

T.C
BARTIN İL ÖZEL İDARESİ
Yatırım ve İnşaat Müdürlüğü

TEKLİF MEKTUBU

TARİH 30/01/2023
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			
Ulus Kumluca Mehmet Akif ERSOY İlkokulu Kalorifer Tesisatı Onarımı İşi İle 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 31/01/2023 tarihi 14:00 saat a kadar İl Özel İdaresi Yatırım ve İnşaat Müdürlüğüne, yatirimveinsaat@bartinozelidare.gov.tr veya Fax 0378 227 84 52 teklif verilmesi rica olunur.				
Mustafa Leyent ÇAM Yatırım ve İnşaat Müdürü				
S.N.	CİNSİ	MİKTARI	Birim Fiyatı	Tutarı
1	Ulus Kumluca Mehmet Akif ERSOY İlkokulu Kalorifer Tesisatı Onarımı İşi	1 adet		
	Not. Teknik Evraklar : 8 Sayfa			
Teklif konusu işin tamamını KDV.hariç.....TL.'na				
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

NOT: Firmanın üzerinde kalan iş ile ilgili sipariş veya sözleşmeyi imzalamaması, Yüklenici tarafından sipariş veya sözleşmeye konu olan işi, malzeme veya hizmeti teslim etmemesi veya yerine getirmemesi, mal, hizmet veya yapım işinin teknik şartnameye uygun olmaması durumunda , daha sonraki **Doğrudan Temin alımlarında isteklilerin teklifleri 3 (üç) - 6 (altı) ay süre ile değerlendirilmeye alınmayacaktır.**

**İhale
Makamı**
İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: ULUS KUMLUCA MEHMET AKİF ERSOY İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
ULUS KUMLUCA MEHMET AKİF ERSOY İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI		
Ana Grup		100,0000
İnşaat İmalatları		31,0234
Mekanik Tesisat		68,9766
Elektrik Tesisatı		0,0000
GENEL TOPLAM		100,00--

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

~~GİZLİ~~

TESİSAT METRAJİ

İşin Adı: ULUS KUMLUCA MEHMET AKİF ERSOY İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI		Birim	ISI KANALI														Toplam
			Birim	ISI KANALI																
1	25.300.1108/1	Dikişli siyah boru (3") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m	130																130
2	25.300.1108/1/DMntj	Demontaj, Dikişli siyah boru (3") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m	130																130
3	25.300.1406/1	Dikişli galvanizli boru (2") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m	65																65
4	25.300.1406/1/DMntj	Demontaj, Dikişli galvanizli boru (2") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m	65																65
5	25.400.2530	Boru Dış Çapı (2") 60 Ø mm-Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m	65																65
6	25.400.2543	(3") 89 Ø mm 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m	130																130



İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: ULUS KUMLUCA MEHMET AKİF ERSOY İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	25.300.1108/D	Dikişli siyah boru (3") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dâhil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere iş yerinde temini ve yerine montajı. İki okul arasındaki ısı kanalı içinde toplam 65*2=130m boru imalatı yapılacaktır.			
2	25.300.1108/D/Ç Mntj	Demontaj, Dikişli siyah boru (3") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar idarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir. İki okul arasındaki ısı kanalı içinde toplam 65*2=130m boru demontajı yapılacaktır.			
3	25.300.1406/D	Dikişli galvanizli boru (2") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dâhil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere iş yerinde temini ve yerine montajı. İki okul arasındaki ısı kanalı içinde toplam 65*1=65m boru imalatı yapılacaktır.			
4	25.300.1406/D/Ç Mntj	Demontaj, Dikişli galvanizli boru (2") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar idarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir. İki okul arasındaki ısı kanalı içinde toplam 65*1=65m boru demontajı yapılacaktır.			
5	25.400.2530	Boru Dış Çapı (2") 60 Ø mm-Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
		Teknik Tarifi: Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı (Ölçü: m)Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı (Ölçü: m)Yangına tepki sınıfı en az A2L, s1-d0 olan, alüminyum folyo kaplı cam yünü prefabrik boru yalıtım malzemesi ile yalıtılacak borunun pas ve kirlerinin temizlenmesi ve korozyona karşı korunması amacıyla 2 kat sülyen boya ile boyanmasının ardından dış çapına uygun olarak seçilmiş, alüminyum folyo kaplı cam yünü prefabrik boru yalıtım malzemesinin kesik tarafından açılarak boruya yerleştirilmesi, malzemesinin kesik tarafından açılarak boruya yerleştirilip boyuna kendinden yapışkanlı bindirme paylarının birleştirilmesi ve enine ek yerleri özel yapıştırıcı ve kendinden yapışkanlı alüminyum folyo bant ile sızdırmaz bir şekilde yapıştırılması ve boru çapına bağlı olarak ince tel, kayış vb elemanlar ile her 30 cm'de bir bağlanarak ısı yalıtımının yapılması. Adı geçen yalıtım malzemelerinin temini, iş yerine getirilmesi ve montajlarının yapılması. (Birim fiyata sülyen boya dâhil değildir.) İki okul arasındaki ısı kanalı içinde toplam 65*1=65m boru ızalasyonu yapılacaktır.			
6	25.400.2543	(3") 89 Ø mm 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
		Teknik Tarifi: Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı (Ölçü: m)Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı (Ölçü: m)Yangına tepki sınıfı en az A2L, s1-d0 olan, alüminyum folyo kaplı cam yünü prefabrik boru yalıtım malzemesi ile yalıtılacak borunun pas ve kirlerinin temizlenmesi ve korozyona karşı korunması amacıyla 2 kat sülyen boya ile boyanmasının ardından dış çapına uygun olarak seçilmiş, alüminyum folyo kaplı cam yünü prefabrik boru yalıtım malzemesinin kesik tarafından açılarak boruya yerleştirilmesi, malzemesinin kesik tarafından açılarak boruya yerleştirilip boyuna kendinden yapışkanlı bindirme paylarının birleştirilmesi ve enine ek yerleri özel yapıştırıcı ve kendinden yapışkanlı alüminyum folyo bant ile sızdırmaz bir şekilde yapıştırılması ve boru çapına bağlı olarak ince tel, kayış vb elemanlar ile her 30 cm'de bir bağlanarak ısı yalıtımının yapılması. Adı geçen yalıtım malzemelerinin temini, iş yerine getirilmesi ve montajlarının yapılması. (Birim fiyata sülyen boya dâhil değildir.) İki okul arasındaki ısı kanalı içinde toplam 65*2=130m boru ızalasyonu yapılacaktır.			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: ULUS KUMLUCA MEHMET AKİF ERSOY İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	77.100.1005	Makina ile demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	m ³		
<p>Teknik Tarifi: Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz inşaatın her türlü makina kullanılarak yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, demirli ve demirsiz inşaatın yıkılmasının 1 m³ fiyatı: ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır. İki Okul arasındaki 65m lık ısı kanalı üzerinde toplam 14,550m³ beton inşaatı yıkılacaktır.</p>					
2	77.100.1009	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	m ²		
<p>Teknik Tarifi: Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plaklardan ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinin 1 m² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen taş ve plaklar alanı ölçülerek hesaplanır. iki Okul arasındaki 65m lık ısı kanalı üzerinde toplam 90m² söküm yapılacaktır..</p>					
3	15.150.1003	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³		
<p>Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 16/20 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, iş yerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, iş yerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 16/20 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ fiyatı: Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Not: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir. 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür. iki Okul arasındaki 65m lık ısı kanalı üzerinde toplam 16,80m² hazır beton imalatı yapılacaktır(bunun 7,8m³ .65 mlik ısı kanalı üzerine 80*60*15cmlik demirli beton kapak olarak harcanacaktır.).</p>					
4	15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²		
<p>Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: Ölçü: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz. Not: 1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir. 2) Kalıptan çıkan malzeme yükleniciye aittir. iki Okul arasındaki 65m lık ısı kanalı üzerinde demir kapaklar için 18m² kalıp yapılacaktır.</p>					
5	15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton		
<p>Teknik Tarifi: Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı: Ölçü: 1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür. 2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır. 3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz. 4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz. Çap (Ø)Birim Ağırlığı mmKg/m</p>					

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: ULUS KUMLUCA MEHMET AKİF ERSOY İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
	80,395 100,617 120,888	iki Okul arasındaki 65m lık ısı kanalı üzerinde demir kapaklar için 173kg demir imalatı yapılacaktır.			

Duygu ONAY SANİTÜRK
İnşaat Teknikeri

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAHLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: ULUS KUMLUCA MEHMET AKIF ERSOY İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	77.100.1005	Makina ile demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	m ³		
2	77.100.1009	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökölmesi.	m ²		
3	15.150.1003	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökölmesi (beton nakli dahil)	m ³		
4	15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²		
5	15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükölmesi ve yerine konulması	Ton		

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: ULUS KUMLUCA MEHMET AKİF ERSOY İLKOKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	25.300.1108/D	Dikişli siyah boru (3") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m		
2	25.300.1108/D/D Mntj	Demontaj, Dikişli siyah boru (3") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m		
3	25.300.1406/D	Dikişli galvanizli boru (2") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m		
4	25.300.1406/D/D Mntj	Demontaj, Dikişli galvanizli boru (2") (Bina dışında kanala, %15 eklenmiş)	m		
5	25.400.2530	Boru Dış Çapı (2") 60 Ø mm-Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
6	25.400.2543	(3") 89 Ø mm 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		

