**JZFCG-G2018032号许昌市魏都区人民检察院“远程庭审系统设备采购”项目采购需求标前公示项目**

**采购需求、评标标准等说明**

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：许昌市魏都区人民检察院“远程庭审系统设备采购”项目

（二）项目编号：JZFCG-G2018032号

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容、数量及要求：高清MCU、会议控制系统、提讯视频终端、室内LED全彩显示屏、计算机、服务器、交换机、存储、机柜、吸音软包等远程庭审系统设备采购安装及技术服务。

（五）预算金额： 1602913.00 元。最高限价： 1602913.00 元。

（六）交付（服务、完工）时间 ：合同签订后20日历天

（七）交付（服务、完工）地点：许昌市魏都区人民检察院、控制中心、看守所、法院

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（三）本次招标不接受联合体投标。

**四、项目需求**

（一）**本项目需实现的功能或者目标**

许昌市魏都区人民检察院远程庭审系统设备含控制中心设备、检察院设备、看守所远程讯问室设备及法院端设备设备、环境改造及网络布线、系统安装及完成该项目所需要的各种线缆、线材及连接件等。

**（二）采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 | 是否为 核心产品 |
| 1 | 高清MCU | 1、MCU采用嵌入式一体化设计，配置双电源冗余备份，支持整机N+1备份，保证设备7×24小时长时间稳定运行  2、会议速率支持128Kbps～8Mbps，本次配置不低于8个1080p终端接入；为保证平台的扩展能力，单台设备需支持平滑扩容到64个1080p终端接入  3、支持H.323和SIP通信标准  ◆4、支持H.263、H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议  5、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果  6、支持H.239标准双流协议  7、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式  8、支持并配置16分屏1080p@60fps高清多画面，支持辅流加入画面合成  9、支持多方智能混音特性  10、支持不同速率、不同协议、不同分辨率的终端加入同一会议  11、在保证主视频1080p@60fps前提下，辅视频也可以支持到1080p@60fps或UXGA@60fps  12、支持内置WEB会议控制系统，无需部署额外的硬件服务器安装会议控制系统，会议操作员只需要通过WEB即可进行系统配置和会议控制等操作；如创建会议模板、会议召集、广播会场、会场选看、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等操作  13、MCU支持内置GK功能，并支持向指定网守的注册  14、支持主席控制、操作员控制、语音激励等多种会议控制方式，可以根据不同的会议需求选择不同的会议控制方式  15、支持三级以上(含三级）主从级联功能，级联后通过主MCU的控制界面直接对下级MCU所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频选看等  16、支持MCU级联下的多路回传功能，即下级MCU可以同时传输多个会场图像到上级MCU，如输出到电视墙显示、参与多画面合成  ◆17、在会议控制系统中支持对任意分会场进行实时图像预览，同时预览路数不少于9路  18、支持通过会议控制系统（非终端控制系统）对任意远端会场的摄像机远遥控制，包括PTZ控制、预置位调用  19、MCU具备2个以上10/100/1000M以太网口，支持网口热备份  20、具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。 | 台 | 1 | 否 |
| 2 | 会议控制系统 | 1. 会议控制软件要求采用B/S设计结构，由多点控制单元内置Web服务器，客户端PC通过WEB方式登录，须与高清MCU同一品牌 2. 支持会议模板的创建、保存、修改、删除，在模板中可设置会议编码格式、速率、分辨率等参数 3. 可通过管理界面创建即时召开或者预约会议，可以任意设置会议时长 4. 会议召开时支持以树形分层方式显示与会终端，级联会议时上级控制界面可直接对下级多点控制单元所连接的终端进行操作控制 5. 支持地址薄功能，能够添加、删除、编辑与会终端 6. 可通过拖拉操作实现终端间的视音频选看，可对多个分会场进行监视、预览。 | 套 | 1 | 否 |
| 3 | 交换机 | 产品类型：三层千兆以太网交换机  交换容量：不低于330Gbps  包转发率：不低于90Mpps  固定端口：不少于24个10/100/1000Base-T和4个千兆SFP  MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化，支持源MAC地址过滤  VLAN：支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN  业务端口防雷能力：6KV。 | 台 | 1 | 否 |
| 4 | UPS不间断电源 | 基本要求：UPS单机功率为3000VA机架式UPS  技术要求：采用先进的PFC控制技术，具有输出过压保护、电池欠压保护、输入过压保护、三重过流保护功能，采用独立的快速检测技术，延长电池使用寿命  输入指标要求：输入电压220V，输入电压范围165-275V，输入频率范围45～66Hz  逆变输出要求：输出电压:220V，输出电压范围±2%，输出频率范围：50Hz±0.2%（电池模式），转换时间(ms)：0，正弦波，THD＜3%(线性负载)  面板显示：LED显示运行情况，LCD显示运行参数  相对湿度：0-95%（无冷凝）  电池组：采用与主机同品牌阀控密封式铅酸蓄电池,65AH/12V电池不少于8节。 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 服务器机柜 | 容量：42U，19＂国标标准；前门为高密度网门，后门为双开平网门，安装立梁厚度不小于2.0mm,侧板厚度不小于1.2mm；材料采用优质冷轧钢板。 | 台 | 1 | 否 |
| 6 | 高清提讯视频终端 | 1、采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构  2、会议速率支持128Kbps—8Mbps  3、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准  ◆4、支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议  5、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果  6、支持H.239标准双流协议  7、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式  8、支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p 60fps前提下，第二路视频流不低于1080p60fps  9、需独立提供不少于1路高清DVI、1路VGA、1路标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口，支持视频源扩展接入，DVI输入接口可扩展接入2台高清摄像机，可通过终端遥控器控制切换主流视频源  10、提供不少于4路音频输入接口，2路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口  11、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕  12、主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能  13、支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览  14、PC安装双流软件后，可以通过无线网络将PC桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅  15、终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能  16、具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能  17、提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持线路备份  18、具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行，须与高清MCU同一品牌。 | 台 | 1 | 否 |
| 7 | 高清会议摄像机 | 摄像机支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式  镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 图像传感器，支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出  支持不小于12倍光学变焦  支持广角镜头，水平视角不小于72°  视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口  ◆支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米  支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个  支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置  水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50°  支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率  支持根据安装方向自动翻转图像  ◆支持保存不少于255个预置位  ◆支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制  支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端，须与高清提讯视频终端同一品牌。 | 台 | 1 | 否 |
| 8 | 室内LED全彩显示屏 | 整屏显示尺寸不小于3.62米×2.04米，屏幕要求前维护，贴墙安装，整体厚度不超过20CM，含配套控制系统、拼接控制器（8入4出）、10KW配电柜、控制软件、及钢结构、包边、安装调试。  LED全彩显示面板不接受OEM产品  LED全彩显示面板技术要求：  1、像素点间距：＜1.9mm  2、最大对比度：≥5000:1  3、刷新率：≥3840Hz  4、水平/垂直可视角度：≥160°  5、低亮高灰：100%亮度时≥12bit灰度，20%亮度时≥10bit灰度  6、像素密度：＞277000点/㎡  7、箱体平整度：≤0.2mm  8、箱体间缝隙：≤0.2mm  9、显示屏亮度：≥600nits  10、色温（k）：3000-9000可调  11、发光点中心距偏差：≤1%  12、亮度均匀性：≥98%  13、色度均匀性：±0.003Cx，Cy之内  14、具有单点颜色校正和单点亮度校正功能  15、峰值功耗：≤700W/㎡  16、平均功耗：≤200W/㎡  17、换帧频率：50&60HZ  18、支持屏体拼缝亮线，暗线校正  19、自检技术：具有LED单点自检、通讯检测、电源检测、温度监控  20、远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号  21、高温高湿工作，将受试样品放入40℃，80%环境中，通电工作8h,再恢复到常温；试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常  22、低温工作，将受试样品放入-10℃环境中，通电工作8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常。 | 平方 | 7.38 | 是 |
| 9 | 电视墙服务器 | 1、采用19英寸标准机架式结构，嵌入式、模块化设计，不少于7个业务插槽，可根据业务所需配置相应的解码模块，实现高密度视频解码输出  2、支持双电源、双网口冗余备份，支持设备长时间稳定运行  3、支持远程网络连接MCU方式实现电视墙解码输出，即MCU和电视墙服务器之间距离不受限制  4、支持ITU-T H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议  5、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议  6、支持H.239标准双流协议  7、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式  8、单机支持不少于4路高清视频输出，支持高标清解码模块混插，带同步音频输出，具备3G-SDI/DVI-I(兼容HDMI/YPbPr）/CVBS等多种视频接口可选；设备须与高清MCU同一品牌，本次要求配置4路1080p60fps高清输出，视频输出接口为DVI-I  9、为简化系统操作，在会议控制系统中支持直接操作控制电视墙服务器，无需在多个操作软件之间频繁切换；支持手动指定会场视频至电视墙服务器解码通道输出，并可在某一解码通道设置主席跟随、发言人跟随或电视墙器轮询显示  10、电视墙解码模块支持画面合成功能，无需占用MCU画面合成资源情况下可支持将不少于4路高清图像合成一路高清输出显示。 | 台 | 1 | 否 |
| 10 | 鹅颈话筒 | 类型：鹅颈式会议话筒  换能方式：电容式  指向性：心形单指向性  频率响应：50Hz-20KHz  最大承受音压：120dB  输出阻抗：200Ω±30%  幻象供电：+48V。 | 个 | 2 | 否 |
| 11 | 音频控制面板 | 16路音频控制墙面板,通过网络与音频处理器连接，触摸控制实现场景切换，音量调节。 | 台 | 1 | 否 |
| 12 | 无源音箱 | 产品类型：无源全频音箱  系统类型：单10寸二分频音箱  频率响应：75Hz~17KHz（±3dB）/65Hz~18KHz (-10dB )  灵敏度(1W/1m)：96dB  标称阻抗：8Ω  额定功率（AES）：250W  低音单元：10寸  高音单元：1.5寸  覆盖角度(H×V)：80゜×50゜  最大声压级(连续/峰值)：120dB/126Db  重量：≥18.5kg。 | 只 | 2 | 否 |
| 13 | 数字功放 | 8Ω立体声功率：750W×2，4Ω立体声功率：1050W×2，8Ω桥接功率：2100W×1  频率范围：（1W@8Ω）20Hz-25kHz +1/-1dB  总谐波失真：≤0.1%  信噪比：≥100dB  阻尼系数：≥200:1  转换速率：30V/us  电压放大倍数（0.775V）：96  输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡  前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯  功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等。 | 台 | 1 | 否 |
| 14 | 数字音频处理器 | 输入输出：8路平衡式话筒/线路输入，8路平衡式输出，采用凤凰插接口  24bit/48KHz 取样频率，高性能 A/D D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器  内置反馈抑制器、回声消除器（AEC）、自动混音器、路由器，输入：哑音、相位、幻像供电、粉红噪声、白噪声、正弦波发生器、噪声门、压限器、31段均衡器、自动增益，输出：延时器、分频器、5段参量均衡器、限幅器、信号指示表器等  RS-485支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议  RS-232双向串行控制接口：可发送或接受控制，如视频矩阵、摄像机等功能  支持8通道自定义输入输出的GPIO可编程控制接口，支持外部电平、可实现消防联动等功能  带USB接口（支持录音及播放功能）  设备内置网页控制功能，在Windows、Android、iOS等平台上皆可快速操作，登录预置IP网页可以实现通道控制、场景调用、安装软件下载。 | 台 | 1 | 否 |
| 15 | 交换机 | 产品类型：三层千兆以太网交换机  交换容量：不低于330Gbps  包转发率：不低于90Mpps  固定端口：不少于24个10/100/1000Base-T和4个千兆SFP  MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化，支持源MAC地址过滤  VLAN：支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN  业务端口防雷能力：6KV。 | 台 | 1 | 否 |
| 16 | 存储 | 1、存储要求采用19英寸标准机架式结构，一体化设计 2、采用嵌入式操作系统，支持设备长时间稳定运行 3、支持H.323和SIP通信标准，支持H.263、H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、MPEG-4等视频编解码协议 4、支持G.711A、G.711U、G.722、G.728、G.722.1 Annex C、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可录制20KHz以上的宽音频 5、支持H.239双流，支持录制动态双流图像，也支持录制静态双流图像 6、支持会议速率以128kb/s-8Mb/s带宽进行录制，支持1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps高清图像格式录制 7、支持多种录像方式，包括终端的单点录像、多点会议的广播录像和多点会议中的某个终端录像 8、支持不少于15路1080p60视频同时录制 9、支持终端、MCU、WEB客户端开始、暂停、停止录像功能 10、支持对当前会议进行直播，用户可通过WEB登录服务器观看会议直播，支持不少于5组直播源  ◆11、支持对已有的录像文件进行直播和预约直播，WEB用户到预定的时间点即可观看直播 12、具备不少于2个10/100/1000M以太网口，支持多网段接入 13、具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包情况下声音清晰、图像流畅，25%丢包情况下，会议仍可进行，设备须与高清MCU同一品牌。 | 台 | 1 | 否 |
| 17 | 实物展示台 | 像素：≥500万,变焦：整机不低于200倍放大，解像度：≥1000线,对焦/白平衡：自动/手动，光源：2×1W LED双壁灯，接口：2组RGB输入、2组RGB输出。 | 台 | 1 | 否 |
| 18 | 打印机 | 彩色激光打印机，最大打印幅面：A4，最高分辨率：1200 x 2400dpi，黑彩同速，打印速度不低于18页/分钟，支持有线、无线网络打印。 | 台 | 1 | 否 |
| 19 | 商用台式计算机 | 处理器：Intel 酷睿i5处理器或以上，主频≥3.4GHz  主板：Intel B250芯片组或以上，同品牌原厂主板  主板扩展：PCIe x16插槽≥1个，PCIe x1插槽≥1 个，PCI插槽≥1 个，M.2 for PCIe NVMe SSD接口 ≥1 个  内存：≥4G DDR4  硬盘：≥1TB  声卡：集成5.1声道声卡,提供前置2个，后置3个立体声输出接口  网卡：≥10/100/1000M以太网卡  机箱：≤15L立式机箱、顶置提手  电源：≤180W高效节能电源  标配接口：VGA接口≥1个，USB接口≥8个，至少6个USB3.0其中4个USB3.0接口前置  数据安全性：可通过BIOS设置识别或屏蔽USB存储设备  显示器：≥19.5寸LED宽屏显示器。 | 台 | 2 | 否 |
| 20 | 吸声软包 | 材料规格：25mm厚玻璃棉板外包布，吸声系数a：500Hz＞0.56、1000Hz＞0.7、2000Hz＞0.77，阻燃性能：燃烧剩余长度平均值＞620mm、燃烧剩余长度最小值＞590mm、焰尖高度＜35。 | 平方 | 40 | 否 |
| 21 | 竹木纤维板 | 材料要求：不低于9mm厚竹木纤维板。 | 平方 | 40 | 否 |
| 22 | LED高光灯 | LED高光灯。 | 个 | 12 | 否 |
| 23 | 地毯 | 机制簇绒地毯，绒高12mm，耗纱量1750mg。 | 平方 | 48 | 否 |
| 24 | 电动窗帘 | 两条电动轨道,一层纱帘一层遮阳帘。 | 套 | 1 | 否 |
| 25 | 高清提讯视频终端 | 1、采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构  2、会议速率支持128Kbps—8Mbps  3、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准  ◆4、支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议  5、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果  6、支持H.239标准双流协议  7、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式  8、支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p 60fps前提下，第二路视频流不低于1080p60fps  9、需独立提供不少于1路高清DVI、1路VGA、1路标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口，支持视频源扩展接入，DVI输入接口可扩展接入2台高清摄像机，可通过终端遥控器控制切换主流视频源  10、提供不少于4路音频输入接口，2路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口  11、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕  12、主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能  13、支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览  14、PC安装双流软件后，可以通过无线网络将PC桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅  15、终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能  16、具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能  17、提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持线路备份  18、具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行，须与高清MCU同一品牌。 | 台 | 1 | 否 |
| 26 | 高清会议摄像机 | 摄像机支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式  镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 图像传感器，支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出  支持不小于12倍光学变焦  支持广角镜头，水平视角不小于72°  视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口  ◆支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米  支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个  支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置  水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50°  支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率  支持根据安装方向自动翻转图像  ◆支持保存不少于255个预置位  ◆支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制  支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端，须与高清提讯视频终端同一品牌。 | 台 | 1 | 否 |
| 27 | 液晶电视机 | 屏幕尺寸：45英寸；分辨率：1920×1080；屏幕比例：16:9。 | 台 | 2 | 否 |
| 28 | 麦克风 | 支持360°全向拾音，拾音距离不低于6m  采用数字音频接口，由提讯终端供电  频响100Hz～22KHz  支持AGC（自动增益补偿）、ANS（自动噪声抑制）、AEC（自动回声抵消）技术  支持抗手机干扰功能  支持不少于3个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集  具备哑音开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作  具备内置USB双流模块，双流模块可通过麦克风自动获取终端IP地址。 | 个 | 1 | 否 |
| 29 | 合并式功率放大器 | 基本要求：4通道调音和功放一体化设备，2U尺寸，可在定压、定阻形式转换  额定功率输出：≥60W×2（8Ω连续输出）/100V 60W×2（167Ω）），100V并联连接时:≥120W×1（83Ω）  频率响应：≥50Hz～20kHz  输入：两路MIC输入，两路LINE输入  输出端子：螺钉式端子台和可拆卸式连接器。 | 台 | 1 | 否 |
| 30 | 无源吸顶扬声器 | 扬声器：≥12厘米圆锥形全频低音反射式扬声器  输入阻抗：330Ω、1KΩ、2KΩ（高阻抗时）、8Ω（低阻抗）  额定输入：≥30W、10W、5W（高阻抗100V时）  额定容量：≥120W（连续输入）、60W（RMS）  灵敏度：≥87dB  最大声压级：低阻(60W)：≥105dB  频率响应，≥90Hz～20KHz  覆盖指向角：≥120°(水平)×120°(垂直)。 | 台 | 2 | 否 |
| 31 | 商用台式计算机 | 处理器：Intel 酷睿i5处理器或以上，主频≥3.4GHz  主板：Intel B250芯片组或以上，同品牌原厂主板  主板扩展：PCIe x16插槽≥1个，PCIe x1插槽≥1 个，PCI插槽≥1 个，M.2 for PCIe NVMe SSD接口 ≥1 个  内存：≥4G DDR4  硬盘：≥1TB  声卡：集成5.1声道声卡,提供前置2个，后置3个立体声输出接口  网卡：≥10/100/1000M以太网卡  机箱：≤15L立式机箱、顶置提手  电源：≤180W高效节能电源  标配接口：VGA接口≥1个，USB接口≥8个，至少6个USB3.0其中4个USB3.0接口前置  数据安全性：可通过BIOS设置识别或屏蔽USB存储设备  显示器：≥19.5寸LED宽屏显示器。 | 台 | 1 | 否 |
| 32 | 打印机 | 彩色激光打印机，最大打印幅面：A4，最高分辨率：1200 x 2400dpi，黑彩同速，打印速度不低于18页/分钟，支持有线、无线网络打印。 | 台 | 1 | 否 |
| 33 | 手写板 | 手写板，活动区域152x102mm全屏幕连续书写，随心输入、高速识别，随意签、保留原笔迹。 | 台 | 1 | 否 |
| 34 | 交换机 | 产品类型：三层千兆以太网交换机  交换容量：不低于330Gbps  包转发率：不低于90Mpps  固定端口：不少于24个10/100/1000Base-T和4个千兆SFP  MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化，支持源MAC地址过滤  VLAN：支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN  业务端口防雷能力：6KV。 | 台 | 1 | 否 |
| 35 | 电源时序器 | 技术要求：最大输入电流：30A，单路最大输出电流：16A，工作电压：220V/50-60Hz，每一路功率： 可达3000W，输出电源插座：万用插座,符合欧美标准；后面板8个受控万用插座，前面板一个不受控万用插座；插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装，每一路开关间隔时间：1秒，每一路带开关指示灯，单路切换开关。 | 台 | 1 | 否 |
| 36 | 网络机柜 | 容量：32U，19＂国标标准；前门为玻璃门，左右挡板及后门可拆卸，安装立梁厚度不小于2.0mm,侧板厚度不小于1.2mm；材料采用优质冷轧钢板。 | 台 | 1 | 否 |
| 37 | 高清同步录音录像服务器 | ◆1、触摸显示屏尺寸不小于8寸  2、支持H.265/H.264视频编码；支持G.711A、G.722、ADPCM、AAC-LC 48K音频编码  3、支持不少于4路1080P网络摄像机接入，支持画中画合成，支持不少于2路千兆网接口  ◆4、支持双光盘同步刻录，刻录光驱支持热插拔（无需拆机）  5、具备不少于2×Line In、2×Line Out、2×C-Mic、1×D-Mic音频接口  6、具备不少于1×VGA In 、1×HDMI In、1×VGA Out、1×HDMI Out，支持两路物理接口同时输出  7、具备6×SATA硬盘接口，存储空间不小于2TB，具备2×USB2.0，1×USB3.0接口  8、支持1080P、720P、D1图像分辨率，支持接入16路1080P前端  9、支持硬盘RAID5，画面合成、单通道画面、证据源画面可在主机硬盘进行记录存储；硬盘录满自动覆盖，可根据需要配置刻录完成的后在硬盘中是否存留录像  10、支持快捷键/主机触摸屏上直接回放光盘录像  11、支持多路音频输入与视频组合混音后的同步刻录功能，支持回声抵消  12、支持直接接入前端通道或与视频会议终端互通（H.323），支持双流（H.239），进行远程审讯、远程提讯等统一管理  ◆13、支持GB/T 28181、H.323、H.239、RTSP协议  14、支持光盘刻录完毕自动校验，以保证光盘的内容完整性和准确性；支持Hash校验，验证刻录稳定完整性  15、直刻与补刻均为标准MP4标准文件，且数据完全一致  16、支持断电续刻，支持无硬盘实时刻录，支持双室双刻，循环刻录  17、通过开关量信号触发启停刻录  18、支持主机与前端设备的时间同步功能  19、支持实现将温湿度屏的信息叠加在画面上  20、须与高清MCU同一品牌。 | 台 | 1 | 否 |
| 38 | 网络防暴红外半球 | 1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机  2、设备应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠  3、设备应采用1/2.8英寸200万高性能逐行扫描图像传感器  4、最低照度至少满足0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）  5、设备应具备焦距2.7-12mm电动的内置镜头  6、设备应采用高效的H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG编码，保证与现有H.264方案系统的兼容性  7、最大支持分辨率1920×1080，帧率在1-30fps可调  8、支持3码流并发输出，可达到主码流1920×1080，帧率30帧/秒，第一辅码流704×576，帧率30帧/秒，第二辅码流1920×1080，帧率30帧/秒  9、设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度（灰度）等级≥11级，图像延时≤130ms  ◆10、设备音频编码格式应支持G.711、G.722、G.726、AAC\_LC、ADPCM音频编码标准，支持AEC回声抵消、混音录像等功能  11、设备支持48kHz高保真音频采样，并可根据不同要求设置采样率  12、设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路  13、支持超宽动态功能（动态范围110dB以上），在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果  14、支持2D/3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿、透雾等图像增强功能  15、设备应支持走廊模式，9:16图像风格可增加垂直视场角  16、支持TF卡本地存储（最大支持128G）,支持热插拔；具备断链转存（ANR）功能，断网时录像保存在本地TF中，网络恢复后自动上传  17、设备应内置红外补光，红外照射距离60米；具备SmartIR功能，能根据所拍摄目标的距离自动调节红外灯，使物体不过曝  ◆18、设备具备物联拓展功能，支持字符叠加器、温湿度仪、电梯楼层显示、数字拾音器对接  19、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测等智能功能  20、设备应具备人脸抓拍功能，可对进入设置区域的行人进行人脸检测并抓拍  21、设备应具备：音频异常、场景变更、虚焦侦测、视频遮挡等音视频质量异常检测功能  22、设备应支持智能异常侦测，当侦测到磁盘满、磁盘错误、网线断开后摄像机能联动报警上传  23、设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×TF卡（最大支持128G）、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V接口  24、设备应与高清MCU同一品牌  25、设备应满足GB/T20138-2006要求IK10以上，50J防暴等级结构  26、设备应满足IP67级防护要求  27、设备应满足工作温度-40℃～+70℃，在特殊环境下，保证性能  28、设备应满足工作电压在DC12V±30%范围内，仍能正常工作；并支持POE供电及电源热备份  29、设备应满足抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV  30、设备支持用户登录锁定功能，如登录密码连续输入错误3次，设备将提出告警并锁定用户  31、设备软件应具备断电异常保护功能，软件在升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本，保持设备正常运行。 | 台 | 3 | 否 |
| 39 | 商用台式计算机 | 处理器：Intel 酷睿i5处理器或以上，主频≥3.4GHz  主板：Intel B250芯片组或以上，同品牌原厂主板  主板扩展：PCIe x16插槽≥1个，PCIe x1插槽≥1 个，PCI插槽≥1 个，M.2 for PCIe NVMe SSD接口 ≥1 个  内存：≥4G DDR4  硬盘：≥1TB  声卡：集成5.1声道声卡,提供前置2个，后置3个立体声输出接口  网卡：≥10/100/1000M以太网卡  机箱：≤15L立式机箱、顶置提手  电源：≤180W高效节能电源  标配接口：VGA接口≥1个，USB接口≥8个，至少6个USB3.0其中4个USB3.0接口前置  数据安全性：可通过BIOS设置识别或屏蔽USB存储设备  显示器：≥19.5寸LED宽屏显示器。 | 台 | 2 | 否 |
| 40 | 麦克风 | 支持360°全向拾音，拾音距离不低于6m  采用数字音频接口，由提讯终端供电  频响100Hz～22KHz  支持AGC（自动增益补偿）、ANS（自动噪声抑制）、AEC（自动回声抵消）技术  支持抗手机干扰功能  支持不少于3个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集  具备哑音开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作  具备内置USB双流模块，双流模块可通过麦克风自动获取终端IP地址。 | 个 | 1 | 否 |
| 41 | 合并式功率放大器 | 基本要求：4通道调音和功放一体化设备，2U尺寸，可在定压、定阻形式转换  额定功率输出：≥60W×2（8Ω连续输出）/100V 60W×2（167Ω）），100V并联连接时:≥120W×1（83Ω）  频率响应：≥50Hz～20kHz  输入：两路MIC输入，两路LINE输入  输出端子：螺钉式端子台和可拆卸式连接器。 | 台 | 1 | 否 |
| 42 | 无源吸顶扬声器 | 扬声器：≥12厘米圆锥形全频低音反射式扬声器  输入阻抗：330Ω、1KΩ、2KΩ（高阻抗时）、8Ω（低阻抗）  额定输入：≥30W、10W、5W（高阻抗100V时）  额定容量：≥120W（连续输入）、60W（RMS）  灵敏度：≥87dB  最大声压级：低阻(60W)：≥105dB  频率响应，≥90Hz～20KHz  覆盖指向角：≥120°(水平)×120°(垂直)。 | 台 | 2 | 否 |
| 43 | 实物展示台 | 像素：≥500万,变焦：整机不低于200倍放大，解像度：≥1000线,对焦/白平衡：自动/手动，光源：2×1W LED双壁灯，接口：2组RGB输入、2组RGB输出。 | 台 | 1 | 否 |
| 44 | 打印机 | 彩色激光打印机，最大打印幅面：A4，最高分辨率：1200 x 2400dpi，黑彩同速，打印速度不低于18页/分钟，支持有线、无线网络打印。 | 台 | 1 | 否 |
| 45 | 液晶电视 | 屏幕尺寸：65英寸；分辨率：3840×2160；屏幕比例：16:9。 | 台 | 2 | 否 |
| 46 | 交换机 | 产品类型：三层千兆以太网交换机  交换容量：不低于330Gbps  包转发率：不低于90Mpps  固定端口：不少于24个10/100/1000Base-T和4个千兆SFP  MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化，支持源MAC地址过滤  VLAN：支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN  业务端口防雷能力：6KV。 | 台 | 1 | 否 |
| 47 | 吸声软包 | 材料规格：25mm厚玻璃棉板外包布，吸声系数a：500Hz＞0.56、1000Hz＞0.7、2000Hz＞0.77，阻燃性能：燃烧剩余长度平均值＞620mm、燃烧剩余长度最小值＞590mm、焰尖高度＜35。 | 平方 | 35 | 否 |
| 48 | 竹木纤维板 | 材料要求：不低于9mm厚竹木纤维板。 | 平方 | 35 | 否 |
| 49 | LED高光灯 | LED高光灯。 | 个 | 9 | 否 |
| 50 | 地毯 | 机制簇绒地毯，绒高12mm，耗纱量1750mg。 | 平方 | 44 | 否 |
| 51 | 电动窗帘 | 两条电动轨道,一层纱帘一层遮阳帘。 | 套 | 1 | 否 |
| 52 | 辅材 | 完成该项目所需要的各种线缆、线材及连接件等。 | 批 | 1 | 否 |
| 53 | 技术服务费 | 设备的安装及软件应用系统的安装调试。 | 批 | 1 | 否 |

**★三、采购标的执行标准**

LED全彩显示面板不接受OEM产品，投标文件中须提供所投产品的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）扫描件（或图片），且证书中委托人、生产者（制造商）及生产企业须为同一集团或同一公司。

**四、采购标的的其他技术、服务等要求**

1. 质保期为三年。超过免费保修期维修业务，只收取材料费，免收工时费等。
2. “序号1、2、6、7、9、16、37”产品生产厂家须为同一厂家，否则为无效投标。

**五、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,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

3、本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

**★六、资金支付**

1、支付方式：银行转账。

2、支付时间及条件：合同签订后20日内环境改造、网络铺设、硬件、软件安装调试完毕，达到使用要求。双方共同验收无异议后10日内支付合同总价款的95%，验收合格满一年无质量问题支付合同总价款的5%。

**七、评标方法和评标标准**

（一）评标方法：综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分值构成**  **(总分100分)** | 价格分值：30分  商务部分：22分  技术部分：48分 | |
| **一、价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **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 |
| **二、商务部分（满分22分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **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 |
| **节约能源、保护环境政策加分** | 1. 除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。 2. 投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。   注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| **业绩** | 1. 投标人2015年以来完成类似项目业绩，单项合同金额在 100万以上（含100万），中标通知书、合同及验收报告齐全者每个得 1 分，满分 2 分。 | 2分 |
| **企业实力** | 1. 投标人通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的每有一项得 0.5 分，满分 1.5 分。 2. 投标人所投采购清单中“序号2.会议控制系统”产品生产厂商具有CMMI软件开发成熟度三级及以上证书的得 2 分。 3. 投标人所投采购清单中“序号8.室内LED全彩显示屏”产品中配套控制软件与LED全彩显示面板为同一生产厂商且具有CMMI软件开发成熟度三级及以上证书的得2分。 4. 投标人所投采购清单中“序号13.数字功放、序号14.数字音频处理器”产品生产厂商具备中国合格评定国家认可委员会（CNAS）可靠性实验室认可的得 2分（提供实验室认可证书）。 5. 投标人所投采购清单中“序号19、31、39.商用台式计算机”产品生产厂商具备中国合格评定国家认可委员会（CNAS）可靠性实验室认可的得 1.5 分（提供实验室认可证书）。   **注：以上序号2/3/4/5证书投标文件中须提供证书复印件并加盖生产厂商公章后的扫描件（或图片），否则不得分。** | 9分 |
| **售后服务承诺** | 1. 免费质保三年得 1 分，每增加一年加 0.5 分，满分 2 分。 2. 解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30 分钟及以上按 1 小时计算），以 2 小时为起点，基本分 1 分，每减少 1 小时，加 0.5 分，满分 2 分；2 小时以上不得分。 3. 投标人提供所投采购清单中“序号1.高清MCU、序号8.室内LED全彩显示屏、序号19.商用台式计算机”产品生产厂家针对该项目的售后服务承诺函并加盖生产厂商公章的各得 1分，满分 3分。 4. 投标人所投采购清单中“序号19、31、39.商用台式计算机”产品生产厂商售后服务体系通过CCCS五星级或以上级别的得 1 分。（投标文件中须提供证书复印件并加盖生产厂商公章后的扫描件（或图片），否则不得分。） | 8分 |
| **三、技术部分（满分48分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| **对招标文件响应程度** | 1. 满足招标文件技术要求的基本分 10 分。 2. 投标人所投采购清单“序号1、16”产品加“◆”项技术参数能提供第三方检验机构检验报告的每一项得 1 分，满分为3分。 3. 投标人所投采购清单“序号6、7、25、26、37、38”产品加“◆”项技术参数能提供具有CMA及CNAS认证的检验机构出具的检测报告的每一项得 1 分，满分为 13 分。 4. 投标人所投采购清单中“序号8.室内LED全彩显示屏”技术要求中“最大对比度”达到6000:1以上的加 1 分，7000:1以上的加 3 分，满分为 3 分，以具有CMA及CNAS认证的检验机构出具的检测报告为准。 5. 投标人所投采购清单中“序号8.室内LED全彩显示屏”技术要求中“低亮高灰”达到100%亮度时≥16bit灰度及20%亮度时≥12bit灰度的得 2 分，以具有CMA及CNAS认证的检验机构出具的检测报告为准。 6. 投标人所投采购清单中“序号8.室内LED全彩显示屏”技术要求中“箱体平整度和箱体间缝隙”均达到0.1mm或以下的得 2 分，以具有CMA及CNAS认证的检验机构出具的检测报告为准。 7. 投标人所投采购清单中“序号8.室内LED全彩显示屏”技术要求中“峰值功耗”低于650W/㎡且“平均功耗”低于150W/㎡的得 3 分，以具有CMA及CNAS认证的检验机构出具的检测报告为准。 8. 投标人所投采购清单中“序号8.室内LED全彩显示屏”技术要求中“自检技术和远程监控”能提供具有CMA及CNAS认证的检验机构出具的检测报告的每一项得 1 分，本项满分为 2 分。 9. 投标人所投采购清单中“序号8.室内LED全彩显示屏”LED全彩显示面板防尘等级达到IP5X或以上、经盐雾测试合格、经阻燃测试合格且噪声前后左右均不超过10DB的得 4 分，以具有CMA及CNAS认证的检验机构出具的检测报告为准。 10. 投标人所投采购清单中“序号8.室内LED全彩显示屏”LED全彩显示面板具有动态节能得 2 分，LED全彩显示面板具有自动gamma校正技术的得 2 分，本项满分4分，以具有CMA及CNAS认证的检验机构出具的检测报告为准。 11. 投标人所投采购清单中“序号20、47.吸声软包”产品具有检验报告且满足技术参数要求的得 2 分。   **注：以上报告投标文件中须提供报告复印件并加盖生产厂商公章后的扫描件（或图片），否则不得分。** | 48分 |

**八、联系方式**

联 系 人：周茜 联系电话：0374-4360089

地 址：许昌市建安大道66号

许昌市魏都区人民检察院

2018年4月27号