# **T.C**

# **KAYAPINAR KAYMAKAMLIĞI**

**Kuzucuk Mezrası İlkokulu Müdürlüğü**

# **TEKNİK ŞARTNAME**

* + - 1. **İŞİN KONUSU ve TANIMI**

İdaremizin hizmet, Elektrik panolarının yeninemesi,bakımı onarımı ihtiyaçlarında kullanılmak üzere çeşitli özelliklerde malzeme ve işçilik mpntajı temini işidir.

* + - 1. **AMAÇ ve KAPSAM**

Bu şartname, Okulumuzun yıl içerisinde elektrik bakım onarım malzemesi ihtiyaçlarında kullanılmak üzere KAYAPINAR/ Kuzucuk Mezrası İlkokulu Müdürlüğü kurumsal kimliğine uygun olarak çeşitli özelliklerde malzemelerinin temini ile ilgili usul, esas ve prensipleri kapsar.

* + - 1. **TANIMLAR**
1. Kurum :Kuzucuk Mezrası İlkokulu Müdürlüğü
2. Firma / İstekli : İş için teklif veren gerçek ve tüzel kişi
3. Taraf : Kuzucuk Mezrası İlkokulu Müdürlüğüve İstekli Firma
	* + 1. **İŞİN TARİFİ ve HİZMET SÜRESİ**

1.GENEL HUSUSLAR

 İş kapsamında bütün elektrik ve panolar projeleri yüklenici tarafından hazırlanacak ve onay için yönetime sunulacak olup onaya istinaden sipariş ve imalat işlemlerine başlanacaktır. Yapılacak işler genel itibarıyla anlatılmış olsa dahi yüklenici; proje ile ilgili olarak çıkacak işleri, malzeme temini ve montajları yapmakla ve sistemi sağlık ve güvenli çalışır şekilde teslim etmekle yükümlüdür.

İş kapsamında yapılacak tüm projelendirme, teminler, montaj, test ve devreye alma çalışmaları; iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak yapılacaktır

2. ŞARTNAME

 Elektrik panoları montaj edilecek yere uygun,çalışma şartlarına göre izolasyon seviyesi sağlanmış, kısa devre şartlarına elektriksel ve mekaniksel olarak yeterli dayanımda olacaktır. Elektrik Ana Dağıtım şalt panoları (tüm ana dağıtım ve güç panoları) elektriksel büyüklükleri görebilmek için gerekli ölçü aletleri müşteri(kurum) isteği ve projesi doğrultusunda yapılacaktır.Kullanılan ekipmanlar uluslararası standartlara sahip olacaktır. Panolar öngörülen TSE standartlarına sahip olacaktır. Genel olarak sac yapısı ve işçiliği, kablaj (renk, kesit vb.), yerleşim, bara seçim ve yapısı, ısıtma ve soğutma,kısa devre korumasına yönelik mekanik tasarımlar gibi panonun genel yapısı ile ilgili, ya da elektriksel malzeme seçimi ve aplikasyonuyla ilgili tüm konularda uluslararası standartlara sahip olacaktır. Söz konusu yapı kısa devre akımının meydana getireceği dinamik kuvvetlere dayanıklı olacaktır. Havalandırma bölmesi toza karşı ve yabancı maddelerin girmesine karşı dayanaklı olmalıdır.

 Pano içindeki kablolara muntazam bir form verilecek, gerekli yerlerde plastik kablo kanalları kullanılacaktır.Kablolar açıkta kalmayacaktır.Her ünitenin kapısı ayrı olacak ve kapaklar açılabilecek şeklinde olacaktır. Panoların topraklama bağlantısı mutlaka yapılmalıdır.Tüm paneller kapatılabilir olmalıdır.Panoda ana şalter olmalı ve dışarıdan erişilebilir olmalıdır. Montaj sistemi, pano içine sabit kesicilerin, koruma, ölçüm, kontrol/gösterge ürünlerinin montajı için gerekli tüm elemanlara sahip olmalıdır.

Fatura tevkifatli olacak şekilde kesilecektir.

**Tablo-1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SIRA** | **Mal / Hizmet/ Yapım İşi Adı** | **Mal Özellikleri** | **Mal Miktarı** | **ÖlçüBirimi** | **Adet/Paket veya Birim** **Fiyatı Yazılacak** |
| **1** | Pano | (Takriben 1.800 mm. yükseklik, 350 mm. derinlik ve 500 mm. eninde köşebent veya profil demirden iskelet üzerine 2 mm.lik DKP sac kaplamış , tamamen kapalı, tablo ön veya arka veya her iki yüzünde kilitli kapaklı cihazların konması için pano üzerine projesine göre gerekli deliklerin açılması, tablo iç ve dış iskeletin pas ve dış etkilere karşı istenilen renkte fırın ve selülozik boya ile boyanması cihaz bağlantıları için her nevi ufak malzeme,klemensler ve işçilik dahil yerine montajı. | 3 | Adet |  |
| **2** | Şalter |  Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, CEE 27 ve diğer uluslararası standartlara uygun, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. | 3 | Adet |  |
| **3** | Sigorta | - Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.  - Aynı zamanda anahtar vazifesi gören emerji kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. | 20 | Adet |  |
| **4** | Kablo | Malzeme 4x6 nyy kablo (markalı)olacaktır.Maksimum çalışma sıcaklığı 70 derece olacaktır. İlgili malzemeler TSE standartlarına sahip olacaktır. Bakır iletkenli olacaktır. montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. | 20 | Metre |  |
| **5** | Priz | Topraklı halojen free olmalıdır. 220/240v ac- 50/60 hz gerilimine uygun , 3x2,5mm kablo kesidine uygun , 2yıl garantili olmalıdır. montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. | 10 | ADET |  |

**5. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

1. Ürünlerin içinde veya dışında İdarenin izni olmadan herhangi bir kişi ya da kuruma/şirkete ait yazı, damga, görsel vb. yer vermeyecektir.
2. Ürünlerin kalite kontrollerini yapacaktır.
3. Ürünlerin temininde gereken ihtimamı göstereceğini, İdarenin talep ettiği ürünü süre, miktar ve bedel dahilinde teslim etmeyi ve oluşabilecek kusurları şartname hükümlerine uygun olarak zamanında gidermeyi peşinen kabul ve taahhüt edecektir.
4. Ürünlerin hasarlı,bozuk,kullanılmış gibi kullanıma uygun olmayan durumda olmaları halinde, bu tür ürünleri 3 (üç) gün içerisinde teslim alarak, sözleşme süresi içerisinde yenilerini getirilip montajı yapılacaktır.
5. **ÜRÜNLERİN TESLİM YERİ**

Ürünler, İdaremizin belirleyeceği tarihte, İdaremizin belirleyeceği adrese tam ve eksiksiz olarak işçilik ve montaj dahil olacak şekilde teslim edilecektir.

1. **GİZLİLİK**

İstekli ve personeli gerek sözleşme süresince gerekse sözleşmenin bitmesinden sonra mesleki gizlilik koşullarına riayet edecek, sözleşmenin yürütülmesi sırasında veya sözleşmenin yerine getirilmesi amacıyla yapılan etüt, test ve araştırmaların sonuçlarını ve bunlar hakkında kendilerine temin edilen bilgileri hiçbir şekilde İdare’ye zarar verecek veya onu zaafa düşürecek şekilde kullanmayacaktır.

1. **CEZALAR**

İsteklinin sorumluluklarını işin süresi içerisinde yerine getirmemesi halinde, sözleşme bedelinin günlük % 06 (binde altı) oranında ceza uygulanır.

**…/11/2024**

 **Narçin AKUL**

 **Okul Müdürü**

 …../…./2024 Nurettin ŞAN

 Yüklenici(İstekli) Firma Öğretmen

 (Gerçekleştirme Görevlisi)