采购需求

**一、项目概况**

1、项目名称：魏都区法院业务应用装备

2、采购方式：公开招标

3、主要内容、数量：机房精密空调1套，网络安全管理平台2套，网络接入控制系统1套，高清庭审主机1台等。

4、预算金额：149万元；最高限价:149万元

5、交付（服务、完工）时间：35天

6、交付（服务、施工）地点：许昌市延安路39号

7、进口产品：不允许

8、分包：不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持相关政府采购政策。

**三、投标人条件**

1、具有独立法人资格且符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、本次招标不接受联合体投标。

3、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、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的供应商，拒绝参与本项目采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

**四、项目需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
| 1 | 移动硬盘 | 类型：便携式存储；外壳颜色：黑色。容量：1TB，外部输出接口：USB3.0系统要求：win7；硬盘尺寸：2.5英寸，系统指示灯：有。 | 套 | 20 | 否 |
| 2 | U盘 | 容量要求：32G接口类型USB3.0；要求带指示灯；要求带伸缩接口、快速读取。 | 个 | 40 | 否 |
| 3 | 庭审案卷装订系统 | 自动财务装订机 打孔、装订厚度(mm)：≥50mm 预热时间： 约2分钟 电源： 220V/50HZ 消耗功率： 50W 适用钻刀尺寸： Φ6\*50中空特种钻刀，适用铆管尺寸： Φ5.2 净重(kg)：≥ 17；机器净尺寸(长\*宽\*高)：≥440mm\*350mm\*450mm 工作台尺寸(mm)：≥410\*208\*136.5 | 台 | 25 | 否 |
| 4 | 业务安全检测系统 | 1、通道尺寸：500×300（W×H）；2、传送带速度：0.22M/S 3、传送带额定负荷;150 KG；4、线分辨力：≥40AWG（≥0.0787㎜）；5、穿透力：≥43㎜钢板；6、穿透分辨力：能分辨厚度为9.5mm、15.9mm和22.2mm；铝阶梯下标称直径为0.511mm（AWG2436的单根实芯铜线；7、空间分辨力：设备应能分辨直径为2.0mm的线对，水平1.0mm，垂直1.0mm；8、单次检查剂量检验：X光光源的单次检查照射量应为≤1.0µGY；9、泄露射线剂量率检验：在距设备外表面5cm的任意处，X光机的泄露射线的照射量率应为，≤0.11uGy/h；10、灰度分辨检验：能分辨厚度为1mm-60mm、厚度差不小于1mm的铝阶梯。11、有机物分辨检验：能分辨厚度为1mm-120mm的聚甲基丙烯酸甲酯，并赋予不同饱和度的橙色。12、混合物分辨检验：能分辨厚度为1mm-60mm的铝，并赋予不同饱和度的绿色。13、无机物分辨检验：能分辨厚度为0.2mm-14mm厚的钢，并赋予不同饱和度的绿色。14、材料分辨检验：能分辨具有相同X射线衰减能力，不同等效园子序数的三种材料样本，并赋予PVC版绿色，赋予模拟物板和尼龙6板橙色。15、有效材料分辨检验：能分辨1.5mm、2.0mm和2.5mm三种厚度钢板后面的具有相同X射线衰减能力、不同等效原子序数的三种材料样本，并分别赋予绿色和蓝色。16、泄漏电流：≤0.1mA；17、通过率检测：720个/h18、主机噪音：≤55dB(A)；19、绝缘电阻：≥552MΩ；20、食品、药品及磁带多次照射无影响；21、节能设计：启动节能模式，放包皮带运行，拿走包皮带自动停止；22、一键关机：关电源或者关电脑都可以自动安全完成关机全过程；23、显示器：高分辨率17英寸彩色显示器；24、彩色图像显示：根据物质材质，24位真彩色显示； 高穿透显示：提高图像中亮区的对比度，使易穿透区更清晰。 低穿透显示：提高低吸收率（易穿透）物体的对比度，使易穿透物体更加清晰； 毒品炸药辅助探测：较为辅助探测一些典型毒品炸药等危险物品； 图像回拉/前拉：显示前20幅图像，并对当前图像可进行任何图像处理25、多能量彩色：有机物显示为橙色，无机物显示为蓝色，混合物显示为绿色；26、声光报警：满足条件时发出声音和报警灯信号；27、操作∕储放温度∕湿度：温度0至40℃-20至95℃∕湿度5%-95%（不冷凝）。 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 机房KVM设备 | 17" LCD 显示屏 的KVM控制台整合于1U高度的抽屉式工作台，方便架安装. 符合机架规范1U的高度，加上挂架，可安装在19英寸的机架系统。分辨率：1280×1024；电源输入：96-256V交流电 后端键鼠外接口类型： USB / PS/2可选；切换方式：OSD菜单 工作/仓储温度 ：0~50℃/-20~60℃；显示屏类型：XGA TFT LCD 色彩显示： 16.7M；亮度 300（cd/m2）；对比度 1000：1 像素间隔 0.264（H）×0.264（W）；使用寿命 LCD MTBF＞50000H，背光源MTBF＞30000H；功率：25W 兼容性 IMB/AT，支持Microsoft Windows9X,/Me/nt/2K/XP 键盘接口： PS/2 或 USB。 | 台 | 2 | 否 |
| 6 | UPS不间断电源 | UPS类型：在线式；额定功率：20KVA；转换时间：0毫秒；输入电压范围：304--478Vac；输入频率范围：46.5--55Hz；输出电压范围：220Vac±3%；输出频率范围：46.5--55Hz(市电模式)/50Hz±0.5%(电池模式）Hz；输出电压波形：正弦波 市电保护：带浪涌保护功能。蓄电池性能要求：密封、免维修、无渗漏、无酸雾析出、无环境污染和设备腐蚀、安全防爆、可全方位放置使用。技术要求：内阻低、大电流放电和小电流放电均可使用。要求自放电少（25摄氏度，每天小于0.1%）；要求浮充设计寿命3年以上。可收纳于电池柜、架中，占地面积小，节省空间。延时要求：断电后，满载供电不少于5小时。 | 套 | 1 | 否 |
| 7 | 强弱电配线 | 网线、信号线、高清视频线、音频线，UPS输入输出专用电缆，机房精密空调专用电缆等。 | 套 | 1 | 否 |
| 8 | 配电改造服务 | 本次改造严格按国家相关标准和规范执行，充分体现其先进性、可靠性和可用性，满足规划需求和安全管理要求。平面布局与线缆传输满足安全防火要求，并充分考虑防雷、防水、防潮、防爆、防盗、防虫鼠害等需求。主要针对现有机房环境进行合理规划和改造。计算机机房必须建立一个可靠性强的供配电系统，解决网络设备及以下系统的供配电改造：UPS不间断电源系统、机房精密空调系统，机房照明系统，消防系统，弱电系统、机房动力环境监控系统等。按照GB50174-2008《电子信息系统机房设计规范》和GB2887-89《计算站场地技术要求》，本项目配电系统按A级供电方式设计。本次机房整改项目充分利用原有配电系统，为客户提供现有系统评估和合理化改造，不仅要满足现有设备的正常运行，还要充分考虑未来的扩容需求和后续维护。包括以下内容：1)原有UPS配电系统评估；2)新增UPS配电系统改造；3)精密空调系统配电改造；3）机房动力环境系统配电改造，4）机房消防系统配电改造；5）强弱电合理布线。 | 套 | 1 | 否 |
| 9 | 机房精密空调 | 一、1设备必须为生产厂和制造商的原厂生产产品，不接受联合品牌、贴牌或OEM产品，所提供设备均为全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。 2、机房功能区和空调配电区域按照满负荷计算需要采用一台35KW机房专用精密空调。要求采用技术先进的机房恒温恒湿空调，独立的控制系统。另空调室外机的安装应科学合理，并充分考虑美观，需要考虑空调管线的长度问题。 二、机房专用精密空调制冷量 35KW，含安装及相关辅材。  1 机房专用空调机组的适应环境： 室内 -10℃ ~ +30℃；室外-30℃~+45℃。运行环境应保障冬季室外温度-30℃以上，正常启动制冷、加热运行；夏季室外温度45℃以下，正常启动制冷。 2 冷媒采用新型与生态相容R-410A制冷剂，环保节能且效率高。 3 在24℃，50%RH工况下:总冷量≥35.0KW,显冷量≥33.5KW，单压缩机系统，在负荷范围内保证自动冗余；机组有节能措施的设计，应选用“\”型大面积蒸发器或大面积斜板式蒸发器，保障换热效率。 4 机房专用空调应能应解决机房的高显热量负荷，具有高显热比。采用上送风方式，高效谷轮涡旋式压缩机，显热比不小于0.95，比传统机型节能，风量不低于9180m3/h； 5 机房专用空调的加热性能，能根据不同的加热需求采用三级电加热，功率≥9KW. 6 加湿方式为电极式加湿，加湿器功率≥3.75kw；加湿量≥5kg/h。 7 采用双吸入直联式风机单元，直接连接并悬挂在隔振装置上，风叶为前倾叶片型； 8 采用微电脑智能控制器，并配有大屏幕中文图形显示器，显示像素不低于132´64，实现备份管理功能；可对场地的所有操作和环境参数进行智能PID控制，要求电子单元为敞开式，可根据用户要求对场地环境进行参数设置。 9 标准G4过滤器配置，符合暧通空调和制冷工程师协会标准。 10 采用模块化设计，备件少、通用件多、优化布置；整机正面维护，占地面积小，维护方便； 11 通过联网监控网络可以实现对空调的实时远程监控； 12提供1年质保，全面的检查维护和保养服务，易损消耗材料，包括设备备件更换费用、维修人工费、制冷剂费等所有费用。 | 套 | 1 | 否 |
| 10 | 辅材 | 满足机房精密空调安装使用，符合国家标准。 | 套 | 1 | 否 |
| 11 | 市电检测仪 | 高精度实时测量电压、电流、电度等电参数  电流、电压参数的越限报警；可单相、三相三线、三相四线等多种接线方式；RS485网络连接，支持MODBUS规约；可编程设定功能；超强电磁兼容能力；价格低廉、性能优越；指示灯指示工作状态：运行、电能脉冲、通讯发送、通讯接收。 | 套 | 1 | 否 |
| 12 | 温湿度传感器 | 温度检测范围：≥-40°C ～ +75°C，-67°F ～ +167°F；温度精度为：≥0.2°C，±0.4°F；温度分辩度为：≥1°C，1°F；湿度检测范围：≥0～100%RH；湿度精度为：≥25°C情况下为±5%；湿度分辩度为：≥0.5%；RJ45接口，PNP；由主机供电，无需外电 | 只 | 1 | 否 |
| 13 | 漏水报警主机 | 抗干扰：能力强 安装方便：模块化，可插拔接线端子 本地报警：指示灯警报 灵敏度：可调节 供电：12VDC 输出信号:干接点 感应探针:薄片形状的感应电极 | 台 | 2 | 否 |
| 14 | 烟雾探测器 | 1.工作电压：≥DC 12 V；静态电流：≤5mA；报警电流：≤80mA；工作温度：－10℃ to +50℃；环境湿度：≤95%RH 2.安装方式：吸顶；监测面积：20平方米 3.指示灯：32秒闪一次；报警输出：继电器常开／常闭；探测灵敏度：Ⅱ、Ⅲ级； | 套 | 1 | 否 |
| 15 | 网络高清摄像机 | 200万1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；镜头 4mm, 水平视场角:90°(2.8mm,6mm,8mm,12mm可选)；调整角度：水平:0°~360°;垂直:0°~75°;旋转:0°~360°；分辨率:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720)；支持Micro SD/SDHC /SDXC卡(128G)断网本地存储；内置麦克风，1个音频输出接口（插线式）；1对报警输入/输出；电源供应 DC12V±25%/PoE(802.3af)；红外照射距离：20-30米 | 套 | 2 | 否 |
| 16 | 硬盘录像机 | 1U标准机架式IP存储/嵌入式处理器/4路H.265、H.264混合接入/40M接入/40M存储/80M转发/1U/1盘位/1个HDMI、1个VGA，同源输出，HDMI支持4K，VGA支持2K显示/4路1080P解码/4路1080P H.265、H.264混合解码/1个千兆网口/2个USB2.0/Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。 | 台 | 1 | 否 |
| 17 | 监控硬盘 | 硬盘尺寸 3.5英寸；硬盘容量 2000GB；盘片数量 4片；单碟容量 1000GB；缓存 64MB；转速 5900rpm；接口类型 SATA3.0；接口速率 6Gb/秒；平均寻道时间 8.5ms。 | 个 | 1 | 否 |
| 18 | 网络型采集主机 | 1.集成了web服务器，它可以通过web配置设备的参数支持所有主要的网络协议；2.支持≥8个智能的感应器完全兼容SNMP，包含SNMP MIB ；3.发送陷阱：≥1个目标；4.E-Mail：≥5个地址；5.可以设定感应器的临界值；  6.支持SNMPv1及SNMPv3加密 ；接口特征：16路模拟量输入；8路开关量输入；4路继电器输出；8路RS485输入。1个以太网口（RJ-45, 10/100 Mbps自适应运行环境；环境温度：－10°～ +60°；设备温度：－25°～ +85°；环境湿度：10%～90%相对湿度额定功率：220V交流或12V直流可选，＜25W；设备尺寸：长\* 宽\*高：482MM\* 170MM\* 44MM；安装：19英寸、1U标准机架安装。 | 台 | 1 | 否 |
| 19 | 集中监控平台软件 | 1.TTS：文-语转换 (text to speech)系统，自动发音，无需人工录音；  2.监控系统采用流行的C/S与B/S结构； 3.开放模式：可被动响应SNMP请求，也可主动发送SNMP Trap，完全实现与其他平台的无缝对接，传递各种报警信息； 4报警级别为0-9级（提供功能截图证明文件），满足用户的各种需求。现场报警时，报警可通过电脑音箱、短信、电话、邮件进行报警；  5.用户密码采用MD5编码，管理软件具有用户权限管理功能，做到同时多人使用，多人浏览； 6.显示：可多屏显示，轮循不同房间画面，并自动跳转至报警画面  7.强大的报表功能，可以查询并生成采样列表、采样曲线、分析报表、分析曲线，自动生成日、周、月、年报表。 8.支持服务器、MS SQL数据库等监控； 9.提供windows相似的用户管理界面； 10.支持设备、变量、画面自检功能，及时发现问题； 11.支持手机app(安卓、苹果)查看机房监控情况； 12.app云服务查看、支持微信报警； 13.支持软件二次开发功能，可实现机房内多种设备监测功能：市电监测、UPS监测、精密空调监测、漏水监测等。 | 套 | 1 | 否 |
| 20 | 短信报警系统 | 双频集成GSM调制解调器(EGSM900/1800MHz适 用于数据,传真,短消息及话音应用。对SIM卡的支持：可以同时支持3V/5V的SIM卡；发送频率范围：≥(EGSM 900): 880 to 915 MHz (GSM 1800): 1710 to 1785 MHz；载波频率间隔为：≥ 200kHz。 | 套 | 1 | 否 |
| 21 | 辅材 | 满足机房监控系统安装使用，符合国家标准。 | 套 | 1 | 否 |
| 22 | 系统集成 | 机房监控系统的设备安装调试、软硬件集成等。 | 套 | 1 | 否 |
| 23 | 网络安全管理平台 | 系统架构： 1.管理平台采用纯B/S架构，便利易操作管理设计；2.平台支持分布式部署，适应不同网络规模，支持扩展多个数据采集器同时采集；3.采用MySQL和Elasticsearch双数据库引擎，支持秒级实时数据查询，支持数据存储3年以上。 硬件要求： 1.整体平台为软硬一体化产品，内置安全的linux嵌入式操作系统，客户无需单独购买操作系统和硬件服务器； 2.硬件提供IU、2U机型服务器，可升级为双刀片、四刀片机型服务器；硬盘2T以上，支持RAID5，CPU至少为E5六核、内存不小于64G。 基础功能要求： 1.资源类型：支持对网络设备、服务器硬件、存储设备、安全设备、虚拟化设备、视讯设备、无线设备、主机操作系统、数据库、中间件、应用等多种类别设备的监控管理。2.发现方式：支持SSH、TELNET、SNMPv1、SNMPv2c、SNMPv3、WMI、JDBC、SMI-S、IPMI等多种发现方式。 首页显示要求： 1.首页支持自定义布局，为不同用户创建个性化内容的Portal页。Portlet窗口可自由拖动改变大小和位置。 2.首页可自定义显示全网资源包括：网络、操作系统、服务器硬件、虚拟化、无线设备、数据库、中间件、应用、安全设备、存储设备运行总览。 3. 从资源可用性、资源性能、资源告警、配置变更等多个角度全面展示资源的健康状态。 4.支持1920\*1080大屏与1366\*768分辨率自适应。 网络管理要求：1.监控所有支持SNMP 协议的网络设备，支持SNMPv1，SNMPv2c，SNMPv3 三个版本的协议。2. 拓扑算法：支持常规方式、cisco CDP、LLDP、OSPF等多种拓扑算法。3. 拓扑展示界面，支持定制显示二层网络拓扑和三层网络拓扑，并支持创建自定义拓扑，可对拓扑进行导出、复制、重命名等操作。 4. 拓扑图动态呈现网络中的线路和设备信息，包括资源名称、端口信息、连接信息、链路类型、性能指标、信息指标、告警数量等。其中设备的信息指标包括：资源名称、IP地址、MAC地址、持续运行时间、设备说明等。设备的性能指标包括：CPU平均利用率、内存利用率、Ping时延等；链路的信息指标包括：链路名称、链路说明、链路类型、链路带宽；链路的性能指标包括：带宽利用率、上行带宽利用率、下行带宽利用率、上行流量、下行流量、广播包率、丢包率、单播包率、组播包率、错包率等。 5. 拓扑关联功能：可以通过拓扑图展示性能超标、告警设备，并通过拓扑页面跳转到告警信息的详细页面进行查询。 6. 拓扑定位功能：支持模糊匹配，根据IP、设备名称对资源进行快速查找，并在拓扑图中进行局部放大显示。 7. 拓扑管理功能：支持拓扑的右键功能调用各种管理工具对资源进行管理，包括：TELNET、SSH、PING、SNMP TEST、下载SNMP信息等。PING工具可以设置目标地址、发包数量、超时时间、包长度。SSH/Telent工具可以设置目标地址、端口号。SNMP Test工具可以测试设备SNMP服务的可用性。下载SNMP信息工具通过产品页面下载SNMPWALK的公有MIB、私有MIB的SNMPWALK数据。8. 拓扑编辑功能：支持对拓扑资源的设备图标进行自定义，支持对拓扑链路进行自定义，支持对拓扑中的元素进行添加、删除、修改、导出等操作。 9. 拓扑连线支持设置手动调整为5段以上，连线折线可以调整为任何角度。10.可以将服务器、存储、虚拟化、数据库、应用、中间件等监控资源放到拓扑图上展示，并可绘制资源之间的连线；连线可关联资源和指标状态。 11.实时的图形化展示拓扑中各类网络设备的面板信息，直观显示该设备每个端口当前状态，选择对应接口，可以操作端口开启、关闭。 12.支持PNG类型图片上传，作为设备节点图标在网络拓扑图上进行展示。要求支持200点网络设备/主机授权。IPMAC管理要求：1. 实时表：查看网络设备接口连接的IP地址信息，并测试终端在线情况； 2. 基准表：绑定终端IP、MAC和网络设备接口的连接关系； 3. 变更信息：实时监控管理网络中的IP/MAC地址列表，并对违规接入进行告警。 资源监控要求：1. 采用无代理方式实现对Windows、 Sun Solaris、IBM AIX、HP-UX、SCO UnixWare、Linux等操作系统的监控，监控内容包括CPU、Memory、IO、磁盘空间、进程等相关内容，提供智能预警模板。支持对以上操作系统的变更管理。 2. 采用无代理方式实现对Weblogic、IBM WAS、WPS、Oracle AS、Sun JES AS、JBoss AS、Tomcat、Resin、MQ、Tuxedo、TongLink等中间件监控。 3. 支持对Oracle、Oracle RAC、MySQL、SQL Server、DB2、DM、Informix、Sybase、MongoDB、PostgreSQL等数据库的监控。 4. 支持对通用和基础应用Ping、URL、Port、标准应用等监控。 5. 支持通过SMI-S或SNMP协议实现对HP、Hitachi、IBM、SUN、EMC、DDN、昆腾等厂商主流型号存储设备的监控，监控的内容包括风扇、电源、磁盘、控制器等硬件资源工作状态和阵列IO性能。 6. 服务器硬件监控：支持各品牌小型机、刀片服务器、X86服务器的监控，监控内容包括：电源、硬盘、风扇、主板、CPU、内存、温度等硬件运行状态。7. 支持虚拟机监控管理，可实现对ESXI主机、Vcenter的监控。 8. 支持对各类资源的详细信息进行展示，包括告警信息统计、可用性、CPU、内存、PING时延，问题指标的当前信息和历史数据趋势图，问题组件的当前信息和历史数据趋势图。 9. 支持对各类资源制定个性化监控策略，包括资源可用性、CPU平均利用率、内存利用率、吞吐量、丢包率、接收和发送ICMP包率、Ping 时延、TCP端口连接数、广播包率、IP地址、CPU个数、电源个数、内存总容量、网络接口个数、持续运行时间、网络设备说明等指标监控。可调整可用性、性能、配置等告警规则。 10. 可以对未使用的资源组件：网卡、电源、网络设备接口、插槽等批量取消监控，减少维护工作量。 业务服务要求： 1. 新建业务列表，展示每个业务之间的连接和层级关系。可展示业务服务影响部门数量、告警数量。 2. 设置业务服务告警策略，对节点状态进行统计，根据节点告警的级别、数量、百分比复合计算产生告警。 3. 将服务器、数据库、应用、中间件、存储、虚拟化、部门、业务服务等放到拓扑图上展示，并可绘制资源之间的连线；图标和连线可关联资源和指标状态、URL，双击打开资源详情页和网页。 4. 连线支持设置手动调整体为5段以上，连线折线可以调整为任意长度、任意角度。5. 可按照客户的实际业务关系，将多个业务服务在同一视图中进行展示，可定义多个业务之间的逻辑关系及层级关系，点击可跳转到关联的业务服务拓扑。 告警管理要求：1.告警规则设置：支持灵活的告警规则设置，可以对告警触发条件、告警方式、告警信息发送时间进行个性化配置，支持邮件告警和短信告警。  2.告警显示：告警查询页面清晰显示告警级别、告警类型、告警来源、告警内容、告警产生时间等各项详细告警信息。 3.告警确认：管理员可以对告警信息进行单条或批量确认，未经确认的告警信息保持对用户的提示，直到用户进行确认。 4.告警级别修改：管理员可以对告警信息进行级别修改，包括单条记录或多条记录批量修改。5. 告警筛选查询：管理员可以对告警信息按状态、级别、类型、类别、时间、告警内容进行筛选查询。6.告警信息分类管理：管理员可以对关注资源的告警信息进行分类管理。7.事件监控策略设置：支持灵活的事件监控策略设置，支持同种资源类型的指标进行不同事件监控策略。8. 事件显示：事件查询页面清晰显示事件级别，设备类型、事件来源、事件内容，事件产生时间等各项详细信息。9. 事件筛选查询：管理员可以对事件类型，事件级别，资源类型、事件时间、事件内容进行筛选查询。报表管理要求：1.提供丰富的报表类型，包括可用性报表、性能报表、告警报表、巡检报表。 2.系统具备对资源的运行情况生成日报、周报、月报、年报的功能。 3 .管理员可以根据需要灵活的定制报表内容，可以对报表的资源进行自定义选择。 4. 支持丰富的报表展示功能，包括各类设备的可用性TOPN、性能TOPN、告警信息TOPN、汇总数据等。 5.支持将报表信息导出为PDF、EXCEL、HTML格式。升级扩展功能要求：1. 可以实现与服务器和终端设备的准入控制功能联动。 2. 通过升级可以实现对服务器、网络设备、数据库、web应用、存储、虚拟化等IT资源的远程管理和运维审计（堡垒机）功能。要求与网络接入控制系统为同一品牌，以便管理、形成联动。 | 套 | 2 | 是 |
| 24 | 网络接入控制系统 | 系统架构要求：1.标准采用B/S架构，便利易操作管理设计；2.支持VPN/拨号接入、分支机构联动管理；3.服务器系统采用linux操作系统；4.提供断电保护机制，如心跳、Bypass等，确保异常时网络不受影响。 系统性能要求：1.客户端插件支持X32\X64平台的Win2003/XP/Vista/WIN7/ WIN8/WIN10操作系统；2.客户端插件支持X32\X64平台的Linux操作系统，包括但不限于Centos、Ubuntu、Fedora、NeoKylin； 产品配置要求： 1.提供专用1U机型专用硬件服务器；2.峰值事务处理能力≥160000事件数/秒；3.标准配置至少具备6个千兆RJ45接口；4.具有一个网口扩展槽位，支持4个端口千兆光纤扩展或2个万兆光口扩展；5.支持冗余电源扩展。 部署要求：1.支持旁路、网桥、网关3种部署方式； 2.支持逻辑旁路及串接方式部署；3.设备部署过程中不改变原有网络结构及网络、安全等设备的配置且无客户端；4.支持多级级联管理，独立级联数据汇总服务器，统一管理平台；5.支持HUB及无线AP环境部署条件，兼容现有网络设备，支持傻瓜式交换机和路由器；6.支持多网络出口环境，网内可同时部署多台准入服务器，统一平台管理，自定义管辖IP范围。7.支持双机热备，主机故障时备机自动切换，确保服务器的高可用性。 平台要求： 1.产品控制平台管理账户支持三权分立，具有系统管理员、系统审计员、系统操作员管理帐号； 2.系统支持能够根据管理需要自定义添加帐号。3.系统新建帐号支持只读设置功能，只读帐号仅能查看系统功能，无法更改策略及相关配置；4.针对产品的登陆信息可根据用户实际情况自定义修改，如：系统名称、登陆图片背景。5.支持插件后台自动升级功能；6.支持数据库后台每天自动备份功能，可选择每天、每周的固定时间以及备份的时间点设置功能；7.系统必须支持外挂外部存储功能，可将系统中所产生的部分数据存储到外部存储区域；8.功能列表中的基本功能在一个平台上实现，没有第二平台。 9.插件保护功能，终端管理插件无法被恶意结束、删除、卸载等行为结束；10.支持管理插件卸载的热键呼出及卸载密码设置功能。要求支持200点终端授权。准入技术要求：1.要求准入技术采用NACP技术；2.准入技术同时支持802.1x、PBR、WebPortal、DHCP、SNMP、端口镜像、透明网桥等方式；3.准入技术支持IPV6网络；4.针对复杂的网络接入环境，准入技术支持单独和或组合使用的方式同时使用；5.可对网络划分不同的网络访问范围，至少能够划分合法用户访问范围、安全隔离用户访问范围、来宾用户访问范围，各范围可以根据实际需要进行删减就修改；6.支持准入阻断页面并能够在页面中详细描述被准入的原因。 准入实施要求：1.支持准入范围的自定义设置功能，可以根据需要设置准入生效范围，范围内的用户入网时能够在阻断的同时进行入网流程引导，引导用户主动完成入网操作；2.支持阻断跨NAT路由器下未安装插件的计算机，放行合法的计算机；3.能够与终端的安全测评结果联动，根据测评结果进行终端的阻断与放行处理。 例外设置要求：1.支持针对特殊终端的白名单放行处理，无须安装插件测评即可入网；放行依据包括IP地址、MAC地址、IP地址段；2.支持针对特殊终端的黑名单阻断处理，不允许其接入网络； 3.能够实现特定服务器地址的放行功能，访问此服务器时不做准入阻断处理；4.支持端口防火墙功能，能够自定义设置自动放行和拒绝放行的端口，支持端口段设置；4.能够自定义终端的网络访问范围，可支持对特殊单个或多个服务器进行允许或拒绝访问的单独设置；5.支持DHCP服务设置功能，为网内的用户进行IP地址的分配操作； 6.支持DHCP与其他准入功能的联动应用，对不同人员分配的不同IP地址进行不同网络权限的划分。 事前预防管理：1.禁止使用无线网卡；2.3G无线上网卡使用管理，支持3G上网卡接入报警、禁用3G上网卡的管理功能；3.禁止手机代理上网；4.禁止使用无线热点；5.禁止使用其它网卡（支持对虚拟网卡的单独设置）；6.禁止修改IP地址；7.IP/MAC绑定，可设置允许修改DNS；8.禁止使用调制解调器。 事中阻断报警处理要求：1.能够及时发现终端发生违规外联或具备外联的能力；2.违规外联后能够对违规终端进行报警提示操作，支持自定义终端报警内容；3.触发报警后，支持对终端进行放置隔离区、锁定屏幕、关闭计算机等应急处理措施；4.触发报警后，支持向管理员发送报警短信、报警邮件以及控制台弹窗报警功能。5.触发报警关闭计算机时，支持进行关机前的缓冲时间设置。6.支持内网网段自定义功能，可自由调整内网IP范围。 事后报表统计管理要求：1．支持对违规外联行为的事后数据统计汇总行为，汇总分析结果支持通过饼图、趋势图的形式进行展示；2.支持对报警信息的导出、打印功能。 身份鉴别技术要求：1.支持口令鉴别方式，包括：准入口令鉴别、AD域身份鉴别、LDAP身份鉴别、EMAIL身份鉴别；2.支持硬件鉴别方式，包括：Ukey身份鉴别、CA证书鉴别；3.支持动态短信鉴别方式；4.认证方式支持单一或组合的身份认证方式。 强制鉴别要求：支持未插入合法USBKey后的屏幕锁定管理； 安全测评要求：1.能够自动对入网终端进行安全项目检查，不符合安全规范的终端不允许接入网络，检查项目包括：移动存储介质、光驱介质、3G上网卡、硬盘系统分区、网络监听端口、IP/MAC 绑定、ARP欺骗、恶意代码防范、操作系统补丁、来宾账户、口令安全、黑名单口令、Windows防火墙、超时锁屏登录、计算机名称、系统服务、远程桌面、系统时间、AD域环境、共享资源、telnet、剩余信息保护、非法进程、合法进程、安装程序、禁止安装程序等终端入网安全检测项；2.支持安全测评项目的在线一键检测及一键全部修复功能；3.支持设置检测项目的关键项设置，关键项目必须检查通过的才能够接入网络；4.支持自动检测、循环评测、一键修复及后台自动修复功能。 报警项目要求：1.支持硬件变化报警、接入移动存储介质报警、插入光盘报警、接入3G无线上网卡报警、违规外联报警、未安装恶意代码防范程序报警、存在操作系统漏洞报警、终端通信异常报警、ARP攻击报警等违规行为报警。 报警策略要求：1.能够对违规终端进行报警提示操作，支持自定义终端报警内容；2.触发报警后，支持对终端进行放置隔离区、锁定屏幕、关闭计算机等应急处理措施，以上措施可以单独或同时使用；3.触发报警后，支持向管理员发送报警短信、报警邮件以及控制台弹窗报警功能；4.触发报警关闭计算机时，支持进行关机前的缓冲时间设置。 离线通信策略要求：1.支持用户在线与离线不同的管理策略；2.支持离线策略设置，支持设置离线后不允许访问任何网络功能；3.支持离线后网络访问权限不再限制功能。 在线通信策略要求：1.支持禁止合法用户与非法终端通信功能；2.支持设置是否允许终端与来宾用户通信功能；3.支持设置合法用户与指定部门的来宾用户通信功能；4.支持设置合法用户与隔离计算机是否能够通信的功能；5.支持设置仅允许与指定部门终端通信的功能；6.支持自定义通信过滤规则功能，能够设置与指定IP或IP段允许或禁止通信的功能。 内外网管理要求：1.支持设置仅允许访问内网与仅允许访问外网功能设置；2.支持设置是否允许用户手动切换内外网功能；3.支持自定义设置终端用户可访问外网的时间段配置功能；4.支持对外网访问的流量自定义限速功能。 USB使用报警：1.支持对USB存储介质进行使用报警功能，当终端使用USB 存储介质时触发报警操作；2.报警后可对终端进行断网、锁屏、关机等处理措施；3.触发报警后可向终端用户自定义弹窗报警，可向管理员发送报警消息、报警短信、报警邮件进行提醒。 USB禁止使用：1.支持对存储类USB设备进行禁用，不影响非存储类USB外设使用； 2.支持对USB接口使用进行只读权限设置，禁止通过USB接口向外拷贝数据。 USB 使用申请：1.终端使用USB时可以主动发起申请操作，申请通过前不允许使用USB存储介质；  2.管理员可以对USB使用申请进行批准或拒绝操作。  USB使用认证：1.支持对特定USB存储介质进行白名单放行处理，其他USB存储依然禁用；2.支持对只读USB设置例外设备放行，放行后可以进行USB 读写操作；3.支持对USB存储介质进行加密处理，加密后仅能在内网使用；4.支持对USB存储介质设置内外加密分区功能，内区仅能在内网使用，外网可以在外网使用。 USB使用审计：1.支持对USB存储介质的插拔行为进行记录；2.支持对USB存储介质内的文件操作行为进行详细记录；3.支持对USB存储介质审计日志的报表分析功能，包括分布图、趋势图等分析结果展现形式。 终端安全规范：1.支持禁用终端所有USB存储设备、便携式设备、光驱介质、无线网卡、3G无线上网卡、手机代理上网、调制解调器、蓝牙设备、其它网卡（除与服务器连接应用的网卡）、打印机等外接设备；2.支持IP/MAC绑定以及禁止用户修改IP地址等；3.支持设置终端用户的程序黑白名单、禁止进入windows系统的安全模式、定时关机功能、规范计算机名、超时锁屏、注册表设置、浏览器代理、控制面板等安全功能； 4.支持文件操作、浏览网站、应用程序和网络连接等审计日志功能。 行为审计：1.支持针对终端的行为安全审计功能，包括上网行为、用户行为、文件操作等行为，具体包括终端浏览网站审计、终端邮件操作审计、即时通讯审计、终端应用程序审计、终端屏幕录像审计、终端计算机5分钟无操作时停止录像、终端流量审计、终端共享访问审计、终端文件操作审计、终端文件打印审计、终端USB文件操作审计、终端刻录审计功能；2.支持审计数据的汇总分析功能，并支持通过分布图、趋势图等形式进行分析展现及导出打印功能。  补丁管理：1.支持对终端的补丁漏洞自动检测功能，能够汇单独或全网终端的补丁漏洞信息； 2.支持对补丁进行自动安装设置，当检测到终端有未安装补丁时自动进行分发下载及静默安装； 3.支持补丁下载时的P2P分发功能； 4.支持对补丁未安装的报警功能。 资产维护：1.支持对终端软硬件资产进行全面的管理，包括软硬件资产信息收集、变化报警、报表汇总展现功能；2.报表汇总展现功能包括对资产分布、变化趋势的报表展现；3.可以实现对入网终端的硬件资产分布情况进行分析，包括硬盘大小、型号，内存大小、型号，CPU大小、型号等信息的按日期分析功能，并支持按部门分别统计以上终端的分析内容； 4.支持以上数据按照分布图、趋势图、详细信息的展示方式，并支持导出、打印等功能。 文件分发：1.实现从服务器端向客户端分发文件功能，分发的文件类型应包含文件夹，压缩包，可执行程序，办公软件，多媒体文件等，支持单点、多点、分组、全终端推送； 2.实现软件包下发后，支持通过分发参数的设置实现后台静默安装。 远程桌面管理：1.集成多种桌面支持工具，包括：远程对话、远程文件传输、远程执行、远程重启、远程截屏等功能；2.远程控制不依赖于用户是否登陆，也可以通过远程控制进行用户的注销和切换； 3.远程会话功能支持文字交互，允许管理端向客户端主动发起和客户端向指定管理端发起，不允许客户端之间相互发起； 4.支持强制与请求交互两种远程控制方式。 报表分析：1.在线状态分析：通过在线状态分析功能，可以对入网终端的在线情况进行分析； 2.测评状态分析：通过测评状态分析功能，可以按日期结合终端在线率对全网合格与不合格入网终端进行综合分析，并将分析结果通过分布图、趋势图、详细信息的形式进行展示； 3.入网风险分析：通过入网分析功能，可以按日期对全网终端分部门的入网状况进行综合分析，分析内容包括直接批准、通讯隔离的终端情况，通过对这些数据的综合分析，将分析结果通过分布图、趋势图、详细信息的方式进行展示； 4.违规事件分析：通过违规事件分析功能，可以按日期对全网终端的违规事件进行分析，包括硬件变化、存储介质使用、非法外联、系统漏洞、ARP攻击等内容，同时支持按部门分别统计以上终端的分析内容，支持按照分布图、趋势图、详细信息的展示方式。 DLP沙箱数据安全防护：必须支持桌面隔离、存储隔离、网络隔离、应用隔离、外设隔离、打印水印、屏幕水印、防泄密通道、智能导出等。 MDM移动终端管理：包含禁止移动设备使用蓝牙、摄像头、网络共享、USB调试模式；可设置通话的黑白名单、WIFI的黑白名单，支持应用锁定功能，输入密码之后才可使用相关应用。同一界面管理：要求准入控制、终端安全、DLP沙箱数据安全防护、MDM移动终端管理四大功能模块在同一平台界面展示，以便统一管理。 | 套 | 1 | 否 |
| 25 | 辅材 | 网线、视频线、音频线，线槽、线管、各类转接头、插头等。 | 套 | 1 | 否 |
| 26 | 气体报警主机 | 1) 工作电压：交流AC220V 50/60Hz ，允许电压变化范围 AC176V～AC264V；2) 功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤150W；3) 备用电源：2 个DC12V/7Ah 密封铅电池；4) 气体喷洒输出：DC24V/3A，脉冲方式/持续方式，可调；5) 辅助24V 电源输出：最大0.6A；6) 电池充电电流：0.6A~0.8A； 7) 液晶屏规格：128×64 点，可同屏显示32 个汉字信息； 8) 容量：可带1 个区的气体灭火设备，实现对1 个防护区的保护。其中所带设备及数量如下：电磁阀：1 个，额定电压DC24V,最大电流3A；压力开关：1 个，常开触点，动作时闭合；区域讯响器：1～5 个，编码地址范围1～90；气体喷洒指示灯：1～5 个，编码地址范围1～90；紧急启/停按钮和手自动转换开关：共1～10 个，编码地址范围1～90；输出模块：1～3 个，编码地址范围1～90；点型感烟探测器：1～20 个，编码地址范围1～90；其它探测器(如感温、火焰等)：1～20 个，编码地址范围1～90；手动报警按钮：1～10 个，编码地址范围1～90；声光警报器：1～2 个，非编码。使用环境：工作温度：-10℃~50℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。 | 台 | 1 | 否 |
| 27 | 感温探测器 | 保护面积：60㎡，报警温度：58℃，材质：塑料，尺寸：5cm，工作电流：0.05A，环境湿度：80%RH。 | 个 | 2 | 否 |
| 28 | 感烟探测器 | 工作电压：信号总线电压：总线24V；允许范围：16V～28V 工作电流：监视电流≤0.6mA；报警电流≤1.8mA；指示灯：报警确认灯，红色，巡检时闪烁，报警时常亮；编码方式：电子编码（编码范围为1～242）；线制：信号二总线无极性；使用环境：  温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。 | 个 | 1 | 否 |
| 29 | 声光报警器 | 信号总线电压：24V；允许范围：16V～28V；电源总线电压：DC24V；允许范围：DC20V～DC28V；工作电流：总线监视电流≤0.8mA；总线启动电流≤6mA；电源监视电流≤10mA；电源动作电流≤160mA；闪光频率：每分钟闪亮20次～180次；声压级≥85dB（正前方3m水平处（A计权））；变调周期：0.2s～5s；编码方式：采用电子编码方式，占一个总线编码点，编码范围可在1～242之间任意设定；线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接。 | 个 | 2 | 否 |
| 30 | 单输入/输出模块 | 工作电压 信号总线电压：总线24V　允许范围：16V～28V；电源总线电压：DC24V　允许范围：DC20V～DC28V；工作电流 总线监视电流≤1mA　总线启动电流≤3mA；电源监视电流≤5mA　电源启动电流≤20mA；输入检线 常开检线时线路发生断路（短路为动作信号）、常闭检线输入时输入线路发生短路（断路为动作信号），模块将向控制器发送故障信号；输出检线 输出线路发生短路、断路，模块将向控制器发送故障信号；输出容量 无源输出：容量为DC24V/2A，正常时触点阻值为100kΩ，启动时闭合，适用于12V~48V直流或交流；有源输出：容量为DC24V/1A；输出控制方式 脉冲、电平（继电器常开触点输出或有源输出，脉冲启动时继电器吸合时间为10s）；指示灯 红色（输入指示灯：巡检时闪亮，动作时常亮；输出指示灯：启动时常亮）；线制：与火灾报警控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接。 使用环境 温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。 | 个 | 1 | 否 |
| 31 | 紧急启停按钮 | （1） 工作电压：总线24V，允许范围：16V～28V；（2） 监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA；（3） 编码方式：电子编码方式，编码范围可在21～30 之间任意设定；（4） 常开输出触点：额定值DC60V、0.1A，接触电阻≤100mΩ；（5） 启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键；（6） 启动零件类型：重复使用型；（7） “按下喷洒”按键复位方式：用专用钥匙复位 （8） 指示灯：“按下喷洒”按键：红色，按下时常亮 “停止”按键：绿色，按下时常亮；（9） 线 制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接；（10） 外壳防护等级：IP33 （11） 使用环境：温 度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。 | 个 | 1 | 否 |
| 32 | 气体喷洒指示灯 | （1） 工作电压：信号总线电压：24V，允许范围：16V～28V 电源总线电压：DC24V，允许范围：DC20V～DC28V；（2） 工作电流：信号总线监视电流≤3mA；电源总线监视电流≤2mA，信号总线动作电流≤4mA，电源总线动作电流≤25mA；（3） 闪光频率：每分钟闪亮60±6次；（4）编码方式：电子编码方式，编码范围可在11～20之间任意设定；（5） 线制：与气体灭火控制器采用四线连接。其中两线接总线，无极性；另外两线接电源DC24V，无极性；（6） 使用环境：温度：-10℃～+50℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。 | 个 | 1 | 否 |
| 33 | 柜式七氟丙烷自动灭火装置 | 工作压力5.6Mpa,容积70L，直径350mm,壁厚6.3mm； | 套 | 1 | 否 |
| 34 | 辅材 | 信号线、电源线、线管、线槽等 | 套 | 1 | 否 |
| 35 | 系统集成 | 设备安装调试、软硬件集成等。 | 套 | 1 | 否 |
| 36 | PDU插排 | 插孔数量:八位;输出线长度:2米;额定电压:250额定V；电流：10A；额定功率：2500W；新国标五孔。 | 个 | 5 | 否 |
| 37 | 应用软件平台 | 处理器：本次实配2颗E5-2609v4(1.7GHz/8c)/6.4GT/20ML3系列处理器,最大可支持2颗处理器。内存：本次实配64G RDIMM DDR4 内存, 不少于20个内存插槽，最高支持DDR4-2133内存，支持四通道交叉存取、内存镜像、内存热备等高级功能.RAID: 板载SAS RAID卡，支持raid 1/0/5； 存储：本次配置4块2T SATA7200转硬盘；前置最大支持24个热插拔2.5寸或者12个3.5寸SATA/SAS/SSD硬盘，同时后置支持2个热插拔2.5寸SATA/SAS/SSD硬盘；网卡：本次配置2个高性能千兆以太网控制器，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；  I/O扩展槽：配置不少于6个IO插槽，其中3个PCI-E 3.0 x 16，5个USB3.0接口（前置1个，后置2个，内置2个） 显卡：集成带16MB显存的显示控制器 | 套 | 1 | 否 |
| 38 | 远程画面输入端 | 1、采用1/2.8英寸，500万像素的高品质CMOS传感器，可实现1920x1080超高分辨率的优质图像；2、20倍光学变焦，f＝4.7—94mm，垂直上下俯角-30+90度，水平350度；3、支持1080p，720p多种高清视频制式(高清1080p60/50/30,720P60/50/30,1080I60/50)并在3G-SDI接口、DVI接口和网络输出上同时输出高清视频信号；4、支持VISCA,PELCO协议等多种协议；5、可设置256个预置位；6、支持正装和倒装；7、最大拍摄角度为55.5度 | 台 | 1 | 否 |
| 39 | 视频输入端 | 1、1/2.8英寸 CMOS，500万有效像素的高品质CMOS传感器；2、支持高清1080p60/50/30,720P60/50/30,1080I60/50等多种高清视频制式；3、支持3G-SDI和HDMI输出或者可选分量输出；4、20倍光学变焦，f=4.7～94mm；5、最大拍摄角度为55.5度 | 台 | 4 | 否 |
| 40 | 高清庭审主机 | 全数字化核心，嵌入式设计，采用模块化接口结构、每个接口模块采用板卡式设计可自由配置，支持带电插拔升级维护；前面板具备5寸液晶电容触控屏；4路3G-SDI数字高清摄像机接入，4路VGA/HDMI/DVI/Ypbpr证据信号接入；4路数字高清视频信号DVI-I输出接口，并可兼容HDMI、DVI、VGA、Ypbpr信号输出；具备内置矩阵，支持多路信号的同步切换，支持1080P60高清视频以信号，12路麦克风接入端口，提供48V幻象电源支持；支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；每路输入具有平衡/非平衡处理、+48V幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节；4路线性音频输入接口，用于证据音频输入；4路线性音频输出端口，1路前置监听端口；每路输出都带有音量、均衡、音调调节等功能；内置数字音频处理器，支持反馈消除AFC、回声消除AEC、背景自动降噪ANC等功能，提供专业级音频效果；具备硬件高清图像合成器，可提供2/4/6/8/9等多种合成画面格式，合成画面分辨率1080P；支持两路不同分割图像输出；支持2路1080P格式同时编码输出，可支持各摄像机或证据或合成画面的独立编码，码流速率可设；支持1路远程1080P格式解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审（嫌疑人、公诉人均在远端）；可扩展支持H.323协议，可与视频会议系统互联互通，满足不同类型远程开庭、远程提讯的应用；视频输出格式：符合最高院要求的H.264编码，符合最高院要求的MPEG4文件存放格式；音频输出格式：符合最高院要求的AAC文件存放格式；具备4路可编程红外发射端口；具备2路全双工可编程RS-232端口；具备2路全双工RS-485端口；具备中控功能，可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板等多种集控设备；可通过网络采用浏览器以WEB页面方式对主机进行远程控制、管理、系统升级；具备双网口；支持2路USB接口，可挂接移动存储设备；内置1块2T硬盘，可提供主机庭审数据备份功能；可扩展支持2路光驱同步刻录，可选配DVD光驱或蓝光光驱。 | 台 | 1 | 否 |
| 41 | 庭审应用系统 | 数字法庭应用系统服务器端由庭审预订系统、庭审直播点播系统、综合管理平台、流媒体服务、采集控制服务、及Web服务组成。 （1）庭审预订系统 即使没有与院内审判流程管理软件挂接，也可由书记员事先在庭审预订系统中录入案件基本信息并预订法庭，供法庭正常开庭使用。 （2）庭审直播点播系统 庭审直播点播系统可具有专业性的外观以及丰富的展现形式，如开庭公告，正在开庭案件、快捷通道、庭审开庭以及人员开庭排行榜等，可向院领导或法官展示所有庭审直播点播视频； 庭审视频和笔录文字可实现图文同屏播放，同步字幕显示，视频与笔录互相定位功能，并支持个人评论添加，案件收藏等互动功能； 庭审直播点播系统可支持跨院观看,本法院可观看其他法院设为“允许跨院观看”的直播点播视频； 图像视角方面，图像能够同时多方位、多角度、有重点的查看庭审现场各席位核心人员及证据展示过程的情况，支持多画面硬分割；图像质量方面，能够辨认出画面中图像，能够辨认出各席位核心人员的面部情况、能够辨认出被展示证据的情况； 网络点播视频可以自动添加庭审片头； 支持个人中心操作，查看我的预定、我的案、我的收藏、刻录管理、笔录模版等功能，可通过直播点播案件播放器上的操作图标进入个人中心； 庭审直播点播系统支持省内三级法院之间的庭审直播点播公开案件观看。非公开案件可进行设置为观摩案件，即可进行在三级法院内进行观看； 用户可快速直观地了解到本院和辖区院数字法庭建设情况、数字法庭的建设数量和比例、法庭所使用的庭审主机和采集设备的型号、各院数字法庭建设数量和排名； 可根据本院统计数字法庭使用情况，按庭室、个人进行庭审总时间、庭审总次数、开庭案件比例、平均庭审次数、平均庭审时间、笔录填写率、笔录校对率、正点开庭率和刻录光盘数的查询； 支持法庭内设备的远程一键开机、关机和定制开关机，也可针对法庭内中控设备进行配置管理和远程控制； 支持系统开机自检测，支持手动检测、定时检测、工作日设置，可针对流媒体平台、法庭运行状态、本院服务、跨院服务、远程连接服务、FTP服务、案件详情服务进行状态检测； 支持远程庭审辅助功能，笔录信息支持电子签名和指纹确认及打印功能，方便远程当事人对于笔录进行电子化确认，免去远程庭审情况下邮寄笔录； 支持异地开庭的功能，上级院法官可以到下级院并利用其数字法庭系统进行开庭，案件信息实时从上级院同步获取，同时产生的庭审笔录、庭审录像信息是实时的上传至上级院； 支持蓝光刻录，实现无人值守自动刻录并打印盘面（需配置打印刻录机）。 （3）综合管理平台 综合管理平台监控各设备和子系统状态。 综合管理平台可对数字法庭系统进行全面的管理和配置。数字法庭系统管理员可以在综合管理平台中对人员、庭室、法庭信息进行维护，调整和扩展法庭的视频信号采集点、存储资源、web服务等，并进行故障恢复管理。 （4）流媒体服务 流媒体服务与庭审主机配合可实现将法庭的摄像机信号和证据信号数字化为流媒体文件，进行网络直播； 可根据法院实际网络状况和庭审视频利用率部署在多台边缘服务器上，通过流媒体转发的方式实现更多人共享庭审流媒体资源；  流媒体录像文件自动分段、异常定时关闭，满足长时间庭审可正常刻录、下载、点播需求。 （5）采集控制服务 书记员用庭审系统进行开庭、休庭或闭庭操作，即控制采集控制服务实现庭审音视频信息的网络存储，支持1080p高清视频采集。采集控制服务负责完成法庭前端书记员的庭审系统和机房后台的流媒体服务的协同工作。 （6）Web服务 系统可定义Web Service接口，用来与法院其他系统进行信息交换。 可实现数字法庭应用系统与法院信息管理系统双向挂接。在法院信息管理系统中录入案件信息以后，可以在系统中进行数字法庭的预定，在预定法庭以后，即将开庭的案件就会在数字法庭应用系统中显示出来，同时可以显示该案件基本信息同时，庭审结束后，由数字法庭产生的笔录信息和音视频信息自动导入到法院信息管理系统中，便于查看。 可实现数字法庭应用系统与法规条例、典型判例等辅助审判系统挂接。针对审判员、书记员的不同角色，对应系统中的功能也不相同。其中，对于审判员，数字法庭应用系统与法规条例、典型判例等辅助审判系统相挂接，为法官提供更多参考，辅助法官做出公平、公正的判断。  须与法院现有审判流程管理系统实现无缝对接。 | 套 | 1 | 否 |
| 42 | 书记员庭审系统 | 1、书记员登录系统后，选取案件载入，庭审中可进行场景切换，包括开庭、休庭、闭庭三个场景； 2、支持并案开庭，书记员可选择满足条件的多个案件实现并案开庭； 3、开庭前书记员可以导入笔录模版，为笔录记录提供方便。笔录编辑器支持使用亚伟速录机、WPS、OFFICE进行文字快速录入； 4、笔录过程中书记员可以随时对遗漏的庭审内容做手动标记，同时系统对笔录中的每个字符做自动标记，庭后可根据标记定位到对应位置的庭审录音录像，方便书记员准确、快捷地完成庭审笔录的校对调整； 5、庭审系统通过和庭审主机的配合，完成设备的联动控制，进行多种形式的证据展示以及远程质证。系统开庭前自动导入庭前交换的电子证据，并支持双输出显卡，在电子证据展示时书记员可照常进行笔录记录； 6、书记员在庭审过程中可以根据现场情况随时暂停或者开启网络直播，随时开启或中止语音激励； 7、庭审中生成的笔录每隔几秒钟可自动保存到法院信息管理系统的庭审信息中，以最大程度保证笔录数据的安全性和完整性； 8、书记员庭审系统支持后台软硬件终端系统异常报警提示，在开庭前或开庭过程中出现异常，可及时提醒告知书记员或管理员进行故障排查； 9、支持庭审录像蓝光实时刻录，闭庭后1分钟进行光盘封盘； 10、法庭庭审录像智能化，可针对庭前/后调解进行自动录音录像，并不影响法庭实际开庭/休庭/闭庭录像； 11、书记员可以随时使用页面上方的按钮来开启法庭预监功能，掌握法庭现场的实时情况。 | 套 | 1 | 否 |
| 43 | 数据库 | 可扩展的、高性能的、为分布式客户机/服务器计算所设计的数据库管理系统，可实现与WindowsNT的有机结合，强壮的事务处理功能，采用各种方法保证数据的完整性。强大的管理工具、与Internet的紧密集成和开放的系统结构为广大的用户、开发人员提供一个出众的数据库平台。 | 台 | 1 | 否 |
| 44 | 庭审记录系统 | 产品类型 4K摄像机，产品定位 专业摄像机；传感器类型 Exmor R CMOS。录制参数：动态影像 4K（4096×2160或3840×2160）50fps或60fps拍摄 ；4:2:2 10比特的500/600Mbps的XAVC 4K记录，最高223Mbps的XAVC HD记录；功能参数：无线性能 WiFi（遥控）HDMI接口 支持 ；其它接口： 3G HD-SDI接口；存储性能：存储介质 XQD存储卡（双存储卡槽 ）。 | 套 | 1 | 否 |
| 45 | 远程图像终端 | 有效像素：2420万像素；传感器类型：CMOS；传感器尺寸 ：APS画幅；高清摄像：全高清；语言：中文。液晶屏尺寸：3.0英寸；液晶屏像素：不低于104万点；液晶屏类型：旋转屏；触摸屏；取景器类型：光学取景器；滤镜直径：72毫米；最大光圈：5.6毫米。白平衡模式：自动（氛围优先）、自动（白色优先）、日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯、用户自定义、色温设置；ISO感光度：ISO 100-16000，可扩展到ISO 25600；场景模式：肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；夜景；手持夜景。支持机身闪光灯；支持外接闪光灯；支持自拍功能；存储介质：SD卡；SDHC卡；SDXC卡。WiFi连接支持；NFC支持；HDMI接口支持；其它接口：数码端子、HDMI mini输出端子、外接麦克风输入端子、耳机端子／遥控端子、无线遥控。 | 套 | 1 | 否 |
| 46 | 视频输入端支撑器 | 支撑器，根据现场实际情况，确定安装方式和支架类型，可分为支架安装、壁装和吸顶安装 | 套 | 5 | 否 |
| 47 | 电容话筒 | 桌面电容话筒，扩声用，具有防止话筒无意关闭的功能 | 只 | 8 | 否 |
| 48 | 落地立架式电容话筒 | 立式支架话筒，用于刑事被告 | 只 | 2 | 否 |
| 49 | 实物展台 | 320万有效像素，解像度高于850TV线；支持220倍放大功能；2组VGA输出接口，1组VIDEO接口，支持麦克风输入； 具备RS232控制接口； 音频输入：3.5插口3组，音频输出：3.5插口1组； 对焦/白平衡：自动/手动； 图像特技：正负片、冻结、旋转、标题、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色。 | 台 | 1 | 否 |
| 50 | 桌面接口 | 原被告桌面下接口，VGA×1、音频×1、电源接口×1、网口×2、切换键×1 | 台 | 2 | 否 |
| 51 | 书记员操作台 | I5/8G内存/500GB硬盘/DVDRW/独立显卡（DVI+VGA）/232串口/Windows 7旗舰版/21寸显示器/键盘鼠标 | 台 | 1 | 否 |
| 52 | VGA分配器 | VGA信号1分2，最大分辨率：2048 x 1536 60Hz，频宽：400MHz | 台 | 1 | 否 |
| 53 | 桌面显示器 | 19寸宽屏液晶桌面显示器，支持壁挂安装（符合VESA标准） | 台 | 5 | 否 |
| 54 | 显示器专用桌面支架 | 桌面显示器专用支架，可调整显示器与桌面成0度～90度角，符合VESA标准75mm及100mm孔距。 | 套 | 5 | 否 |
| 55 | 反馈抑制器 | 交流电源AC Supply · 电压Voltage: 230/115 VAC，±10%，50/60 Hz · 涌入电流Inrush Current: 1.5 A，230 VAC / 3 A，115 VAC · 最大功耗Max Power Consumption: 50 VA 性能Property · 采样率 Sample Rate: (fs) 32 kHz · 频率响应Frequency Response: 125 Hz - 15 kHz · 失真THD: < 0.1 %（1 kHz 时） · 信噪比SNR:> > 90 dB · 信号延迟Signal Delay: < 11 毫秒 · 解联器频移Decorrelator frequency shift：多达 5 Hz · 话筒输入Mic Input: 10路，XLR平衡接口 · 线路输入Line Input: 莲花 · 输入阻抗Input Impedance: 10K ohm / 2 ohm（线路 / 话筒） · CMRR : >25 dB（50 Hz 至 20 kHz） · 幻象电源Phantom power: 48V（仅限话筒，可切换） | 台 | 1 | 否 |
| 56 | 数字调音台 | 提供给用户多种配置选择，同时DM20安装有两个USB接口分别用于播放、录音、场景储存和iPad遥控接入。>S/PDIF 输入/输出和AES/EBU 数字输出 >1024\*600像素7"高清触摸屏  >12路麦克风(4 路COMBO)，2路立体声，S/PDIF输入，USB输入 > 触摸屏划动操作 >8种效果(2种调制，2种延时，2种混响，2种GEQ) >总线：L/R+4单声道+4立体声+1监听 >2 个USB接口（录音/播放，WiFi，软件更新，场景导入/导出) >iPad 遥控 >12路麦克风高精度电子增益 >2.1输出 >内置2G内存 2.1输出 > 一键分频，快速组建优质的2.1系统 > 节省组建系统和调音的时间，能快速得到满意的音频效果 > 操作简便，即使不精通调音技术也可快速得到高质量的音响效果 麦克风输入 12通道,XLRs,4 混合座 线路输入 2 (立体声)通道,6.5 立体声Jack 输出 8 可分配平衡XLR 总线 16；立体声监听 TRS Jack 输出 耳机 TRS Jack 输出；屏幕 7” 高清触摸屏 推子 9\*电动100mm推子；采样频率 48 KHz 模数/数模 192KHz, 24-bit；DSP 40-bit浮点SHARC处理器；iPad遥控 是 效果 高达8 种可分配效果 (混响,调制,延时,15段GEQ)；数字输入/输出 ；AES/EBU 输出 (XLR)；S/PDIF 输入/输出 (RCA)；USB接口 2 个用于播放/录音，场景保存和系统更新；网络 通过 WIFI处置模组 电源 90-240V ~ 50/60Hz电源 12VDC 输出 | 台 | 1 | 否 |
| 57 | 音频处理器 | 输入：两路电子平衡；阻抗：>10K欧姆；共模抑制比：65dB 50HZ-10KHZ；输出：6路电子平衡；阻抗：<60欧姆；最小负载：600欧姆；最大电平l：+15dBm；频率响应：+-0.5 dB是20HZ-20KHZ；动态范围：>100dB 20HZ-20KHZ；失真：<0.02% 1KHZ，+15dBm 最大延时：450.979ms；最小步距：0.021 ms 输入增益：+6dB≈-40dB，步距0.1 dB；输出增益：+6dB≈-40dB，步距0.1 dB；参量均衡器：输入9段，输出8段；频率范围：20HZ-20KHZ，1/36倍频程；滤波器带宽：Q值0.5-128；高通（低切）和低通（高切）滤波器；频率范围：20HZ-20KHZ，1/36倍频程 | 台 | 1 | 否 |
| 58 | 专业功放 | 双Speaker和喇叭接线柱输出 • 高效率双风扇冷却通道 • 低噪音设计 • 输入电压：AC220V/50Hz • 额定功率：600W • 输入灵敏度阻抗:500mv/20KΩ • 输出功率:8Ω----2x300W  4Ω----2x500W  桥接8Ω----800W • 频率响应:20Hz-20KHz • 规格（长\*宽\*高）mm：430\*430\*125 • 输入方式：卡龙母平衡输入，6.35插座输入 • 输出方式：音箱接线柱，音箱卡龙 • 功能：适合各种场合的声音放大传输，对扬声器有保护电路，电源软启动，搞保真，声音清晰，人声表现力强 • 信噪比:>90dB • 谐波失真:<0.05% • 通道串音:<-70dB • 输出阻抗:4-16Ω • 机箱规格：3U | 台 | 1 | 否 |
| 59 | 展示终端 | Intel Atom D2500，2G内存，500G硬盘，支持HDMI、VGA输出，可远程网络唤醒，Windows 7 Home Basic(32位)，背挂支架 | 台 | 1 | 否 |
| 60 | 显示器 | 23寸LED宽屏桌面显示器，支持壁挂安装（符合VESA标准，孔距为100毫米\*100毫米） | 台 | 1 | 否 |
| 61 | 显示器壁挂支架 | 19寸显示器壁挂支架 | 台 | 1 | 否 |
| 62 | 时序电源控制器 | 1、电源输出通道数：10路； 2、单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A； 3、支持TCP/IP协议和串口协议控制； 4. 可通过面板按钮进行ID设置； 5. 可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制； 6，可通过用网口、RS232、RS485 接口控制组件对设备进行控制； 7、每路可独立设定延时时间（由1秒到15小时）； | 台 | 1 | 否 |
| 63 | 服务器级内存 | 容量8G，DDR3，2Rx8 PC3L-12800R | 条 | 2 | 否 |
| 64 | 辅材 | 高清视频、音频线、高清视频接头、音频接头、穿线管、线槽等 | 套 | 1 | 否 |
| 65 | 系统集成 | 设备安装调试、软硬件集成等。 | 套 | 1 | 否 |

**五、采购标的的其他技术、服务等要求**

为了产品稳定性、安全性、便于维护与管理，提高管理人员工作效率，序号23网络安全管理平台与序号24网络接入控制系统须为同一品牌产品。

**六、验收标准**

1. 由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书。按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

2. 中标单位签订合同前须进行庭审应用系统与法院现有审判流程管理系统进行无缝对接系统测试，按照招标文件中的全部要求，实现数据双向无缝对接，达到验收标准，否则不予验收。

**七、本项目预算金额149万元。最高限价149万元。**

**八、资金支付**

1. 支付方式：银行转账。

2. 支付时间及条件：经验收合格后付合同总价款的95%，剩余5%满半年无质量问题一次付清。

**九、评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：23分  技术部分：47分 | |
| **价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **商务部分（满分23分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。 | 2分 |
| 企业实力 | 1、所投网络安全管理平台产品与网络接入控制系统产品生产厂商具有信息系统安全集成服务资质得4分，没有不得分，具有信息系统安全运维服务资质得4分，没有不得分，提供资质证书复印件并加盖生产厂商公章。  2、为了确保所投应用软件平台产品是成熟、稳定的，提供所投应用软件平台产品备份还原软件及管理软件生产厂商著作权证书复印件并加盖生产厂商公章，为保证软件成熟度，要求软件首次发表日期不低于四年，有一个得1分，两个得2分，否则不得分。  3、所投网络安全管理平台产品和网络接入控制系统产品生产厂商具有ISO/IEC27001信息安全管理认证体系证书，提供认证证书复印件并加盖生产厂商公章。得1分，不提供不得分。 | 11分 |
| 售后服务 | 免费保修时间以年为单位，以1年为起点，每增加1年加1分，满分2分。 | 2分 |
| 售后服务承诺 | 1、提供网络安全管理平台产品生产厂商针对本项目的原厂售后服务承诺函加盖生产厂商公章的得2分，没有不得分；  2、提供网络接入控制系统产品生产厂商针对本项目的原厂售后服务承诺函加盖生产厂商公章的得2分，没有不得分；  3、提供应用软件平台生产厂商针对本项目的原厂售后服务承诺函加盖生产厂商公章的得2分，没有不得分； | 6分 |
| 业绩 | 业绩要求：所投网络接入控制系统产品2016年以来有同类业绩，提供合同复印件并加盖生产厂商公章；有一份得1分，本项最高2分。 | 2分 |
| **技术部分（满分47分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 产品响应程度 | 1、所投网络安全管理平台产品提供技术参数表及技术偏离响应表并加盖生产厂商公章的得11分，否则不得分。  2、所投网络接入控制系统产品提供技术参数表及技术偏离响应表并加盖生产厂商公章的得11分，否则不得分。  3、所投机房精密空调产品提供技术参数表及技术偏离响应表并加盖生产厂商公章的得4分，否则不得分。  4、所投网络型采集主机产品提供技术参数表及技术偏离响应表并加盖生产厂商公章的得7分，否则不得分。  5、所投网络接入控制系统产品：准入控制、终端安全、DLP沙箱数据安全防护、MDM移动终端管理四大功能模块在同一界面展示，提供截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  6、所投网络接入控制系统产品：采用NACP准入控制技术，提供官网截图及链接并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  7、所投网络接入控制系统产品：支持DHCP服务设置功能，为网内的用户进行IP地址的分配操作，提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  8、所投网络接入控制系统产品：支持IPV6网络，提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  9、所投网络接入控制系统产品：身份认证方式支持单一或组合的身份认证方式，提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  10、所投网络接入控制系统产品：准入技术支持802.1x、PBR、WebPortal、DHCP、SNMP、端口镜像、透明网桥等方式，提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  11、所投网络接入控制系统产品：系统新建帐号支持只读设置功能，只读帐号仅能查看系统功能，无法更改策略及相关配置，提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  12、所投网络安全管理平台产品：可以实现与服务器和终端设备的准入控制功能对接，实现产品的联动，提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  13、所投网络安全管理平台产品：地址池：根据单位中部门之间的层级关系，为每个部门设定网段的IP地址范围，形成IP地址池，可自动计算IP地址池的容量。提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  14、所投网络安全管理平台产品：拓扑连线支持设置手动调整为5段以上，连线折线可以调整为任何角度。提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  15、所投网络安全管理平台产品：首页支持自定义布局，为不同用户创建个性化内容的Portal页，Portlet窗口可自由拖动改变大小和位置。提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。  16、所投网络安全管理平台产品：平台支持分布式部署，适应不同网络规模，支持扩展多个数据采集器同时采集。提供功能截图并加盖生产厂商公章，得1分，否则不得分。 | 45分 |
| 实施方案 | 1、投标人提供科学合理实施方案，得1分，不提供不得分。  2、投保人提供科学合理的实施管理制度、实施人员及进度安排等，得1分，不提供不得分。 | 2分 |

**十、联系方式**

采购人：许昌市魏都区人民法院

地 址：许昌市延安路39号

联系人：蒋帅 联系电话：0374-3399019

代理机构：许昌市魏都区政府采购中心

地址：许昌市天宝路魏都区政府办公楼5楼557室

联系人：张良 联系电话：0374-3325658