# 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 | 固体比热容测定仪 | 台 | 2 |
| 2 | 气体定压比热测试仪 | 台 | 8 |
| 3 | 铂丝表面黑度测定实验仪 | 台 | 8 |
| 4 | 可视性饱和蒸汽温度压力关系测试仪 | 台 | 8 |
| 5 | 转子流量计 | 个 | 6 |
| 6 | 压差压力表 | 台 | 4 |
| 7 | 电磁流量计 | 个 | 2 |
| 8 | 电磁流量计 | 个 | 2 |
| 9 | 数据采集仪 | 台 | 6 |
| 10 | 温、湿度记录仪 | 台 | 10 |
| 11 | 微风速仪 | 台 | 4 |
| 12 | 环境多功能测试仪 | 台 | 6 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| 1 | 固体比热容测定仪 | 恒温范围：50~120℃，测温范围：-50~125℃，三位半数显，精度：±0.1℃。 |
| 2 | 气体定压比热测试仪 | 测量干空气定压比热，可耐高温160℃。 |
| 3 | 铂丝表面黑度测定实验仪 | 热平衡法测量。 |
| 4 | 可视性饱和蒸汽温度压力关系测试仪 | 可承受表压力：0.8MPa |
| 5 | 转子流量计 | 刻度： 0 ~ 10标度；精度： 满量程的±5%；最高温度： 121°C (250°F)；最大压力： 6.7 bar (100 psig)；数显。 |
| 6 | 压差压力表 | 压差测定范围：-30kPa~30kPa；数显。 |
| 7 | 电磁流量计 |  HDPE塑料，耐腐蚀性；测量范围：最大流速3 GPM，最小流速0.03 GPM；误差：额定范围内读数的±1%，±0.002 GPM |
| 8 | 电磁流量计 | 测量范围：1.89 ~ 37.9 LPM (0.5 ~ 10.0 GPM)；外壳： 铸铝；精度： 读数的±2%。 |
| 9 | 数据采集仪 | 配置2块40通道数据接口；支持输入类型：热电偶、RTD或热敏电阻测量温度，直流和交流电压，2线和4线电阻，频率和周期，直流和交流电流；DC转换到20 GHz、数字I/O、D/A转换器及计数器/总数计数器等功能；内置以太网，USB 2.0和GPIB 连通性，主机本身可储存数据，同时有配套电脑在线监控及分析软件。 |
| 10 | 温、湿度记录仪 | 2通道，带外置温度及湿度传感器，长期监测温湿度。 |
| 11 | 微风速仪 | 主机：储存容量:约1300个测量报告或16000对测量数据,可计算平均值,最大值,最小值和标准偏差；数据传输:USB或RS232. 3.在线测量:测量频率10次/秒至1次/天可选；探头：风速测量范围:0.05～3.00m/s, 精度:±3%读数值,最小误差:±0.03m/s；风速响应时间:T90%﹤0.2秒(最大测量频率100HZ)；温度测量范围: 10～40℃, 精度：±0.3℃；内置大气压计：600～1200hPa 精度:±2.5hPa |
| 12 | 环境多功能测试仪 | 配置内空气品质探头，量程0 ~ +50°C；0 ~ +100%RH；0 ~ +10,000 ppm CO2；+600 ~ +1,150 hPa；热敏式风速探头，0 ~ +20m/s。 |

**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。