

TEKLİF MEKTUBU

TEKLİF SAHİBİNİN

E-Mail

Akpınar İlkokulu Kalarifer Kazanı Onarım 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 11.01.2018 tarihi saat 10.00..... e kadar İl Özel İdaresi Plan Proje İnşaat ve Yatırım Müdürlüğüne Kapalı zarfla birlikte teslim edilmesi rica olunur.

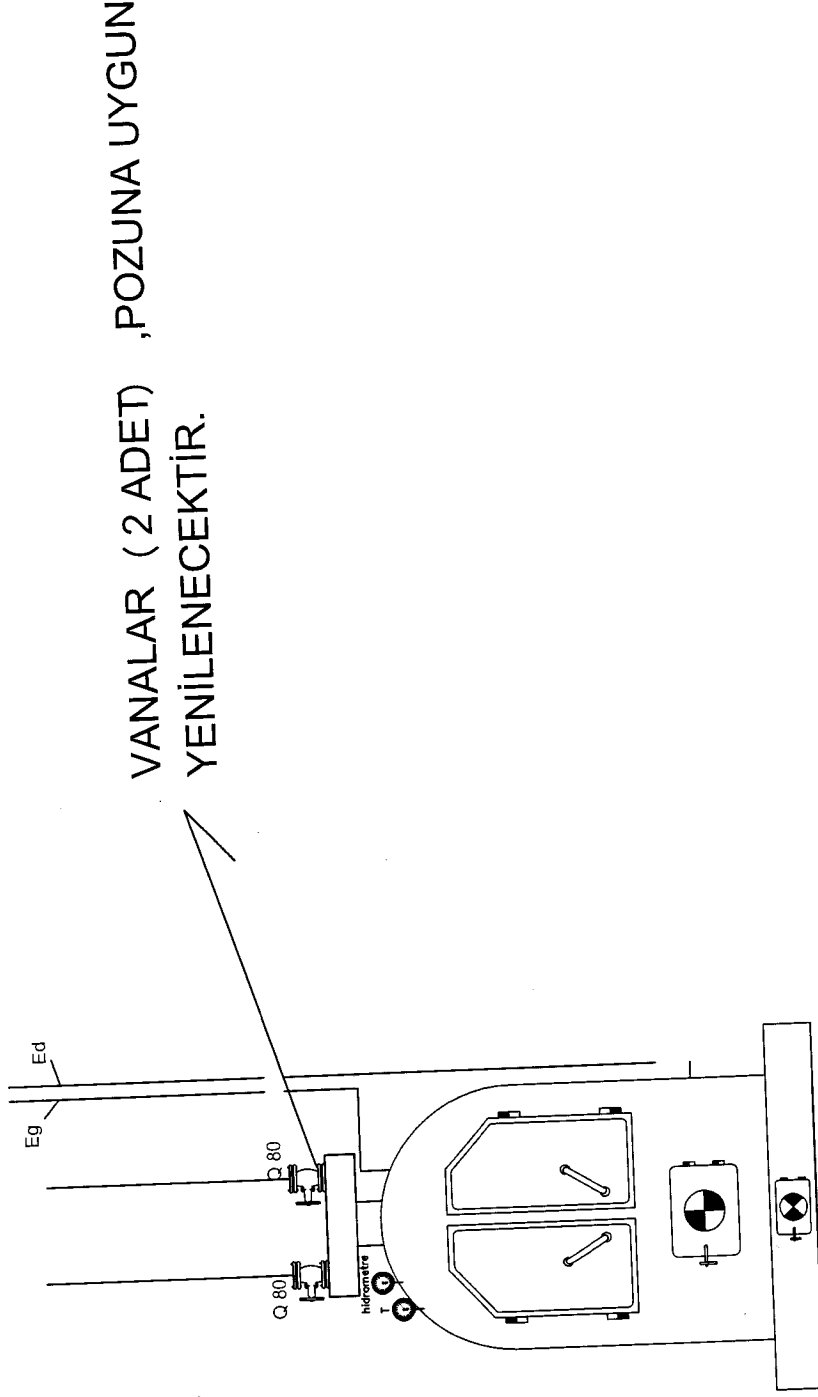
[illegible]

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

İrtibat telefonu : 0 378 228 50 22-23

AKPINAR İLKOKULU

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



MEVCUT KAZAN SÖKÜLEREK
YERİNE 120 000 KCALL/H
KAPASİTELİ YARIM SİLİNDİRİK
KAZAN İMALATI YAPILACAKTIR.

İhale Makamı

YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

Sayfa: 1

Hazırlanma Tarihi : 10.01.2018

İşin Adı : **AKPINAR İLKOKULU KALORİFER KAZANI YENİLENMESİ İŞİ**

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

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	161-100	Doldurma ve boşaltma musluğu (çap: 20 mm (3/4"))	Adet			
		Yapım Şartları: 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.)				
2	162-201	Termometre (madeni) çap: 100 mm, 120 C bölüntülü	Adet			
		Yapım Şartları: Belirtilen çaplarda büyük derece bölüntülü madeni termo metrenin komple olarak işyerinde temini ve istenilen yere montajı.				
3	163-100	Hidrometre (çap: 100 mm, 25 mss'na kadar)	Adet			
		Yapım Şartları: 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.				
4	201-111/B	Dikişli siyah boru (3") (Bina içinde kaynaklı, %25)	m			
		Yapım Şartları: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretleriyle 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.				
		201-500 Bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzeme bedeli	-			
5	210-709	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 80 mm)	Adet			
		Yapım Şartları: 97/23/AT Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, su, hava ve buhar tesisatında piringten 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. Not: TS 3148 f6y2 de belirtilen 10 boyutlarının kısa ölçüleri kullanıldığında birim fiyatlar %35 eksiltilecek ödenecektir.				
6	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg			
		Yapım Şartları: 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 zayıfatı, 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 idareye aittir. ÖLÇÜ: Sökülen tesisat malzemesi ağırlığı tartılarak tutanağı geçirilir.				
7	ÖZEL -1104	120.000 Kcal/h Kapasiteli Katı Yakıtlı Kalorifer Kazanı	Adet			
		Yapım Şartları: Özel 1 120.000 kcal/h kapasiteli Katı yakıtlı: (TS 377-1 EN 12953-1, TS 377-3 EN 12953-3) 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. Kazan yarım silindirik ve 3 geçişli olup olacaktır. Ayrıca CE Kazan TSE ve/veya CE belgeli olacaktır.				

Toplam :

İhale Makamı

YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

Sayfa: 1

Hazırlanma Tarihi : 10.01.2018

İşin Adı : **AKPINAR İLKOKULU KALORİFER KAZANI YENİLENMESİ İŞİ**

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

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	161-100	Doldurma ve boşaltma musluğu (çap: 20 mm (3/4"))	Adet			
2	162-201	Termometre (madeni) çap: 100 mm, 120 C bölüntülü	Adet			
3	163-100	Hidrometre (çap: 100 mm, 25 mss'na kadar)	Adet			
4	201-111/B	Dikişli siyah boru (3") (Bina içinde kaynaklı, %25)	m			
		201-500 Bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzeme bedeli	-			
5	210-709	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 80 mm)	Adet			
6	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg			
7	ÖZEL -1104	120.000 Kcal/h Kapasiteli Katı Yakıtlı Kalorifer Kazanı	Adet			
Toplam :						

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

AKPINAR İLKOKULU 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
B) KAZAN DAİRESİ :

Mevcut arızalı olan katı yakıtlı kalorifer kazanı ekonomik ömrünü doldurduğundan , eskisi sökülerek MSB 134 pozlu yerine ÖZEL-1104 pozlu katı yakıtlı kalorifer kazanı montajı yapılacaktır.Kazan üzerine 161.100 pozlu doldurma boşaltma musluğu,162.201 termometre, 163.100 hidrometre , 210.709 pozlu küresel vana kullanılacaktır.Kazanın TSE ve CE Belgesine olması zorunludur.Gerekli basınç ve test raporları müdürlüğümüze gönderilecektir.

- Sökülen eski kalorifer kazanı , vanalar, v.b çıkan hurda malzemeler Akçamescit Topalali Yerleşkesi Müdürlüğümüze ait şantiyeye nakledilecektir.

NOT;Yukarıda açıklanan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tarifleri ve standartlar söz konusu imalatların yapılması esnasında Proje, atasman 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 imalatlarla ilişkin açıklamalar poz kalemleri ,proje ve atasmanlarda 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.

TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı : AKPINAR İLKOKULU KALORİFER KAZANI YENİLENMESİ İŞİ

Sayfa:

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI Birim	KAZAN DAİRESİ
1	161-100	Doldurma ve boşaltma musluğu (çap: 20 mm (3/4"))	Adet	+
2	162-201	Termometre (madeni) çap: 100 mm, 120 C bölüntülü	Adet	+
3	163-100	Hidrometre (çap: 100 mm, 25 mss'na kadar)	Adet	+
4	201-111/B	Dikişli siyah boru (3") (Bina içinde kaynaklı, %25)	m	+
5	210-709	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 80 mm)	Adet	+
6	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Teesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg	+
7	ÖZEL -1104	120.000 Kcal/h Kapasiteli Katı Yakıtlı Kalorifer Kazanı	Adet	+