

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

TEKLİF MEKTUBU

TARİH 22.02.2017  
SAYI

TEKLİF SAHİBİNİN				
Adı Soyadı/Ticaret Unvanı Tebliğat Adresi Bağlı Olduğu Vergi Dairesi Vergi Numarası T.C.Kimlik Numarası Telefon No Faks No E-Mail		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....		
Ulugeçit İlkokulu Onarımı işi 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 24/02/2017 tarihi saat ..14.00..... 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	Ulugeçit İlkokulu Onarımı			
<b>Not.Teknik Evraklar 7 sayfa</b>				

Teklif konusu işin tamamını KDV.hariç.....TL.'na (rakamla),.....TL.'na (Yazıyla) bedel karşılığında, teklifin teyidine 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 = Ünvanı = İmzası = TARİH =	Teyidi yapılan Mal Alımı / Hizmet Alımı / yapım işinin teyit tarihinden itibaren ( ..... ) günü içerisinde teslimi yapılacaktır.

İrtibat telefonu : 0 378 228 50 22-23

# İhale Makamı

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

Sayfa: 1

İşin Adı : ULUGEÇİT İLKOKULU ONARIMI

No	İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
<b>Ana Grup</b>			<b>100,0000</b>
1	İnşaat İmalatları		61,7443
2	Mekanik Tesisat		38,2557
3	Elektrik Tesisatı		0,0000
<b>GENEL TOPLAM</b>			<b>100,00--</b>

### DÜZENLEYENLER

ONAY

...../...../.....

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

**İhale**  
**Makamı**  
**İŞ KALEMLERİ**

**İşin Adı : ULUGEÇİT İLKOKULU ONARIMI**

**İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları**

**Sayfa: 1**

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim		
1	Analiz-al-pvcdoğsökü	Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi	m2		
2	B01	İspanyolet takımının yerine takılması (Kol, demir ve teferruatlı)	Adet		
3	B02	Vasistas takımının yerine takılması (Basit Makas)	Adet		
4	B16	Menteşenin yerine takılması	Adet		
5	Y.23.241	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) (PVC hammaddesi kurşun ihtiva etmeyen) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen v	kg		
6	Y.28.645/C02	PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m <sup>2</sup>		

**İhale  
Makamı  
İŞ KALEMLERİ**

**İşin Adı : ULUGEÇİT İLKOKULU ONARIMI**

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

**Sayfa: 1**

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim		
1	201-120KB	Dikişli siyah boru (vidasız, 76/3.0, 5.45 kg/m)	Mt		
2	216-805	Çok hızlı sirkülasyon pompası (Üç hızlı): (12-18 m <sup>3</sup> /h, 5.5-7, 4950-6300)	Adet		

## TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı : ULUGEÇİT İLKOKULU ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	ÇATI ARASI	KAZAN DAİRESİ	Başlık 3	Başlık 4	Başlık 5											
			Birim																
1	201-120KB	Dikişli siyah boru (vidasız,76/3.0,5.45 kg/m)	Mt	-	+	-	-	-											
2	216-805	Çok hızlı sirkülasyon pompası (Üç hızlı): (12-18 m <sup>3</sup> /h, 5.5-7, 4950-6300)	Adet	-	+	-	-	-											

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

ULUGEÇİT ORTAOKULU  
MEKANİK TESİSAT MAHAL LİSTESİ VE TEKNİK ŞARTNAMESİ  
( KALORİFER TESİSATI)  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

**A - GENEL HÜKÜMLER**

- 1-Yapım süresince gerek duyulan her türlü testlerin şantiyede yapılması ve/veya idarenin onaylayacağı laboratuvarlarda yaptırılması yüklenicinin yükümlülüğündedir. Bu işler için yükleniciye hiçbir bedel ödenmeyecektir. Testler yüklenici ve idarenin teknik elemanları ile müştereken yapılacaktır.
- İhale dökümanlarında "gün" olarak belirtilen bütün süreler, aksi belirtilmediği sürece takvim günüdür.
- 2-Tüm imalatlar, Türk Standartlarına, Yürürlükteki Teknik Mevzuata, Deprem Yönetmeliğine ve Teknik Şartnamede belirtilen birim fiyat tariflerine, özel imalatlarda ise özel birim fiyat tariflerine uygun olarak yapılacaktır.
- 3--Bu şartname ve eklerinde belirtilmemiş olsa dahi binaların ve söz konusu işlerin, anahtar teslimi inşaatlarının eksiksiz hizmete sunulabilmesi için gerekli her türlü tesisat imalat işleri tamamlanacaktır.
- 4-Sonradan yapılması zorunlu olan işlere ait projeler yüklenici tarafından yaptırılacak ve ilgili mercilere onaylatılacaktır.

MAHAL LİSTESİ VE TEKNİK ŞARTNAMESİ BİRLİKTE AÇIKLANMIŞTIR.

**KALORİFER TESİSAT MAHAL LİSTESİ**

**A) KAZAN DAİRESİ :**

Arızalı olan sirkülasyon pompaları sökülerek ,( 216.805 pozlu) yerine üç hızlı pompa takılacaktır. Pompalar idarece seçimi yapıldıktan sonra sipariş edilecektir.Pompalar yerine takıldıktan sonra yetkili servisince çalıştırılacak ,ve garanti belgesi yetkili seviye onaylamadan ödemesi yapılmayacaktır.Yetkili servisinin Bartın da bulunması zorunludur.

210.000 Kcal/h kapasiteli katı yakıtlı kalorifer kazanının çürümüş olan alev ve duman borularının Tamamı 201.120 KB pozuna uygun yenilenecektir.

Bütün uygulamalarda iş ve işçi güvenliği, çevre güvenliği sağlanması zorunludur. Kullanılan malzemelerde "TSE", " CE " ve " G" belgeli ürünlerin kullanılması zorunludur. Ayrıca kullanılan her ürün ile ilgili olarak "Yapı Malzemeleri Yönetmeliği " esaslarına uyulması gereklidir.

**NOT;**Yukarıda açıklanan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tarifleri ve standartlar söz konusu imalatların yapılması esnasında Proje, ataşman ve mahal listeleri ile birlikte Uygulanacak olup Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyatları poz numaraları imalatların teknik tarifini açıklamak için kullanılmıştır..İşin yapılması esnasında proje kapsamında unutulmuş bir imalat var ise bu imalat (yapılacak imalatlara ilişkin açıklamalar poz kalemleri ,proje ve ataşmanlarda ve teknik şartnameler isteklilere verildiğinden ) ek bir ödeme talep edilmeden yapılacaktır.Ayrıca mahal listelerinde ve poz kalemleri cetvellerinde belirtilen pozların açıklamaları bu teknik şartnamede belirtilmemiş,eksik belirtilmiş yada unutulmuş olması halinde bu pozların geniş açıklamaları Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat kitapçığında yazılan tarifler aynen geçerli olacaktır.

# İhale Makamı

## TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ULUGEÇİT İLKOKULU ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Persantaj (%)
1	Analiz-al-pvcdoğsökökü	Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi Teknik Tarifi: Teknik Tarifi:PVC ve alüminyum pencere doğramasını yeniden kullanılabilir şekilde itinalı olarak sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yüklemeye yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik araç ve giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil, alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğraması sökülmesinin 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ:Söküm yapılan kapı, pencere alanı ölçülür. NOT:Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir. <b>PROJESİDNE GÖSTERİLMİŞ OLAN OKUL HACMİNİN KUTU İÇERİSİNE ALINMIŞ OLAN PENCERELERİ SÖKÜLECEKTİR.</b>	m2		
2	B01	İspanyolet takımının yerine takılması (Kol, demir ve teferruatlı) Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik) <b>PROJESİDNE GÖSTERİLMİŞ OLAN OKUL HACMİNİN KUTU İÇERİSİNE ALINMIŞ OLAN PENCERELERİ NE POZUNA UYGUN AKSAM KULLANILACAKTIR.</b>	Adet		
3	B02	Vasistas takımının yerine takılması (Basit Makas) Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik) <b>PROJESİDNE GÖSTERİLMİŞ OLAN OKUL HACMİNİN KUTU İÇERİSİNE ALINMIŞ OLAN PENCERELERİ NE POZUNA UYGUN AKSAM KULLANILACAKTIR.</b>	Adet		
4	B16	Menteşenin yerine takılması Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik) <b>PROJESİDNE GÖSTERİLMİŞ OLAN OKUL HACMİNİN KUTU İÇERİSİNE ALINMIŞ OLAN PENCERELERİ NE POZUNA UYGUN AKSAM KULLANILACAKTIR.</b>	Adet		
5	Y.23.241	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) (PVC hammaddesi kurşun ihtiva etmeyen) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen v Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profillerden plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çıtaları her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC den mamul ana profil( Standardına göre et kalınlığı sınıfı "A" olan ve görünür yüzeylerdeki et kalınlığı 2,8 mm,görünmeyen yüzeylerde ise 2,5 mm olmalıdır.) kesitlerinde gerek ısı gerekse ses izolasyonu ve ayrıca su tahliyesini hızlandıracak şekilde tasarlanmış ön odacık sistemi olacaktır. Metal takviye profilleri ile ana profillerin (kasa, kanat, orta kayıt) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak daldırma metodu ile yapılmış galvanizle pasa karşı korunmuş, sacdan U veya kutu profilleridir. Her iki halde de sac kalınlığı kasa ve kanatlarda 1,5 mm'den fazla orta kayıtda da 2 mm den fazla olmayacaktır. (Ancak çok geniş kayıt ve kanatlarda yapılan hesaplama sonucu atalet momenti yukarıda belirtilen sac kalınlıklarından yüksek çıkarsa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır.) Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkanlarla birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımcı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, camekan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çıtaları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğraması) doğrama kasasına en az 2 (iki) ) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç)menteşe ile tespit edilir. Mentşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek imalatı yapılan plastik doğramanın kargir aksama, kenet ve dübellere gerektiğinde demir konstrüksiyona (kör kasa) paslanmaz vida kullanılarak bu iş için geliştirilmiş makinelerle kaynatılmak suretiyle tespiti yapılacaktır. Su, hava, ses geçirmeyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı: ÖLÇÜ: 1)Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, EPDM kauçuk conta, silikon esaslı macun, tespit vidaları, birleşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır. 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır. 3)Detay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilecektir. NOT: 1)Madeni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dâhildir. 2)Plastik doğrama aksesuarı (ispanyolet, menteşe, kilit ve ilaveleri, vasistas makas ve çarpmaları, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı fırçaları, her türlü kapı kolları, hidrolik mekanizmalar benzeri açma, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tartıya dâhil edilmez. Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı ilave edilerek ödenir. 3)Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünür şekilde profil uzunluğu boyunca işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir. - İmalatçının adı veya ticari markası, - Bu standardın işaret ve numarası (TS 5358 EN 12608 şeklinde), - Et kalınlığı sınıfı, - İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)	kg		

# İhale Makamı

## TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ULUGEÇİT İLKOKULU ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
<b>PROJESİDNE GÖSTERİLMİŞ OLAN OKUL HACMİNİN KUTU İÇERİSİNE ALINMIŞ OLAN PENCERELERİ POZUNA UYGUN YENİLENECEKTİR.</b>					
6	Y.28.645/C02	PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması Teknik Tarifi: 4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. NOT: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir	m <sup>2</sup>		
<b>PROJESİDNE GÖSTERİLMİŞ OLAN OKUL HACMİNİN KUTU İÇERİSİNE ALINMIŞ OLAN PENCERELERİ NE POZUNA UYGUN CAM KULLANILACAKTIR.</b>					