**关于萧山区杭州市萧山区农业综合行政执法队森林智眼管理系统设备采购项目在线询价说明**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《浙江省政府采购电子卖场暂行管理办法》等相关规定，经政府采购监管部门批准，现就杭州市萧山区农业综合行政执法队森林智眼管理系统设备采购项目进行在线询价，欢迎合格的供应商参与在线报价。

1. **在线询价项目编号****：**
2. **采购组织类型：**政府集中采购-电子卖场

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **备注** |
| 1 | 森林智眼管理系统设备采购技术要求 | 1批（详见附件1） | 1.本项目最高限价：￥15000002.详细情况见采购需求 |

**三、在线询价项目概况**：

用于萧山区指定区域山林森林防火、预警使用。

**四、在线询价供应商资格要求：**

1、符合政府采购法第二十二条规定的投标人资格条件。

2、未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入行政处罚、黑名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**五、在线询价响应开始时间：**以“政采云”设定时间为准

**六、在线询价响应截止时间：**以“政采云”设定时间为准

**七、其他事项：**

1、网上自动成交后，供货商需递交**技术响应表**和**报价表**，需双方确认达成一致结果才为正式成交。

2、如供货商响应中有漏项或者技术参数负偏离，采购方有权取消供应商中标资格并重新组织在线询价。

3、采购人提交政府采购合同模版，成交后供货商在线起草合同，采购人审核。

**八、联系方式：**

1、采购人名称：杭州市萧山区农业综合行政执法队

联系人：俞华 电话：0571-83503307

**附件一：采购需求**

**附件二：在线询价供应商响应文件**

杭州市萧山区农业综合行政执法队

2022年5月

**附件一：采购需求**

**编号：**

**采购单位名称：杭州市萧山区农业综合行政执法队**

1. **物品名称、技术要求等参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格、参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **一、林火监测预警平台及热成像设备** |
| 1 | 双目云台摄像机 | 双光谱中载云台★热成像：分辨率：640×512；★焦距：100mm；视场角：6.23° × 4.98°可见光：分辨率：2688×1520，400万；焦距：6-336mm；视场角：48.26°x28.43° ~ 0.92°x0.52°人员最远报警距离（以1.8米\*0.5米为准）：1000m车辆最远报警距离（以4米\*1.4米为准）：3000m船只最远报警距离（以10米\*5米为准）：3000m火点最远报警距离（以2米\*2米为准）：8000m★烟雾最远报警距离（以5米\*5米为准）：8km800米激光补光光学透雾水平方向360°连续旋转，垂直方向-90°～40°电源：AC24V; DC36V; DC48V工作温度：-40℃-65℃，湿度小于90%防护等级：IP67★水平平均无故障运行次数（MCBF）不少于262万次；★可显示热成像镜头的聚焦变倍次数，并可对镜头故障信息进行上传★设备需内置陀螺仪、温度传感器、水平仪、至少1颗算力为4TPS的GPU芯片、至少1颗8G EMMC芯片；★当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时，不应触发报警；★具备防盗功能，在锁定状态下，当样机移动距离超过设定阈值时，可自动给出报警提示并上传；★设备对监控区域超温报警漏报率应≤1‰，在48h内，设备对监控区域超温报警误报次数应≤1次★噪声等效温差(NETD)在8mk及以下★应支持气体排放检测功能，热成像视频图像可对制定工厂位置的气体排放行为进行检测和框选，并自动进行报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出等操作；★设备进行聚焦操作，采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验，通过后台软件对聚焦次数进行统计，单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作，样机进行不少于1200000次聚焦操作后，应能正常工作；★安装：根据山地实际情况，需安装再 | 9 | 台 |  |
| 2 | 信息显示终端 | 一、整机系统功能1.整机屏幕采用UHD超高清LED 液晶屏，背光源，A 规屏或以上标准；显示尺寸不小于86英寸，显示比例16:9，显示分辨率不小于3840×2160，可视角度不小于178°，保证学生观看效果；2.★整机内置非独立的高清摄像头，不低于1250万像素，整机内置非独立外扩展的不低于5路的阵列麦克风；【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】3.支持双路WIFI，支持2.4G/5G双频，在无PC条件下，整机可上网，同时可开AP热点；4.支持全通道批注功能，自带锁屏功能；5.外边框铝合金材质，前框四角圆弧型设计，全金属后壳，防腐蚀设计，高可靠性；6.为了满足操作员便于操作的功能，前置物理按键至少不小于6个，可实现包含电源、音量+、音量-、设置、主页、返回、护眼、录屏等功能。【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】7.★支持不低于Android8.0系统，智慧互动大屏硬件内存不低于3GB，存储空间不低于12GB：【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】 8.色域覆盖率不低于NTSC 94%；【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】9.应用HDR10技术，提升动态对比度、色彩梯度，让多媒体教学视频显示效果更真实更自然；10 需具备安卓系统的小工具，支持截屏、聚光灯、计算器、倒计时、护眼模式、投票、一键清理等功能；【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】11.★整机前置接口需具备：USB3.0≥2，HDMI≥1，Touch USB≥1，Type-C≥1；【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】12.前置USB接口支持Windows 及Android 双系统读取，将U盘插入任意前置USB接口，均能被Windows及Android 系统识别；【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】13.在任意信号源通道下均可通过两指调出悬浮菜单，悬浮菜单具有一键启动白板软件、调节音量、切换信号源等功能。 14.★整机后置接口需具备：USB≥1，YPbPr IN≥1，AV IN≥1，RJ45≥2（不含OPS RJ45接口）等；【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】15.整机只需连接一根网线，即可实现Windows 及Android系统同时联网。16.触控特性：要求20点以上红外触控技术，无需安装驱动和校准定位，无遮挡下同时识别10点独立书写操作，触摸分辨率不少于32768\*32768，无触摸死点； 17.为了提升教学过程中传输课件的效率，大屏整机蓝牙（非OPS）：≥5.0版本。二、OPS内置电脑需求1. ★内置OPS电脑采用抽拉式模块化设计，80pin接口，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护，不低于Intel10代I5及以上CPU； 8GB DDR4及以上内存；256G SSD及以上硬盘。OPS与智慧互动大屏需为同一产品生产者，提供3C证书; 三、白板工具需求1.支持16点以上点同时书写，可自由选择笔颜色及粗细； 2.无PC条件下， 需支持便捷实用功能：支持一指书写、两指放大缩小、多指漫游、手背/手掌擦除功能； 3.★无PC条件下，白板软件需具备精细擦除功能，可模拟铅笔使用习惯，细头识别书写，粗头识别橡皮擦； 【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】4.无PC条件下，具备识别两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，既能够方便教师板书及批注重点，又可以保留真实书写；【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】5.无PC条件下，白板软件需支持二维码分享白板记录。6.★无PC条件下，提供分屏书写，具备2分屏和3分屏功能，支持多个学生同时上台书写。 （需提供功能界面截图）【提供具备CNAS检测专用章的检测报告并加盖制造商公章】四、OPS管理软件1.★支持OPS资产管理：收集平台中所有OPS配置信息，包括OPS名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供此功能界面截图证明并加盖制造商公章）2.支持从管理端发起对OPS进行远程开机、关机、发送通知消息，发送远程命令，在提供授权情况下，支持管理员远程桌面协助排错功能。3.★支持查询OPS硬件状态：收集平台中所有OPS运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU温度、主板温度、CPU风扇转速、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明并加盖制造商公章）4.同时支持Legacy与UEFI两种方式启动系统，支持管理维护双网卡、双硬盘，支持NVME，M.2新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署，实现未来设备更新换代使用。5.★支持超级镜像功能，可通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置，可管理OPS、机房电脑，不限制品牌和代数的CPU。（提供此功能界面截图证明）6.OPS本地硬盘无需安装操作系统，通过PXE网络部署和引导，启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用，简化部署维护工作。7.为了适应各种网络环境减少对网络环境的调整，可灵活支持U盘、网络、dhcp中继等多种部署方式。8.★专属打印机管理模块，支持打印机的个性化管理。打印机配置在OPS和管理端都保留，如果OPS使用还原桌面，打印机配置不需要重新在客户机上设置（提供此功能界面截图证明）。 | 3 | 台 |  |
| 3 | 影像视频压缩编码系统 | 影像视频压缩编码系统 ★可将6Mbps的视频码流压缩编码至1Mbps以内，且保证编码压缩后的视频分辨率及视频帧率与编码压缩前一致。（需出具国家级权威机构检测报告证明）视频压缩编码器 视频分辨率支持1080P以内等多种分辨率格式处理性能：支持同时接入4路1080P（6Mbps码率）视频，并进行实时压缩编码（需出具国家级权威机构检测报告证明）支持CBR/VBR码率控制方式；低时延，在200ms以内；视频帧速率1～25帧/秒，帧率可调；支持多用户及权限设定；支持关键帧设定；支持在录像通道画面上显示摄像机名称编号和状态内嵌web server提供远程参数设置(如帧率画幅等)及视频推送功能；网络协议： TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、PPPOE、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、FTP、QoS、HTTPS、IPv6 (SIP、SRTP 可选)支持ONVIF, GB28181接口协议★压缩编码软件具有自主知识产权（投标时提供国家机构出具的计算机软件著作权登记证书复印件） | 1 | 台 |  |
| 4 | 风光电互补 | ★电池180AH 2304WH 太阳能板300W 锂电太阳能供电系统无需外界供电，发挥太阳能能源发电形式，实现不接入市网，完全自给供电。太阳能组件类型/效率:单晶硅/19.8%以上太阳能组件功率/电压/电流:150Wp/18.8V/9.04A太阳能板尺寸/壁厚/重量:每套配置2块，单块1330\*670\*35mm/壁厚为1.5mm边框/9.58kg电池类型:磷酸铁锂蓄电池电池尺寸和重量: 390mm\*180mm\*260mm，21.5kg工作电压范围: 12V稳压输出循环使用次数:2000次保持70%保护功能:过充电、过放电、外部短路、过流保护插口类型:工业航空插头接入箱体防护功能:IP55;TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准安装方式:输电铁塔安装（角铁夹具） | 9 | 套 |  |
| 5 | 防雷系统 | 监控防雷系统 | 3 | 套 |  |
| 6 | 黑光网络摄像机 | 200万1/2.7"CMOS 黑光级筒型网络摄像机★最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx。（公安部检验报告证明）★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（公安部检验报告证明）★内置两个镜头。（公安部检验报告证明）★支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD等参数进行配置，并可恢复为默认设置。（公安部检验报告证明）★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。（公安部检验报告证明）宽动态范围: 120dB视频压缩标准: H.265 / H.264存储功能: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(256G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能通讯接口: 1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口报警输入: 1路报警输出: 1路(报警输出最大支持DC12V, 30mA)电源输出: 支持1路两线式DC12V 100mA电源输出,用于给拾音器供电工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)电源供应: DC：12V±25%（支持防反接保护）; PoE：（802.3at,Class 4）防护等级: IP66 | 9 | 台 |  |
| 7 | 硬盘录像机 | 1U 315小机箱4路H.265、H.264混合接入 ； 40M接入存储/80M转发； 支持萤石、Ehome2.0、ISUP5.0以及GB28181协议1盘位1个HDMI接口，1个VGA接口,HDMI与VGA同源高清输出;HDMI支持最大4K（4096x2160）/30Hz 输出支持最大6个1080P解码1个百兆网口；4个POE口，支持AT AF标准。 2个USB2.04进1出报警 I/O | 3 | 台 |  |
| 8 | 存储硬盘 | 6TB专用NAS存储硬盘 | 3 | 只 |  |
| 9 | 摄像机支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm | 9 | 个 |  |
| **二、瞭望塔通信设备等** |  |  |  |
| 1 | VPN设备 | 专用的硬件和软件：产品必须为专业性VPN硬件设备，而非下一代防火墙\UTM类设备集成的VPN模块硬件要求：1U机架式结构；本项目要求配置千兆电口数量不低于4个；单电源性能要求：IPSEC吞吐率不低于50Mbps；SSL并发用户数不低于300；网络适应性：支持透明、路由、混合模式、支持基于源/目的地址、端口、协议及接口的策略路由、支持Vlan、Vlan Trunk，支持802.1Q、ISL的封装和解封；支持vlan-vpn功能，能对报文进行二次基于802.1Q封装：★支持自有DDNS动态域名注册，支持使用域名进行动态寻址，支持使用域名进行隧道定义及协商，支持使用域名进行集中认证和管理（提供截图证明）、★支持虚拟DNS功能，网关可提供DNS服务，支持自定义内网服务器域名（提供截图证明）用户管理：支持IPSEC与SSL使用同一套用户认证、管理系统；管理用户数超过15000、★支持用户与手机号码、PC硬件特征码、手机硬件特征码、IP、MAC等硬件信息的绑定，支持自动审批和人工审批两种模式；支持自定义同一VPN账号可登录的终端设备数量（提供截图证明）、支持主从认证账号绑定，实现SSL VPN账号与应用系统账号的唯一绑定（提供截图证明）、★支持LDAP账号同步（提供截图证明）PKI：支持内置CA，可为其他设备或移动用户签发证书，可生成、吊销、删除证书；支持证书链管理；内置CA支持SM2算法（提供截图证明）、支持证书废弃，支持生成标准CRL列表；支持证书请求的生成，由第三方CA进行签名：★同时支持5套以上第三方CA根证书（提供截图证明）SSL VPN：符合国密局制定的《SSL VPN技术规范》，支持国家商用密码算法SM2、SM3、SM4支持WEB转发、端口转发、全网接入模式；端口转发模式支持TCP、UDP协议支持智能递推：客户端支持主流Windows系统、MAC系统、Linux系统（含Cent OS、Ubuntu、银河麒麟、优麒麟等）、兼容多种类型浏览器，包括8、9、10、11，Chrome、Opera 、Safari、Firefox支持多线路源路返回的智能选路、支持双机热备模式下的授权漂移，仅需采购一套接入许可支持SSL VPN会话状态监测：支持通过WebCache技术对web页面进行数据优化，支持智能压缩技术，减少不必要的数据传输（提供截图证明）、支持HTTP401方式、WEB方式、密码助手方式的单点登录，用户登录VPN后无需二次认证，即可登录内部B/S、C/S应用系统，支持用户修改单点登录的账户信息（提供截图证明）、★支持基于Android/ IOS平台的第三方软件开发包（SDK），用于封装第三方应用软件（APP），无需安装独立客户端，即可实现数据加密传输，业务安全接入（提供代码Demo）、★支持针对Android平台APP的VPN SDK自动打包（提供截图证明）、支持iOS、Android智能终端以及Windows系统的虚拟桌面与虚拟应用发布方式接入，实现数据不落地，有效保证数据安全（提供截图证明）、支持iOS、Android智能终端的全网接入模式（非PPTP方式）认证与授权：支持用户名/口令、CA证书、指纹识别、人脸识别、USB KEY、短信认证、动态令牌、硬件特征码、图形码认证；支持多达5因素的组合捆绑认证（用户名口令、数字证书、指纹、短信、硬件特征码）（提供截图证明）、支持虚拟门户（PORTAL）风格自定义，可替换图片、文本等对资源进行自定义说明、支持口令复杂度设置、支持首次登录修改口令、支持密码找回功能；支持多点登录地点数设置、支持登录时间、登录地址范围控制、支持使用第三方认证，如RADIUS、TACACS/TACACS+、LDAP、域认证等支持有驱USB KEY，无驱USB KEY：支持证书用户授权，支持基于证书中的字段属性组合授权，支持基于时间的访问授权，支持外部组映射授权可信接入：支持接入主机的安全检查，包括安装的软件、进程、端口、服务、注册表、操作系统及补丁、文件、网卡等，支持接入前检查、接入后检查、定时检查等策略；支持可信接入分级授权IPSEC VPN：支持ESP/AH/IKE/NATT等标准IPSEC协议，支持隧道模式、传输模式，且网关所有功能都必须是基于标准IPSEC协议、★符合国密局制定的《IPSEC VPN技术规范》，支持国家商用密码算法SM2、SM3、SM4、支持预共享密钥、数字证书认证，支持XAuth扩展认证；支持使用标准的X.509证书建立隧道、★支持GRE over IPSEC方式，支持组播穿越IPSec隧道（提供截图证明）支持国密算法、国际算法、国密/国际混合算法的自由切换支持多线路隧道负载均衡、智能优选和线路备份★支持量子密钥（提供截图）网络安全性：可基于区域、VLAN、IP地址、MAC地址、端口和协议、时间、用户角色等的访问控制，并支持访问控制策略分组管理、支持网络隔离功能，用户登录SSL VPN后，只能访问授权资源，不能进行其他的网络访问，确保隧道数据安全（提供截图证明）系统管理：支持Welf、Syslog等多种日志格式的输出，可对日志进行加密传输（提供截图证明）内置多种触发报警的事件类型，支持邮件、声音、NETBIOS、SNMP、控制台等多种组合报警方式支持WEB图形配置、命令行配置，支持基于SSH、HTTPS的安全配置；支持配置导出；支持Watchdog功能支持管理员三权分立，支持16级管理员分级分权管理，可自定义管理员权限模板（提供截图证明）支持双操作系统故障切换，保障单台设备的高可用性；支持双系统升级，支持TFTP、Webui、Ftp升级（提供截图证明）支持双引擎防病毒，提高系统安全性（提供截图证明）流量管理支持根据IP、角色、接口等定义带宽分配策略，支持最小保证带宽和最大限制带宽支持共享、独享、受控等多种带宽策略类型高可用性支持双机热备（Active-Standby）、负载均衡（Active-Active）、连接保护（Session Protect）模式支持服务器的负载均衡，提供轮询、加权轮询、最少连接、加权最少连接、源/目的地址HASH等多种负载均衡方式（提供截图证明）支持传统集群和分布式集群功能；传统集群支持状态和Session同步，对外提供同一接入IP；分布式集群能提供线路优选和线路备份两种接入策略产品资质国家下一代互联网信息安全专项”高性能VPN设备/三级检验报告IPv6 Ready认证符合国密局制定的《IPsec技术规范》和《SSL VPN技术规范》厂商资质产品生产厂商需取得CMMI5资质 | 4 | 台 |  |
| 2 | UPS主机 | 1、≥10KVA单进单出双变换纯在线式机型。2、采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术，具有体积小、性能高、可靠性高等特点，使得节能效益显著，大幅减少运营成本。3、输入电压范围：80~275VAC；输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99；输入电流谐波：100%非线性负载：＜5%；输出电压精度：220VAC±1%；整机效率：100%阻性负载：≥90%；过载能力：130%维持≥10min。4、★具备更强的带载能力：输出有功功率应≥额定容量×0.9 kW/kVA即输出PF≥0.9，输出端可带更多负载；提供原厂商盖章的泰尔检验报告加以证明。5、★具有LCD蓝色背光宽屏液晶显示屏，可流程化显示UPS主机的工作模式、工作参数与用户的负载量、电池剩余容量等状态，方便用户对设备进行管理；提供原厂商盖章的显示面板实物照片加以证明。6、具有市电输入和旁路输入微型断路器，保护设备运行安全可靠。7、★电池节数可调节范围应不小于16~20节，且单节可调，防止单节电池出现故障，能快速去除该电池并最大程度保证系统后备时间；提供原厂商盖章的产品彩页或样本加以证明。8、标配RS232通信，能够实现通信互联；还可以选配USB通信、SNMP卡、干接点等多类型接口，以实现UPS主机监控需求。9、★标配EPO接口，可在紧急情况实现远程控制，切断UPS交流输出，确保安全；提供原厂商盖章的产品实物照片加以证明。10、报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路报警功能。11、★输出电压有四个档位，分别为208V、220V、230V、240V输出可调，适应不同负载应用；提供原厂商盖章的产品彩页或样本加以证明。12、★UPS主机产品要求采用行业一线知名品牌，原厂商连续三年荣获中国UPS市场份额占有率排名前三位，提供原厂商盖章的第三方机构出具的数据报告加以证明。 13、★UPS主机产品要求具有中国节能产品认证证书、绿色之星产品认证证书、泰尔认证证书及泰尔检验报告；需提供以上认证证书并原厂商盖章。14、★提供原厂商针对本项目的授权书及三年免费质保服务承诺书，并加盖公章。 | 3 | 台 |  |
| 3 | 蓄电池 | 1、★铅碳胶体蓄电池，单节额定电压12V，单节额定容量100AH（10小时率），采用ABS外壳材质，单节重量不低于29.5KG，设计寿命不低于15年（25℃）；提供原厂商盖章的产品彩页或官网截图加以证明。 2、蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象，正常浮充工作过程中应无酸雾逸出。3、采用纳米二氧化硅胶体电解质和循环寿命长，具体极佳的深循环放电能力。4、★内阻(满荷电)：≤5.2mΩ(25℃）；提供原厂商盖章的产品彩页或官网截图加以证明。 5、★最大放电电流：≥1200A(5S)；提供原厂商盖章的产品彩页或官网截图加以证明。 6、蓄电池要便于存储，自放电率不高于3%/月（25℃）。7、工作温度：放电：-40~60℃(-40~140°F)，充电：-20~50℃(-4~122°F)，存储：-20~50℃(-4~122°F)。 8、★提供铅碳胶体蓄电池产品泰尔认证证书（产品认证证书附件中需包含投标产品型号）与检验报告；不接受OEM产品，提供原厂商盖章的证明文件加以证明。9、★提供原厂商针对本项目的授权书及三年免费质保服务承诺书，并加盖公章。 | 48 | 节 |  |
| 4 | 电池柜 | 16节柜，组装结构，单台内部可摆放16节12V100AH蓄电池，带蓄电池连接线缆及直流空开，外观颜色与UPS主机一致。 | 3 | 台 |  |
| 5 | 机柜 | 产品主要规格及性能标准:符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准。特点:单开白色钢化玻璃前门；单开钣金后门；前后门免焊加强筋结构，美观牢固；前后门配高级典雅锁；可配客户需要的各种锁；前后门可改为双开。承载:静载800KG(带支架)防护等级:IP20主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC优质冷轧板；厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。表面处理:方孔条、安装横梁：镀铝锌板 ；其余：脱脂、硅烷化处理 、静电喷塑宽度600MMX深度1000MMMX高度2000MM（42U） | 3 | 只 |  |
| 6 | UPS安装辅材 | 包含UPS总输入输出线缆、线槽线管、金属软管、铜皮子、胶布及扎带安装底座等辅材。 | 3 | 套 |  |
| **三、指挥中心设备** |  |  |  |
| 1 | 室内全彩LED显示屏 | 净显示尺寸：3520\*1920mm 大屏分辨率点数：2288\*1248LED发光二极管：表贴三合一LED； 像素间距：≤1.5625mm； 像素密度：≥409600dots/m²； ★投标产品的最大亮度应≥1200，测试方法符合SJ/T 11141-2017中要求（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章） ★投标产品的水平和垂直视角应≥176°，测试方法符合SJ/T 11141-2017中要求（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章） ★投标产品应无明显亮度不均，亮度均匀性应符合SJ/T 11141-2017中C级要求（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章） ★投标产品应具备较好的对比度，最高对比度应≥10000:1，测试方法符合SJ/T 11141-2017中要求（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章） ★为了保证产品软件成熟稳定可靠，显示屏生产厂家已达到CMMI成熟度5级，提供证书证明； ★显示屏生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011，且能力达到五星级；（提供相关证书） ★显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖鲜章） ★语音控制屏幕开关和场景预案切换（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖鲜章） ★开启待机低功耗模式后，待机功耗由26W降低到13W。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖鲜章）  | 6.75 | ㎡ |  |
| 2 | 开关电源 | 输入电压/输入频率 176~264VAC/47~63HZ浪涌电流 冷启动，40A/230VAC线性调整率 ≤0.5%输出过载保护 110%-150%切断输出，输入重启后上升，保持时间 50ms，20ms额定满载绝缘强度 I/P-O/P：3KVAC, I/P-FG：1.5KVAC, O/P-FG:0.5KVAC,1min工作温度 -30℃~+60℃储存温度 -40℃~+100℃，20~95%RH无冷凝安全标准 GB4943，UL60950-1，EN60950-1EMC标准 GB9254，EN55022冷却方式 自冷 | 1 | 套 |  |
| 3 | 接收卡 | 支持逐点亮色度校正，有效消除色差，显著提升 LED 画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面。硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。• 采用千兆网口，可以连接 PC 端。• 支持逐点亮色度校正。• 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 | 1 | 套 |  |
| 4 | 显示屏播放控制软件 | 1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、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、出入场特效、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. 可实现多台异地显示屏同步播放； | 1 | 套 |  |
| 5 | 视频处理器 | 集成发送卡、视频处理器、U盘播放于一体；支持1路DVI/HDMI/VGA/CVBS输入，1路USB播放，支持6路网口输出，390万像素带载，支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式；支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能，支持6个预设场景 | 1 | 台 |  |
| 6 | 主控电脑 | i5-10500、8G、256G、2G独显、21.5WLED | 1 | 台 |  |
| 7 | 综合布线 | 4\*4平方\*2组，网线8根 | 1 | 套 |  |
| 8 | 配电柜 | 满足6KW供电 | 1 | 台 |  |
| 9 | 显示框架结构 | 落地安装，尺寸4300\*2540 | 6.75 | ㎡ |  |
|  | 主音箱 | ◆系 统：4\*5寸全频音箱◆频率范围：65Hz-20KHz◆灵 敏 度：90dB/W/M◆额定功率：160W（RMS） 640W（PEAK）◆阻 抗：8Ω◆最大声压：109dB（RMS） 115dB（PEAK）◆分 频 点：2.5KHz◆覆盖角度：/◆高音单元：定做的优质单元，3寸纸盘高音◆低音单元：定做的优质单元，25mm音圈◆吊 挂 点：2个M8螺丝吊挂点◆接 插 件：音箱弹性卡座◆箱体材质：CNC制造，高密度杨木夹板◆喷漆处理：采用防水耐磨的化合物◆重 量：13Kg◆尺 寸：（W\*D\*H）490\*160\*318mm | 4 | 只 |  |
|  | 主功放 | ◆ 双声道立体声专业功率放大器；◆ 采用专利的铝合模具面板造就了爱不释手的外观特性，同时独特设计的过滤网安装结构可方便清洗灰尘，标准机箱，适合标准机柜安装；◆ BR系列大功率功放任意选择，可满足不同需求；◆ 有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；◆ 每声道音量单独可调；◆ 立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；◆ 备有XLR和6.35mm两种信号输入接口，使用灵活方便； ◆ 具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；◆ 各通道都配备LED工作状态指示，低噪声设计；◆保护电路 软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护◆动态压限 全自动智能◆立体声功率 Stereo Power 8Ω 1KHz0.1% 2\*250W◆立体声功率 Stereo Power 4Ω 1KHz0.1% 2\*460W ◆桥接功率 Rated bridged 8Ω 1KHz0.1% 760W ◆桥接功率 Rated bridged 4Ω 1KHz0.1% 950W ◆频率响应 Frequency Response 20Hz～20KHz±0.35dB◆总谐波失真 ＜0.05%◆互调失真 ＜0.05%◆信噪比 Signal to noise >102dB◆输入共抑制比@1KHz >78dB◆通道分离度@1KHz >78dB◆阻尼系数 Damping Factor @8Ω,<1KHz >200◆功放电路 双电源，AB类◆输入阻抗 20KΩ平衡输入◆转换速率 Slew Rate 40V/us◆输入灵敏度 Input Sensitivity +2.2dBu(1.0Vrms)◆最大输入电平 +22.0dBu(10.0Vrms)◆冷却方式 4个直流温控变速风扇，空气流动方向从前到后◆面板指示 电源，消波，压限，信号◆后面板接口 输入：母3针XLR×2；输出：公3针XLR×2，4孔SPEAKON连接座×2，2组专用红黑接线柱 | 2 | 只 |  |
| 10 | 调音台 | 工作电平:话筒输入:28dBu线路输入:21dBu其他全部输入:21dBu额定输出:话筒到主输出:+4dBu其他全部输出:+4dBu最大输出:20dBu频率响应:话筒到主输出:+0,-3dB,<20Hz to 60KHz连接电阻:话筒输入:2k ohms线路输入:>10k ohms主输出s:>100 ohms均衡EQ±15dB单声道均衡:高频:12KHz中频:2.4Khz低频:80Hz | 1 | 台 |  |
| 11 | 均衡器 | ◆图示双31段恒定Q值均衡器，1/3倍频程。 ◆30mm长推杆，更加精细调节系统。 ◆全SMT表面贴装工艺。◆双七段光柱电平。 ◆带反馈点检测并指示，检测灵敏度可调。 ◆高切及低切功能，切点频率可调。◆输入◆接口: 1/4寸TRS，XLR插座（二脚为热正端，母头，）以及条状接线端子◆类型: 电平衡/非平衡，带射频滤波◆阻抗: 平衡为40kΩ，非平衡为20 kΩ◆最大输入电平: >+21dBu，平衡或非平衡◆共模拟制比: >40dB，典型值>55dB，1KHz ◆输出◆接口: 1/4寸TRS，XLR插座（二脚为热正端，每头），以及条状接线端子◆类型: 阻抗平衡/非平衡式，带射频滤波◆阻抗: 平衡为300Ω，非平衡为150Ω◆最大输入电平: >+21dBu，平衡/非平衡2kΩ负载或更大负载◆共模拟制比: 18dBu，平衡/非平衡（接600Ω负载）◆频率响应 20Hz-20KHz±1dB◆信噪比 ≥90dB◆最大输出 +22dB平衡；+16dB非平衡 ◆失真度 ≤0.01%(0dB，1KHz) ◆功耗 ≤15W◆电源 AC 110V/220V 50/60Hz◆尺寸（W×H×D） 482×205×132mm◆净重 5.5Kg | 1 | 台 |  |
| 10 | 数字反馈抑制处理器 | 本机专门在会议室的抗声抑制啸叫中使用，针对小、中型公共场所的特殊性，在保证不变音的前提下，有效抑制声音反馈，显著减弱麦克风的啸叫。它的使用使话筒的传声增益（3-8db）获得了最大的冲量空间，从而使整个音响系统突破建声环境于设备频响特性的局限，尽可以按照设备能力调整得到所需的最佳效果，音响设备的潜能也得到了最大限度的的发挥。本机使用多项当前最完善的反馈抑制手段，以达到提高话筒增益，抑制啸叫的产生，是处理小、中型会议室因设备和声场环境等原因而引起啸叫的理想设备。 | 1 | 台 |  |
| 11 | 电源时序器 | ◆按照系统由前级到后级的顺序逐个启动各类设备；关机时则由后级到前级的顺序关闭系统设备，降低开/关用电设备对输电线路的冲击电流。 ◆8路电源插座依次间隔1秒打开； ◆每通道最大电流 10A ◆最大总电流 30A ◆电源供电 AC220V 60Hz ◆装机高度 1U ◆尺寸 482×187×44mm◆电源指示 LED指示灯 ◆重量 2.6Kg | 1 | 只 |  |
|  | 无线会议话筒 | 无线接收机：载波频段：UHF610~920MHz通道数：四通道调制方式：FM工作有效距离：150米振荡方式：PLL相位锁定频率合成灵敏度：在偏移度等于25KHz，输入6dBv时，S/N>60Db最大偏移度：+-45KHz综合S/N比：>105dB综合T.H.D：<0.7% @1KHz综合频率响应：45HZ~18KHZ +-3dB供电：DC 12V~16V 10W输出插座：XLR平行式及6.3非平行式插座手持发射器：载波频段：UHF610~920MHz振荡方式：PLL相位锁定频率合成谐波幅射：<-65dBm最大偏移度：+-45KHz音头：动圈式RF功率输出：15MW电池：AA x 2电流消耗：<90mA连续工作时间：12小时； | 1 | 套 |  |
| 12 | 附件 | 线材及安装 | 1 | 批 |  |
| 13 | 核心交换机 | 1、★支持并实配10G/1G接口数≥20，25G/10G接口数量≥4，40G接口数≥2，整机可扩展支持10G接口数≥32；2、★交换容量≥2.56T，包转发率≥570Mpps；3、支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+；4、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，VSL故障恢复时间＜30ms；5、要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow、NETCONF协议标准，投标时提供第三方权威机构检验报告证明；6、支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作，投标时提供第三方权威机构检验报告证明；7、提供工信部三层交换机进网许可证；8、★为了保障服务质量，产品制造厂商售后服务体系须通过符合GB/T 27922标准、GB/T16868标准的售后服务完善程度认证10星级，并提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图（截图需体现证书名称），并加盖产品厂商公章；9、★设备厂商拥有自主知识产权的核心技术、具有良好的创新管理体系。受国家的认可，提供国家权威三部委联合颁发的“创新型企业”（非试点企业）证书，提供证书复印件并加盖原厂公章； | 1 | 台 |  |
| 14 | 林火监测预警平台软件 | 林火监测预警平台应用领先的视频采集、热成像感知、野外定位、视频智能分析能力，实现对全地形森林火点的全天候监测及实时预警，并支持火情处置、救援力量查找、预案管理等功能。落实对火情发现、火情交办、火情处置、火情持续监控全过程监测及监管要求，全面支撑火情的打早、打小、打了。★要求支持AD域（需提供公安部检测报告）★要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看（需提供公安部检测报告）★要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态（需提供公安部检测报告）★要求支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等（需提供公安部检测报告）★要求支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活（需提供公安部检测报告）★要求支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享（需提供公安部检测报告）★要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计（需提供公安部检测报告）★要求支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置（需提供公安部检测报告）★要求支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警（需提供公安部检测报告）★要求支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警（需提供公安部检测报告）★要求支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个（需提供公安部检测报告）支持查看火情消息的电子地图定位、关联图片、关联监控点的实时画面和录像支持火情上报功能，上报信息包括手动定位的经纬度坐标、图片和短视频★支持灾损评估，通过在地图上手动绘制区域或上传区域的经纬度坐标预测受灾植被（植被信息已维护）面积及比例支持蔓延分析，通过设置多种参数（风速、风向、温度、湿度）分析火势走向，并在电子地图上展示火势预计影响范围支持对扑火资源信息进行管理，扑火资源分为：扑火队、水源地、林业局、林场、机降点、气象站、防火检查站；支持在电子地图上通过拖拽方式进行定位；支持批量导入和导出扑火资源信息支持通过工具组件获取云台摄像机校准信息，并可上传至BS端 | 1 | 套 |  |
| 15 | 管理服务器 | 4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM2U双路标准机架式服务器CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：2个千兆电口，2个万兆光口其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)设备重量：约26KG（含导轨）操作系统：HIK OS | 1 | 台 |  |
| 16 | 三维地图服务器 | HG7169(24核2.2GHz)×1/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_10)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM2U单路标准机架式服务器CPU：1颗 x86架构HYGON处理器，核数≥24核，频率≥2.2GHz内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：4块600G 10K 2.5英寸SAS盘可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘可选支持2块后置2.5寸热插拔SAS/SATA硬盘可选支持4块NVME U.2热插拔硬盘支持1个M.2插槽支持1个TF插槽阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10可选RAID\_2G卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护PCIE扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽网口：2个千兆电口其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部1个VGA口，位于机箱后部""电源：标配550W（1+1）白金冗余电源 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC"机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)设备重量：约28KG（含导轨）操作系统：HIK OS | 1 | 台 |  |
| 17 | 综合管理服务器 | 4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM2U双路标准机架式服务器CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：2个千兆电口，2个万兆光口其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)设备重量：约26KG（含导轨）操作系统：HIK OS | 1 | 台 |  |
| 18 | 设备安装 |  | 1 | 批 |  |
|  |  |  |  |  |  |

**二、其他要求：**

★1.投标人必须上传应标响应文件，应标文件需全部列举标注响应情况，不符合或负偏离或有遗漏项的作无效投标处理。相关检测报告、功能截图、资质文件需随投标文件一并上传，无上传或上传不全作无效标处理。

★2.投标人投标提供的货品必须是厂商原装的、全新的、正版的；功能及参数指标须满足本标书中提出的要求；应准确无误地表明名称、型号、版本、制造厂等。

★3.交货期：预中标后3个工作日内中标单位需到使用单位，由采购人组织相关科室对投标样品（1：双目云台摄像机，2：信息显示终端，3：影像视频压缩编码系统，4：林火监测预警平台软件）组织参数审核，参数满足投标要求，签订合同，15天内到货，并需要采购人清点确认签收。

 ★4.中标单位需负责林森监测预警平台相关功能应用的二次开发及与**浙江省农业厅，萧山区应急管理局等上级**平台无缝对接，费用包含在本次平台软件费用内。

★5.合同签订及付款说明：合同签订后中标人支付合同总价的5%作为履约保证金，采购人向中标人支付合同款的50%预付款，安装调试质检验收合格后，采购人向中标人支付至合同款的100%，同时履约保证金转为质保金。

**附件二：在线询价供应商响应文件**

**（响应供应商：以下资料请制作成一个PDF文件格式，打印、加盖投标单位公章后扫描上传至政采云，不上传将做废标处理。要求：清析、明确）**

**在线询价响应文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人名称：（盖章）**

**投标人授权代表：**

**授权代表联系方式：**

**投标人地址：**

**年 月 日**

**法定代表人授权委托书**

致采购单位：

本人(姓名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_系　　　　 　　　法定代表人，现授权委托本单位职我方名义参加　　　　　　　　项目的在线询价活动，并代表我方全权办理针对上述项目的询价、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

谈判响应方：　　　　　　　　　（公章）

法定代表人：　　　　　　　　　（签字）

联系电话：

身份证号码：

被授权人：　　　　　　　　　（签字）

身份证号码：

联系电话：

开户银行：

帐号：

（开户银行与账号为签订合同使用，务必填写正确，否则后果自负。）

 年 月 日

 **后附：授权代表身份证复印件**

**技术参数响应表**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏 离(注明正、负、无偏离) | 说明 |
| 1 | 采购需求中技术需求表中的各项技术参数 | 所提供产品的技术参数，与前一栏一一对应 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：必须与相应标项的所有技术规格相比较填列。

授权代表签字：

投标人（公章）：

日 期：

**投标报价明细表**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌/产地 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | …… |  |  |  |  |  |
| 2 | …… |  |  |  |  |  |
| **合计（大写）：** （ ￥： 元） |

备注：

1、所投产品为进口免税设备的必须填写“进口代理费”。

2、此表应按项目的明细情况列项填报, 在填写时，如不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

3、报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。

4、报价中不允许出现报价优惠等字样,合计总价应与明细报价汇总相等。

授权代表签字：

投标人（公章）：

日 期：

**相关检测报告、资质文件等**