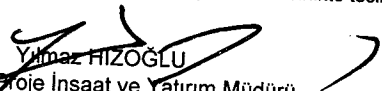


T.C  
BARTIN İL ÖZEL İDARESİ  
Plan Proje İnşaat ve Yatırım Müdürlüğü

TARİH 24.05.2017  
SAYI

TEKLİF MEKTUBU

TEKLİF SAHİBİNİN				
Adı Soyadı/Ticaret Unvanı Tebliğat Adresi Bağlı Olduğu Vergi Dairesi Vergi Numarası T.C.Kimlik Numarası Telefon No Faks No E-Mail				
Vali Tevfik Başakar Ortaokulu Su deposu ve Hidrofor Yenilenmesi İşi ile ilgili, cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı mal ve alım/hizmet alım/yapım işi 4734 sayılı kamu ihale kanununun ilgili 22/d maddeleri gereği söz konusu işi KDV hariç Kaç TL.den verebileceğinizi /yapabileceğinizi 26 .05.2017 tarihi saat ..11.00..... e kadar İl Özel İdaresi Plan Proje İnşaat ve Yatırım Müdürlüğüne Kapalı zarfla birlikte teslim edilmesi rica olunur.				
 Yılmaz HIZOĞLU Plan Proje İnşaat ve Yatırım Müdürü				
S.NO	CİNSİ	MİKTARI	Birim Fiyatı	Tutarı
1	Vali Tevfik Başakar Ortaokulu Su deposu ve Hidrofor Yenilenmesi İşi			
<b>Not: -Teklif Mektubu ekinde teklif veren gerçek ve tüzel kişilerin T.C Kimlik Numaraları bildirilecektir.( Tüzel kişi olması halinde, Anonim Şirketi ise Yönetim Kurulu Üyelerinin, Limited Şirketi, Kollektif, Komandite Şirketlerde ise şirket ortaklarının tamamının, kooperatiflerde ise yönetim kurulu üyelerinin tamamının bildirilecektir.) -678 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname gereğince sorgulama yapıldıktan sonra ödeme yapılacaktır.</b>				
1	Not.Teknik Evraklar 8			

Teklif konusu işin tamamını KDV.hariç.....TL.'na (rakamla),.....TL.'na (Yazıyla) bedel karşılığında, teklifin teyidinde müteakip, belirtilen iş günü içerisinde teslim etmeye / yapmaya ve İdarenizin çıkarlarına aykırı hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı kabul ve taahhüt ediyoruz.

**TEKLİF VERMEYE YETKİLİ  
KİŞİ/FİRMA  
ADI SOYADI-KAŞE-İMZA**

TEYİT EDENİN	
Adı Soyadı =	Teyidi yapılan Mal Alımı / Hizmet Alımı / yapım işinin teyit tarihinden itibaren ( ..... ) günü içerisinde teslimi yapılacaktır.
Ünvanı =	
İmzası =	
TARİH =	

İrtibat telefonu : 0 378 228 50 22-23

# İhale Makamı

## İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI (Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre)

Sayfa: 1

İşin Adı : Vali Tefrik BAŞAKAR Ortaokulu Su Deposu ve Hidrofor Yenilenmesi İşi

No	İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
<b>Ana Grup</b>			
1	Mekanik Tesisat		
2	Elektrik Tesisatı		
<b>GENEL TOPLAM</b>			

DÜZENLEYENLER

ONAY

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

# İhale Makamı

## YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

Sayfa: 1

Hazırlanma Tarihi : 23.05.2017

İşin Adı : **Vali Tevfik BAŞAKAR Ortaokulu Su Deposu ve Hidrofor Yenilenmesi İş**

İş Grubu: **Ana Grup>Mekanik Tesisat**

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	105-607/A	MADÜLER PASLANMAZ ÇELİK PRİZMATİK SU DEPOSU 8,5M3	Adet			
2	107-631	İki pompalı düşey milli santrifuj pompalı hidrofor (1-10 m <sup>3</sup> /h, 30-60 mSS)	Adet			
3	201-206	Dikişli galvanizli boru (1 1/4")	m			
		201-400 Bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzeme bedeli	-			
4	201-208	Dikişli galvanizli boru (2")	m			
		201-400 Bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzeme bedeli	-			
5	210-627	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 40 mm)	Adet			
6	210-628	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 50 mm)	Adet			
7	221-106	Pislik tutucu, pres döküm, vidalı (çap: 50 mm)	Adet			

**Toplam :** .....

# İhale Makamı

## YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

Sayfa: 1

Hazırlanma Tarihi : 23.05.2017

İşin Adı : **Vali Tefrik BAŞAKAR Ortaokulu Su Deposu ve Hidrofor Yenilenmesi İş**

İş Grubu: **Ana Grup>Elektrik Tesisatı**

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	704-102	Siva üstü sac tablo-0,10-0.20 m <sup>2</sup> 0.20 m <sup>2</sup> dahil)	Adet			
2	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	Adet			
3	727-513	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x2,5 mm <sup>2</sup>	m			
4	727-539	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x6 mm <sup>2</sup>	m			
5	782-501	21 x 12 mm' ye kadar, tek bölmeli PVC kablo kanalı	m			

**Toplam :** .....

# İhale Makamı

## TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : Vali Tevfik BAŞAKAR Ortaokulu Su Deposu ve Hidrofor Yenilenmesi İş

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	105-607/A	MADÜLER PASLANMAZ ÇELİK PRİZMATİK SU DEPOSU 8,5M3	Adet		
		Teknik Tarifi: DİĞER ÖZELLİKLERİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI BİRİM FİYAT KİTAPÇIĞINDAKİ 105-607 NİN AYNI			
2	107-631	İki pompalı düşey milli santrifüj pompalı hidrofor (1-10 m <sup>3</sup> /h, 30-60 mSS)	Adet		
		Teknik Tarifi: Belirtilen kapasite ve özelliklerde; üzerinde pislik tutucu, çek valf, küresel açma kapama vanaları, alt ve üst limitleri gerekli basınca ayarlanabilen otomatik basınç şalteri (Pompa sayısına eşit), su basıncını gösteren manometresi, aşırı yüke karşı termik korumalı flatörlü su seviye şalteri veya elektrotlu seviye kontrolü ile susuz çalışmaya karşı emniyetli, şalter ve göstergeleri üzerinde olan elektrik panolu paket hidrofor. Santrifüj Pompa: TSE uygunluk belgesine sahip, kapasitesine göre kademe sayıları farklı düşey veya yatay milli, bağlantı flanşları olan pampaya direkt veya özel bir kaplin ile akuple motorun su sızdırmazlığı mekanik salmastra ile sağlanmış, su talebine göre tek veya müşterek olarak devreye giren 3000 d/d monofaze veya trifaze pompa motoruna sahip, Basınçlı Tank: TS EN ISO 11124-1,2,3,4'e uygun çelikten atmosfere kapalı değişebilir membranlı St. 37-2 malzemeden üretilmiş yeterli hacim ve sayıda denge tankı bulunan basınçlı tank, pompa-motor aynı şase üzerine sabitleştirilmiş, veya bağlantı hortumu ile irtibatlandırılmış, pasa karşı gerekli önlemleri alınmış, tüm boru, kollektör, kablo bağlantıları yapılmış TSE kalite belgeli düşey veya yatay milli tam otomatik paket hidroforun komple çalışır durumda işyerinde temini ve montajı. NOT:1- Maksimum pompa şalt sayısı: Pompa gücü 1.1. kW'a kadar 180 defa/h. 1.1 kW'ın üzerinde ise 40 defa/h. olarak alınacak. 2- Birden fazla pompalı hidroforlarda belirtilen kapasiteler pompa debilerinin toplamıdır.			
3	201-206	Dikişli galvanizli boru (1 1/4")	m		
		Teknik Tarifi: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı.			
4	201-208	Dikişli galvanizli boru (2")	m		
		Teknik Tarifi: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı.			
5	210-627	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 40 mm)	Adet		
		Teknik Tarifi: 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, su, hava ve buhar tesisatında pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların işyerinde temini ve yerine montajı.			
6	210-628	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 50 mm)	Adet		
		Teknik Tarifi: 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, su, hava ve buhar tesisatında pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların işyerinde temini ve yerine montajı.			
7	221-106	Pislik tutucu, pres döküm, vidalı (çap: 50 mm)	Adet		
		Teknik Tarifi: Sıvı, buhar ve gaz donanımına monte edilecek, akışkanın basınç ve sıcaklığına tabi olarak gövdesi pirinç, bronz, dökme demir veya çelikten, iç süzgeci pirinç veya paslanmaz çelikten, süzgeci kolayca sökülüp temizlenebilen, flanşlı veya vidalı katoloğu idarece onanmak üzere seçilecek pislik tutucunun işyerinde temini ve yerine montajı. Not: Filtre hassasiyeti; DN 20 ye kadar 500 µm (0,5 mm) 'den büyük parçaları geçirmeyen, DN 50 ye kadar 700 µm (0,7 mm)'den büyük parçaları geçirmeyen, DN 150 ye kadar 1200 µm (1,2 mm)'den büyük parçaları geçirmecek şekilde seçilecektir.			

# İhale Makamı

## TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : Vali Tevfik BAŞAKAR Ortaokulu Su Deposu ve Hidrofor Yenilenmesi İş

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 1

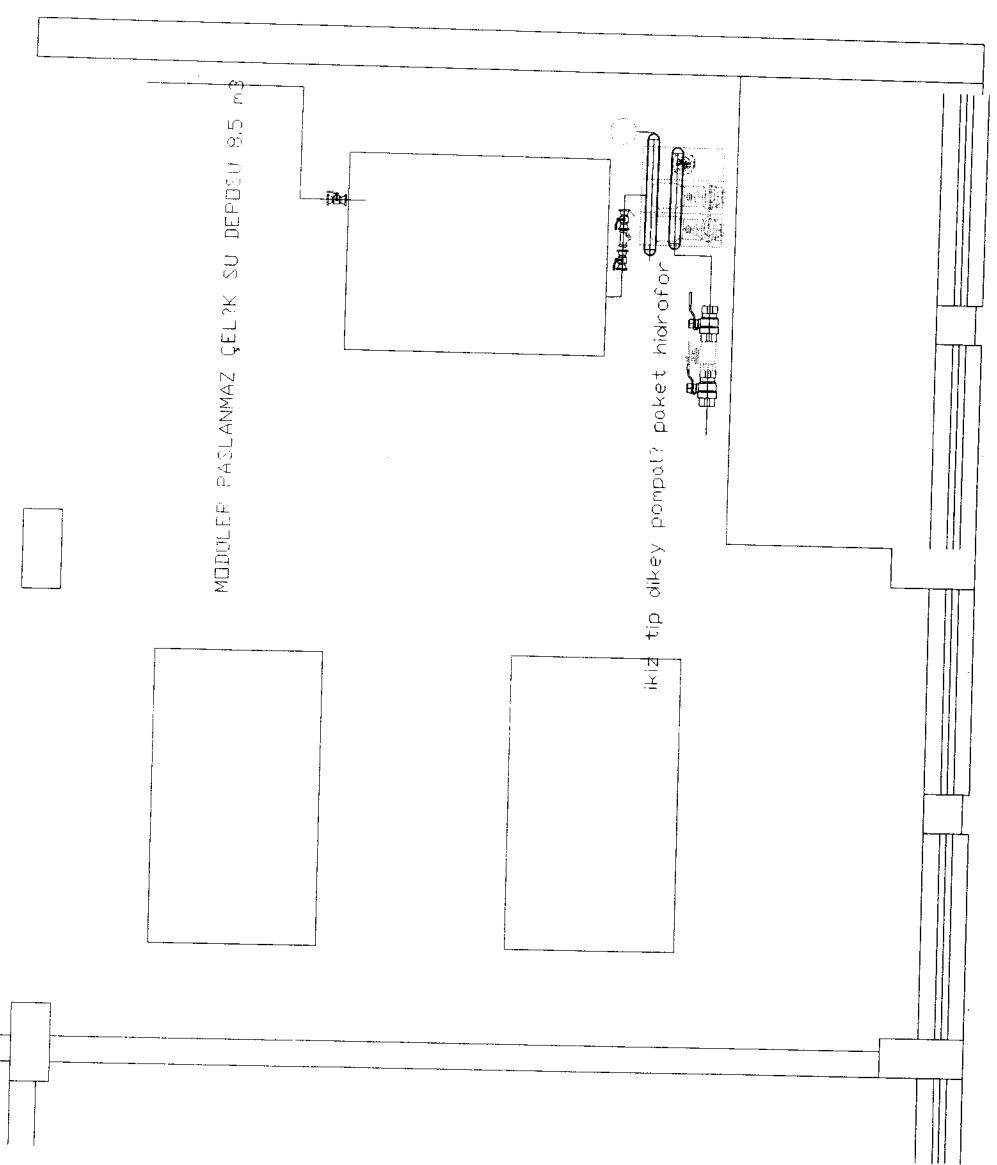
S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	704-102	Sıva üstü sac tablo-0,10-0.20 m <sup>2</sup> 0.20 m <sup>2</sup> dahil)	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: Pano yapılması gerek görülmeyen yerlerde kullanılmak üzere, en az 1 mm. kalınlığında DKP, sacdan sıva üstü tablo tesis edilecektir. Tablo üç kısımdan müteşkil olacaktır. Kilitlenebilir bir kapağı, köşebent veya profil iskeletli sac kutu ve yale anahtarla açılabilen kilidi, tablo üzerine konulacak cihazları taşıyan şasi üzerinde tablodaki cihazlara kumanda için gerekli delikler bulunan iç kapak, sac kutu kaynaklı olarak yapılacak ve üzerinde şasinin kolayca takılıp çıkarılmasını sağlayacak irtibat imkanları bulunacaktır. Kutunun projesine göre çeşitli iletkenlerin gireceği tarafta bir açıklık bulunacak ve bu açıklık kutuya vidalı olarak tespit edilen bir sac kapakla kapatılacaktır. Kablo girişleri için gerekli delikler kapak üzerinde açılacak ve delik ağızlarına iletken izolesinin bozulmaması için bakalit veya plastik rakor monte edilecektir. Şasi köşebent veya kıvrılarak profil verilmiş DKP, sacdan yapılacak tablo üzerine konulacaktır. Bütün cihazları, klemensleri v.b. malzemeyi üzerine tespit etmek mümkün olacaktır. Tablodaki cihazlara kumanda için üzerinde delikler bulunan iç kapak şasi üzerine kolayca tespit edilir durumda olacaktır. İç kapak söküldüğünde tablo içindeki bütün bağlantılar ve cihazlar meydana çıkacak, ayrıca bu kapak üzerine her cihaz için etiketler bulunacaktır. Yukarıda adları verilen üç kısmın tablo yerinden sökülmeden birbirinden ayrılması mümkün olacaktır. Tablonun üzerindeki cihazlar yerleştirilmesine ait projeler tip projelere göre hazırlanacak idareye onatılacak bundan sonra imalata geçilecektir. Tablo üzerindeki faz hatları için gerekli sayıda TS EN 60445'E uygun olarak gri, siyah ve kahverengi renklerle boyalı yanmayan tipte klemens veya bara, açık mavi boyalı nötr ve yeşil/sarı boyalı topraklama baraları bulunacak, bütün demir kısımlar bir kat sülyen ve iki kat mat tabanca boyası ile boyanacak ve tablo kapağı bükülgen iletkenle ana gövdeye bağlanıp topraklanacaktır. Tablonun temini, işyerine nakli ve montajı. Her nevi malzeme, klemensler ve işçilik dahil işler halde teslimi Ölçü: İç kapak alanı, onanlı projedeki değerle karşılaştırıldıktan sonra bu alanın m<sup>2</sup>'sine göre ödeme yapılacaktır. Bu bedele her türlü ufak malzeme, boya, bağlantı, montaj dahildir. Tablo üzerindeki sigorta şalter v.b. ile topraklama tesisatı bedeli ayrıca ödenir.</p>			
2	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3 kA kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, otomatik sigortanın temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dâhil</p>			
3	727-513	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		<p>Teknik Tarifi: Bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil. Ölçü: Kablonun kofre ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür. Aynı kanal içine döşenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde her biri ayrı ayrı gerekli çap ve boyda büz veya boru içerisinde muhafaza altına alınacaktır. Kofre başlık, buat, konsol, kablo kanalı ve rögar bedeli ayrıca ödenir. Demir imalat birim fiyat No. Y.23.176'dan ödenir. Geçiş büz ve boruları için toplam 10 metreye kadar ayrıca ücret ödenmez.</p>			
4	727-539	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x6 mm <sup>2</sup>	m		
		<p>Teknik Tarifi: Bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil. Ölçü: Kablonun kofre ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür. Aynı kanal içine döşenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde her biri ayrı ayrı gerekli çap ve boyda büz veya boru içerisinde muhafaza altına alınacaktır. Kofre başlık, buat, konsol, kablo kanalı ve rögar bedeli ayrıca ödenir. Demir imalat birim fiyat No. Y.23.176'dan ödenir. Geçiş büz ve boruları için toplam 10 metreye kadar ayrıca ücret ödenmez.</p>			
5	782-501	21 x 12 mm' ye kadar, tek bölmeli PVC kablo kanalı	m		
		<p>Teknik Tarifi: Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, ISO 9001-2000 belgeli, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, TS EN 50085-2-3 standartlarına uygun, alev iletmeyen, halojen free malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelere dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC (UL 94 V0 M1), atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıfı, CE uygunluk işaretli, EEE (Roch) Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Sınırlanmasına dair yönetmeliğine uygun, -25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm<sup>2</sup> ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar için kilitlemeli ve folyo kaplamalı), Kullanılan iç köşe, dış köşe ve dirsek aksesuarları menteşeli tip ve hareketli olan, Kanal tabanlarında duvara montajı kolaylaştıran şablonlaşmış dikey ve yatay montaj delikleri bulunan, PVC kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, İç köşe, dış köşe, dirsek, sonlandırma, T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi</p>			







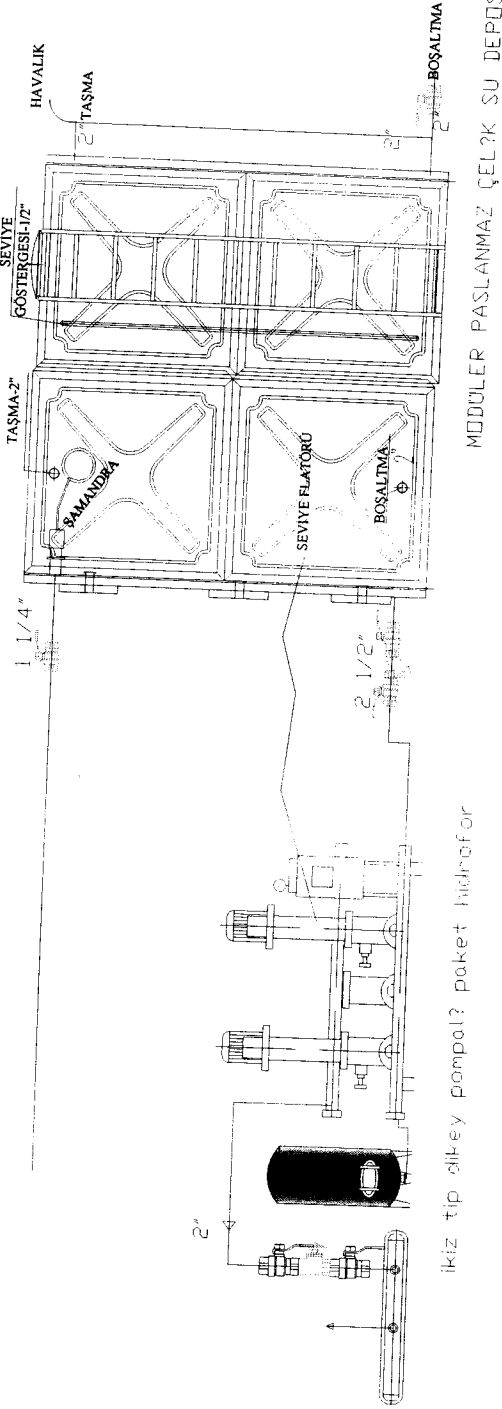
# KALORİFER DAİRE



Not :

\*6 m3 lük çürüyen su deposu sökülerek yerine 8.5 m3 prizmatik paslanmaz çelik su deposu imalatı yapılacaktır.su deposu projesi idarece onaylandıktan sonra imalata başlanılacaktır

\* Çalışmayan eski hidrofor sökölüp yerine Dikey tip ikiz pompalı paket hidrofor 1-10 m3h - 30-60 mss hidrofor takılacaktır.



## KALORİFER DAİRE

