



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



**Teklifin Konusu: Hizmet Alımı (2024/ H-72)**

Genel Müdürlüğümüz İdari İşler Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “HSGM Aşı Depoları Soğutma Sistemleri 2024 yılı Periyodik Bakımı Hizmet Alımı İşi” Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **02/04/2024** tarihi **saat 16:00’e** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

**Tel:** 0312 565 50 83

**Fax:** 0312 565 50 91

Teknik Şartname Konularında: 0312-565 55 55

**E-mail:** [hsgm.dogrudentemin@saglik.gov.tr](mailto:hsgm.dogrudentemin@saglik.gov.tr)

**Adres:** Sağlık Mah. Adnan Saygun Cad. No: 55 A Blok Oda No:117 Sıhhiye / ANKARA

**Dikkat Edilecek Hususlar:**

1. Teklifinizi KDV hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL bazında marka ve garanti süresini belirterek kaşeli, imzalı olarak veriniz.
2. Teklifinizin geçerlilik süresini belirtiniz.
3. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.
4. Teklif edilen mal/malzemelere ait ulaşım, kargo, sigorta bedelleri yükleniciye aittir.
5. Alımlarda idare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
- 6- Teknik Şartnamede sunulması gereken belge / belgeler teklif dosyasında sunulması zorunludur.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	HSGM Aşı Depoları Soğutma Sistemleri 2024 yılı Periyodik Bakımı Hizmet Alımı İşi (Teknik Şartnamesine Göre)	1-Grup		

Yukarıda belirtilen ..... Kalem malzemeyi KDV hariç ..... TL' den  
(Yalnız .....) bedel ile  
**İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi / yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.**

FİRMA- KAŞE- İMZA



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



**AŞI DEPOLARI SOĞUTMA SİSTEMLERİ GENEL VE PERİYODİK BAKIM  
ŞARTNAMESİ**

2024

A E F

## A. KAPSAM

Genel Müdürlüğümüz Esenboğa yolu 24. Kilometrede bulunan Aşı depolarına ve Ek Depolara ait R404A soğutucu gazlı iklimlendirme sistemlerinin kullanıldığı soğutma sistemleri ile -80 °C aşırı soğuk muhafaza depolarının bakım onarım ve işletmesi hususlarını sözleşme imzalandığı tarihinden başlayarak yıl sonuna kadar kapsamaktadır. İlgili sistemler:

1. Kaskat Soğutma Sistemi: -80 C sıcaklığında istenen 2 adet aşırı soğuk muhafaza deposundan oluşmakta olup her bir oda için bir adeti yedek olmak üzere toplam 4 soğutma grubundan müteşekkildir. Sistemin glikol besleme hattı ile beslenen kısmı bakım kapsamı dışındadır.
2. Aşı depolarına ait +4 C sıcaklığındaki soğuk muhafaza depolarının soğutma sistemlerinden soğutucu akışkan olarak R404A gazının kullanıldığı soğutma sistemi.
3. R404 Paket Tip Soğutma Sistemi: 2 adet -20 C sıcaklığındaki soğuk muhafaza deposundan oluşan ve soğutucu akışkan olarak R404A gazının kullanıldığı, direkt genleşmeli paket tip soğutma grupları.

**İdare:** Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

**Firma:** Bahsi geçen işten sorumlu, yüklenici

## B. GENEL ŞARTNAMESLER, STANDARTLAR VE YÖNETMELİKLER

1. **Uygulanabilir Yönetmelikler:** Yapılacak bakımlar. Türk Standartlarına (TS, TSE)-ASHRAE-CE ve DIN Normlarına uygun olarak yapılmak zorundadır. Teknik şartnameler ile yukarıda belirtilen normlar, şartnameler ve standartlar arasında farklılık olması durumunda idare onayı ile çözüm geçerli olacaktır.
2. Bakım kapsamında kullanılacak olan ve şartnamede belirtilmemiş olan diğer yedek parçalar idare ve firma ile ortak tutanakla belirlenecek olup parçaların tedarigi idare tarafından sağlanacaktır.
3. Periyodik bakımlar aşı muhafaza depolarındaki soğuk odalar için her ayın ilk haftası mesai saatleri içerisinde idare personelinin gözetiminde yapılacaktır.
4. Arıza tespitinin ardından, firma idare tarafından onay verilmesi halinde arıza giderici bakım ve onarım işlemine başlayacak, arızalı çıkan parça idareye teslim edilecek.
5. Firma, arıza tespitinin yapılmaması ve/veya arızaya müdahale edilmemesi durumunda, ortaya çıkacak bütün zararlardan sorumludur.







### C. İŞÇİLİK

Bakım kapsamında uzmanlaşmış eleman gerektiren işlerde vasıfsız personel kullanılmayacaktır. Kontrol Mühendisi, uzmanlık isteyen işlerde çalıştırılacak elemanlardan ehliyetini belgelendirmesini isteme ve uygun görmediklerinin çalıştırılmamasını talep etme hakkına sahiptir.

Firma her türlü güvenlik önlemini almakla mesuldür. Doğabilecek iş kazalarından firma sorumludur.

### D. AŞI MUHAFAZA ALANLARI SOĞUK HAVA DEPOSU PERİYODİK BAKIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Gaz kaçaqlarının kaçak dedektörü yardımı ile aranması ve kaçaqların giderilmesi sağlanacaktır.
- 2- Yılda bir defa h48 kartuş filtrelerin tedarigi ve değişimi ücretsiz olarak firma tarafından yapılacaktır.
- 3- Kondenser yüzeylerinin kimyasal dezenfektanla temizliği yapılacaktır.
- 4- Evaporatör yüzeylerinin kimyasal dezenfektanla temizliği yapılacaktır.
- 5- Kompresör üzerinde bulunan klemens bağlantı vidalarının kontrolü yapılacaktır.
- 6- Kompresör kapasite selenoidlerinin faaliyet kontrolü yapılacaktır.
- 7- Elektrik panosu içerisindeki tüm güç kontaktörlerinin kontak takımlarının kontrolü yapılacak olup memeleşme ve yanma olan kontak takımlarının değişimi, tedarigi idare tarafından sağlanmak kaydı ile yapılacaktır.
- 8- Tüm yardımcı kontak ve rölelerin kontaklarının faaliyet kontrolü yapılacaktır.
- 9- Soğutma sistemi üzerinde bulunan tüm emniyet elemanlarının (alçak basınç, yüksek basınç, yağ basınç prosetatı, don termostatı v.s.) faaliyet kontrolü yapılacak, arızalı olanların idare tarafından tedariginin sağlanarak değişimi yapılacaktır.
- 10- Tüm basınç manometrelerinin değerlerinin kalibrelerinin yapılması ve sistem çalışma şartlarına göre faal tutulması sağlanacaktır.
- 11- Dijital kontrol ekranı üzerindeki set değerlerinin doğru değerlere ayarlanması ve gerekli olduğu takdirde programların yeniden yüklenmesi sağlanacaktır.
- 12- Soğutma gaz hattı üzerinde bulunan tüm vana ve selenoidlerin faaliyet kontrolü yapılacak, arızalı olanların idare tarafından tedarigi sağlanarak değişimi ücretsiz olarak yapılacaktır.
- 13- Kompresör gövdesinde bulunan karter ısıtıcılarının faaliyet kontrolü yapılarak arızalı olanların tedarigi idare tarafından yapılması kaydı ile değişimleri ücretsiz olarak sağlanacaktır.
- 14- Kompresör gövdesinde bulunan yağ filtrelerinin temizliği yapılacaktır.

*(Handwritten signature)*



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



- 15- Kompresör yağlarının seviyesinin kontrolü (en az ½ oranında olmalıdır) firma tarafından kontrol edilecektir. Eksik olması durumunda yağ, firma tarafından ücretsiz temin edilip seviye tamamlanacaktır.
- 16- Kondenser fanlarının dönüş yönü ve faaliyetlerinin kontrolü yapılacaktır.
- 17- Kondenser ile evaporatör fanlarının rulmanlarının ve yataklarının faaliyet kontrolü yapılacak olup, arızalı ve aşırı ses yapan motorların rulmanlarının değişimi, tedarigi idare tarafından sağlanmak kaydı ile yapılacaktır.
- 18- Tüm soğutma grubu yüzeylerinin basınçlı yıkama makinası ile temizliği yapılacaktır.
- 19- Dış ünitelerde, mahallinde giderilmeyecek ve bakım kapsamı dışında kalan arızaların onarımı için, cihazların mahal dışına gönderilmesi halinde arıza onarım masrafları idareye fatura edilecektir. Gidiş-geliş nakliye iş ve işlemleri firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.


#### E- GENEL HUSULAR

- 1- Firma teklifleri ile beraber soğutucu gruplar konusunda **TSE HYB veya ISO 9001-2015 (klima ve havalandırma veya iklimlendirme işleri kapsamlı)** kalite yönetim sertifikasına sahip olacaktır. Ayrıca **TÜRKAK onaylı mesleki yeterlilik belgesi olacaktır.**
- 2- 4 nolu kaskat soğutma sistemine uzaktan bağlanma için kullanılan sim kartın faturası, aylık olarak yüklenici firma tarafından ödenecektir.
- 3- Yüklenici firma en az 3 yıllık soğuk hava depoları soğutma sistemleri ile ilgili iş deneyim belgesine sahip olacak ve teklifi ile beraber sunacaktır.
- 4- Yüklenici firma bünyesinde en az 1 adet iklimlendirme teknikeri ve 1 adet iklimlendirme ve soğutma teknisyeni çalıştıracaktır.
- 5- Firmalar teklif aşamasında çalıştırılacak personelden istenilen belgeleri ve diplomaları Genel Müdürlüğümüz ilgili birimine teslim edecektir.
- 6- Bakım kapsamında çalıştırılacak olan 1 adet iklimlendirme Soğutma Teknikeri mesai saatleri içerisinde devamlı olarak bakım yapılacak aşı depoları merkezinde olacaktır.

İş bu şartname tarafımızca hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10.10.2023

  
Erdiñç KULA  
Makine Mühendisi

  
Oğuz İlhan SERATLI  
Makine Yüksek Mühendisi

  
Orhan BAKMAZ  
İnşaat Mühendisi