**江苏省扬州技师学院内部采购招标项目技术文件**

**项目需求**

1. **采购内容及需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **数 量** | **技术参数** |
| 1 | 多功能安装测试仪 | 4 | 见附件 |

**采购需求：**

本项目采购多功能安装测试仪为考核竞赛专用测量仪器，需与考核竞赛实训设备（型号LY-ZHSXT）配套使用，满足各项功能检测。

**2、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **项 次** | **需满足下列各项测量功能** |
| 1 | RCD 测试 | A-EV/RDC-DD5、A/F、AC、B/B+5、G、S |
| 2 | RCD 类型 | AC1 |
| 3 | 环路和线路阻抗 (ZI ) | 量程10 Ω（高电流 mΩ 模式）/20 Ω/200 Ω/2000 Ω |
| 分辨率1 mΩ/ 0.01 Ω/ 0.1 Ω/1Ω |
| 4 | 接触电压 | ≤50V |
| 5 | 脱扣时间 | ≤0.2S |
| 6 | 脱扣电流 | ≤10mA |
| 7 | 通断测试 (RLO) | 量程（自动）20 Ω/200 Ω/2000 Ω |
| 分辨率0.01 Ω/0.1 Ω/1 Ω |
| 开路电压> 4 V |
| 8 | 交流和直流电压测量真有效值 | 量程500V |
| 分辨率0.1V |
| 输入阻抗3.3MΩ |
| 过载保护660 V rms |
| 9 | 环路和线路电阻—mΩ 分辨率 |
| 10 | 自动测试序列 |
| 11 | 测试 L-N、L-PE、N-PE 输入端的绝缘性 |
| 12 | Insulation-PreTest™ 安全功能 |
| 13 | 电动汽车测试 6 mA（RCD A/EV、RDC-DD） |
| 14 | Connect™ 兼容性 |
| 15 | 接地电阻 |
| 16 | 在一次测试中同时测量 RCD A 型和 AC 型的跳闸时间和电流 |
| 17 | RCD 可变测试电流 |
| 18 | 相序测试 |
| 19 | Z Max 内存 |
| 20 | 用于 RCD 和环路测试的开/关切换自动启动 |
| 21 | 背光显示屏 |
| 22 | 尺寸：10 x 25 x 12.5 cm |
| 23 | 重量（含电池）：约 2 kg |
| 24 | 密封性：IP 65 |
| 25 | 过电压：CAT III 500 V、CAT IV 300 V |