

**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL HASTANESİ**

**VİDALI HAVA KOMPRESÖRÜ REVİZYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. İŞİN ADI**

Kuru Hava Santralinde bulunan 1 (bir) adet Vidalı Hava Kompresörü Genel Revizyon İşi

**2. İŞİN KONUSU**

İ.Ü. İstanbul Hastanesi Vatan Yerleşkesi (KBB-Göz) Binası demirbaşında kullanılmakta olan vidalı hava kompresörünün genel bakım ve revizyonunun yapılması işidir.

**3. İŞİN KAPSAMI**

Bu şartname; kompresörün demontajı, vida grubunun revizyonu, gerekli parça değişimleri, montajı, test edilmesi ile çalışır vaziyette teslim edilmesine ilişkin tüm iş ve işlemleri kapsar.

**4. TEKNİK HÜKÜMLER**

- 4.1. Kompresörün yerinde demontajı yapılacaktır.
- 4.2. Vida grubu sökülecek ve detaylı teknik kontrole tabi tutulacaktır.
- 4.3. Tüm rulmanlar yenileri ile değiştirilecektir.
- 4.4. Gövde ve rotorların ölçümleri yapılacak, tolerans dışı durumlarda taşlama işlemi uygulanacaktır.
- 4.5. Tüm O-ring ve sızdırmazlık elemanları yenileri ile değiştirilecektir.
- 4.6. Vida grubu boşluk ölçümleri üretici tolerans değerlerine uygun şekilde yapılarak ayarlanacaktır.
- 4.7. Vida grubunun montajı yapılacaktır.
- 4.8. Radyatör (yağ ve hava soğutucu) temizlenecek ve gerekli revizyon işlemleri yapılacaktır.
- 4.9. Yağ tankı iç temizliği yapılacak ve gerekli revizyon işlemleri gerçekleştirilecektir.
- 4.10. Yağ filtresi, separatör filtresi ve hava filtresi yenileri ile değiştirilecektir.
- 4.11. Yüksek basınç swichi yenisi ile değişimi yapılacaktır.
- 4.12. Üretici standartlarına uygun 20 litre kompresör yağı değişimi yapılacaktır.
- 4.13. Montaj işlemleri tamamlanarak cihaz devreye alınacaktır.
- 4.14. Revizyon sonrası cihaz;
  - Basınç üretimi
  - Çalışma sıcaklığı
  - Yağ kaçağı kontrolü
  - Ses ve titreşim kontrolü açısından test edilerek çalışır vaziyette teslim edilecektir.

**5. GENEL ŞARTLAR**

- 5.1. Kullanılacak tüm yedek parçalar yeni ve orijinal veya orijinal muadili olacaktır.
- 5.2. Revizyon işlemleri alanında uzman ve yetkin teknik personel tarafından gerçekleştirilecektir.
- 5.3. Yüklenici, yapılan iş ve değiştirilen parçalar için en az 1 (bir) yıl garanti verecektir.
- 5.4. İş süresince oluşabilecek her türlü hasar, iş kazası ve iş güvenliği sorumluluğu yükleniciye aittir.
- 5.5. Yüklenici, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hükümlerine uygun şekilde gerekli tüm tedbirleri almakla yükümlüdür.

Tanrıerker Erbol  
Teknik Personel

İSMAIL BAYSA  
TEKNİK PERSONEL

Cemil GÜRDAL  
Hastane Müdür Yardımcısı

5.6. Yüklenci, vidalı hava kompresörlerinin bakım ve onarım hizmetleri kapsamında geçerli ve yürürlükte olan TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.

## 6. MONTAJ VE DEMONTAJ İŞLEMLERİ

### 6.1. Keşif ve Hazırlık:

Yüklenci, yapılacak işi Teknik Hizmetler Amirliği görevli personeli ile birlikte yerinde inceleyecek, montaj ve demontaj öncesinde gerekli hazırlıkları yapacaktır.

### 6.2. Montaj/Demontaj Programı:

Yüklenci, Teknik Hizmetler Amirliği ile koordineli bir şekilde, idare tarafından belirlenecek gün ve saat aralığında gerçekleştirmek zorundadır.

### 6.3. İş Güvenliği ve Sorumluluk:

Yüklenci, montaj ve demontaj sürecinde her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almakla yükümlüdür. Montaj sırasında meydana gelebilecek her türlü kaza, hasar veya zarardan tamamen yüklenci firma sorumludur. Bu kapsamda yüklenci, teknik ekibini gerekli iş güvenliği ekipmanları ile donatmakla yükümlüdür.

### 6.4. Montaj Uygunluğu:

Yüklenci, montaj işlemlerini Teknik Hizmetler Amirliği'nin uygun gördüğü şekilde ve belirlenen teknik standartlara uygun olarak yapmakla yükümlüdür. Yüklenci montaj sonrası gerekli test ve kontrolleri yaparak, sistemi çalışır vaziyette teslim etmekle yükümlüdür.

### 6.5. Sistem Hasarı ve Tazmin:

Sisteme yüklenci tarafından herhangi bir sebeple zarar verilmesi halinde, meydana gelen tüm zararlar yüklenci tarafından karşılanacaktır.

### 6.6. Teslim Süresi ve Maddi Zararlar:

Yüklenci, sisteme verdiği zararı en geç 1 (bir) gün içinde gidererek sistemi çalışır vaziyette teslim etmek zorundadır. Bu süre içinde teslim edilmemesi halinde, idarenin uğrayacağı tüm maddi zararlar yüklenci tarafından tazmin edilecektir.

### 6.7. Garanti Süresi:

Montajı yapılan malzeme, yüklenci firma garantisi altında olup, 1 (bir) yıl süreyle garanti kapsamında olacaktır.

## 7. TESLİM VE KABUL

7.1. Yüklenci, revizyon işlemini sözleşmenin başlangıç tarihinden itibaren en geç 10 (on) takvim günü içerisinde tamamlayarak sistemi çalışır ve eksiksiz durumda teslim etmekle yükümlüdür.

7.2. Revizyon işlemi tamamlandıktan sonra teknik servis raporu idareye sunulacaktır.

7.3. İdare tarafından yapılacak kontrol ve testler sonucunda uygun bulunması halinde kabul işlemi gerçekleştirilecektir.

7.4. Eksik veya kusurlu işler yüklenci tarafından bedelsiz olarak giderilecektir.

TUNCAY ERGÖZ

TEKNİK PERSONEL

İSMAİL BAYSA  
TEKNİK PERSONEL



Cemil GÜRDAL  
Hastane Müdür Yardımcısı



19.02.2026

## GEREKÇE

İ.Ü. İstanbul Hastanesi Vatan Yerleşkesi KBB-Göz Cerrahi Binası kuru hava santralinde bulunan 1 (bir) adet vidalı hava kompresörünün, hava üretimini sağlayan vida grubu rulmanlarının kilitlenmesi sonucu arıza durumuna geçtiği tespit edilmiş olup, söz konusu husus teknik servis formu ile kayıt altına alınmıştır.

Bahse konu hava kompresörünün; yağ, filtre değişimleri ile birlikte rulmanların yenilenmesi, o-ring ve diğer sızdırmazlık elemanlarının değiştirilmesi dâhil olmak üzere genel revizyon işlemlerinin yapılması gerekmektedir.

Anılan vidalı hava kompresörünün ameliyathane ve yoğun bakım gibi kritik öneme sahip birimlerin kuru hava ihtiyacını karşılaması nedeniyle, oluşabilecek hizmet aksamalarının önüne geçilmesi amacıyla gerekli revizyon işlemlerinin ivedilikle gerçekleştirilmesi önem arz etmektedir.

Tıncay Berkoc  
Teknik Personel



İSMAİL BAYSA  
TEKNİK PERSONEL

