MUHTELİF ELEKTRİK MALZEMESİ TEKNİK İSTERLER DOKÜMANI

S. No.	Teknik İsterler	Miktar	Birim
1	PROJEKTÖR LED • 50W LED olacaktır. • Kasası Alüminyum olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır. • Renk sıcaklığı 6000-6500K olacaktır. • IP66 koruma sınıfında olacaktır.	50	Adet
2	PROJEKTÖR • 200W gücünde LED olacaktır • • CE veya TSE sertifikasına sahip olacaktır.	30	Adet
3	BANT İZOLE • Siyah renk olacaktır. • 20mtX19mm ölçülerinde olacaktır. • BS EN 60454 sertifikasına sahip olacaktır.	50	Adet
4	SİGORTA • 2x10 A MCB sigorta olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	30	Adet
5	OTOMATİK 4X100 AMP. • 4X100A olacaktır. • Hassasiyeti 100mA olacaktır. • Dört kutuplu olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	30	Adet
6	FOTOSEL • En az 10 amper olacaktır. • Fotosel rölesi dahil olacaktır. • CE sertifikası olacaktır.	10	Adet
7	HEATER ANAHTAR W/P• 20Amp.olacaktır. Water Puff olacaktır. CE sertifikasına sahip olacaktır.	100	Adet
8	PROJEKTÖR LED • 100W LED olacaktır. • Kasası Alüminyum olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır. • Renk sıcaklığı 6000-6500K olacaktır. • IP66 koruma sınıfında olacaktır.	50	Adet
9	MAKARON 16 MM olacaktır	100	Metre
10	PRİZ (ups)• İkili olacaktır. • En az 2x13A olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır. • Ups prizi olacaktır.	50	Adet
11	EK MUF •16 MM² kablo kesitine uygun olacaktır •Reçineli/Isı büzüşmeli sızdırmaz tipte olacaktır. •İç yalıtım ve dış sızdırmazlık sağlayan rezinli (reçine) dolgu ile ısı büzüşmeli dış kılıfı içeren komple set olacaktır. •Montaj için gerekli tüm elemanlar (reçine, kablo pabuçları veya bağlantı klemensleri, dış kılıf) tek bir set halinde sunulacaktır. •CE sertifikasına sahip olacaktır.	10	Adet

S. No.	Teknik İsterler	Miktar	Birim
12	BORU • 3/4" olacaktır. • Pvc elektrik borusu olacaktır. • Kangal boru olacaktır. • Topu en az 200 metre olacaktır.	1000	Metre
13	BORU • 3/4" olacaktır. • Pvc elektrik borusu olacaktır. • Üç metre uzunluğunda olacaktır.	200	Adet
14	KABLO• 3X2,5mm² Cu olacaktır.• Flex olacaktır.• CE sertifikasına sahip olacaktır.• Üzerinde metraj bilgisi olacaktır.	500	Metre
15	BORU • 5/8" olacaktır. • Pvc elektrik borusu olacaktır. • Üç metre uzunluğunda olacaktır.	200	Adet
16	SİGORTA • 1x32A olacaktır. • MCB olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	50	Adet
17	SİGORTA • 1x6A olacaktır. • MCB olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	50	Adet
18	KONTAKTÖR • 4 kutuplu olacak. • En az 60 Amp olacak. • 240 volt bobinli olup mcb tipi olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	20	ADET
19	BANT İZOLE • Kırmızı renk olacaktır. • 20mtX19mm ölçülerinde olacaktır. • BS EN 60454 sertifikasına sahip olacaktır.	100	Adet
20	BANT İZOLE • Yeşil renk olacaktır. • 20mtX19mm ölçülerinde olacaktır. • BS EN 60454 sertifikasına sahip olacaktır.	100	Adet
21	FENER AYAKLI ARMATÜR * En az 190cm yüksekliğinde olacaktır. * İkili fener armatürlü olacaktır. * İki adet 10W Led ampulü dahil olacaktır. * Plastik resin malzemesinden imal edilmiş olacaktır. * Siyah renk olacaktır. * CE belgesi olacaktır.	30	Adet
22	KABLO• 1X6 MM olacaktır.• Tek damar olacaktır.• CE sertifikasına sahip olacaktır.• Siyah veya mavi renk olacaktır.	50	Metre

S. No.	Teknik İsterler	Miktar	Birim
23	BORU GIRTLAK • 16 MM olacaktır. • Esnek PVC tipte olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	200	Metre
24	KUTU LAMBA •W/P olacaktır. •10 cm olacaktır. •Plastik olacaktır.	50	Adet
25	FLORASAN LED İKİLİ• İki adet 150cm uzunluğunda LED ampülü dahil olacaktır.• 150cm ikili kasası dahil olacaktır.• CE sertifikasına sahip olacaktır.• Renk sıcaklığı 6000-6500K olacaktır.	100	Adet
26	KANAL •Modüler olacaktır. •50x100mm olacaktır. • Plastik olacaktır.	150	Adet
27	KABLO KANALI • 25x25 MM olacaktır. • Plastik olacaktır. • Bantlı olacaktır. • Beyaz renk olacaktır.	100	Adet
28	AYDINLATMA ARMATÜRÜ •Tavan globu olacaktır. • 12w ampülü dahil olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır. • Duyu porselen olacaktır.	100	Adet
29	AYDINLATMA ARMATÜRÜ• Duvar globu olacaktır.• 12w ampülü dahil olacaktır.• CE sertifikasına sahip olacaktır.• Duyu porselen olacaktır.	100	Adet
30	HEATER ANAHTAR • 20Amp. olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	100	Adet
31	KABLO • 1X10 mm² Cu olacaktır. • Tek damar olacaktır. • Sarı yeşil olacaktır. • CE veya TSE sertifikasına sahip olacaktır. • Üzerinde metraj bilgisi olacaktır.	100	Metre
32	PANO • En az 250x350x150 mm ölçülerinde olacaktır. • Kilitli kapağı olacaktır. • Polyester olacaktır.	10	Adet
33	KABLO• 3X1,5mm² Cu olacaktır.• Çelik zırhlı yer altı kablosu olacaktır.• CE veya TSE sertifikasına sahip olacaktır.• Üzerinde metraj bilgisi olacaktır.	300	Metre

S. No.	Teknik İsterler	Miktar	Birim
34	4 YOLLU MCB KUTUSU • 4 yollu olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır. • Plastik olacaktır.	20	Adet
35	OTOMATİK • 2x40Amp. Akım otomatiği olacaktır. • 30mAmp. hassasiyetinde olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	30	Adet
36	OTOMATİK • 4x40Amp. Akım otomatiği olacaktır. • 30mAmp. hassasiyetinde olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	30	Adet
37	OTOMATİK • 4x63 Amp. Akım otomatiği olacaktır. • 100mAmp. hassasiyetinde olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır.	50	Adet
38	DAĞITIM PANOSU • Sıva üstü olacaktır. • 6 yollu olacaktır. • CE sertifikasına sahip olacaktır. • Plastik veya metal olacak. • Faz, nötr ve toprak barası dahil olacaktır	15	Adet
39	SAYAÇ PANOSU• 3 faz sayaç dolabı olacaktır.• Metal ayaklı olacaktır.• Sayaç panosu en az (470x800x255 mm) ölçülerinde olacaktır.	10	Adet

Açıklamalar:

1. Teknik isterlerde tolerans belirtilmeyen ölçülerde ± %5 değerinde tolerans uygulanabilecektir.

2. Söz konusu malzemeler için;

a. Bu alımda **kısmi teklif kabul edilecektir, kısmi kabul yapılacaktır.**

b. İşin acil olması ve Ada şartları göz önünde bulundurularak Yüklenici karara bağlanan mal tutarının **%20 (yüzde yirmi)** oranına kadar **eksik** getirir veya karara bağlanan malların bölünebilen bu miktarı muayenede uygun bulunmazsa getirilen veya niteliklerine uygun olanlar kabul edilir. Her iki halde de eksik alım toplam miktarı **%20 (yüzde yirmi)'yi aşamaz.**

3. Söz konusu malzemeler Yükleniciye yapılan tebligattan itibaren **30 (otuz) takvim günü** içerisinde defaten teslim edilecektir.

4. Söz konusu malzemeler için en az **12 (on iki) ay** garanti verilecektir. Alınan mallara ilişkin idare adına garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmaması durumunda, yüklenici Cetvel-1'de örneği sunulan belgeyi idareye sunmak zorundadır.

5. Getirilen malın uygun olmadığı tespit edildiğinde, firma, teslim süresi içinde **1 (bir) defaya mahsus** olmak üzere malını alıp yenisini getirebilecektir.

6. Muayene aşamasında ölçülemeyen değerler satın alınan malzeme ile ilgili yayımlanmış olan teknik el kitapları, şemalar, tarife, katalog vb. dokümanlara göre yapılacaktır. Teknik el kitapları, şemalar, tarife, katalog vb. dokümanlarda da yer almayan hususlar için ise yüklenici tarafından taahhütname verilecektir.

7. Süre uzatımı vb. durumlarda Kamu İhale Sözleşmeleri Esas ve Usuller Tüzüğü esas alınacaktır.

8. Nakliye masrafları yükleniciye aittir. Taşınma esnasında oluşabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur.

Ahmet BAYRAM Söz.Elk.Elek.Müh. Tedarik Uzmanı	H.İbrahim ÇAKIR İkm.Asb.Bçvş. Tedarik Astsubayı	Özgür ADAK İkmal Albay Tedarik Şube Müdürü

(OLUR)

20../11/2026

Şükrü BİLİR
Tümgeneral
Güvenlik Kuvvetleri Komutanı

Cetvel: Garanti Taahhütnamesi Örneği