MEDİKAL GAZ SANTRALLERİ

(OKSİJEN SANTRALİ, MEDİKAL HAVA SANTRALLERİ VE VAKUM SANTRALLERİ)
BAKIM VE ONARIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu şartname 01.01.2027 - 31.12.2027 tarihleri arasında geçerlidir.

TEKLİF VERME ESASLARI

İstekliler, tekliflerini aşağıda belirtilen iki ayrı kalem için vermek zorundadır:

1. Kalem: İ.Ü. İstanbul Hastanesi Çapa Yerleşkesi ve 29 Mayıs Yerleşkesi kapsamında yer alan oksijen santrali, medikal hava santralleri ve vakum santralleri periyodik bakım, arıza giderme, onarım ve gerekli test hizmetleri.

2. Kalem: İ.Ü. İstanbul Hastanesi Esenyurt Yerleşkesinde bulunan oksijen santrali, medikal hava santralleri ve vakum santralleri periyodik bakım, arıza giderme, onarım ve gerekli test hizmetleri.

İhale kısmi teklife kapalıdır. İsteklilerin her iki kalem için de teklif vermeleri zorunludur. Sadece bir kaleme teklif veren veya kalemlerden herhangi biri için fiyat teklifinde bulunmayan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılarak geçersiz sayılacaktır.

İstekliler, tekliflerini teknik şartnamede belirtilen tüm bakım, onarım, kontrol, test ve raporlama hizmetlerini kapsayacak şekilde hazırlayacak olup, teklif bedeline sözleşmenin gerektirdiği tüm işçilik, ekipman, ulaşım, sarf malzemesi ve diğer giderleri dâhil edeceklerdir.

1. KONU

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Çapa Yerleşkesi, 29 Mayıs Yerleşkesi ve Esenyurt Yerleşkesinde bulunan medikal gaz oksijen santralleri, medikal hava santralleri ve vakum santrallerinin bakım ve onarımlarının yapılması ile birlikte kompresör, vakum, kurutucuların yağ ve filtre değişimlerinin gerçekleştirilerek sistemlerin 24 saat kesintisiz çalışır durumda tutulmasının sağlanması,

Söz konusu sistemlerde yer alan cihazların yağ ve filtre değişimi yılda iki (2) defa malzeme dahil olarak gerçekleştirilecektir.

Yıllık bakım kapsamında;

- Yağ değişimi
- Hava filtresi değişimi
- Yağ filtresi değişimi
- Separatör filtresi değişimi
- Üretici tarafından öngörülen diğer sarf malzemelerin değişimi

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

yüklenici tarafından temin edilerek yapılacaktır.

Söz konusu şartname 01.01.2027 – 31.12.2027 arasında geçerli olup, yüklenici firma idarenin belirleyeceği zamanlarda sözleşme süresi boyunca 4 defa periyodik bakım yaparak hak ediş hazırlayacaktır.

---

2. GENEL HÜKÜMLER

2.1. Yüklenici firma medikal gaz tesisatına bakım yapmaya yetkili olacak ve TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi sunacaktır.

2.2. Bakımlar sözleşme yılı içerisinde 4 (dört) defa yapılacaktır.

2.3. Yıllık bakım hizmetine ait fatura, bakımın tamamlanmasını müteakip kesilecektir.

2.4. Cihaz bazlı fiyat verilecektir (cihaz listesi 6. maddede belirtilmiştir).

2.5. Yapılan yıllık bakım ve arıza müdahaleleri için servis föyü düzenlenecek ve aynı gün idareye teslim edilecektir.

2.6. Bakım ve arıza işlerinde çalışacak personel gerekli mesleki yeterlilik belgelerine sahip olacaktır.

2.7. İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

2.8. Arızaya yapılan müdahalelerde tamiri mümkün olmayan parçalar rapor edilecektir.

2.9. Bildirilen arızalara en geç 1 saat içinde müdahale edilecektir.

2.10. Servis elemanlarına 24 saat telefon ile ulaşılabilir olacaktır.

2.11. Sistemlerle ilgili oluşabilecek kazalarda hukuki ve cezai sorumluluk yükleniciye aittir.

2.12. Yüklenici firma hastane personeline gerekli eğitimleri verecektir.

2.13. Kullanım ve acil durum talimatları hazırlanarak santral odalarına asılacaktır.

2.14. Yıllık bakım kapsamında değiştirilecek tüm malzemeler orijinal ve üretim tarihi en fazla 6 ay öncesine ait olacaktır.

2.15. Hafta sonu ve resmi tatiller dahil arızalara müdahale edilecektir.

3. YILLIK BAKIM KAPSAMI

Kompresörler (16 Adet)

- Yağ değişimi

Mustafa Yeşmazek
Teknik Pers.

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

- Separatör filtresi
- Hava filtresi
- Yağ filtresi
- Kayış kontrolü/değişimi
- Gerekli tüm sarf malzemeler

Yılda 2 kez malzeme dahil yapılacaktır.

Vakum Pompaları (14 Adet)

- Yağ değişimi
- Separatör filtresi
- Egzoz filtresi
- Hava filtresi
- Gerekli tüm sarf malzemeler

Yılda 2 kez malzeme dahil yapılacaktır.

Kimyasal Kurutucular (8 Adet)

- Partikül filtresi
- Bakteri tutucu filtre
- İç filtre
- Giriş-çıkış filtreleri
- Yağ tutucu filtre
- Alümina topları ve alümina jel

Yılda 2 kez malzeme dahil değiştirilecektir.

Gazlı Kurutucular (5 Adet)

- Partikül filtresi
- Bakteri tutucu filtre
- İç filtre
- Giriş-çıkış filtreleri
- Yağ tutucu filtre

Yılda 2 kez malzeme dahil değiştirilecektir.

Hava ve vakum kompresörlerine ait kurutucuların yağ ve filtreleri, çalışma süresi 2000 (ikibin) saate ulaştığında veya en geç 6 (altı) ayda bir, hangisi önce gerçekleşirse gerçekleşsin, yüklenici tarafından herhangi bir ek ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

Çıkan atık yağ ve parçalar ilgili mevzuata uygun şekilde yüklenici tarafından ücretsiz bertaraf edilecektir.

4. ARIZA BİLDİRİMİ VE UYGULAMA ESASLARI

4.1. İdare tarafından arıza bildirimi yapılması halinde yüklenici, şartnamede belirtilen süreler içerisinde mahalline gelerek müdahalede bulunacaktır.

4.2. Arızanın giderilmesi için herhangi bir yedek parça veya malzeme gerekmemesi halinde yüklenici arızayı yerinde giderecek ve yapılan işlemleri ayrıntılı servis raporu ile aynı gün idareye sunacaktır.

4.3. Arızanın giderilmesi için yedek parça veya malzeme gerekmesi halinde yüklenici gerekli parçayı teknik gerekçesi ile birlikte servis raporuna yazacak ve idarenin onayına sunacaktır. İdare onayı olmadan parça değişimi yapılmayacaktır.

4.4. Yedek parça temini idarenin onayına tabi olup, parça değişimi sonrasında sistem kesintisiz çalışır halde teslim edilecektir.

4.5. Yüklenici sistemlerin 7/24 çalışır vaziyette tutulmasından sorumludur.

5. CEZAİ HÜKÜMLER

Sistemlerin çalışmaması, müdahale sürelerinin aşılması veya şartname hükümlerinin yerine getirilmemesi halinde sözleşme ve ilgili mevzuat hükümleri uygulanacaktır.

Cezai müeyyide oranı sözleşme bedelinin %1'i oranındadır.

6. CİHAZ LİSTESİ

KOMPRESÖRLER	
HAVAMAK ALPHA 30 (Acil Cerrahi Binası)	2 ADET
YİĞİTSAN YVK 50 (Acil Cerrahi)	1 ADET
DALGAKIRAN TIDY15 (Çocuk Binası)	3 ADET
DALGAKIRAN TIDY20 (Nöroloji Binası)	3 ADET
DALGAKIRAN TIDY30 (29 Mayıs Binası)	3 ADET
DALGAKIRAN TIDY30 (Esenyurt Yerleşkesi)	3 ADET
TORNADO 5 (Ortopedi sterilizasyon)	1 ADET
VAKUM	
GENERAL 2.2 KW (29 Mayıs Binası)	3 ADET
GENERAL 2.2 KW (Çocuk Binası)	3 ADET
GENERAL 2.2 KW (Nöroloji Binası)	1 Adet

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

VEC 2.2 KW (Nöroloji Binası)		2 Adet
GENERAL 7.5 KW (Esenyurt Yerleşkesi)		3 ADET
GENERAL 2.2 KW (Acil Cerrahi Binası)		2 ADET
KURUTUCULAR		
MİKROPOR MKE190	(Acil Cerrahi Binası)	2 ADET
MİKROPOR MKE190	(Nöroloji binası)	2 ADET
DALGAKIRAN MMD120 KİMYASAL	(Nöroloji Binası)	2 ADET
DALGAKIRAN MMD120 KİMYASAL	(Çocuk Binası)	2 ADET
DALGAKIRAN MMD120 KİMYASAL	(29 Mayıs Binası)	2 ADET
DALGAKIRAN MMD120 KİMYASAL	(Esenyurt Yerleşkesi)	2 ADET
YİĞİTSAN YHK - 3.8	(Ortopedi sterilizasyon)	1 ADET

Davut ŞARE
Teknik Hizmetler Amiri

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı