

(二) 开标一览表

项目名称：黔西南州普晴国有林场2025年省级林业改革发展资金（国有林场改革补助）智慧
林场项目

项目编号：P5223002025000600

序号	产品名称	规格、型号	品牌产地	单价(元)	数量	投标报价(元)
一、硬件部分						
(一) 热成像						
1	5G热成像双目球形摄像机	型号：DH-TPC-SD8441B 外观：热成像双目9寸球； 使用类型：观测型； 探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器； 探测器像素： $\geq 400 \times 300$ ； 光谱范围： $8 \mu m \sim 14 \mu m$ ； 热成像镜头焦距：50mm； 热成像视场角：水平： 5.5° ；垂直： 4.1° ； 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 最大分辨率： $\geq 2688 \times 1520$ ； 可见光像素： ≥ 400 万； 透雾功能：光学透雾； 可见光防抖功能：光学防抖； 可见光镜头焦距：6mm $\sim$ 336mm； 可见光视场角：水平： $64.4^\circ \sim 1.28^\circ$ ；垂直： $38.37^\circ \sim 0.72^\circ$ ； 可见光光学变倍： ≥ 56 倍； 补光类型：红外； 最大补光距离： ≥ 150 m； 雨刷功能：支持雨感雨刷，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设； ▲自动巡航功能检验：可按照所设置的预置位完成巡航路径，最多支持2000条巡航线，每条最大可设置512个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，并应支持一键巡航操作；可对已设定的S型扫描路径、预置位、螺旋路径进行自动巡航（提供公安部有效检测报告复印件参数关键页加盖原厂公章 或投标专用章） 火点侦测距离（最远）： ≥ 3000 m； 周界防范距离（人）： ≥ 500 m； 周界防范距离（车）： ≥ 1500 m； 吸烟检测：支持； 打电话检测：支持； 烟雾检测：支持； 烟雾检测距离： ≥ 6000 m； 船只检测：支持； 工程车检测：支持； 网络接口：RJ45网口，支持10M/100M 网络数据；	浙江大华	34000.00	4	136000.00

		报警输入：7路； 报警输出：2路； 音频输入：1路，RCA头/3.5mmJACK头/接线端子； 音频输出：1路，3.5mm端子接口/RCA接口； RS-485接口：1路； 供电方式：DC24-57V； 功耗：30W/50W(红外灯开启)； 工作温度：-40℃~+70℃； 工作湿度：≤95%； 防护等级：≥IP66； 安装方式：吊装/柱装/壁装； 防腐蚀等级：普通防护				
2	不锈钢重载支架	型号：PFB710W 外观颜色：白色； 承重：≥17KG 材质：不锈钢 产品尺寸：386.8mm×161.5mm×116.5mm（长×宽×高） 净重：3.3kg	国产	310.00	4	1240.00
3	5G路由器	型号：DH-WM4720-OWPC 核心技术参数1.全向高增益天线，360°接收4G信号，上网更稳定。2.三网通用，可选择电信4G/移动4G/联通4G。3.硬件看门狗功能，免人工维护，4G掉线检测。4.采用了专用的TVS防雷器件，提高了产品在恶劣环境下的稳定性。5.支持24V POE、DC 12V两种供电方式。	国产	550.00	4	2200.00
(二) 道路卡口						
1	400万像素抓拍摄像机	型号：DH-IPC-HFW8449DF1-ZRL-IL4 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：≥400万； 最大分辨率：≥2688×1520； 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）；60m（暖光）；16m（人脸检测距离）； 补光灯：4颗（混光（红外+白光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：8mm~32mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：42°~16.4°；垂直：23°~9°； 对角：47°~17°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测：支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时	浙江大华	2650.00	11	29150.00

	抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加10个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置； 人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持4个绊线人数统计，4个区域内人数统计，4个排队管理功能； 道路监控：支持非机动车逆行检测，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持机动车占非机动车道检测，支持上传机动车全景图、车身图、车牌；支持卡口，支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持交通拥堵，支持车辆拥堵阈值可设，支持拥堵时间可设；支持绘制车道，支持车道方向可设；支持绘制4个车道；支持非机动车车牌识别； 视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图支持机动车和非机动车属性提取，机动车支持7属性，非机动车支持6种属性；支持人脸和人体属性提取，人脸支持6种属性，人体支持8种属性机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车标，安全带，抽烟，打电话）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）； AI编码：H.264：支持（固定码流压缩率$\geq 25\%$）；H.265：支持（固定码流压缩率$\geq 25\%$）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在2688$\times$1520分辨率及以下支持）； 自适应镜头校正（图像矫正）：支持； 重瞳：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数				
--	--	--	--	--	--

		统计；人数统计；安全异常； 接入标准：ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）； GA/T1400；大华云联；GB/35114A； 预览最大用户数：≥20个（总带宽：80M）； 最大Micro SD卡：≥512GB； 供电方式：DC12V； 防护等级：≥IP67； 防腐蚀等级：普通防护				
2	16W补光灯	型号：DH-PPM522-D1 防护等级：≥IP66； 灯珠数量：≥20； 照射距离：≥30m； 光斑直径：12米-25米； 光通量：1600lm； 色温：5500~6500K； 启动阈值：30Lux； 额定功率：16W； 供电方式：9-15VDC； 安装方式：壁装；柱装；面装； 工作温度：-30℃~+70℃； 执行标准：Q/DXJ 029-2017	浙江大华	266.00	11	2926.00
3	三维万向节支架	型号：8018 三维万向节，可配套交通一体化抓拍单元、补光灯、雷达安装	浙江大华	45.00	22	990.00
4	5G路由器	型号：DH-WM4720-OWPC 核心技术参数 1. 全向高增益天线，360°接收4G/5G信号，上网更稳定。 2. 三网通用，可选择电信、移动、联通4G/5G信号。 3. 硬件看门狗功能，免人工维护，4G/5G掉线检测。 4. 采用了专用的TVS防雷器件，提高了产品在恶劣环境下的稳定性。 5. 支持24V POE、DC 12V两种供电方式。	国产	550.00	11	6050.00
5	边缘服务器	型号：DH-IVSS503-V2 主处理器：64位高性能多核处理器；操作系统：嵌入式Linux操作系统；前智能分析：支持人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、通用行为分析、车牌比对、绊线人数统计、区域人数统计、排队人数异常报警、吸烟、打电话、人像检测；GPU：设备内置1颗高性能GPU，单颗GPU算力22TOPS(INT8)；后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、人员频次报警、视频结构化（人、车、非机动车）、后智能结构化属性合规报警、通用行为分析、车牌比对；人脸检测：1、支持16路200万或16路400万分辨率视频流分析；2、属性：支持6种属性，性别，年龄段（6个），眼镜，表情（8种），口罩，胡子；以图搜图：支持人脸库以图搜图；人脸/人体历史库以图搜图；1:1图片比对；人脸库容量：1、样本库最大100个，50万张图片，单库最大50万	浙江大华	12400.00	1	12400.00

		张图片；2、路人库最大5个，50万张图片，单库最大50万张图片；人脸库样本库容量、条数共享；人脸识别：1、图片流：最大支持16路200万或16路400万分辨率图片流分析；2、视频流：支持16路200万或16路400万分辨率视频流分析；3、支持人员频次高频报警；车牌库容量：1、最大50个车牌库，50万个车牌号；2、支持白名单，黑名单；车牌比对：1、后智能：支持16路200万或16路400万分辨率；视频结构化：1、支持16路200万或16路400万分辨率视频流分析；2、目标类型：人体：性别；年龄；袖长；上装颜色；下装类型；下装颜色；包；雨伞；雨披；帽子；发型；朝向；抱小孩；口罩；机动车：车牌号；车型；车色；车标；车牌颜色；车内饰品；打电话；安全带；非机动车：车型；车色；车上人数；包；袖长；上装颜色；帽子；发型；雨伞；雨披；口罩；3、支持属性合规报警；支持符合和不符合筛选属性条件报警；通用行为分析：1、支持16路200万或16路400万分辨率视频流分析；2、规则：绊线入侵；区域入侵；人员聚集；停车检测；徘徊检测；人脸检测（前智能）：配套前智能摄像机，支持16路200万或16路400万分辨率前智能；人脸识别（前智能）：配套前智能摄像机，支持16路200万或16路400万分辨率前智能；				
6	网络视频存储服务器	型号：DH-EVS3016S 主处理器：高性能多核处理器； 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 控制器：单控制器； 高速缓存：≥4GB； 视频直存（私有协议）：256路（512Mbps）接入，256路（512Mbps）存储，64路（128Mbps）转发，16路（32Mbps）网络回放； ▲支持纠删码技术。 最多可以支持15个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建RAID后即为同步完成状态（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 硬盘接口：16个；SATA；单盘容量支持24TB；支持热插拔；支持CMR；支持企业盘；（硬盘型号参考配套产品）	浙江大华	10888.00	1	10888.00
7	卡口八角杆	型号：国产定制 6米5挑3米八角杆，下口150毫米，上口120毫米，支臂3毫米，（含500x400x300设备箱一个，地笼，避雷针）	国产定制	6500.00	11	71500.00
8	抱杆防水机柜	型号：国产定制 产品尺寸：300*400*170 产品材质：镀锌板 具有防水防尘功能，适用于各种户外监控场景	国产定制	330.00	11	3630.00
9	120瓦太阳能电池板	型号：XYH18-180W1202 类型：采用高效单晶硅太阳能电池片，采用高强度，高透光率的钢化玻璃，增加阳光辐射量 电池板：18V180瓦	浙江大华	4660.00	7	32620.00

		控制器充电电流20A 输出电流DC12V5A 锂电池: 12V100A 配电柜: 300*400 电池: 专用锂电池容量 $\geq 100\text{Ah}$, 使用寿命 ≥ 5 年, 零下 20°C 至 55°C 可正常工作				
10	卡口杆基础	开挖尺寸地笼二次运输、土方开挖、放置地笼、地笼扎金、基础防雷制作、预留管道、混凝土浇筑、基础收光及养护、多余土方清倒基础尺寸: 1.2m*1.2m*1.5m混凝土标号: C25	定制	1100.00	11	12100.00
11	辅材	插排、灯光控制线、电源线、网线(六类)、PVC管(75)、胶布、标签、水晶头、线卡等辅材	国产	388.00	11	4268.00
(三) 虫情监测系统						
1	性诱测报仪02 (带有拍照计数功能)	型号: PH-IOT-HCXY-DJJS-PZ (一) 功能特点1. 定向诱集: 针对害虫种类选择性诱剂, 有效诱集靶标害虫; 2. 采集信息多样性: 采集虫情信息包括诱虫时间、虫情种类、虫情数量等; 3. 智能化: 通过采集环境数据, 智能控制当前的工作状态, 减少人工维护成本; 4. 数据实时查看: 使用高速4G网络, 定时上传虫情照片, 可通过手机、电脑登录平台监测和控制, 实时查看虫情数据; 5. 多种工作模式选择: 光控模式夜间自动开启高压电网、时控模式可设置工作时段、雨控模式设备进入待机状态。(二) 技术参数1. 总体高度2米, 诱虫口1.2—2.0m可调; 2. 整体结构采用镀锌喷塑材质, 外表面不应有尖角、锐边和毛刺等缺陷, 外观应平整、牢固、光滑、无毛刺, 焊缝无焊接缺陷; 3. 采用时控控制方式, 使用4G/以太网等使设备与物联网平台进行数据交换; 4. 供电方式: 采用60W太阳能板供电, 配备12V 40AH锂电池; 5. 绝缘电阻: $\geq 2.5\text{M}\Omega$, 带漏电保护装置; 6. 诱虫: 采用害虫性诱剂诱虫, 根据害虫种类自行选择; 7. 功耗/寿命: 运行功率 $\leq 11\text{W}$; 待机功率 $\leq 6\text{W}$; 设计寿命不少于5年; 8. 物联网平台: 设备实时上传运行状态以及图片数据, 用户可通过手机或电脑查看害虫照片、进行害虫分类识别、生成虫量趋势图等信息; 9. 集虫装置: $\phi 170\text{MM} \times 100\text{MM}$ (高), 需人工定期进行清扫排虫。10. 害虫击杀: $\leq 3500\text{V}$, 采用圆形高压电网对虫体进行击杀, 高压电网固定方式为上端单独固定, 下端悬空, 保证击杀的虫体不会在丝网下面堆积, 击杀电压: $4000\text{V} \pm 500\text{v}$; 11. 自动图像采集功能: 通过工业相机, 1200W像素, 定时采集害虫照片, 上传到软件平台; 12. 清扫功能: 自动翻转, 将拍照后的虫体清理。13. 计数装置: 采用对射型矩阵式红外传感器。	新普惠	20900.00	1	20900.00
(四) 中心机房						
1	触摸查询一体机	型号: CT-55CM 红外触摸屏 ≥ 55 寸, 处理器I5, 内存 $\geq 8\text{G}$, 固态硬盘 $\geq 256\text{G}$	国产	8700.00	1	8700.00

2	防火墙	型号：NFX3-HDB1080 1. 设备类型：企业级防火墙；2. 物理接口：配置口（CON）≥1个；USB接口≥2个；千兆电口≥8个；千兆Combo口≥2个；千兆Bypass口≥2个； 3. VPN协议支持：支持L2TP VPN, IPSec VPN, GRE VPN, SSL VPN；3. 入侵检测：支持黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、缓冲区溢出、SQL注入防御；4. 特征库分级：高/中/低/提示四级分类，支持TFTP/HTTP自动升级；5. DDoS防护：抵御SYN Flood、HTTP Flood等攻击；6. 应用控制：支持P2P/IM应用识别，精确管控BT、Skype等流量； 7. 安全认证：Portal/RADIUS/CHAP/PAP多方式认证；8. 部署模式：路由模式、透明模式、混杂模式混合部署，支持802.1q VLAN透传及基于MAC的访问控制；9. 管理方式：CLI命令行、Web远程管理、SNMPv3网管协议（兼容v1/v2）。	华三	6700.00	1	6700.00
3	室外喇叭	型号：国产40W 支持播放防火音频、硬盘输入（含配套）。	国产	800.00	3	2400.00
(五) 调度指挥会议系统						
1、四工区会议室						
1	电视	型号： 国产75英寸 1. 尺寸：75英寸 2. 显示比例：16:09 3. 背光类型：DLED 4. 分辨率：3840（H）×2160（V） 5. 可视角度：水平 178°，垂直178°	国产	4200.00	1	4200.00
2	笔记本电脑	型号： 国产 屏幕类型 IPS 屏幕色域 45%NTSC 屏幕刷新率 60Hz 屏幕尺寸 14英寸 屏幕分辨率 1920*1080 端口 USB-C接口数量 1个 USB-A接口数 2个 雷电/USB4接口 1个 显示端口 HDMI 1.4接口 有线网络RJ45 10/100/1000Mbps 网络传输 无线网卡 单天线Wi-Fi 6 蓝牙连接 支持蓝牙 其它设备 读卡器 多合一读卡器 参数 扩展性 硬盘扩展 便利功能 摄像头隐私开关、180° 开合 屏幕比例 16:9 屏幕特性 护眼认证 接口支持 全功能Type-C、雷电接口、USB-A、USB-C、读卡器、HDMI (CPU) 处理器 13代酷睿	联想	4500.00	1	4500.00

		硬盘容量 512GB 机身材质 金属+复合材质 内存容量 16GB 系统 Windows 11带Office 显卡 intel核显 颜色 银灰色 注：（根据《国家信息技术应用创新产业发展规划》及政府采购相关规定，本次采购的笔记本电脑 需为国产化替代产品）				
3	会议桌	型号：国产定制 会议桌3200*1200*760 1、基材：▲采用优质中密度纤维板，密度0.7~0.8g/cm³，板内密度偏差≤0.5%，静曲强度≥37.00MPa，弹性模量≥4290MPa，内结合强度≥1.49MPa，吸水厚度膨胀率≤2.3%，表面结合强度≥2.0MPa，握螺钉力板面≥1830N，握螺钉力板边≥1020N；挥发性有机化合物（72h）：苯、甲苯、二甲苯均为未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）未检出，甲醛释放量≤0.02mg/m³，符合GB/T 11718-2021、GB 18580-2017、GB/T 35601-2017、GB/T 39600-2021的检测标准； 2、饰面：采用优质木皮，甲醛释放量（1m³气候箱法）≤0.010mg/m³；木材含水率8%-12%， 3、封边：采用优质实木封边条，含水率≤11%，耐光色牢度≥5级，甲醛释放量未检出，符合QB/T 4463-2013的检测标准。 4、涂料：采用优质品牌环保水性油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用；①▲水性面漆：依据HJ 2537-2014、GB 18581-2020的检测标准；游离甲醛未检出；VOC含量≤4g/L；总铅（Pb）含量未检出；可溶性重金属含量：可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均为未检出；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤8.5mg/kg。②水性底漆：游离甲醛未检出；VOC含量≤5g/L；总铅（Pb）含量未检出；可溶性重金属含量：可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均为未检出；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤7mg/kg，符合HJ 2537-2014、GB 18581-2020的检测标准。 5、胶粘剂：采用优质白乳胶，游离甲醛：未检出；苯：未检出；甲苯+二甲苯：未检出；挥发性有机化合物含量（VOC）：≤6.5g/L，符合GB 33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》，GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有有害物质限量》的标准。 6、五金配件：采用优质品牌五金配件，经防腐防锈处理。①三合一连接件：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；中性盐雾≥200h；镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级，符合QB/T 3832-1999的检测标准。②螺丝：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；中性盐雾≥200h；镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身	定制	2200.00	1	2200.00

		耐腐蚀等级≥10级，符合QB/T 3832-1999的检测标准；				
4	椅子	型号：国产定制 1、面料：▲优质网布，符合HJ 2546-2016《环境标志产品技术要求纺织产品》；GB 17927.1-2011《软体家具床垫和沙发抗引燃特性的评定第1部分：阴燃的香烟》；GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料（邻甲苯胺、邻氨基苯甲醚、4-氨基偶氮苯）均为未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟符合GB 17927.1-2011方法，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃Ⅰ级，通过香烟抗引燃特性试验。 2、海绵：▲采用优质阻燃海绵，泡沫塑料表观密度≥60kg/m³，回弹性能≥64%，25%压陷硬度≥220N，75%压缩永久变形≤3.0%，65%/25%压陷比≥3.4，拉伸强度≥169KPa，干热老化后拉伸强度≥160 KPa，湿热老化后拉伸强度≥159KPa；抗引燃特性-阴燃的香烟：未发现续燃和阴燃现象，评定该试样为阻燃Ⅰ级，通过香烟抗引燃特性试验；甲醛释放量≤0.016 mg/m³h，符合GB/T 10802-2023、QB/T 2280 -2016、GB 17927.1-2011、GB/T 10807-2006、QB/T1952.1-2023的检测标准。 3、弓形脚：优质弓形脚。	定制	166.00	5	830.00
5	会议室 粉刷	粉刷两遍	定制	4500.00	1	4500.00
2、林场会议室						
1	电视	型号：国产75英寸 1.尺寸：75英寸 2.显示比例：16:09 3.背光类型：DLED 4.分辨率：3840（H）×2160（V） 5.可视角度：水平 178°，垂直178°	国产	4200.00	1	4200.00
2	支架	型号：定制 适合尺寸：32-75寸电视机。 支架高度：800mm。 调节角度：0-90度。 主要材料：冷轧钢。 可调高度：650-800mm。 最大承重：50KG	国产	660.00	1	660.00
3	笔记本电脑	型号：国产 屏幕类型 IPS 屏幕色域 45%NTSC 屏幕刷新率 60Hz 屏幕尺寸 14英寸 屏幕分辨率 1920*1080 端口 USB-C接口数量 1个 USB-A接口数 2个 雷电/USB4接口 1个	联想	4500.00	1	4500.00

		显示端口 HDMI 1.4接口 有线网络RJ45 10/100/1000Mbps 网络传输 无线网卡 单天线Wi-Fi 6 蓝牙连接 支持蓝牙 其它设备 读卡器 多合一读卡器 参数 扩展性 硬盘扩展 便利功能 摄像头隐私开关.180° 开合 屏幕比例 16:9 屏幕特性 护眼认证 接口支持 全功能Type-C, 雷电接口, USB-A, USB-C, 读卡器, HDMI (CPU) 处理器 13代酷睿 硬盘容量 512GB 机身材质 金属+复合材质 内存容量 16GB 系统 Windows 11带Office 显卡 intel核显 颜色 银灰色 注: (根据《国家信息技术应用创新产业发展规划》及政府采购相关规定, 本次采购的笔记本电脑 需为国产化替代产品)				
4	专业音箱	型号: TS-606H 适用范围与专业功放、前级效果处理器配套使用, 组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统, 适用于KTV房, 高档会议室及多功能厅等场所的补声使用。功能特点1. 采用1只6.5寸中低音喇叭单元和2只3寸锥形高音单元。2. 箱体采用12mm夹板制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网布。3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。	广东itc	1300.00	2	2600.00
5	支架	型号: TS-02B 固定面板固定孔尺寸(长*宽): 34mm*34mm箱体固定面板固定孔尺寸: 110mm重量: 0.31kg类型: 音箱支架	广东itc	105.00	2	210.00
6	专业功放	型号: TC-2200B 1. 1U机箱设计。2. 采用最新D类数字功放设计方案。3. 电源采用开关电源技术, 有效的抑制电源谐波, 达到欧盟绿色电源标准。4. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。5. 标准XLR输入接口和LINK输出口。6. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。	广东itc	3900.00	1	3900.00
7	音频处理器	型号: TS-DP440 1. 高性能64-bit DSP 处理器(800兆主频), 32-bit/48KHz AD/DA, 专业 DSP 处理。2. 具有4进4出音频矩阵, 输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持48V幻象电源供电, 可单独配置开启关闭, 灵活方便。3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器(12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调,	广东itc	4650.00	1	4650.00

		图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能(门限式、增益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵;输出通道支持均衡器(12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调,图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器;基于啸叫检测门限更新法,具有移频+陷波组合反馈抑制,可以使用24个可编程陷波点,可自由分配动态/静态点,自动/手动切换。4.具有闪避器功能,用于背景音乐自动闪避话筒发言,提供多种参数设置,方便现场灵活运用。5.具有话筒自动增益功能,用于控制话筒的拾音信号的动态范围,实现远近音质一致。6.具有智能混音功能,包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式,输入通道可单独选择是否参与智能混音,可根据不同的场景应用需求,选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。7.具有均衡器功能,提供参量均衡器和图示均衡器,每路输入/输出具有12段参量均衡器/10段图示均衡器/15段图示均衡器/31段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型,图示均衡器支持单点带宽调节。8.具有分频器功能,提供贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型供选择,并且支持6/12/18/24/32/40/48db/oct斜率设置,滤波器全频段可调。9.具有扩展器功能,扩展信号的动态范围,用于消除设备的底噪。				
8	数字音频处理器软件	型号: V3.056 1.支持通过软件管理四进四出、八进八出、十二进十二出、十六进十六出通道设备,支持单独配置开关。2.根据不同的使用场景存储8种预设模式,并通过软件实现场景模式的快速切换。3.支持调节闪避器功能,背景音乐自动闪避话筒发言,同时提供多种参数设置,方便现场灵活运用。4.支持调节扩展器功能,降低较小信号的增益和提高较大信号的增益,使得音频信号的动态范围得到扩展,以增加音频的动态响应和逼真感。5.支持调节均衡器功能,每路通道都具有12段参量均衡器或图示均衡器,提供10、15、31段图示均衡器;支持调整音频信号中不同频率范围的音量,修正音频的音色和频谱平衡,达到更好的听觉效果和音频表现。6.支持调节压缩器功能,通过设置阈值,控制音频信号的动态范围,使音频的音量在一定范围内保持稳定,避免过于剧烈的音量波动,并防止音频信号在达到一定音量阈值时出现失真。7.支持调节自动增益功能,自动调整音频信号的增益(音量),实现不同音量的音频输入保持统一输出音频音量。	广东itc	660.00	1	660.00
9	无线话筒	型号: T-592UH 1.基于数字U段的传输技术,pi/4-DQPSK调制方式,采用国产主控芯片,传输距离80米;具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	广东itc	1750.00	2	3500.00

		2. 具有1台接收主机、2台手持发射机；频率范围470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。发射机采用符合人体工学设计，外形圆润贴合手部曲线，握感舒适。3. 具有音频加密功能，开启后发射机与接收机通过独特的ID码导频加密技术，达到设备不串频的效果。4. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持13档调节。5. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置5秒静音，8分钟关机，无需手动干预。6. 具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率，操作简单。7. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。4. 输出功率： $\geq 10\text{dBm}$ 。5. 工作电流： $\leq 200\text{mA}$ 。6. 电池： $\geq 2 \times 1.5\text{V(AA)}$ 。7. 电池使用时长： $\geq 10\text{H}$ 。8. 体积(包括话筒头)： $245\text{mm} \times 39\text{mm}$ 。9. 重量： 0.4kg (含电池)				
10	机柜	型号：国产定制 参数：宽600*深600*高2000MM 前玻璃后铁门，安装梁1.2MM，其它0.8MM	国产	650.00	1	650.00
11	线材	型号：国优 音频连接线、音箱线、信号线等	国产	380.00	1	380.00
(六) 防火宣传系统						
1、户外显示屏LED彩色屏						
1	户外显示屏	型号：FS-EOA4S 1. 像素结构：SMD1921三合一LED 2. 像素间距(mm)：4 3. 模组分辨率(W×H)：80×40=3200 4. 模组尺寸(mm)：320×160 5. 模组重量(kg)：0.45kg 6. 白平衡亮度(nits)： ≥ 4500 7. 亮度均匀性： $\geq 99\%$ 8. 色温(K)：800K-11000K可调 9. 最高对比度： $\geq 10000:1$ 10. 发光点中心偏距： $\leq 1\%$ 11. 整屏平整度： $\leq 0.2\text{mm/m}^2$ 12. 换帧频率(Hz)：50&60 13. 驱动方式：恒流驱动，10扫 14. 寿命典型值(hrs)： $\geq 100,000\text{H}$ 15. 灰度等级：16bit，且支持在不同亮度情况8-16bit任意设置 16. 功耗：峰值功率 $\leq 710\text{W/m}^2$ ；平均功率 $\leq 350\text{W/m}^2$ 17. 故障平均修复时间MTTR： ≤ 10 分钟 18. 信号传输链路采用冗余设计，信号线支持热插拔功能，信号传输与供电分离，信号电源双备份，信号传输不受干扰 19. 支持模组间暗线隐亮消除功能 20. 支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校	浙江大华丰视	650.00	5	3250.00

		正, 单点颜色校正 21. 具备防蓝光护眼模式, 并通过光生物安全检测 22. 为保证屏幕稳定性, LED屏和视频处理器、接收卡、电源为同一品牌				
2	视频播放盒	型号: A35 1. 支持65万像素带载, 1路千兆网口输出连接LED显示屏; 2. 最宽4096像素, 或最高3840像素; 3. 自带存储≥8GB, 支持U盘扩容最大128GB; 4. 支持1路USB3.0, 可用于U盘更新节目; 5. 支持1路3.5mm音频口, 输出HIFI立体声; 6. 支持2路RS485传感器采用RJ11接口, 支持亮度自动调节、环境检测(选配传感器); 7. 支持开机动画、文本特效、图片进场特效; 8. 支持1080P高清视频解码播放或最多3个720P标清; 9. 支持云端分级管理和多角色节目发布; 10. 支持屏幕一键旋转90°/180°/270°; 11. 支持局域网加密/USB加密, 安全管理终端; 12. 支持多屏NTP对时同步播放, 无需同步模块; 13. 支持局域网指令排程、定时执行休眠/唤醒/亮度等; 14. 支持节目排程, 多节目顺序播放、定时设置等; 15. 支持多节目页播放, 最多32个节目页面数量; 16. 支持多窗口显示播放和任意叠加, 可自由设定窗口大小和位置; 17. 支持各种节目素材播放, 如图片、视频、文本、表格、时钟、流媒体、网页、天气等。视频格式支持HEVC(H.265)、H.264、MPEG-4 Part 2 与 Motion JPEG; 音频格式支持AAC-LC、HE-AAC、HE-AAC v2、MP3、Linear PCM; 图片格式支持bmp、jpg、png、gif等。 18. 支持Windows电脑端、网页Web端、安卓/鸿蒙/IOS移动端等不同平台控制。Windows电脑端: PlayerMaster。网页Web端: 浏览器。移动端APP控制: LED精灵 19. 支持百兆网口LAN, 可接有线网络, 支持DHCP模式和静态模式; 20. 支持Wi-Fi 2.4G频段、Wi-Fi热点模式或Wi-Fi客户端模式; 21. 支持4G卡通讯, 支持4G网络(选配) 22. 支持GPS定位(选配) 23. 供电电压支持DC5V-12V	浙江大华丰视	2800.00	1	2800.00
3	控制卡	型号: FS-LRC7516 1. 支持8bit色深视频源输入输出; 2. 支持最多16路HUB75接口, 直连LED模组; 3. 支持最多32组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据; 4. 支持市场主流芯片最大带载256x1024; 5. 支持任意抽点、任意抽行抽列; 6. 支持箱体快速标定标序(全新固件);	浙江大华丰视	200.00	4	800.00

4	电源	型号: 4. 5V40A 1、直流电压: 5V ; 2、额定电流: 40A , 电流范围: 0-40A/3、额定功率: 200W ; 4、纹波与噪声 (最大): 80m Vp-p; 5、电压调整范围: 4. 5—5. 7V	创联	66. 00	26	1716. 00
5	防水箱体	型号: 国产定制 箱体板材: 碳钢板1. 2, 内部方管钢板额外加固	国产定制	700. 00	5. 71	3997. 00
6	辅材	1、4/6平方毫米三芯缆线; 2、控制卡短网线; 3、卡排线;	国产	200. 00	5. 71	1142. 00
7	配电柜	型号: 国产定制20KW 1. 具备手动控制设备供电的开启和关闭; 2. 单组回路输出; 标配为手动控制, 可添加多种控制方式; 3. 具备上电保护功能, 具有防雷、过流、短路等保护; 4. 标配检修多功能插座及检修照明开关 5. 具有电源状态指示、运行状态指示; 6. 内部线材均采用正泰6平方国标纯铜导线 产品设计符合CCC认证标准, 符合IEC 60439-2、IEC60439-1、GB7251. 1、GB 7251. 3、GB7251. 8标准。	国产定制	1388. 00	1	1388. 00
8	基础立柱钢架	基础预埋, 地笼, 3米265柱子 (离地2米高), 镀锌方管焊接	国产定制	1400. 00	5. 71	7994. 00
2、户外单红P10LED显示屏清单						
1	户外单红	型号: P10 1. 物理像素点间距: ≤10mm; 2. 像素点间距: 10000点/m²; 3. 模组尺寸 (宽*高*厚): 320×160mm6. 分辨率 (宽*高): 32×16点; 4. 模组重量 (kg): 0. 41kg; 5. 显示亮度: ≥1500cd/m²; 6. 数据接口: 通用接口HUB12; 9. 驱动方式: 1/4扫, 恒流驱动	彩虹P10	620. 00	3. 7	2294. 00
2	控制卡	型号: 64W1280 单色: 64*128048*170632*2560 4组122组08	瑞合信 64W1280	220. 00	1	220. 00
3	电源	型号: 国产5V40A 1、直流电压: 5V ; 2、额定电流: 40A , 电流范围: 0-40A/3、额定功率: 200W ; 4、纹波与噪声 (最大): 80m Vp-p; 5、电压调整范围: 4. 5—5. 7V	栗一	67. 00	8	536. 00
4	屏体钢架及辅材	定制铝型材, 镀锌方管, 铝塑板等	国产	620. 00	3. 7	2294. 00
5	主电缆线	产品名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃软电线电缆 额定电压: 450/750V 产品标准: JB/T8734. 2-2016-B/T19666-2019	国产	700. 00	1	700. 00
6	安装费, 脚手架等	安装人工费, 调试费, 脚手架租赁费。	国产	320. 00	3. 7	1184. 00
3、配套设施						

1	音响	型号：AA-60/FF-60/AF-60 品牌为国产自主品牌，包含功放1台，广播音柱2只，音柱功率≥60W 额定功率：60W 定压输入：70-110v 内置扬声器：6.5寸*3只 产品尺寸：高宽厚630*225*120mm 内箱尺寸：长宽高655*475*140mm 外箱尺寸：长宽高685*500*335mm	国产	3100.00	1	3100.00
2	综合布线	主网线，主电缆线，破路，回填，废渣运费、管材、电源插板、防水胶布、水晶头等	国产	800.00	1	800.00
二、软件部分						
1	智慧物联生态感知平台(纯软平台)	型号：DH-ICC-S8300-PRO 1、系统管理； (1)支持基础资源（组织、设备、人、卡、车等信息）管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能 (2)支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能； (3)支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升； (4)支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性； (5)支持mysql数据库、云数据库，统一云、标准云、智微云，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储； (6)支持标准开放平台，提供restful等多维度接口，显示数据互联互通； (7)支持光栅、矢量、3D三种类型，不同厂家的地图； (8)支持自定义定制，如：皮肤切换，设备校时，表单自定义； (9)支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询； 2、视频管理； (1)支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像； (2)支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务； (3)支持手机移动客户端进行实时视频监控，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放； 3、设备运维； (1)资源监控模块：最大支持对十万点位运维，支持对前端点位、物联网设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运，绘制服务拓扑 (2)报警管理模块：最大支持存储一年报警数据，支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件 (3)自动化巡检模块：支持对前端视频点位的视	浙江大华	80000.00	1	80000.00

		频质量及录像巡检、服务器及服务的资源占用巡检、网络环境巡检 (4) 可视化报表模块: 支持故障工单统计和报警统计 (5) 运维工具箱模块: 提供巡检平台, 支持上传可执行文件生成巡检记录和手动执行记录; 4、车辆管理: 支持播放卡口相机实时视频, 支持切换码流, 支持模糊搜索卡口相机支持选择通道并展示该通道的实时过车记录, 包括车牌号、抓拍时间、抓拍图片; 5、人脸管理: 支持人脸注册库(黑名单库等), 支持人脸库下发到设备; 支持人脸管理, 支持人脸的导入和导出; 支持人脸布控、撤控和告警上报, 可设置相似度; 支持人脸识别和人脸检测; 支持以图搜图); 6 支持短信猫, 邮件, 腾讯云电话设置; 支持APP配置, 小程序配置; 支持移动端收藏夹功能, 支持首页告警功能, ; 支持消息; 支持APP端实时视频, 视频预览, 录像查看等功能。				
2	智慧林草感知系统(业务组件)	型号: DH-ICC-S8300-Forest 1. 综合资源管理; (1) 支持资源的添加、修改、删除功能, 包含瞭望塔、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、物资储备库、危重物资、水源地、蓄水池、隔离带资源 (2) 支持中心点设置功能 (3) 支持框选地图资源功能 (4) 支持资源搜索功能 (5) 支持资源拖动至地图, 确定资源在地图经纬度; (6) 支持高程数据导入 2. 报警配置; (1) 支持进行林草接收的报警类型配置; (2) 支持进行值班人员、督办人员配置以及督办时间配置 3. 林草系统配置 (1) 支持态势感知、瞭望塔、无人机、人车卡口、报警研判、指挥救援大屏标题配置; (2) 支持大屏显示天气区划配置; (3) 支持大屏实时视频通道配置 (3) 支持林区面积配置; ▲支持管理警示柱、电力设施、油气站、城区、村庄、学校、自然保护地、国有林场、旅游景区等资源, 支持添加描述信息和位置信息(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	浙江大华	60000.00	1	60000.00
3	火情统计模块	型号: DH-ICC-S8300-Fire-Forest 1. 支持列表展示所有火情报警信息; 2. 支持火情数据的导出; 3. 支持根据组织、报警类型、处置状态等进行报警查询; 4. 支持查看报警处理过程信息, 可按时间轴的方式查看每个环节处理时间、处理人、备注、附件信息; 可分别统计研判	浙江大华	55000.00	1	55000.00

		用时、签收转派用时、处置用时及总计用时。				
4	人车管控模块	型号：DH-ICC-S8300-HumanCar-Common 1. 支持一张图展示人员卡口以及车辆卡口资源分布，支持查看卡口的实时视频以及告警信息； 2. 支持人员卡口以及车辆卡口的在离线设备数量展示3. 支持人员卡口以及车辆卡口的近期设备在线趋势统计4. 支持人员卡口以及车辆卡口的二级组织抓拍数量对比5. 支持人员实时抓拍以及车辆实时抓拍信息的展示6. 支持人员抓拍以及车辆抓拍的近期趋势分析。	浙江大华	55000.00	1	55000.00
5	智慧物联生态感知平台	型号：DH-ICC-S8300S2H-HW-ARM-U64 国产化服务器部署，适配智慧物联生态感知平台，支持大量硬件设备接入与高并发业务；服务器支持单独部署ICC平台；支持作为分布式业务节点服务器使用。	浙江大华	58000.00	1	58000.00
6	杀毒软件	型号：国产定制 引擎采用启发式扫描、虚拟机脱壳技术、内核级自防御、智能主动防御等核心技术，保障用户数据不受损害。对病毒实时监控，实时发现，对未知病毒进行报警以及拦截处理，更准确、更全面地防御未知病毒。	国产	3800.00	1	3800.00
7	5G流量卡	含3年网络接入费用	联通	1800.00	15	27000.00
交货时间或服务时间		合同签订之日起60日内完成				
交货地点或服务地点		黔西南州普晴国有林场场区内				
投标总价合计（大写/人民币）：		大写：柒拾柒万玖仟捌佰壹拾柒元整（¥ 779817.00 元）				

投标人名称： 联通数字科技有限公司贵州省分公司（公章）

法定代表人或授权代表： 彭朝佳 （签字或印章）

日期： 2025 年 7 月 8 日