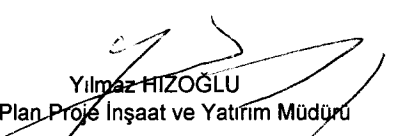


T.C
BARTIN İL ÖZEL İDARESİ
Plan Proje İnşaat ve Yatırım Müdürlüğü

TEKLİF MEKTUBU

TARİH 20.09.2018
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 Öğretmenevi Kalorifer Kazanı 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 24.09.2018 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	Ulus Öğretmenevi Kalorifer Kazanı Yenilenmesi İşi	1		
Not:				
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.				

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.
Unvanı =	
İmzası =	
TARİH =	

İrtibat telefonu : 0 378 228 50 22-23

İhale Makamı

İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI (Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

Sayfa: 1

İşin Adı : ULUS ÖĞRETMENEVİ KALRİFER KAZANI YENİLENMESİ

No	İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
Ana Grup			100,0000
1	İnşaat İmalatları		11,7674
2	Mekanik Tesisat		88,2326
3	Elektrik Tesisatı		0,0000
GENEL TOPLAM			100,00--

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı : ULUS ÖĞRETMENEVİ KALRİFER KAZANI YENİLENMESİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	18.183/A	Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması	m ³		
2	B02	Vasistas takımının yerine takılması (Basit Makas)	Adet		
3	Y.18.001/C16	200 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (250x200x250 mm) ile duvar yapılması	m ²		
4	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	kg		
5	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²		
6	Y.25.004/01	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	m ²		
7	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	m ²		
8	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²		
9	Y.28.645/A02	Ahşap doğramaya çıta ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²		

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

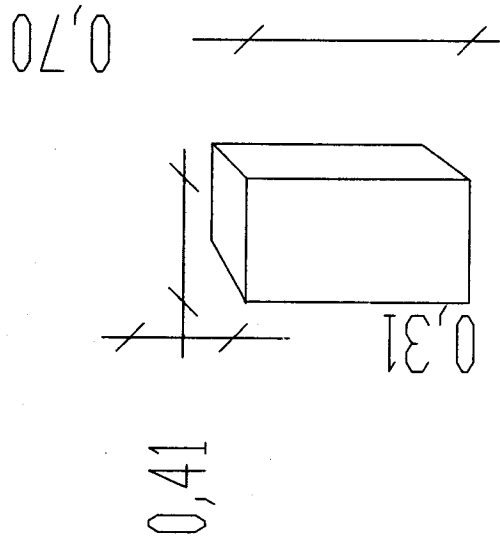
(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)

İşin Adı : ULUS ÖĞRETMENEVİ KALRİFER KAZANI YENİLENMESİ

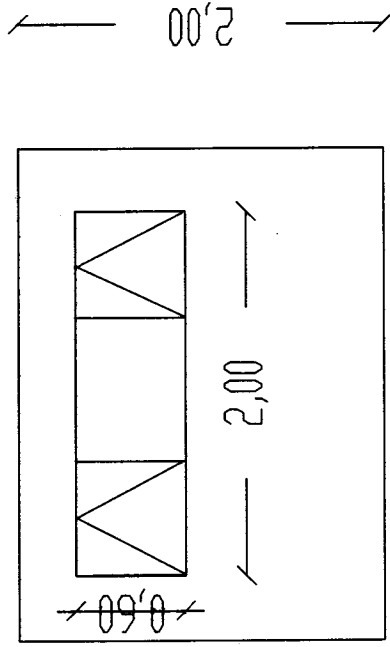
İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

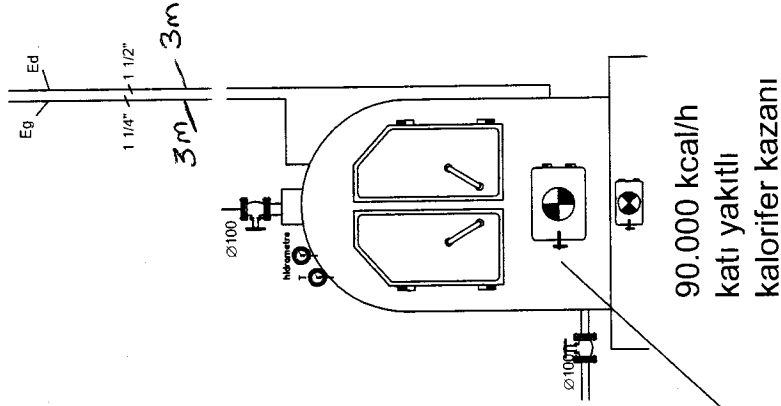
S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	152-1103	(90.000 kcal/h) 100 kW, Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında)	Adet		
2	161-100	20 Ø mm (3/4"), DOLDURMA VE BOŞALTMA MUSLUĞU (TS 481'e uygun)	Adet		
3	162-201	Ø=100 mm 120 °C bölüntülü, TERMOMETRE	Adet		
4	163-100	Ø=100 mm 2.22 Atmosfer (25 mss)'na kadar, HİDROMETRE (TS-617)	Adet		
5	201-107/B	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25)	m		
6	201-108/B	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25)	m		
7	230-1220	Boru Dış Çapı (1 1/4") 42 Ø mm-----Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
8	230-1225	Boru Dış Çapı (1 1/2") 48 Ø mm-----Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
9	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg		
10	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	kg		
11	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²		



sac duman kanalina menteseli temizlemekapagi yapilacaktır,
sac duman kanalina 3 MM sacdan imalati yapilacaktır,



MEVCUT TUĞLA DUVAR YIKILACAK (TASİYİCİ SİSTEME KESİNLİKLE DOKUNULMAYACAKTIR)
KAZAN SONRASI YENİ DUVAR DRULACEK VE İC-DİS SİVALARI YAPILACAKTIR. AYRICA DİS BOYASI YAPILACAKTIR,
60*200 ÖLÇÜLERİNDE DEMİR PENCERE YAPILACAK BOYASI VE CAMLARI TAKILACAKTIR.



Ekonomik ömrünü tamamlayan
90.000 kcal/h kapasiteli katı yakıtlı
kalorifer kazanı sökülerek yerine aynı
kapasiteli yarım silindirik kazan
pozuna uygun olarak
değiştirilecektir. Alev ve duman
boruları makinatolu olarak imalatı
yapılacaktır.

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ULUS ÖĞRETMENEVİ KALRİFER KAZANI YENİLENMESİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	152-1103	(90.000 kcal/h) 100 kW, Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında)	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: Ölçü: Adet, birimi: (kcal/h) kW, İhzarat: % 80) TS 497, TS EN 12953-1, TS 377-3 EN 12953-3, TS EN 303-5 Standardlarında, üç geçişli, ocak hariç geçişler arası boru demetli, istenen konstrüksiyon basıncına göre termodinamik ve mukavemet hesapları yapılmış,, yukarıda bahsi geçen standartlara göre kapasite ve verim deney raporuna sahip olacak, yapılan kapasite ve ısı verim deneyi sonucunda bulunan kapasite ve ısı verim değerleri TSE'lerdeki minimum değerlerden düşük olmayacak ve bu değerlerden düşük verimli kazanlar kullanılmayacaktır. Alınan bu sonuçlar projelerine yazılarak belgelendirilecektir.</p> <p>Notlar: 1- 97/23/EC Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğinde, el ile katı yakıtla beslenen ve 50 bar x litreden daha büyük PS x V değeri olan, 110 ° C' dan daha fazla olmayan sıcaklıkta sıcak su üretmesi planlanan donanımların, bu Yönetmeliğin ekinde yer alan (EK-1) madde 2.10, madde 2.11, madde 3.4, madde 5 (a) ve madde 5 (ç)' de belirtilen temel gereklere; "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" ile "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"ne uygun olacaktır. 2- Kazanın imali, işyerine nakli, temel kaidesi üzerine montajı ve çalışır halde teslimi 3- İmalat kontrolü idaresince yapılarak belgelendirilecektir. 4- Kazan ızgarası ve ateş tuğlası örülmesi (şamot yapılması) fiyata dahildir. 5- Ara kapasitelere ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır.</p> <p>90.000 Kcal/h kapasiteli kalorifer kazanı sökülerek yerine aynı kapasitede yarım silindirik kalorifer kazanı montajı yapılacaktır. Kazanın alev ve duman boruları makinatolu olarak imalatı yapılacaktır. Kazanın imalat projesi onaylandıktan sonra imalatına başlanılacaktır. Kazanın TSE ve CE belgeli olacaktır.</p>			
2	161-100	20 Ø mm (3/4"), DOLDURMA VE BOŞALTMA MUSLUĞU (TS 481'e uygun)	Adet		
		Teknik Tarifi: Pirinçten rakorlu musluğu hortuma bağlama rakoru çelikten karo kesitli açılıp kapama anahtarı ile işyerinde temini, istenen yerlere montajı, rakorun hortuma vidalı kelepçe ile sıkıca bağlanması. (TS.'ye uygunluk belgeli olacaktır.)			
3	162-201	Ø=100 mm 120 °C bölüntülü, TERMOMETRE	Adet		
		Teknik Tarifi: Belirtilen çaplarda, derece bölüntülü madeni termometrenin komple olarak işyerinde temini ve projesine uygun yere montajı.			
4	163-100	Ø=100 mm 2.22 Atmosfer (25 mss)'na kadar, HİDROMETRE (TS-617)	Adet		
		Teknik Tarifi: Belirtilen çaplarda; skalası kolay okunabilir büyük bölüntülü su basıncını gösterir ibresi ve ayrıca su seviyesini gösterir ayarlanabilir kırmızı ibresi bulunan 3 ağızlı musluğu ile komple hidrometrenin işyerine temini ve yerine montajı.			
5	201-107/B	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25)	m		
		Teknik Tarifi: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basıncılı 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.			
6	201-108/B	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25)	m		
		Teknik Tarifi: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basıncılı 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.			
7	230-1220	Boru Dış Çapı (1 1/4") 42 Ø mm-----Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
		Teknik Tarifi: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır. Yalıtılacak borunun korozyona karşı korunması amacıyla sülyen boya ile boyanması ardından dış çapına uygun olarak seçilmiş, boyuna kendinden yapışkanlı bindirme paylı alüminyum folyo kaplı camyünü prefabrik boru yalıtım malzemesi ile yalıtılması ve enine ek yerlerinin kendinden yapışkanlı alüminyum folyo bant ile sızdırmaz bir şekilde yapıştırılması.-Birim fiyata sülyen boya dahil değildir.			
8	230-1225	Boru Dış Çapı (1 1/2") 48 Ø mm-----Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
		Teknik Tarifi: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır. Yalıtılacak borunun korozyona karşı korunması amacıyla sülyen boya ile boyanması ardından dış çapına uygun olarak seçilmiş, boyuna kendinden yapışkanlı bindirme paylı alüminyum folyo kaplı camyünü prefabrik boru yalıtım malzemesi ile yalıtılması ve enine ek yerlerinin kendinden yapışkanlı alüminyum folyo bant ile sızdırmaz bir şekilde yapıştırılması.-Birim fiyata sülyen boya dahil değildir.			
9	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg		
		Teknik Tarifi: Bina giriş kotu alanındaki (bodrum kat) kazan dairelerinde buluna kalorifer kazanı, yakıt tankı, boyler, su tasfiye cihazı gibi parçalanmadan dışarı çıkartılması mümkün olmayan tesisat malzemelerinin kaynakla parçalanarak dışarı çıkartılması için; işçilik, her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edavat giderleri, iş yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, sökülme malzemenin istifi, müteahhit kârı ve			

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ULUS ÖĞRETMENEVİ KALRİFER KAZANI YENİLENMESİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		genel giderler dahil 1 Kg fiyatıdır. Teshin merkezi ve servis binası benzeri zemin kat kotunda bulunan ve tesisat malzemelerinin parçalanmadan çıkartılabileceği binalarda bu poz uygulanmaz. Sökümden çıkan malzeme İdareye aittir. ÖLÇÜ: Sökülen tesisat malzemesi ağırlığı tartılarak tutanağı geçirilir.			
10	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	kg		
		<p>Teknik Tarifi: Her çeşit-profil demirlerinden, projesine göre tek veya çift taraflı takviyeli sac levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalâtın yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, kaynak ve atölye masrafları, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.</p> <p>NOT: 1) Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksamı nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir. 2) Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemedeki mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir. 3) Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir. 4) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p> <p>NOT: Sac Duman kanalı 3 mm sacdan tekniğine uygun olarak imalatı yapılacaktır.</p>			
11	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²		
		<p>Teknik Tarifi: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ: a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür. b) Kapı ve bölmelerde; 1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür. 2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir. 3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir. 4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çita varsa, ölçü buradan alınır. c) Cemekân ve pencerelerde; 1) Cemekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, siva yüzünden siva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satih hesabı alınır, iki satih boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir. 2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz. d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez. e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.</p> <p>NOT: Sac Duman kanalı tekniğine uygun boya imalatı yapılacaktır.</p>			

TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı : ULUS ÖĞRETMENEVİ KALRİFER KAZANI YENİLENMESİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa:

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	KAZAN DAİRESİ HACMI																
			Birim																	
1	152-1103	(90.000 kcal/h) 100 kW, Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında)	Adet	+																
2	161-100	20 Ø mm (3/4"), DOLDURMA VE BOŞALTMA MUSLUĞU (TS 481'e uygun)	Adet	+																
3	162-201	Ø=100 mm 120 °C bölüntülü, TERMOMETRE	Adet	+																
4	163-100	Ø=100 mm 2.22 Atmosfer (25 mss)'na kadar, HİDROMETRE (TS-617)	Adet	+																
5	201-107/B	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25)	m	+																
6	201-108/B	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25)	m	+																
7	230-1220	Boru Dış Çapı (1 1/4") 42 Ø mm—Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m	+																
8	230-1225	Boru Dış Çapı (1 1/2") 48 Ø mm—Cam Yünü Et Kalınlığı: 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m	+																
9	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg	+																
10	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	kg	+																
11	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	+																

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ULUS ÖĞRETMENEVİ KALRİFER KAZANI YENİLENMESİ

Sayfa: 1

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	18.183/A	Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması	m ³		
		MEVCUT KAZANLARIN ÇIKARILABİLMESİ İÇİN PROJEDE GÖSTERİLEN DUVAR TAŞIYICI ELEMANLARA DOKUNULMADAN KIRILACAK VE HAFRİYAT İLGİLİ ATIK SAHASINA ATILACAKTIR. Teknik Tarifi: Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın patlayıcı madde kullanılmadan yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit kârı ve genel giderleri dâhil, çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılmasının 1 m ³ fiyatı:			
2	B02	Vasistas takımının yerine takılması (Basit Makas)	Adet		
		YENİ YAPILACAK DEMİR DOĞRAMADA POZUNA UYGUN KULLANILACAKTIR. Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Pencere Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
3	Y.18.001/C16	200 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (250x200x250 mm) ile duvar yapılması	m ²		
		YIKILAN DUVAR YERINE POZUNA UYGUN ÖRÜLECEKTİR. Teknik Tarifi: Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı:			
4	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	kg		
		PROJEDE GÖSTERİLE DEMİR PENCERE POZUNA UYGUN YAPILACAKTIR. Teknik Tarifi: Proje ve şartnamesine göre her çeşit profillerden icabında profil demir, sac ve lama ilâvesiyle kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması, proje ve şartnamesinde belirtilen kilit, sürme ve benzeri malzeme takılması, kenet demirleri ya da diğer aksam ile yerlerine tespit için demir kaynak, perçin, civata, her çeşit malzeme ve zayıtı, atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam ve boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 kg fiyatı:			
5	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²		
		DEMİR PENCERE BOYASI YAPILACAKTIR. Teknik Tarifi: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 m ² fiyatı:			
6	Y.25.004/01	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	m ²		
		YAPILAN DUVAR DIŞ BOYASI POZUNA UYGUN YAPILACAKTIR. Teknik Tarifi: Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte akrilik esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı:			
7	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası)	m ²		
		DUVAR DIŞ SIVASI YAPILACAKTIR. Teknik Tarifi: 1 m ³ dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba siva yapılması, üzerine 1 m ³ mil kumuna 350 kg çimento ilavesiyle hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince siva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı:			
8	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla siva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²		
		DUVAR İÇ SIVASI YAPILACAKTIR. Teknik Tarifi: 1 m ³ dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba siva yapılması, üzerine 1 m ³ mil kuma 250 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince siva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Sivanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.			
9	Y.28.645/A02	Ahşap doğramaya çita ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²		
		DEMİR DOĞRAMA YA CAM TAKILACAKTIR. 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, ahşap çitanın köşelerden en fazla 10 cm uzakta ve birbirine en fazla 30 cm aralıklı olarak vidalarla tutturulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, oluşan derzlerin iç ve dış taraflarının nötral (asitsiz) silikon ile doldurulması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı:			

TÜM İŞ, İŞÇİ VE ÇEVRE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ YÜKLENİCİ TARAFINDAN ALINACAK OLUP OLUMSUZ DURUMLARDA MADDİ, MANEVİ VE KANUNİ YÖNDEN YÜKLENİCİ SORUMLU OLACAKTIR.