

T.C.  
KAYAPINAR KAYMAKAMLIđI  
Vali Gökhan Aydıner Mesleki ve Teknik Anadolu  
Lisesi Müdürlüğü

TEKNİK ŞARTNAME

**MADDE – 1: İŞİN KONUSU:** Bu Teknik şartname Vali Gökhan Aydıner Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi için ihtiyaç duyulan ürünlerin Teknik özelliklerini kapsar.

**MADDE – 2:** Alınacak malzemelerinin ve ürünlerin teknik özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

**1-)Zil:**

7-12 volt arası çalışma gerilimi olmalıdır.

Kablolu bağlantı özelliğine sahip olmalıdır.

Tek sesli olmalıdır.

**2-)Multimetre probu:**

İğne uçlu olmalıdır.

1000 Volta kadar dayanıklı olmalıdır.

20 Ampere kadar ölçüm yapabilmelidir.

**3-)Lehim teli:**

Bakır kalay karışımı olmalıdır.

Minimum 1.60 mm çapında olmalıdır.

En az 200 gr olmalıdır.

**4-) 9 volt pil:**

Şarj edilebilir olmalıdır.

Minimum 200 mah kapasitesi olmalıdır.

Maksimum 16 saatte şarj olmalıdır.

**5-)Hızlı Yapıştırıcı:**

En az 100 ml olmalıdır.

Soğutucu ve dondurucu sıvı püskürtme aparatı olmalıdır.

**6-)Silikon:**

Isıtılarak eriyebilen türde olmalıdır.

11.2 mm çapında olmalıdır.

30cm uzunluğında olmalıdır.

**7-)Aşırı Akım Termik Röle:**

Ray tipi olmalıdır.

Çalışma akımı 10-16 amper aralığında olmalıdır.

**8-)Kablo baęı(klips):**

4.8\*300mm olmalıdır.

Kaliteli ve sağlam malzemeden yapılmış olmalıdır.

Beyaz renkli olmalıdır.

**9-)Kroşe:**

20\*20 mm boyutunda olmalıdır.

Yapışkan özellikte olmalıdır.

**10-)F konnektör:**

RG 59 ve RG 11 kablolarıyla uyumlu olmalıdır.

Kaliteli ve sağlam malzemeden yapılmış olmalıdır.

**11-)Krokodil-Banana test kablosu:**

Timsah ağızlı olmalıdır.

Maksimum 1 metre uzunluğında olmalıdır.

Yarı apı 4mm olmalıdır.

Kırmızı ve siyah renklerde olmalıdır.

**12-)Sıvı seviye kontrol rölesi:**

Hassasiyet ayarı olmalıdır.

Sıvı dayanıklılığı olmalıdır.

Çalışma gerilimi en az 9 volt olmalıdır.

**13-)Sıvı seviye elektrodu:**

Plastik malzeme ile yalıtılmış olmalıdır.

Sıvı seviye kontrol rölesi ile uyumlu olmalıdır.

**14-)Fotosel Röle:**

190-255 VAC lüx ayarlı röle çıkışlı olmalıdır.

Fotosel gözlü olmalıdır.

**15-)Busbar kanal:**

3 fazlı olmalıdır.

Nötr ve toprak baralı olmalıdır.

En az 3 metre uzunluğunda olmalıdır.

**16-)Busbar dönüş elemanı:**

Esnek yapıda olmalıdır.

Dik dönüş yapılı olmalıdır.

**17-)Busbar besleme kutusu:**

Ortadan besleme özelliği olmalıdır.

Başlangıç besleme özelliği olmalıdır.

220 volt gerilime dayanıklı olmalıdır.

Çıkış fişi bulunmalıdır.(3P+N+T)

**18-)Toprak meger:**

Toprak test direnci 0-400 ohm aralığında olmalıdır.

Toprak gerilimi 0-400 volt arasında olmalıdır.

Sinyali 50hz olmalıdır.

**19-)Topraklama çubuğu:**

Hammaddesi bakır olmalıdır.

16mm çapında olmalıdır.

En az 1 metre boyunda olmalıdır.

**20-)Direk kroşe,kelepçe:**

16mm çapında olmalıdır.

Topraklama elektrodu gerilimine dayanıklı olmalıdır.

**21-)Zil trafosu:**

220 volt enerji girişi olmalıdır.

7-12 volt enerji çıkışı olmalıdır.

**22-)Adi anahtar:**

2 adet bağlantı ucu olmalıdır.

En az 220 volt gerilime dayanıklı olmalıdır.

**23-)Komutatör anahtar:**

3 adet bağlantı ucu olmalıdır.

En az 220 volt gerilime dayanıklı olmalıdır.

**24-)Vaviyen Anahtar:**

2 adet bağlantı ucu olmalıdır.

En az 220 volt gerilime dayanıklı olmalıdır.

**25-)Duy:**

En az 220 volt gerilime dayanıklı olmalıdır.

Standart ev tipi lambalarla uyumlu olmalıdır.

Tavan tipi olmalıdır.

**26-)Kapı otomatığı:**

-20 ile +60 derece aralığında çalışabilmelidir.

Kablolu bağlantı özelliğine sahip olmalıdır.

8-12 volt aralığında çalışabilmelidir.

**27-)Delikli Pertinaks:**

10\*10 cm boyutunda olmalıdır.

Lehimleme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.

**28-)Perhidrol:**

%30 peroksit çözeltisine sahip olmalıdır.

Koku giderici özelliği olmalıdır.

**29-)RC 45 Konnektör:**

Cat 6 kablo ile uyumlu olmalıdır.

8 adet giriş yuvası olmalıdır.

**30-)Cat6 kablo:**

Maksimum 1GB veri akışı sağlamalıdır.

Sekiz adet bağlantı kablosu bulunmalıdır.

RC 45 konnektör ile uyumlu olmalıdır.

**MADDE – 3: ÖZEL ŞARTLAR**

- a. Alımı yapılacak tüm malzemeler CE belgeli olacaktır.
- b. Alımı yapılacak tüm malzemeler, işverenin belirlediği yere ücretsiz nakledilecektir.
- c. Bu şartname ve Sözleşme eklerinde bulunan tüm şartlara yüklenici firma riayet edecektir. Söz konusu şartların yerine getirilmediği tespit edildiğinde ilgili kanuni hükümler uygulanacaktır.
- d. İş bu teknik şartname bu madde dâhil 3 maddeden ibarettir.