**项目需求**

**（一）商务需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 付款方式 | 供货完并验收合格后支付总价款的95%（通常95%），质保期满后无息支付余款； |
| 2 | 免费质保期 | 1年； |
| 3 | 交货期 | 合同签订后七日内完成供货并安装调试完毕； |
| 4 | 售后服务 | 免费送货到学校指定地点； |

**（二）功能及要求**

项目名称：颗粒物粉尘检测系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 | 功能及技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | **颗粒物粉尘检测系统** | 1. **功能要求：**   仪器可以同时测量质量浓度和粒径尺寸。使用电池供电，自动记录数据资料，光散射激光光度计可以实现实时读取气溶胶的质量浓度。使用特有的鞘气系统隔离了气溶胶和光学室，保证了光学元件的清洁，延长寿命，降低维护费用。适用于干净的办公 环境，也适用于恶劣的工业环境，建筑环境场所和 其他室外地点。可以测量的气溶胶包括灰尘、烟雾、浓烟和薄雾。同时测量5个不同粒径段的质量浓度分布，连续实时测量的90°光散射激光光度计，能够同时测量不同粒径段粒子的质量浓度，分别对应 PM1, PM2.5，可吸入颗粒物，PM10 和总PM(<15μm)。  **二．技术参数：**  气溶胶浓度范围：0.001到250mg/m3  显示内容：PM1,PM2.5，可吸入颗粒物，PM10和全粒径显示。全部同时显示  分辨率：±0.01%读数，0.001mg/m3取大值  零点稳定度：±0.002mg/m3 24小时，10秒时间长数  粒径范围：0.5到15μm  传感器类型：90光散射  流量：5.0L/min  流量准确度：出厂设置点的±5%，内置流量控制  温度系数：+0.001mg/m3/℃  操作温度：0到50℃  数据记录：5MB内存(>60,000数据点)1分钟采样间隔，可记录45天  通讯：USB，以太网，使用U盘存储数据  交流电源：115-240 VAC  模拟输出：用户可选，0-5V或2-20mV，用户可选择范围比例  报警输出：继电器或蜂鸣器继电器  屏幕：5.7in，VGA彩色触摸屏  CE规格：Immunity：EN61236-1:2006；Emissions：EN61236-1:2006  **附件或配件要求：**  四个滤膜/两个滤盒  全套仪器包括：  1） TSI主机一台（切割头），2） 手提箱一个， 3） 光盘一张， 4） 清零过滤器一个，5） 模拟/报警输出连接器一根， 6） 撞击器套件PM2.5 ，7）过滤器配件（4个内部过滤器、2）个撞击器板），8 ）电池一个 ，9）过滤膜5只， 10.） 过滤器拆卸工具一个，11.） 滤孔工具一个，12.） 撞击油一瓶，13.） 进气帽一个，14.） USB线一条，15.）采样软管（链接切割头长1米），16) 电源线、说明书（中/英文）、合格证、验收单、保修证一套，手写笔一支。 | 1 | 套 |