



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

6 (ALTI) KALEM SARF MALZEME

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

-1.Sıradaki pompa, hidrolik data (çalışma noktası) kademe adedi: 0, motor gücü:5,5 kw değerinde, debi(Q):69,99 m³/h, man yüks (Hm):15m, max Hm (Q=0): 17,68 m, pompa verimi: 70,8 %, eff güç (P2):4,03 kw, max. güç:4,97 kw, gerekli NPSH:1,39 m değerlerinde olup TS EN 733 standardına uygun olacaktır.
-2.Sıradaki pompa, hidrolik data (çalışma noktası) kademe adedi: 0, motor gücü:11 kw değerinde, debi(Q):89,82 m³/h, man yüks (Hm):22,91 m, max Hm (Q=0): 26,01 m, pompa verimi: 60,3 %, eff güç (P2):9,28 kw, max. güç:10,92 kw, gerekli NPSH:2,4 m değerlerinde olup TS EN 733 standardına uygun olacaktır.
-3.Sıradaki pompa, hidrolik data (çalışma noktası) kademe adedi: 0, motor gücü:37 kw değerinde, debi(Q):225,41 m³/h, man yüks (Hm):35,13 m, max Hm (Q=0): 41,35 m, pompa verimi: 76,7 %, eff güç (P2):28,06 kw, max. güç:31,58 kw, gerekli NPSH:3,36 m değerlerinde olup TS EN 733 standardına uygun olacaktır.
-4.Sıradaki düz flanş 100 mm ölçüsünde, sekiz delikli EN 1092-1 standartlarına uygun özellikte olacaktır.
-5.Sıradaki paten dirsek 100 mm ölçüsünde dikişsiz özellikte 1.kalite olacaktır.
-6.Sıradaki cıvata ve somun 1/2" ölçüsünde ve en az 8 cm uzunluğunda sonsuz dişli 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
MİADI

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 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.

İMZA-KAŞE

Burhan DUMAN

Hastane Elektrik Amirliği

İMZA-KAŞE

Elektrik Teknikeri
Erdinç TAŞKIN

İMZA-KAŞE

Salih ŞENSOY

Şen



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

6 (ALTI) KALEM SARF MALZEME

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

-1.Sıradaki pompa, hidrolik data (çalışma noktası) kademe adedi: 0, motor gücü:5,5 kw değerinde, debi(Q):69,99 m3/h, man yüks (Hm):15m, max Hm (Q=0): 17,68 m, pompa verimi: 70,8 %, eff güç (P2):4,03 kw, max. güç:4,97 kw, gerekli NPSH:1,39 m değerlerinde olup TS EN 733 standardına uygun olacaktır.
-2.Sıradaki pompa, hidrolik data (çalışma noktası) kademe adedi: 0, motor gücü:11 kw değerinde, debi(Q):89,82 m3/h, man yüks (Hm):22,91 m, max Hm (Q=0): 26,01 m, pompa verimi: 60,3 %, eff güç (P2):9,28 kw, max. güç:10,92 kw, gerekli NPSH:2,4 m değerlerinde olup TS EN 733 standardına uygun olacaktır.
-3.Sıradaki pompa, hidrolik data (çalışma noktası) kademe adedi: 0, motor gücü:37 kw değerinde, debi(Q):225,41 m3/h, man yüks (Hm):35,13 m, max Hm (Q=0): 41,35 m, pompa verimi: 76,7 %, eff güç (P2):28,06 kw, max. güç:31,58 kw, gerekli NPSH:3,36 m değerlerinde olup TS EN 733 standardına uygun olacaktır.
-4.Sıradaki düz flanş 100 mm ölçüsünde, sekiz delikli EN 1092-1 standartlarına uygun özellikte olacaktır.
-5.Sıradaki paten dirsek 100 mm ölçüsünde dikişsiz özellikte 1.kalite olacaktır.
-6.Sıradaki civata ve somun 1/2" ölçüsünde ve en az 8 cm uzunluğunda sonsuz dişli 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
MİADI

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 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.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Burhan
Hastane
Amirliği

Elektrik Teknikeri
Erdiñ TASHKIN

Salih ŞENSOY