附件1：采购清单

恩平市声环境功能区自动监测网络体系建设项目采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品** | **技术参数** | **数量** | **单位（台）** |
| **一、** | **前端设备** | | | |
| 1. | 传声器 | 1.符合标准：IEC61672  2.频率范围：10Hz~20kHz  3.衰减风噪声：>30dB  4.动态范围：30~140dB(A)  5.准确度不小于±1dB  6.防雨等级：符合IP55标准 | 8 | 台 |
| 2. | PM2.5传感器 | 输出数据 PM1.0、PM2.5、PM10 质量浓度及粒子数  PM2.5 测量范围 0-999 μg/m³  PM2.5 有效测量范围 0-500μg/m³  颗粒物浓度一致性0-100：±10  100-500：±10% μg/m³  最小检出粒子直径0.3 μm | 8 | 台 |
| 3. | 数据采集传输仪 | 1.主机数据采集系统  2.多通道数据采集接口，1 路 232 和485 接口 1 路 LED 屏输出端口，含传感器标配数据线，支持 MODBUS 协议，超标报警推送、超标告警查询、全天候24 实时在线  3.支持远程登录、远程升级、远程更新设备软件  4.数据查看方式：LED 显示屏+上位机软件  5.可配备液晶文本屏操作模块、现场签到、实时数据查询、报警阀值设置、自动校时  6.具备设定浓度报警功能  7.设备数据传输符合国家通信标准HJ212-2017 传输协议 | 8 | 台 |
| 4. | 采集器防护柜 | 用于安装采集器和 220V 电源系统，含箱体、达到防腐、防晒、防雨等有关防护箱的标准要求 | 8 | 台 |
| 5. | 通信传输模块 | 数据无线远程传输、4/5G传输（2年） | 8 | 台 |
| 6. | 立杆 | 高度 3 米；杆体材质达到牢固、 耐用、 美观的要求， 杆体满足防雷击及接地的要求； | 8 | 台 |
| 7. | LED显示屏 | 金属密封外框， 防水防晒，尺寸： 105\*55cm， P10单色含控制卡及安装组件 | 8 | 台 |
| **二、** | **监控中心软、硬件配套** | | | |
| 1 | 系统平台 | 实时监测数据、历史数据、污染分析、报表分析等。 | 1 | 套 |
| 2 | 移动操作终端 | 12.6寸显示屏，带键盘保护套和触控笔  运行内存不小于16G  处理器4核或以上  存储不小于512G。 | 2 | 台 |
| 3 | 平台数据存储设备 | 显示器：≥24寸  CPU核心：8核或以上  内存16G或以上  硬盘1T或以上配置 | 1 | 台 |
| 4 | 操作台 | 长125CM，面宽96CM，高83CM，底宽60CM | 1 | 张 |
| **三、** | **安装与售后服务** | | | |
| 1 | 设备安装调试 | 安装人工费（立杆，地笼建设，监控中心调试，分点调试）、电力试工 | 8 | 项 |
| 2 | 安装辅材 | 电力线（2.5平方）、网线、PVC管、五金件等 | 8 | 批 |
| 3 | 售后服务 | 含2年售后服务 | 1 | 项 |