附件9

表一：嘉兴市生态环境局海宁分局采购申报表（货物类）

 申报科室（单位）： 海宁市生态环境保护综合行政执法队 2022 年 05 月 26 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 技术参数 | 单价 | 数量 | 金额（元） |
| 1 | 车载电源转换器 | 好公务GPA-CZ | 无缝兼容移动执法装备箱接口及输入电压。输出功率：200W,峰值功率300W,输出电压:交流220/50Hz.110V60Hz，输出直流：5V3A，输出波形：模拟正弦波，保护功能：过载过呀低压短路过温，输入电压：铅酸电池11-15.5v，锂电池9.3-12.6V.低压关断：9.3V,重量：0.32KGM尺寸：105\*70\*45mm。保护功能：过载保护/短路保护/低压保护/高压保护/高温保护/内置保险丝。配有环保执法金属徽章统一标识▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 680 | 12 | 8160 |
| 2 | 个人防护包（含强光手 电、安全帽、有毒有害物 质防护服、辐射防护设 备、护目镜、防护鞋等） | 好公务GPA-HBFH01 | 个人防护包个人防护包符合《生态环境保护综合行政执法装备标准化建设指导标准（标配）（2020版）》；材质：900D皮膜，双开口拉链，人性化结构设计，前面开口拉链，可便捷多种防护用品，S型加宽肩带（孔位气密性），减轻行动的重量负担，两侧旁弹性收纳袋，安全夜行，反光拉链，配有胸间扣具，调节扣，舒适提手，侧旁扣环。适用于室外环境、可进行人身保护和便携安全;配有呼吸设备：满足国标GB2890-2009 P1。滤棉盒盖，静电过滤棉，滤毒盒；LED强光手电1只：额定电压:DC3.7V；额定容量:≥2Ah；光源功率:≥3W，达到≥18h照明时间，电池充电时间:≤6h，电池使用寿命:≥1000次循环，重量≤0.3kg，防护等级:IP65；应急专用安全帽1顶,配有应急执法统一标识，满足GB2811-2019标准要求，具有特种劳动防护用品安全标志证书；有毒有害物质防护服1套：化学防护服适用于欧标3类、4类应用中对无机强酸强碱类化学品高效防护。高密度聚乙烯（HDPE）覆膜于聚丙烯所形成的聚合物可提供对常见无机化学品和某些有机化学品的有效防护。胶带密合缝纫以提高防护水平及强度。双层拉链设计提高密合性，增加防护性能，配有耐酸性防化手套；辐射防护设备1套：电场Vlm磁场uT，1-1999V/m，0.01-19.99 u T，1V/m&0.01 u T10V/m&0.4 u T，9v电池一节电场辐射+磁场辐射全频5Hz-3.5GHz。护目镜1副：防化学物喷溅；通风口设计，防止镜片起雾；吸收99%UV；乙烯镜框，易弯折；头带可调节；防护鞋1双：PVC材质，防穿刺、耐油、防滑、防水、防砸保护足趾；尺码：可选。▲个人防护包性能需满足QB/T 1333-2018测试项目：甲醛，可分解致癌芳香胺染料的含量，物理机械性能，外观质量，材质安全鉴定。▲为保证质量，投标时需提供第三方检测报告佐证。▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 4080 | 15 | 61200 |
| 3 | 测距仪 | 好公务GPA-TR150 | 测距范围：5-1500m；测距方式：半导体激光测距（对人眼无害）；测量精度：±1m；距离单位：m(米)/Yard(码)；角度测量范围土1(仅限H型号)；放大率：6X；激光波长：905nm；物镜：25mm；目镜：16mm；目镜调焦；电池；2节7号电池防水性能：全防雨▲具有环境执法金属徽章统一标识▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 3000 | 3 | 9000 |
| 4 | 流量计 | 好公务GPA-2000H | 测量精度:流量+1%，热量+2%口径范围:15mm~700mm管道材质:钢、不锈钢、铸铁、PVC、铜、铝、等一切质密的管道，允许有衬里。测量介质:水、海水、工业污水、酸碱液、酒精、啤酒、各种油类等能传导超声波的单-均匀的液体 显示器，视域尺寸≥71\*39mm通讯接口：RS232通讯协议：MODBUS, M-BUS,FUJI 扩展协议，简易水表协议，兼容其它厂家协议，便携式超声波流量计(能量表)可选配HART协议 内置32Mbit存储器 输入: AC90 ~ 260V输出: DC6V 功率:6W类型: Ni-MH数量:3节1.2V容量:2000mAH充电时间: 8h工作时间: 20h以上采用电源适配器充电，可实现不间断测 智能充电管理，充电状态指示，防过充、过放保护，实时电量检测，提示剩余工作时间。▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 4800 | 3 | 14400 |
| 5 | 采样设备 | 好公务GPA-STCY02 | 水质采样：容积：≥1L：测温范围：0℃－50℃；取样深度：0-50m；测温误差：±1℃；采水器配置清单：蜡绳\*1，挂钩\*1，温度计\*1，胶管\*1，内置温度计\*1。尺寸约为桶体直径9cm\*高度20cm。可拆式土壤采样：非扰动VOCs取样针筒不锈钢注射器原圆状土有机取样管挥发性有机物取样管土壤采集套筒，土壤取样原状采样钻取土器。土壤采样杯\*3个、挤压式水样瓶\*4、采样手套\*2个、无菌采样袋\*5个、中性笔几浩浩交代采样箱\*1个配有环境监察执法金属徽章统一标识。▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 2000 | 3 | 6000 |
| 6 | 防爆照相机 | 德立1805 | 1. ▲防爆标志：Ex ib IIC/IIB T4 Gb 2. ▲防爆证号：CCRI 19.20373. 内置6颗嵌入式本安型LED闪光灯，黑暗环境下可拍出清晰照片4. 1/2.3英寸CMOS图像传感器5. ▲ 总像素1676万，有效像素1640万6. 5倍光学变焦和10倍超解像变焦7. ▲3.0英寸92万像素TFT彩色显示屏，约97%覆盖范围，100%回放显示8. 防水（20m）防振（1.75m）防冻（-10℃）9. 内置WiFi全新无线通信10. 移动全景高清动画拍摄，声音不失真11. 标配32G内存卡12.约203g（包括电池和存储卡）约186g（不包括电池和存储卡）13. 位置标签/无线通信（图像传输）/查看并获得图像/遥控相机拍摄/PC Autosave/instax打印机打印14. ▲需要厂家提供9001质量管理体系认证，需要提供防爆证书，检验报告，本安型防爆数码相机专利，厂家授权书售后服务函。▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 13800 | 2 | 27600 |
| 7 | 热成像仪 | 谱育科技 |  EXPEC 1880（参数见附件一）▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 900000 | 1 | 900000 |
| 8 | 个人剂量报警仪 | 博将BS2010 | ●探测器 探测器 -- GM 计数管 计数管● 能量阀 能量阀 -- 25keV● 测量范围 测量范围 -- 剂量当率： 剂量当率： 剂量当率： 0.01µSv/h 0.01µSv/h 0.01µSv/h ～30mSv/h 30mSv/h；剂量当（累积）： ；剂量当（累积）： ；剂量当（累积）： ；剂量当（累积）： ；剂量当（累积）： ；剂量当（累积）： ；剂量当（累积）： 0～9999mSv9999mSv 9999mSv● 能量响应 能量响应 -- 48keV ～1.5MeV 1.5MeV ≤± 25% （相对于 137Cs ）● 相对固有误差 相对固有误差 相对固有误差 -- 剂量当率≤± 剂量当率≤± 剂量当率≤± 20%20% ，剂量当≤± ，剂量当≤± ，剂量当≤± 15%● 防护报警响应时间 防护报警响应时间 防护报警响应时间 防护报警响应时间 -- ≤5秒（在剂量当率≥ 秒（在剂量当率≥ 秒（在剂量当率≥ 秒（在剂量当率≥ 15 μSv/h Sv/h）● 测量时间 测量时间 -- 2秒更新结果 秒更新结果● 重复性 重复性 -- ≤5% （1mSv/h) 1mSv/h)● 报警阈值 报警阈值 -- 0.25 、0.5 、1.0 、2.5 、10 、20 、50µSv/h 50µSv/h● 报警类别 报警类别 -- 超剂量当率阈值报警 、过载以及电池欠压超剂量当率阈值报警 量当率阈值报警 、过载以及电池欠压● 报警方式 报警方式 -- 声，光振动 声，光振动 声，光振动● 相对湿度范围 相对湿度范围 相对湿度范围 -- ≤90%RH 90%RH （40 ℃）● 供电 -- <3.5mW 3.5mW● 尺寸 5.9 ×9.4 ×2.5CM （不含背夹 （不含背夹 )▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 2000 | 10 | 20000 |
| 9 | 手持扩音器 | 蔚乐光KY20W | 40秒长效录音 高音喇叭喊话器 高清喊话 u盘功能 20W大功率 一键启动录音模式 支持随时录 随时删 600米穿透力 清晰音质 舒适享受 超长待机 强力续航 防摔耐磨 经久耐用 双解码无损音, 配有环境监察执法金属徽章统一标识▲需提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 330 | 8 | 2640 |
| 10 | 执法扫描仪 | 好公务S900 | 执法文书wifi录入功能：最大幅面A4，数据传输方式 WIFI无线传输 或USB模式连接PC读取SD+卡，不需要安装驱动直接连接到电脑，WiFi无线传输功能，光学分辨率最高分辨率：1050dpi；供电方式：锂电池，性能参数:输出格式JPEG 〔默认)，PDF，配有环保统一金属徽章标识。▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 2450 | 4 | 9800 |
| 11 | 便携式卫星电话 | 海事卫星IsatPhone2 | 通话稳定、语音清晰,具有高质量语音、语音邮件、文本、电子邮件、跟踪和辅助提醒等性能。可靠的网络连接中坚固耐用的设计,防尘、防水溅、防冲击(P65、K04):较大的键盘,戴着手套也可以轻松拨号GPS定位、跟踪和可编程的援助按钮,通过短信共享位置信息扩展的电池容量即使天线收起,依然可以来电提醒容易使用的界面,阳光下可视。尺寸/重量:长169mm,宽75mm(天线),深36mm,318g(包括电池)显示:高对比度彩色屏幕;接口: Micro USB、音频插口、天线端口、蓝牙2.0耐久性:P65、K04温度:操作-20℃~+55℃,存储-20℃+70(带电池),充电0~+45℃湿度:0~95%;电池:3.7V锂电池,通话时间8小时,待机时间160个小时;卫星电话:2.4kbps语音编解码语音邮件:快速拨号1:辅助语音业务:电话记录、来电显示、呼叫等待、呼叫转移、呼叫保持、会议、快速拨号、固定拨号支持短信文本到文本:160个拉丁文/74个非拉丁文字符;最多10个连接;标准和预输入文本文本到电子邮件:160个拉丁文/74个非拉丁文字符;最多10个连接，接收邮件:160个拉丁文/74个非拉丁文字符web信息 lsatphone到2:从 message.inmarsat.com发送免费GPS定位数据:查看位置,以文本/电子邮件方式发送功能:跟踪、辅助按钮、电子罗盘(用于增强指向)、提示、分钟记录、天线收起时的来电提示、扬声器、蓝牙接触同步:具有 MS Outlook2007(PC)接触同步:具有 MS Outlook2007(PC)/s兼容性: Windows XP Pro SP3、 Windows Vista SP1、 Windows7和Windows8; 支持的语言:阿拉伯语、中文、英语、法语、日语、葡萄牙语、俄语、西班牙语。配有环境监察执法金属徽章统一标识▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 7800 | 1 | 7800 |
| 12 | 防爆对讲机 | 科立讯7200EX | **▲**1.防爆级别: Ex ib IIB T3/T4 Gb。投标时提供防爆合格证。2.频率范围：350-400MHz。3.信道容量：≥32。4.组群：≥16（每组群≥16个组）。5.信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz。6.工作电压：7.2V(额定)。7.配电池：≥2400mAh(锂)；电池平均工作时间（5-5-90工作循环，高功率发射）标配锂电池：数字模式≥18小时，模拟模式≥14小时。8.频率稳定度：≤±1.5ppm。9.重量（带标配电池）：≤360g。10.发射指标：输出功率：1-2.5W。11.FM调制方式；11K0F3E@12.5kHz、14K0F3E@20kHz、16K0F3E@25kHz；4FSK数字调制方式：12.5kHz仅数据：7K60FXD、12.5kHz数据和语音：7K60FXW；传导/辐射发射：36dBm＜1GHz、-30dBm＞1GHz；调制限制：±2.5kHz@12.5kHz、±4.0kHz@20kHz、±5.0kHz@25kHz；接收指标：；接收灵敏度（数字）：≤0.3μV/BER5%；邻道选择性：≥60dB@12.5kHz、70dB@20/25kHz；互调：≥65dB@12.5/20/25kHz；杂散响应抑制：≥70dB@12.5/20/25kHz；阻塞：≥84dB12.有环境监察执法金属徽章统一标识。▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 1950 | 5 | 9750 |
| 13 | 执法装备货架 | 好公务HJ20052 | 自重44KG；尺寸：200\*50\*200cm；负载240KG.▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 1680 | 6 | 10080 |
| 14 | 反光背心 | 好公务XL | 可硬环境执法字样，选用120g低弹丝网布面料,轻盈透气，多口袋拉链网眼透气。▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 100 | 40 | 4000 |
| 15 | 铁钩 | 蔚乐光BXG84 | 材质：不锈钢，尖头钩长84cm，重量：0.85kg，把手16.2cm，直径12mm。▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 120 | 15 | 1800 |
| 16 | 撬棍 | 蔚乐光QG1.5T | 承重：1.5T，高强度全金属材质，配有环境监察执法徽章统一标识▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 200 | 15 | 3000 |
| 17 | 执法头盔 | 蔚乐光WL-PCM | 产品结构：头盔由壳体、佩戴装置等组成;材质：合金工程塑料佩戴装置性能：佩戴牢靠舒适，解脱方便。施加工23kg载荷维持2分钟，系带不撕裂、撕断；连接件、搭扣不松脱。头盔质量：0.65kg吸收碰撞能量性能：加速度峰值≤400g，超过150g的作用时间﹤4ms，壳体不出现裂口。耐穿透性能：钢锥质量3kg，钢锥落高1m，钢锥不穿透头盔。耐候性能：按GB/T16422.2规定老化试验，持续时间7个循环，头盔外表面无明显侵蚀、变形和失色现象。执行标准：GA296—2001▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 380 | 40 | 15200 |
| 18 | 小型强光手电 | 好公务GPA-L2200 | 额定电压：DC3.7V额定容量：2200mAh额定功率（LED）：3W光源（LED）平均使用寿命：≥100000h连续放电时间：8h（强光）/16h（工作光）/32h（频闪）充电时间：5h电池使用寿命：≥1000（循环）外壳防护等级：▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 340 | 15 | 5100 |
| 19 | 油气回收三项检测仪 | 崂应 | 7003-20型（参数见附件二）▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 120000 | 3 | 360000 |
| 20 | 恶臭监测仪 | 崂应 | 2028型（参数见附件三）▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料 | 110000 | 1 | 110000 |
|  |  |  |  | 合计 |  | 1585530 |

附件一：

**红外热成像气体泄漏检测仪招标技术要求**

**（注意：▲为重点参数指标，非废标项）**

1. **采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 红外热成像气体泄漏检测仪 | 1 | 套 |

1. **单套配置要求**
2. 主机，1台
3. 专用锂电池，3块
4. 专用电源适配器和充电底座，1套
5. USB数据线和HDMI数据线，1套
6. 标准SD卡和读卡器，1套
7. 专用蓝牙耳机，1副
8. 镜头清洁工具套装，1套
9. 安全保护箱，1个
10. **基本要求**
11. 针对挥发性有机气体的非接触式检测仪，以图像形式快速发现挥发性有机气体泄漏，并能精准定位泄漏或排放源头。
12. ▲探测器类型：制冷型二类超晶格探测器
13. 操作方式：具备中文操作界面，用按键或者触摸屏操作；
14. 图像调整：自动/手动调整对比度、亮度；
15. 气体增强显示：气体增强模式；
16. 录制红外视频和可见光视频时，可以同时录制语音数据；
17. 语音记录和回放功能：可随图像一同存储不少于60秒语音记录；
18. 具有可旋转触摸彩色显示屏，可根据测量点位调整屏幕视角，方便观察；
19. ▲激光指示：具有激光指示和测距功能，可在屏幕上显示距离信息。**（提供仪器原厂盖章的省级或省级以上国家计量检测机构出具的CMA检测报告和软件操作界面截图）**
20. GPS定位：显示屏可以显示实时经纬度信息。
21. 放大镜功能：可使用放大镜功能对热图像进行局部放大。
22. 图像冻结功能：具备图像冻结功能。
23. ▲通过WIFI连接防爆手操器，可对红外热成像气体泄漏检测仪图像远程传输并可以进行远程控制。**（提供仪器原厂盖章的省级或省级以上国家计量检测机构出具的CMA检测报告复印件）**
24. ▲具有CQST、CNEX或NEPSI出具的防爆合格证，且防爆等级不低于Ex ic IIC T4 Gc，**（提供仪器原厂盖章的防爆合格证及对应报告复印件）**
25. ▲防护等级：不低于IP54。**（提供仪器原厂盖章的国家认可的CNAS机构出具的防护等级测试报告复印件）**
26. 电池电压低报警功能：单块电池连续使用时间≥3小时，具有电量报警、自动关机或自动息屏功能。**（提供仪器原厂盖章的省级或省级以上国家计量检测机构出具的CMA检测报告复印件）**
27. 可检测气体至少包含：甲烷、乙烷、丙烷、环氧乙烷、溴甲烷、溴乙烷、氯甲烷、1-己烷、乙烯、异戊二烯、1,3-丁二烯、苯、甲苯、二甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、1,2-二甲苯、甲醇、乙醇、异丙醇等多种常见的挥发性有机气体。

设备可通过WIFI连接本单位此前采购的手持式FID挥发性有机物检测仪，红外热成像气体泄漏检测仪屏幕可以同时显示FID检测器的检测数据在一定时间范围内的检测数据最大值，时间范围可通过软件进行自行设置。**中标后进行功能演示，如不满足，取消中标资格。**▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料

1. **参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **指标要求** |
| **(1)** | 工作温度 | -20℃～+50℃ |
| **(2)** | 存储温度 | -40℃～+70℃ |
| **(3)** | 工作波段 | 3.2~3.5μm |
| **(4)** | 分辨率 | ≥320×256 |
| **(5)** | 热灵敏度 | ≤10mk@25℃ |
| **(6)** | ▲光辐照度 | ≤5mW/mm2 |
| **(7)** | 制冷器运行噪声 | ≤35dB |
| **(8)** | ▲显示屏尺寸 | ≥4英寸 |
| **(9)** | 显示屏分辨率 | ≥800×480  |
| **(10)** | 启动时间 | ≤5 min |
| **(11)** | ▲目镜分辨率 | ≥800×600（OLED，可旋转） |
| **(12)** | 可见光摄像头像素 | ≥500万（CMOS，带补光灯） |
| **(13)** | ▲手柄可旋转角度 | ≥150度 |
| **(14)** | ▲显示模式 | 在红外方式下，具有白热、黑热、伪彩色（多种伪彩色调色板可选）不少于10种显示模式，可以手动/自动调节色标、对比度和亮度 |
| **(15)** | 变倍 | 1~8倍连续数字变倍 |
| **(16)** | 视频存储 | SD卡≥64G |
| **(17)** | 外壳（长\*宽\*高） | ≤30cm×20cm×20cm（采用铝镁合金外壳） |
| **(18)** | 仪器防护箱 | 拉杆式防护箱，防护等级不低于IP67 |
| 注：4、参数要求中的▲参数均需提供仪器原厂盖章的省级或省级以上检测机构出具的CMA报告复印件。 |

附件二：

**崂应7003型 油气回收多参数检测仪**

**（单套配置）**





1. **设备要求:**

 **1、大屏幕，显示信息量大，操作简便，双大头标准连接管。**

**2、触点式连接，手操器与检测器同时充电 ，仪器内置压力发生器，便于仪器密闭性检测。**

**▲3、快速管（双大头）接口等便于检测仪移动、运输和组装。内置HN扩展口，操作便捷U盘读写，检测仪测量数据可实现与电脑间转存。**

**▲4、手操器与检测器嵌接式卡座设计，并采用无线或有线双通信模式，检测地点信息可输入，触点式连接，具有智能拼音输入法功能，方便输入中英文。**

**5、具有实时时钟功能，实时测量大气压、环境温度和环境相对湿度。**

**6、可实现多次数据检测，存储数据量大，并具备实时选择输出打印功能。**

**7、内置大容量可充电防爆型锂电池，可连续工作12小时。**

**8、配脚动式液压升降装置，便于倾倒油品。**

**9、油桶进出口均有快速接头，防止汽油挥发。**

**10、密闭性、液阻和气液比等参数检测一体化。**

**11、通过国家防爆认证和服务认证，可应用于防爆及非防爆场合。**

▲供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料

**二、技术要求：**

**1、压力范围：-2500---+2500Pa；分辨率：1Pa，精度不超过±2.5%FS。**

**▲2、流量范围：10～130L/min；分辨率 0.1L/min；精度不超过±2%.**

**3、工作电源: DC9V～DC12.6V。**

**4、油桶容量：80L。**

**5、防爆标志：Ex ib ⅡA T3 Gb。**

**6、功耗：＜3W。**

1. **配置要求：**
2. **主机 1套。**
3. **升降油桶1套。**
4. **减压阀1套。**
5. **防爆扳手1套。**
6. **连接管（双大头）1套。**
7. **适配器1套。**

**▲7、拉杆工具箱1套。**

**8、手操器1套。**

**附件三：**

**崂应2028型 环境气体应急检测仪**

**（单套配置）**



**一、产品要求：**

**▲1、**测量数据包括平均值、峰值、TWA值、STEL值等多种浓度信息，主机包含单独加配扩展模块，内置HN端口。

**2、**具有ppm和mg/m3双单位换算功能。

**3、**内置大容量可充电防爆型锂电池，可连续工作10小时，可选配外置的“扩展模块”与主机现场无线组网，实现不限数量的多种被测气体的同时测量。

**▲4、**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，工业级32位处理器嵌入式控制系统，彩色触摸式显示屏。

**5、**整机采用防爆设计，可在常规或易燃易爆等场合使用**。**

**二、技术要求：**

**1、**防爆标志：Ex d ib ⅡB T4 Gb。

**2、待机时间：不低于10小时。**

**3、外型尺寸：**330mm×236mm×126mm。

**4、数据储存：5000组。**

**5、O2 ：范围：(0～30)% ，分辨率0.01%。**

**6、NO2 ：范围：**(0～20/100\*) ppm **，分辨率**0.01 ppm**。**

**7、**CO2：**范围：**(0～20／5\*)% **，分辨率**0.01/0.001%**。**

**8、CO：范围：**(0～1000/200\*)ppm **，分辨率**0.1 /0.01ppm**。**

**9、**NH3 **：范围：**100 ppm**，分辨率**0.01 ppm**。**

**10、**Cl2**：范围：**(0～20/50\*)ppm **，分辨率**0.01 ppm**。**

**11、**LEL **：范围：**(0～80) %LEL **，分辨率** LEL**。**

**▲**供货前提供厂家针对本项目质保承诺函等资料

**三、配置要求：**

**1、主机（箱机一体） 1套 。**

**2、充电器1个。**

**商务要求：**

**1、本项目只接受上述指定品牌满足产品的参数性能相同或更高的设备，不接受其他品牌或负偏离的商品报价。招标所有参数作为实质性条款必须满足，否则视为无效投标。禁止不符合参数要求供应商恶意低价报价，造成采购单位工期进度的报上级部门反映该情况，责任由供应商承担。本项目涉及安装调试及后期维保，要求提供上门送货等本地化服务，拒绝快递邮寄；**

**2、采购人若有疑问时中标人在成交确认前需提供相关检测报告原件、产品参数官网截图及厂家针对本项目质保承诺函等资料（资信及其他:签订合同时提供原厂质保函，未能提供投标视为无效。），进行核查。采购人若有疑问时投标人在成交确认前需提供主要设备样品（设备应由采购人指定）逐项演示产品功能并测试，测试方法包括与询价单参数进行核对、采用专业工具进行测量，对样品存在质量、安全隐患、不符合询价单要求、则取消询价结果。测试造成的费用或损失由供应商自行承担，如果测试结果不符合要求所有测试费用由供应商承担，并上报上级财政部门及政采云处理，追究其相关责任。请供应商在报价前仔细评估自身履约能力，按照文件要求进行报价。如有违规违约行为，将根据在线询价违约处理规则，依法依规提请政采云平台进行处罚，处罚内容包括停止推送报价信息、禁止报价等，并记入政府采购诚信档案。**

**3、采购人若有疑问时可要求中标人提供10%的履约保证金汇至采购人指定的财政账户，直至服务期满后没有任何质量问题无息退还；**

**4、验收合格后支付全部货款，一旦发现提供产品技术参数不达标，采购人有权不支付货款。**

**5、服务响应要求，因为设备的特殊性，为保证售后服务质量及时高效,中标供应商必须具有海宁办事处或售后服务点，并在60分钟内到达用户现场服务，无法修复的提供备机。**

**6、项目验收：正式供货阶段验收，按采购人的技术要求、商务要求对所供商品进行全面验收。验收过程发现交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量、安全要求不符合询价单要求或合同规定的，或货物质量低于样品（采购人有疑问是要求提供的测试设备）的，严格要求中标供应商进行替换。为确保业主正常的开展日常工作，在中标供应商未提供符合要求的商品之前，被替换的产品由本单位免费使用，中标供应商不得撤回。未能提供符合要求的商品，则履约验收不合格，本单位有权拒绝支付货款，并视为中标供应商将前期提供的不合格产品免费赠予本单位。**

**7、由于本项目时间紧急，中标公司须在合同生效日起，三天内完成供货，超过时间所产生的一切损失，由供货方负责。**

**8、组装工作由供货方负责，组装所用耗材费用由供货方承担；安装后对使用人员进行使用培训。**