**电缆认证测试仪技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 参数及技术要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | **电缆认证测试仪** | 1、包含主机和智能远端单元，两个CAT6A /EA通道适配器，1根RJ45参考跳线，两个永久链路适配器，软携包，1根USB电缆，2个电源适配器；IntelliTone Pro 200 LAN音频发生器和PRO 200探针，转接线，测试导线。2、手持式认证级测试仪3、支持简体中文，英文显示界面，具有彩色电容触摸屏，触屏操作4、最大频宽500MHZ5、支持TIA,ISO等国际最新测试标准6、能够按照国标GB50312-2016验收标准进行测试7、内置主流品牌线缆的厂家测试标准8、支持CAT 3、5、5e、6、6a双绞线（屏蔽和非屏蔽）测试；支持CLASS C、D、E、Ea双绞线（屏蔽和非屏蔽）测试；支持按应用标准测试，例如1000BASE-T，1000BASE-SX，1000BASE-LX等9、完整的双向CAT 6/Class E双绞线链路自动测试时间：10秒10、完整的双向CAT 6a/Class Ea双绞线链路自动测试时间：22秒11、支持的测试参数：接线图、长度、传播延迟、延迟偏差、直流回路电阻、插入损耗（衰减）、回波损耗 (RL)、近端串扰（NEXT）、综合近端串扰（PS NEXT），衰减近端串扰比 (ACR-N)，综合衰减近端串扰比（PS ACR-N），衰减远端串扰比（ACR-F） ，综合衰减远端串扰比（PS ACR-F）12、具有先进的HDTDX和HDTDR故障诊断能力，并能提供修复建议13、具备对POE指标测试的功能；具备数字信号巡线功能14、可安装适合最新标准的永久链路适配器15、锂电池供电，电池典型使用时间不少于8小时16、关机状态下能够在4小时内完成锂电池充电17、专用软件可以保存数据或图形测试结果方便对测试结果进行管理，保存结果1500组18、可以通过电脑打印PDF测试报告19、在测试仪上支持移动、重命名、删除结果20、能够在测试仪屏幕上对图形测试结果进行放大或缩小操作21、能经受持续的电话电压和100mA的过流，偶尔的ISDN过压不会造成仪器损坏22、无论是否带有模块式适配器，满足1米跌落实验，配带冲击能量吸收的高效塑料便携包23、双绞线测试单端最大距离为800m，双端最大距离150m；双绞线测试距离分辨率达到0.1m；双绞线测试距离精度达到±(0.3m + 2%)24、符合CSA C22.2 No. 1010.1:1992，EN 61010-1第1版+修订1，2安全要求25、符合EN 61326-1对EMC的要求26、包含统计分析功能27、仪器校准周期为1年 | 套 | 1 |

注：1.投标现场提供样机以验证投标参数，提供能设备合法来源的证明材料及设备彩页和技术材料（加盖生产厂家公章）。

2. 乙方于合同签订后45天内完成货物调试并交付使用。交货地点：西安石油大学信息中心指定地点，所有产生费用乙方负责。

3. 设备交货调试后，乙方免费为甲方提供现场操作培训，通过培训使用户人员了解设备工作原理，熟悉设备的使用和维护方法，掌握设备的初始化及故障诊断、定位和排除技能。乙方还需为甲方提供原厂认证培训。

4. 所供设备提供1年质保，终身维护。在质保期内，乙方对所供设备免费实行保修、包换、包退服务，定期对所供货物做全面的检查和保养，接到硬件问题反映电话后2小时内响应，8小时内派技术人员到现场，24小时解决问题，如出现超过24小时未维修好，应提供同型号或同档次新产品替代或使用单位有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。质保期外，乙方只收取材料费。

5. 签订供货合同，货到完成安装调试验收合格后付合同总价的95%，留合同总价5%质保金，质保金在产品正常使用满一年且无质量问题后一次无息付清。