arıza bildirimini haricinde, firma uygulayacağı periyodik bakım onarımı yine hastane teknik işletme amirliğinin bilgisi dahilinde ve görevlendirilmiş teknik eleman nezaretinde yapacak ve bu husus bakım onarım formunun imzalanması ile belgelenecektir.

4.21. Hastane tarafından; IT pano bakımı yüklenici firma uhdesinde olduğu ve sözleşmedeki sorumluluklarını yerine getirdiği sürece her ne şekilde olursa olsun yüklenici firmanın bilgi ve muvafakati alınmadan bakım yaptırmak ve oluşan arızaları

gidermek için firma elemanlarından başka (ehliyetli olsa dahi) kimse görevlendirilemeyecektir.

4.22. Arıza için gelen personel mutlak surette firma elemanı olduğunu belirten firma kimliğini sorumlu teknik personele gösterecektir. Firma; bakım elemanları personel listesini, bakımcı personellerinin nüfus cüzdanı fotokopilerini, yetkilendirme yazılarını ve firma kimliği fotokopilerini hastane teknik işletme amirliğine verecektir. Personel durumundaki değişimler gününde hastane idaresine bildirilecektir.

4.23. Yüklenici arızalı olduğu tespit edilen parçaları ücreti karşılığında onaracak, onarımı mümkün değilse parçanın değiştirilmesi gerektiğini idareye bir rapor halinde bildirecek ve ilgili parça idare tarafından alınacaktır. Periyodik bakımda veya arıza giderilmesinde değişen parçalar için firma (parça değişim işçiliği vb.) her ne sebeple olursa olsun işçilik hizmet bedeli talep edemez.

4.24 Hastane isterse yüklenici firma tarafından kullanılacak yedek parçaları; ihale kanunu yönetmeliği hükümleri dâhilinde diğer firmalardan teklif usulü ile temin etmekte serbesttir. Yüklenici firma bu hususta itirazda bulunamaz. Arızalı parçaların demontajı ve temin edilen parçaların montajı yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

4.25.Yüklenici firma tarafından değiştirilen parçalar 1 yıllık garanti kapsamında olacaktır. Değiştirilen parça garanti kapsamında iken 2.(ikinci) kez değiştirilmesi durumunda yüklenici firma parça bedelini' Hastaneden talep etmeyecektir. Bakım esnasında, gerekli görülen yedek parça servis raporunda bildirilecek, İdare tarafından veya firma tarafından temin edilecek yedek parça teknik hizmet görevlisi nezaretinde Firma tarafından değiştirilecektir. Değiştirilen parçalar tutanak veya bakım formu ile idareye teslim edilir. Firma tarafından temin edilip değiştirilen parçanın en az 1 yıl garantisi olacaktır.

MUZAFFER CİNAR
Elektrik Teknisyeni

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI (UPS) CİHAZI PERİYODİK BAKIM- ONARIM
HİZMETİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

İşin adı : 1-ANA BİNAYA AİT 200 KVA ENEL MARKA EC SERİSİ ONLINE MODEL 22A001293
SERİ NOLU

2 -EK BİNAYA AİT 120 KVA ENEL MARKA C1 SERİSİ ONLINE MODEL 13A007456 SERİ

3 -AMALİYATHANE 60 KVA ENEL MARKA C1 SERİSİ ONLINE MODEL 14A001643 SERİ

4- BİLGİ İŞLEM SERVER 10KVA ENEL MARKA

NOLU kesintisiz güç kaynaklarına (UPS) 3 (üç) ayda 1(bir) olacak 01.01.2023 İLE

31.12.2024 tarihler arası 8 bakım onarım uygulaması işi.

Not: İl Sağlık Müdürlüğü tarafından hastane genelinin ihalesi yapıldığı aydan sonra bu ihale hükümsüz kalacak ve yüklenici firma herhangi bir hak talep edemez.

İÇERİKLER: Teknik şartname koruyucu bakım ve düzeltici bakım işlemlerini içerir. Genel hükümler ise işin yapım öncesi ve yapım esnasında karşılaşılabileceklerle ilgili hükümler.

1-Yüklenici Firma belirtilen adresteki güç kaynaklarının periyodik bakımlarını şartnamede belirtilen şekilde sözleşme tarihinden itibaren 3 (üç) ayda 1(bir) defa olmak üzere yapacaktır. Bakım işi, ayın ilk haftası yapılacak olup ilgili teknisyen yaptığı bakıma ilişkin bir form düzenleyecek ve bu forma kanaatini de yazacaktır. Bu form 2 nüsha olarak düzenlenip yüklenici firma elemanı ve hastane yetkili teknisyeni tarafından imzalanacak ve bir nüshası firmada bir nüshası da hastanede kalacaktır.

2- Yüklenici firma bakımını yaptırmış olduğu güç kaynaklarının fenni mesuliyetini kanun yönetmelik ve teknik şartnameler çerçevesinde üstlenir.

3- Yüklenici firma, bakım sözleşmesinin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren (5 gün içinde) güç kaynaklarının genel kontrolünü servisine yaptırarak oluşturacağı teknik raporu hastane teknik servisine verecektir. Bu hizmetten dolayı yüklenici firma her hangi bir bedel talep etmeyecektir.

4-Yasa gereği her yıl işletme ruhsatı alma zorunluluğu vardır. Yüklenici firma işletme ruhsatını sözleşmede ibraz etmek zorundadır.

5- Bakım ekibi, güç kaynaklarının bakımının yapılması esnasında ileriye yönelik alınması gereken tedbirleri bakım onarım formuna yazarak imza altına alacak ve teknik servisine bildirecektir.

6- Yüklenici firma bakımını yaptırmış olduğu güç kaynaklarını mali mesuliyet kapsamına alacaktır.

7- Güç kaynaklarının bakımının yapılması ve arızalarının giderilmesi için gerekli olan her türlü sarf malzeme yüklenici firma tarafından temin edilecektir. .

8- Hastane idaresi ; güç kaynaklarının arızalanması halinde arızayı firmanın bildirdiği telefon ve faks numarasına günün 24 saatinde bildirebilir. Bildirim tarih ve saatleri hakkında kurum kayıtları esas alınacaktır. Firma bu hususta ulaşılabilecek telefon ve faks numaralarını hastaneye yazılı olarak bildirecektir.

9-Yüklenici firma mesai saatleri içerisinde hastane teknik servisine görevlendirilmiş teknik elemanının mesai saatleri dışında ve tatil günlerinde nöbetçi teknik elemanın talebi üzerine arıza bildirim saatinden en geç 2 (iki) saat sonra arıza mahalline ulaşacaktır. İlgili teknisyen hafta sonu ve tatil günlerinde nöbetçi teknik eleman nezaretinde arızaya müdahale edecektir. Eğer parça tamiri veya değişimi gerektirmiyorsa bildirim saatinden itibaren en geç 3 (üç) saat

sonra arıza ıslah edilmiş olmalıdır. Değişmesi gereken parça tespit edilmiş ise; kurum ivedi olarak parçayı temin etmekle mükelleftir. Yüklenici firma önce değişimin gerekliliği ile ilgili teknik servis raporunu; parça değişimi yapıldıktan sonrada değişim yapıldığına dair oluşturulan teknik servis raporunu ilgili teknisyene ve hastane yöneticiliğine imzalatacaktır.

10- Firma 9. madde belirtilen süre zarfında arızaya müdahale etmemesi halinde hastane teknik servisince tutulacak rapor tutanağının içeriğini kabullenmiş olacaktır.

11- Hastane tarafından arıza bildirimi haricinde, firma uygulayacağı periyodik bakım onarımı yine hastane teknik servisinin bilgisi dahilinde ve görevlendirilmiş teknik eleman nezaretinde yapacak ve bu husus bakım onarım formunun imzalanması ile belgelenecektir.

12- Hastane tarafından; güç kaynaklarının bakımı yüklenici firma uhdesinde olduğu ve sözleşmedeki sorumluluklarını yerine getirdiği sürece her ne şekilde olursa olsun yüklenici firmanın bilgi ve muvafakati alınmadan bakım yaptırmak ve oluşan arızaları gidermek için firma elemanlarından başka (ehliyetli olsa dahi) kimse görevlendirilemeyecektir.

13- Arıza için gelen personel mutlak surette firma elemanı olduğunu belirten firma kimliğini sorumlu teknik personele gösterecektir. Firma; bakım elemanları personel listesini, bakımcı personellerinin nüfus cüzdanı fotokopilerini, yetkilendirme yazılarını ve firma kimliği fotokopilerini hastane teknik servisine verecektir. Personel durumundaki değişimler gününde hastane idaresine bildirilecektir.

14- Yüklenici firma, güç kaynaklarının arıza ve bakımında; hastane idaresinin haberi olmadan ve onayını almadan her hangi bir parça ve malzemeyi değiştiremez. Parça değişimin gerçekleşebilmesi için değiştirilmesini gerekli gördüğü parça ve malzemeleri bildiren, bu parçaların değişme sebeplerini ifade eden bir rapor düzenleyip teknik servisine sunmak ve parça değişimi için onay almak zorundadır.

15- Periyodik bakımda veya arıza giderilmesinde değişen parçalar için firma (parça değişim işçiliği vb.) her ne sebeple olursa olsun işçilik hizmet bedeli talep edemez.

16- Hastane isterse yüklenici firma tarafından kullanılacak yedek parçaları; ihale kanunu yönetmeliği hükümleri dâhilinde diğer firmalardan teklif usulü ile temin etmekte serbesttir. Yüklenici firma bu hususta itirazda bulunamaz. Arızalı parçaların demontajı ve temin edilen parçaların montajı yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

17- Değişimi gerçekleşmiş arızalı parçalar mutlak surette hastane teknik servisine teslim edilecek, takılacak parça ambalajı hastane sorumlu teknisyeni tarafından alınacaktır. Ambalajı açık ve kullanılmış parça değişimi tespit edildiğinde firmaya ceza uygulanması için hastane teknik servisinin tuttuğu rapor esas alınacak ve parça usulüne uygun şekilde yeniden değiştirilecektir. Firma bu hususu peşinen kabul etmiş olur.

18- Hastane idaresi tarafından talep edildiği takdirde belirli dönemlerde güç kaynaklarının gözlenmesi ve arızalara anında müdahale için yüklenici firma tarafından hastanede teknik eleman bırakacaktır.

19- Gerek periyodik bakım gerekse her hangi bir arızaya müdahale sonrasında cihazın mevcut işlevlerinde zayıflama, işlevlerin ortadan kalkması veya fonksiyon kayıpları gibi bir durumla karşı karşıya kalınırsa bu durum yüklenici firmanın sorumluluğunda olup her hangi bir bedel talep edilmeden ivedi olarak düzeltilecektir. Periyodik bakım onarım veya arıza ıslahı, düzeltme işlemi gerçekleştirildikten sonra sonlanmış olacaktır.

20- Yüklenici firma sözleşme süresinin bitim tarihinden 5 gün önce bakım işlemini 1 (bir) defalığına tekrarlayacak ve diyaliz cihazları ile ilgili kapsamlı bir teknik rapor oluşturup teknik servisine sunacaktır.

21- Firma gerek periyodik bakım hizmetlerinden olsun, gerekse arıza giderilmesi aşamasında olsun işleri eksiksiz yaparak bahse konu güç kaynaklarının azami ölçüde hizmet vermesini sağlayacaktır.

22- Güç kaynaklarının uygulanacak olan koruyucu bakım ve düzeltici bakım esnasında aşağıdaki maddeler uygulanacaktır.

Cihazların

- a- Sistemin genel temizliği yapılacak
- b- Elektrik bağlantıların ve elektronik kartların işlevleri kontrol edilecektir
- c- Çeviricinin Statik By-Pass ın, manuel By Pass ın işlevleri kontrol edilecek.
- d- Akü bağlantıları, aküler ve akülerin dengesizliği kontrol edilecek (şışme, sızıntı oksitlenme vb. tamir veya değişim için rapor edecek)
- e- Cihaz odasının ve cihazın fiziki temizliği yapılacak.
- f- Cihaz kapakları açılarak cihaz içerisindeki tozlar basınçlı hava ile temizlenecek.
- g- Cihaz giriş çıkış kablo bağlantılarının sıkılık kontrolü yapılacak. Topraklama ölçümleri yapılacak.

GENEL HÜKÜMLER

- 1- İş üstlenen firma sözleşmeden sonra teknik servisi tarafından verilecek olan işyeri teslim tutanağı ile işe başlayabileceklerdir.
- 2- Yüklenici olarak firma işe başlamadan önce teknik servisi ile koordine olacaktır.
- 3- İşin yapımı esnasında karşılaşılabilecek olan teknik ve idari aksaklıklar taraflarca tutanak altına alınacaktır.
- 4- Yüklenici firma değişimi gerçekleşen tüm parçaların üretici firma garantisini verecektir.
- 5- İşin yapımı esnasındaki tüm demontaj ve nakliye işleri yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.
- 6- Yüklenici firma tüm emniyet tedbirlerini almakla mükellef olup meydana gelebilecek tüm aksaklıklardan sorumludur. Bakım onarım veya tamir esnasında meydana gelebilecek kazaların yüklenici firma sorumlu olacaktır. Böyle bir durumla karşılaşılmaması için yüklenici firma öncelikle can ve mal güvenliği için tüm tedbirleri alacaktır.
- 7- İşin yapımı esnasında hastanede meydana gelebilecek tüm yıpranma ve kırılmalar yüklenici firma tarafından giderilecektir. Oluşacak her hangi bir hasarın tespitinde işletme kaybı da dikkate alınacaktır.

Muzaffer ÇINAR
Elektrik Teknisyeni

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
JENERATÖR BAKIM, ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

MADDE 1. KONU VE KAPSAM

PERKİNS MOTOR jeneratörün 01.01.2023 – 31.12.2024 tarihleri arasında ayda bir defa 24 aylık periyodik bakımı ve arıza durumunda onarım hizmeti yapılması işidir.

MADDE 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

S.NO	MARKA	MODEL	GÜÇ
1	TEKSAN MAKİNE PERKİNS MOTOR	M7B4002 MARELLİ	800 kVA
2	TEKSAN MAKİNE PERKİNS MOTOR	M76 400 SA 4	640 kVA

MADDE 3. YÜKLENİCİNİN SORUMLULUĞU VE PERİYODİK BAKIM DÜZENİ

Yüklenici bu şartnamede belirtilen tüm işleri yapmak, diğer tüm aksaklıkları gidermek, jeneratörün kendisinden beklenen tüm fonksiyonları ilgili yönetmelikler ve diğer tüm standartlara göre yerine getirmesini ve emniyetli çalışmasını temin etmekle yükümlüdür.

1. Jeneratöre sözleşme tarihinden itibaren ayda bir defa bakım hizmeti yapılır.
2. Emniyet kontrollerinin ve ayar işlerinin yapılarak, tesisin işleme ve emniyeti bakımından önemli olan aksamın temizlenmesi sağlanır.
3. Sözleşme süresi içerisinde yedek parça gerektiren bir arıza durumunda idare söz konusu yedek parçayı yüklenici firmadan temin edebileceği gibi diğer firmalardan da temin edebilir. İlgili yedek parçanın yüklenici firmadan temin edilmesi durumunda idarenin onayı alındıktan sonra değiştirilmelidir. İlgili yedek parçanın diğer firmalardan temin edilmesi durumunda, yedek parçaların sisteme montajı yüklenici (bu şartname kapsamında bakım yapan) firma tarafından yapılır. Yüklenici bu işlem için idareden ek bir ücret talebinde bulunamaz. Garanti kapsamında olan parçaların alınması, değiştirilmesi vs. tüm hizmetler yüklenici firma tarafından ücretsiz yapılır.
4. Arıza işleri nitelikli personel tarafından yapılmalıdır. Bakım yetkisi yükleniciye aittir. İdare, yüklenicinin her türlü çalışmalarında isterse gözlemci bulundurabilir. Gözlemcinin tavsiyeleri dikkate alınır.
5. Jeneratörde meydana gelen arızalar yazılı, sözlü veya telefonla haber verilince en geç 4 saat içerisinde yüklenicinin yetkili elemanları tarafından Kuruma gelinir ve arızaya müdahale edilir.



6. Yüklenici firma sözleşme kapsamında yapacağı çalışmaları 6331 sayılı İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kanununa ve bu Kanuna bağlı olarak çıkarılmış ve çıkarılacak olan tüm tüzük, yönetmelik ve genelgelere uygun olarak yapma konusunda tamamen sorumludur.
7. Arıza, parça değiştirilmek suretiyle giderilecekse İdareye yazılı olarak rapor edilir ve parça temin edildikten sonra 24 saat içinde jeneratör güvenli çalışır hale getirilir.
8. Jeneratörün muntazam bir şekilde rutin periyodik bakımları yapılır, yüklenici emniyet için gerekli gördüğü her türlü ayarı yapar, tüm sistemlerin toz ve pisliklerden temizlenmesini sağlar, yağlama işlemini uygun yağlar kullanmak suretiyle yapar.
9. Yüklenici tarafından hazırlanan "Arıza Bakım Fişleri" ve "Periyodik Bakım Fişleri" taraflarca imza altına alınır.
10. Firma; sistemi ayrıntılı bir şekilde inceleyerek, varsa buralarda yapılması zorunlu değişiklikleri tekliflerinde dikkate alır ve buna göre teklif verir. Firma, jeneratöre ait tesisatının uygun durum ve boyutlarda olmadığı iddiasıyla herhangi bir talepte bulunamaz ve teklif vermekle bu durumu kabul etmiş sayılır.
11. Firma; herhangi bir mahalde çalışırken, tesise zarar ve ziyan vermemek için gerekli her türlü önlemi almak zorundadır. Böylesi bir olayın vukuunda meydana gelen her türlü zarar ve ziyan firma tarafından karşılanır.
12. Firma; kullandığı malzemenin veya yaptığı işin her zaman hesabını verebilecek şekilde gerekli kayıtlarını tutmakla yükümlüdür. Firma; malzeme ve donatının herhangi bir şekilde kaybına sebep olursa, bu malzeme ve donatıyı ivedilikle aynı özellik ve kalitede olmak üzere sağlamakla yükümlüdür. Bunun için idareden ayrıca bedel talep edemez.
13. Yüklenici; İdare tarafından arızaların, sorunların ve isteklerin bildirilebilmesi amacıyla 24 saat ulaşılabilir sabit ve/veya mobil telefon bilgilerini İdareye bildirir.
14. Bakım hafta içi mesai saatlerinde yapılır, arızaya müdahaleler ise mesai saati gözetmeksizin hafta içi, hafta sonu ve resmi tatil günlerini kapsar. Bu sebeple idareden ek bir ücret talebinde bulunamaz.
15. Hizmetin bu şartnamede verilen süreler içinde gerçekleştirilememesi halinde idare işi başka bir firmaya yaptırabilme hakkı kazanacaktır. Ortaya çıkan tüm masraflar yüklenici firmadan tahsil edilecektir.
16. Bakım yapmakla görevli personelin uğrayabileceği iş kazaları ile bu kişilerin üçüncü kişilere ve tesise doğrudan ya da dolaylı olarak verecekleri zararlardan yüklenici sorumludur.
17. Jeneratör üzerinde yüklenici firmanın adres ve telefon bilgilerini içeren levhalar olmalıdır.
18. Yüklenici; yapacağı kontroller sonucu eksik olanları tespit edip arak tamamlar.
19. Montaj esnasında parçaların arızalanmasından yüklenici sorumludur.
20. Periyodik bakım ve onarım, parça değişimi, arızanın giderilmesi, vs. sırasında oluşacak arızalar yüklenici firmaya aittir.
21. Periyodik bakımda motorda aşağıda belirtilen kontroller aşağıdaki şekilde yapılacaktır.



- a) Motor yağının kontrolü gerekirse değiştirilmesi
- b) Motor soğutma suyunun kontrolü yapılacak gerekirse antifriz ilavesi yapılacaktır
- c) Radyatörün temizliğinin kontrolü yapılacak gerekirse hava kanallarının temizlenecek kirli olanlar basınçlı su ile yıkanacaktır
- d) Fan kayışının kontrolü yapılacak ve ayarlanacaktır.
- e) Termostatın kontrol edilip uygun sıcaklıkta açıp açmadığı gözlenecektir.
- f) Motordaki koruma ünitelerinin müşirlerin kontrolü yapılacak motor koruma devrelerinin testleri yapılacaktır
- g) Hava filtresi kontrol edilecek.
- h) Motor çalıştırılıp gösterge değerleri kontrol edilecektir. Ve değerleri sürekli kayıt altında tutulacaktır.
- i) Karter havalandırması kontrol edilerek motorda üfleme olup olmadığı kontrol edilecektir
- j) Blok su ısıtıcısı kontrol edilerek mevsime göre uygun sıcaklıklara ayarlanacaktır.
- k) Yakıt filtresi kontrol edilip gerekirse su ayrıştırıcı filtreden suyu alınacaktır.
- l) Yakıt sistemi kontrol edilerek sızıntı olup olmadığı gözlenecektir.
- m) Yağ, yakıt, su sızıntısı olup olmadığı kontrol edilecektir.

22. Alternatör ve panoda yapılacak kontroller aşağıdaki şekilde yapılacaktır.

- a) Tüm elektrik bağlantıları kontrol edilerek gevşeklikler oluşmuşsa giderilecektir.
- b) Pano ve alternatör takozları kontrol edilerek kopanlar var ise değiştirilecektir
- c) Panodaki tüm göstergeler kontrol edilip her bakımda kayıt altına alınacaktır
- d) Akü şarj ünitesi kontrol edilip akünün şarj edip etmediği kontrol edilecektir.
- e) Otomatik start modülünün tüm fonksiyonlarının çalışırılığının testi yapılacaktır guruba suni arızalar verdirilerek modülün kontrolleri yapılacaktır.
- f) Grubun yükü kontrol edilecek kaydedilecek
- g) Grubun genel temizliği yapılacak

Muzaffer ÇINAR
Elektrik Teknisyeni

