**附件：**

**清远市技师学院**

AHK--电气自动化考证实训室**建设项目内容、功能与需求**

一、项目建设内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 电气自动化（AHK）考试平台 | 套 | 18 | 符合AHK实训、考核要求，含配电箱、培训和考试操作平台、PLC等。 |
| 2 | 电气自动化培训考试准备模块 | 套 | 18 | 符合德国IHK考试委员会（德国IHK网站）公布的电气自动化考试1、2考核项目标准。 |
| 3 | 电气自动化AHK培训考试执行机构 | 套 | 18 | 符合德国IHK考试委员会（德国IHK网站）公布的电气自动化考试1、2考核项目标准。 |
| 4 | 软件操作设备 | 台 | 21 | 国内外知名品牌 |
| 5 | VDE多功能电气测试仪 | 套 | 6 | 电气系统中保护措施有效性的测试，符合AHK考核要求。 |
| 6 | 旋转磁场测试仪 | 套 | 6 | 含相序旋转方向检测 |
| 7 | 考试操作及检测工具 | 套 | 18 | 国内外知名品牌，符合AHK考核标准，含螺丝刀、剥线钳、压线钳、斜口钳、数字万用表等。 |
| 8 | 标签打印机 | 台 | 1 | 线号打印、标签打印 |
| 9 | 实物投影仪 | 套 | 1 |  |
| 10 | 移动式教学一体机 | 项 | 1 |  |
| 11 | 桌椅 | 批 | 1 | 含实训区、咨询区、资料查询区小型会议桌、座椅、 |
| 12 | 投影仪 | 套 | 1 | 国内外知名品牌 |
| 13 | 功能区域 | 批 | 1 | 含备料、实训区、情景对话区、资料查询区等 |
| 14 | 教学资源 | 批 | 1 | 含实训教学培训手册、软件、AHK学习资源 |
| 15 | 空压机 | 台 | 3 | 提供气动执行机构气源 |
| 16 | 场地装修、文化建设 | 项 | 1 | 符合AHK要求的标准 |
| 合计 | | 200万元 | | |

二、项目功能及需求

**1、教学培训功能**

本实训室是专门为学校电气自动化中德合作班考培建设，在符合AHK考培要求下，可实现德国双元制专业教学和培训，通过教学实践，能达到如下效果：

1. 满足电气自动化中德合作班教学培训；
2. 帮助学生熟悉AHK考培流程；
3. 帮助学校开展电气自动化专业德国双元制教学的实施；
4. 帮助学生掌握电气自动化（AHK）要求的技能；

**2、职业技能考证功能**

本实训室的建设，其中重要功能是满足电气自动化（AHK）考证训练与考核，并符合中期、结业考核：

1. 达到德国双元制（AHK）电气自动化专业教学的职业技能鉴定要求；
2. 提供德国专业标准、专业知识、专业技能的持续学习保障；
3. 提高考证通过率。
4. **德国双元制教学及教学资源开发**

本实训室建设应提升学校对德国双元制教学模式的认知，提升学生专业素质，培训教师提升教学资源开发的能力。