

T.C.
ADANA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Pozantı 80. Yıl Devlet Hastanesi

Sayı: :96671655 /

4.01.2024

Konu : Teklif

TEKLİF FORMU

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemenin ve/veya hizmetin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Söz konusu alımın birim fiyat üzerinden, ekte yer alan teknik şartnameye uygun olacak şekilde düzenlenerek, teklifinizi pozantidh.satinalma@gmail.com adresine mail olarak gönderilmesi veya kapalı zarf içerisinde elden teslim edilmesini rica ederim

Mustafa DURDU
Tıbbi Sekreter

Sıra No	Birim Fiyata Esas İş Kaleminin Adı	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
1	2024 YILI YÜKSEK GERİLİM GENEL TRAF0 BAKIM VE ONARIM HİZMETİ ALIMI	1	BAKIM		
TOPLAM					

Önemli Notlar:

Fiyatlar KDV Hariç verilecektir.

Alınan ürünlerin UBB'ye tabi olması halinde UBB Kodu'nun (UTS) yazılarak gönderilmesi şarttır.

Teklif edilen Mal/Hizmet alımları için teslim süresi, varsa markaları ve modellerinin yazılması gerekmektedir.

Verilecek olan tekliflerin en az 30 takvim günü geçerli olmalıdır.

Teklif fiyatları Türk Lirası olarak, birim fiyat üzerinden verilecektir.

Alternatif teklif verilmeyecektir.

Teklifler adı, soyadı ve ticaret ünvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olmalıdır.

Son teklif tarihi :05.01.2024 saat 15:00 a kadardır. İş bu teklif tarihinden ve saatinden sonraki teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

İrtibat Adresi: 80. Yıl Pozantı Devlet Hastanesi, Eski Ankara Yolu Üzeri Pozantı, ADANA

İrtibat Tel: (322)5813945 - 3067

İrtibat Fax: (322) 581 39 65

İdarenizce doğrudan temin yöntemiyle alımı yapılacak olan bu işe ait bütün belgeler tarafımızdan (teklif mektubu, teknik şartname) incelenmiş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. Alıma ilişkin olarak yukarıda vermiş olduğumuz teklifimizin kabulünü arz ederiz.

Teklif Vermeye Yetkili Kişi Adı
İmzası Firma Kaşesi

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
ADANA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
POZANTI 80.YIL DEVLET HASTANESİ

**2024 YILI TRAF0 MERKEZİ ARIZA VE PERİYODİK BAKIM ONARIM TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

1. GENEL ŞARTLAR

- a) **Bakım ve Onarım hizmeti;** Pozanti 80. Yıl Devlet Hastanesi binasındaki 1 adet ABB Marka 400 KVA 3 faz girişli yağlı tip özelliğindeki trafo genel bakımını kapsamaktadır. Bu şartnamede belirtilen trafonun, yedek parça bedeli hariç bakım ve onarım işlemleri için (yağ ilaveleri, yağ analizi giderleri ve test işlemleri giderleri dahil) hiçbir suretle ilave ücret talep edilmeyecektir.
- b) Bakım Onarım hizmetlerinde, Yüklenici rutin bakımı mesai saatleri içerisinde ve hastane yetkili teknik elemanlarının nezaretinde yapacaktır.
- c) Yüklenici **trafo sistemlerinin bakımını yapmaya yetkili olacak ve söz konusu TRAF0 sistemlerinin yetkili olduğunu belgelendirecektir ve bu belgeyi teklifle birlikte sunacaktır.**
- d) Yüklenici, sistemin devamlı çalışır durumda bulunması için ilgili cihaz ve tesisatların her türlü aksamının, koruyucu bakımının genel kontrollerini, ölçümlerini ve onarımlarını yılda 1(bir) kez **İDARE ve YÜKLENİCİ'nin mutabık kaldığı bir tarihte** (acil müdahaleler hariç) yapacaktır. İdare ilgili tarihte bakım – onarım yapılması için **YÜKLENİCİ'** ye mail yolu ile bildirim yapacaktır. Mail yolu ile yapılan bildirim geçerli sayılacaktır. Yüklenici periyodik bakımlar dışında da 1 yıl boyunca oluşan arızalara ücretsiz servis hizmeti verecektir. İşin süresi yukarıda belirtilen cihazlar için **1(bir) yıldır.**
- e) Periyodik bakımlarda; bakımçı firma, ön görülen ve karşılıklı belirlenen her türlü kalibrasyonu yapacaktır. Firma, sistemin bakım ve kalibrasyonu için gerekebilecek her türlü aleti kendisi temin edecektir. Ölçüm ve test işlemlerinde kullanılan tüm cihazların TÜRKAK akrediteli laboratuvarlardan alınmış geçerli tarihli kalibrasyon sertifikası olacaktır. Trafo yağı analizleri TÜRKAK akrediteli laboratuvarlar da yaptırılacaktır.
- f) Firma arıza anında ulaşılacak 1 adet sabit telefon, 1 adet fax, 2 adet cep telefonu numarasını idareye bildirecektir. Mobil telefonlar 24 saat açık tutulacaktır. Telefon numaralarının değişmesi durumunda firma bu durumu 2 gün öncesinden idareye yazılı olarak bildirecektir.
- g) Yüklenicinin **Trafo Bakım ve Onarım Yetkisi** olmalı, söz konusu işe ilişkin **Hizmet Yeterlilik Belgesi'**ne sahip olmalıdır. **Yüklenici firma yüksek gerilim işletme sorumluluğu belgesine sahip en az 1 elektrik mühendisi bulunmak zorundadır. Herhangi bir sebeple trafoya müdahale edilmesi gerekli durumlarda işin başında mutlaka bir Mühendisin bulunması gerekmektedir.** Firma herhangi bir şekilde bu duruma itiraz etmeyecektir. Yüklenicinin ilgili işe dair noter tasdikli imza sirkülerini, teklif kapsamında sunulması zorunludur. **Ayrıca aday veya isteklilerin teklife çıkılan tarih itibarıyla mesleki faaliyetlerini mevzuatı gereği ilgili odaya kayıtlı olarak sürdürdüğüne dair oda kayıt belgesi, sicil gazetesi ve vergi levhasını sunmaları gerekmektedir.**

2. SERVİS HİZMETLERİ

- a) Meydana gelebilecek arızalarda müdahale için telefon, e-posta fax veya posta yolu ile yükleniciye bilgi verildikten sonra en geç 3 saat içerisinde müdahale edecektir. Ayrıca görevli yetkili personele ani müdahale gereken durumlar konusunda gerekli eğitimler verilecektir. Müdahale sırasında veya bakım esnasında tespit edilen değişecek yedek parçalar cihazın orijinal parçası olacak şekil ve görüntüsünü bozmayacak Ya da değiştirmeyecektir. Değiştirilmesi gereken parçaların firma ve kurum tarafından yapılan tespitten sonra, kurum fiyatı uygun görünse bakımcı firmadan, uygun bulmazsa piyasadan teklif almakta serbesttir. Bakımcı firma kurumun temin ettiği yedek parçayı monte etmekle mükelleftir. Değiştirilecek hasarlı parçaların mülkiyeti idareye ait olacaktır.
- b) Kullanılacak olan her türlü yedek parça ve yapılacak olan iş en az 1 yıl süre ile garantili olacaktır. Yedek parça garanti süresi içinde, bu bakım sözleşmesi sona ermiş olsa bile arızalanan parça firma tarafından değiştirilecektir.
- c) Fonksiyon kayıplarının tespit edilmesi halinde onarım işlemleri bitmemiş sayılacaktır.
- d) Servis hizmeti sonunda, çalışma performansı test edilecek ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- e) Sistemden çıkartılan parçalar hastane teknik elemanına tutanak ile teslim edilecektir.
- f) Trafonun tamamen kullanılamaz hale gelmesi gibi durumlarda yüklenici firma en geç 36 saat içerisinde hizmetin aksamasına engel olmayacak güçte bir trafuyu ücreti idare tarafından ödenmek sureti ile yerine koyacaktır.

3. RAPORLAR

- a) Firma yapılan bakım sonrasında bakımları, test ve ölçüm sonuçlarını gösteren bir rapor düzenleyip mutlaka teknik birim sorumlularına imzalatıracaktır. Firmaya ait 3 nüsha olacak servis formlarının birer nüshası yüklenicide kalacak, birer nüshası ilgili birime, diğer nüshası ise fatura ile satın alma birimine verilecektir. Firma ayrıca ilgili elektrik dağıtım firmasının istediği formatta her bir abone için yapılan bakımları, test ve ölçüm sonuçlarını gösteren rapor düzenleyerek ilgili elektrik dağıtım firmasına verilmek üzere idareye teslim edecek.

4. GÜVENLİK TEDBİRLERİ

- a) Yüklenici, işin yapılması esnasında can ve mal emniyeti açısından önem arz eden ve telafisi imkânsız zararlara sebep olacak olay ve kazalara sebebiyet vermemek için; bu durumu engelleyecek her türlü teknik ve idari tedbirleri almak zorundadır. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve Yüklenici firma, yapacağı işlemler sırasında 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve Kanuna Bağlı Güncel Tüm Mevzuatlara ilişkin her türlü tedbirlerin alınmasından ve bu önlemlerin alınmaması durumunda meydana gelebilecek, insanlı-insansız kazalardan, cezai ve hukuki olarak sorumludur. Bakımı yapan firma elemanları ilgili kanun ve yönetmeliklerde belirtilen koruyucu ekipmanları kullanmak zorundadır.

5.YÜKLENİCİNİN SORUMLULUĞU KAPSAMINDAKİ İŞLER

- a) **Pozantı 80. Yıl Devlet Hastanesi** trafo merkezinde bulunan 1 adet 400 KVA yağlı tip trafo ve bu trafolarla ait OG hücrelerinin bakım/onarımı ve işletme, koruma ve fonksiyon topraklaması bakımı ve ölçümleri yapılacak. Ayırıcının mekanik sağlamlığı ve işlevselliği kontrol edilecektir. **Bununla birlikte Paratoner'in topraklama (Yılın ilk bakım onarım zamanında yapılmalıdır) ve ölçüm hizmetleri de fiyata dahil olup, servis raporu ve ölçüm raporları ayrıca düzenlenecektir.**
- b) Trafodan uygun bir şekilde firma tarafından tedarik edilecek ekipmanlarla yağ numunesi alınacaktır ve yağın delinme geriliminin testleri firma tarafından hiçbir ekstra ücret talep etmeksizin yaptırılacaktır ve sonuçları hastane yönetimine bildirilecektir. Yapılan kontroller sonucu yağ tretman veya değişimi gerekirse uygun metotlarla hiçbir ekstra ücret talep etmeden yapılacaktır.
- c) Yağ analiz sonuçlarına göre yağ değişimi gerekmesi durumunda yüklenici bu işlemleri bünyesinde mevcut olan mobil bakım araçları ile sahada yapacaktır. Mobil bakım araçları idare tarafından hiçbir destek verilmeksizin (elektrik, yakıt vb.) tüm işlemleri kendi bünyesinde yapabilmesi tercih edilir. Firma gerekli bağlantı kablolarını temin etmesi ve ilgili yerde jeneratör bulunması şartıyla idare isterse jeneratörlerden enerji alınmasına müsaade edebilir.

6.BAKIMLAR

6.1.TRAFO BAKIMI

- a) Trafo üzerinde korozyona uğramış ,kıyımları uygun bir yöntemle temizlenip boyanacak.
- b) Buşingler kontrol edilecek . Kırık veya çatlak olanlar değiştirilecek .Sağlam buşingler uygun solüsyon ile temizlenecek.
- c) Buşinglerin bağlantılarının uygun faz kontrolü. Mekanik sağlamlığı kontrol edilecek.
- d) Bütün buşing terminal bağlantıları kontrol edilecek.İyi temas etmeyen paslı , oksitli kısımlar temizlenecek.
- e) Buşing contaları kontrol edilecek ve yağ sızdıran contalar değiştirilecek.
- f) Trafo üzerinde bulunan tüm vanalar, tapalar, valfler kontrol edilecek yağ sızdırması varsa giderilecek.
- g) Trafonun tüm bağlantı noktalarının sıkılık kontrolü yapılacak.
- h) Trafo üzerindeki Alçak Gerilim ve Orta Gerilim izolatör bağlantıları kontrol edilerek geçiş dirençleri ölçülecek.
- i) Ark boynuzların temizliği yapılacak ve aralıkları kontrol edilerek ayarlanacak.
- j) Trafonun dış temizliği ve trafo odasının temizliği yapılacak.
- k) Trafonun çalışması sırasında ses kontrolü yapılacak.
- l) Silikajel(nem alıcı) Kontrolü ve gerekiyorsa değişimi yapılacak.
- m) Çevirme Oranı (TTR) Testi yapılacak.
- n) Sargı Direnci Testi yapılacak.
- o) İzolasyon (AG – YG, AG – NÜVE, YG – NÜVE arası) Testi yapılacak.
- p) Trafolardan yağ numunesi alınarak standart testler yapılacaktır. (dielektrik dayanım testi, asidite testi, iç yüzey gerilimi testi, su miktarı testi, güç faktörü testi vb.) yapılacak.
- q) Yapılan tüm test ve ölçüm sonuçları ayrı ayrı raporlanarak imzalı ve onaylı şekilde idareye teslim edilecek. Ölçüm ve test işlemlerinde kullanılan cihazların geçerli kalibrasyon sertifikaları ölçüm raporlarıyla birlikte idareye teslim edilecek.
- r) Cihaz ve Tesisat parçalarının üretici firma tarafından belirlenen çalışma zamanları, aşınma ve kirlilik durumları kontrol edilerek gerekiyorsa değişimi tavsiye edilecektir.
- s) Yukarıda belirtilenler dışında ilgili yönetmelikler ve üretici firma tarafından belirlenen bakım ve kontroller yapılacak.

BAKIM ÇALIŞMALARI PLANLAMASINDA DİKKATE ALINMASI GEREKENLER

- Bakım onarım çalışmalarını hastane tarafınca hafta içi mesai saatleri (09:00\16:00) arası tamamlanmış olacak durumda ayarlanmalıdır ve hastane tarafınca gelinmeden 1(bir) gün önce teknik birim görevlilerine iletilmelidir.
- Bakım onarım çalışmaları esnasında ve\veya hastane tarafınca bildirilen arıza bildirimlerde firmanız tarafınca tesbiti yapılmış arızalı parça ve\veya parçaların teknik özellikleri ayrıca form tutularak belirtilmeli ve teslim edilmelidir

7. BAKIM YAPILACAK TRAFOLARIN TEKNİK BİLGİLERİ

CİHAZ KODU	BULUNDUĞU YER	MARKASI	MODELİTİPİ	GÜCÜ
TRAF01	POZANTI 80. YIL DEVLET HASTANESİ	MAKSAN	YAĞLI TİP	400 KVA

BAKIM TAKVİMİ

Bakımlar ilgili ayın 10'u ile 15'i arasında yapılacaktır.

Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
		x									