


**DİYARBAKIR VALİLİĞİ**

**(TEKLİF MEKTUBUDUR)**

**İl Millî Eğitim Müdürlüğü**

**Diyarbakır**

Diyarbakır İli Çınar İlçesi Karasungur İlk-Ortaokulu Onarım İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yaptırılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarımızı aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 17.08.2021 tarihi saat 14:00 a kadar Diyarbakır İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat ve Emlak (İhale Bürosu) Şubesine elden vermenizi rica ederim. Posta yolu ile teklif kabul edilmeyecektir.

  
Abdulvahap HINÇ  
Millî Eğitim 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 15 (onbeş) takvim günü içinde yürürlükte olan ilgili tüm yönetmeliklere ve işin mahal listesine uygun olarak bitirmeyi taahhüt ediyoruz.

Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığımızı 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 31/12/2021 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 kendisine 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, Kanunun 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.

# MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 1

**İşin Adı:** D.YARBAKIR İLİ ÇINAR İLÇESİ KARASUNGUR İLK-ORTAOKULU

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

|  |                |
|--|----------------|
| <b>A01:</b> Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip)   | Adet           |
| <b>A08:</b> Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)   | Adet           |
| YENİ YAPILACAK KAPI  |                |
| DEĞİŞTİRİLECEK KAPI KOLLARI  |                |
| <b>A10:</b> Menteşenin yerine takılması  | Adet           |
| <b>Y.16.050/13:</b> 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 <sup>3</sup> |
| MERDIVEN ÜSTÜ  |                |
| <b>Y.18.461/006:</b> 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması                            | m <sup>2</sup> |
| MERDIVEN ÜSTÜ  |                |
| <b>Y.21.280/03:</b> Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)   | m <sup>2</sup> |
| MESCİD   |                |
| MESCİD   |                |
| <b>Y.22.009/03:</b> Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mcf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması                                     | m <sup>2</sup> |
| SINIF KAPISI   |                |
| <b>Y.25.003/05:</b> Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)   | m <sup>2</sup> |
| MESCİD DUVARLAR  |                |
| MESCİD TAVAN   |                |
| <b>Y.27.585:</b> 2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması  | m <sup>2</sup> |
| MERDIVEN ÜSTÜ  |                |

Abdulkadir ZEYREK  
İnşaat Teknikeri

# İhale

## Makamı

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: D.YARBAKIR İLİ ÇINAR İLÇESİ KARASUNGUR İLK-ORTAOKULU

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2

Pursantaj

| S. | Poz No       | İmalatın Cinsi   | Birim          | Miktarı | (%) |
|----|--------------|--|----------------|---------|-----|
| 1  | A01          | Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip)   | Adet           |         |     |
|    |              | Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)   |                |         |     |
| 2  | A08          | Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)   | Adet           |         |     |
|    |              | Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)   |                |         |     |
| 3  | A10          | Menteşenin yerine takılması  | Adet           |         |     |
|    |              | Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)   |                |         |     |
| 4  | Y.16.050/13  | 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 <sup>3</sup> |         |     |
|    |              | Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m <sup>3</sup> /sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörü 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 zayıfatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, iş yerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşır ve çimentonun temin edildiği, ürettiği 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 m <sup>3</sup> fiyatı<br>Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır<br>Not:<br>1) Üretilen veya satın alınan betonun ürettiği 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.<br>2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.<br>3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.<br>4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülmür. |                |         |     |
| 5  | Y.18.461/006 | 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması   | m <sup>2</sup> |         |     |
|    |              | Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m <sup>2</sup> 'ye en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı<br>Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.<br>Not: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.   |                |         |     |
| 6  | Y.21.280/03  | Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)   | m <sup>2</sup> |         |     |
|    |              | Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşemeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC4 Sınıf 32 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı<br>Ölçü: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.   |                |         |     |
| 7  | Y.22.009/03  | Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması   | m <sup>2</sup> |         |     |
|    |              | Teknik Tarifi: Projesine göre, beyaz çam kerestesinden temizi en az 42 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 32 mm kalınlıkta ve serin başlıklarından yapılan çatki arasına 32 mm'lik kraft dolgu ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 4 mm odun lifi levha (mdf) prese etmek suretiyle iç kapı kanadı yapılması, her iki yüzü laminat kaplanması ve yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve benzeri her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alınması, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m <sup>2</sup> fiyatı<br>Ölçü:   |                |         |     |

CA

# İhale

## Makamı

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: D.YARBAKIR İLİ ÇINAR İLÇESİ KARASUNGUR İLK-ORTAOKULU

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

Pursantaj

| S. | Poz No      | İmalatın Cinsi   | Birim          | Miktarı | (%) |
|----|-------------|--|----------------|---------|-----|
| No |             |  |                |         |     |
|    |             | 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.<br>2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse bunlarda kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.)   |                |         |     |
|    |             | Not:<br>1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.<br>2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.   |                |         |     |
| 8  | Y.25.003/05 | Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)   | m <sup>2</sup> |         |     |
|    |             | Teknik Tarifi: Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamininin yapılması, zımparalanması, 0,150 kg su bazlı astar sürülmesi. İstenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil. 1 m <sup>2</sup> fiyatı:<br>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.<br>Not: 3 m'den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.      |                |         |     |
| 9  | Y.27.585    | 2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması   | m <sup>2</sup> |         |     |
|    |             | Teknik Tarifi: Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m <sup>2</sup> kuma 500 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı:<br>Ölçü: Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır. |                |         |     |

Abdulkadir ZEYREK  
İnşaat Teknikeri

# İhale

## Makamı

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: D.YARBAKIR İLİ ÇINAR İLÇESİ KARASUNGUR İLK-ORTAOKULU

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 2

| S. No   | Poz No        | İmalatın Cinsi   | Birim          | Miktarı | Pursantaj (%) |
|---|---------------|--|----------------|---------|---------------|
| 1   | 107-1201      | Debi-m <sup>3</sup> /h: 0-10 Basınç-mSS: 30-60, İki Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor | Adet           |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: Frekans Konvertörlü Hidrofor: Metal bir şase üzerine monte edilmiş, gerekli çek valf, vana, bağlantı elemanları kullanılarak emme ve basma kollektörleri ile birbirine bağlanmış, 1 ile 6 adet çok kademeli pompa ile bu pompaların otomatik işletimini gerçekleştirebilecek şekilde seçilmiş, bünyesinde frekans konvertör ünitesi entegre edilmiş bir elektrik kontrol panelinden meydana gelen; basınç kollektörü üzerinde bulunan analog basınç sensörü ile pompaları sıra kontrollü olarak devreye alan veya çıkaran rotasyon özelliği, kontrol panosunda zararlı gerilim dalgalanmalarını önleyici filtreleri, programlama özelliği, sigortaları, motor koruma şalteri, kuru çalışma, kısa devre, gerilim basınç sensörü arızası gibi güvenlik düzeni olan alfanumerik likit kristal ekranı (LCD) ve menü kontrol paneli, elektrik motorları IP 54 koruma sınıfında, termik koruması olan, genleşme tankı, TS EN ISO 11124-1, 2, 3, 4'e uygun çelikten atmosfere kapalı değişebilir membranlı St. 37-2 malzemeden üretilmiş yeterli hacim ve sayıda tankı bulunan, frekans konvertörlü hidroforun, iş yerinde temini ve montajı.</p>  |               |  |                |         |               |
| 2   | 107-634       | Debi-m <sup>3</sup> /h: 10-30 Basınç-mSS: 60-90, İki Pompalı Düşey Milli Santrifüj Pompalı Hidrofor  | Adet           |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: DÜŞEY VEYA YATAY MİLLİ SANTRİFÜJ POMPALI TAM OTOMATİK PAKET HİDROFOR (Ölçü: Adet, İhzarat: %80)Aşağıda belirtilen kapasite ve özelliklerde; üzerinde pislik tutucu, çek valf, küresel açma kapama vanaları, alt ve üst limitleri gerekli basınca ayarlanabilen otomatik basınç şalteri (Pompa sayısına eşit), su basıncını gösteren manometresi, aşırı yüke karşı termik korumalı fiatörtü su seviye şalteri veya elektrotlü seviye kontrolü ile susuz çalışmaya karşı emniyetli, şalter ve göstergeleri üzerinde olan elektrik panolu paket hidrofor. Santrifüj Pompa: TSE uygunluk belgesine sahip, kapasitesine göre kademe sayıları farklı düşey veya yatay milli, bağlantı flanşları olan pampaya direkt veya özel bir kaplin ile akuple motorun su sızdırmazlığı mekanik salmastra ile sağlanmış, su talebine göre tek veya müşterek olarak devreye giren 3000 d/d monofaze veya trifaze pompa motoruna sahip, Basınçlı Tank: TS EN ISO 11124-1, 2, 3, 4'e uygun çelikten atmosfere kapalı değişebilir membranlı St. 37-2 malzemeden üretilmiş yeterli hacim ve sayıda denge tankı bulunan basınçlı tank, pompa-motor aynı şase üzerine sabitleştirilmiş, veya bağlantı hortumu ile irtibatlandırılmış, pası karşı gerekli önlemleri alınmış, tüm boru, kollektör, kablo bağlantıları yapılmış TSE kalite belgeli düşey veya yatay milli tam otomatik paket hidroforun komple çalışır durumda iş yerinde temini ve montajı. Not: 1-Maksimum pompa şalt sayısı: Pompa gücü 1.1 kW'a kadar 180 defa/h, 1.1 kW'ın üzerinde ise 40 defa/h. olarak alınacak. 2-Birden fazla pompalı hidroforlarda belirtilen kapasiteler pompa debilerinin toplamıdır.</p> |               |  |                |         |               |
| 3   | 109-102       | 80 Ø mm (3"), Kollektör borusu galvanizli  | m              |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: SOĞUK VE SICAK SU KOLLEKTÖRÜ (İhzarat: %40)Kalenifer tesisatı BFT 25.245.1100'deki gibi siyah borudan kollektör borusu imalinden sonra tamamı galvaniz banyosunda galvanizlenmiş kollektörün iş yerinde temini ve konsollar üzerinde, duvarda yerine montajı.</p>   |               |  |                |         |               |
| 4   | 109-205       | 40 Ø mm, Kollektör ağzı: Galvanizli manşonlarla  | Adet           |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: SOĞUK VE SICAK SU KOLLEKTÖRÜ (İhzarat: %40)Kalenifer tesisatı BFT 25.245.1100'deki gibi siyah borudan kollektör borusu imalinden sonra tamamı galvaniz banyosunda galvanizlenmiş kollektörün iş yerinde temini ve konsollar üzerinde, duvarda yerine montajı.</p>   |               |  |                |         |               |
| 5   | 109-206       | 50 Ø mm, Kollektör ağzı: Galvanizli manşonlarla  | Adet           |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: SOĞUK VE SICAK SU KOLLEKTÖRÜ (İhzarat: %40)Kalenifer tesisatı BFT 25.245.1100'deki gibi siyah borudan kollektör borusu imalinden sonra tamamı galvaniz banyosunda galvanizlenmiş kollektörün iş yerinde temini ve konsollar üzerinde, duvarda yerine montajı.</p>   |               |  |                |         |               |
| 6   | 165-205/DMntj | Demontaj, 160/500 mm, Dökme dilimli düz satırlı B serisi radyatörler (TS EN 442-1/2/3)               | m <sup>2</sup> |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: 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.</p>  |               |  |                |         |               |
| 7   | 165-708       | Panel radyatör, (Tip 22) 600   | m              |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: PANEL RADYATÖRLER (Ölçü: m)Yapısal konstruksiyonu TS EN 442-1standardına uygun, ısıll 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 ısıll 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.</p>  |               |  |                |         |               |
| 8   | 170-202       | 20 Ø mm (3/4"), Köşe tipi radyatör musluğu (TS 579)  | Adet           |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: 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.</p>  |               |  |                |         |               |
| 9   | 170-602       | 20 Ø mm (3/4"), Köşe tipi radyatör geri dönüş valfi (TS 579)   | Adet           |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: 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.</p>  |               |  |                |         |               |
| 10  | 171-202       | 20 Ø mm (3/4"), Köşe tipi radyatör rakoru (TS 579)   | Adet           |         |               |
| <p>Teknik Tanımı: 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.</p>  |               |  |                |         |               |

21

# İhale

## Makamı

### TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: D.YARBAKIR İLİ ÇINAR İLÇESİ KARASUNGUR İLK-ORTAOKULU

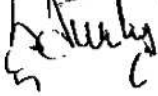
İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 2 / 2

| S. No | Poz No    | İmalatın Cinsi  | Birim | Miktarı | Persantaj (%) |
|-------|-----------|---|-------|---------|---------------|
| 11    | 201-104/B | Dikişli siyah boru 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)<br>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.            | m     |         |               |
| 12    | 201-107/B | Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)<br>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.        | m     |         |               |
| 13    | 201-108/B | Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)<br>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.          | m     |         |               |
| 14    | 210-627   | 40 Ø mm (1 1/2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE), contalı, tam geçişli, vidalı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)<br>Teknik Tarifi: KÜRESEL VANALAR (TS 3148)2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten 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. | Adet  |         |               |
| 15    | 210-628   | 50 Ø mm (2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE), contalı, tam geçişli, vidalı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)<br>Teknik Tarifi: KÜRESEL VANALAR (TS 3148)2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten 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.     | Adet  |         |               |

Şeref ATABEY

Makine Mühendisi



**DİYARBAKIR İLİ ÇINAR İLÇESİ KARASUNGUR İLKOKULU VE ORTAOKULU**  
**MEKANİK TESİSAT GENEL ONARIM İŞİ EK PROTOKOL LİSTESİ.**

**MEKANİK TESİSAT:**

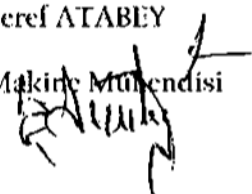
- 1- Okulda bulunan 160/500 dökme dilimli radyatörlerin tamamının demontajı yapılarak, yerlerine okulun tamamına tip22/600 lük panel radyatör alınıp düzgün şekilde montajı yapılacaktır. Ayrıca peteklerde bulunan vana ,musluk, rakor, geri dönüş valfleri, radyatör duvar konsolları ve pürjörleri takılacaktır.
- 2- iki adet hidrofor; temiz su ve yangın suyunda kullanılmak üzere kollektörler ile bağlantısı yapıp çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 3- İmbisat deposuna giden; gidiş dönüş emniyet ve haberci boruları değiştirilip boyandıktan sonra yalıtımları yapılacaktır.
- 2- Onarım esnasında zarar gören ısıtma boruları, radyatörler ve diğer imalatlar yüklenici tarafından yapılacaktır.

**GENEL ŞARTLAR**

1. Yukarıda bulunan bütün imalatlar ve malzemeler ihale evraklarında bulunan teknik tariflere uygun yapılacaktır.
2. Yukarıda bulunan bütün imalatlar 3 ayrı firmadan getirilmiş firma seçim katalogları (garanti belgeleri, CE ve TSE belgeleri, satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi ve ürün katalogları) idarece onandıktan sonra seçilecek olan ürünler kullanılacaktır.
3. Yukarıda bulunan bütün imalat sistemleri eksiksiz ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.
4. Bütün İmalatlar tamamlandıktan sonra gerekli temizlikler yapılacak, yapılan işler ile ilgili herhangi bir artık bırakılmayacaktır. İmalat sırasında ve sonrasında sökülen tüm malzemeler idarenin belirlediği yerde korunaklı bir şekilde toplanacak ve okul idaresine sağlam bir şekilde tutanak karşılığında teslim edilecektir.
5. Yapılacak bütün imalatlarda işin süresi boyunca gerekli tüm iş güvenliği tedbirleri yüklenici tarafından sağlanacaktır. Meydana gelebilecek her türlü iş kazası sonucunda oluşabilecek tüm giderler ve sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.
6. Kullanılacak malzemeler TSE kalite belgeli olacak ve yapılan imalatlar mahal listesine uygun olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Teknik Şartnamesine göre yapılacaktır. Sistemde meydana gelebilecek hatalar yükleniciye ait olacaktır. Sistemde kullanılan tüm malzemelerin TSE ve garanti belgeleri idareye teslim edilecektir.

Şeref ATABEY

Makine Mühendisi



## DIYARBAKIR İLİ ÇINAR İLÇESİ KARASUNGUR İLK- ORTAOKULU İNŞAAT İMALATLARINA AİT MAHAL LİSTESİ

- 1-Okul çatısının merdiven üstü pozuna uygun yalıtımı yapılacak
- 2-üst katta mescit yapılacak yere zemin parke yapılacak duvar+tavan boyası yapılacak
- 3 5 adet derslik kapısı pozuna uygun yapılacak
- 4-15 adet derslik kapısı kolları değiştirilecek.

Not: İmalatlar için kullanılacak bütün malzemeler yapı denetim görevlileri tarafından kabul edilip malzemelere onay verildikten sonra yapılacaktır. Kullanılacak olan malzemeler TSF kaliteli olacaktır. Yapılacak iş ve işlemler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tariflerine ve pozuna uygun olarak yapı denetim görevlileri bilgisi dahilinde olacaktır. İnşaat alanında çalışacak işçilerin iş güvenliği tamamen yükleniciye ait olup meydana gelebilecek tüm aksaklıklardan yüklenici sorumludur. Tüm işçilerin iş güvenliği yüklenici tarafından sağlanacaktır. Yapı işlerinde sağlık ve güvenlik yönetmeliğine göre gerekli tedbirler alınacaktır.

Abdülkadir ZEYREK  
İnşaat Teknikeri