

# 陕西国防工业职业技术学院

## 北校区用电智能监测和计量项目采购需求

### 一、工程概况

- 1、项目名称：陕西国防工业职业技术学院北校区用电智能监测和计量项目。
- 2、项目地点：陕西国防工业职业技术学院。

### 二、工程内容

项目概况：为北校区所有建筑单体安装智能电能表，形成有效的二级计量体系，并对接后勤处能耗平台系统。项目要求及目的是进一步完善后勤能耗管理平台系统，实时掌握电流、电压、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能等电气参数，并且可以将数据实时传输到监测系统；及时发现电路中的异常情况，如过载、过压、欠压等；当用电数据出现异常时，如用电量突然大幅增加、功率因数过低、电路故障等，系统能够及时发出报警信息，通知后勤维修人员第一时间处理。特别是，对采集到的用电数据可以进行深入分析，了解北校区各个区域的用电规律和能耗分布情况。通过分析，找出能耗较高的区域和设备，为制定节能措施提供重要数据支撑

范围：具体内容详见工程量清单。

### 三、工期及质保

1、工期：自合同签订之日起 30 个日历日内完成全部项目，并交付采购人验收合格。

2、质保期：自验收合格之日起 2 年。

### 四、质量标准

质量要求：合格。

本项目中的材料、设备、施工须达到所涉及到的现行中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》以及陕西省、西安市或行业的工程建设标准、规范、规程

及相关规定的要求。

### **五、质保期及质保保修要求**

(1) 工程质保期：自验收合格之日起 2 年。

(2) 质保期保修要求：

属于保修范围和内容的项目，承包人应在接到维修通知后，1 天内派人维修。  
发生紧急抢修事故（如上水管跑水、爆裂，供电设施漏、断电等），承包人应在接到事故通知后 4 小时内到达事故现场并于 24 小时内完成应急维修。