

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

TEKLİF MEKTUBU

TARİH 20.12.2018

SAYI

TEKLİF SAHIBİNİN	
Adı Soyadı/Ticaret Unvanı
Tebliğat Adresi
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi
Vergi Numarası
T.C.Kimlik Numarası
Telefon No
Faks No
E-Mail

Kozcağız İlkokulu Kalorifer Tesisatı Onarım 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 21.12.2018 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 Fiati	Tutarı
1	Kozcağız İlkokulu Kalorifer Tesisatı Onarım İşi	1		

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

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : KOZCAĞIZ İLKÖĞRETİM OKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	152-1110	(300.000 kcal/h) 350 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:</p> <p>1- 97/23/EC Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğinde, el ile katı yakıtlı 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.</p> <p>2- Kazanın imali, işyerine nakli, temel kaidesi üzerine montajı ve çalışır halde teslimi</p> <p>3- İmalat kontrolü idaresince yapılarak belgelendirilecektir.</p> <p>4- Kazan ızgarası ve ateş tuğlası örülmesi (şamot yapılması) fiyata dahildir.</p> <p>5- Ara kapasitelere ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır.</p> <p>(1 ADET 300.000KCAL/H KAPASİTE YARIM SİLİNDİRİK KAZAN YENİLENECEKTİR.)</p>			
2	161-100	20 Ø mm (3/4"), DOLDURMA VE BOŞALTMA MUSLUĞU (TS 481'e uygun)	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: Piringten 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.)</p>			
3	162-201	Ø=100 mm 120 °C bölüntülü, TERMOMETRE	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: Belirtilen çaplarda, derece bölüntülü madeni termometrenin komple olarak işyerinde temini ve projesine uygun yere montajı.</p>			
4	163-100	Ø=100 mm 2.22 Atmosfer (25 mss)'na kadar, HİDROMETRE (TS-617)	Adet		
		<p>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.</p>			
5	201-112/A	Dikişli siyah boru (4") (Bina içinde vidalı, %30)	m		
		<p>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.</p> <p>KAZAN GİRİŞ VE ÇIKIŞINDA 6 METRE BORU YENİLENECEKTİR.</p>			
6	210-710	100 Ø mm, PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148) KAZAN GİRİŞ VE ÇIKIŞINDA 2 ADET VANA YENİLENECEKTİR	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: 97/23/AT Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, piringten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların iş yerinde temini ve yerine montajı.</p>			
7	230-1250	(4") 114 Ø mm 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
		<p>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.</p> <p>YENİLENEN BORU MİKTARI KADAR İZALASYON YAPILACAKTIR.</p>			
8	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg		
		<p>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 zıyaatı, alet ve edavat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, sökülme malzemenin istifi, müteahhit karı ve 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.</p> <p>ÖLÇÜ: Sökülen tesisat malzemesi ağırlığı tartılarak tutanağı geçirilir.</p> <p>MEVCUT ESKİ 300.000KCAL/H LİK KAZAN KESİLEREK AKÇAMESCİT ŞANTİYEMİZE NAKLEDİLECEKTİR.</p>			

DURMUS SOLIAK
Mak. Müh. İnş. Yeterli
T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Makine Mühendisliği

Mürşit ÖZ
Makine Mühendisi

İhale Makamı

İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI (Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

Sayfa 1/1

İşin Adı : KOZCAĞIZ İLKÖĞRETİM OKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

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

DURUŞ ÇOMAK
Mühür
Mühür
Mühür
Mühür

DÜZENLEYENLER

Mürşit Öz
Makine Mühendisi

ONAY

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

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

~~GİZLİ~~

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı : KOZCAĞIZ İLKÖĞRETİM OKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	152-1110	(300.000 kcal/h) 350 kW, Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemedен (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	201-112/A	Dikişli siyah boru (4") (Bina içinde vidalı, %30)	m		
6	210-710	100 Ø mm, PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet		
7	230-1250	(4") 114 Ø mm 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m		
8	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg		

Durmuş COMAK
Proje İnşaat Yönetim
Mühürüğü
Konya/İzmir

Mürşit ÖZ
Makine Mühendisi

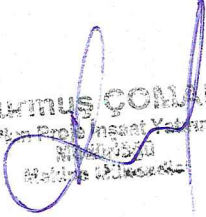
TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı : KOZCAĞIZ İLKÖĞRETİM OKULU KALORİFER TESİSATI ONARIMI

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 /

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	KAZAN DAİRESİ																		
			Birim																			
1	152-1110	(300.000 kcal/h) 350 kW, Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemedeki (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	201-112/A	Dikişli siyah boru (4") (Bina içinde vidalı, %30)	m	+																		
6	210-710	100 Ø mm, PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet	+																		
7	230-1250	(4") 114 Ø mm 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m	+																		
8	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Teesiat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg	+																		


DÜRMUŞ ÇOMAK
Mekanik Mühendisi


MÜRŞİT ÖZ
Makine Mühendisi