



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ



İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyacı olan, aşağıda listede yazılı mal/hizmet alım işi için 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi 8 üzerinden 22.04.2024 Saat: 10:00'a kadar ivedi olarak göndermeniz hususunda;

Gereğini rica ederim.

Yakup AKKOYUN
İdari ve Mali İşler Müdürü

Satın Alınacak Malın/İşin				KDV Hariç Teklif	
Sıra No	Malın/İşin Cinsi	Miktarı	Birimi	Fiyat	Tutar
1	12 AYLIK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ BAKIM ONARIM HİZMETİ	1	4 Adet (Periyodik)		
<u>Kurumumuz Satın Alma Birimi Mail Adresi</u> <u>eleskirtdhsatinalma@gmail.com</u>				Teklif Eden/...../2024 Kişi/Oda/Firmanın Adı ve Ticaret Unvanı Kaşe-İmza	

Not: Marka belirtmeyen firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.

Satın Almanın Yapılacağı Birim: Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi

- Malzemeler siparişten sonra hastanemiz ambarına mesai saatleri içerisinde ambar teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir.
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.
- En geç 3 (üç) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların halinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ



YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ
ANA YANGIN POMPA İSTASYONU
PERİYODİK BAKIM-ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- KAPSAM

Bakımı yapılacak yangın pompaları, elektrikli ana pompalar, elektrikli joker pompa, dizel yangın pompası ve her bakımda testler. Söz konusu iş, 12 Aylık 3 ayda bir 1 periyodik olmak üzere yılda 4 defa cihazlar kontrol edilecek bakımı ve teknik servis hizmeti verilecek.

Yüklenici bedeli ve kapsamı belli olan işi 12 ay süresince gerçekleştirecektir. İşin kapsamı aşağıdakilerden oluşmaktadır.

- Periyodik bakım ve servis çerçevesinde kullanıcı stoğunda bulunması gerekli parçaların tespitinde ve optimum stoğun belirlenmesinde yüklenici yardımcı olacaktır.
- Periyodik bakım ve servis hizmetleri sırasında kullanılacak her türlü yedek parça idare tarafından temin edilecektir. Ancak yüklenici bu tür parça değişikliklerinin onayını bakım işleminden önce idare teknik elemanından almalıdır.
- Periyodik bakım ve servis hizmetleri pompa, motor ve panoların periyodik bakımını kapsar. Bakım hizmetleri esnasında herhangi bir arıza tespit edilirse veya idare tarafından herhangi bir arıza üzerine servis talebi olursa söz konusu arızaya 24 saat içerisinde müdahale edilecektir. Arıza ile ilgili yedek parça ihtiyacı ayrıca ücretlendirilir.
- Periyodik bakım yılda 2 defa yapılacaktır. Periyodik bakım ve servis hizmeti verilecek pompa tipleri ve adetleri aşağıdaki gibidir:
 - Dizel yangın pompası: 1 adet
 - Elektrikli ana pompa: 1 adet
 - Elektrikli joker pompa: 1 adet
- Periyodik bakımın amacı yangın setlerini her an hizmete hazır halde tutmak ve arıza ihtimalini minimize etmektir.
- Olası arıza durumunda arızalı parça veya ünitenin yüklenicinin göstereceği tamir ve bakım atölyesine sevki ve revizyonu sonrasında çalışma yerine sevki yüklenicinin sorumluluğunda olup, nakliye bedelleri idare tarafından yükleniciye ödenecektir.
- Yüklenici her periyodik bakım hizmeti sonunda yapılan işi, testleri ve ayarlamaları, idare teknik elemanlarına bizzat göstererek bakım ve servis formlarını imzalatacaktır. Yüklenici elemanı yazdığı formlarda hangi periyodik bakım olduğunu açıkça belirtilecektir.
- Yüklenici elemanı bakım yaptığı pompa ile ilgili bakım için bakım formu oluşturacak ve formda hangi pompa olduğu açıkça belirtilecektir.

Erdoğan GÜNEŞ	Fecri Fırat ÇELİK	Engin UÇAR
Teknisyen	Teknisyen	Teknisyen
İmza	İmza	İmza

2- YANGIN TESİSAT SİSTEMLERİ VE PARÇALARI

Yangından korunma sistemi denildiğinde yangına müdahale eden tüm ekipmanlar ve tesisatlar akla gelmelidir. Yangına müdahale araçlarını sıralamak gerekli ise;

- Yağmurlama (Sprinkler) Sistemleri
- Yangın Su Deposu
- Yangın Pompa İstasyonu
- Yangın Hidrant Sistemi
- Yangın Dolap Sistemi
- Duman Tahliye Sistemleri
- Kaçış Yolu, Basınçlama Sistemleri

3- YANGIN TESİSAT SİSTEM MUAYENESİ

Yangın tesisatı muayenesinde öncelikle yangın tesisat elemanları tek tek ele alınarak periyodik muayeneleri yapılmalıdır. Yangın tesisatında yapılan bakım-onarım, test ve kontroller.

4- YANGIN POMPA SİSTEMİ

Yangın pompa sisteminde; periyodik muayenesinde pompa performans testleri yapılarak yeterli debi ve basınç sağlanıp sağlamadığı, pompa kapasitesinin yeterli olup olmadığı hesaplanarak kontrol edilmelidir. Yangın pompa sistemlerinde yedekli bir sistem kurulmuş olmalıdır. Yangın pompalarının ve yedek sistemlerin devreye girip çıkma basınçları, devreye girme süreleri, basınç sınırlandırma, debi sınırlandırma, basınç tahliye sistem elemanları, hava alma sistem elemanları, tesisat ve vana kontrolleri, pano ve enerji besleme sistemleri gibi birçok unsur pompa sistemi başlığı altında kontrol edilmelidir.

Pompa tüm bu test aşamalarında sürekli devrede olmalı ve kapatılmamalıdır.

5- SU DEPOSU

Gerekli su ihtiyacının kontrolünde ana hatları ile bakılmaktadır; tesisin risk grubuna ve müdahale ekipmanlarının varlığına göre değerlendirilmesi yapılacaktır. Su deposunda herhangi bir kaçak, deformasyon olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Yangın hidrant sistemi ve boru bağlantılarının periyodik muayenesinin ardından hidrantların debi ve basınç testleri yapılarak gerekli su ihtiyacını karşılayıp karşılamadığı test edilmelidir.

6- İTFAYE SU ALMA AĞZI

İtfaiye su alma ağzı itfaiyenin yangın esnasında tesisattan su alabilmesi için hazırlanan boru tesisatında sağlanan giriş ağzıdır. Bu ağız itfaiyenin borusunu rahatça bağlayabileceği ölçülerde standartlaştırılmıştır. Bu ağız sayesinde itfaiye metrelerce boru çekmeye ihtiyaç duymadan tesisteki boru hattını kullanarak yangına direkt ve hızlı bir şekilde müdahale edebilmektedir. İtfaiye su alma ağzlarının periyodik muayenesinin ardından debi ve basınç testleri yapılarak gerekli su ihtiyacını karşılayıp karşılamadığı test edilmelidir. Debi ve basınç testleri ağıza yapılacak bağlantılar ile borudan geçen manometre ile suyun basıncı, debisi ise debimetre ile ölçülmelidir. Kritik hat değerleri kayıt altına alınarak ihtiyacı karşılayıp karşılamadığı kontrol edilmelidir. Bu değerler yangın tesisat projesi ile de karşılaştırılmalıdır. İtfaiye su alma ağzlarının doğru konumlarda tesis edilip edilmediği kontrol edilmelidir. İtfaiye su alma ağzlarında yapılan bağlantıların standartlara uygun ölçülerde olması gerektiğinden ölçülerek kontrol edilmelidir.

Erdoğan GÜNEŞ	Fecri Fırat ÇELİK	Engin UÇAR
Teknisyen	Teknisyen	Teknisyen
İmza	İmza	İmza

7- İTFAİYE SU VERME AĞZI

İtfaiye su verme ağzı denildiğinde genel olarak itfaiyeye su verilen ağız olarak anlaşıldığından karıştırılan bir elemandır. Asıl görevi itfaiye kamyonundan tesiste bulunan yangın tesisatına su sağlamaktır. İtfaiye su verme bağlantısından sisteme su veren itfaiye su alma ağzından da su alarak yangına rahat bir şekilde müdahale edilebilmektedir. Su rezervi bitmiş olduğundan, elektriksel veya mekanik sebeplerden dolayı pompa sisteminin çalışmamasından vb. kusurlardan dolayı sistemde su olmadığında itfaiye yangın boru tesisatını kullanması hayati önem arz etmektedir. İtfaiye su verme ağzlarının periyodik muayenesinde su verme hat bağlantıları, su verme ağız ölçülerinin standartlara uygunluğu, mesafeleri, itfaiye aracının ulaşımına olan mesafeler, su verme ağzları arası mesafeler vb. unsurlar kontrol edilmelidir.

8- YANGIN DOLABI

Yangın dolabı boru tesisatına bağlanmış, sabit su alma ağzlarıdır. Yangın dolaplarında iki farklı hortum tipi yarı sert plastik borular ile yassı hortumlar bulunabilmektedir. Yassı hortum (bez hortum) bulunan tesisatlar da yangına müdahale eğitimi almış personel bulundurulması zorunludur. Yangın dolaplarının periyodik muayenesinin ardından debi ve basınç testleri yapılarak gerekli su ihtiyacını karşılayıp karşılamadığı test edilmelidir. Bu testler için uygun bağlantı ağzları sağlandıktan sonra takılan manometre ve debimetre ile basınç ve debiler ölçülerek kayıt altına alınmalıdır. Bu basınç ve debiler yangın yönetmeliğine uygun olmalıdır. Ayrıca bu değerler binaya ait yangın tesisat projesi ile karşılaştırılmalıdır. Yangın dolaplarının arasındaki mesafe, dolaptan alınan su debisi yangın risk grubuna göre farklılık göstermektedir. Buna göre kontrol kriterleri değişmektedir. Yangın dolaplarının ve hortumlarının genel kontrolünün yanı sıra montaj yüksekliği, makara ve hortum bağlantıları da işlevsel ve görsel olarak kontrol edilmelidir.

9- YAĞMURLAMA (SPRING) SİSTEMİ

Yağmurlama sistemi otomatik olarak yangına müdahale eden boru hattı ve buna bağlanmış spring başlıklarından oluşmaktadır. Kritik hatlarda test-drenaj hattına debimetre bağlanarak pompa devreye girene kadar drenaj vanası açılır. Daha sonra boru çapının ölçüsüne göre boru içerisinden geçmesi gereken su miktarı debimetre ile ölçülerek kayıt altına alınarak gerekli su sağlanıp sağlanmadığı kontrol edilmelidir. Bu değerler yangın tesisat projesi ile de karşılaştırılmalıdır. Sprinkler hattına bağlı vana, akış anahtarları, motor gong sistemleri, ıslak ve kuru tip vanaların vb. tesisat elemanlarının kontrolü sağlanmalıdır.

PERİYODİK BAKIM PROGRAMI

a. ELEKTRİKLİ POMPA:

- Motor akım kontrolü
- Pano elektrik aksamı çalışırılık ve bağlantı gevşekliği kontrolü
- Basınç algılama ve yardımcı mekanik aksam kontrolü
- Yangın seti otomatik devreye girme çalışma kontrolü
- Yangın seti manuel devreye girme çalışma kontrolü
- Kaplin ayar kontrolü
- Pompa basma yüksekliği kontrolü
- Salmastra ayarları kontrolü
- Genel tesisat kontrolü

Erdoğan GÜNEŞ	Fecri Fırat ÇELİK	Engin UÇAR
Teknisyen	Teknisyen	Teknisyen
İmza	İmza	İmza

b. DİZEL POMPA:

- Hava filtresi kontrolü, temizlenmesi
- Akü kontrolü, temizlenmesi, kutup başlarının greslenmesi
- Soğutucu hortumların kontrolü
- Soğutucu düzeylerin kontrolü
- Soğutma suyu selenoid vanası kontrolü
- Egzoz sistemi kontrolü
- Yakıt tankı kontrolü
- Genel muayene
- Regülatör çalıştırma durdurma kontrolü
- Motor soğutma suyu ısıtıcı kontrolü
- Çalışma göstergeleri kontrolü
- Yakıt filtresinden varsa su çıkartma
- Yağlama yağı ısıtıcısının kontrolü
- Motoru çalıştırma
- Uyarı ışığı kontrolü
- Akü şarj dinamosu kontrolü
- Kayışların kontrolü
- Soğutma suyu filtrelerinin temizlenmesi
- Tahrik mili U bağlantılarının kontrolü, yağlanması
- Yakıt hatlarının kontrolü
- Yakıt pompası filtresi temizlenmesi
- Krank mili havalandırma sistemi kontrolü
- Yakıt ve yağ filtrelerinin değişimi (yılda bir kez)
- Isı değiştirici elektrodu kontrolü
- Yağlama yağı değişimi (yılda bir kez)
- Bağlantı yalıtıcıları kontrolü
- Kablo bağlantı sistemi kontrolü
- Termostat değişimi

c. MEKANİK TESİSAT:

- Su depoları ve kaynağının kontrolü
- Yangın pompalarının performans kontrolleri
- Hidrant sistemleri kontrolü
- Sprinkler sistemi kontrolleri
- NFPA25 standartlarına göre test ve bakım

Cihazların bakım ve onarımı yapılırken hastane en az 1 teknik personelini bakım yapan yüklenici firma elemanlarına yardımcı olarak verecektir.

Yüklenici, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına ve talimatlarına aynen uyacaktır.

Yüklenici; iş ile ilgili çalıştıracağı personelin muhatabı ve sorumlusudur.

Bakım elemanlarının iş güvenliğine uygun çalışmasından, her türlü iş güvenliği malzemesinin temininde ve kullanımından yüklenici sorumludur.

Erdoğan GÜNEŞ	Fecri Fırat ÇELİK	Engin UÇAR
Teknisyen	Teknisyen	Teknisyen
İmza	İmza	İmza

Genel Hükümler:

Yüklenici firma iş bu şartname ve eklerinde tanımlanan bakım işlerini personel sayısından bağımsız olarak yapılabilir. Esas olan verilen bakım hizmetinin, yüklenici firma tarafından, eksiksiz olarak yerine getirilmesidir. Yüklenici firma bünyesinde en az 1 Elektrik Teknikeri veya 1 Elektrik Teknisyeni bulundurmalı ve en az yangın sistemi konusunda eğitilmiş olmalı bunu da kurum veya kuruluşlarca belgelendirmeli firmanın bünyesinde çalıştırmalıdır. Bünyesinde çalıştırdığı teknik personeli SGK kayıtlarında belgelendirmelidir. Bakım hizmeti ile ilgili yeterli sayıda personeli bulundurmamak yüklenici firmanın sorumluluğundadır. Bakım işlerinde çalışacak personellerin eğitim düzeyleri en az teknisyen veya tekniker seviyesinde olmalıdır.

Yüklenici firma iş sahasında şartname kapsamına göre çalıştıracağı bütün elemanlarının öğrenim, tecrübe ve eğitim durumlarını gösterir belgeleri Teknik sorumluya sözleşmenin imzalandığı gün sunacak ve Teknik sorumlunun bu elemanlara yazılı olarak onay vermesinden sonra işe başlayabilecektir. Teknik sorumlunun onay vermediği hiçbir eleman kesinlikle iş sahasında çalıştırılmayacaktır.

İstenilecek Belgeler:

Bakım-onarım kapsamında hizmet yeterlilik belgesi olmalıdır, bu belge yüklenici firma tarafından idareye sunulacaktır.

Cezai Hükümler:

Hastane yönetimi yükleniciye arıza bildirimini yaptıktan sonra şartnamede belirtilen sürelere riayet edilmemesi ve/veya sürelerin aşılması halinde cezai müeyyide uygulayabilecektir. Cezayı yüklenici hastaneye ödeyebileceği gibi hak edişinden de kesilebilecektir. Bu konuda takdir yetkisi hastane idaresinde olacaktır.

Yükleniciye arıza bildirimini yaptıktan 24 saat içerisinde arızaya müdahale edilecektir. 48 saat içerisinde sistem güvenli bir şekilde çalışır hale getirilecektir. Yüklenici arıza ve bakımında idarenin haberi ve onayı olmadan herhangi bir parça değişimi yapamaz. Bu teknik şartnamede belirtilen sürelerde müdahale edildiği halde cihazın hala çalışmaması halinde gecikilen her takvim günü için idare yükleniciye bakım sözleşmesi tutarının %9 (yüzde dokuz)'u oranında ceza kesecektir. Bu cezayı yüklenici hastaneye ödeyebileceği gibi hak edişinden de kesilebilir bu konuda takdir yetkisi hastane idaresinde olacaktır.

Yüklenici bakım ve arızalara müdahale sırasında aşınmış, yıpranmış veya arızalanmış olan parçaları idareye bildirmek zorundadır. Değişmesi gereken parçanın idarenin onayı alındıktan sonra yerinden sökülmesi, yerine takılması, çalışır halde teslimi firma tarafından ücretsiz yapılır.

Yüklenici önce değişimin gerekliliği ile ilgili teknik raporunu; parça değişimi yapıldıktan sonrada değişim yapıldığına dair oluşturulan teknik servis raporunu konu ile ilgili teknisyene imzalatacağıdır.

Bakım-onarım esnasında değişmesi gereken parça veya malzeme olursa bunun temini yüklenici firma tarafından veya kurumumuzca temin edilecektir. Temin edilen parça veya malzeme yüklenici firma tarafından ücretsiz bir şekilde montajı yapılacaktır.

Erdoğan GÜNEŞ	Fecri Fırat ÇELİK	Engin UÇAR
Teknisyen	Teknisyen	Teknisyen
İmza	İmza	İmza

Cihazın servis hizmetleri sırasında sağlam bir sisteminin veya işlevinin bozulması halinde y¼klenici neden olduğu yeni arızayı ücretsiz (yedek parça gerekli olması halinde yedek parça y¼klenici tarafından sağlanacaktır) tamir etmek ya da ettirmekle y¼k¼ml¼ olacaktır.

Y¼klenicinin teknik şartname, idari şartname, s¼zleřme ve bunların eklerinde belirtilen ve yukarıda sayılan maddelerin y¼k¼ml¼l¼klerinden herhangi birini yerine getirmediği hallerde idarece tutulmuş tutanakların olması halinde her bir tutanak iēin ayrı ayrı olmak üzere s¼zleřme tutarının % 0,5 (y¼zde beş) i oranında ceza uygulayacaktır.

Y¼klenici, teknik şartname, idari şartname, s¼zleřme ve bunların eklerinde belirtilen y¼k¼ml¼l¼klerinden herhangi birini yerine getirmediđi takdirde idare bu durumu bir tutanak ile tespit edecek, bu tutanak 10 (on) g¼n iēerisinde y¼kleniciye tebliđ edilecektir.

Erdoğan G¼NEř	Fecri Fırat ÇELİK	Engin UÇAR
Teknisyen	Teknisyen	Teknisyen
İmza	İmza	İmza