



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

8 (SEKİZ) KALEM SARF MALZEME

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1.Sıradaki plakalı eşanjör 1.500.000(BİR MİLYON BEŞYÜZ BİN) kcal özelliğinde, üzerinde giriş-çıkış bağlantıları bulunan ön gövde, plakaları sabitlemek için kullanılan alt-üst taşıma milleri, sıvının gövde ile temasını engelleyen ilk plaka, akışkanların geçişine izin veren ve ısı transferi sağlayan akış plakaları,akışkanların arka gövde ile temas etmesini engelleyen tamamen kapalı son plaka, üzerinde montaj ve bakım talimatı bulunan ve miller üzerinde hareket edebilen arka gövde, plakaların belirli bir sıkma ölçüsünde tutulmasını sağlayan saplama ve pullardan oluşacaktır. Maksimum çalışma basıncı 20 bar, test basıncı 25 bar, gövde meteryali karbon çelik ve paslanmaz çelikten, bağlantı meteryali karbon çelik ve paslanmaz çelikten, plaka meteryali AISI 316, titanyum, hastelloy olup plaka eşanjör üzerinde teknik özellikleri yazılı CE kalite belgesine sahip olacaktır.
-2 ve 3. Sıradaki glob vanalar kızgın su, buhar ve endüstriyel uygulamalar için uygun 250 derece sıcaklığa kadar dayanıklı olup, vana gövdesi pik dökümden, kumanda mili, disk ve sızdırmazlık yatağı paslanmaz çelikten üretilmiş istenilen ölçülerde 1.kalite olacaktır.
-4.Sıradaki paten dirsek 4" NW 100 114,3x3,6 ölçüsünde 1.kalite olacaktır.
-5.Sıradaki salmastralar 8 lik 20 metre, 10 luk 20 metre olmak üzere toplam 40 metre ve Elyafa PTFE Emperye özelliğinde ISO belgeli olacaktır.
-6.Sıradaki düz flanş PN100 özelliğinde EN 1092-1 ve DIN 2501 standartlarına uygun özellikte olacaktır.
-7.Sıradaki klingrik conta 2mm kalınlığında 100 lük çapta buhar uygulamaları için uygun özellikte olacaktır.
-8.Sıradaki 4" boru DN 100 özelliğinde dış çap 114,3 kalınlığı 6mm, iç çap 102,3 ölçülerinde 1.kalite olacaktır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

TEKNİK HİZMETLER AMİRLİĞİ DEPOSUNA TESLİM EDİLECEKTİR.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

İTF KAZAN DAİRESİ BAKIM VE ONARIMLARINDA İHTİYAÇ DUYULAN MALZEMELER,

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADİ

İMALAT HATALARINA KARŞI İKİ YIL YÜKLENİCİ FİRMA GARANTİSİ ALTINDA OLACAKTIR.

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine ..30..gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1- Teknik Şartnamede talep edilen belgeler Muayene Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.
2-Tüm ürünlerde yüklenici firma en az üç değişik marka veya model numunelerini idareye sunacak ve idarenin uygun göreceği marka veya model malzemeleri

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Murhan D...
MÜDÜR

İbrahim ÖZ...
MÜDÜR

M. İt...
MÜDÜR



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

getirecektir.

3-Talep edilen malzemelerle ilgili numuneler Teknik Hizmetler Amirliğinde görülecektir.

4- Bütün malzemeler Teknik Hizmetler Amirliği Deposuna gösterilen yerlere istif edilmek sureti ile teslim edilecektir.

5-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, ezilmiş, darbe almış veya kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE