



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



SAYI : 98177073 / 934.01 4361

KONU: 1 KALEM PROJE HİZMETİ ALIMI

12.07.2024

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 16.07.2024 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 HARIÇ TL olarak belirtilecektir. Türk Lirası dışındaki para birimleri ile gönderilen teklifler değerlendirme alınmayacaktır.
- 2- Teklifte 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 tekrerrüt 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 İl Sağlık Müdürlüğü 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 16.07.2024 tarihinde saat 09:00 a kadar m-satinalma@hotmail.com 'a mail atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine cevap verilecektir.

11- Bu piyasa araştırmasına teklif veren firma teklif formunun ekinde teknik şartname varsa bu şartnameye uyduğunu kabul etmiş sayacaktır.

ALIMINA ÇIKILAN MALZEMELER HAKKINDA DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN	TELEFON : 0 242 746 11 17
	TEKNİK SERVİS
	DAHİLİ : 1407 - 1406

[Signature]
Davut AVCI
İdari ve Mali Hizmetler Müdür V.

				BU ALAN PİYASA FİYAT ARAŞTIRMASINA TEKLİF VEREN FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.		
SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	PROJE HİZMETİ ALIMI	1	ADET			
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 AŞAĞIDAKİ LİNKTE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<https://ihaleportal.antalyasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

BU ALAN PİYASA FİYAT ARAŞTIRMASINA TEKLİF VEREN FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.	Teklif verdiğim kalem/kalemler teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uygundur.
	KAŞE - İMZA
	BURAYA KAŞE VE İMZA ATINIZ.
	Bu piyasa araştırmasına teklif veren firma teklif formunun ekinde teknik şartname varsa bu şartnameye uyduğunu kabul etmiş sayacaktır.

İletişim:

ADRES : Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL : 0 242 746 11 17 Dahili (1346 - 1506)

FAX : 0 242 746 44 80

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ANTALYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

**ANTALYA MANAVGAT DEVLET HASTANESİ JENERATÖR ALIMI VE TESİSİ İŞİNE AİT
UYGULAMA PROJELERİ VE EK DOKÜMANLARIN HAZIRLANMASI HİZMET ALIMI**

TEKNİK ŞARTNAME

1. İŞİN TANIMI VE KAPSAMI

Antalya İl Sağlık Müdürlüğüne bağlı Manavgat Devlet Hastanesi Hizmet Binası A ve C bloklarını besleyen 693 kVA jeneratöre ek olarak sisteme dahil edilecek 1 adet en az 1000 kVA (prime) gücünde jeneratörün imalatını, kullanım mahalline sevkini, enerji güç kabloları ile birlikte gerekli alt yapının oluşturulması ve her türlü montaj işlemi, kullanıma hazır tam çalışır şekilde sistemin tesisinin sağlanması iş ve işlemleri için uygulama projeleri ve ihale dokümanları hazırlanması işidir. Jeneratör dağıtım şebekesinden elektrik kesildiği zaman ilk olarak hastane hizmet binasında yeni tesis edilecek 1000 kVA jeneratör devreye girecek olup, 1000 kVA jeneratörün devre dışı kalması durumunda sıralı çalıştırma sistemi ile mevcut 693 kVA jeneratörün devreye girmesi için gerekli sistem alt yapısı projede oluşturulacaktır. Sağlık tesisi hizmet binası A ve C blokları besleyen 693 kVA jeneratör yedek olarak kullanılacak olup İdare tarafından belirlenecek yükleri besleyecektir. Sistemde faz çakışması olmayacak şekilde sistem dizayn edilecektir.

A ve C BLOKLARI BESLEYEN MEVCUT JENERATÖR BİLGİSİ

JENERATÖR-1									
MARKASI	JEN.SERİ NO	MOT.SERİ NO	ALT. SERİ NO	STANDBY GÜCÜ (kVA)	Gerilimi (V)	Akım (A)	Cos Q	Devir sayısı d/d	Baglanti şekli
TEKSAN	9702057	U5306B	MB_9006	693	380	1050	0,8	1500	Yıldız

Kurulumu yapılacak Dizel elektrojen grubu kompleksinin kabul işlemlerine ait ilgili kurum tarafından istenilen tüm proje ve gerekli dökümanlar Yüklenici tarafından eksiksiz olarak hazırlanacaktır. Uygulama projeleri mevzuatların gerekli kıldığı ilgili kurum/kuruluş'lara onaylatılacaktır.

Bu teknik şartnamede belirtilen ve yapılması zorunlu tüm iş ve işlemler iş kapsamında uygulama projeleri ve ihale dökümanlarında yer alacaktır.

2. PROJE AŞAMALARI

Yüklenici tarafından bu iş için atanacak olan kontrol elemanı ile görüşüldükten sonra mevcut tesiste yerinde incelemeler ve gerekli tespitler yapılarak uygulama projesi safhasına geçilecektir. Yüklenici; dökümanlarda gösterilmemiş olsa dahi söz konusu işle ilgili tüm gerekli bilgileri mevcut tesiste inceleme yaparak edinecek ve verilen bilgilerin doğrulamasını yapacaktır.

Elektrik tesisatı projeleri ve hesapları Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı Genel Teknik Şartnamesi, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının son çıkan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği, Kuvvetli Akım, Topraklama Yönetmeliği, Yangın Yönetmeliği, TSE Yönetmeliği, TEDAŞ teknik uygulama dokümanlarına ve TEDAŞ MYD şartnamelerine ve yürürlükte bulunan diğer şartname ve Yönetmeliklere uygun olarak 1/50 uygulama projesi ve ihale dosyası (metraj, keşifler, mahal listesi, teknik şartname ve birim fiyat liste ve tarifleri.) tam ve kusursuz olarak hazırlanacaktır.

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ANTALYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İhale konusu işin proje ve dokümanlarının hazırlanması sürecinde gerekli ilgili kurum başvurularının ve onaylarının yapılması, işlerin yürütülmesi ve takibi de yüklenici tarafından yapılacak olup, bu işlemlerin yürütülmesi için gerekli olabilecek resmi yazılar İdare tarafından yükleniciye verilecektir.

İhale kapsamındaki işler komple bir bütün teşkil etmekte olup, şartname ve eklerinde belirtilmeyen ancak, mevzuatlardan kaynaklı ve işin tekniği gereği yapılması gereken işler de yüklenici tarafından bedelsiz olarak bu ihale kapsamında yapılacaktır. Uygulama projeleri mevzuatların gerekli kıldığı ilgili kurum/kuruluş'lara onaylatılacaktır.

Yapım işine ait proje ve teknik şartnamesi; yapım işi yüklenicisinin işi onaylı projelere göre bütün malzemelerin temin, gerekli imalatların yapılması, nakliyeler, kablolar, montajlar, devreye alma, standartlara uygun olarak ilgili kurum/kuruluşların istediği testler, eğitimler, ilgili kurum/kuruluşla noksansız kabullerin yaptırılması v.s. dahil komple işi götürü bedel anahtar teslimi çalışır vaziyette teslim edecek şekilde hazırlanacaktır.

Bu şartname kapsamında;

- Etüt öneri raporunun ve ön projenin hazırlanması,
- İhale konusu tesis uygulama projeleri ve dökümanları başta "Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği" olmak üzere diğer tüm ilgili mevzuatlara uygun olarak hazırlanması,
- İhale konusu işin proje ve dokümanlarının hazırlanması için ilgili kurumlara başvuruların yapılması, işlerin yürütülmesi ve takibi,
- Yapılacak proje için; standartlara uygun olarak; yeni eklenecek jeneratör ve kurulacak sistemin alt yapılarına ait her türlü akım, gerilim düşümü, kısa devre hesapları, güç hesapları vb. her türlü projeye esas veriler yüklenici tarafından tespit edilerek projeye yansıtılacaktır. Yapılan hesaplama değerlerine uygun olarak elektrik malzemeleri (kablo, bara, ölçü trafoları, kesici v.s) seçimi yapılması,
- Yapılacak jeneratör koruma fonksiyonlarının mevcut en üstün teknolojiye uygun olarak projelendirilmesi ve bu koruma fonksiyonları ANSI koduyla projelerinde gösterilmesi,
- Yapılacak projede röle koordinasyon ve seçicilik (selektivite) hesaplarının yapılması,
- Uygulama projelerinin ilgili kurum/kuruluşla onaylatılması ve onaylı projelerin yapımı için gerekli bütün elektrik ve altyapı vb. işlerinin proje ve teknik şartnamelerinin hazırlanması

İş ve işlemleri yerine getirilecektir.

3. İHALE KONUSU HİZMET AŞAMALARI

3.1) Etüt- Öneri Raporu

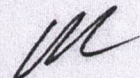
3.2) Ön Proje

3.3) Uygulama Projeleri

3.4) İş kalemlerine ait metraj, keşifler, mahal listesi, teknik şartname ve birim fiyat liste ve tarifleri.

Yüklenici, hizmet aşamalarında İdarenin incelemesi için çalışmaları CD olarak kopya halinde İdareye teslim edecektir. İnceleme için sunulan proje ve/veya ihale dokümanlarında İdarenin talep edeceği düzeltmeler yüklenici tarafından düzeltililecektir. Uygulama projeleri ilgili kuruma/kuruluşla onaylatıldıktan sonra, dokümanların son hali 3 (üç) takım olmak üzere basılı ozalit nüshaları ve CD formatında (basılı ve CD ortamındaki belgeler de imzalı olacaktır) İdareye teslim edilecektir.

Proje müellifleri tarafından hazırlanan tüm projelerin, dökümanların, raporların, İdare denetimi altında yapılmış olması proje yapımcısının, proje sorumlusu (müellifi) olmak, üstlenmiş olduğu



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ANTALYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

projeleri, sözleşme ve şartnamelerine, fen ve sanat kurallarına uygun yapmak hususundaki yükümlülüklerini ve sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

3.1. Etüt-Öneri Raporu

Bu aşamada; Yüklenici, yükümlülüğündeki işle ilgili gerekli her türlü araştırmayı yaparak işin projelendirilmesinde uygulanacak tasarım yaklaşımını belirleyecektir. Projelendirmeye esas teşkil eden gerekçelere ve yapılan dizaynın alternatiflerine göre üstünlüklerine mukayeseli olarak raporunda yer verecektir.

3.2. Ön Proje

İdareye sunulan öneri raporu doğrultusunda, uygulanacak sistemin kesinleştiği, kullanılacak her türlü imalatın belirlendiği projelerdir. Bu aşamada, sisteme ait her türlü hesaplama ve ölçüm işlemleri yapılarak yapılan hesaplamalara göre projeler üzerinde elektrik kalemine ait her türlü imalat gösterilecektir.

3.3. Uygulama Projeleri

Uygulama projeleri onaylanan ön proje esaslarına uygun olarak hazırlanacaktır. Bu projeler, tadilat projelerinin tesise uygulanması ile ilgili bütün hususları, yapılacak imalat ile ilgili detay resimlerini ve işin tam ve çalışır şekilde teslim edilebilmesi için gerekli bütün unsurları kapsayacaktır. Uygulama projeleri herhangi bir bilgi, belge veya şemaya ihtiyaç olmaksızın işin gerçekleştirilmesine imkan verecek yeterlilikte olacaktır. Ayrıca, uygulama projeleri istekli veya yapımcıların hiçbir şekilde tereddüt etmeden ve hataya düşmeden yapım tekliflerini hazırlayabilecekleri-yapımı gerçekleştirebilecekleri bilgileri, açıklamaları ve ayrıntıları içermelidir. Uygulama projeleri en yaygın kullanılan ve modern teknolojik sistemler göz önünde tutularak hazırlanacaktır. Yüklenici hazırladığı uygulama projelerini mevzuatın gerekli kıldığı ilgili kurum/kuruluşlara onaylatacaktır. Uygulama projesinde; kullanılacak panoların kesitli ölçekli olarak imalat resimleri, devre şemaları, jeneratörlerin yerleşimine göre vaziyet planı, kablo kanalı kesit detayı ve kablolarının tespit şekli, tesisatta kullanılacak özel imalatların resimleri ve özellikleri ile projeye ait diğer gerekli tüm detaylar olacaktır. İşaret listesi (Semboller) uygulama projesine işlenecektir.

3.4. İş Kalemlerine Ait Metraj, Mahal listesi, Teknik şartname ve Birim Fiyat Liste ve Tarifleri.

İş kalemleri ve/veya iş gruplarına ait metraj, mahal listesi, teknik şartname, özel teknik şartnameler ve uygulama projeleri bire bir uyumlu olarak hazırlanacaktır. Yapım ihalesine esas bütün iş ve hizmetleri kapsayan yaklaşık maliyet dökümanları hazırlanacaktır. Yürürlükteki birim fiyatlarla işin malzeme ve teçhizat listesi düzenlenecek, kullanılacak malzeme ve teçhizata ait teknik şartnameler düzenlenecek, varsa tip şartname ve sistem tanımları verilecek ve yapımı özellik gerektiren işlere ait malzeme, teçhizat ve montaj ile ilgili metraj, mahal listesi ve teknik şartnameler hazırlanacaktır. Hazırlanacak yaklaşık maliyet dökümanları ihale konusu işin götürü bedel anahtar teslimi çalışır vaziyette yapımının tümünü kapsayacaktır. Teknik şartnameler ihale konusu işin anahtar teslimi çalışır vaziyette teslimi için gerekli bütün işleri-malzemeleri içerecek şekilde hazırlanacaktır.

Kamu kurum ve kuruluşlarına ait birim fiyatlarda bulunmayan iş kalemleri için ilgili mevzuat gereğince detaylı piyasa araştırması veya sanayi ve ticaret odasından temin yapılacak, proforma fatura alınarak birim fiyatlarda bulunmayan iş kalemleri yaklaşık maliyet dökümanlarında gösterilecektir. Birim fiyatı bulunmayan işlerin fiyat analizleri düzenlenecek ve özel teknik şartnameler hazırlanacaktır.

Teknik şartnamedeki malzemeler mevzuat gereğince tesisin kabullerini yapacak kurum tarafından istenen standartlara, özelliklere uygun olmalı ve bu malzemeler istenilen belgelere haiz olmalıdır.

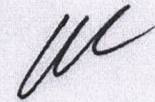
4. DİĞER ŞARTLAR

4.1. Bu ihale konusu için Yapım ihalesi 4734 sayılı "Kamu İhale Kanunu" ve 4735 sayılı "Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu" genel hükümlerine ve uygulama ilkelerine göre anahtar teslimi götürü bedel yapılacağından, ihale konusu için uygulama projeleri ve ihale dokümanlarının bu kanunda yer alan ihale usullerine uygun olarak hazırlanması şarttır.

4.2. Yüklenici tarafından hazırlanacak her türlü proje en modern teknik uygulamalara göre gerçekleştirilecek, yapılacak tüm proje, hesap ve çizimlerde metrik sistem, TSE standartları kullanılacaktır.

4.3. İhale konusu Uygulama Projeleri ve Teknik Şartname Dokümanları;

- Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği,
- Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği
- Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesi
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği,
- Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
- Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile EPDK tarafından yayımlanan ilgili mevzuatlar,
- EMO tarafından yayımlanan ilgili Yönetmelikler
- Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği
- Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği
- Elektrik Piyasası Tüketici Hizmetleri Yönetmeliği
- TEDAŞ tarafından yayımlanan MYD şartnameleri ve teknik dokümanlar, Tip Projeler
- TEDAŞ Elektrik Dağıtım Tesisleri Malzeme Montaj Demontaj ve Demontajdan Montaj Birim Fiyat Tarifleri Kitabı
- Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı (Bayındırlık ve İskan Bakanlığı) Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi
- Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı (Bayındırlık ve İskan Bakanlığı) tesisat birim fiyatları kitabındaki tarifler,



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ANTALYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

- Yapım İşleri Genel Şartnamesi
- İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatları
- TSE Standartları
- IEC Normları

Ve konuyla ilgili diğer ulusal yada uluslararası normlara ve mevzuatlara uygun olacaktır. İlgili gösterilen şartname, yönetmelik, standart ve uygulama esaslarının en son yürürlükte olanları geçerlidir.

4.4. Yüklenici hazırlayacağı uygulama projelerini mevzuatların gerekli kıldığı tüm ilgili kurumlara onaylattıracaktır. Yüklenici, projeleri ilgili kurumlara onaylatması esnasında istenecek projeler ve projelerde olması istenecek hususları da ek ücret talep etmeden yapacaktır. Projelerin ilgili kuruma onaylatılması esnasında işlerin yürütülmesi ve takibi yüklenici tarafından yapılacak olup, bu işlemlerin yürütülmesi için gerekli olabilecek resmi yazılar İdare tarafından yükleniciye verilecektir.

4.5. Projedeki hataların uygulama anında anlaşılması halinde, projeler hizmet işi yüklenicisi tarafından tekniğine uygun olarak gerekli düzeltme yapılacak ve bununla ilgili herhangi bir bedel talep edilmeyecektir.

4.6. Yüklenici, işin tamamlanması için gereken bütün teknik personel ile malzeme, teçhizat , cihaz ve makineleri temin edecektir.

4.7. İhale konusu tesis de kazaları önlemek maksadıyla tesis edilecek olan tüm uyarı işaretlerinin yerleri, yapıları ve muhteviyatları projelerde belirtilecek ve detayları verilecektir.

4.8. Proje onay süreçlerinden kaynaklı kurumlarda geçen sürelerden kaynaklı verilecek ilave süreler nedeniyle fiyat farkı verilmeyecektir.

4.9. İhale konusu işin dökümanlarında kapak sayfasında proje müellifinin firma ismi ile yapan personelin adı-soyadı, imzası bulunacaktır. Uygulama projeleri antetlerinde proje müellifinin adı, soyadı, unvanı, oda sicil numarası ve imzası bulunacaktır. Projelerin niteliklerine göre ilgili branş mühendisleri tarafından hazırlanması ve imzalanması esastır.

4.10. Mevcut jeneratörde ve tesis edilecek yeni jeneratör için ihtiyaç duyulacak olan ölçüm ve test işlemleri hastane İdaresinden izin alınarak teknik personel nezaretinde yapılacaktır.

5.KUSUR SORUMLULUK SÜRESİ

Kusur sorumluluk süresi 5 (Beş) yıldır. Yüklenici bu süre zarfında kendinden kaynaklanan kusur ve sorumlulukları idare tarafından onaylanmış olsa dahi düzeltmekle mükelleftir. Yüklenici iş ile ilgili yaptığı tüm işlemleri fen ve sanat kaideleri ile ulusal ve uluslararası kural ve standartlara uygun olarak yapmakla mükelleftir. Yüklenici işin yapımı esnasında projelerde olabilecek herhangi bir eksiklik veya değişikliğin yapılması gerekmesi halinde bila bedel yapmakla yükümlüdür.

Merve GÜR
Yük. Müh. Elkt. Müh.