

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

TEKLİFE DAVET

17.11.2025

Sayı: 320

Konu: PNÖMATİK TÜP TAŞIMA SİSTEMLERİ İÇİN 5 KALEM MALZEME ALIM

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 21.11.2025 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	MASTER CCU KARTI			1	Adet		
2	LİNE CCU KARTI			1	Adet		
3	DİVERTER KARTI			1	Adet		
4	BLOWER SUSTURUCU HEPA FİLTRE			3	Adet		
5	BLOWER HEPA FİLTRE			3	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2025

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

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:

Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.

- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- 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.
- 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.

PNÖMATİK TÜP TAŞIMA SİSTEMİ MASTER CCU TEKNİK ŞARTNAME

1. Sistem merkezi kontrol ünitesi CCU ile kontrol edilebilir yapıda olup bir monitör vasıtası ile izlenebilmeli ve bir bölgedeki tüm operasyonlara merkezi ünitelerden müdahale edilebilmelidir.
2. Programlanabilir olmalıdır. Sistem kendi log'larını üzerinde tutabilmeli ve bilgisayar temelli olmalıdır. Ana Kontrol Merkezi; Taşıyıcıların bir veya daha çok bölgede (zone), istasyonlar arasında, izlemeye gerek kalmaksızın seyahat etmesini otomatik sağlamalıdır.
3. Merkezi ünite, tüm sistem bilgilerini, sistem topografyasını ve aktüel verileri kaydedip saklayacak tipte olmalıdır. Herhangi bir elektrik kesintisi veya sistemin kapanması halinde bu bilgileri korumalı ve istendiğinde tekrar kullanıma zarar görmemiş olarak sunmalıdır.
4. İlave kontrol ünitesine gerek olmaksızın; tüm boru hattını doğrudan kontrol etmeli ve çalıştırmalıdır.
5. Sistem, herhangi bir istasyona yapılacak gönderimleri, gerektiğinde istenilen tarih ve saat aralıklarında, çalışan bir başka istasyona aktarabilmeli ve belirtilen süre bitiminde eski konumuna dönmelidir. (Yönlendirme fonksiyonu)
6. Sistemin kurulacağı hastane ortamında, temiz hazır vaziyette bir oda, bu odaya dahili telefon hattı, network hattı ve elektrik verilmesi kurum tarafından sağlanacaktır.
7. Kontrol programı aşağıdakileri sağlamalıdır;
8. Sistem açıldığında başlangıç kontrolleri otomatik olarak yapılmalıdır.
9. Elektrik kesildikten sonra geldiğinde otomatik olarak kaldığı yerden çalışmalıdır.
10. Sistem kendi kendini test etmelidir.
11. Önceden ayarlanan aralıklarda veya hata durumunda sistemi gözden geçirmelidir.
12. Sürekli hata durumunda sistemin hatalı olan bölümünün personel müdahalesi olmadan otomatik olarak kapatılarak sistemin diğer bölümlerinin çalışmaya devam edebilmesi mümkün olmalıdır.
13. Sistem durum bilgisi otomatik olarak dökülmelidir.
14. Yapılan işlem sayısı toplamı belirtilmelidir.
15. Herhangi bir istasyondan gönderme ve alma sayıları ile çalışma zamanları belirtilmelidir.
16. Sisteme ait tüm hata raporları toplu halde merkezi kontrol ünitesinden (transfer zone için) alınabilmelidir.
17. Sistemin veya istasyonların çalışabilir olup olmadığı test mesajı açık bir şekilde

Ömer YILDIZ
Elektrik Teknikeri
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Musa BOZAR
Son Teknisyen
[Signature]

belirtilmelidir.

18. Tüm elemanların, adreslerin, önceliklerin vb. gibi tüm bilgilerin olduğu Konfigürasyon Listesinin bir kod numarası ile merkezi kontrol ünitesine (transfer zone için) kaydedilip saklanabilmeli ve gösterilmesine imkân vermelidir.
19. Öncelikli gönderme gibi özel fonksiyonlar, alıcı istikameti doğrultusunda programlanabilmelidir.
20. Sistem gönderi hızı, kanın hemoliz olmasını önlemek amacıyla isteğe göre ayarlanabilir olmalıdır.
21. Gerçek zaman saatine sahip olmalıdır.
22. Merkezi monitor (izleme) ünitesi çok alanlı ve birbirinden bağımsız en az 64 çalışma bölgesine (zone) sahip olmalıdır.
23. Sistemde bulunan tüm kompresör cihazlarını uzaktan kontrol edilebilir olmalıdır.
24. Temin edilecek ürünlerin garanti kapsamı gereğince üretici firma tarafından alınmış güncel tarihli distribütör belgesi olması gerekmektedir.
25. Teklif verecek firma, hastanedeki pnömatik sistem ve cihazlarla ilgili olarak, üretici firmanın tek yetkili temsilcisi ve yetkili servisi olduğunu belgeleyecektir.
26. Firma cihazların bakım ve onarımında kesinlikle orijinal yedek parça kullanmalıdır. Firma yedek parçanın orijinal olduğunu cihaz kataloğunda bulunan parça kodlarından yurtiçi veya yurtdışı yetkili servis beyanından veya fatura ile belgeleyecektir.
27. Yapılacak bakım onarım arıza işleri nitelikli ve sertifikalı personeller tarafından yapılacaktır. Personellerin üretici tarafından alınmış eğitim belgeleri sunulacaktır.
28. 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. Bu belgede kurumda kullanılan marka ismi mutlaka belirtilmelidir.
29. Teklif veren firmaların üretici firmadan alınmış güncel tarihli Türkiye Distribütörlüğü yetki belgesini belgelemek zorundadır.
30. Teklif veren firmalar Tüp Taşıma Sistemini kurduğunu, devreye aldığını, bakım onarım yaptığını gösteren iş deneyim belgelerini teklif ile birlikte sunmak zorundadır.
31. Hizmet verecek teknik ekibin üretici firma tarafından verilmiş güncel eğitim sertifikaları bulunmalıdır. Pnömatik Tüp Taşıma işi yapan firmada en az 2 yıl çalıştığını veya Pnömatik Tüp Taşıma Sistemi yetkili teknik servisi olduğunu belgelemek zorundadır.

Ömer YILDIZ
Elektrik Teknikeri
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Musa GİRAOĞ
Sorumlu Tekniker

PNÖMATİK TÜP TAŞIMA SİSTEMİ BLOWER HEPA FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Blower hepa filtresi hastanemizde bulunan PTS Sistemi bloweri ile uyumlu olmalıdır.
2. Blower hepa filtresi iki taraflı olup sistem emme ve üflemeye uygun olmalıdır.
3. Blower hepa filtresi blower emme ve üfleme kısımlarında ortamdan alınan ve geri salınan havayı filtreleyici yapıda olmalıdır.
4. Sistemin ürün taşınma sürelerini yavaşlatacak şekilde blower gücünü etkilemeyecek yapıya sahip olmalıdır.
5. Gerektiğinde ürün taşınma sürelerini içeren simülasyon ölçüm belgeleri kuruma sunulacaktır.
6. Blower emme ve üfleme noktalarında bulunan eskiyen toz filtreleri sökülerek, yenisi yerine monte edilecektir.
7. Temin edilecek blower hepa filtre hastaneye teslimi için gerekli tüm nakliye masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır.
8. Temin edilecek sarf malzemeler için hastanemize numune gönderilecektir. Klinik mühendislik biriminin onayının alınmasına müteakip alımı gerçekleştirilecektir.
9. Teklif verecek firma, hastanedeki pnömatik sistem ve cihazlarla ilgili olarak, üretici firmanın tek yetkili temsilcisi ve yetkili servisi olduğunu belgeleyecektir
10. Firma cihazların bakım ve onarımında kesinlikle orijinal yedek parça kullanmalıdır. Firma yedek parçanın orijinal olduğunu cihaz kataloğunda bulunan parça kodlarından yurtiçi veya yurtdışı yetkili servis beyanından veya fatura ile belgeleyecektir.
11. 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. Bu belgede kurumda kullanılan marka ismi mutlaka belirtilmelidir.
12. Teklif veren firmaların üretici firmadan alınmış güncel tarihli Türkiye Distribütörlüğü yetki belgesini belgelemek zorundadır.
13. Teklif veren firmalar Tüp Taşıma Sistemini kurduğunu, devreye aldığını, bakım onarım yaptığını gösteren iş deneyim belgelerini teklif ile birlikte sunmak zorundadır.
14. Montajını yapacak teknik ekibin üretici firma tarafından verilmiş güncel eğitim sertifikaları bulunmalıdır. Pnömatik Tüp Taşıma işi yapan firmada en az 2 yıl çalıştığını veya Pnömatik Tüp Taşıma Sistemi yetkili teknik servisi olduğunu belgelemek zorundadır.

Ömer YILDIZ
Elektrik Teknikeri
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Musa GÖKÇE
Son. Teknisyen

PTS BLOWER SUSTURUCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Blower susturucu hastanemizde bulunan PTS Sistemi blowerı ile uyumlu olmalıdır.
2. Blower susturucu hastanemizde bulunan PTS Sistemi ile uyumlu olmalıdır.
3. Blower susturucu iki taraflı olup sistem emme ve üfleme uygun olmalıdır.
4. Blower susturucu blower emiş ve üfleme ses seviyesini düzenleyici yapıda olmalıdır.
5. Kapalı tip susturucu ve ses önleyicili (en fazla 69 dB (A) ses yüksekliğini sağlamaktadır.
6. Sistemin ürün taşınma sürelerini yavaşlatacak şekilde blower gücünü etkilemeyecek yapıya sahip olmalıdır.
7. Gerektiğinde ürün taşınma sürelerini içeren simülasyon ölçüm belgeleri kuruma sunulacaktır.
8. Temin edilecek blower susturucu hastaneye teslimi için gerekli tüm nakliye masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır.
9. Temin edilecek sarf malzemeler için hastanemize numune gönderilecektir. Klinik mühendislik biriminin onayının alınmasına müteakip alımı gerçekleştirilecektir.
10. Teklif verecek firma, hastanedeki pnömatik sistem ve cihazlarla ilgili olarak, üretici firmanın tek yetkili temsilcisi ve yetkili servisi olduğunu belgeleyecektir
11. Firma cihazların bakım ve onarımında kesinlikle orijinal yedek parça kullanmalıdır. Firma yedek parçanın orijinal olduğunu cihaz kataloğunda bulunan parça kodlarından yurtiçi veya yurtdışı yetkili servis beyanından veya fatura ile belgeleyecektir.
12. 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. Bu belgede kurumda kullanılan marka ismi mutlaka belirtilmelidir.
13. Teklif veren firmaların üretici firmadan alınmış güncel tarihli Türkiye Distribütörlüğü yetki belgesini belgelemek zorundadır.
14. Teklif veren firmalar Tüp Taşıma Sistemini kurduğunu, devreye aldığını, bakım onarım yaptığını gösteren iş deneyim belgelerini teklif ile birlikte sunmak zorundadır.
15. Montajını yapacak teknik ekibin üretici firma tarafından verilmiş güncel eğitim sertifikaları bulunmalıdır. Pnömatik Tüp Taşıma işi yapan firmada en az 2 yıl çalıştığını veya Pnömatik Tüp Taşıma Sistemi yetkili teknik servisi olduğunu belgelemek zorundadır.

Ömer YILDIZ
Elektrik Teknikeri
Tari Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Musa ÇİĞDEMİR
Ser. Teknikeri

PTS DİVERTER KARTI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Diverter kartı hastanemizde bulunan PTS Sisteme uyumlu olmalıdır.
- 2) Diverter kartı üzerinde sigorta bulunmalıdır.
- 3) Diverter kartı takılacak kısma montajı kolay olmalıdır.
- 4) Diverter kartı data ve istasyondaki tüm işlemleri eksiksiz olarak yapmalıdır.
- 5) Teklif uhdesinde kalan firma tarafından ücretsiz montaj edilmelidir.
- 6) Teklif veren firmalar Tüp Taşıma Sistemini kurduğunu, devreye aldığını, bakım onarım yaptığını gösteren iş deneyim belgelerini teklif ile birlikte sunmak zorundadır.
- 7) Teklif veren firmaların üretici firmadan alınmış güncel tarihli Türkiye Distribütörlüğü yetki belgesini belgelemek zorundadır.
- 8) 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. Bu belgede kurumda kullanılan marka ismi mutlaka belirtilmelidir
- 9) Teklif veren firmalar ISO belgesi sunmalıdır.
- 10) Firma cihazların bakım ve onarımında kesinlikle orijinal yedek parça kullanmalıdır. Firma yedek parçanın orijinal olduğunu cihaz kataloğunda bulunan parça kodlarından yurtiçi veya yurtdışı yetkili servis beyanından veya fatura ile belgeleyecektir.
- 11) Yüklenici firma, hastanedeki pnömatik sistem ve cihazlarla ilgili olarak, üretici firmanın tek yetkili temsilcisi ve yetkili servisi olduğunu belgeleyecektir.

Ömer YILDIZ
Elektrik Teknikeri
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Musa GÜNGÖR
Sor. Teknisyen