



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN
ADI

**19 (ONDOKUZ) KALEM KURU HAVA VE KOMPRESÖR
MALZEMESİ**

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

- 1.Sıradaki pnömatik shuttle valf, mevcut hizmet verilen yerlerdeki cihazlara uyumlu nitelik ve özellikte orijinal olup, yüklenici firma yerinde görecektir.
- 2.Sıradaki conta, ikiz o-ring conta özelliğinde olup, mevcut hizmet verilen yerlerdeki cihazlara uyumlu nitelik ve özellikte orijinal olup, yüklenici firma yerinde görecektir.
- 3, 4, 5, 6. Sıradaki kirlilik göstergesi, otomatik hava tahliye purijör (zamanlı), conta kiti, giriş-çıkış boşaltma şamandrası, DMD75 (3720MD 00803) model mevcut hizmet verilen yerlerdeki cihazlara uyumlu nitelik ve özellikte orijinal olup, yüklenici firma yerinde görecektir.
- 7.Sıradaki sarı rekor 1" ölçüsünde, sarı malzemeden imal, konik bağlantı rekor özelliğinde olup, mevcut hizmet verilen yerlerdeki cihazlara uyumlu nitelik ve özellikte orijinal olup, yüklenici firma yerinde görecektir.
- 8.Sıradaki hava filtresi, 2 adedi GO150 MY model, 2 adedi DMD75 (3720MD 00803) cihaz uyumlu, 2 adedi D:22cm H:15cm iç çap 6 cm alternatif şapkalı, 1 adedi komsan vek 30 cihaz uyumlu, 2 adedi kovan içi havamak alpha 30 cihaz uyumlu, 1 adedi kovan içi yağıtısan YVK 50 cihaz uyumlu olmak üzere toplam 10 adet orijinal hava filtresi olacaktır.
- 9.Sıradaki seperatör filtresi, 3 adedi yağıtısan YVK 50 cihaz uyumlu, 1 adedi komsan VEK 30 zero cihaz uyumlu, 2 adedi havamak alpha 30 cihazına uyumlu olmak üzere toplam 6 adet orijinal seperatör filtresi olacaktır.
- 10.Sıradaki yağ filtresi, 3 adedi yağıtısan YVK 50 cihaz uyumlu, 1 adedi komsan VEK 30 cihaz uyumlu, 2 adedi havamak alpha 30 cihazına uyumlu olmak üzere toplam 6 adet orijinal yağ filtresi olacaktır.
- 11.Sıradaki hava kurutucu filtreleri aşağıda belirtilen model ve sayılara göre olacaktır.
- 1 adet GL 250 MX hava tankına giriş filtre iç eleman ML250MX
- 2 adet GL 250 MX gazlı kurutucu giriş filtre iç eleman ML250MX
- 2 adet GL 250 MY gazlı kurutucu çıkış filtre iç eleman ML250MY
- 2 adet GL 250 MA gazlı kurutucu çıkış filtre iç eleman ML250MA
- 1 adet mikropor MKE 190 gazlı kurutucu giriş filtre iç eleman ML250MX
- 1 adet mikropor MKE 190 gazlı kurutucu giriş filtre iç eleman ML500MY
- 1 adet mikropor MKE 190 içinde kurutucu giriş iç filtre iç eleman MKON155X
- 1 adet mikropor MKE 190 içinde kurutucu giriş iç filtre iç eleman MKON155Y
- 2 adet GL 300 MA (aktif karbon) iç eleman ML 300MA
- 1 adet yağıtısan kurutucu gazlı kurutucu giriş filtre iç eleman ML 500MX
- 1 adet yağıtısan kurutucu çıkış gazlı kurutucu giriş filtre iç eleman ML 500MY
- 2 adet GL 250 MA (aktif karbon) iç eleman ML 250MA model olmak üzere toplam 17 adet orijinal hava kurutucu filtresi olacaktır.
- 12.Sıradaki V kayış 12,5x1350 ölçüsünde, tırtıllı özellikte havamak alpha 30 model cihaza uyumlu özellikte orijinal olacaktır.
- 13.Sıradaki V kayış 12,5x1400 ölçüsünde, tırtıllı özellikte dalgakıran TIDY 20B model cihaza uyumlu özellikte orijinal olacaktır.
- 14.Sıradaki V kayış 12,5x1450 ölçüsünde, tırtıllı özellikte komsan VEK 30 model

İMZA-KAŞE

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Feyzullah BURCA

İMZA-KAŞE

Bilal KEÇEKÇİ



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



cihaza uyumlu özellikte orijinal olacaktır.
-15.Sıradaki V kayış, poly 1562 L/615 PL özelliğinde yiğitsan YVK 50 model cihaza uyumlu özellikte orijinal olacaktır.
-16.Sıradaki daikin chiller panel, EWAQ320E-XS035 model chiller grubuna uyumlu Microtech III MT3006 model kumanda kontrol devresi olacaktır.
-17.Sıradaki mikro filtre Carrier 30GX model uyumlu olup, orijinal olacaktır.
-18.Sıradaki kompresör yağı POE 220 özelliğinde, Carrier 30GX model uyumlu olup, 20 litrelik orijinal ambalajında olacaktır.
-19.Sıradaki aktif alümina kurutucu, aktifleştirilmiş alümina (Activated Alumina 848) en az %94 saflıkta alüminyum oksitden oluşan yuvarlak bilye şeklinde olacaktır. Yüksek nem tutma, yüksek kimyasal saflıkta, parçalanmaya karşı dirençli orijinal ambalajında 1.kalite olacaktır.

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Normal depolama şartlarında saklanmalıdır.

**KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ**

İTF KURU HAVA VE KOMPRESÖR SİSTEMLERİNDE İHTİYAÇ DUYULAN MALZEMELER

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI**

Uzun süreli kullanımlara karşı dayanıklı ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.

**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

Ambalaj orijinal, üzerinde kaç adet olduğu ve teknik özellikleri yazılı olmalıdır.

**TESLİMAT
ŞEKLİ**

1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 30 gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir.
2.Yüklenici firma söz konusu tüm malzemeleri yerinde görüp, cihazlara uygun nitelik ve özelliklere göre malzeme tespitini yapıp, Teknik Hizmetler Amirliğinden uygunluk aldıktan sonra malzemeleri teslim edecektir.
3.Malzemeler yüklenici firma tarafından Teknik Hizmetler Amirliğinin göstereceği yerlere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

1-İstekli firmalar fiyat teklifi vermeden önce talep edilen malzemelerle ilgili numuneleri Teknik Hizmetler Amirliğinin yerinde görüp imza altına alarak teklifi ihale dosyasına sunacaktır.
2-İstekli firmalar TS 12426 Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olacaktır ve ihale dosyasında belgeyi sunacaktır.
3-Yüklenici firma ambalajı açıldığında kullanıma uygun olmayan hatalı, bozuk vb. olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile en geç 5 (beş) takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

**GENEL
HUSUSLAR**

1-Yüklenici firma tüm ürünlerin montaj ve demontaj işlemlerini yapmakla yükümlüdür.
2-Yüklenici montaj ve demontaj işlemlerini idarenin uygun göreceği zaman diliminde yapacaktır.
3-Bütün işlemler Teknik Hizmetler Amirliği gözetiminde yapılacaktır.
4-Montaj çalışmaları esnasında sisteme ve çevreye verilecek zarardan yüklenici firma sorumludur.

İMZA-KAŞE

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Fazlullah BUREA
İmza

İMZA-KAŞE

Bilal KOCACI
İmza



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



- 5-Montaj ve demontaj işlemlerini yapacak yüklenici firma personelleri için her türlü kişisel koruyucu donanım, ekipman, belge, eğitim vb. tüm sorumlulukları üstlenecektir.
- 6-Yüklenici firma montaj çalışması esnasında 6331 iş sağlığı ve güvenliği kanunu ile bağlı yönetmeliklere uygun emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür.
- 7-Yüklenici firma montaj işleminden sonra Teknik Hizmetler Amirliği gözetiminde cihazların gerekli tüm testlerini yapıp çalışır vaziyette teslim etmekle yükümlüdür.
- 8-Yüklenici firma sökülen ve kullanıma uygun olmayan yağ, jel, filtre vb. malzemeleri Çevre Bakanlığı mevzuatı gereği bertaraf etmekle yükümlüdür.
- 9-Yüklenici, montajdan garanti süresi bitimine kadar yapılan işlemlerden dolayı cihazlarda oluşabilecek arızaya, İdarenin bildirmesinden en geç 3 (üç) saat içinde Teknik Hizmetler Amirliği gözetiminde arızaya müdahale edip, hiçbir ücret talep etmeden arızayı gidererek sistemi çalışır vaziyette teslim etmekle yükümlüdür.
- 10-Yüklenici montajın yapılacağı cihazları yetkili servisine nakliyesini gerçekleştirip onarımını yaptırmakla yükümlüdür. Yüklenici tüm bu hizmetleri ücretsiz yapacaktır.

İMZA-KAŞE

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Fazlullah BURCA
[Signature]

İMZA-KAŞE

Bilal KOCUKİDİS
[Signature]