

## SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU

Ankara İli Kamu Hastaneleri Birliği 3. Bölge Genel Sekreterliği Dr.Abdurahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi

### SATINALMA BİRİMİ

ATO	LYE 17 KALEM HIRDAVAT ALIMI
4	DOĞRUDAN TEMÎN YOLUYLA YAPILAN ALIMLARDA UYULACAK

GENEL HUSUSLAR

#### A- TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI:

- 1- Teklif edilecek alım için, listedeki ismine ve miktarına uygun bir şekilde teklif mektubu hazırlanacaktır.
- 2- Mal/malzeme alımlarında marka, model, varsa katalog numarası ve Tıbbi Cihaz Yönetmeliği Kapsamında olan ürünler için Ürün Barkot Numarası mutlaka belirtilmelidir. Özelikle geri ödeme kurumları tarafından ödemesi yapılan tıbbi sarf malzemelerine ait, Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankasındaki (UBB) Ürün barkod numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3- Teklif Mektubunun istekliler tarafından imzalanması, (KDV Hariç) TL bazında fiyat verilmesi, teklif edilen fiyatın rakam ve yazı ile açık olarak yazılması zorunludur.
- 4- Numune istenilen alımlar için mutlaka numune getirilmeli bunun için internet sayfamızdaki Numune Değerlendirme Formu doldurularak tekliflerle birlikte verilmelidir. Katalog ve teknik olarak istenen diğer belgeler teklif mektubundan ayrı olarak bir zarf veya dosya içinde verilecektir.
- 5 Hastane idaresi tarafından aksi belirtilmedikçe, teklif edilen fiyatların geçerliliği teklif tarihinden itibaren, en az 30 gün olacaktır.
- 6- Teklif mektubunda, alımın acil ihtiyaçtan yapıldığı göz önünde bulundurularak teklif edilen malzemenin teslimat süresi mutlaka yazılmalıdır. Teslimat konusunda, tarafımızdan özel bir durum belirtilmişse (derhal teslim vb. gibi) bu durum da göz önünde bulundurularak teklif verilmelidir. Stoklarında yeterli mal ve malzeme bulunmayan firmalar teklif vererek iş akışını geciktirmemeli, teslim süreleri konusunda hastane idaresinden bilgi alarak hizmetin aksatılmadan sürdürülebilmesi için azami gayreti göstermelidirler.
- 7- Teklif sunulmadan önce firmalar tarafından işin teknik şartnamesi mutlak surette detaylı bir şekilde değerlendirilmeli ve teknik şartnameye uymayan ürün ve hizmetler için teklif sunulmamalıdır. Teknik Şartnamelerin içeriğine itiraz kaliteli ve ekonomik mal ve hizmetin alınabilmesi adına her zaman için mümkündür.

#### B-DIĞER HUSUSLAR:

1- Teklif verilmiş olması ile şartların tamamı kabul edilmiş ve taahhüt altına girilmiş sayılyr.

2- Sözleşme yapıp yapmamak idarenin takdirindedir.

Muhammed Emin ÖZTÜRK İgari ve Mali İşler Müd. Yrd.

BİLGİ İÇİN
TELEFON: (0312) 336 09 09-2053-2068
FAX: (0312) 3464361-3352625
MAİL: onkolojieahdogrudantemin@gmail.com

SON TEKLIF VERME TARIHI 30./09./2016 SAAT:

NOT: SON TEKLİF VERME TARİHİNDEN İTIBAREN GÖNDERİLEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

### SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU ANKARA İLİ 3. BÖLGE KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ GENEL SEKRETERLİĞİ Dr.Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğt. ve Arşt Hst

## **IHTİYAÇ TALEP FORMU**

Sayfa No :

1 / 1

Birim : ATÖLYE MERKEZ STOĞU

Talep Tarihi / No: 08/08/2016... /

1026

	nm : ATOLYE MERKEZ STOGO		raiep ranni / No : 08/	1026	
NO	BRANŞ KODU	MALZEMENÍN ADI	SUT KODU	TALEP MİKTAR	BİRİMİ
1	City de soldin planta partime addessión como la facilità de la city de la como de la como de la como de la como		rakonista eta kiine eli kirakoni urtuuri urtuuri on osa automas eli pega kirakonia alem en osa kirakonia eta u	Künye No:	
		YATAY MİLLİ ISITMA SİRKÜLASYON POMPASI	YOK	2	ADET
2				. Künye No:	
		KÜRESEL VANA (DN-65)	YOK	2	ADET
3				Künye No:	
		KÜRESEL VANA (DN-50)	YOK	2	ADET
4				Künye No:	
		FLANŞ (DN-65)	YOK	6	ADET
5				Künye No:	
		FLANŞLI PİSLİK TUTUCU (DN-65)	YOK	2	ADET
				Künye No:	
		FLANŞ (DN-100)	YOK	1	ADET
7				Künye No:	
		SÍYAH BORU (80MM)	YOK	3	METRE
8				Künye No:	
		SİYAH BORU (50MM)	YOK	3	METRE
9			_ 21 km	Künye No:	
		KOLLEKTÖR (125MM)	YOK	1,5	METRE
10	A see at a second see our was a few many (20), a see a second		TO A COLOR OF THE	Künye No:	Secretary Economics and Secretary
		FLANŞ (DN-50)	YOK	2	ADET

TALEBE YÖNELİK GEREKÇE VE GÖRÜŞLER	TARİH	KAŞE / İMZA
HASTANEMİZ KAZAN DAİRESİNDE KREŞ BİNASINI BESLEYEN KALORİFER HATTI SİRKÜLASYON POMPASININ YERİNE ALINACAK MALZEMELERE İHTİYAÇ DUYULMAKTADIR.	/ / 20	Stor Takip Klimik Abida N
	/ / 20	Stor Takin Klipik ( Brim Psorumilusun Sicil Wo:103079
	/ / 20	Klinik idah Sorumlusu
Stok Takip Kapsamındadır / Kapsamında Değildir.		Kaşe7 İmza
Yukarıda belirtilen talebin satın alınması hususunu onayınıza arz	/ / 20	İdari Mali Hameyer Müdürü
UYGUNDUR\UYGUN DEĞİLDİR.	/ / 20	Hastane Yöneticisi

### T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU

Ankara İli 3. Bölge Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr.Abdurahman Yurtarslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi

## SİRKÜLÂSYON POMPASI TEKNİK ŞARTNAMESÌ

#### KONU

Dr. Abdurrahman Yurtarslan Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kazan dairesinde Kreş binasını besleyen kalorifer hattı sirkülasyon pompasının yerine alınacak pompanın, vanaların, flanşların ve eklentilerinin teknik sartnamesidir.

## 2. YATAY MİLLİ SALYANGOZ TİP SICAK SU SİRKÜLÂSYON POMPASI (2 Adet)

- 2.1. Kazan dairesi içinde Kreş binasının kalorifer hattını besleyen pompaların yerine alınacaktır.
- 2.2. Alınacak yatay milli salyangoz pompa 1 Kw gücünde olacaktır.
- 2.3. Pompa trifaze 380 volt gerilimle çalışacaktır.
- 2.4. Pompanın hızı 1450-2900 d/d olacaktır.
- 2.5. Pompa -10°C ile +140°C arası çalışabilecek özellikte olmalıdır.
- 2.6. Pompanın çalışma basıncı 10 bar, maksimum çalışma basıncı 16 bar basınçta olacaktır.
- 2.7. Yatay milli pompanın mili mekanik salmastralı olacaktır.
- 2.8. Pompanın emiş ağzı DN 65 flanşlı olacaktır.
- 2.9. Pompanın çıkış yani basma ağzı DN 50 flanşlı olacaktır.
- 2.10. İhaleye katılacak firmalar salyangoz pompaların kurulacağı yeri görerek tekliflerini vereceklerdir.

### 3. KÜRESEL VANA DN 65 (2 Adet)

- 3.1, PN 10 Flanşlı tam geçişli DN 65 vana olarak 2 adet olacaktır.
- 3.2. Vananın Flanşlı ve gövdesi GG 25 pik dökümlü olacaktır.
- 3.3. Vananın içi paslanmaz çelik küreli olmalıdır.
- 3.4. Vanada paslanmaz çelik tabak yay takviyeli olmalıdır.
- 3.5. Vananın Flanş bağlantıları TS ISO 7005-2 normunda olacaktır.
- 3.6. Vananın kolu üzerinde Plastik kılıfı bulunacaktır.
- 3.7. Vanalar montaj vidaları ve eklentileri ile birlikte verilecektir.

## 4. KÜRESEL VANA DN 50 (2 Adet)

- 4.1. PN 10 Flanşlı tam geçişli DN 50 vana olarak 2 adet olacaktır.
- 4.2. Vananın Flanslı ve gövdesi GG 25 pik dökümlü olacaktır.
- 4.3. Vananın içi paslanmaz çelik küreli olmalıdır.
- 4.4. Vanada paslanmaz çelik tabak yay takviyeli olmalıdır.
- 4.5. Vananın Flanş bağlantıları TS ISO 7005-2 normunda olacaktır.
- 4.6. Vananın kolu üzerinde Plastik kılıfı bulunacaktır.
- 4.7. Vanalar montaj vidaları ve eklentileri ile birlikte verilecektir.

#### 5. FLANS Ø 65 (6 Adet)

- 6.1. Alınacak Flans 6 adet'tir
- 6.2. Alinacak Flans DN 65 olmalıdır.
- 6.3. Flans DIN 2573 normunda olacaktır.
- 6.4. Alınacak Flans TSE'li olacaktır.

25

### 6. FLANŞLI PİSLİK TUTUCU DN 65 (2 Adet)

- 5.1. Pislik tutucu PN 10 DN 65 çıkışlı olacaktır.
- 5.2. Pislik tutucu DIN 3202 normunda olacaktır.
- 5.3. Pislik tutucu -30 C°/ +180 C° sıcaklıkta calısabilecek tipte olacaktır.
- 5.4. Pislik tutucu TSE'li olacaktır.

### 7. FLANŞ Ø 100 (1 Adet)

- 8.1 Alınacak Flanş 1 adet'tir
- 8.2 Alınacak Flanş DN 100 olmalıdır.
- 8.3 Flans DIN 2573 normunda olacaktır.
- 8.4 Alınacak Flanş TSE'li olacaktır.

## 8. SİYAH BORU Ø 80 (3 Metre)

- 9.1. Alınacak boru yarım boy (3 metre) uzunluğunda olacaktır.
- 9.2. Borunun çapı 80 mm çapında olacaktır.
- 9.3. Borunun et kalınlığı en az 3,2 mm kalınlıkta olacaktır.
- 9.4. Alınacak borular TSE li olacaktır.

## 9. SİYAH BORU Ø 50 (3 Metre)

- 10.1. Alınacak boru yarım boy (3 metre) uzunluğunda olacaktır.
- 10.2. Borunun çapı 50 mm çapında olacaktır.
- 10.3. Borunun et kalınlığı en az 3,2 mm kalınlıkta olacaktır.
- 10.4. Almacak borular TSE li olacaktır.

## 10.KOLLEKTÖR Ø 125

- 11.1. Kolektör 125 mm capında olacaktır.
- 11.2. Kolektör 1,5 metre uzunluğunda olacaktır.
- 11.3. Kolektör siyah borudan imal edilmiş olacaktır.
- 11.4. Kolektörün giriş ağzı DN 50 olacaktır.
- 11.5. Kolektörün çıkış ağzı mevcut bağlı olduğu boruya bağlanacaktır.
- 11.6. Kolektör antipas boya ile boyalı olacaktır.

#### 11.FLANS Ø 50 (2 Adet)

- 7.1. Alınacak Flans 2 adet'tir
- 7.2. Alınacak Flanş DN 50 olmalıdır.
- 7.3. Flanş DIN 2573 normunda olacaktır.
- 7.4. Alınacak Flanş TSE'li olacaktır.

#### 12. KURULUM VE MONTAJ

- **12.1.** İhaleye katılan firmalar pompanın, vanaların, borunun ve dirseklerin takılacağı yerleri yerinde görerek tekliflerini vereceklerdir.
- **12.2.** İşi alan yüklenici firma kazan dairesindeki pompanın, vanaların, borunun, patent dirseğin ve flanşların yerlerine montajlarını ve demontajlarını yapacaktır.
- **12.3.** İşi alan firma piyano tipi pano odasından kurulacak sirkülasyon pompasına yaklaşık 30 metre 4x4 mm Antigron kablo çekerek bağlantılarını yapacaktır.
- **12.4.** Pompanın, Küresel vanaların, siyah borunun ve dirseklerin yerine montajı ve demontajı için gerekli her türlü nakliye, kaynak ve işçilik işi işi alan yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 12.5. Kaynakla montajı yapılan boru ve flanşlar antipas boya ile boyanacaktır.
- **12.6.** İşin yapımı kazan dairesinin müsaitliğine göre sağlık hizmetlerinde aksamaya yol açmayacak şekilde teknik elemanlarca birlikte planlanarak yapılacaktır.

======

7/1

AL

## 13. GARANTI, KABUL VE MUAYENE

- 13.1. Alınacak Sirkülasyon pompası için en az 2 yıl süre ile tamir ve parça garantisi verilecektir.
- 13.2. İhaleye katılacak firmalar sirkülasyon pompasının takılacağı yeri görerek tekliflerini ona göre vereceklerdir.
- 13.3. Yüklenici sirkülasyon pompalarının ve eklentilerinin demontajını yapacaktır.
- 13.4. Yüklenici alınacak sirkülasyon pompasının montajını yaparak çalışır vaziyette ünite sorumlusuna teslim edecektir.
- **13.5.** Sirkülasyon pompasının, vana, Tee, patent dirsek ve flanşların montajı için gerekli her türlü işçilik, kaynak, nakliye, montaj ve bağlantılar işi alan yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 13.6. İşin yapımı hastane idaresinin uygun göreceği zamanlarda sağlık hizmetlerinde aksamaya yol açmayacak şekilde planlanacaktır.
- **13.7.** Yapılan iş teknik servis nezaretinde yapılacak olup şartname esaslarına uygun olmayan işler, imalatlar yüklenici tarafından istenilen şartlarda ücretsiz olarak tekrar yapılacaktır.

Birim Yetkilisi

Yakup TERVIDI Teknisyen Birim Yetkilisi

Pant verdi ERCAN Barransyen Sleit No:183079 Birim Yetkilisi

Dr.Abdurrahman Yuntarslan

ANKARA ONKOLOJI EGITIY

ARASTIRMA HASTANES

### SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU ANKARA İLİ 3. BÖLGE KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ GENEL SEKRETERLİĞI Dr.Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğt. ve Arşt Hst

#### **IHTİYAÇ TALEP FORMU**

Sayfa No :

1/1

Birim : ATÖLYE MERKEZ STOĞU

....

Talep Tarihi / No: 04/08/2016... /

1010

ound.		0-7/30/2010/		1010	
SIRA	BRANŞ KODU	MALZEMENIN ADI	SUT KODU	TALEP MİKTAR	BİRİMİ
1		A THE CONTRACT OF THE CONTRACT		Künye No:	
	NATIONAL TRANSPORTE THE TREE THE PROPERTY OF THE SECOND SE	ISITMA SİRKÜLASYON POMPASI 10/125	YOK	1	ADET
2			2000 - 100 -	Künye No:	
APRICA MARIENTA		BORU SÍYAH T 100	YOK	2	ADET
3				Künye No:	
		PATENT DÍRSEK	YOK	2	ADET
4				Künye No:	
TO STATE OF THE ST		KÜRESEL VANA DN-100	YOK	4	ADET
5				Künye No:	
- Application		FLANŞ (DN-100)	YOK	2	ADET
J				Künye No:	
NECTOTO CONTRACTOR CON		SİYAH BORU (100mm)	YOK	3	METRE
7				Künye No:	
		FLANŞLI PİSLİK TUTUCU (DN-100)	YOK	. 2	ADET

TALEBE YÖNELİK GEREKÇE VE GÖRÜŞLER	TARİH	KAŞE / İMZA
HASTANEMİZ KAZAN DAİRESİNDE BAŞHEKİMLİK BİNASINI BESLEYEN KALORİFER HATTI SİRKÜLASYON POMPASININ YERİNE ALINACAK MALZEMELERE İHTİYAÇ DUYULMAKTADIR.	/ / 20	Stor Takip Klinik Birim
	/ / 20	Stok Takip Klinik / Birim Tanrısorni dust AN Baş Teknisyen Sici Vo:103079
	/ / 20	Klinik loari Sorumlusu
Stok Takip Kapsamındadır / Kapsamında Değildir.		kase/Imzah
Yukarıda belirtilen talebin satın alınması hususunu onayınıza arz	/ / 20	İdari Mali Hizmetler Müdürü
UYGUNDUR\UYGUN DEĞİLDİR.	/ / 20	Hastane Yöneticişi

BMBSOFT Bilgisayar Yazılım İletişim Sistemleri

## T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU

Ankara İli 3. Bölge Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr.Abdurahman Yurtarslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi

## SİRKÜLÂSYON POMPASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

#### KONU

Dr. Abdurrahman Yurtarslan Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kazan dairesinde Başhekimlik binasını besleyen kalorifer hattı sirkülasyon pompasının yerine alınacak pompanın teknik şartnamesidir.

## 2. SİRKÜLÂSYON POMPASI 10/125 (1 Adet)

- **2.1.** Kazan dairesi Başhekimlik binasının kalorifer hattını besleyebilmek için kurulacak sirkülasyon pompasıdır.
- 2.2. Alınacak sirkülasyon pompası 10/125 tipte olacaktır.
- 2.3. Pompa çıkışları DN 100 çapta olacaktır.
- 2.4. Pompa 380 volt ile çalışacaktır.
- 2.5. Pompanın hızı 3 kademeli ayarlanabilir özellikte imal edilmiş olmalıdır.
- 2.6. Pompa minimum 6-10 bar işletme basıncıyla çalışacaktır.
- 2.7. Motor sınıf "H" yalıtım sistemine sahip olacaktır.
- 2.8. Motor IP 41 koruma sınıfına sahip olacaktır.
- 2.9. Maksimum 120 °C su sıcaklıkta çalışabilme özelliğine sahip olacaktır.
- 2.10. İşi alan yüklenici pompayı mevcut pompanın borusundan tee ile ek alarak bağlantılarını yapacak ve çalışır vaziyette ünite sorumlusuna teslim edecektir.
- **2.11.** Yüklenici firma montaj için gerekli her türlü fitinks, elektrik kablo bağlantısı, işçilik ve nakliyeyi ücretsiz olarak yapacaktır.

## 3. "T" BORU SİYAH Ø 100 (2 Adet)

- 4.1. Alınacak T boru siyah olacaktır.
- 4.2. T'nin capı Ø 100 capında olacaktır.
- 4.3. T'nin et kalınlığı en az 4,5 mm kalınlıkta olacaktır.
- 4.4. Alınacak "T" TSE li olacaktır.

## 4. PATENT DIRSEK 90° Ø 100 (2 Adet)

- 5.1. Alınacak patent dirsek 2 adet'tir
- 5.2. Alınacak patent dirsek DN 100 siyah malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 5.3. Patent dirsek dikişsiz en az 3,2 mm et kalınlığında olmalıdır.
- 5.4. Patent dirseklerde TSE'li olacaktır.

## 5. KÜRESEL VANA DN 100 (4 Adet)

- 5.1. PN 10 Flanşlı tam geçişli DN 100 vana olarak 4 adet olacaktır.
- 5.2. Vananın Flanşlı ve gövdesi GG 25 pik dökümlü olacaktır.
- 5.3. Vananın içi paslanmaz çelik küreli olmalıdır.
- 5.4. Vanada paslanmaz çelik tabak yay takviyeli olmalıdır.
- 5.5. Vananın Flanş bağlantıları TS ISO 7005-2 normunda olacaktır.
- 5.6. Vananın kolu üzerinde Plastik kılıfı bulunacaktır.
- 5.7. Vanalar montaj vidaları ve eklentileri ile birlikte verilecektir.

AM 44-

### 6. FLANS Ø 100 (2 Adet)

- 7.1. Alınacak Flanş 4 adet'tir
- 7.2. Alınacak Flanş DN 100 olmalıdır.
- 7.3. Flanş DIN 2573 normunda olacaktır.
- 7.4. Alınacak Flanş TSE'li olacaktır.

### 7. SİYAH BORU Ø 100 (3 Metre)

- 8.1 Alınacak boru yarım boy (3 metre) uzunluğunda olacaktır.
- 8.2 Borunun çapı 100 mm çapında olaçaktır.
- 8.3 Borunun et kalınlığı en az 3,2 mm kalınlıkta olacaktır.
- 8.4 Alınacak borular TSE li olacaktır.

## 8. FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 100 (2 Adet)

- 6.1. Pislik tutucu PN 10 DN 100 cikisli olacaktır.
- 6.2. Pislik tutucu DIN 3202 normunda olacaktır.
- 6.3. Pislik tutucu -30 C°/ +180 C° sicaklikta çalışabilecek tipte olacaktır.
- 6.4. Pislik tutucu TSE'li olacaktır.

#### 9. KURULUM VE MONTAJ

- **9.1.** İhaleye katılan firmalar pompanın, vanaların, borunun ve dirseklerin takılacağı yerleri yerinde görerek tekliflerini vereceklerdir.
- 9.2. İşi alan yüklenici firma kazan dairesindeki pompanın, vanaların, borunun, patent dirseğin ve flanşların yerlerine montajlarını ve demontajlarını yapacaktır.
- 9.3. İşi alan firma pompanın elektrik bağlantılarını yaparak çalışır vaziyette teslim edecektir.
- **9.4.** Küresel vanaların, siyah borunun ve dirseklerin yerine montajı ve demontajı için gerekli her türlü nakliye, kaynak ve iscilik isi isi alan yüklenici tarafından karsılanacaktır.
- 9.5. Kaynakla montajı yapılan boru ve flanşlar antipas boya ile boyanacaktır.
- 9.6. İşin yapımı kazan dairesinin müsaitliğine göre sağlık hizmetlerinde aksamaya yol açmayacak şekilde teknik elemanlarca birlikte planlanarak yapılacaktır.

# Dr.Abdurrahman Yuntarsiasi

## 10. GARANTİ, KABUL VE MUAYENE

- 10.1. Alınacak Sirkülasyon pompası için en az 2 yıl süre ile tamir ve parça garantisi verilecektir.
- 10.2. İhaleye katılacak firmalar sirkülasyon pompasının takılacağı yeri görerek tekliflerini ona göre vereceklerdir.
- 10.3. Yüklenici alınacak sirkülasyon pompasının montajını yaparak çalışır vaziyette ünite sorumlusuna teslim edecektir.
- **10.4.** Sirkülasyon pompasının, vana, Tee, patent dirsek ve flanşların montajı için gerekli her türlü işçilik, kaynak, nakliye, montaj ve bağlantılar işi alan yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 10.5. İşin yapımı hastane idaresinin uygun göreceği zamanlarda sağlık hizmetlerinde aksamaya yol açmayacak şekilde planlanacaktır.
- **10.6.** Yapılan iş teknik servis nezaretinde yapılacak olup şartname esaslarına uygun olmayan işler, imalatlar yüklenici tarafından istenilen şartlarda ücretsiz olarak tekrar yapılacaktır.

Birim Yetkilisi

Yakup TEKİN Tekniyyen Birim Yetkilişi

Tannverdi ERCAN Baş Teknisyen Sicil No:103878 Birim Yetkilisi

mustafa TE

Sayfa 2/2