**云南工商学院一期商业街商业用电增容项目工程**

**技术方案**

1. **低压总电源引入**

低压电源由2栋办公楼室外1600KVA箱变低压柜开关引入。采用YJV-0.6/10KV-4\*240电缆引至一期商业街麦当劳商铺内1AL1配电柜。电缆长度约158米。电缆品牌：昆明电缆集团昆电工电缆有限公司生产。电缆穿线管采用2XDN110-PVC-C,长度约300米。预埋深度600mm。

1. **711便利店低压电源引入**

从1AL1配电柜内一回路负荷250A开关引出，采用YJV-0.6/10KV-5\*35电缆引至711便利店1AL2配电箱。电缆长度约30米。电缆品牌：昆明电缆集团昆电工电缆有限公司生产。电缆穿线管采用2XDN110-PVC-C,长度约60米。预埋深度600mm。

1. **低压配电柜**

1、1AL1配电柜规格尺寸：1200\*500\*1700mm。配电柜配置四表一转换及电源指示灯，底座采用C10槽钢制安。

2、配电柜重复接地，利用建筑物柱体钢筋，采用40mm热镀锌扁钢焊接而成，长度约8米，接地电阻≤1Ω。

3、计量电度表必须采购学校指定品牌和型号，电表数据线敷设至一期商业街一层总配电室。

4、电器元件品牌：德力西。

5、AL2配电箱规格尺寸：600\*300\*500mm，壁挂式，安装高度1.7米。

6、施工破除的沥青路面和混凝土地面必须恢复原样。

**详细参数，后续采购文件中提供。**

云南工商学院基建后勤处