附件：中山市技师学院电气应用系水处理技术电控测量训练设备采购项目需求清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌型号 | 产品规格 | 数量 | 单位 |
| 1 | 示波器 | 普源、 DS1102Z-E | 1、▲带宽100MHz，双通道，实时采样率1GSa/s，存储深度24Mpts；投标时提供设备官网下载之参数证明文件原件并加盖生产厂商公章。 2、▲波形捕获率30000wfm/s；投标时提供设备官网下载之参数证明文件原件并加盖生产厂商公章。 3、标配触发功能：边沿触发、脉宽触发、欠幅脉冲触发、超幅脉冲触发、第N边沿触发、斜率触发、视频触发、码型触发、超时触发、持续时间触发、建立保持触发、RS232/UART触发、I2C触发、SPI触发； 4、码型触发：H、L、X、上升沿、下降沿； 5、数学运算：A+B、A-B、A×B、A/B、FFT、A&&B、A||B、A^B、!A、Intg、Diff、Sqrt、Lg、Ln、Exp、Abs、Filter； 6、FFT窗类型：Rectangle、Hanning、Blackman、Hamming、Flat Top、Triangle； 7、▲屏幕：7.0英寸TFT液晶显示器，显示分辨率：800水平×RGB×480垂直像素；投标时提供设备官网下载之参数证明文件原件并加盖生产厂商公章。 8、▲为保证设备质量，投标时需提供生产厂商针对本项目的授权证明原件并加盖生产厂商公章 9、▲为保证设备售后服务，投标时需提供生产厂商针对本项目设备的售后服务承诺函原件并加盖生产厂商公章 | 28 | 台 |
| 2 | 稳压电源 | 品牌：龙威PDS-305G | 1、电压输出：0-30V 2、电流输出：0-5A 3、电压显示精度：±0.5%FS 4、电压分辨率：0.01V 电流分辨率：0.001A 5、电流显示精度：±0.5%FS 6、▲投标时提供产品CE证书复件印并加盖生产厂商公章。 6、▲为保证设备质量，投标时需提供生产厂商针对本项目的授权证明原件并加盖生产厂商公章 7、▲为保证设备售后服务，投标时需提供生产厂商针对本项目设备的售后服务承诺函原件并加盖生产厂商公章 | 28 | 台 |
| 3 | 低频信号发生器 | 品牌：龙威TAG-101 | 1、振荡频率：×1范围：10Hz-100Hz ×10范围：100Hz-1KHz ×100范围：1KHz-10KHz ×1K范围：10KHz-100kHz ×10K范围：100KHz-1MHz 2、▲频率精度：±3%+1Hz，投标时提供产品官网截图参数证明文件原件并加盖生产厂商公章。 3、输出阻抗：600Ω 4、▲输出衰减器：0dB、10 dB、20 dB、30 dB、40 dB、50 dB，投标时提供产品官网截图参数证明文件原件并加盖生产厂商公章。 5、输出电压：5V~6V 有效 6、频率响应：10Hz~1MHz：±0.5dB 7、失真：400Hz~20KHz：≤0.1% 100Hz~100KHz：≤0.3% 50Hz~200KHz：≤0.5% 20Hz~500KHz：≤1% 10Hz~1KHz：≤1.5% 8、输出电压：≥10Vp-p 9、上长/下降时间：0.5μs 10、▲占空比：45：55，投标时提供产品官网截图参数证明文件原件并加盖生产厂商公章。 11、▲同步范围：≤1%Vrms，投标时提供产品官网截图参数证明文件原件并加盖生产厂商公章。 12、▲输入压限：15V，投标时提供产品官网截图参数证明文件原件并加盖生产厂商公章。 13、电源：AC220V/110V±10% 50Hz/60Hz 14、尺寸：239×140×200mm 15、重量：约2.5Kg 16、▲为保证设备质量，投标时需提供生产厂商针对本项目的授权证明原件并加盖生产厂商公章。 17、▲为保证设备售后服务，投标时需提供生产厂商针对本项目设备的售后服务承诺函原件并加盖生产厂商公章。 | 28 | 台 |
| 4 | 万用表 | 品牌：胜利VC890C+ | VC890C+ 标配+【送鳄鱼夹+保险管】 | 28 | 个 |
| 5 | 工具箱 | Festool，SYS-MINI1TL TRA | Festool，TRA | 1 | 个 |