

ELEKTRİK TESİSAT İMALATLARINA AİT GRUPLANDIRILMIŞ LİSTE

SIRA NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	POZ ARALIĞI	AÇIKLAMA-ÖZET BİLGİ
D.1.	KUVVETLİ AKIM TESİSATI	35.100.1000-35.200.7016	
D.1.1	Panolar	35.100.1000-7208	Dikili Tip Galvaniz Sac Panolar, Sıva Üstü ve Gömme Tip Galvaniz Sac Tablolar, Sac Panolar, Sıva Üstü ve Gömme Tip Sac Tablolar, Halojensiz Alev Geciktirici Tip Tablolar
D.1.2	Koruma, Kumanda Ve Anahtarlama Ürünleri	35.105.0000- 35.125.3050	Anahtarlı Otomatik Sigortalar, Bıçaklı Sigortalar, Sigortalı Şalterler, Kompakt Tip Termik ve Manyetik Koruyucu Şalterler, Açık Tip Güç Şalterleri, Kaçak Akım Koruma Şalterleri, Motor Koruma Şalterleri, Pano Tipi Aşırı Gerilim Koruyucuları (Alçak Gerilim Parafudrları), Pako Şalterler, Otomatik Transfer Şalterleri, Kontaktörler, Güç Dimmerleri, Elektronik Motor Koruma ve Zaman Röleleri, Şamandıralı (Flatörlü) Şalterler, Uzaktan Kumanda Darbe Akım Anahtarları
D.1.3	Kompanzasyon Sistemleri	35.130.0000-2802	Otomatik Kumandalı, Otomatik Kumandalı Harmonik Filtreli, Otomatik Kumandalı Yarı İletken Anahtarlama Harmonik Filtreli Merkezi Kompanzasyon Bataryaları, Tek Fazlı, Üç Fazlı Reaktif Güç Kontrol Röleleri, Svc Üç Fazlı Reaktif Güç Kontrol Röleleri, Deşarj Ünitesi, Endüktif Yük Sürücü, Şönt Reaktör, Haberleşme Terminalleri
D.1.4	Ölçü Aletleri	35.135.0000-3302	Voltmetreler, Dijital Voltmetreler, Ampermetreler, Dijital Ampermetre, Voltmetre Komütatörleri, Multimetreler, Ölçü Akım Trafosu, Frekansmetre, Enerji Analizörleri ve Devre Elemanları, Cos Ø Metre, Sayaçlar
D.1.5	Kablolar	35.140.0000-35.160.8207	Ana ve Tali Tablo Topraklama Hatları (çıplak örgülü veya dolu bakır tel ile), ANA HAT ve BESLEME HATLARI (NYA, NYM, NYMHY, NYY, NYCY, NYRY, NYFGBY, NAYY, NAYCY, NAYFY kablolar ile), Halogen free kablolar (HO7Z, O7Z1, NHXMH, N2XH, tipi kablolar ile), N2XHFE 180, Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Yalıtımlı Kablolar
D.1.6	Sortiler, Borular ve Bağlantı	35.160.0000-35.160.8207	Kuvvetli Akım Sortileri, Borular ve Bağlantı Elemanları
D.1.6.1	Sortiler	35.160.1000-35.160.3504	Aydınlatma, priz, etanj aydınlatma, etanj priz sortileri, Halojensiz aydınlatma, priz, etanj aydınlatma, etanj priz sortileri
D.1.6.2	Borular ve Bağlantı Elemanları	35.160.6000-35.160.8207	PVC, PE HFFR, PE Koruge boru, Yeraltı kablo kofresi, Yeraltı kablo başlığı ve buatı

D.1.	KUVVETLİ AKIM TESİSATI	35.100.1000-35.200.7016	
D.1.7	Aydınlatma Armatürleri	35.170.0000-7704	Led Armatürler (Led Tavan, Led Endirek, Led Steril Ortam, Led Dairesel (Downlight), Led Sıva Üstü Etanj, Led Glop, Led Yüksek Tavan Armatürleri), Led Projektörler, Hareket Sensörlü Armatürler, Floresan Armatürler (Dekoratif Amaçlı Asma Tavan Armatürleri, Tip T1 Flöresan Armatürler, Steril Ortam Armatürleri), Halojen Ampullü Projektörler, Tip SBPR Yüksek Basınçlı Sodyum Buharlı Lambalı Projektörler, Tip MHPR Metal Halinde Lambalı Projektörler
D.1.8	Kesintisiz Güç Kaynakları	35.180.0000-3006	Kesintisiz Güç Kaynakları, Modüler Kesintisiz Güç Kaynakları, Koruma ve Güvenlik İzalasyon Güç Sistemi
D.1.9	Ayrı Yapılan Tesisat Kısımları	35.185.0000-1812	Anahtarlar, Prizler, Buatlar, Acil Durdurma (Acil Stop) Butonu
D.1.10	Kablo Taşıma Sistemleri	35.190.0000	Kablo Tava Sistemleri, Döşeme Altı Kablo Kanalları, Pvc Kablo Kanalları, Halojensiz Kablo Kanalları, Kablo Kanal Prizleri
D.1.11	Elektrik Motorları	35.195.0000-1320	Üç fazlı 3000 d/min, Üç fazlı 1500 d/min, Üç fazlı 1000 d/min
D.1.12	Fotovoltaik Güneş Enerji	35.200.0000-7016	Fotovoltaik Paneller, Solar İnverter, H1Z2Z2-K Solar Kablo
D.1.12.1	Fotovoltaik Paneller	35.200.1000-1212	En az 60 ve en az 72 hücreli fotovoltaik paneller
D.1.12.2	Solar İnverterler	35.200.5000-5016	Solar İnverterler
D.2.	ZAYIF AKIM İÇ TESİSATI	35.400.0000-35.550.4035	
D.2.1	Hastane Çağrı Sistemi	35.400.0000-2009	Hastane Çağrı Sistemi (Ip Sistem), Hemşire Çağrı Sistemi
D.2.2	Merkezi Saat Sistemi	35.405.0000-2300	Merkezi Saat Sistemi (IP ana ve tali saatler, Analog ana ve tali saatler)
D.2.3	Adresli Yangın Algılama ve Alarm Sistemi	35.410.0000-7080	Adresli Yangın Alarm Santrali, Yangın Modülleri, Yangın Dedektörleri, Yangın İhbar Butonları, Sirenleri, Flasörlü Sirenleri, Adresli Yangın Alarm Sistemi Yangın Telefonu Kontrol Ünitesi ve Saha Telefonu, Doğrusal Kablo Tipi Sıcaklık Algılama Kontrol Ünitesi, Grafik İzleme/Yönetim Yazılımı ve Donanımı, Yangın Algılama ve İhbar Sisteminin Cctv Sistemi İle Entegrasyon Yazılımı ve Donanımı, Anahtarlama Güç Kaynağı Ünitesi, Adresli Kablosuz Yangın Algılama ve İhbar Sistemi.
D.2.4	Konvansiyonel Yangın Algılama, Söndürme ve Alarm Sistemi	35.415.0000-2060	Konvansiyonel Tip Yangın İhbar Santrali, Tekrarlayıcı Panel, Konvansiyonel Dedektör, Buton, Siren, Işın Tipi Duman Dedektörü, Elektronik Tip Yangın İhbar Flaşörü ve Flaşörlü Sireni, Konvansiyonel Yangın Söndürme Santrali.

D.1.	KUVVETLİ AKIM TESİSATI	35.100.1000-35.200.7016	
D.2.5	Fiber Optik Sıcaklık Algılama Sistemi	35.417.0000-1300	Doğrusal Fiber Optik F/O Kablo Tipi Sıcaklık Algılama Kontrol Ünitesi ve Sıcaklık Sensörü
D.2.6	Gaz Kontrol Sistemleri	35.420.0000-2150	Adresli Kombine CO-NO-NO2 Gaz Kontrol Paneli, adresli CO, NO2, LPG-Doğalgaz paneli, karbonmonoksit, LPG ve doğalgaz dedektörü, Adresli karbonmonoksit, LPG ve doğalgaz dedektörü, Endüstriyel tip kombine gaz alarm santrali, Alev sızdırmaz kızılötesi (IR) gaz ve alev dedektörü, Deprem sensörü
D.2.7	Acil Anons Sistemleri	35.430.0000-1332	Dijital Acil Anons Sistemi Kontrol Ünitesi, Dijital Acil Anons Çağrı İstasyonu, Güç Amfileri, Acil Anons Sistemi Uzak Yöneticileri ve İtfaiyeci Paneli, Tavan Hoparlörü, Duvar Hoparlörü, Güç kaynağı ünitesi.
D.2.8	Acil Durum Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri	35.440.0000-2202	Acil durum aydınlatma ve yönlendirme armatürleri (floresan lambalı), Acil durum aydınlatma ve yönlendirme armatürleri (led lambalı), acil durum aydınlatma kitleri, Taşınabilir acil aydınlatma armatürleri
D.2.9	Salon Ses Sistemleri	35.450.0000-5706	Ses Kontrol ve Kayıt Mikseri, Grafik Equalizer, Operatör Monitör, Hoparlörler, Dijital İşlemci Crossover, Monitor Hoparlör, Subwoofer Hoparlör, Full Range Hoparlör, Potansiyometre, Mikrofonlar
D.2.10	Sahne Işık Sistemleri	35.460.0000-1520	Işık Kontrol Mikseri, Salon Işık Kontrol Dimmer, Profile Spot, Pc Spot Barndoor, Fresnel Spot Barndoor, Par Spot ve Ampülü
D.2.11	Video Data Projeksiyon Sistemleri	35.470.0000-4006	Video Data Projeksiyon Sistemleri, Hidrolik Sahne Platformu (Asansörü), Motorlu Perde, Power (Güç) Amplifikatör
D.2.12	Anten Tesisatı	35.480.0000-1405	Televizyon sortisi, Televizyon anteni, Televizyon kolektif anten santrali, Splitters (Bölücü), Tars (Geçişli Dağıtıcı)
D.2.13	Akümülatör ve Redresör Tesisatı	35.485.0000-1004	Redresör (24V)
D.2.14	Diafon Sistemi	35.490.0000-1300	Duofon Merkezi, ilave abone ve besleme hattı.
D.2.15	Yangın Alarm ve Sinyal	35.500.0000-2489	J-Y(St)Y LIYCY, LIYC2Y, LIY(St)CY-TP
D.2.16	Koaksiyel ve Bakır Data Kablolar	35.505.0000-7302	Koaksiyel Kablolar, Utp Cat 5e, Ftp Cat 5e, Utp Cat 6, Ftp Cat 6 kablo, data prizleri, Ftp/Utp Cat 5e Patch Panel, Utp Cat 6 Patch Panel
D.2.17	Telefon Kabloları (Ana Hat	35.510.0000-2300	Dahili/harici telefon kabloları, Telefon dağıtım kutuları
D.2.18	Halojensiz Kablolar	35.515.0000-7040	J-H(St)H, LIH(St)H, LIH(St)H-TP, LIH(St)CH, Utp Cat 5H, Ftp Cat 5H, Utp Cat6H, Ftp Cat 6H kablolar
D.2.19	Yangına Dayanıklı Kablolar	35.520.0000-7029	JE-H(St)H FE180 PH120, LIH(St)H FE180 PH120, LIHCH FE180 PH120

D.1.	KUVVETLİ AKIM TESİSATI	35.100.1000-35.200.7016	
D.2.20	Fiber Optik Kablolar	35.540.0000-4014	Multi Mode Fiber Optik Kablo, Single Mode Fiber Optik Kablo, Multi Mode Fiber Optik Kablo - LS0H, Single Mode Fiber Optik Kablo - LS0H
D.2.21	Fiber Optik Bağlantı Elemanları	35.545.0000-7005	Pigtail, Patchcord
D.2.22	Rack Kabinler	35.550.0000-4035	Duvara monte edilebilir kabinetler, Dikili tip kabinetler, Sunucu (Server) kabinleri
D.3	TELEFON SANTRALLERİ	35.700.0000-3115	
D.3.1	Elektronik Tip Tam Otomatik	35.700.1100-1200	Elektronik Tip Tam Otomatik Telefon Santrali
D.3.2	Hibrit IP Telefon Santrali	35.700.2000-3115	Hibrit IP telefon santrali, IP ve sayısal telefon setleri
D.4.	ASANSÖR TESİSATI	35.710.0000-35.735.1290	
D.4.1	Normal Asansörler	35.710.1000-1864	Sınıf I, II, III, IV Makine dairesiz asansörler
D.4.2	Hidrolik Asansör	35.715.1000-2406	Hidrolik insan, yük, hasta, asansörleri
D.4.3	Makine Dairesiz Asansör	35.720.1000-35.725.2430	Sınıf I, II Makine dairesiz asansörler, Sınıf V Asansörler
D.4.4	Yürüyen Merdivenler	35.730.1000-1770	35 derece, 30 derece tırmanma açılı yürüyen merdivenler
D.4.5	Engelli Asansörleri	35.735.1000-1290	Kapalı Tip Dikey Kaldırma Platformu, Hidrolik Kapalı Tip Dikey Kaldırma Platformu, Katlanabilir Düz Merdiven Tipi Engelli Platformu
D.5	DİSESEL ELEKTROJEN GRUPLARI VE TESİSATI	35.740.0000-5421	Diesel Elektrojen Grubu Tesisatı, Senkronizasyon Tertibatı, Ses İzolasyon Kabini
D.6	YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI	35.750.0000-5500	Madeni Yakalama Ucu, Aktif Yakalama Ucu, Çatı Direği Yıldırım Sayıcı, Aktif Paratoner Test Cihazı, Çatı İhata ve İndirme İletkenleri Tesisatı, Bina İhata İletkeni Tesisat, Toprak Elektrotları, İletken Koruyucu Borusu, Termokaynak Eki, Toprak Direnci Düşürücü Kimyasal Madde