

第三部分 用户需求书

交货期：合同签订后 60 日历天。

省一中院中院互联网法院清单和减刑假释清单

互联网法庭清单				
序号	产品名称	技术规格参数	单位	数量
1	高清数字媒体综合控制系统 [简称: [CHNSYS-H MCP]2000	<p>1、采用嵌入式操作系统、嵌入式架构，支持双码流输出；</p> <p>2、支持6路 SDI/HDMI/DVI 视频输入接口；</p> <p>3、支持4路 DVI/HDMI/VGA 视频输出接口；</p> <p>4、提供11路音频输入接口，应内置混音处理模块、支持法庭话筒、证据展示设备的所有音频信号混音处理功能；（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；）</p> <p>5、内置多端口数字音频处理器，具有自适应声反馈消除，避免回授啸叫现象，支持回声消除、自动降噪、保持足够音量和良好音质；具有音量可视化界面控制；</p> <p>6、语音激励功能；可设置响应灵敏度、话筒优先级，可设置开启或关闭语音激励；</p> <p>7、支持4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；合成画面支持双码流输出；</p> <p>8、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。远程视频信号能够与本地视频信号一起进行画面拼接显示与编码输出；</p> <p>9、具备全双工可编程 RS-232端口和 RS-485端口；能满足与举证设备、摄像机、显示器、灯光、音响等设备的控制连接需要。可通过相关设备或软件对法庭设备进行控制。（包括：信号切换、录像控制等）；</p> <p>10、内置2TB 硬盘，可提供主机庭审数据备份功能；</p> <p>11、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；</p> <p>12、具备硬件高清图像合成器，可提供2/4/6/8等多种合成画面格式，合成画面分辨率不低于1080P；</p> <p>13、录制帧率：PAL-25帧/秒、NTSC-30帧/秒；</p> <p>14、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；</p> <p>15、为高集成专门为法庭庭审应用而设计的专业设备；</p> <p>主机采用19"标准单一机箱，设备高度2U；</p> <p>全数字化核心，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；</p>	台	1

2	数字法庭管理系统 [CHNSYS-CMS] v6.0	智慧法庭后台管理软件, B/S 架构, 实现对单体法院数字法庭系统进行配置和管理。主要功能包括: 排期管理、内容管理、播控管理、权限管理、系统管理、日志管理、集中控制等。 (PN: CHNSYS-ECMS-SW)	套	1
3	互联网音视频交互网关系统 [简称: CHNSYS-ETGS]V2.0	互联网开庭网关系统, 通过互联网将法庭和当事人连接, 进行音视频及庭审数据的交互。含1年免费的互联网庭审云视频接入服务。硬件原厂1年质保。(PN: CHNSYS-ETGS-HW)	套	1
4	易审移动客户端系统[简称: [CHNSYS-EPOS]V1.0	易审移动客户端, 通过终端与法庭进行音视频及庭审数据的实时交互。	套	3
5	互联网庭审管理系统[简称: [CHNSYS-ETMS]V1.0	管理法院内多个互联网音视频交互网关, 同时负责用户登录认证、在线状态管理, 排期等数据的获取、回传交互, 以及相关数据管理。含单个法院管理授权。原厂1年系统免费升级。(PN: CHNSYS-ETMS-SW-001)	套	1
6		互联庭审云视频接入服务: 提供互联网庭审云视频接入服务, 针对1个法庭, 服务期1年。	套	1
I	减刑假释清单			
1	标准型庭审主机	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用嵌入式操作系统、嵌入式架构, 支持双码流输出; 2、支持6路 SDI/HDMI/DVI 视频输入接口; 3、支持4路 DVI/HDMI/VGA 视频输出接口; 4、提供11路音频输入接口, 应内置混音处理模块、支持法庭话筒、证据展示设备的所有音频信号混音处理功能; (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;) 5、内置多端口数字音频处理器, 具有自适应声反馈消除, 避免回授啸叫现象, 支持回声消除、自动降噪、保持足够音量和良好音质; 具有音量可视化界面控制; 6、语音激励功能; 可设置响应灵敏度、话筒优先级, 可设置开启或关闭语音激励; 7、支持4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; 合成画面支持双码流输出; 8、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。远程视频信号能够与本地视频信号一起进行画面拼接显示与编码输出; 9、具备全双工可编程 RS-232端口和 RS-485端口; 能满足与举证设备、摄像机、显示器、灯光、音响等设备的控制连接需要。可通过相关设备或软件对法庭设备进行控制。(包括: 信号切换、录像控制等); 10、内置2TB 硬盘, 可提供主机庭审数据备份功能; 11、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、 	台	3

		<p>管理、系统升级；</p> <p>13、具备硬件高清图像合成器，可提供2/4/6/8等多种合成画面格式，合成画面分辨率不低于1080P；</p> <p>14、录制帧率：PAL-25帧/秒、NTSC-30帧/秒；</p> <p>15、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；</p> <p>16、为高集成专门为法庭庭审应用而设计的专业设备；</p> <p>主机采用19"标准单一机箱，设备高度2U；</p> <p>全数字化核心，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；</p>		
2	画面切换面板	8键可编程输入控制面板，产品每个案件功能可自定义，与高清庭审主机配合使用。	台	3
3	强电控制器	8路电源开关控制器，用于控制外设供电电源。与配合可编程媒体控制系统或由第三方控制单独使用。 支持单独时序控制，单路容量达 AC/250V/20A；内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全。	台	3
4	全景摄像机	<p>1. 最高分辨率 1920*1080/60；</p> <p>2. HD-SDI、DVI-I 接口输出；</p> <p>3. 正反自适应安装；</p> <p>4. 20 倍光学变焦；</p> <p>5. 水平 360 度旋转、垂直-30-90 度旋转；</p> <p>6. 1/3" Progressive Scan CMOS 图像传感器；</p> <p>7. 含壁装支架、电源</p>	台	15
5	庭审公告系统	具备庭审公告展示功能，系统包含一台32寸液晶显示器及安卓盒子一台。	个	3
6	书记员庭审应用系统[简称:CHNSYS-COS]V1.0	数字法庭书记员管理软件,C/S架构,基于WORD插件的模式开发,辅助书记员完成庭审设备控制、庭审录像、直播控制、庭审过程控制、庭审笔录和校对等工作。(PN:CHNSYS-COS)	套	3
7	法官庭审应用系统[简称:CHNSYS-JOS] 6.0	数字法庭法官管理软件, C/S架构, 基于WORD插件的模式开发, 辅助法官完成庭审设备控制、庭审录像、直播控制、庭审过程控制、庭审笔录和校对等工作。(PN:CHNSYS-JOS)	套	3
8	当事人庭审应用系统[简称:CHNSYS-POS]V1.0	数字法庭当事人软件, C/S架构, 基于WORD插件的模式开发, 辅助当事人完成庭审举证、庭审录像、庭审过程控制、庭审笔录等工作。(PN:CHNSYS-POS)	套	3
9	电子签名系统以及客户端	电子签名 API 组件作为私有版式文件, 支持电子公文载体、电子签章、手写签批、二维条码、PDF 转化等	套	1
		含手写屏硬件设备, 支持在所有 AIP 版式文档、AIP 工作流上手写签名。(含 ukey); 手写硬件设备, 支持笔记采集、指纹录入, 支持压感, 压感级别为1024。含指纹采集功能。	套	3

设备清单					
序号	产品名称		技术规格参数	单位	数量
1	数字法庭管理服务器		1、 CPU: \geq E5-2630V4 \times 2;	台	1
			2、 内存: \geq 64GB (DDR4 16GB \times 4) ;		
			3、 系统盘: \geq 1T SAS \times 2, RAID1;		
			4、 存储硬盘: \geq 4T SATA \times 6;		
			5、 支持 RAID5;		
			6、 网络: \geq 2 \times 10/100/1000自适应网卡;		
			7、 电源: \geq 2;		
2	互联网庭审服务器		E5-2609V4*2(8核1.7主频)	台	1
			32GB(DDR4全缓冲)		
			3*2TB(3.5寸		
			7200转)R110I		
			RAID5		
			450W		
			DVD-RW		
3	法官电脑	电脑	该主机为触摸一体机, 触摸屏尺寸不小于21.5寸	台	3
			1、 Cpu 型号支持 \geq I5 (含 I5, 64位) ;		
			2、 支持 \geq 256G 固态硬盘, 7200转;		
			3、 内存支持 \geq 8G;		
			4、 支持视频双输出接口;		
			5、 DVD 刻录光驱;		
4	笔记本电脑及示证电脑	电脑	CPU:i5	台	3
			内存: 8G		
			硬盘: 1T		
			显示器: 21.5寸 (含可倾斜支架)		
			标配鼠标、键盘		
5	显示器	21.5寸液晶显示器	联想21.5液晶显示器含支架	台	15
6	55寸电视机带支架	55寸液晶电视	55寸液晶电视, 分辨率支持最高4K, 支持加电自动开启功能	台	9
7	70寸电视机带支架	70寸液晶电视	70寸液晶电视, 分辨率支持最高4K, 支持加电自动开启功能	台	3
8	交换机	S1224	24口千兆网络交换机	个	3

9	高清 HDMI 分频器	定制	高清1进8出 HDMI 分配器	台	3
10	实物展台	鸿合	支持1920*1080分辨率, 输出接口支持 VGA、HDMI	台	3
9	机柜	图腾机柜	600*800*1200机柜	台	3
10	UPS	定制	小型 UPS, 用于庭审过程中断电保护功能	个	3
11	打印机	LJ2650	联想网络打印机	台	3
12	无线麦克风	VS-9320	<p>1. 采用23级电子音量控制, 简约搭配</p> <p>2. 采用真分集接收技术, 空阔最大使用距离300米</p> <p>3. 具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能</p> <p>4. 300组频点红外线对频, 手咪通用, 抗干扰能力强</p> <p>5. 发射 LCD 显示频道和电池电量, 电池低压闪烁至1.8V 自动关机</p> <p>6. 设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫</p> <p>7. 适用于大小舞台, 会议厅等</p> <p>系统指标:</p> <p>频率范围: 735-795MHz</p> <p>调制方式: 宽带 FM</p> <p>可调范围: 60MHz</p> <p>信道数目: 300</p> <p>信道间隔: 200KHz</p> <p>频率稳定度: $\pm 0.005\%$以内</p> <p>动态范围: $>105\text{dB}$</p> <p>最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$</p> <p>音频响应: 40Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>综合信噪比: $>110\text{dB}$</p> <p>综合失真: $\leq 0.2\%$</p> <p>工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$</p> <p>接收机指标:</p> <p>接收机方式: 二次变频超外差</p> <p>输入功率: 5W</p> <p>中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频 10.7MHz</p> <p>无线接口: BNC/50 Ω</p> <p>灵敏度: 12 dB μV (80dB/N)</p> <p>灵敏度调节范围: 10-32dB μV</p> <p>杂散抑制: $\geq 95\text{dB}$</p> <p>最大输出电平: +10 dBV</p>	套	3

			<p>发射器指标： 天线程式：佩挂发射器采用1/4 波长鞭状 天线,手持麦克风 内置天线 输出功率： 20mW 杂散抑制： -60dB 供电：两节 AA 电池 使用时间：约8—10小时</p>		
13	两通道专业功放	T240	<p>输出8Ω 400W*2, 输出4Ω 600W*2, 桥接 1200W 保护功能一应俱全, 短路、过热、过载、 过流、输出直流、软启动、电流熔断保护, 变压器过热保护 智能温控调速风扇： 当电源打开时, 风扇微转, 当温度越高, 风 扇速度越快, 这样有效的降低机器噪音和 延长风机使用寿命. 隧道式冷风散热技术： 将功放模块散热工作在隧道式状态, 极大 的提高了散热效率和稳定性. 人文美感设计： 这是一种让人完全耳目一新的独特外观设 计, 整个前部结构成立体的三维形态空间, 给人强烈的视觉动感. 高强度结构技术： 采用进口高密度五金板, 能轻松的保护机 器在任何场所使用和运输搬动, 解除后顾 之忧. 1. 大功率采用3级H类技术, 工作效力高达 80%, 因此可以更高的功率输出, 更美的音 色. 2. 采用3个大耐压电源桥堆, 配上航空使用 的高密度大散热器, 轻松保证功放在大动 态, 大声压级的细腻还原, 提高产品的负载 能力和稳定性. 3. 高新的温度自动补偿恒温技术, 当工作 温度上升到一定时, 电路自动智能检测调 节, 使机器工作在安全温度范围内, 保证了 机器在任何环境使用下的安全度.</p>	台	3
14	专业全频音箱	F-10	<p>多功能应用的全频扩声系统, 低音弹性好, 包围感强, 低频纯净 电脑优化模拟设计获得良好的频响, 相位 特征：灵活方便的多种安装方式 分频 2</p>	对	6

			<p>驱动器 10"×1 3"×1</p> <p>频率响应 60Hz-18kHz</p> <p>输入阻抗 80hm</p> <p>系统 灵敏度 95dB</p> <p>消耗功率 250W</p> <p>最大声压 121dB</p> <p>尺寸 350x320x530mm</p> <p>外箱尺寸 400x385x620mm</p> <p>净重 17KG</p> <p>毛重 18.5KG</p> <p>音箱材质: 15mm 中纤板</p> <p>表面处理: 点漆</p> <p>音箱铁网: 1.2mm 多孔钢网内衬防尘布</p> <p>吊挂方式: 底部支撑, 顶部侧面吊挂</p> <p>连接方式: 2xNL4 Speakon</p>		
15	LC-830	LC-830	<p>LC-830</p> <p>可插拔式卡龙公三针咪杆, 轻触开关, 带鹅颈话筒指示, DC48V/DC3V 供电, 金属底座, 带卡龙公-母8米线</p> <p>技术参数</p> <p>型号 LC-830</p> <p>膜片类型 电容式</p> <p>指向特性 单指向性</p> <p>频率响应 40Hz-16KHz</p> <p>输出阻抗 $200 \Omega \pm 30\%$</p> <p>灵敏度 $47\text{dB} \pm 3\text{dB} (0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa at } 1\text{KHz})$</p> <p>信噪比 68dB</p> <p>供电 DC48V/DC3V 幻象/电池自动转换</p> <p>拾音距离 20-50mm</p> <p>尺寸 $140 \times 88 \times 38\text{mm}$</p> <p>重量 1.5KG</p> <p>配件 8M 连接线; 防风海棉</p>	支	36