

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

17.08.2021

Sayı: 342

Konu: PNOMATİK SİSTEMİN PERİYODİK BAKIM ONARIM HİZMET ALIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 23.08.2021 saat: 12:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Beymal ULUTAŞ
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	PNÖMATİK SİSTEMLERİN BAKIM ONARIMI (31 İSTASYON)			2	BAKIM		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2021

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- 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 Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

.....
**2021 YILI PNÖMATİK PERİYODİK BAKIM VE ONARIM HİZMET ALIMI ve (bir)
ADET İSTASYON TAŞIMA İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Kurum: Ağrı Eğitim ve araştırma Hastanesi

Yüklenici: İhale sonucunda kendisiyle sözleşme imzalayan firmayı,

Koruyucu Bakım: Pnömatik sistemlerde meydana gelebilecek arızaları önlemek, herhangi bir hatanın ortaya çıkması ihtimalini azaltmak, sistemin ömrünü uzatmak, daha verimli çalışmasını temin etmek ve sürekliliğini sağlamak amacıyla önceden belirlenmiş aralıklarla (üretici/ yetkili firmanın) periyodik olarak yapılması gereken her türlü müdahale ve kontrolleri,


Arıza-Onarım Bakım (Düzeltici Bakım): Tanımı yapılan sistemin performans ve fonksiyonlarının teknik dokümanında belirtilen şekilde yerine getirilmesini ifade eder.

İşin Kapsamı: Yedek parça hariç koruyucu bakımı ve arıza-onarım bakımı hizmeti ile 1 (bir) adet istasyon taşıma işini kapsamaktadır.

Periyodik Bakım Kapsamında Yapılacak İşlemler:

- Yüklenici bu şartnamede belirtilen tüm işleri yapmak, diğer tüm aksaklıkları gidermek, Pnömatik sisteminin kendisinden beklenen tüm fonksiyonlarını yerine getirmesini sağlamak, sistemin verimli çalışmasını temin etmekle yükümlüdür.
- Yüklenici, sistem ile ilgili acil ve ufak günlük arızalara müdahale etmek üzere kurumun görevlendireceği bir personeli eğitmek, Türkçe hazırlanmış bir kullanım ve ilk müdahale kitapçığını vermek ve arıza ve problemler ile ilgili bilgi akışını sağlamak üzere bu kişiyi yetiştirmekle yükümlüdür.
- Pnömatik sistemine sözleşme tarihinden itibaren **6ayda bir, senede 2 kez Genel Bakım Koruyucu Bakım** hizmeti yapılır.
- Emniyet kontrollerinin ve ayar işlerinin yapılarak, tesisin işlemesi ve emniyeti bakımından önemli olan aksamın temizlenmesi sağlanır.
- Sözleşme süresi içerisinde bir arıza durumunda arızalı olan parçalar ilk olarak tamir yoluna gidilecek, tamiri mümkün olmadığı takdirde arızanın sebebiyle birlikte hastane idaresine rapor edilecek, yedek parça ihtiyacı yüklenici veya üretici firmadan ücreti karşılığında idare tarafından temin edildikten sonra yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. Yüklenici bu işlem için idareden ek bir ücret talebinde bulunamaz.
- Yapılacak bakım onarım arıza işleri; nitelikli ve sertifikalı personeller tarafından yapılacaktır. Bakım yetkisi yükleniciye aittir.
- İşletme sırasında meydana gelen arızalar, yazılı veya telefonla haber verilmesine müteakip **4** saat içerisinde yüklenicinin yetkili elemanları tarafından uzaktan bağlanarak sisteme müdahale edilecek, arıza veya problem giderilemezse kuruma gelinecek ve yerinde müdahale yapılacaktır.
- Yüklenici firma sözleşme kapsamında yapacağı çalışmalarda **6331 sayılı İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kanununa** ve bu Kanuna bağlı olarak çıkarılmış ve çıkarılacak olan tüm tüzük, yönetmelik ve genelgelere uymak zorundadır. Tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.

İstasyon taşıma işi kapsamında yapılacak olan işlemler:

Taşınacak olan Pnömatik istasyonu, Acil servis içinden, yaklaşık 10 metre ilerideki Acil Servis Laboratuvarı'na taşınacaktır. Bu taşıma esnasında ihtiyaç duyulacak olan boru ve sarf malzemeleri işi alan firma tarafından karşılanacaktır. İstasyon, Acil servisten sökülecektir. Ayrıca bir istasyona gerek yoktur.

- Pnömatik sisteminin 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.
- Tesisatta kullanılan ve/veya kullanılacak olan üstüpü, bez, malzeme ve bilumum alet edevat yüklenici tarafından temin edilir. Yüklenici firma, bunun için ek bir ücret talebinde bulunamaz.
- Firma; herhangi bir mahalde çalışırken, diğer bir imalata zarar ve ziyan vermemek için gerekli her türlü önlemi almak zorundadır. Böylesi bir olayın vuku bulması halinde, meydana gelen her türlü zarar ve ziyan yüklenici firma tarafından karşılanır.
- Yüklenici, Bakım-onarım sırasında veya her türlü arızaya karşı yapılan ve/veya yapılacak müdahale esnasında, kurumun pnömatik sistem ile ilgili personeli de iştirak eder. Aksi takdirde yüklenici firma herhangi izin gerekmeksizin bakım onarım ve arızaya müdahale işlemini yapar ve ilgili personeli kontrol için sahaya davet eder. İşin onayını takiben servis formu, yetkili servis personeli ve kontrolü yapan kişi tarafından birlikte imzalanır.

İşin Yürütülmesi:

1. Pnömatik sistem koruyucu bakım ve onarım işi düzenli olarak nitelikli, yetkili personel tarafından yapılacaktır. Bu iş için görevlendirilecek Teknik Personelin listesi Kurum'a önceden verilecektir.
2. Aynı ay içerisinde arıza nedeniyle birden fazla müdahaleye gerek duyulması halinde, yüklenici bu hizmeti vermekten imtina etmeyecek ve herhangi bir ücret talebinde de bulunmayacaktır.
3. Rutin bakımlarda ortaya çıkacak parça değişimi Kurum'a yazılı olarak bildirilecektir. Ayrıca ilgili parça için fiyat teklifinde bulunulacaktır. Değiştirilecek parça, orijinal, üretici firma mamulü, TSE standartlarına veya CE belgesine haiz olacaktır.
4. Yüklenici tarafından teknik özelliklerine göre temin edilecek yedek parçalar en az 1 (bir) yıl süreyle garantili olacaktır. Garanti süresi içerisinde arızalanan veya bozulan yedek parçalar yenisi ile ücretsiz değiştirilecektir.
5. Sistem onarımı için gereken parçaların bir başka yerden temin edilmesi halinde, yüklenici bu parçaları takmakla yükümlü değildir ve bu parçaların doğuracağı problem, oluşacak arızalar, sorunlar vb. sebeplerden dolayı bir sorumluluk üstlenmez.
6. 3. Parti veya piyasadan temin edilecek yedek parça ve malzemelerin sisteme takılması ve sonucunda ortaya çıkan arızalar kapsam dışında değerlendirilicek ve sistem garanti kapsamı dışında addedilecektir.
7. Verilecek bakım-onarım hizmeti sözleşme süresince 7 (yedi) gün 24 (yirmi dört) saat kesintisiz devam edecektir.
8. Planlı koruyucu bakımlar mesai saatleri ve sonrasında sistemin en az yoğunlukta çalıştığı ve işleyişi aksatmayacak saatlerde, cihazın bulunduğu mahallerde yapılacaktır.
9. Bakım anlaşması yapılan firmanın periyodik bakımlar için veya arıza durumunda her ne sebeple olursa olsun yüklenici tarafından giderilemediği takdirde, yüklenicinin sorumluluğu kapsamında olan arızalar için kurum, idarenin talebi ve onayı halinde, konusunda uzman yetkili bir başka Firmayı hastaneye davet edebilecek ve bu kapsamda yapılacak her türlü bakım –onarım ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır. Kurum, bu konuda yükleniciye bir bedel ödemeyecektir.
10. Yüklenici firma, çalışmalarında kullanılacak üzere gerekecek tüm alet, makine ve donanımları kendisi temin edecektir.

11. Bakım ve arıza sonucu değiştirilen her türlü parça tutanakla hastane idaresine teslim edilecektir. Kurumda oluşacak düzenleme ve yer değişikliklerine istinaden yapılacak her türlü söküm/takım, yer değişikliği, istasyon taşıma vb. işler bu sözleşme kapsamı dışında ayrıca değerlendirilecektir.
12. Yapılacak mimari yapı ve/veya dekorasyon sonucu oluşacak sistem yer değişikliği, taşıma, revizyon vb. her türlü işler, yüklenici dışında 3. Şahıslara yaptırılmayacak ve bu tür bir işlem sonucu hastane idaresi tarafından kendi personeli veya 3. Parti bir yükleniciye yaptırılacak işlerden doğacak hata, arıza ve problemler kapsam dışında değerlendirilecektir.

Bakım Adımları;

Boru Hattı:

- 1- Sistemin çalışmakta olduğu boru hattı fiziki olarak kontrol edilecek ve boru hattı üzerinde olabilecek kırık, çatlak, açılma vb. nedenlerle oluşabilecek hava kaçakları önlenecektir.
- 2- Boru hattı üzerinde bulunan kablo tesisatı fiziki olarak gözden geçirilecek, sarkma, kopma, açılma vb. durumlar oluşmuş ise giderilecek ve düzenlenecektir.
- 3- Boru hattı son istasyonları öncesinde bulunan Klape'lerin işlevi kontrol edilecek, gerekmesi halinde değiştirilecektir.
- 4- Sistemin gönderi hızı kontrol edilecek, hat üzerinde random (rastgele) seçilecek bazı güzergahlar üzerinden hız kontrolü ve standart gönderi süreleri kontrol edilecektir.
- 5- Sistemin geneline ait boru tesisatının temizliği Kurum'a ait olup yetkili firma tarafından kontrol edilecektir.

Kompresör Ünitesi (Blower):

1. Kompresörün fiziksel kontrolü,
2. Kompresöre bağlı parçaların kontrolü,
3. Kompresör sonrası By-Pass sisteminin ve Air Diverter (hava yönlendirici) kontrolü, bakımı,
4. Kompresörün dönüşünün kontrolü (Üfleme ve vakumlama komutlarının kontrolü),
5. Titreşim damperlerinin kontrolü,
6. Susturucular ve bantların sağlamlığının kontrolü.

Güç Ünitesi (Power Pack):

1. Kabloların düzgün temas ettiğinin kontrolü (Elektrik kablosu, Data kablosu, Toprak kablosu),
2. AC voltaj ölçümü,
3. DC voltaj ölçümü.

Yüklenici (Diverter):

1. Kabloların düzgün bağlandığının kontrolü (Elektrik kablosu, Data kablosu, Optik switch kablosu, Manyetik switch kabloları, Motor kabloları, Toprak hattı),
2. Yönlendiricinin fiziksel kontrolü, dişli ve mekanik aksamın gözden geçirilmesi
1. Yönlendiriciye gelen ve giden hattın kontrolü yapılacak gerekmesi halinde kelepçeler değiştirilecektir.,
3. Yönlendiricinin temizliği (Yönlendiricinin içinin tamamen temizlenmesi).

İstasyon:

2. Kabloların düzgün bağlandığının kontrolü (Elektrik kablosu, Data kablosu, Optik switch kablosu, Manyetik switch kabloları, Toprak hattı),
3. İstasyonun fiziksel kontrolü,

4. İstasyona gelen ve giden hattın kontrolü yapılacak gerekmesi halinde kelepçeler değiştirilecektir.
5. İstasyon temizliği (İstasyonların içinin tamamen temizlenmesi),
6. Tüm çalışma fonksiyonlarının kontrolü (Tüm servis fonksiyonlarının kontrolü, Optik ve mekanik switch'lerin kontrolü, Tuşların kontrolü, LCD ekranda problem olup olmadığının kontrolü),
7. Seçilecek bazı istasyonlarda alma ve gönderme kontrolü yapılacak, bekleme süreleri kontrol edilecektir.

Sistemi Kontrol Eden Bilgisayar:

1. Sistem yazılımının kontrolü,
2. Bilgisayar kasasına bağlı olan tüm kablo ve soketlerinin kontrolü.
3. Sistem kayıtlarının depolanmasına ait disk alanının kontrolü,
4. Sistem yazılımının kullanımına ilişkin istatiki ve arıza kontrol amaçlı log'ların kontrolü

Taşıyıcılar:

- 1- Sistem de kullanılmakta olan taşıyıcıların temizliği, kapaklarının açılıp kapanması ver fiziki olarak sağlamlığı kontrol edilir.
- 2- Taşıyıcıların alt ve üst kısımlarında bulunan keçelerin aşınma oranları kontrol edilir ve yıpranma halinde keçelerin yenilenmesi tavsiye edilir,
- 3- Sistem ait taşıyıcıların sterilizasyonu için uygun temizleme ve streilizasyon yöntemleri kullanıcılara anlatılır.

Bakım- Onarım Sırasında Alınacak Emniyet ve Güvenlik Tedbirleri:

1. Kurum, Bakım süresince yüklenici Teknik Personeli hizmet alanları dahilinde bulunan mahalleri açık tutmak, malzeme ve ürün güvenliğini sağlamak, kapalı yerleri çalışma için açıp/kapatmak ve denetim amacıyla bir personelini görevlendirecektir.
2. Bakım onarımlar sırasında yürürlükteki ilgili mevzuatta belirtilen şartlara uyulacak, taraflarca gerekli önlemler alınacaktır.
3. Yüklenici işin devamı süresince iş yerinde yapılacak çalışmalar nedeniyle işçilerin, kullanıcı birim ve çevre halkın –çalışanların kazaya uğramalarını, zarar görmelerini önleyecek her türlü güvenlik önlemini almak zorundadır. İş sahasında veya çevresindeki bölgede yeterli güvenlik önlemi alınmaması nedeniyle doğabilecek hasar ve zararın ödenmesinden yüklenici sorumludur. Yüklenici kazaların, zarar ve kayıpların meydana gelmesini önlemek amacıyla gereken bütün önlemleri almak ve Kurum tarafından verilecek talimatlara uymak zorundadır. Yüklenicinin sebep olduğu zarar ve ziyan ile ilgili olarak kullanıcı tarafından şikayet gelmesi durumunda veya kontrol teşkilatınca tespiti halinde, meydana gelen maddi zararın bedeli hak edişten kesilecektir.

Personel:

1. Kurum, yüklenici tarafından gönderilen ve kurum içinde hizmet veren Teknik Personelin değiştirilmesini isteyebilir, bu durumda yüklenici kurum isteği doğrultusunda Teknik Personeli değiştirmek zorundadır.
2. Kurum, yüklenici personelinin fiili sonucunda meydana gelebilecek zararlardan ve işçiler ile ilgili hiçbir konudan sorumlu olmayacaktır.
3. Yüklenici, işe başlamadan önce çalıştıracağı personelin sayısını, pozisyonunu, ilgili belgeleri, iletişim adres-telefonları ve isimleri ile birlikte Kuruma liste halinde bildirecek, bu listede yapacağı değişiklikleri de en kısa sürede yazılı olarak bildirecektir.

Yüklenici Firmada Aranacak Nitelikler:

Sözleşme şartlarında aksi belirtilmedikçe teklif veren firmalar ve/veya çalıştıracağı alt yükleniciler aşağıdaki tüm belgelere eksiksiz sahip olmalıdır.

1. Yüklenici firma, servis vereceği sistem ve cihazlar ile ilgili olarak, **üretici firmanın tek yetkili temsilcisi veya yetkili servisi** olduğunu belgeleyecektir,
2. **TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi** veya T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığının Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesini ihale dosyasında bulunduracaktır.
3. Yüklenici firma oluşabilecek arızalara hızla müdahale edebilmesi için İstanbul içinde yerleşik veya İstanbul' da teknik ofise sahip olmalıdır.
4. İstekli benzer işleri yaptığına dair İş Bitirme Belgesini ihale dosyasında bulunduracaktır.

PNÖMATİK CİHAZ LİSTESİ

BULUNDUĞU YER: Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

MARKA: T-Matic

İSTASYON SAYISI: 31

ZONE SAYISI: 2

*Ömer M. U. D. İ. Z.
Elle Teknikeri*

*M. M. M. M. M. M.
Ser. Tekn. Jnd.*