附件1：

技术规格、参数及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量  （套/台） |
| 1 | 便携式恶臭监测仪 | ▲1.气体传感器模块化设计，可根据需求搭配自行安装相应的传感器模块，无需进行配置，即插即用。  2.Type-c充电接口，普通手机充电器即可给仪器充电。  ▲3.采用不小于4.3寸高亮触摸液晶屏，图文显示、操作要便捷，整机防爆。  4.手持式，体积小重量轻，并配备可调节挂绳，可预防仪器跌落损坏。  5.提供USB接口，可U盘导出数据，便于后期数据记录处理。  6.内置电子标签，可与仪器出入库管理平台软件配合实现仪器智能化管理。  7.内置GPS定位模块，定位准确并可自动授时  ▲8.异味检测模块，测量范围：（0~500）OU ，分辨率：1OU  9.供货时需提供有效的设备计量校准证书（校准因子为：异丁烯，误差范围：≤3%） | 3 |
| 2 | 手持式光离子化检测仪（PID） | 1.通过光离子技术快速检测VOCs，便携性强、检测精度高、检测结果可直接读取。  2.工作时长：支持可充电锂电池、碱性电池等多种供电模式；锂电池每次充满电可连续工作12小时以上。  ▲3.显示：带自动背景灯的大屏幕显示，支持中文显示；可显示实时检测值、TWA值、STEL值、峰值、电池电压等项参数，电量不足、电压不足、气体超标、传感器故障等触发声/光预警。  ▲4.采样响应时间≤2s，可设置采样间隔1-3600s。  5.分辨率：≤0.1ppm；测量范围：0.1-15000ppm。  6.标定：两点/三点式零点/扩展式标定，可存储包括标气类型、报警限制设置、标气参数等标定数据。  7.工作环境：温度：-20℃-50℃，主机传感器具备IP66（开机）/IP67（关机），完全防尘，可水淋，传感器等具备自清洁功能，采样杆配置有水尘过滤器，可弯折。  8.附带手提式铝制（或其他防摔、防撞、防水材质）收纳箱，设备可整体收纳于箱内。  ▲9.供货时需提供有效的设备计量校准证书。 | 3 |
| 3 | 便携式微风风速计 | 1.配备热敏式感应探头，无需风叶旋转即可测量风速，可直观读数。  ▲2.风速量程：0.01-30m/s，测量精度：±（0.03m/s+4.0%测量值）（0.01-+20m/s）  ±（0.03m/s+4.0%测量值）（0.01-+20m/s）；风速测量分辨率0.01m/s。  3.温度量程：-20-+70℃，测量精度±0.5℃，温度测量分辨率0.1℃。  4.工作温度：-20-50℃（仪器）;-20℃-70℃（探头）；工作湿度：0-80%RH。  5.具备数据锁定、自动关机、蓝牙连接、蓝牙打印数据功能，可以计算最大值、最小值、多点平均值、连续平均值。  6.附带具备防撞、防潮等性能的收纳袋/箱。  ▲7.供货时需提供有效的设备计量校准证书。 | 6 |
| 4 | 执法记录仪 | ▲1.视频性能：3600万像素，支持4K；视频分辨率4K、2304×1296、1920×1080、1280×720、848×480；视频帧率均为30帧/s；视频分辨力2304×1296（1000线）、1920×1080（1000线）、1280×720（700线）、848×480（500线）。  2.存储卡：最高支持512GB,内置TF卡。  3.电池：≥3200mA/h，锂电池内置。  4.USB：USBMiniB接口，充电、数据传输、对讲连接、外接摄像头。  ▲5.电池工作时间：可连续摄录最少9.5个小时，最多可达12个小时，充电时间≤4h。  ▲6.防护等级：IP 68，其中 IPX8：水下1m,2h,试验后功能应正常。  ▲7.开启夜视功能后，5米处应能看清人物面部特征，看清10m处人体轮廓，红外补光范围3m处应覆盖摄录画面70%以上面积。  8.具有白光补光灯，补光灯以常亮方式进行补光，实现夜间照明和夜间彩色视频录像和拍照功能。 | 3 |

注：

1、投标人应注意以下响应内容：

（1）招标文件条款为本次采购的较重要要求，投标人无法满足或响应时将影响其技术评分。

（2）投标人在响应投标方案中应尽量列出具体参数或作出详细应答。如果投标人只简单注明“符合”或“满足”，将影响投标人技术商务评分。投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容优于要求的不视作负偏离，不构成无效投标条件，但投标人须对这种优于要求的情况单独作出说明。存在学术争议的内容不视为正偏离。

2、投标人须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。

3、投标人应对用户需求书中的设备性能和技术指标在响应详细内容中列出具体数值或明确承诺。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。

4、投标人所投产品除招标文件中明确规定要求提供彩页或相应检测（技术）报告等证明材料以外，所有技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。

5、涉及到软件产品的，须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，须预装正版操作系统软件。

6、投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

7、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

8、投标报价包括：货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输、保险、包装、调试、验收、培训、售后服务、运维服务、质量保证期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。