# 技术标准和要求

**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 空调能耗测试设备 | 套 | 2 |
| 2 | 太阳能辐射监测系统 | 套 | 2 |
| 3 | 粉尘测试仪 | 台 | 4 |
| 4 | 烟气成分检测仪 | 台 | 2 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| 1 | 空调能耗测试设备 | 能量记录仪2个，支持多个通道，配置电流钳5个，压力传感器4个， 4通道记录仪2个，温度传感器6个，温湿度记录仪5个。包含连接线，usb接口。 |
| 2 | 太阳能辐射监测系统 | 配SPN1辐射计，数据采集器及存储模块，支架，无线通信模块。辐射计测量全球总辐射、直接辐射、日照时数和散射辐射。总辐射及散射精度：±5%（日积分），±5% ±10W/m2（每小时平均值），±8% ±10W/m2（个别读数）。测量范围：0-2000 W/m2。 |
| 3 | 粉尘测试仪 | 粉尘浓度范围：0.001∼20mg/m3 (按ISO 12103-1, A1 测试粉尘的可吸入部分标定)，颗粒尺寸范围：0.1∼10 微米 (μm)，最小分辨率：0.001mg/m3。 |
| 4 | 烟气成分检测仪 | 可测量O2、CO（0~10000 ppm）、NO（0~3000 ppm）、SO2；温度探针耐温1000℃。 |

**3、质保及售后服务要求**

3.1 所有设备质保不低于一年；

3.2 安装调试时厂商应有专业技术人员对不低于3人进行培训；

3.3 厂商保证工作日内能随时解答相关技术询问，应在接到现在服务要求24小时内响应；

3.4 需提供详细的售后服务方案。

上述技术要求和其他要求，仅作为报价人编制报价文件和参加谈判时之参考。通过谈判，最终确定符合采购需求的技术指标及相关要求。