

DIYARBAKIR VALİLİĞİ
(TEKLİF MEKTUBUDUR)
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Diyarbakır

Diyarbakır İli Diele İlçesi Meydan Köyü Asteğmen Mehmet Bozkuş İlkokulu Mekanik Tesisat Onarım İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yaptırılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarınızı teklif edilen bedelin yüzde altısından az olmamak üzere geçici teminat mektubu ile birlikte aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 11.11.2022 tarihi saat 10:00 a kadar Diyarbakır İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat ve Emlak (İhale Bürosu) Şubesine elden vermenizi rica ederim. Posta yolu ile teklif kabul edilmeyecektir.

Muhammed Said YAGIZ
Şube Müdürü

Teklif Sahibinin;

Adı Soyadı/Firma adı :
Tebliğat Adresi :
TC Kimlik No :
Vergi Kimlik No :
Telefon Numarası :

Teklifimizde KDV hariçtir.

Söz konusu iş için bu teklif mektubu ekinde verilmiş olan belgeleri işin yerinde incelediğimi ve bütün hususları kabul ettiğimi beyan ederek, işi en geç 20 (Yirmi) takvim günü içinde yürürlükte olan ilgili tüm yönetmeliklere ve işin mahal listesine uygun olarak bitirmeyi taahhüt ediyoruz.

Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

Doğrudan temin ile alımı yapılacak bu iş ile veya diğer işlerde idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

Teklif konusu işin tamamını %18 KDV hariç (Rakam ile)TL
(Yazı ile) Türk Lirası bedel karşılığında tamamlamayı kabul ve taahhüt ediyoruz.

Teklif Vermeye Yetkili Kişi

KAŞE

İMZA

TARİH

NOT:

1. Teklifler 31/12/2022 günü mesai bitimine kadar geçerlidir.
2. İstekli kaşesi okunacak şekilde olacaktır.
3. İhale dokümanının eksiksiz okunduğu, ihale dokümanında belirtilen tüm hususların kabul edildiği ve teklifin bu kapsamında verildiği taahhüt edilmiştir.
4. Yer tesliminde belirtilen tarihte işin bitirilmemesi durumunda günlük on binde altı ceza bedeli kesilecektir.
5. İnşaat alanında çalışacak işçilerin iş güvenliği tamamen yükleniciye ait olup meydana gelebilecek tüm aksaklıklardan yüklenici sorumludur. Tüm işçilerin iş güvenliği yüklenici tarafından sağlanacak. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.
6. Taahhüdünü yerine getirmeyerek kurumu kamu zararına uğratan yüklenici hakkında gerekli olan cezai müeyyideler uygulanacaktır.
7. İstekliye işin kendisinde kaldığına dair tebliğin yapılmasından sonra istekli en geç 3 takvim günü içinde işe başlamak zorundadır.
8. Doğrudan temin komisyonu verilen teklifleri değerlendirdikten sonra sınır değeri hesaplayacaktır. Teklifi sınır değerinin altında olduğu tespit edilen isteklilerin teklifleri, Kanununun 38 inci maddesinde öngörülen açıklama istenmeksizin reddedilecektir. (N=1,00)
9. İmalat sırasında oluşabilecek zararlar yükleniciye aittir.
10. İş bitiminde mahal yeri temizlenmiş inşaat artıkları uzaklaştırılmış olacaktır.

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİCLE İLÇESİ MEYDAN KÖYÜ ŞEHİT AŞTEĞMEN MEHMET BOZKUŞ İLKOKULU MEKANİK TESİSAT ONARIM İŞİ.

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	25.207.1000	IZGARA YAPILMASI	kg		
		Teknik Tarifi: Yenilenen dikişsiz siyah boru (patent çekme çelik boru) olması halinde BFT 25.300.1500'deki birim fiyatlara %70 artırım uygulanarak hesaplanacak, montaj bedeli ayrıca kullanılmayacaktır.			
2	25.225.3025	Panel radyatör, (Tip 22) 600	m		
		Teknik Tarifi: PANEL RADYATÖRLER (Ölçü: m)Yapısal konstrüksiyonu TS EN 442-1standardına uygun, ısı güçlerini onaylanmış kuruluş tarafından laboratuvar raporuyla kanıtlayan, su geçen yüzeylerde TS EN 10130 standardına göre Fe P01 kalite ve minimum1,11 mm kalınlıkta soğuk çekilmiş sacdan imal, TS EN 442/1 standardına göre maksimum çalışma basıncının en az 1,3 katı basınçta (en az 520 kPa) test edilmiş, TS EN 442/2 standardına göre test edilerek ısı güçleri tespit edilmiş, çinko veya demir fosfat üzerine astar boyalı ve son kat elektrostatik toz boyalı, ambalajlı olarak, radyatör montaj elemanları, pürjör dâhil iş yerinde temini ve montajı.			
3	25.225.3025/DM ntj	Demontaj, Panel radyatör, (Tip 22) 600	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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
4	25.225.3028	Panel radyatör, (Tip 22) 900	m		
		Teknik Tarifi: PANEL RADYATÖRLER (Ölçü: m)Yapısal konstrüksiyonu TS EN 442-1standardına uygun, ısı güçlerini onaylanmış kuruluş tarafından laboratuvar raporuyla kanıtlayan, su geçen yüzeylerde TS EN 10130 standardına göre Fe P01 kalite ve minimum1,11 mm kalınlıkta soğuk çekilmiş sacdan imal, TS EN 442/1 standardına göre maksimum çalışma basıncının en az 1,3 katı basınçta (en az 520 kPa) test edilmiş, TS EN 442/2 standardına göre test edilerek ısı güçleri tespit edilmiş, çinko veya demir fosfat üzerine astar boyalı ve son kat elektrostatik toz boyalı, ambalajlı olarak, radyatör montaj elemanları, pürjör dâhil iş yerinde temini ve montajı.			
5	25.225.3028/DM ntj	Demontaj, Panel radyatör, (Tip 22) 900	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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
6	25.230.1201	15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör musluğu (TS 579)	Adet		
		Teknik Tarifi: RADYATÖR MUSLUĞU (Ölçü: Adet, İhzarat: %60).TS EN 215 veya TS 579'a uygun, idarenin uygun göreceği nitelikte radyatör musluğu ve bağlantı rakorunun (termostatlı olanlar termostatlı kafa ve adaptörü bağlantı rakoru ile birlikte) iş yerinde temini ve yerine montajı.			
7	25.230.1201/DM ntj	Demontaj, 15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör musluğu (TS 579)	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
8	25.230.1601	15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör geri dönüş valfi (TS 579)	Adet		
		Teknik Tarifi: RADYATÖR MUSLUĞU (Ölçü: Adet, İhzarat: %60).TS EN 215 veya TS 579'a uygun, idarenin uygun göreceği nitelikte radyatör musluğu ve bağlantı rakorunun (termostatlı olanlar termostatlı kafa ve adaptörü bağlantı rakoru ile birlikte) iş yerinde temini ve yerine montajı.			
9	25.230.1601/DM ntj	Demontaj, 15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör geri dönüş valfi (TS 579)	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
10	25.230.2201	15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör rakoru (TS 579)	Adet		
		Teknik Tarifi: RADYATÖR RAKORU (Ölçü: Adet, İhzarat: %60).TS-579'a uygun, kalite belgeli idarenin onaylayacağı tip ve nitelikte radyatör rakorunun iş yerinde temini ve yerine montajı.			
11	25.230.2201/DM ntj	Demontaj, 15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör rakoru (TS 579)	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
12	25.230.3001	Gömme anahtarlı tip pürjör, RADYATÖR PÜRJÖRÜ	Adet		
		Teknik Tarifi: RADYATÖR PÜRJÖRÜ (Ölçü: Adet, İhzarat: %60).İdarenin onaylayacağı tip ve nitelikte kalite belgeli, gömme anahtarlı, bakalit volanlı veya sert PVC'den radyatör kör tapası ile birlikte şamandıralı pürjörün; iş yerinde temini ve yerine montajı.			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİCLE İLÇESİ MEYDAN KÖYÜ ŞEHİT AŞTEĞMEN MEHMET BOZKUŞ İLKOKULU MEKANİK TESİSAT ONARIM İŞİ.

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 2 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
13	25.300.1101/B	Dikişli siyah boru 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basıncılı 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.			
14	25.300.1101/B/C Mntj	Demontaj, Dikişli siyah boru 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
15	25.300.1102/B	Dikişli siyah boru 3/4" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basıncılı 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.			
16	25.300.1102/B/C Mntj	Demontaj, Dikişli siyah boru 3/4" (Bina içinde kaynaklı, %25 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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
17	25.300.1103/B	Dikişli siyah boru 1" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basıncılı 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.			
18	25.300.1103/B/C Mntj	Demontaj, Dikişli siyah boru 1" (Bina içinde kaynaklı, %25 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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
19	25.300.1104/B	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basıncılı 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.			
20	25.300.1104/B/C Mntj	Demontaj, Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
21	25.300.1105/B	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m		
		Teknik Tarifi: ÇELİK BORULAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 2014/68/AB Basıncılı 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.			
22	25.300.1105/B/C Mntj	Demontaj, Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
23	25.320.1403	25 Ø mm (1"), Kosva vana (kolon musluğu), pirinç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet		
		Teknik Tarifi: Kosva Vana (kolon musluğu); pirinç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı;			
24	25.320.1403/DM ntj	Demontaj, 25 Ø mm (1"), Kosva vana (kolon musluğu), pirinç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
25	25.320.1404	32 Ø mm (1 1/4"), Kosva vana (kolon musluğu), pirinç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet		

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİCLE İLÇESİ MEYDAN KÖYÜ ŞEHİT AŞTEĞMEN MEHMET BOZKUŞ İLKOKULU MEKANİK TESİSAT ONARIM İŞİ.

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 3 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		Teknik Tarifi: Kosva Vana (kolon musluğu); piriç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı;			
26	25.320.1404/DM ntj	Demontaj, 32 Ø mm (1 1/4"), Kosva vana (kolon musluğu), piriç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
27	25.320.1405	40 Ø mm (1 1/2"), Kosva vana (kolon musluğu), piriç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet		
		Teknik Tarifi: Kosva Vana (kolon musluğu); piriç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı;			
28	25.320.1405/DM ntj	Demontaj, 40 Ø mm (1 1/2"), Kosva vana (kolon musluğu), piriç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
29	25.320.2301	40 Ø mm, PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet		
		Teknik Tarifi: KÜRESEL VANALAR (TS 3148)2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, piriçten 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.			
30	25.320.2301/DM ntj	Demontaj, 40 Ø mm, PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
31	25.320.2302	50 Ø mm, PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet		
		Teknik Tarifi: KÜRESEL VANALAR (TS 3148)2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, piriçten 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.			
32	25.320.2302/DM ntj	Demontaj, 50 Ø mm, PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
33	25.350.2010/DM ntj	Demontaj, Debisi m ³ /h: 8,1-12 Basıncım SS (3,51-5,00) Pa: 31501-45000, Sirkülasyon pompası, düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 2.950 devir/dakika'ya kadar	Adet		
		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 İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
34	25.350.3008	Debi m ³ /h (12-20) basınç mSS (5-10), Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Sirkülasyon Pompası: Islak rotorlu düz boruya takılabilen sirkülasyon pompaları	Adet		
		Teknik Tarifi: Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası: (TS EN 16297/1-2-3) Islak rotorlu düz boruya takılabilen sirkülasyon pompalarının Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın "Bağımsız ve ürünlere entegre salmastrasız devir daim pompaları ile ilgili çevreye duyarlı tasarım tebliği" ne göre EEI<0,23 enerji verim indeksine sahip PN10 basınç sınıfında, motorlu blokaj, aşırı zorlanma ve ısınmalara karşı kendinden korumalı, dâhili yada harici frekans konvertörlü, Ap-c ve Ap-V kontrol modlarına uygun basma yüksekliği ve arıza sinyali bilgileri extra bir ekipman gerektirmeksizin üzerinden görüntülenebilen, dâhili ekran ile en fazla 0,5 m aralıklarla basma yüksekliğini ayarlama imkanına sahip otomatik regülasyon düzeninde çalışabilen sistemde kullanılacak , frekans konvertörlü ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarının gövde malzemesi asgari TS 552 EN1561/ENGJL			

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİCLE İLÇESİ MEYDAN KÖYÜ ŞEHİT AŞTEĞMEN MEHMET BOZKUŞ İLKOKULU MEKANİK TESİSAT ONARIM İŞİ.

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 4 / 4

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		200 (GG20), yatakları metal emdirilmiş karbon, çarkı paslanmaz çelik veya cam elyaf takviyeli polypropilen, pompa mili TS EN 10088-3 standartına uygun bir malzemeden yapılmış olup pompa izolasyon sınıfı en az IP44 veya IPX4D, motor koruma sınıfı en az F sınıfı, çalışma sıcaklığı sıcak su sirkülasyon pompaları sınıfı TF95'e göre -10°C /+110°C aralığında çalışabilen ıslak rotorlu sirkülasyon pompasının iş yerinde temini ve çalışır halde yerine montajı. NOT: 1-Pompa seçimlerinde ve tedarikinde onaylı uygulama projesinde belirtilen noktasal değerler dikkate alınacaktır. 2-Pozlarda belirtilen aralıklar yaklaşık maliyete esas pompa çalışma alanlarını belirtmektedir.			
35	25.325.3206	50 Ø mm Vidalı veya Flanşlı, Geri tepme ventili, PN 16, gövdesi demir döküm, baskı yaylı veya supaplı, vidalı veya flanşlı	Adet		
		Teknik Tarifi: GERİ TEPME VENTİLLERİ (sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3) (Ölçü: Adet)Sıcak veya soğuk su tesisatında kullanılacak, pirinç pres döküm veya döküm gövdeli, yatay veya dik konumlarda çalışabilen, menteşeli ya da oturmali klapeli veya bilyeli sızdırmaz geri tepme ventilinin iş yerinde temini ve yerine montajı.			
36	25.365.1101	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, sülyen boyayla	m		
37	25.365.1201	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, yağlı boya ile	m		
38	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg		
		Teknik Tarifi: Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı : Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır. Not: 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.			

Muhammed EKER
Makine Mühendisi

TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: DİCLE İLÇESİ MEYDAN KÖYÜ ŞEHİT AŞTEĞMEN MEHMET BOZKUŞ İLKOKULU
MEKANİK TESİSAT ONARIM İŞİ.

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 2

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	KAZAN DAİRESİ	OKUL BİNASI														
			Birim																
1	25.207.1000	IZGARA YAPILMASI	kg	-	+														
2	25.225.3025	Panel radyatör, (Tip 22) 600	m	-	+														
3	25.225.3025/ Mntj	Demontaj, Panel radyatör, (Tip 22) 600	m	-	+														
4	25.225.3028	Panel radyatör, (Tip 22) 900	m	-	+														
5	25.225.3028/ Mntj	Demontaj, Panel radyatör, (Tip 22) 900	m	-	+														
6	25.230.1201	15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör musluğu (TS 579)	Adet	-	+														
7	25.230.1201/ Mntj	Demontaj, 15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör musluğu (TS 579)	Adet	-	+														
8	25.230.1601	15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör geri dönüş valfi (TS 579)	Adet	-	+														
9	25.230.1601/ Mntj	Demontaj, 15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör geri dönüş valfi (TS 579)	Adet	-	+														
10	25.230.2201	15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör rakoru (TS 579)	Adet	-	+														
11	25.230.2201/ Mntj	Demontaj, 15 Ø mm (1/2"), Köşe tipi radyatör rakoru (TS 579)	Adet	-	+														
12	25.230.3001	Gömme anahtarlı tip pürjör, RADYATÖR PÜRJÖRÜ	Adet	-	+														
13	25.300.1101/ Mntj	Dikişli siyah boru 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
14	25.300.1101/ DMntj	Demontaj, Dikişli siyah boru 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
15	25.300.1102/ Mntj	Dikişli siyah boru 3/4" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
16	25.300.1102/ DMntj	Demontaj, Dikişli siyah boru 3/4" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
17	25.300.1103/ Mntj	Dikişli siyah boru 1" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
18	25.300.1103/ DMntj	Demontaj, Dikişli siyah boru 1" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
19	25.300.1104/ Mntj	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
20	25.300.1104/ DMntj	Demontaj, Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
21	25.300.1105/ Mntj	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
22	25.300.1105/ DMntj	Demontaj, Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)	m	-	+														
23	25.320.1403	25 Ø mm (1"), Kosva vana (kolon musluğu), piring, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet	-	+														
24	25.320.1403/ Mntj	Demontaj, 25 Ø mm (1"), Kosva vana (kolon musluğu), piring, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet	-	+														
25	25.320.1404	32 Ø mm (1 1/4"), Kosva vana (kolon musluğu), piring, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet	-	+														

TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: DICLE İLÇESİ MEYDAN KÖYÜ ŞEHİT AŞTEĞMEN MEHMET BOZKUŞ İLKOKULU
MEKANİK TESİSAT ONARIM İŞİ.

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 2 / 2

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	KAZAN DAİRESİ	OKUL BİNASI																
			Birim																		
26	25.320.1404/Mntj	Demontaj, 32 Ø mm (1 1/4"), Kosva vana (kolon musluğu), piriç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet	-	+																
27	25.320.1405	40 Ø mm (1 1/2"), Kosva vana (kolon musluğu), piriç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet	-	+																
28	25.320.1405/Mntj	Demontaj, 40 Ø mm (1 1/2"), Kosva vana (kolon musluğu), piriç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	Adet	-	+																
29	25.320.2301	40 Ø mm, PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet	+	-																
30	25.320.2301/Mntj	Demontaj, 40 Ø mm, PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet	+	-																
31	25.320.2302	50 Ø mm, PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet	+	-																
32	25.320.2302/Mntj	Demontaj, 50 Ø mm, PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet	+	-																
33	25.350.2010/Mntj	Demontaj, Debisi m ³ /h: 8,1-12 Basıncım SS (3,51-5,00) Pa: 31501-45000, Sirkülasyon pompası, düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 2.950 devir/dakika'ya kadar	Adet	+	-																
34	25.350.3008	Debi m ³ /h (12-20) basınç mSS (5-10), Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Sirkülasyon Pompası: Islak rotorlu düz boruya takılabilen sirkülasyon pompaları	Adet	+	-																
35	25.325.3206	50 Ø mm Vidalı veya Flanşlı, Geri tepme ventili, PN 16, gövdesi demir döküm, baskı yaylı veya supaplı, vidalı veya flanşlı	Adet	+	-																
36	25.365.1101	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, sülyen boyayla	m	-	+																
37	25.365.1201	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, yağlı boya ile	m	-	+																
38	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg	-	+																

Muhammed EKER
Makine Mühendisi

DİCLE İLÇESİ MEYDAN KÖYÜ ŞEHİT AŞTEĞMEN MEHMET BOZKUŞ İLKOKULU MEKANİK TESİSAT ONARIM İŞİ EK PROTOKOL LİSTESİ

1. Kullanılmaz durumda olan panel radyatörler sökülüp yerine okul binası içinde kontrolün belirlediği mahallere (40 m) (Tip 22- 600) ve (6 m) (Tip 22- 900) Panel radyatör montajı yapılacaktır.
2. Okul binası içinde kırık olan ve akıntı yapan bransman boruları, Kolon Boruları, Kosva vanalar ve köşe tip radyatör vanaları ve radyatör rekorları değiştirilecektir.
3. Kazan dairesinde bulunan ve kullanılmaz durumda olan 2 adet kademeli sirkülasyon pompası sökülüp yerine 2 adet frekans konvertörlü sirkülasyon pompası takılacaktır. Pompalara geri tepme ventili takılacaktır. Kırık ve akıntı yapan küresel vanalar yenileriyle değiştirilecektir.
4. Kalorifer kazanının içinde kırılmış ve kullanılmaz durumda olan ızgaralar değiştirilecektir.
5. İmalatlara başlanmadan önce kontrol tarafından malzeme seçimi yapılacaktır. Kontrolün onay vermediği hiçbir malzemenin ve cihazın montajı yapılmayacaktır. Kontrolün bilgisi dışında montajı yapılan malzeme veya cihazlar sökülüp yenileriyle değiştirilecektir. Yüklenici firma, değişiklikten dolayı hiçbir bedel talep edemeyecektir.

GENEL ŞARTLAR

1. Yukarıda bulunan bütün imalat ve malzemeler Çevre ve Şehircilik Bakanlığının teknik şartnamesine uygun yapılacaktır. İmalatta kullanılan bütün malzemelerin şartnamede belirtilen TSE belgeli olacaktır.
2. Mekanik tesisat cihaz ve armatürleri ile bunların bağlantıları elemanlarının denemeleri yapıldıktan sonra çalışır durumda teslim edilecektir.
3. Yapılacak olan bütün imalatlar kontrol teşkilatının bilgisi dahilinde yapılacak olup imalata başlamadan önce kullanılacak malzemenin onayı alındıktan sonra imalata başlanacaktır.
4. İmalat sırasında ve sonrasında sökülen bütün malzemenin idarenin belirlediği yerde korunaklı şekilde muhafaza edilecek ve idareye tutanak karşılığında teslim edilecektir.
5. İmalat tamamladıktan sonra gerekli temizlik yapıp imalatla ilgili herhangi bir artık bırakılmayacaktır.
6. İmalat sırasında zarar verilen tesisat ve malzemedan yüklenici firma sorumlu olacaktır.
7. Yapılacak imalatlarda işin süresi boyunca gerekli tüm iş güvenliği tedbirleri yüklenici firma tarafından sağlanacaktır. Meydana gelebilecek her türlü iş kazası sonucunda oluşabilecek tüm sorumluluk ve giderler yükleniciye ait olacaktır.

Muhammed EKER
Makine Mühendisi