**DOĞRUDAN TEMİN İLAN**

 “KARAKEÇİLİ İLKOKULU BAKIM ONARIM İŞİ” 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu’nun 22.maddesi (d) bendi gereğince “Doğrudan Temin Yöntemi” ile piyasaya yaptırılacaktır. Yaptırılacak olan işler için teknik şartname ve detayları aşağıda belirtilmektedir.

 Teklif vermek isteyen isteklilerin 29.08.2022 Pazartesi günü tarihi saat 14:00 a kadar İl Özel İdaresi Yatırım ve İnşaat Müdürlüğü’ne kapalı zarf ile birlikte teslim edilmesi gerekmektedir.

\*\*\*Teslim edilen zarflar aynı gün içerisinde saat 14:30’da katılmak isteyen istekliler huzurunda açılacaktır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**TEKNİK ŞARTNAME**

|  |
| --- |
| **İşin Adı:** KARAKEÇİLİ İLKOKULU BAKIM ONARIM İŞİ |
| **İş Grubu:** Ana Grup>ONARIM İMALATLARI | Sayfa 1 / 2 |
| **S.****No** | **Poz No** | **İmalatın Cinsi** | **Birim** | **Miktarı** | **Pursantaj****(%)** |
| 1 | 13.2 | 36kV İzole Halı  | m² |  3,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: a) Malzeme: Şartnamesine ve standardına uygun evsafta 36 kV'luk izole halı. |
| 2 | 15.460.1006 | Naturel-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması  | kg |  329,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) naturel-mat ve eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs.; pencere, camekan, kapı kanadı ve kasasının v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, iş yerine nakli, her türlü malzeme zayiatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 kg fiyatı :Ölçü:1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline %25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.Not:1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm (± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çıtaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır. |
| 3 | 15.465.1003 | Gömme makaralı iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip)  | Adet |  42,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı(Ahşap, Metal, Plastik) |
| 4 | 15.465.1010 | Menteşenin yerine takılması  | Adet |  138,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı(Ahşap, Metal, Plastik) |
| 5 | 15.470.1010 | PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması  | m² |  20,160  |  |
|  | 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, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı:Ölçü: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.Not: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir. |
| 6 | 15.525.1003 | Pvc çerçeveli, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür)  | m² |  3,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: Projesine göre bütün kayıtları, pvc profilden, sökülür takılır sineklik çerçevesinin takılacak tel için hazırlanması, delikleri 1 mm boyutlarında örneği idarece beğenilmiş olan plâstik sineklik telinin çerçeveye konulması, sineklik doğrama ek yerlerinin geçmeli olarak yapılması, köşelere gömme köşebent konulması, yekpare bir kasa ile yerine takılması, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madenî aksam bedeli hariç) 1 m² fiyatı:Ölçü: Sineklik çerçeve kayıtları dışından ölçülerek hesaplanır. |
| 7 | 15.540.1112 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması  | m² |  14,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı :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 çıta varsa, ölçü buradan alınır.c) Camekân ve pencerelerde;1)Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh 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 imalâtta boyanan yüzler ölçülür. |
| 8 | 15.540.1247 | Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat boya yapılması (iç cephe)  | m² |  155,550  |  |
|  | Teknik Tarifi: Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi , gerekli alçı / macun tamirinin yapılması zımparalanması, 0,070 L su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarımat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez. |
| 9 | 15.550.1001 | Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması  | kg |  262,500  |  |
|  | 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 zayiatı, atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam ve boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 kg fiyatı :Ölçü: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.Not:1)Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir.2)Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemeden 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 benzeri 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. |
| 10 | 25.130.1101 | 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.  | Adet |  10,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rıozetleri ile birlikte, yerine montajı. |
| 11 | 25.130.1102 | 1/2" Uzun musluk, süzgeçli rozet dahil.  | Adet |  10,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rıozetleri ile birlikte, yerine montajı. |
| 12 | 25.732.1301 | 6 kg Köpüklü Taşınabilir Yangın Söndürücüler, Köpüklü Taşınabilir Yangın Söndürücüler (TS EN 13656-1)  | Adet |  2,000  |  |
|  | Teknik Tarifi: Köpüklü Taşınabilir Yangın Söndürücüler (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)TS 862-7 EN 3-7+A1 standartlarına uygun ve 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine göre CE uygunluk işaretiyle piyasa arz edilmiş, A ve B sınıfı yangına uygun, sürekli basınçlı veya içten kartuşlu, AFFF tipi köpüklü, alaşımlı sıvama gövdeli, deiyonize su ile karışımı yapılmış, söndürücü gövde içi ve dışı korozyona dayanıklı gövde içi ayrıca plastik kaplamalı, dışı koruyucu boyalı, gövde ve etiketi EN standartlara uygun, yüksek basınç emniyet ventilli pirinç vanalı, TS EN 3-8 onaylı taşınabilir yangın söndürücünün iş yerinde temini, projesine teknik şartnamesine uygun olarak montajı, çalışır halde teslimi. |
| 13 | 77.100.1041 | Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi  | m² |  16,450  |  |
|  | Teknik Tarifi: PVC ve alüminyum pencere doğramasını yeniden kullanılabilecek şekilde itinalı olarak sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğraması sökülmesinin 1 m² fiyatı:ÖLÇÜ : Söküm yapılan kapı, pencere alanı ölçülür.NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir. |
| 14 | ÖZEL-1 (PVC KAPI ONARIMI) | 2.Katta bulunan wc de pvc bölme kapılarının kol ve kilit aksamının yenilenmesi  | Adet |  4,000  |  |
| 15 | ÖZEL-2 (BARİYERLİ KAPI KOLU) | Kapı kolu takılması (Bariyerli ve korunaklı)  | Adet |  38,000  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
|  **DOĞRUDAN TEMİN TUTANAĞI (TEKLİF MEKTUBU)** |
|  Aşağıda cinsi ve miktarı belirtilen mal ve hizmetler, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 22.maddesi (d) bendi gereğince yaptırılacak veya satın alınacaktır. .../.../2022 |
|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |
|   | **SATIN ALINACAK VEYA YAPTIRILACAK MAL VE HİZMETİN** |
| **S.No** | **BİRİM FİYATA ESAS İŞ** | **MİKTARI** | **ÖLÇÜSÜ** | **BİRİM FİYATI** | **TOPLAM TUTAR** |
| 1 | KARAKEÇİLİ İLKOKULU BAKIM ONARIM İŞİ (EKLİ LİSTEDEKİ İŞLER) | 1 | ADET |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   |
| 7 |   |   |   |   |   |
| 8 |   |   |   |   |   |
| 9 |   |   |   |   |   |
| 10 |   |   |   |   |   |
| 11 |   |   |   |   |   |
| 12 |   |   |   |   |   |
| 13 |   |   |   |   |   |
| 14 |   |   |   |   |   |
| 15 |   |   |   |   |   |
|  | **TOPLAM:** |   |
|  |   |  |  |  |  |
|  |   |  |  | Teklif verenin Adı Soyadı Firma Kaşesi ve İmzası |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Hazırlanma Tarihi: 22.07.2022** | Sayfa 1/1 |
| **İşin Adı:** KARAKEÇİLİ İLKOKULU BAKIM ONARIM İŞİ |
| **İş Grubu:** Ana Grup>ONARIM İMALATLARI |
| **S.****No** | **Poz No** | **İmalatın Cinsi** | **Birim** | **Miktarı** | **Birim Fiyatı** | **Tutarı** |
| 1 | 13.2 | 36kV İzole Halı | m² | 3,000 |  |  |
| 2 | 15.460.1006 | Naturel-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması | kg | 329,000 |  |  |
| 3 | 15.465.1003 | Gömme makaralı iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip) | Adet | 42,000 |  |  |
| 4 | 15.465.1010 | Menteşenin yerine takılması | Adet | 138,000 |  |  |
| 5 | 15.470.1010 | PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması | m² | 20,160 |  |  |
| 6 | 15.525.1003 | Pvc çerçeveli, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür) | m² | 3,000 |  |  |
| 7 | 15.540.1112 | Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması | m² | 14,000 |  |  |
| 8 | 15.540.1247 | Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımat boya yapılması (iç cephe) | m² | 155,550 |  |  |
| 9 | 15.550.1001 | Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması | kg | 262,500 |  |  |
| 10 | 25.130.1101 | 1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil. | Adet | 10,000 |  |  |
| 11 | 25.130.1102 | 1/2" Uzun musluk, süzgeçli rozet dahil. | Adet | 10,000 |  |  |
| 12 | 25.732.1301 | 6 kg Köpüklü Taşınabilir Yangın Söndürücüler, Köpüklü Taşınabilir Yangın Söndürücüler (TS EN 13656-1) | Adet | 2,000 |  |  |
| 13 | 77.100.1041 | Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi | m² | 16,450 |  |  |
| 14 | ÖZEL-1 (PVC KAPI ONARIMI) | 2.Katta bulunan wc de pvc bölme kapılarının kol ve kilit aksamının yenilenmesi | Adet | 4,000 |  |  |
| 15 | ÖZEL-2 (BARİYERLİ KAPI KOLU) | Kapı kolu takılması (Bariyerli ve korunaklı) | Adet | 38,000 |  |  |
| **Toplam: …………..** |