

## 报价明细表

投标人名称：甘肃中晶天成项目管理有限公司

项目名称：庄浪县生态环境执法机构标准化建设项目（二次）

招标文件编号：ZXGJZC24-021-01

包号：ZXGJZC24-021-01

单位：万元



序号	货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注
1	移动执法包（便携打印机、移动路由、便携式笔记本电脑）	联想、精臣、华为	3套	合同签订后30天内	1.3	3.9	北京
2	手持式光离子化检测仪（PID）	明华	2部	合同签订后30天内	2.6	5.2	山东
3	粉尘快速测定仪	聚创	2部	合同签订后30天内	1.35	2.7	山东
4	油气回收三项检测仪	科探	1部	合同签订后30天内	6.3	6.3	山东
5	便携式水污染物监测设备	霍尔德	2套	合同签订后30天内	2.08	4.16	山东
6	红外暗管探测仪	科探	1部	合同签订后30天内	2.247	2.247	广东
7	快检试剂包（含常见土壤重金属快检）	朋检	4套	合同签订后30天内	0.56	2.24	河南

8	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)	盖革、Alpha Tec、首盾	10套	合同签订后30天内	0.316	3.16	广东
9	无人机充电箱	大疆	2个	合同签订后30天内	0.3499	0.6998	广东
10	防爆照相机	朗仕特	1部	合同签订后30天内	2.65	2.65	北京
11	红外摄像机	朗仕特	1部	合同签订后30天内	2.78	2.78	北京
12	多参数气体检测仪	明华	2部	合同签订后30天内	5.8	11.6	山东
13	微风风速计 (热球风速仪等)	晟昱	1部	合同签订后30天内	0.395	0.395	北京
14	无人机	大疆	1台	合同签订后30天内	1.3888	1.3888	广东
15	录音笔	讯飞	6个	合同签订后30天内	0.0999	0.5994	安徽

投标人 (公章) : 甘肃中晶天成项目管理有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章) :

日期: 2024年10月14日

注:

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。
2. 如国产产品, 产地精确到省级行政区域; 如进口产品, 产地精确到国家。

# 产品参数

## 投标产品详细配置

项目名称：庄浪县生态环境执法机构标准化建设项目(二次)

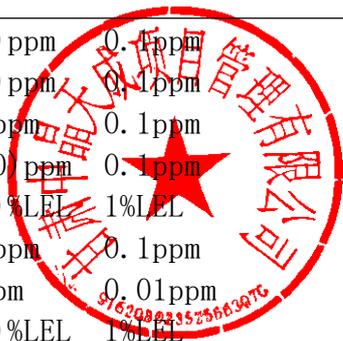
投标文件编号：ZXGJZC24-021-01

包号：ZXGJZC24-021-01



序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1	移动执法包 (便携打印机、移动路由、便携式笔记本电脑)	联想、精臣、华为	便携包： 等级：抗污防水 尺寸内：390*285*122mm 外：428*330*136mm 重量 1.45KG 电脑： 重量/厚度 1.7kg/19.9mm 屏幕 15.6 英寸，88%屏占比（FHDIPS 防眩光屏幕，300尼特亮度，左右边框 4.8mm，TUV 低蓝光认证，DC 调光） 处理器搭载第 13 代英特尔酷睿 i5-13420H 标压处理器 内存 16GB DDR4 高速内存，支持拓展 硬盘 512GB M.2 PCIe SSD 接口 1xUSB 3.2:1xUSB 2.0;1xRJ45;1xUSB Type-C(全功能); HDMI 电池 45Wh 网络 2X2 AX Wi-Fi6 无线网卡 安全：满足物理摄像头开关，K-Lock 安全锁孔，F9 在线服务 路由器： 网络制式：联通、电信、移动 无线协议：WiFi5 无线速率 867M 天线类型：内置 操作系统：支持 Windows 10 机身重量：127g 便携打印机： 打印精度 203dpi 机身尺寸 115*109*58mm 打印标签宽度 20-75mm 连接方式 手机(蓝牙)、电脑 打印标签类型 间隙纸/黑标纸/连续纸/透明纸 打印速度 30-50mm/s 便携度 充电式手持机 随走随打 重量 600g

2	手持式光离子化检测仪 (PID)	明华	<p>本仪器主要用于检测现场环境空气中的有毒有害气体的浓度，应急（泄漏）事故监测、职业卫生场所有毒有害气体检测、石化企业安全检测以及储罐、管道、阀门泄漏检测等场景。该仪器传感器的配置灵活，可配置催化燃烧式、电化学式、红外和光离子化（PID）等传感器，一次可同时安装 7 个不同种类的气体传感器，对特定挥发性有机气体的检测范围可达 1ppb~10000ppm。</p> <p>执行标准  GB12358-2006 《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》  HJ 872-2017 《环境空气 氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法》  Q/0214MDY 005-2015 《TY2000 系列气体检测仪》  HJ 1019-2019 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》  HJ 1230-2021 《工业企业挥发性有机物泄漏检测与修复技术指南》</p> <p>主要特点  体积小巧，操作简单，同时显示多组分测量结果；  特定 VOC 气体检测范围 1ppb—10000ppm；  PID 传感器准确度高, 响应时间&lt;20s；  内设上百种 VOC 气体校正系数；  可以同时配置包括 PID 在内的 7 种气体传感器；  ppm 和 mg/m<sup>3</sup> 单位可自由切换；  流量异常报警；  保存数据可无线蓝牙打印（选配）；  气体浓度动态曲线显示，方便用户观测污染物变化；  内置大容量锂电池，连续工作时间大于 24 小时；  USB 数据线导出存储数据，并可以对仪器充电；  提供专门的数据处理软件；  可同时检测可燃气体、氧气、有毒气体、挥发性有机化合物；  有防爆型和非防爆型供选择使用；  性能稳定可靠、操作使用简便；  可保存 16000 组测量数据；</p> <p>传感器模块种类及量程</p> <table border="1" data-bbox="624 1680 1442 2016"> <thead> <tr> <th>传感器名称</th> <th>化学式</th> <th>参数范围</th> <th>分辨率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>氧气</td> <td>O<sub>2</sub></td> <td>(0~30%)Vol</td> <td>0.1%Vol</td> </tr> <tr> <td>氢气</td> <td>H<sub>2</sub></td> <td>(0~1000) ppm</td> <td>1ppm</td> </tr> <tr> <td>氯气</td> <td>CL<sub>2</sub></td> <td>(0~50) ppm</td> <td>0.1ppm</td> </tr> <tr> <td>一氧化氮</td> <td>NO</td> <td>(0~250) ppm</td> <td>1ppm</td> </tr> <tr> <td>二氧化氮</td> <td>NO<sub>2</sub></td> <td>(0~20) ppm</td> <td>0.1ppm</td> </tr> <tr> <td>一氧化碳</td> <td>CO</td> <td>(0~1000) ppm</td> <td>1ppm</td> </tr> <tr> <td>二氧化硫</td> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>(0~20) ppm</td> <td>0.1ppm</td> </tr> </tbody> </table>	传感器名称	化学式	参数范围	分辨率	氧气	O <sub>2</sub>	(0~30%)Vol	0.1%Vol	氢气	H <sub>2</sub>	(0~1000) ppm	1ppm	氯气	CL <sub>2</sub>	(0~50) ppm	0.1ppm	一氧化氮	NO	(0~250) ppm	1ppm	二氧化氮	NO <sub>2</sub>	(0~20) ppm	0.1ppm	一氧化碳	CO	(0~1000) ppm	1ppm	二氧化硫	SO <sub>2</sub>	(0~20) ppm	0.1ppm
传感器名称	化学式	参数范围	分辨率																																
氧气	O <sub>2</sub>	(0~30%)Vol	0.1%Vol																																
氢气	H <sub>2</sub>	(0~1000) ppm	1ppm																																
氯气	CL <sub>2</sub>	(0~50) ppm	0.1ppm																																
一氧化氮	NO	(0~250) ppm	1ppm																																
二氧化氮	NO <sub>2</sub>	(0~20) ppm	0.1ppm																																
一氧化碳	CO	(0~1000) ppm	1ppm																																
二氧化硫	SO <sub>2</sub>	(0~20) ppm	0.1ppm																																



			<p> 氨气 NH3 (0~100) ppm 0.1ppm  硫化氢 H2S (0~100) ppm 0.1ppm  氰化氢 HCN (0~30) ppm 0.1ppm  磷化氢 PH3 (0~5/20) ppm 0.1ppm  甲烷 CH4 (0~100)%LEL 1%LEL  环氧乙烷 C2H4O (0~20) ppm 0.1ppm  光气 COCL2 (0~1) ppm 0.01ppm  可燃气体 LEL (0~100)%LEL 1%LEL  二氧化碳 CO2 (0~5000) ppm 1ppm  二氧化碳 CO2 (0~20)%Vol 0.1%Vol  二氧化碳 CO2 (0~5)%Vol 0.01%Vol  PID 检测器 VOC (0~10000) ppm 1ppm  PID 检测器 VOC (0~2000) ppm 0.1ppm  PID 检测器 VOC (0~200) ppm 0.01ppm  PID 检测器 VOC (0~20) ppm 0.001ppm </p> <p> 1、以上传感器模块均为精选进口气体传感器制作而成，质量上乘，稳定可靠。  2、本表仅列出部分传感器模块，其他气体传感器及其他量程传感器可定制。  外型尺寸 (长 260×宽 115×高 55)mm  工作温度 (-20~50) °C  工作湿度 (15~90) %RH  工作电源 3.7V/6.8Ah 锂电池  仪器噪声 &lt;50dB(A)  整机重量 约 0.6kg  功耗 &lt;1W </p>
3	粉尘快速测定仪	聚创	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量参数：测量 PM2.5 和 PM10</li> <li>2. 测量范围：PM2.5 检测范围 0.001~10mg/m<sup>3</sup>；PM10 检测范围 0.001~30mg/m<sup>3</sup></li> <li>3. 检测灵敏度 0.001mg/m<sup>3</sup>；</li> <li>4. 相对测量误差±10%；</li> <li>5. 采样时间：可预置 8 组采样时间，每组的测量与停止时间在 0~99 分钟内用户均可设置；</li> <li>6. 工作电源：内置电池，交直流两用；在内置电池充电的情况下，可连续测量 8 小时；</li> <li>7. 主机体积：230mm×120 mm×42 mm；</li> <li>8. 主机重量：600g</li> </ol>
4	油气回收三项检测仪	科探	<p> 油气回收多参数检测仪用于加油站油气回收系统的密闭性、液阻和气液比等参数的检测；以及加油站油气回收在线监测系统的气液比、系统压力指标的比对。  技术特点：  1. 系统由 2 大部分组成：油气回收检测主机、防爆手操器。  2. 油气回收检测仪主机内置压力发生装置，可实现自身 </p>

			<p>密闭性检测。</p> <p>3. 实时测量使用环境中温湿度，大气压等气象参数。</p> <p>4. 可查询数据，U 盘导出数据，连接蓝牙打印机打印数据。</p> <p>5. 支持 GPS 和北斗自动定位，也可手动录入经纬度。</p> <p>6. 可实时测量环境温度、湿度、大气压。</p> <p>7. 油气回收检测仪主机可实现远程 OTA 程序升级。</p> <p>8. 油气回收检测仪主机需通过国家防爆认证。</p> <p>技术参数：</p> <p>流量范围 5~100L/min</p> <p>分辨率 0.1L/min</p> <p>误差&lt;±2%</p> <p>测量压力范围-5~5kPa</p> <p>分辨率 1Pa</p> <p>误差&lt;±0.25%FS</p> <p>环境温度范围-45~70℃</p> <p>环境湿度范围 0~100%RH</p> <p>大气压范围 30~110kPa</p> <p>手操器充电电源 DC5~9V</p> <p>主机充电电源 AC(220±20)V， 50/60Hz</p> <p>配置清单： 1： 油气回收检测仪主机 2： 防爆手操器 3： 升降油桶 4： 蓝牙打印机 5： OTA 升级模块（内置） 6： 油桶连接组件</p>
5	便携式水污染物监测设备	霍尔德	<p>1. 采用安卓智能系统 7.1.1 版本，更流畅的交互体验，运转速度更快速，稳定性更强；</p> <p>2. 双比色检测系统，同时支持预制试管比色和比色皿比色；</p> <p>3. 比色管检测部分采用 360° 精密旋转装置，有效保证精度，稳定性 10 倍提升；</p> <p>4. 内置双温区 8 孔消解仪，左右温区独立控制，可对 COD 总磷总氮等进行快速消解；</p> <p>5. 便携一体式检测设备，内置大容量锂电池，可一机实现户外水样消解、测定；</p> <p>6. 内置热敏打印机，支持自动、批量打印，可灵活选择、编辑打印内容，支持二维码打印；</p> <p>7. 仪器具有 WiFi 无线、4G 远传和 RJ45 有线联网功能，将数据上传；</p> <p>8. 配备 WJL 数据云平台，可接收仪器的检测数据，应用于线上数据存储、长短期动态分析；</p> <p>9. 用户可自建标样曲线，提供系数曲线和样品曲线的自定义标定；</p> <p>10. 仪器内置教学演示视频，用户可边看视频边操作实</p>

			<p>验, 更容易上手;</p> <p>11. 检测、消解可同时进行;</p> <p>12. 配备工厂预制试剂耗材, 无需反复移液和配制浓硫酸, 只需要在试管内加入水质样品即可进行检测;</p> <p>13. 内置人性化置顶功能, 可将常测指标进行置顶, 置顶后显示在项目列表最上方, 无需每次繁琐找取;</p> <p>14. 具有 GPS 定位功能, 实时实地显示检测点的经纬度信息和地标位置信息, 经纬度信息会跟随数据保存到仪器内, 亦可将经纬度信息上传至 WJL 云平台;</p> <p>15. 已提供生产厂家出具的授权书及售后服务承诺函原件加盖生产厂家鲜章。</p>
6	红外暗管探测仪	科探	<p>功能:暗管探测(位置跟踪、方向显示、深度测量)</p> <p>支持蓝牙通讯进行仪表控制, 以及连接手机 APP 进行各类数据处理</p> <p>接收频率、主动探测频率: 577Hz、640Hz、1280Hz、2.56kHz、3.20kHz、4.09kHz、8.19kHz、10kHz、33kHz、66kHz、82kHz、201kHz</p> <p>工频被动探测频率: 50Hz、250Hz</p> <p>中心频率: 33kHz、82kHz</p> <p>探测显示:经典定位模式、导线巡航模式、信号曲线模式</p> <p>测量深度 5m</p> <p>平面位置精确定位精度:目标中心轴线位置±5% (埋深在 0~3m)、±10% (埋深在 3m~5m) 正误提示</p> <p>接收机不受发射机干扰的距离 2~5m</p> <p>具有 LED 夜间照明功能</p> <p>显示器 3.5 寸彩屏液晶</p> <p>尺寸 290mm(长)× 128mm(宽)× 700mm(高)</p> <p>重量 2kg</p> <p>耐压 3700V/rms (仪器箱顶面与底面之间)</p> <p>适合安规:IEC61010-1 (CAT III 300V、CAT IV 150V、污染等级 2)</p>

7	快检试剂包 (含常见土壤重金属快检)	朋检	<p>1. 检测原理: 采用样品消解、比色法测量, 冷光源及微电脑自动处理数据, 数据准确;</p> <p>2. 大显示屏: 2.6 寸液晶显示屏;</p> <p>3. 操作: 设备带预制试剂, 操作简便;</p> <p>4. 光源: 采用单通道四光源, 寿命长达 7 万小时。(已提供设备实物图片, 加盖生产厂家公章)</p> <p>5. 配置试剂: 为客户提供五种重金属铅砷汞铬镉试剂, 规格不小于 50 次。</p> <p>6. 提供实用新型专利证书, 一种土壤质地比色装置。(已提供证书复印件, 加盖生产厂家公章)</p> <p>7. 仪器透射比准确度<math>\pm 0.4\%</math></p> <p>8. 仪器重复性<math>\pm 0.3\%</math></p> <p>9. 仪器稳定性 0.003A/5 分钟(仪器预热 20 分钟后)</p>
8	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)	盖革、AlphaTec、首盾	<p>生态环境保护执法设备(个人防护包)根据《生态环境保护综合行政执法装备配备标准化建设指导标准(2020年版)》配备的生态环境保护执法设备(个人防护包), 配备了应急背包、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。</p> <p>1. 强光手电 1 只: 亮度 5000 流明 射程 3500 米, 电池: 26650 动力锂电池; 调光: 强光、中光、弱光、爆闪、SOS 救生; 整机质保 3 年; 电池寿命: 循环充电 1000 次左右, 外壳材料: 铝镁合金, 防水等级: IPX7 暴雨防水;</p> <p>2. 安全帽 1 顶: ABS 材质, 三筋透气款防砸防刺穿、带帽衬、帽箍可调整、下颌带可调整, 符合国标: GB2811-2019, 出具质检报告;</p> <p>3. 防护服 1 套: 100% 粉尘致密性, 全面防护超细有害粉尘; 可耐高达 2 巴的液体压力, 可耐多种高浓度无机化学品, 如浓硫酸、氢氧化钠溶液等; 通过 ISO9001 ISO14001 认证; 满足 CE 认证、国标 3 级, 可防护体液、血液以及血生病原体, 内层经防静电处理、接缝处有胶条, 拇指扣;</p> <p>4. 防化手套 1 副: 配有耐酸性防化手套</p> <p>5. 护目镜 1 副: 防尘、防雾、防化学品及有毒害液体喷溅;</p> <p>6. 辐射检测仪 1 个: 探测射线种类: X 射线、y 射线、硬 <math>\beta</math> 射线; 剂量当前率: 0--1000<math>\mu</math>Sv/h; 积累剂量当量: 0.00Sv~500.0mSv; 灵敏度: 80CPM/<math>\mu</math>Sv; 报警方式: 声音、震动、灯光具备 CE 认证、核辐射安全许可证;</p> <p>7. 防护鞋 1 双: PVC 材质, 防穿刺、耐油、防滑、防水、防砸保护足趾;</p> <p>8. 防尘毒面罩 1 套: 具备防酸性气体、防有机气体</p> <p>9. 配备双肩个人防护背包, 双开口拉链, 人性化结构设计, 前面开口拉链, 可便捷存放多种防护用品。</p>

9	无人机充电箱	大疆	<p>容量：1024 瓦时  净重：13 千克  尺寸：长 448 毫米，宽 225 毫米，高 230 毫米  端口数量：交流电输出口 × 2、USB-C × 2、USB-A × 2、SDC × 1、SDC Lite × 1  交流电输入口 × 1  最大使用海拔：3000 米  电芯材料：LFP（磷酸铁锂）  装箱清单：  DJI Power 1000×1  DJI Power AC 电源线×1</p> 
10	防爆照相机	朗仕特	<p>防护等级：防尘测试 IP6X，防水测试 IPX8  防爆等级：Ex ib IIC T5 GB  粉尘防爆：Ex ibD 21 T95℃  机身内置 LED 闪光灯  显示屏尺寸：3 英寸  传感器尺寸：（1/2.3）英寸  传感类型：CMOS  显示屏像素：92 万像素  高分辨率：4608×3456  有效像素：1640 万高像素  光学变焦：5 倍  数码变焦：2 倍  镜头类型：潜望式不可伸缩，等效 35mm、焦距 28-140mm  电池类型：专用防爆电池  无线功能：IEEE 802.11b/g/n（标准无线协议），蓝牙 4.1</p>
11	红外摄像机	朗仕特	<p>防爆等级：Ex ib I Mb/Ex ib IIC T4 Gb/Ex ib IIICT130℃ Db  防护等级：IP66  传感器：Sony 800 万星光级传感器，120° 超广角镜头，支持 180° 镜头旋转  支持 IR 红外夜视，可在弱光和无光环境拍摄获取清晰画面  支持 WIFI 无线功能，可通过手持终端远程拍照和录制视频  显示屏可横竖屏切换，根据取景需要支持横竖屏拍摄  拍照分辨率：4800 万像素  六轴陀螺仪感应增稳技术，电子防抖  光圈焦距：F/NO.2.2 f=4.88mm  显示屏幕：3.5 寸 IPS 触摸显示屏  数码变焦：10 倍  拍摄距离：30cm~无限远  分辨率：UHD 横屏 5120x2880 30fps  QHD 横屏 2688x1512 30fps</p>





物；  
有防爆型和非防爆型供选择使用；  
性能稳定可靠、操作使用简便；  
可保存 16000 组测量数据；  
传感器指标要求：

传感器名称	参数范围	分辨率
氧 气	0 - 25%	0.1%
臭 氧	0~5ppm	0.01ppm
氨 气	0 - 100ppm	0.1ppm
硫化氢	0 - 100ppm	0.1ppm
二氧化硫	0 - 20ppm	0.1ppm
甲 烷	0 - 100%LEL	1%LEL
一氧化氮	0 - 250ppm	0.1ppm

1、以上传感器模块均为精选进口气体传感器制作而成，质量上乘，稳定可靠。  
2、本表仅列出部分传感器模块，其他气体传感器及其他量程传感器可定制。

外型尺寸 (长 260×宽 115×高 55)mm  
工作温度 (-20~50) °C  
工作湿度 (15~90) %RH  
工作电源 3.7V/6.8Ah 锂电池  
仪器噪声 <50dB(A)  
整机重量 约 0.6kg  
功耗 <1W

配置：  
防爆款主机 1 套；(含 7 传感器)  
数据导出 U 盘及软件 1 套；  
备品备件



			DJI RC 备用摇杆（对）×1 DJI 256GTF 高速卡 ×1
15	录音笔	讯飞	尺寸:95.4*23.3*15.5mm 重量:53g 内存:32G 电池容量: 370mAh, 具备录音不停止功能; 有效拾音距离 5 米; 包装清单为: 录音笔设备、说明书保修卡、数据线, 转接头。

投标人（公章）：甘肃中晶天成项目管理有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024 年 10 月 14 日

