

洛川县人民检察院 2022 年中省政法转移支付

自定装备采购项目

项目编号：HCCGYA2022-019

采 购 合 同

甲 方：洛川县人民检察院

乙 方：延安润颜工贸有限公司

时 间：2022 年 11 月

合同条款

采购方：洛川县人民检察院 (以下简称甲方)

供货方：延安润颜工贸有限公司 (以下简称乙方)

签订地点：洛川县人民检察院

根据《中华人民共和国政府采购法》规定，为了增强甲、乙双方责任感，依据《中华人民共和国合同法》和相关政策规定，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、合同标的项目、数量、技术要求：

乙方提供产品的数量、品牌、规格型号、技术指标等必须与谈判响文件所指明的，即本合同所指明的技术规格要求及数量等相一致。采购清单详见附件（后附）。

二、交货地点：

洛川县人民检察院。

三、供货期限：

合同签订之日 20 个工作日内。

四、合同价款：

1、合同总价（人民币）大写：陆拾伍万玖仟伍佰伍拾元整，小写：659550.00 元。

2、合同总价即成交价格，包括完成采购内容（货到甲方指定场地并安装、且验收合格的）所需的全部费用，包括设备费、运杂费、安装调试费、仓储费、保险费、售后服务费、税金、培训费及其他相关的所有费用。

3、合同价格一次包死，不受市场价格变化的影响，在合同执行过程中不得以任何理由进行变更。

五、合同价款结算：

1、付款方式：资金由甲方直接结算，全部设备安装调试完毕，经验收合格后，7 个工作日甲方支付乙方合同总价款的 95 %，人民币陆拾贰万陆仟伍佰柒拾贰元伍角整（¥626572.50）；剩余合同总额的 5 % 作为质保金，人民币叁万贰仟玖佰柒拾柒元伍角整（¥32977.50），质保期为 1 年，

质保期满后，甲方在7个工作日内支付给乙方(不计利息)。若质保期内不能严格履约，将视具体情况部分或全部扣除。

2、乙方账户信息：

开 户 名：延安润颜工贸有限公司

开户银行：中行延安南门坡支行

账 号：102818226483

六、质量保证

1、所供产品必须保证是全新的、未经过使用的产品，生产工艺、技术指标先进，质量可靠、配置合理，货源渠道正常合法，满足标书要求；

2、所供产品必须符合国家规范标准；

3、所有产品均有产品合格证；

4、产品质保期为1年，若各厂的质保期优于标书要求，以各厂承诺为准，质保期内供货方免费保修；

5、若出现不合格的产品，甲方有权拒绝验收并拒付所有货款；若因运输等原因造成产品质量问题，一切损失由乙方承担。

七、安装调试

1、安装调试时根据甲方要求乙方派技术人员对甲方工作人员进行操作培训，现场指导安装调试并且出具设备的相关操作手册供甲方参考使用。

2、乙方在安装、调试过程中要做好人员及产品安全工作，杜绝各类事故的发生，如发生安全事故由乙方负全部责任。

八、售后服务

1、要求具有完善的售后服务措施，良好的备品配件供应能力，高水平的技术维修人员以及高效率的工作作风。

2、基本维护服务，其内容至少要包含如下内容：

(1)故障发生时，能 30 分钟响应，2 小时给予解决方案，24 小时内上门服务或远程排查检修，提供一周内的更换服务，并免费送达故障发生地。

(2)提供 7×24 小时免费技术支持电话。

(3)定期进行售后巡检和定期维护工作。

(4)质保期内，如果有质量问题而引起的损坏，乙方应对采购项目的物件予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由乙方承担，乙方如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。保修期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。

九、验收

1、到货初验：货物到达甲方指定地点后，甲乙双方按照购货清单对装箱货物逐一核对，同时检查货物的外观是否有划痕或破损的，并做好相应记录，乙方须提供货物的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户手册、保修卡等资料。

2、货物终验：产品安装调试正常并经乙方自检合格后，经乙方提出验收申请后，由甲方组织实施最终验收（由相关专家、政府采购管理监督部门以及甲方共同验收）。

3、验收合格后，填写交接验收单，乙方并向甲方提交产品所包含的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

4、验收依据：

(1)合同文本、谈判文件、投标文件。

(2)国内相应的标准、规范。

十、合同争议的解决：

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不到一致时，可向洛川仲裁委员会申请仲裁或者向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

十一、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十二、违约责任：

1、按《中华人民共和国合同法》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供，不能满足施工技术要求，甲方会同监督单位有权终止合同，直至对乙方违约行为进行追究。

(1)乙方每延误供货期1日（特殊情况除外），向甲方支付赔偿金人民币500元。

(2)乙方产品质量不符合合同规定，应负责更换或重新维修，并承担由此而引起的延误供货期责任。

3、乙方不按售后服务承诺提供售后服务时，将从质保金中扣除维护费用(每次扣质保金的10%)，质保金不足部甲方可单方终止合同。出现此类情况时，将根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关政策办法视情形对乙方进行处罚，并依据《中华人民共和国合同法》追究其法律责任。

5、乙方违反本合同其他任何一项义务，经甲方通知限期改正期满后仍未改正的，甲方有权解除本合同，乙方应当承担因此造成甲方的一切损失。

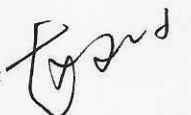
十三、本合同一式五份，甲方二份、乙方二份，县政府采购中心一份。(合同的服务承诺则长期有效)。



甲方：洛川县人民检察院



乙方：延安润颜工贸有限公司

负责人： (签字)

法定代表人： (签字)

住 址：

住址：陕西省延安市宝塔区东关街盛大
国际 2 号楼 1102 室

联 系 人：

联系人：张宝

联系电话：

联系电话：13119215347

开户银行：中国银行延安南门坡支行

账 号：1028 1822 6483

政府采购管理监督部门：(盖章)



代表人：(签字)  宋杰

合同签订日期： 2022 年 12 月 12 日

附件:



采购清单

单位: 元

序号	货物名称	数量	单位	品牌	规格型号	产地及制造商	技术指标	单价	合价
1	多功能食品安全综合检测仪	1	台	南普	NP-3000	杭州、杭州南普科技有限公司	1、仪器采用一体化设计、方便外出便携,主屏采用液晶电容式触摸屏12英寸,工业主板,内存1GB,固态硬盘8G;可选配无线通信模块,实现无线上网和数据传输功能;内置热敏打印机,也可连接外置打印机;2、系统软件:包含国家检验标准管理、被检单位管理系统、检测记录管理系统、任务接收管理系统、系统设置、检测项目管理、样品检测模块、检测数据上传等多种功能。一、分光光度模块:1、比色池:16通道,每个通道都相应配置410、536、595、620nm波长光源,所有检测项目都可实现16通道同时检测;2、具有通道异常指示灯,直观提供各检测通道状态报警;3、透射比误差:±1.5%;4、重复性:±0.5%;5、通道间差:±0.009;6、零点漂移(稳定度):±0.008。二、胶体金模块:1、光源:LED光源,波长:495~530nm;2、探测方式:扫描式;3、探测器:阵列CMOS;4、通道数:2通道;5、胶体金模块检测方式:轨道式自动传输扫描,实时显示检测结果图像并保存图谱图像,自动智能扫描分析,自动识别C、T线位置,支持手动调节。三、仪器具有可编辑智能API接口,可根据客户现场环境动态修改,实现检测数据与快检数据管理平台(系统)实时互通。	55890	55890
2	手持式油品检测仪	1	台	南普	NP-S280	杭州、杭州南普科技有限公司	仪器采用便携式设计,检测指标:极性组分1、测量温度:0~200.0℃;2、温度分辨率:0.1℃;3、温度测量误差:±1℃;4、TPM(极性化合物组分含量):0~50%;5、TPM测量精度:±1.5%;6、TPM分辨率:0.1%;7、温度传感器:采用PTC传感器;8、TPM响应时间:9s;9、显示方式:中文操作界面,1.8英寸彩屏;10、可通过WiFi、蓝牙方式完成数据上传。	11600	11600
3	土壤养分检测仪	1	台	南普	NP-ZS9000	杭州、杭州南普科技有限公司	1、采用单片机大规模集成电路,用于检测土壤和食品中重金属:铅、铬、镉、汞、砷等十几个项目测定。配备主机、打印机以及可直接取用的成品药液及粉剂;2、电源:交流220V±22V、直流电12V±5V(可用车载电源或锂电);3、量程及分辨率:9999μg/mL(1g/mL=1ppm=1mg/kg下同),999.9μg/mL(分辨率0.01μg/mL,99.99μg/mL,9.999μg/mL,分辨率0.001)	57890	57890

4	便携式多参数水质检测仪	1	台	南普	NP-T725	杭州、杭州南普科技有限公司	μg/mL, 4、重复性误差: 以 90 μg/mL 重铬酸钾误差: 0.3%(透光度测量); 5、线性误差: 经过 90、150、180、240 μg/mL 重铬酸钾溶液试验, 线性误差: 3%; 6、功耗: 交流/直流: 5W。 1、多参数水质检测仪具有检测、消解功能: 仪器外壳为 ABS 材质, 采用全触摸 7 寸彩屏, 具有 USB 数据导出接口; 2、应用微电脑光电子比色检测水质污染中 COD、氨氮、总磷、总氮, 可根据客户需要进行检测项目升级扩展, 同时消解样品数量 16 支; 3、双温控消解仪, 可同时消解两组不同指标的水样; 消解温度控制范围: 200℃, 时间控制范围: 120 分钟; 4、波长: 420nm/470nm/520nm/620nm; 5、内置可更改曲线, 用户可自行定义曲线; 内置高氯曲线, 抗氯干扰可达 20000mg/L; 6、检测精度: ±5%; 7、光路稳定性: ±0.002Abs/30min; 8、使用环境: 温度 0~50℃; 相对湿度 0~80%; 无冷凝; 9、光源: 采用双光源平面光源和滤光片, 无需预热, 寿命 11 万小时。	44780	44780
5	激光可吸入粉尘连续测试仪	1	台	南普	NP-GM300	杭州、杭州南普科技有限公司	1、配激光粉尘粒子传感器: 0.3um、1.0um、2.5um、10um; 2、检测方式: 采用泵吸式, 内置强力抽气泵; 3、检测精度: ±3% 线性误差: ±1%; 响应时间: 20 秒 (T90) 零点漂移: ±1% (F.S/年); 恢复时间: 20 秒 重复性: ±1%; 4、检测模式: 具有实时检测、定时检测两种模式, 可自由设置; 5、存储模式: 可存储数据 30800 组/通道, 实时存储、定时存储。	12390	12390
6	泵吸式甲醛检测仪	1	台	南普	NP-CH20	杭州、杭州南普科技有限公司	甲醛检测仪采用高精度检测探头, 可以选配高性能采样装置。1、检测范围包括: 0~10ppm、20、50、100、1000、5000ppm、100%LEL, 量程支持订制; 2、分辨率: 0.01ppm 或 0.001ppm (0~10 ppm); 3、检测方式: 内置泵吸式, 流量 500 毫升/分钟; 4、显示方式: 320X240 高清彩屏显示, 5 按键操作; 5、检测精度: ±3% (F.S); 6、线性度: ±2%; 7、重复性: ±2%; 8、报警方式包括: 声光报警、振动报警、视觉报警、声光+振动+视觉报警、关闭报警; 9、响应时间: T90: 20 秒; 10、恢复时间: 30 秒; 11、电池容量: 3.7VDC, 4600mAh 大容量可充电高分子聚合物电池, 有过充、过放、过压、过热、短路保护功能; 12、使用环境: 温度 (-40℃~+70℃); 相对湿度: 0~99%RH (内置过滤器可在高湿度或高粉尘环境下使用); 13、样气温度: -40℃~+70℃, 配备了高温采样降温过滤手柄, 可以检测 400 度或更高温度的烟气浓度; 14、温度测量范围: -40℃~+120℃ (选配), 精度 0.5℃; 15、湿度测量: 0~100%RH (选配), 精度 3%RH; 16、数据存储: 标配 10 万条数据容量, 支持本机查看、删除和数据导出操作; 17、通讯接口: USB (充电与通讯); 18、防爆标志: Exia II CT4; 19、防护等级: IP 65 防护等级, 具有防尘、防水溅; 20、外型尺寸: 178*67*40mm (L*W*H); 21、重量: 300g。	7765	7765
7	噪音计	1	台	爱华	AWA5636	杭州、杭州爱华仪器有限公司	1、量程 40-130dB; 2、准确度 ±1.3Db; 3、频率范围: 20Hz-12.5KHz。	500	500

8	辅助设备	1	批	力辰 (第 1-11 项)/ 南普 (第1 2项)	定制	上海、上海 力辰科技有 限公司/杭 州、杭州南 普科技有限 公司	1、酸度计：解析度 0.01pH、误差±0.2pH、检测方法采用玻璃电极法；2、纯水机：出纯水量 1L/h，出水标准为一级标准电导率 0.1，适用水压：0.15-0.4MPa，给水条件：市政自来水(TDS: 200PPM)、防触电保护：II类、储水量：1吨、冲洗方式：自动冲洗；3、加热炉：用于加热溶解样品；4、电热干燥箱：精度±1℃、温度均匀度±3%、控温范围：室温+10-250℃、内胆尺寸：25*25*25cm、功率：0.7kw；5、水浴锅：温度分辨率0.1℃、容积14L、温控范围：室温+5-100℃、数显，自动控温；6、样品粉碎机：主要用于样品粉碎处理；7、电子天平：称量 220g、精度 0.0001g、秤盘尺寸：Φ80mm、重复性：±0.0002g、防风罩尺寸：180*175*200mm、稳定时间：3s。8、生物显微镜：放大倍数40X-1600X，目镜：镀膜广角 WF10X 和 16X，物镜：消色差物镜 4X、10X、40X（弹簧）、100X（弹簧、油）；9、高压灭菌器：对工具设备和检测样品进行高温消毒、灭菌处理；10、试验筛：用于实验过程中筛分样品；11、移液枪：用于实验过程中移取样品；12、快检试剂：甲硝唑快速检测卡，规格 10 次/盒，数量 1 盒；酮康唑快速检测卡，规格 10 次/盒，数量 1 盒；苯海拉明快速检测卡，规格 10 次/盒，数量 1 盒；糖皮质激素类快速检测卡，规格 10 次/盒，数量 1 盒。	13390	13390
9	基础设备	1	批	力拓 (第 1、 2、 3、5 项)/ 美的 (第4 项)	定制	金华、金华 力拓钢柜有 限公司/美 的、合肥美 的电冰箱有 限公司	1、温湿度计：记录实验室温湿度，温度范围：-30℃~60℃，温度误差±1℃，湿度范围：0-100%RH，湿度误差：±5%RH；2、试剂柜：标准柜体外尺寸 900*450*1800mm，柜体：1.0mm 优质镀锌钢板、环氧树脂粉末喷涂而成内置活动层板，内部柜体结构上下可调节定制；3、有管型通风柜：主体尺寸 1200*850*2300mm；采用 1.0~1.2mm 厚钢板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂及高温固化；内衬板、导流板采用 5mm 实芯抗倍特板，固定件使用 PP 材质一体成型；导向装置采用抗腐蚀的聚氯乙稀材质；固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，柜内嵌入 5mm 钢化玻璃；台面采用实芯理化板（12.5mm 厚）；排气出口直径为 160~250mm 圆孔；4、检材保管冰箱：能效等级：1 级能效；5、工作边台：总长度 11m；主框架、横梁 38.5*58.5*1.2~1.8mm，下托料 20*40*1.2mm 厚钢管，表面环氧树脂粉末静电喷涂；下托件 10mm 不锈钢螺杆，地脚 12mm 不锈钢螺杆底部工程塑料；柜体板材采用 E1 级 18mm 三聚氰胺饰面板，热熔胶加 PVC 封边；台面采用实芯理化板；配套水槽、滴水架、单口洗眼器、实验椅子、台插等。	64690	64690
10	便捷式打印机	2	台	爱普生	WF-110	北京 爱普生 (中国)有 限公司	A4 彩色无线便携式打印机，轻巧机身易于携带，仅重 1.7kg，支持无线网络及无线直连，标配内置电池，支持 USB 供电，1.44 英寸彩色液晶屏，操作更便捷，四色颜料墨水，高品质输出，防水耐保存 选购外置电池，强劲续航更持久，打印分辨率：5760x1440 dpi（带有智能墨滴变换技术） 打印黑色文本 (A4)：约 7ipm (ISO/IEC24734, 默认模式) *1；约 14ppm (eMemo4 黑白文档测试样张，草稿模式) *2，打印彩色文本 (A4)：约 4ipm (ISO/IEC24734, 默认模式) *1；约 11ppm (eMemo4 彩色文档测试样张，草稿模式) *2，进纸器容量：20 页，A4 普通纸 (75g/m2)，*整机重量：1.7kg	3560	7120

11	彩色打印机	1	台	奔图	CML100DN	珠海奔图打印科技有限公司	产品类型：彩色激光多功能一体机，涵盖功能：打印/复印/扫描，最大处理幅面：A4，耗材类型：鼓粉一体，黑白打印速度：18ppm，打印分辨率：1200×600dpi，网络功能：有线网络打印，双面功能：自动	7785	7785
12	终端设备	2	套	华为	B515	华为技术有限公司	六核心/十二线程，CPU 频率 3.7GHz R5-4600，最高睿频 4.2GHz，内存 16G(8G*2) DDR4 3200MHz，硬盘 512GBSSD 固态硬盘，制程工艺 7nm，显示器尺寸 23.8 英寸，显示器分辨率 1920x1080，蓝牙 支持，蓝牙 5.0，无线网卡 支持双频 802.11a/b/g/n/ac (2.4G+5GHz) 无线协议，2x2MIMO，有线网卡 2*1000Mbps 以太网卡，数据接口 2×USB2.0，2×USB3.1，1×USB3.2，1×USB2.0 Type-C	6525	13050
13	激光测距仪	2	台	龙韵	定制	金华、永康市龙韵工具有限公司	测量距离、高度、面积等、测量方式激光、测量距离 0.2-60 米、测量精度 1.5mm。	3465	6930
14	微型执法记录仪	3	台	南普	NP-H3	杭州、杭州南普科技有限公司	2.0 英寸高亮宽视角显示屏，标配 64G，最大可达 512G，2.0 寸显示屏，5800 万像素，1440P 分辨率，可连续不间断录像 10 小时，81.7mm*56mm*30.1mm	1535	4605
15	无人机	1	套	大疆	MINI3PRO	深圳市大疆创新科技有限公司	带屏套装，四轴飞行器，专业级，悬停精度 垂直：±0.1m（视觉定位正常工作时），±0.5m（GNSS 正常工作），水平：±0.3m（视觉定位正常工作时），±0.5m（高精度定位系统正常工作时），升降速度最大上升速度：5m/s（运动挡），3m/s（普通挡），2m/s（平稳挡），最大下降速度：5m/s（运动挡俯冲下降时），3m/s（普通挡），1.5m/s（平稳挡），飞行速度 最大水平飞行速度（海平面附近无风情况下）：16m/s（运动挡），10m/s（普通挡），6m/s（平稳挡），飞行高度 搭载智能飞行电池：4000m，搭载长续航智能飞行电池：3000m，飞行时间 34 分钟（智能飞行电池，无风环境 21.6 公里/小时匀速飞行），47 分钟（长续航智能飞行电池，无风环境 21.6 公里/小时匀速飞行）云台 3 轴机械云台	7465	7465
16	便携式诉讼勘察箱 1	1	套	南普	ZJP-01D	杭州、杭州南普科技有限公司	配置明细：1、21 寸铝镁合金拉杆箱，外观为黑色，磨砂表面，符合野外执法场景使用；箱体可容纳以下所有仪器、试剂耗材的能力，完全符合便携性要求，配有辅助器材箱。箱体配有 TSA 密码锁、全向滑轮、激光雕刻标识。仪器、试剂有专门存放区域。2、执法记录仪：防护等级 IP65、分辨率 1920*1080P、内存 32G、水平视角 120°；支持 WIFI 传输，可通过勘验取证终端连接执法记录仪实现画面监控、录像回放、视频下载。具有红外夜视功能（支持手动/自动，6 灯），支持多种佩戴方式。3、激光测距仪：测量距离、高度、面积等、测量方式激光、测量精度 0.2-60 米、测量精度 1.5mm。4、空气检测仪：高精度甲醛、pm2.5、pm10 激光检测、一键智能校准、一键单位切换。5、土壤检测仪：适用于地表酸碱度的测量，可测深度 6cm，PH 范围：3-8PH，水分范围：1-8%，ph 精度：±0.2ph，水分精度：±1%，6. TD	41890	41890

17	防火墙	1	台	启明星辰	千兆) USG-FW-T-NF II 型 V2.6	启明星辰信息集团有限公司	S 测试笔: 双色液晶显示屏, 自动校准, 温度自动补偿, 高精度探头。7. PH 酸度计: 双色液晶显示屏, 自动校准, 温度自动补偿, 高精度探头。8. 矿物质导电笔: 检测出水中是否含矿物质。9. 食品安全检测仪: 水果、蔬菜的农药残留检测、硝酸盐含量的检测范围 0-9999mg/kg、水质中盐类含量测量范围 (1mg/l) 0-999、环境中辐射强度的测量范围 mSv (mR/hr) 0-9.99 (999.9)、累积剂量值显示范围 mSv (mR) 0-99.99 (0-99999)、硝酸盐检测时间 3sec、测量误差 <10%、电池: 锂离子电池、池容量 720mAh/h、附加电源 USB、USB 充电电流 310mA、从 USB 处的电源电压 5V、持续使用时间可达 20 小时、外形尺寸 122*52*14mm、屏幕分辨率 320x240、工作温度范围从 0℃-60℃。10. 气体检测仪: 检测可燃氧气、一氧化碳、一氧化氮、硫化氢等, 检测气体高于指定浓度时, 会声音、发光、振动三重报警。11. 便携电子秤: 检材称重, 量程 1000g, 精度 0.1g。12. 户外手电筒: 现场照明, 紫光鉴定灯。13. 便携显微镜: 100 倍放大、带灯光。14. 水质测试试剂: 比色水质。15. 充电电源: 移动电源, 20000mAh, 白色。16. 取样工具组合: 镊子、剪刀、橡胶手套、试管、烧杯、广口瓶、标签、记号笔、取样瓶、滴管等。17. 勘验取证终端 1 台 (屏幕 10.1 英寸、内存 4G、存储 64G)。系统前端具有数据填报、电子签名、资料查阅、生成报告功能, 支持单机离线操作, 采取双向存储模式 (联网时采用网络传输+云存储方式, 离线时采用本地加密+整包+本地数据库存储方式)。后端管理系统具有新建案件、案件查询、资料管理、用户管理等功能。前端与后端数据互通、双向流转、案件协同。	47980	47980
18	LED 单元板	242	张	海康威视	DS-CK18FI/H	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 室内全彩 LED 显示屏, 点间距: 1.86mm; 单元尺寸 320*160mm, 单元分辨率 172*86, 像素密度: 2889 06 点/m², 模组重量: 0.48kg/块, 符合 3C; 2. 采用知名封装厂家 SMD 表贴三合一封装, 每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素, 3. 反光率: 2%, 屏体正面为哑黑处理, 4. 维护方式: 支持前/后拆装维护; 支持用户级模组前维护方式, 可正面拆装; 支持带电维护, 热插拔; 支持单点维修更换, 5. 盲点率: 0.00001, 无亮点; LED 像素整屏失控率小于 0.000001; 水平/垂直发光点中心点相对偏差: : 1%; 6. 平整度: : 0.1mm; 峰值功耗: 400W/m², 平均功耗: 210W/m², 7. 白平衡亮度: : 600cd/m²; 水平/垂直视角: : 170°; 8. 多级调节: 亮度 0-600cd/m²可调, 256 级无灰度损失调节; 色温 2000K-10000K 可调; 亮度/灰度/色温可通过手动/自动/软件三种方式调节。9. 灰度等级 8-16bit 灰度任意调节; 低亮高灰高刷新: 亮度 100nit, 灰度等级 14bit, 刷新 2500Hz 以上; 亮度 200nit, 灰度等级: 14bit, 刷新 3200Hz 以上; 亮度 500nit, 灰度等级 16bit, 刷新 3800Hz 以上; 刷新率: 3840; 10. 换帧频率: 50/60Hz; 色彩: 16Bit, 281 万色, 11. 对比度: 3000: 1; 亮度均匀性: : 99%; 12. 具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量: 20%; 13. 模组机械强度: 5MP, 14. 噪声: 前后左右噪声均不超过 20dB, 15. 平均无故障时间: 组成 LED 显	845	204490

19	开关电源	12	项	海康威视	DS-D43Q200P F-4V5	杭州海康威视数字技术股份有限公司	示屏的显示模组平均失效间隔工作时间 MTBF:100000 小时, 平均修复时间 MTTR:5 分钟, 16. 工作稳定性: 设备正常工作条件下, 连续工作 168H, 不应出现电/机械/操作系统故障, 17. 阻燃等级: 依据 GB/T 5169.16-2008, 产品整机外壳阻燃防护等级达到 V-0 级; 产品选用 PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级; 产品选用的面罩阻燃防护等级满足 HB		
20	LED 配套线缆	1	项	海康威视	/	杭州海康威视数字技术股份有限公司	可靠性高, 负载能力强, 符合 3C 要求, • 100%满载老化试验, • 空气自然对流冷却, • 保护功能具有: 短路/过载	80	3360
21	视频控制	1	台	海康威视	DS-D43V06	杭州海康威视数字技术股份有限公司	含排线/级联电源线/网线 支持常见的视频接口, 包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI.1.3, 1 路 DVI, 支持 3 个窗口和 1 路 OSD, 支持快捷配屏和高级配屏功能, 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节, 支持设备间备份设置, 视频输出最大带载高达 390 万像素, 支持带载屏体亮度调节, 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放, 支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用, 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步, 投影机输入子卡支持 AP / WiFi 无线模式, 可实现手机, 电脑的无线投屏和 U 盘播放, 前面板配备直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。	8480	8480
22	接收卡	20	张	海康威视	DS-D43R12	杭州海康威视数字技术股份有限公司	集成 12 个标准 HUB75 接口, 免接 HUB 板。• 采用千兆网口, 可以连接 PC 端。• 支持逐点亮度校正。• 支持接收卡预存画面设置。• 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。• 支持 5Pin 液晶模块	384	7680
23	LED 软件	1	套	海康威视	LED 播控软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	一款功能强大的多屏多节目多窗口的导播软件, 拥有如下特性: 1. 支持多种数据源类型: 视频、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、网页、摄像头、Rss 简讯; 2. 丰富的媒体属性: 包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入口特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等; 3. 页面支持一个或多个窗口; 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放, 且切换过程平滑无黑帧; 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页; 6. 可实现多异地显示屏同步播放; 7. 可通过一台计算机的 IIRK Studio 远程控制控制和发布播放方案到其它显示屏; 8. 窗口支持实时显示检测到的箱体温度和电压。	965	965

24	控制终端	1	台	华为	B515	华为技术有限公司	六核心/十二线程, CPU 频率 3.7GHz, R5-1600 最高睿频 4.2GHz, 内存 8G (8G*1) DDR4 3200MHz, 硬盘 256GB SSD 固态硬盘, 制程工艺 7nm, 显示器尺寸 23.8 英寸, 显示器分辨率 1920x1080, 蓝牙支持, 蓝牙 5.0, 无线网卡支持双频 802.11a/b/g/n/ac (2.4G+5GHz) 无线协议, 2x2 MIMO, 有线网卡 2*1000Mbps 以太网卡, 数据接口 2xUSB2.0, 2xUSB3.1, 1xUSB3.2, 1xUSB2.0 Type-C, 独立显卡。	6298	6298
25	智能配电箱	1		海康威视	10KW	杭州海康威视数字技术股份有限公司	关键器件: 正泰	4485	4485
26	配电箱 配套电源线	1	项	海康威视	RVV3*2.5	杭州海康威视数字技术股份有限公司	LED 屏--配电箱: 2 根 (布线距离 50 米内)	2467	2467
27	电源总线	1	项	海康威视	2.5mm/6.0mm	杭州海康威视数字技术股份有限公司	配电箱--配电箱: 电缆线径 YJV 380V/220V, :2.5mm/6.0mm	1055	1055
28	信号总线	2	箱	海康威视		杭州海康威视数字技术股份有限公司	控制室-LED 屏: :6+1 根 (布线距离 50 米内)	825	1650
29	手持式复合气体检测仪	1	台	南普	NP-KY4X (02)	杭州、杭州南普科技有限公司	1、检测气体: 一氧化碳 CO、硫化氢 H2S、氧气 O2、可燃气体 Ex); 2、检测范围: CO (0~1000ppm)、H2S (0~100ppm)、O2 (0~30%Vol)、Ex (0~100%LEL); 3、分辨率: CO (0.1ppm)、H2S (0.01ppm)、O2 (0.01%Vol)、Ex (0.1%LEL), 更高分辨率可订制; 4、检测原理: 电化学、催化燃烧、红外、热导、半导体、PID 光子, 根据量程、现场环境和用户需求而定; 5、检测方式: 内置泵吸式, 流量 500 毫升/分钟; 6、显示方式: 320X240 高清彩屏显示, 5 按键操作; 7、检测精度: :±3% (F.S.);	9400	9400

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--