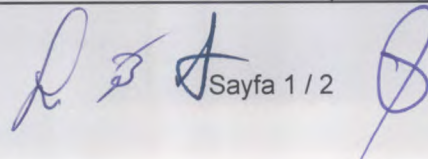


**ÇAY İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**ENERJİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**FINDIKLI SÜMER ÇAY FABRİKASI ELEKTRİK TESİSATI KABLOLAMA VE KUMANDA**  
**TESİSATI MAHAL LİSTESİ**

Ek-2

S.No	MALZEME CİNSİ	MİKTAR	BİRİM	B.FİYAT, ₺	TUTAR
<b>1. KABLOLAR</b>					
1	NY Y (N2XH) Kablo 4x2,5mm	12.000	Metre		
2	NY Y (N2XH) Kablo 4x6mm	5.000	Metre		
3	NY Y (N2XH) Kablo 4x10mm	2.500	Metre		
4	NY Y (N2XH) Kablo 4x16mm	1.500	Metre		
5	NY Y (N2XH) Kablo 4x35mm	20	Metre		
6	NY Y (N2XH) Kablo 4x150mm	55	Metre		
7	NY Y (N2XH) Kablo 4x95mm	125	Metre		
8	NY Y (N2XH) Kablo 4x50mm	100	Metre		
9	NY Y (N2XH) Kablo 4x25mm	15	Metre		
10	NY Y (N2XH) Kablo 1x70mm	285	Metre		
11	NY Y Kumanda Kablosu 12x1mm	1.000	Metre		
12	NY Y Kumanda Kablosu 25x1mm	500	Metre		
13	NY Y Kumanda Kablosu 36x1mm	1.000	Metre		
14	Aşırı Esnek Enerji Kablosu 4x2,5mm	1.000	Metre		
15	TTR (052XZ1-F) Kablo 2x1mm	3.000	Metre		
16	TTR (052XZ1-F) Kablo 3x1,5mm	2.000	Metre		
17	TTR (052XZ1-F) Kablo 4x1,5mm	1.000	Metre		
18	Ekranlı Kablo 3x0,5mm	1.000	Metre		
19	Ekranlı Kablo 5x1mm	1.000	Metre		
20	Silikonlu Yanmaz Kablo 3x1mm	200	Metre		
Toplam Kdv Hariç, TL					
<b>2. SAC KABLO KANALLARI</b>					
1	50*40 mm Ağır Hizmet Kablo Kanalı	500	Metre		
2	100*40 mm Ağır Hizmet Kablo Kanalı	830	Metre		
3	200*40 mm Ağır Hizmet Kablo Kanalı	600	Metre		
4	300*40 mm Ağır Hizmet Kablo Kanalı	60	Metre		
5	400*40 mm Ağır Hizmet Kablo Kanalı	470	Metre		
6	H:40 mm A.H. Ek Elemanı	1.500	Adet		
7	M6x12 Cıvata	10.000	Adet		
8	M6 Flanşlı Somun	10.000	Adet		
9	U Taşıyıcı Profil	1.000	Adet		
10	3000 mm U Taşıyıcı Profil	170	Adet		
11	100 mm U Profil İçine Geçmeli Konsol	415	Adet		
12	200 mm U Profil İçine Geçmeli Konsol	300	Adet		
13	300 mm U Profil İçine Geçmeli Konsol	30	Adet		
14	400 mm U Profil İçine Geçmeli Konsol	240	Adet		
15	M8x55 Çekmeli Çelik Dübel	2.500	Adet		
16	İç Köşe, Dış Köşe, Redüksiyon, T Parça Vs.	1.200	Kg.		
Toplam Kdv Hariç, TL					
<b>3. KUMANDA SİSTEMİ ELEMANLARI</b>					
1	Işıkli Start Buton 1A-1K	200	Adet		

  
Sayfa 1 / 2



2	Işıkli Stop Buton 1A-1K	200	Adet		
3	Mandallı Switch Anahtar 0-1 16A	50	Adet		
4	Mandal Buton 0-1	40	Adet		
5	Mandal Buton 1-0-2	10	Adet		
6	Potansiyometre 5k Ohm	20	Adet		
7	Acil Durdurma Butonu Kilitli 1A-1K	100	Adet		
8	Kumanda Panosu 30x40cm	8	Adet		
9	Kumanda Panosu 40x60cm	10	Adet		
	Kumanda Panosu 50x70cm	3	Adet		
10	Piyano Pano 100x100x60cm (Butonlar vs. dahil)	3	Adet		
11	Endüktif Sensör 40mm	120	Adet		
12	Yardımcı Kontaktör 9A 2A-2K	50	Adet		
13	Kontaktör 4kW 8A	20	Adet		
14	Flaşörlü Buzzer	20	Adet		
15	Tekli Buton Kutusu	50	Adet		
16	İkili Buton Kutusu	30	Adet		
17	Dörtlü Buton Kutusu	40	Adet		
18	Yapışkanlı Kablo Kanalı 25x25mm (Deliksiz)	600	Metre		
19	Yapışkanlı Kablo Kanalı 40x40mm (Deliksiz)	400	Metre		
Toplam Kdv Hariç, TL					

<b>4</b>	<b>FIRIN-SOLDURMA GÖSTERGE SİSTEMİ ELEMANLARI</b>				
1	Sıcaklık Göstergesi (Fırın)	18,00	Adet		
1	Sıcaklık Göstergesi 12 KDM (Soldurma)	5,00	Adet		
1	Duyar Uç PT 100	70,00	Adet		
Toplam Kdv Hariç, TL					

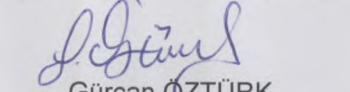
<b>5</b>	<b>ELEKTRİK MOTORLARI</b>				
1	Elektrik Motoru 11kW 1400d/dk (IE3)	15,00	Adet		
Genel Toplam Kdv Hariç, TL					
Genel Toplam Kdv Dahil, TL					

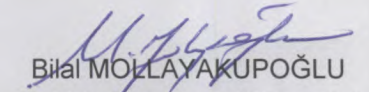
27.02.2019


**Not:** Yukarıdaki miktarlar yaklaşık maliyet için hazırlanmış olup proje ve şartname detaylıca incelenerek fiyat teklifleri hazırlanacaktır. (4. Sıradaki fırın-soldurma göstergeleri ve 5. Sıradaki elektrik motorları hariç, burdaki malzemeler belirtildiği sayıda olacaktır.)

**Not:** İhale Ek-1 ve Ek-2 deki tekliflere göre bütün olarak değerlendirilecek olup kısmi teklife kapalıdır.

  
Mustafa TAŞCI  
Şube Müdürü

  
Gürcan ÖZTÜRK  
Elektrik-Elektronik Mühendisi

  
Bilal MOLLAYAKUPOĞLU  
Elektrik-Elektronik Mühendisi

  
Bilal AYDIN  
Enerji Dairesi Başkanı