

## 第二部分 技术部分

序号	名称	参数内容	单位	数量
1	高清庭审主机	<p>1、主机采用 19"标准单一机箱，≤2.5U 高度，≥3.5 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面；</p> <p>★不少于 4 路 3G/HD-SDI 输入，支持环出接口；</p> <p>不少于 4 路 HDMI 输入, 最高支持 4K@30 支持内嵌音频；</p> <p>不少于 4 路 DVI-I 输入，最高支持 1080P60；</p> <p>不少于 4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30；</p> <p>内置视频矩阵，支持无缝切换，切换输出的视频源不黑屏，视频无抖动；</p> <p>2、视频输入格式：</p> <p>★不少于 4 路 HDMI 接口超高清视频输入接口；最高支持 3840x2160@30Hz 并向下兼容如：1280x720@50Hz、1280x720@60Hz、1920x1080@25Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@50Hz、1920x1080@60Hz 等分辨率；</p> <p>不少于 4 路 DVI-I 接口，兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号；最高支持 1920x1080@60Hz 分辨率并向下兼容如：SVGA(800x600)、XGA(1024x768)、1366x768、SXGA(1280x1024)WXGA(1280x800)、UXGA(1600x1200)、1280x720@50Hz、1280x720@60Hz、1920x1080@25Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@50Hz 等分辨率；</p> <p>不少于 4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口；最高支持 1920x1080@60Hz 分辨率并向下兼容如：1280x720@50Hz、1280x720@60Hz、1920x1080@25Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@50Hz 等分辨率；</p> <p>3、视频输出格式：</p> <p>不少于 4 路 HDMI 超高清视频输出接口，HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz 并向下兼容如：1280x720@60Hz、1024x768@60Hz、1920x1080@30Hz、1920x1080@60Hz、1280x1024@60Hz、1920x1200@60Hz 等分辨率。</p> <p>★支持 1, 1+1, 4, 1+5, 1+7, 9, 11 等不少于 29 种画中画模式；；≥12 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电源；6 路立体声线路输入接口；≥8 路平衡输出接口，凤凰头接口；支持输入音频编组功能，编组后进行混音处理。编组包括 8 组。</p> <p>★内置数字音频处理器，MIC 输入通道支持回声抵消（AEC）、噪声消除(ANS)、自动啸叫抑制(AFC) 处理；</p> <p>支持音频输入、输出、编解码器增益控制音频输出支持 8 段均衡调节</p>	台	2

	<p>4、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;静默状态下:自动切换回全景画面;</p> <p>5、支持不少于 10 路编码进行本地硬盘录制存储,每路编码支持双码流存储(8 路独立画面,2 路合成画面);</p> <p>6、支持视频录制存储,支持 H. 265、H. 264 录制;</p> <p>7、支持叠加马赛克,叠加通道可选,默认 3 个马赛克区域,位置可自定义拖动,支持调节透明度。</p> <p>支持片头片尾添加,选择上传 bmp 文件; RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议;</p> <p>支持 AAC、G. 711A/U 音频协议 支持二维码推送直播;</p> <p>支持标准 H. 323 和 SIP 协议;</p> <p>8、具备不少于 4 路解码通道,内置 MCU 最多呼叫 3 个远端 H323 或 SIP ; 支持 H. 323、SIP、RTSP 协议会议。</p> <p>支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位;</p> <p>4 路 RS232 接口; 1 路 RS485 接口; 4 路红外发射接口; 1 个红外接收口;</p> <p>4 路 IO 接口;</p> <p>LAN:1 路 10M/100M/1000M 自适应以太网接口,用于本地或远程视频直播,点播,或远程控制维护用;</p> <p>2 路 USB 接口,可接 U 盘/移动硬盘,外置 USB 光驱;</p> <p>★9、需对接法院现有庭审系统,并承诺不收取额外的对接费用。</p> <p>基于智慧庭审系统进行功能升级,语音转录模块与庭审系统无缝融合,在同一界面上操作,实现语音实时转录文字,避免记录员操作多套软件;</p> <p>支持在笔录模板中自动导入案件信息功能,无需手工录入操作; 支持自动插入发言人角色,可与审判系统中案件基本信息关联;</p> <p>支持自动导入审判系统中本案的基本信息作为热词,无需人工录入;</p> <p>支持音频、语音转录文字相互关联,提供音视频与转录文字的同步笔录校对;</p> <p>支持转写过程中实时修改,可修改笔录区域支持编辑排版功能,包含文字增删改、复制、粘贴、字体调整、格式排版、打印设置等功能;</p> <p>支持在同一界面观看实时转录文字和修改后笔录; 支持文尾、不插入、光标三种写入模式;</p> <p>支持无效词、口气词智能过滤; 支持语音转录文字的全文导出;</p> <p>支持法官查看语音实时笔录,一键开庭自动语音识别,支持笔录自动保存,支持互联网融合开庭语音识别分角色展示。</p>		
--	---	--	--

2	智慧庭审系统	<p>智慧庭审应用服务管理人员、书记员等角色，提供服务平台、书记员端等应用。</p> <p>1、【书记员端】：  支持通过法院现有审判办案系统预定法庭，审判系统异常情况下可使用 已同步案件进行开庭审理，并且开庭信息发生变化时可在庭审系统切换 开庭模式，增加临时参庭人员、增加未排期案件一并开庭。支持无审判 系统输入案件信息预定法庭；  支持法庭状态监控与提示。包括庭审服务、笔录服务、录像服务、存储 服务、服务器状态、电子签名状态、主机状态等，异常给出不同颜色提示；  支持开庭前制作笔录模板。支持上传本地文件作为笔录模板，支持选择 案件历史开庭笔录作为模板；  支持系统内切换开庭方式。可切换本地开庭、远程提讯；  支持管理现场参庭人员信息。支持现场参庭人员在设备终端刷身份证获 取身份信息与排期庭审中人员信息进行比对；  支持庭审相关文书制作。送达地址确认书、庭改告知书、庭改完整性确认书文书打印，支持线上签名合成，支持文书模板同步；  支持书记员端查看、上传当事人证据。支持同步至融合法庭外网当 事 人端查看，支持书记员证据区域共享质证、支持同屏质证，可以在同一 张证据图片上进行圈画、放大、缩小等操作；  支持书记员笔录编写与卷宗查看双屏展示。支持笔录区域放大缩小， 支持跟随光标、文尾笔录同步模式，支持异步笔录查看；  ★支持庭审笔录电子签名。支持编辑、发起、查看、预览在一个界面操 作完成，支持临时增加、删除案件参与人，支持签名重签；  ★2、【综合服务平台】：  支持查看庭审视频直播和庭审点播。支持通过法院、案号、案件名称、 承办人筛选。支持查看案件相关笔录。支持庭审点播视频与笔录的双向 定位，以及开闭休庭关键节点视频中标记定位；  支持业务配置、法庭配置、区域配置、系统配置；  支持数据同步，个人相关案件查看、刻盘、下载、上传功能；  需对接法院现有审判业务系统，提供个案基本信息情况，支持通过办 案系统预定法庭。  需对接法院现有卷宗系统，实现法官随时调取卷宗数据进行显示。</p>	套	2
3	电子签名系统	<p>电子签名系统通过当事人或法官在签名板上签名、捺印、刷身份证等方 式，获取电子版的人员签名及身份信息存入到法院文书的电子文档中，直接生成带有相关人员签名的电子文书供法院随案同步入卷和后续深度应用。</p>	套	2

		<p>产品主要功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、实现电子签名、捺印、身份识别以及全程留痕等新型业务受理方式。系统将手写签名、指纹、身份证扫描、签名动作过程视频录制等信息统一采集,全程留痕形成完整证据链,证明签名材料与签名人行为的关联性,为法院提供证据支持。</li> <li>2、支持庭审场景下的、多角色多用户同时进行电子签名。 可为庭审场景提供电子签名确认服务,支持多角色多用户同时进行身份认证及签名活动。</li> <li>3、打通各业务系统数据通道,实现案件材料自动入卷。 支持通过数字法院系统、智慧庭审系统、审委会系统等多种途径实现自动入卷。</li> </ol>		
4	高清云台摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、图像传感器: 1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器</li> <li>2、有效像素: 207 万、16: 9</li> <li>3、视频信号: HDMI/SDI/HDBaseT 接口视频格式:1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97</li> <li>4、最低照度: 0.5Lux (F1.8, AGC ON)</li> <li>5、数字降噪: 2D &amp; 3D 数字降噪</li> <li>6、白平衡: 自动/手动/一键白平衡 /3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K</li> <li>7、聚焦: 自动/手动/一键聚焦</li> <li>8、光圈: 自动/手动</li> <li>9、电子快门: 自动/手动</li> <li>10、背光补偿: 开/关</li> <li>11、动态范围: 关/动态等级调整</li> <li>12、视频调节: 亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线</li> <li>13、信噪比: &gt;55dB</li> <li>14、视频输出接口: HDMI、SDI、LAN、USB3.0、USB2.0</li> <li>15、图像码流: 双码流输出</li> <li>16、视频压缩格式: H.265、H.264</li> <li>17、音频输入接口: A-IN: 双声道 3.5mm 线性输入</li> <li>18、音频压缩格式: AAC、MP3、G.711A</li> <li>19、网络接口: 100M 网口 (10/100BASE-TX) 5GWiFi (可选)</li> <li>20、网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181; 支持网络 VISCA 控制协议; 支持远程升级、远程重启、远程复位</li> </ol>	台	8

		<p>21、控制接口：RS232（环通）、RS485</p> <p>22、控制协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；波特率：115200/9600/4800/2400</p> <p>23、电源接口：HEC3800 电源插座(DC12V)2pin 防水航空头电源插座（RF 型号）</p> <p>24、电源适配器：输入 AC110V-AC220V 输出 DC12V/1.5A 输入电压：DC12V±10% 输入电流：1A（最大）</p> <p>25、功耗：12W(最大)</p> <p>26、工作频率范围：5.1—5.9（GHz）发射功率：17dBm 信道带宽：40MHz 调制模式：OFDM 传输距离：≤300 米（室外空旷无阻挡情况下），≤150 米（室内无阻挡情况下）</p> <p>27、传输数据速率：最大 300Mbps（传输距离和信道占用情况决定）</p> <p>28、抗干扰模式：手动/自动选择信道模式</p> <p>29、水平转动：-170 ° ~+170 °</p> <p>30、俯仰转动：-30 ° ~+90 °</p> <p>31、水平控制速度：0.1 ~60 ° /秒</p> <p>32、俯仰控制速度：0.1~30 ° /秒</p> <p>33、预置位速度：水平：60 ° /秒，俯仰：30 ° /秒</p> <p>34、预置位数量：用户最多可设置 255 个预置位（遥控器 10 个）光学变倍不小于 20 倍</p>		
5	摄像机 支架	摄像机安装支架，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	个	8
6	桌面电容 话筒	<p>1. 换能方式：电容式 2. 指向性：超心型</p> <p>3. 频率响应：40Hz-20kHz 4. 输出阻抗：200 Ω</p> <p>5. 灵敏度：-40dB±2dB</p> <p>6. 供电电压：DC3V/DC48V</p> <p>7. 其它特点：铁座、抗手机、电磁干扰</p> <p>★须提供关于音频增强的语音识别方法及装置的相关证明文件并加盖公章</p>	支	16
7	音频采集 主机	<p>1、音频输入：</p> <p>音频输入线路：平衡/非平衡</p> <p>最大输入电平：+10dBu(MIC) +10dBu(Line)</p> <p>输入阻抗：2.2KΩ平衡(MIC) 10KΩ平衡(Line) 每通道支持 48V 幻象供电</p> <p>动态响应范围：109dB(不计权) 112dB (A 计权) 音频输出线路：平衡</p> <p>最大输出电平：+10dBu 平衡 (Line OutPut 1-6)，200mw 32Q(Headphones 1-2)</p>	台	2

		<p>输出阻抗:100Ω 平衡, 50Ω 非平衡 (Line OutPut 1-6) 动态响应范围:110dB(不计权) 113dB (A 计权)</p> <p>信噪比: 91 db</p> <p>2、输入至输出:</p> <p>总谐波失真:&lt;0.1%Input To Output 单通道分配@22-22KHz 频率响应:10Hz--20kHz ( ± 0.5dB)</p> <p>输入输出连接器</p> <p>≥12 个麦克风/线路输入接口 ≥12 个线路输出接口</p> <p>≥1 个耳机输出接口 (TRS 6.3mm), 1 个线路 MAIN 输出接口, 1 个 USB 接口 (TypeB)</p>		
8	庭审智能终端	<p>≥27 英寸庭审智能终端一体机, 含摄像头, 指纹仪, 高拍仪, 补光灯, 身份证阅读器, 主机, 触控显示及智慧庭审客户端软件于一体:</p> <p>1、摄像头: 支持 1920*1080 分辨率, 自动对焦, 可视角度 65 ° , 支持 UVC 协议;</p> <p>2、指纹仪: 半导体电容传感器, 有效图像尺寸 12.8*18mm, 采集器窗口 32*20mm, 分辨率 500 DPI, 采集速度 ≥ 6 帧/秒;</p> <p>高拍仪: 拍照时间 ≤1 秒, ≥500 万像素, 图片支持黑白、彩色、灰度、反色等模式, 并具有智能 LED 补光灯;</p> <p>3、身份证读卡器: 具有蜂鸣器, 最大感应距离 50mm;</p> <p>4、触摸显示屏: ≥27 英寸 IPS 触控显示屏, 16:9 显示, 1080P 分辨率, 支持多点触控; 屏幕支持俯仰角度调节;</p> <p>5、主机: 处理器 I5, 内存 ≥8G, ≥128G 高速 SSD 硬盘; 内置智慧庭审客户端软件当事人端:</p> <p>支持当事人端查看法庭纪律、权利义务告知、庭改告知, 法官操作后当事人端自动弹出</p> <p>支持当事人查看书记员庭审笔录, 支持查看语音识别笔录</p> <p>支持对本地参庭人员进行身份核实, 参庭人员列表查看核实结果</p> <p>支持当事人查看电子证据, 支持内网电子证据, 支持查看对方当事人上传的电子证据</p> <p>支持证据展示、拍照上传, 支持当事人证据材料重拍, 支持证据一次上传并案同步入卷; 支持上传图片、视频、文本、pdf 等常见格式</p> <p>6、本地参庭支持签名板或 PC 触控终端方式进行签名捺印, 支持重签签名、指纹, 支持当事人缺席签名</p>	台	4
9	法官电脑	≥i5-12400、 ≥16G、 ≥ 1T 固态、 ≥4G 独立显卡 、 DVD RW	台	6
10	触控显示器	触摸显示屏 ≥ 23.8 寸、 IPS 技术、 10 点电容触控、 内置音箱 DP HDMI 接口	台	6

11	书记员电脑	≥I5-12400F 处理器≥ 8G 内存≥ DDR4 512 协议固态≥ M.2 2G 独立显卡	台	2
12	触控显示器	触摸显示屏≥ 23.8 寸、 IPS 技术、 10 点电容触控、 内置音箱 DP HDMI 接口	台	2
13	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	个	8
14	书记员电脑 HDMI 分配器	1、hdmi2.0 高清分配器一进二出； 2、支持 4K *2K30Hz 4: 4: 4； 3、芯片 ITE 6663； 4、3C 电源 5V 1A； 5、尺寸： 约 112*60*18mm 6、HDMI 端子纯铜镀金 7、PCBA 板 2 层	台	2
15	大屏幕显示设备	1、产品类型:智能电视 2、能效等级:≥三级能效（节能认证） 3、外观颜色:黑色 4、显示参数 屏幕尺寸:≥65 英寸 屏幕分辨率:超高清（3840×2160） 屏幕比例:16:9 屏幕等级:A+ 背光源:LED 背光方式:直下式 对比度:50000: 1 刷新频率:60Hz 扫描方式:逐行扫描 响应时间:8ms 支持格式（超高清） :2160p、1080p、1080i、720p 支持 HDR10 解码 5、核心参数 操作系统:基于安卓 9.0 深度优化的操作系统 CPU:1.5GHz 四核 Cortex A53 CPU GPU: 双核 Mali-G52	台	4

		<p>运行内存:1.5GB 内部存储空间:8GB</p> <p>6、音频参数 音频系统:Dolby + DTS 解码 音效处理: DTS 音效 多声道功能:立体声 扬声器类型:辐射方向向后/向下 扬声器数量:2 个 输出功率:8W×2</p> <p>7、端口参数 USB2.0 接口:2 HDMI2.0 接口:2 ( 1 路支持 ARC) RF 接口 :1 音频输出: 数字同轴 USB 支持格式 USB 支持视频格式: AVI、MPG、TS、MKV、MP4、FLV、MOV、RM、RMVB USB 支持音频格式:AAC、FLAC、MP3、WAV USB 支持图片格式: JPEG/PNG/BMP</p> <p>8、功耗参数 待机功率 (w) : ≤0.5W 工作电压 (v) :220v 能效等级: ≥三级 (节能认证)</p> <p>9、网络参数 网络连接:支持 连接方式:无线/有线 WIFI:单通道 (2.4GHz) DTMB: 是 DVB-C: USB CAM 实现</p> <p>11、内容服务 应用商店:支持</p>		
16	安装支架	显示设备安装支架, 根据现场实际情况, 确定安装方式。	套	4



17	扩声音箱	1. 功率： $\geq 100W$ ； 2. 定阻输入 $\geq 8 \Omega$ ； 3. 频响： 88Hz-20KHz； 4. 灵敏度： $\geq 92 \pm 3dB$ ； 5. 安装形式： 吸顶式； 6. 喇叭单元规格： 8"*1+1"*1；	只	8
18	专业功放	1. 额定输出功率： 8 $\Omega$ 立体声 200W*2 2. 额定输出功率： 4 $\Omega$ 立体声 300W*2 3. 谐波失真（1kHz， 8 $\Omega$ ）： <0.01% 4. 频率响应： 20Hz-20kHz： +/-1dB ★5. 设备支持通过 $\geq 6$ 档拨码组合调节灵敏度， 0.775V、 1.0V、 1.2V、 1.4V 四种灵敏度可调。（提供产品截图证明并加盖生产厂商公章） 6. 信噪比： $\geq 100dB$ （A 计权） 7. 阻尼系数：（ $\geq 300@8 \Omega$ ） 8. 转换速率： 25V/US 9. 输入阻抗： 平衡 20K 非平衡 10K 10. 通道隔离度： 60dB@8 $\Omega$ 1KHz 11. LED 指示灯： 电源/信号/失真/削波 12. 散热系统： 双变速风扇， 从前到后排风 13. 保护功能： 过热， 过载， 短路， 直流输出保护， 软起动， 冲击限幅 ★提供具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构检测报告加盖公章	台	4
19	打印机	1、功能:打印、复印、扫描 2、打印速度:18ppm(A4)/ 19ppm(LTR) 3、双面速度:6ppm(A4) /6ppm(LTR) 4、首页时间:黑白:10s/彩色:11s 5、打印分辨率:光学分辨率 600x600dpi,最大 1200x600dpi 6、打印语言:PCL6/PS3 7、处理器 :1GHz 8、内存:1GB 9、建议月负荷:300-1500 页 10、最大月负荷:最大 30000 页	台	2

	<p>11、打印寿命 <math>\geq</math>:5 万页</p> <p>12、前置 U 盘:有</p> <p>13、接口类型:USB2.0(High Speed), IEEE802.310/100Base-Tx</p> <p>14、其他打印功能:以黑色打印彩色文本,彩色粉盒寿命尽,可以继续打印黑白作业,水印打印、海报打印、多页合一打印、小册子打印、驱动 一键安装</p> <p>15、复印模式:自动、文本、文图、图像</p> <p>16、复印色彩:彩色、黑白</p> <p>17、复印速度:18ppm(黑彩同速)</p> <p>18、复印分辨率:最大 600x600 dpi</p> <p>19、首页复印时间:FB 16s, ADF18s</p> <p>20、复印缩放:25%-400%</p> <p>21、复印功能:票据复印、身份证复印、身份证复印纠偏、多合一复印、克隆复印、海报复印</p> <p>22、扫描类型:FB+ADF</p> <p>23、扫描技术:CIS</p> <p>24、扫描模式:彩色、灰色、单色(仅 PC 支持)</p> <p>25、ADF 扫描速度:18ppm</p> <p>26、扫描分辨率:FB 拉扫最大 1200x1200dpi,推扫最大 600x600dpi ADF 拉扫/推扫:最大 600x600dpi</p> <p>27、扫描到:PC/Email/FTP</p> <p>28、ADF 给纸量<math>\geq</math>:50 页</p> <p>29、U 盘扫描:支持</p> <p>30、彩色扫描:支持</p> <p>31、文件格式:JPEG、TIFF、PDF、OFD(仅 PC 拉扫)</p> <p>32、噪音:打印/扫描<math>\leq</math>52dBA,复印<math>\leq</math>54dBA,</p> <p>33、静音<math>\leq</math>47dBA,待机<math>\leq</math>30dBA</p> <p>34、功率:平均功率<math>\leq</math>380W,关机功率<math>\leq</math>0.15W,</p> <p>35、休眠功率<math>\leq</math>1W,待机功率<math>\leq</math>10W</p> <p>36、能效等级:一级能效</p> <p>37、电源电压:AC220-240V, 50Hz/60Hz, 3.5A</p> <p>38、进纸容量:标配纸盒 250 页,手动进纸盒 :1 页</p>		
--	--	--	--

		<p>39、出纸容量<math>\geq</math> :100 页</p> <p>40、选配纸盒:无</p> <p>41、介质类型:普通纸、薄纸、厚纸、信封、卡片、标签、透明胶片</p> <p>介质重量:手动进纸盒:60~200g/m, 自动进纸盒:60~105g/m 耗材类型:鼓 粉一体盒</p> <p>随机容量:CTL-1100K:1000 页,CTL-1100C/M/Y:700 页商品容量:</p> <p>① CTL-1100K:1000 页、CTL-1100C/M/Y:700 页</p> <p>② CTL-1100HK:2000 页、 CTL-1100HC/HM/HY:1500 页</p> <p>③CTL-1100XK:3000 页、CTL-1100XC/XM/XY:2300 页</p> <p>废粉瓶容量:CWT-1100:15000 页</p>		
20	时序电源	<p>1、电力输入条件(单相 3 线):AC90-260V/50-60HZ</p> <p>2、通道数量:8 路</p> <p>3、单路功率:2000W</p> <p>4、输出电源插座规格:13A 万用插座, 磷铜材质;</p> <p>5、每路开关间隔时间:默认 1 秒(时间可通过软件自由设置)</p> <p>6、输出继电器触点电流:30A277VAC</p> <p>7、电路板规格:双面喷锡电路板, 主电源走线二次加厚加粗处理</p> <p>8、变压器规格:内置开关电源</p> <p>9、主电缆线规格:3*6 平方电缆线, 长度为 1.2 米</p> <p>10、机箱高度 :1U</p> <p>11、开关类型:按钮式轻触开关</p> <p>12、单路独立开关功能:有</p> <p>13、电压显示表类型:数码电压显示表</p> <p>14、WIFI 无线控制功能:有</p> <p>15、联机功能:有</p> <p>16、外接控制开关接口:有</p> <p>17、随机控制软件及支持中控功能:有</p> <p>18、电源净化功能(EMI 专业电网滤波器):有(可选配)</p> <p>19、短路过流保护断路器配置:有</p>	台	2
21	交换机	<p>三层交换机, 交换容量<math>\geq</math> 396Gbps, 包转发率<math>\geq</math> 144Mpps; 24 个 10/100/1000M 自适应电口,4 个 SFP 光口; 支持 RIP, OSPF 等路由协议; 支持 DHCPserver; 支持虚拟化; 支持云简平台统一管理</p>	台	2

22	机柜	定制, 标准机柜, 配套	台	2
23	其他辅材	国标 (音频线、音箱线、电源线、RCA 莲花头、卡农头 (公、母)、绝缘胶布、管材等辅材)	项	2
24	集成费		项	1