**山东经贸职业学院部分道路路灯安装工程施工方案**

一、工程概况：

山东经贸职业学院1号公寓南篮球场东侧道路增添4盏双臂LED路灯（2×60W），安装高度H=4m；图书楼前道路北侧新增2盏单臂LED路灯（1×100W）安装高度H=6m；新建燃气锅炉房西山墙安装2盏LED（100W）单臂路灯灯头，安装高度3.5m；图书馆西山墙安装1盏LED（100W）单臂路灯灯头，安装高度3.5m。

二、施工内容及方案：

1、安装区域自1号公寓东侧至10号公寓西侧均匀分布，路灯基础为C30混凝土基础（0.6×0.6×1.0m），丝杠连接，灯杆距路边0.5m，线路按铠装电缆直埋考虑，埋深为室外地坪0.7m以下，过路时加穿管保护，每路供电电缆YJVV22-3×6 mm2，电缆总长度226m，共设一个回路，回路控制在风雨操场总箱内。路灯的具体样式参照4、5号教学楼之间路灯式样。按照图纸设计，设置手孔井8个。

2、图书楼前道路北侧新增2盏单臂LED路灯（1×100W），安装高度H=6m，路灯基础为C30混凝土基础（0.6×0.6×1.0m），丝杠连接，灯杆距路边0.5m，线路按铠装电缆直埋考虑，埋深为室外地坪0.7m以下，过路时加穿管保护，每路供电电缆YJVV22-3×6 mm2，电缆总长度220m，共设一个回路，回路控制在西侧门传达室内。路灯灯杆由学院提供，灯头样式学院指定。

3、新建燃气锅炉房西山墙安装2盏LED（100W）单臂路灯灯头，支架固定于墙上。供电电缆YJVV22-3×6 mm2，总长度50m，安装高度3.5m。灯头与墙之间采用定制钢板开孔膨胀螺栓固定。回路控制在锅炉房总配电箱内。具体样式学院指定。

4、图书馆西山墙安装1盏LED（100W）单臂路灯灯头，安装高度3.5m，灯头与墙之间采用定制钢板开孔膨胀螺栓固定。供电电缆YJVV22-3×6mm2，总长度35m,回路控制在图书馆室内临近配电箱。具体样式学院指定。

5、电缆埋深0.7m,开挖部分需恢复原貌，电缆明装部分JDG套管。

6、上述所有路灯设置控制箱4套。箱内含：2P32A断路器1个、微电脑时空开关1个、接触器1个。

7、未尽说明之处及具体施工内容详见设计图纸。