



T.C.
İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları Ve Göğüs Cerrahisi Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

Sayı : E-77457161-949

Konu : Fiyat İstemi

İLGİLİ FİRMAYA

Hastanemiz Teknik Servis biriminin talebine istinaden “2023 Yılı Pnömatik Tüp Taşıma Sistemi Bakım Onarım Hizmet Alımı” işi, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 19. maddesi Açık İhale Usulü'ne göre ihale edilecektir. Aşağıda adı ve miktarı belirtilen alımla ilgili KDV hariç birim fiyatınızı **Yaklaşık Maliyete** esas teşkil etmek üzere **0216 421 41 40** nolu faksa ve **sureyyaeah.satinalma@saglik.gov.tr** mail adresine ivedilikle bildirmeniz hususunda;

Gereğini rica ederim.

Fatma AROL
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü

| SIRA NO | MALIN/HİZMETİN CİNSİ | MİKTARI | BİRİM | BİRİM FİYATI | TOPLAM |
|--------------|--|---------|-------|--------------|--------|
| 1 | 2023 YILI PNÖMATİK TÜP TAŞIMA SİSTEMİ BAKIM ONARIM HİZMETİ | 4 | BAKIM | | |
| GENEL TOPLAM | | | | | |

EKLER:

Teknik Şartname (4 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: af5a35a1-0bf8-480f-8eb1-779b63f523d2 Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

atattürk cad. hastane yolu maltepe/istanbul

Telefon: 0216 421 42 00 Faks No: 02164214140

e-Posta: tugba.sel@saglik.gov.tr İnternet Adresi: <https://sureyyapasaeah.saglik.gov.tr/>

Bilgi için: Tuğba SEL

SÜREKLİ İŞÇİ

Telefon No: (0 216) 421 42 00



T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

İSTANBUL İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL SÜREYYAPAŞA GÖĞÜS HASTALIKLARI VE GÖĞÜS CERRAHİSİ EĞİTİM VE
ARAŞTIRMA HASTANESİ

**PNÖMATİK TÜP TAŞIMA SİSTEMİ PERİYODİK BAKIMIN VE ONARIM HİZMET ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. İşin Konusu: 2023 Yılı Pnömatik Tüp Taşıma Sisteminin (sisteme ait Hastane içerisindeki kabloların, boruların, saha istasyonlarının, merkezi ünitenin, merkezi blower cihazının, kan taşıma tüplerinin) bakımlarının yapılmasını kapsamaktadır.

Bakım: Sistemlerde meydana gelebilecek arızaları önlemek, sistem performansını arttırmak, arıza olasılığını azaltmak, sistemin ömrünü uzatmak, varsa çalışan mekanik aksamalarının yağlanması, kalibrasyon işlemlerinin yapılması ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla firma tarafından sistemlerin yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan, koruyucu ve düzeltici nitelikte her türlü girişim ve kontroldür.

Onarım: Tanımı yapılan sistemin performans ve fonksiyonlarının teknik dökümanlarında belirtilen şekilde yerine getirilmesini ifade eder.

Kurum: Cihaz/ Sistemin kurulu bulunduğu, hizmet verdiği kuruluşun adıdır.

Yüklenici: Cihaz/Sistemin bakım ve onarımını belirlenen sözleşme süresi içerisinde ücret karşılığı yapan firmadır.

İşin Kapsamı: Yedek parça hariç bakımı ve onarım hizmetini kapsamaktadır.

HİZMET SAĞLANMASI

1. Bakım ve onarım işlerinin yapılması için sözleşme süresi sonuna kadar Firma mutlaka yetkili konuda sorumlu teknik bir kişi (bundan böyle sorumlu olarak geçecektir) görevlendirilecektir.
2. Sorumlu mesai saatleri içinde mail, telefon veya faks yoluyla arıza bildiriminden sonra en geç 4 saat içerisinde, mesai dışında ise mail, telefon veya faks yoluyla yapılacak arıza bildiriminden en geç 12 saat içinde müdahale şekilde hizmet verecektir.
3. Cihaz ve ekipmanlarının düzenli ve doğru çalışması için işlevleri çalışması kontrol edilecek ayarlanacak temizlenecek çalışılan mekanik aksamalar gerekiyorsa yağlanacak.
4. Cihaz ve ekipmanların üretici firmasının talimatlarına göre kalibrasyon ayarları yapılacaktır.
5. Söz konusu hizmet yüklenici personeli tarafından, işveren yetkilileri nezaretinde yapılacaktır. Bakımlar 12 aylık süreçte dört kez olacak şekilde yapılacaktır. Bakımlar sözleşme imzalandığı tarihten itibaren 4 kez yapılacaktır.
6. Sözleşme süresince cihaz ve ekipmanların arızalanması durumunda ilk müdahale hastane teknik servisi tarafından yüklenicinin telefon veya internet üzerinden sisteme uzaktan bağlantı ile yönlendirilmesi ile yapılacaktır. Sorun giderilemez ise yüklenici firma servis elemanı yerinde müdahale yapacaktır. Bu iş için yüklenici ekstra servis ücreti talep etmeyecektir.
7. Sözleşme süresince çıkacak arızalar kurum tarafından yükleniciye bildirilecektir. Yazılı veya sözlü arıza bildiriminden itibaren en geç 12 saat içinde arızaya yüklenici tarafından internet üzerinden sisteme uzaktan bağlantı yapılarak müdahale edilecektir. Sistemin çalıştırılması için hastane teknik servisi yönlendirilecektir.
8. Sözleşme süresi içerisinde bir arıza durumunda arızalı olan parçalar ilk olarak tamir yoluna gidilecek, tamiri mümkün olmadığı takdirde arızanın sebebi ile birlikte hastane idaresine rapor edilecek, yedek parça idare

tarafından temin edildikten sonra yüklenici firma tarafından değiştirilecektir. Yüklenici bu işlem için idareden ek bir ücret talebinde bulunamaz.

9. Yüklenici her bakım sonucu 3 suret bakım formu düzenleyecek, ilgili servis sorumlusu ve idari amir imzası alınarak serviste 1 adet suret, idareye formun aslı ile birlikte o aya ait fatura da teslim edilecektir.

Her bir bakım esnasında asgari aşağıdaki kontroller, temizlikler, ölçümler yapılacaktır.

KOMPRESÖR Ünitesi (BLOWER)

Güç Kapalıyken Kontrol Edilecekler

- Kompresörün fiziksel kontrolü (Blower'ların içinin açılarak temizlenmesi)
- Kompresöre bağlı parçaların kontrolü (kontaktör bağlantılarının kontrolü)
- Kompresör ile hava dağıtıcı arasındaki hattın kontrolü (By- passların sökölüp içlerinin temizlenmesi)

Güç Açıkken Kontrol Edilecekler

- Kompresör güç kontrolü (tek faz, üç faz değerleri ölçülür)
- Kompresörün dönüş kontrolü (suck, blow komutlarının kontrolü)
- Titreşim damperlerinin kontrolü
- Susturucular ve bantların sağlamlığının kontrolü

GÜÇ ÜNİTESİ (POWER PACK)

Güç Kapalıyken Kontrol Edilecekler

- Kabloların düzgün temas ettiğinin kontrolü (Elektrik kablosu, data kablosu toprak kablosu)
- İç kabloların kontrolü
- Sigortaların doğruluğunun kontrolü

Güç Açıkken Kontrol Edilecekler

- AC voltaj ölçümü
- DC voltaj ölçüm

YOL AYIRICI (DİVERTER)

Güç Kapalıyken Kontrol Edilecekler

- Kabloların düzgün temas ettiğinin kontrolü (elektrik kablosu, data kablosu, optik switch kablosu, manyetik switch kabloları, motor kabloları, toprak hattı)
- Yol ayırıcının fiziksel kontrolü (dişlilerin kontrolü, iç mekanizmaların kontrolü)
- Yol ayırıcıya gelen ve giden hatların kontrolü
- Yol ayırıcının ve boruların iç ve dış temizliği

Güç Açıkken Kontrol Edilecekler

- Voltaj ölçümü
- Tüm çalışma fonksiyonlarının kontrolü (tüm servis fonksiyonlarının kontrolü, optik ve mekanik switchlerin kontrolü)

İSTASYON

Güç Kapalıyken Kontrol Edilecekler

- Kabloların düzgün temas ettiğinin kontrolü (Elektrik kablosu, data kablosu, optik switch kablosu, manyetik switch kabloları, motor kabloları, toprak hattı)
- Dağıtıcının fiziksel kontrolü (Dişlilerin kontrolü, iç mekanizmaların kontrolü)
- İstasyona gelen ve giden hattın kontrolü

- d) İstasyonun temizliği (İstasyon içinin tamamen temizlenmesi)

Güç Açıkken Kontrol Edilecekler

- a) Voltaj Ölçümü
b) Tüm çalışma fonksiyonlarının kontrolü (tüm servis fonksiyonlarının kontrolü, optik ve mekanik switchlerin kontrolü, tuşların kontrolü, LCD ekranda problem olup olmadığının kontrolü)
c) İstasyonun alma ve gönderme kontrolü

SİSTEMİ KONTROL EDECEK BİLGİSAYAR (VARSA) VE MERKEZİ KONTROL ÜNİTESİ

- a) Tüm bilgisayar programlarının genel kontrolü
b) Yazılımdan kaynaklanan sorunların çözümü, gerekiyorsa tekrar program hazırlanması
c) Program çalışmasına yardımcı olan dongle cihazının kontrolü
d) Bilgisayar kasasına bağlı olan tüm kablo ve soketlerin kontrolü
e) Hastane bünyesinde bulunan Santral ve istasyonların bakımları ve temizliği

SİSTEME UZAKTAN BAĞLANTI ÜNİTESİ

- a) Sisteme uzaktan bağlantı için gerekli unsurlarının kontrolü
b) Bağlantı kontrolünün yapılması ve denenmesi,
c) Varsa arıza kayıtlarının incelenmesi,

FİLTRELER

- a) Sistem hat sonlarında ve son istasyonlarda bulunan filtrelerin gerekli kontrol ve ölçümlerinin yapılması ve raporlanması,
b) Blower/motor üzerinde bulunan Hepa filtrelerin gerekli kontrol ve ölçümlerinin yapılması ve raporlanması. Değişim gerekli ise sistemin çalışmasını etkilemeyecek şekilde yapılmalıdır.

STERİLİZASYON DENETLEME

- a) Sistem tüm unsurlarının rutin bakımlar dahilinde sürüntü testi ile kontrolü.
b) Sterilizasyon ve enfeksiyon yetkililerine raporların sunulması.

GENEL HÜKÜMLER

1. Periyodik Bakımlar idare'nin belirlediği saatler içerisinde Mühendis veya diğer Teknik Elemanlarının gözetiminde yapılacaktır. Hastanemiz bünyesinde tamiratı yapılamayıp yüklenici tarafından mutlaka kendi bünyelerine alınmak istenen cihazlar için hastane herhangi bir kargo v.b taşıma ücreti ödemeyecektir.
2. Hizmet verecek teknik ekibin, üretici firma tarafından verilmiş eğitim sertifikaları bulunmalıdır.
3. Firma çalışanları kendi güvenlik önemleri almakla sorumludur. Güvenlik önlemleri alınmamasından dolayı oluşabilecek zarar ziyan veya can kaybı gibi durumlardan yüklenici sorumludur.
4. Firma'nın dışarıdan aldığı hizmetten ve/veya elemanların yapacakları tüm işlerden ve sonuçlarından Firma sorumlu olacaktır. İdare üçüncü kişileri muhatap almayacaktır

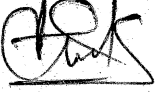
5. Teklif veren firmaların yetkili teknik servis elemanlarının üretici firmadan alınmış teknik eğitim sertifikaları olduğunu belgelemek zorundadır.

6. Teklif veren firmaların üretici firmadan alınmış yetki belgesini belgelemek zorundadır.

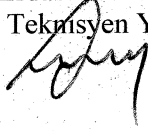
7. Teklif veren firmalar "TSE-HYB HİZMET YETERLİLİK BELGESİ" *(TS 13393 (09.04.2009) Yetkili Servisler – Pnömatik Tüp Taşıma Sistemleri için – kurallar standardına uygun hizmet veren) içeren!+ belgeyi sunmak zorundadır.

8. Sağlık Bakanlığının 31.12.2015 tarihli ve 7576711.719.116 sayılı oluru ile hastanemizde uygulanmakta olan bilgi güvenliği politikalarına uymak zorundadır.

Emrullah KILINÇ
Teknisyen



Erdal ERDOĞAN
Teknisyen Yrd.



Erkan ÜSTÜN
Mühendis

