

合同编号：2025-XJYC-303

五家渠垦区人民法院购置融合型智能庭审设备项目

合 同 书

项目名称：五家渠垦区人民法院购置融合型智能庭审设备项目

项目编号：2025-XJYC-303

施工地点：五家渠垦区人民法院

签订日期：2025 年 6 月



甲方：新疆生产建设兵团五家渠垦区人民法院

乙方：新疆易辰伟业信息技术有限公司

甲、乙双方在平等自愿、互惠互利的基础上，甲方委托乙方就新疆生产建设兵团五家渠垦区人民法院项目系统集成设计、产品采购、安装、调试、集成等事项，依据《中华人民共和国民法典》的相关法规，双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称“合同”）并共同遵守。

第一条 系统集成内容

序号	品名	单位	数量	单价	金额
1	产品设备	批	1	¥1,113,900.00	¥1,113,900.00
2	系统集成费	批	1	¥41,100.00	¥41,100.00
3	技术服务费	批	1	¥45,000.00	¥86,100.00
合计		大写：壹佰贰拾万元整 小写：¥1,200,000.00 元			
发票类别：产品设备开具 13%税率的增值税普通发票；系统集成费，技术服务费开具 6%税率的增值税普通发票。					

1、 乙方所提供主要硬件系统产品为北京天宇威视科技股份有限公司、恩平市力创科技有限公司等厂商（包括但不限于）所生产的产品，产品质量符合国家要求。系统集成硬件产品的技术标准、规格、数量、价格等详见附件一。

2、 系统集成范围：产品设备的安装、集成、调试

3、 合同总金额：（人民币小写）：¥1,200,000.00 元

（人民币大写）：壹佰贰拾万元整

4、 合同标的内容：详见附件产品清单

第二条 系统集成进度

1、 自合同签订之日起 10 日内完成供货及安装调试；合同约定产品交付至甲方指定地点，即：新疆维吾尔自治区五家渠市北海街（五家渠垦区人民法院）。

收货人：杨文超 联系方式：14709945188。

2、 运费及其他相关费用由乙方承担。

3、 乙方自合同签订之日起 10 日内完成供货及安装调试。

4、 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，工期顺延，甲方向乙方出具书面告知函，告知延期原因及延期的时限，最终延期时限以甲方书面告知函为准。

第三条 产品质量保证

1、 乙方保证提供的所有产品为全新的原厂质量合格产品。

2、 乙方向甲方提供的全部产品，均采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等措施，确保货物安全无损运抵现场。

3、 甲方如果认为乙方提供的产品不符合合同约定的，甲方在产品到货三日内向乙方提出书面异议。如甲方未按规定期限提出书面异议的，视为乙方交付的产品验收合格。

第四条 付款方式

1、 支付方式：分期支付，共分 2 期；甲方向乙方支付每笔货款前，乙方向甲方提供对应金额的真实、合法、有效的增值税普通发票。

(1) 合同签订之日起 7 日内，甲方向乙方支付 30%合同款项：¥360,000.00 元

(叁拾陆万元整)。

(2) 产品安装、调试完毕且经甲方验收合格之日起 7 日内, 甲方向乙方支付 70% 合同款项: ¥840,000.00 元 (捌拾肆万元整)。

2、 银行账户信息:

(1) 甲方信息:

开户银行: _____

户 名: _____

账 号: _____

地 址: _____

电 话: _____

(2) 乙方信息:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐扬子江路支行

户 名: 新疆易辰伟业信息技术有限公司

账 号: 65001613200050002212

地 址: 新疆乌市沙依巴克区克拉玛依西街 418 号金阳小区综合楼 4 层 4-9 室

电 话: 0991-4519628

3、 甲方付清全款前, 产品所有权归乙方所有。

第五条 系统集成验收

1、 乙方在产品交付前向甲方提交实施方案, 甲方审核通过后通知乙方入场实施。

2、 乙方完成产品交付、安装、调试后向甲方提交项目验收文件, 甲方接到乙方项目验收申请后, 于 7 日内进行项目验收, 验收通过后甲方签署验收合格文

件。

3、 如甲方逾期未测试验收或甲方测试验收后 3 日内既未签署项目验收文件又未向乙方提出验收书面异议的，则视为本项目通过甲方验收，甲方应按本合同约定支付合同价款。

第六条 售后服务承诺

1、 硬件产品：

(1) 本项目主要产品：北京天宇威视科技股份有限公司、恩平市力创科技有限公司厂商提供 3 年现场保修服务。

(2) 质保期内提供 7*24 小时电话技术支持服务，工程师：郑磊、电话：13999164769，内容包括远程技术咨询及赶赴现场处理系统故障。

2、 软件产品：

本系统中涉及的软件产品的升级服务包括系统的补丁、漏洞修补等，软件产品版本的升级服务。

第七条 违约责任

1、 任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约，应当承担违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括但不限于守约方为实现债权而支付的律师费、保全费、诉讼收费、公证费、鉴定费等。

2、 由于乙方原因造成工作延期完成，每逾期 1 日，乙方须向甲方支付本合同总价款 3‰的违约金，违约金累计不得高于本合同总价款的 10%，累计超过 10%时，甲方有权解除本合同，由此给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

解除合同并不影响乙方对上述违约金的支付。

3、 如甲方未按照合同规定的期限付款，每逾期 1 日，甲方须向乙方支付本合同总价款 3‰的违约金，违约金累计不得高于本合同总价款的 10%，累计超过 10%时，乙方有权解除本合同，由此给乙方造成损失的，甲方应承担赔偿责任。解除合同并不影响甲方对上述违约金的支付。

4、 由于甲方的原因造成工程延误，乙方不承担违约责任，工期相应顺延。

第八条 不可抗力

甲、乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得公证机关的公证书以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，双方对此互不提出赔偿责任。

本合同中，不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

第九条 争议解决方式

履行本合同过程中发生争议，双方应友好协商解决，经协商仍不能解决的，任何一方均可向原告方所在地法院提交诉讼仲裁。

第十条 其它

本合同一式 肆 份，由甲方执 贰 份、乙方执 贰 份，经双方签字并加盖公章之日起生效。

(以下无正文，为签字盖章处)

甲方：(章)

新疆生产建设兵团五家渠垦区人民法院

地址：五家渠市北海街

授权代表签字：

签订日期：2015年6月15日

乙方：(章)

新疆易辰伟业信息技术有限公司

地址：乌市沙区克拉玛依西街418号金阳

小区综合楼4层4-9室

授权代表签字：

签订日期：2015年6月15日

附件一:

序号	分项名称	开票名称	品牌	单价 (元)	数量	合价 (元)
1、产品设备						
(一) 互联网法庭系统						
1	视频网关服务器	货物名称: 视频网关服务器 型号: Skyvis-VGS1000	天宇威视	¥ 12,000.00	3 套	¥ 36,000.00
2	视频网关软件	货物名称: Skyvis 视频网关软件 V1.0 型号: Skyvis-VGS	天宇威视	¥ 40,000.00	3 套	¥ 120,000.00
(二) 智能庭审系统						
1	智能庭审一体机 (国产化)	货物名称: 智能庭审一体机 (国产化) 型号: Skyvis-STM3000	天宇威视	¥ 15,500.00	15 台	¥ 232,500.00
		货物名称: Skyvis 融合式庭审审判员软件 V1.0 型号: Skyvis-FTJAS	天宇威视	¥ 12,000.00	15 套	¥ 180,000.00
2	书记员应用软件	货物名称: Skyvis 书记员应用软件 V3.0 型号: Skyvis-CWP	天宇威视	¥ 4,500.00	3 套	¥ 13,500.00
3	智能庭审终端 (刑庭配置)	货物名称: 智能庭审终端 (刑庭配置) 型号: Skyvis-STM1000	天宇威视	¥ 5,000.00	3 台	¥ 15,000.00
4	智能庭审终端软 件 (刑庭配置)	货物名称: Skyvis 智能庭审终端软件 V1.0 型号: Skyvis-STM	天宇威视	¥ 10,000.00	3 台	¥ 30,000.00
(三) 远程讯问法庭系统						

1	数字庭审主机	货物名称：数字庭审主机 型号：Skyvis-ACS3600	天宇威视	¥41,000.00	3 台	¥123,000.00
2	嵌入式录播控制软件	货物名称：Skyvis ACS-Eweb3000 嵌入式录播控制软件 V1.0 型号：Skyvis ACS-Eweb3000	天宇威视	¥65,000.00	3 套	¥195,000.00
3	高拍仪	货物名称：高拍仪 型号：Skyvis-HPA1000	天宇威视	¥3,400.00	3 台	¥10,200.00
4	高清会议摄像机 (带云台)	货物名称：高清会议摄像机 (带云台) 型号：Skyvis-HDC1500	天宇威视	¥7,400.00	3 台	¥22,200.00
5	高清会议摄像机 (枪机)	货物名称：高清会议摄像机 (枪机) 型号：Skyvis-HDC150	天宇威视	¥4,500.00	12 台	¥54,000.00
6	智能公告屏	货物名称：智能公告屏 型号：Skyvis-IRS1000-27	天宇威视	¥6,000.00	3 台	¥18,000.00
		货物名称：Skyvis-IRS1000 嵌入式信息发布软件 V1.0 型号：Skyvis-IRS1000	天宇威视	¥7,000.00	3 套	¥21,000.00
7	桌面话筒	货物名称：话筒 型号：L92	EELEUNI/艾联	¥600.00	24 支	¥14,400.00
8	立式话筒 (刑庭 配备)	货物名称：立式话筒 型号：L78	EELEUNI/艾联	¥1,700.00	6 支	¥10,200.00
9	功率放大器	货物名称：功率放大器 型号：DX-2400	EELEUNI/艾联	¥3,000.00	3 台	¥9,000.00
10	壁挂音箱	货物名称：音箱 型号：F800	EELEUNI/艾联	¥1,100.00	6 台	¥6,600.00
11	电源时序器	货物名称：电源时序器 型号：U820	EELEUNI/艾联	¥1,100.00	3 台	¥3,300.00

12	产品设备合计					¥1,113,900.00
2、系统集成费						
1	法庭装修改造	系统集成费	定制	¥5,700.00	3 项	¥17,100.00
2	系统集成费	系统集成费	定制	¥8,000.00	3 项	¥24,000.00
3	系统集成费合计					¥41,100.00
3、技术服务费						
1	互联网法庭云平台(外网)	货物名称：技术服务费 型号：庭审云服务	天宇威视	¥15,000.00	3 套/年	¥45,000.00
2	庭审云服务		天宇威视			
3	技术服务费合计					¥45,000.00
总计=产品设备合计+系统集成费合计+技术服务费合计						
						¥1,200,000.00

附件二：技术清单

序号	分项名称	规格、产品型号
(一) 互联网法庭系统		
1	互联网法庭云平台(外网)	产品型号: Skyvis 互联网庭审云平台 V1.0 规格: 平台功能: 为互联网庭审提供法官参与端、当事人参与端、书记员参与端, 支持法官、书记员、当事人通过互联网参与庭审, 法官端实现案件排期、案件信息、当事人等信息管理, 支持证据文件上传、查看、推送, 支持庭审音视频控制, 在线签字、笔录查看等功能。当事人端支持在线参与庭审, 查看证据材料、音视频控制、笔录签字等功能。书记员端支持排期、案件信息的修改及管理、庭审控制、统计分析、笔录导入、导出、编辑、发起签字、推送证据等操作。 一、法官端 1.案件排期:支持同步展示内网平台同步的案件排期信息, 支持修改案件信息, 支持新增排期, 新增排期时可设置开始及结束时间、设置开庭地点等, 支持对已排期案件进行撤销排期; 2.证据文件:支持法官在线上传诉讼参与人提交的电子证据材料, 通过目录树进行展示, 支持对证据文件进行查看, 证据材料包括 PDF、MP4、Word、图片等格式;

	3.案件信息:支持同步内网案件信息,支持录入案件信息进行新增案件;如案由、立案日期、承办人、当事人信息等; 4.支持对当事人信息进行管理:如姓名、诉讼地位、地址、电话等; 5.历史记录:支持查看历史案件信息,支持查看证据材料及庭审音视频; 6.在线庭审:支持审判员在线参与庭审; 7.音视频控制:支持对庭审过程进行控制,支持对诉讼参与人进行禁言禁听、关闭摄像头等操作; 8.推送证据:支持在庭审过程中对证据材料指定当事人进行推送,如将原告的证据推送给被告,被指定的当事人可接受证据材料并在线查看; 9.实时笔录:支持审判员查看庭审实时笔录; 10.在线签字:支持审判员在线签字,支持重签; 11.签字文件:支持查看庭审笔录签字文件; 二、当事人端 1.当事人端支持 WEB 端及小程序端,当事人可通过两种方式进入庭审; 2.案件排期信息:支持通过 WEB 或是小程序查看案件排期信息; 3.证据文件:支持当事人登录后支持查看案件证据材料,支持进行证据上传;支持 PDF、MP4、图片等格式; 4.在线庭审:支持当事人在线参与庭审,当事人在庭审中可以查看庭审视频画面完成证据的查看和上传,实时笔录的查阅,笔录的签字等操作; 5.音视频控制:当事人支持静音、关闭摄像头等控制;	
--	---	--

	6.笔录签字:支持书记员发起签字后,当事人端弹出签字二维码弹窗,当事人使用手机浏览器后者微信扫一扫即可进行签字; 7.签字文件:支持签字完成后,当事人也可以在[签字文件]模块处查看合成的签字文件; 三、书记员端 1.案件排期:支持同步展示内网平台案件排期信息,支持修改案件信息,支持新增排期,新增排期时可设置开始及结束时间、设置开庭地点等,支持对已排期案件进行撤销排期; 2.证据文件:支持书记在线上上传诉讼参与人提交的电子证据材料,目录树进行展示,支持对证据文件进行查看,证据材料包括 PDF、MP4、Word、图片等格式; 3.案件信息:支持同步内网案件信息,支持录入案件信息进行新增案件,如案由、立案日期、承办人、当事人信息等; 4.支持对当事人信息进行管理; 5.历史记录:支持查看历史案件信息,可查看证据材料及庭审音视频; 6.庭审统计:支持对庭审状态、庭审用途等信息进行统计; 7.庭审控制:支持对互联网开庭、休庭、闭庭等进行控制; 8.音视频控制:支持对庭审过程进行控制,可对诉讼参与人进行禁言禁听、关闭摄像头等操作;
2	庭审云服务 产品型号: 音视频云服务 规格: 专为音视频交互设计,为用户提供超低延时,多人音视频互动服务,提供音视频通信引擎,实现在线交互功能: 1.提供音视频交互服务,支持互联网在线庭审;

		2.支持在线开展互联网庭审; 3.支持多人远程会议、视频沟通; 4.平均时延 60ms, 弱网下高质量通信, 70%丢包仍可正常通信。 5.高弹性可扩展网络架构, 保障音画同步且流畅, 消除回声。
3	视频网关服务器	产品型号: Skyvis-VGS1000 规格: 部署在互联网端, 通过与庭审主机背靠背连接, 实现音视频内网-互联网的跨网传输, 将内网法庭内合成画面传输至互联网当事人进行查看, 同时将互联网端当事人音视频信号传输至庭审主机进行录制及展示: 1.设备高度 1U; 2.5GHz CPU;8GB 内存, 240G 固态硬盘; 2.支持 1 路 HDMI 高清音视频信号输入接口; 3.支持 2 路 HDMI 高清视频信号输出接口; 4.支持 1 路音频输入接口; 5.支持 1 路音频输出接口; 6.支持 1 路网络接口; 7.国产化主板
4	视频网关软件	产品型号: Skyvis 视频网关软件 V1.0, 规格: 部署在视频网关服务器内, 实现与音视频云服务的交互、画面展示、语音激励、远程升级、控制等功能: 1.支持与庭审主机进行音视频信号交互, 满足内网-互联网音视频传输需求。

		2.支持与法院互联网庭审云服务体系实时数据通信，用于互联网庭审控制、音视频信号编码、音视频信号解码、调度； 3.支持法庭本地和远端音视频交互能力； 4.支持根据庭审状态自动加入或退出正在庭审的案件； 5.支持语音激励； 6.支持原告方和被告方按角色分开显示； 7.支持庭审笔录和庭审证据展示； 8.支持 4 位以上当事人同时显示视频和语音通话，超过 14 人则通过语音激励方式显示画面； 9.支持远程升级维护，远程控制,完成互联网庭审音视频交互功能。
(二) 智能庭审系统		
1	智能庭审一体机（国产化）	产品型号：Skyvis-STM3000 规格：部署在法官席位，是多功能触摸一体机，包括触摸显示屏、终端、摄像头、身份证读卡器、指纹仪等模块，实现庭审应用软件使用、庭审签字、捺印、身份确认等功能： 1、一体显示屏：29 寸高亮真彩液晶宽屏，屏分辨率 2560×1080dpi，屏幕对比度 1000：1，信号系统 HDMI，刷新频率 60HZ，面板亮度 300 cd/m²。 2、一体触摸屏：29 寸 G+G 电容屏，分辨率 2560×1080，支持 10 点触控，感应力度 10g，触摸反应时间 5ms，动态对比度：100000：1。 3、系统配置：统信 UOS 系统，飞腾 D2000 8 核 CPU，主频 2.3GHz，8G 内存，256G 固态硬盘；接口：1 个 DP、1 个 HDMI、1

	个 RJ45 千兆网口、4 个 USB3.0、1 个 12V DC 电源、1 个 MIC-IN、1 个 SPEAKER-OUT，支持功放喇叭；板载 COM 接口、自带触摸笔，主机与屏体一体化结构（主机与屏体无任何连接线） 4、外设模块：1) 摄像头+摄像头模组固定件：类型：单目摄像头；分辨率：500 万像素，1080P 分辨率输出；支持自动对焦；可视角度 65°；支持 UVC 协议，免驱接入 2) 身份证读卡器及结构件：感应距离 0-30mm；卡片与感应区平面最大张角 70 度；读取距离：5cm；读卡时间：1 秒；3) 指纹仪及结构件：传感器类型：半导体电容传感器；采集窗口尺寸 19*24.5mm；有效图像尺寸 15.5*18.5mm；图像大小 256*360pixel；图像像素（分辨率）500 DPI； 5、其他功能：用户更可根据需要配置键盘、鼠标，实现与标准 PC 一样的电脑功能。
	产品型号：Skyvis 融合式庭审审判员软件 V1.0， 规格：B/S 架构，实现法官端智能庭审功能，实现开庭审理过程中排期信息、电子卷宗、证据材料、文书材料、实时笔录、庭审画面、争议焦点、签字文件等展示功能，实现证据、卷宗的存疑标注、实现法律法规查询、类案推送等功能，实现庭审过程控制及状态监控，满足电子质证及无纸化办案相关要求： 1.排期展示：支持排期展示功能，支持对排期进行新增和修改等操作，根据承办法官、当事人信息，选择案号、开庭法庭、预约时间段以确定庭审排期； 2.并案审理：支持根据案件性质进行并案审理模式、速裁案件合并审理、系列案件合并审理模式开庭； 3.电子卷宗：支持法官在庭审时查看该案件电子卷宗，以卷宗目录树进行展示，支持缩略图展示及全图展示，支持法官对卷宗内容进行标注，可画框、画箭头、画圈等进行标注，标注后的电子卷宗在质证存疑模块中显示，同时支持将卷宗内容及标注后卷宗推送当事人查看；

	4.庭审证据：支持法官在庭审时查看该案件证据材料，以证据目录树进行展示，支持缩略图展示及全图展示。支持证据上传。支持 PDF、图片、Word 等格式，支持法官对证据材料进行标注； 5.文书材料：支持法官查看庭审上传的文书材料，PDF 格式支持在线预览，法官可对上传的文书材料进行推送或者标注，可指定被推送人； 6.质证存疑：庭审过程中，法官可以集中查看当事人以及法官标注的存疑材料，包括存疑证据、存疑卷宗、存疑文书等，方便法官归纳争议焦点，掌握庭审节奏； 7.法律法规：支持对接法信，将法律法规检索页面推送给法官，帮助法官在庭审过程中检索法律法规； 8.类案推送：通过接入主流法律知识及案例大数据融合平台，发现案情相类似的裁判文书作为法官判案参考； 9.出庭人员：支持法官在此模块切换视频画面模式，分别有：复合画面，远端画面，证据画面； 10.实时笔录：支持在庭审过程中实时展示书记员端记录的庭审笔录，支持同步当事人，支持法官编辑笔录，各端实时显示最新内容。庭审结束后可发起对笔录签字捺印操作，签字完成后文件在签字文件模块预览，笔录生成的文件每页底部均有当事人签字，格式为 PDF； 11.庭审提纲：支持上传法官在庭前准备过程中针对庭审流程或证据问题，整理生成的庭审提纲，同时支持在庭审过程中制作庭审提纲，可预设庭审提供模板，庭审时加载调用； 12.签字文件：法官在庭审中发起签字的文件，完成后生成 PDF 格式文件供法官在线预览。支持切换查看文书或笔录签字文件； 13.文书生成：支持法官在庭审过程自动生成文书，支持在系统内设置文书模板，庭审时选择相应的模板自动在文书中加载相关案件信息、案由等，支持文书修改编辑，制作完成的文书支持入卷； 14.争议焦点：为法官提供庭审过程中归纳记录、编辑争议焦点功能，支持法官将归纳好的争议焦点推送当事人、书记员查看；
--	---

		15.同屏质证：在庭审过程中需要控辩双方进行质证时，支持由法官控制当事人端以及法官端同屏质证发起及结束； 16.远程提讯：在进行刑事案件远程庭审时，支持法官发起远端呼叫，根据已经预约的看守所或者现场选择需要呼叫的远端，与看守所、检察院进行音视频交互，可以支持呼叫 3 端； 17.状态监控：显示系统网络连接、主机工作、磁盘剩余空间、庭审软件运行，根据不同状态展示不同颜色，正常状态均展示为绿色，异常状态展示为灰色，预警状态为红色；
2	书记员应用软件	产品型号：Skyvis 书记员应用软件 V3.0 规格：满足书记员庭审应用需求，在开庭时进行庭审控制、证据抓拍、上传、电子签名、画面切换、状态监测、隐私保护、笔录模板管理及编辑、语音播报、庭前测试等功能： 兵团分院现有融合式法庭管理平台、音视频整合平台、互联网庭审直播系统均由书记员应用软件厂商北京天宇威视科技股份有限公司建设，支持通过兵团分院融合式法庭管理平台获取案件信息。庭审结束后支持将庭审音视频文件接入到兵团法院音视频整合平台及兵团互联网庭审直播系统中。（已提供对接承诺书） 1.笔录模板管理：支持书记员根据案件相关信息选择对应的笔录模板，并通过笔录模板管理功能模块录入到系统中，完成笔录预设，庭审过程中，自动加载庭前预设的笔录内容并支持编辑； 2.语音转写：支持书记员在庭审过程中可以选择相应的笔录模板并进行手动编辑。还可通过与语音识别系统对接，利用语音识别技术，实现庭审语音转写功能； 3.庭审控制：具备书记员庭审控制功能，包括开庭、休庭、复庭、闭庭、导入笔录、法庭纪律、证据上传、证据抓拍、远程提讯、电子签名、呼叫法警等功能，支持书记员对法庭内各客户端电脑一键关机；

	4.远程呼叫：远程提讯支持庭审时呼叫远端设备，发起远程提讯后，法庭庭审画面自动接入远端画面，视频画面展示远端与现场庭审复合画面，支持同时呼叫三个远端，实现与看守所、检察院远程提讯功能； 5.同步展示：开庭后，支持将开庭信息同步至公告屏； 6.证据上传：证据上传为当事人当庭呈上的证据提供上传功能，在上传时能选择证据所属当事人诉讼地位，并进行上传，证据上传后对应当事人端和法官端可以看见证据，法官可对上传的证据进行推送； 7.证据抓拍：证据抓拍为庭中提供的纸质证据或者其他实物可以进行证据抓拍，书记员将证据放置在高拍仪位置，支持抓拍形成图片，同时回传法官端； 8.电子签名：电子签名支持庭审结束后书记员发起在线签字，诉讼参与人通过签字捺印终端等设备进行签字捺印，完成后自动生成 PDF 签字文件，在庭审笔录每页下方或指定位置上合成所有诉讼参与人的签名及指纹； 9.法警联动：法警呼叫为法庭出现特殊情况需要法警帮助时提供通知呼叫功能，与法警室设备对接，呼叫后法警室设备展示该报警法庭庭审画面和语音播报，60 秒内可以撤销； 10.智控中台：支持庭审过程中默认展示复合画面视频，书记员可以根据庭审需要通过智控中台切换原告、被告、书记员电脑等； 11.隐私保护：在互联网庭审模式下，支持对诉讼参与人进行马赛克遮挡和变声处理。支持对马赛克遮挡位置、遮挡区域大小进行调整，支持选择男声、女声、关闭变声等操作； 12.主机状态监测：支持自动监测主机状态，包括网络状态、录像状态、硬盘状态、音频状态、视频状态，状态正常则显示绿色正常；若为异常状态则显示红色异常； 13.语音播报：为减轻书记员工作，具有语音播报功能，播报内容包括：审判人员出庭和权利义务告知；
--	---

		14.庭前测试：在互联网庭审模式下，支持书记员进行庭前测试。可让当事人提前进入庭审，测试音视频是否可以正常交互。
3	智能庭审终端（刑庭配置）	产品型号：Skyvis-STM1000 规格：部署在书记员或犯罪嫌疑人席位，该设备集电磁手写、电容触控、指纹识别等功能为一体，实现笔录签字捺印功能： 1.部署在法庭端，用于庭审笔录、庭审证据等材料的在线签字捺印。 2.CPU 四核 Cortex-A17，支持 Android 7.2 版本；内存 2GBDDR3，存储 16GB 最大可支持 128GB，显示屏 10.1 寸，1280*800，24 位真彩色液晶手写触摸双控屏（电容屏和电磁屏）； 产品型号：Skyvis 智能庭审终端软件 V1.0 规格：部署在智能庭审终端（刑庭配置）内，同步书记员软件笔录画面，接受书记员签收指令，并回传签字笔录： 1.采用嵌入式架构，支持与现有书记员软件无缝衔接，实现在同一界面发起签字，支持书记员远程控制，方便书记员操作； 2.支持庭审笔录内容推送，展示书记员端笔录信息，支持对庭审生成的笔录进行电子签名及捺印确认； 3.支持书记员发起后的签名及捺印语音提醒，支持与现有科法系统软件融合，实现签名及捺印后的庭审笔录自动回传至科法系统进行归档下载。
(三) 远程审讯法庭系统		
1	数字庭审主机	产品型号：Skyvis-ACS3600 规格：融合式法庭核心设备，专为庭审设计，实现融合式法庭音视频信号采集、视频处理、音频处理、远程提讯、中控等功能： 兵团分院现有融合式法庭管理平台、音视频整合平台、互联网庭审直播系统均由数字庭审主机厂商北京天宇威视科技股份有限公司建设。支持接入兵团分院融合式法庭管理平台进行管理。庭审结束后支持将庭审音视频文件接入到兵团法院音视频整合平台及兵团互联网庭审

	直播系统中。（已提供对接承诺书） 1.主机采用数字化核心设计，纯嵌入式架构，具有音频处理器、视频矩阵、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU 功能。 2.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，可插入视频接口卡、音频接口卡、中控接口卡等，支持带电插拔升级维护。机箱 2.5U 高度，前面板 5.5 寸显示屏 3.视频输入支持 3 张视频卡槽位，每张卡支持 4 路，信号类型支持 DVI/HDMI/SDI，兼容 VGA/YPbPr（转接头）；支持网络摄像机信号输入。视频输出支持 2 张视频卡槽位、每张卡支持 4 路，信号类型支持 DVI/HDMI，兼容 VGA/SDI(转接头)。音频输出可切换 HDMI 数字或模拟输出。 4.支持 14 个 MIC 输入(48V 幻象供电)、6 个 LINE 线路输入、4 路远端解码音频输入、1 路平衡音频输出，4 路立体声音频输出。内置 16*16Dante 模块，支持 16 路数字音频输入输出。 5.中控板卡槽位 1 个，支持 2 个 LAN 网口、4 个 USB 接口、2 个红外发送、8 路 IO 输入和输出、4 路 RS232、2 路 RS485。 6.内置 2T 标准 SATA 硬盘，支持扩展到 8T 存储容量。 7.音频处理：内置音频处理模块，支持自动混音功能，无需外接混音器；支持音频分组、自动增益、回声消除、反馈抑制、噪声消除、麦克变声保护功能；支持麦克风控制、音频控制、音量调节。输出通道具备 8 段参量均衡调节、限幅器通道输出具备限幅功能及调节功能。 8.证人保护：具备证人出庭保护功能，自带证人影像模糊马赛克（支持透明度调节、自定义位置）、语音变声功能。 9.文件存储：支持本地硬盘存储，可支持 10 路码流实时录制存储能力，支持 MP4、FLV、AVI 视频封装格式。	
--	---	--

	10.异常修复：系统支持文件上传断电保护，支持断电续传。录制过程意外断电导致录制文件异常时，可通过主机管理页面一键修复。 11.直播推流：支持向第三方媒体资源平台（red5）直播推流，实现互联网直播，支持互联网二维码一键直播应用。 12.远程提讯：支持 H.323、SIP、RTSP、RTMP 协议，支持多路远端视频，支持 3 路 SIP+1 路 H323 或 2 路 RTC 协议视频输入可选。 13.四方 MCU：主机自带四点 MCU（多点控制单元），支持四方互动组会，支持联系人通讯录，一键呼叫、挂断、群呼管理。 14.视频编解码：支持 H.264、H.265 编码，分辨率支持 4K@30Hz，码率支持 16Mbps。编码分辨率、码率、帧率可调。支持 10 路音视频编码，每路支持双流；4 路音视频解码。 15.流媒体协议：支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H.323/SIP/HTTP 等协议。 16.中控功能：主机自带中控接口。支持红外学习，支持串口和网络数据传输。支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制等，支持添加摄像头、时序电源、红外遥控等外设，支持导入可编程中控界面。 17.管理控制：系统支持 B/S、C/S、GUI 等方式进行系统管理和控制。支持 IOS、安卓、鸿蒙、Windows、银河麒麟系统。 18.合成画面：2 路合成画面，支持本地画面、远程互动画面合成布局。25 种合成模式支持：2/4/6/8/9 等分割模式，1+1、1+3、1+5、1+7 组合模式，画中画模式。合成分辨率支持 4K，且可设置。
2	产品型号：Skyvis ACS-Eweb3000 规格：嵌入式录播控制软件 V1.0，嵌入到数字庭审主机内，通过可视化界面实现对庭审主机设备的控制、配置等功能： 1.控制界面集视预览，视频切换、录播控制、音频控制、特效设置、云台控制、红外控制、可编程中控、多方交互呼叫等系统管理等功能于一体。

	2. 支持 B/S、C/S、GUI、windos、安卓等方式进行管理和控制。 3.可视化视频切换：6 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持输出视频通道预览放大。 4.音频控制：支持对音频麦克风（14 路），LINEIN（6 路），解码输入（4 路），LINEOUT（4 路），平衡输出（2 路）等通道音量参数的调节。可以完成对音频高级参数 MIC 的灵敏度、幻象电源、自动增益、反馈抑制、回声消除、噪声抑制、语音激励等参数的调节。 6.中控功能：支持图像输入/输出切换、音频输入/输出切换、支持红外学习。支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制等，支持添加摄像头、时序电源、红外遥控等外设。 7.画面合成布局，支持本地画面，远程庭审、提讯终端画面合成布局，可以拖拽指定通道，完成合成设置。具备多达 15 种常用合成布局。 8.录播控制：可以通过录播控制（开始录制/暂停/恢复/停止）管理；支持使用时间或名称查询录制文件；点击视频文件实现视频预览；录制文件既可存储在本地硬盘，也可以上传到其他管理平台或第三方 FTP 服务器；支持 FTP 手动上传、也支持 Nginx 下载；支持闭庭恢复录制和开机录制录制模式。 9. 支持自动音激励，实现庭审现场画面自动切换。 10.多方交互呼叫（远程提讯）：支持主机与主机、主机与第三方视频会议终端对接、主机与移动通讯终端对接，实现音视频互动远程提审（最多 4 路）。 11.特效设置：支持图像模糊马赛克功能，单个画面可以支持多个（最多 4 个）；支持叠加字幕功能（支持字体、字号、颜色、位置）设置，单个画面可以支持多个（最多 4 个）；支持 14 路 MIC 变声功能（支持对某个 MIC 开/关、变声参数设置）；支持 4 路解码音频变声（萝莉或大叔声音）。
--	---

		12.摄像机控制：支持 8 个预置位设置；支持摄像机云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下八个方向旋转，支持归位操作；支持对摄像头的焦距进行调节、推近、拉远设置。 13.日志管理：支持设备日志实时查看、导出系统日志，精确分析查找系统故障问题。
3	高拍仪	产品型号：Skyvis-HPA1000 规格：实现对庭审中证据材料的电子化： 物理分辨率 3651×2738 （1000 万像素） 传感器 1/2.5" CMOS 可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等 拍摄幅面支持 A4、A5、A6、sim 卡；
4	高清会议摄像机（带云台）	产品型号：Skyvis-HDC1500 规格：实现庭审视频信号采集。完全满足招标要求： 图像传感器： 1/2.8"CMOS, 214 万像素 焦距：f=4.7mm~94mm 光圈： F1.6~F3.5 视场角： 59.5°~2.9° 光学变焦 20 倍 数字变焦： 16 倍 水平范围： -170°~+170° 垂直范围： -30°~+90° 预置点数目： 64 个 遥控器 3 个

		提供 1 路 HDMI ； 视频分辨率 1080P60/P50/P30/P25, 720P60/P50/P30/P25, 480P60/P50/30/25。 网络 1 路 RJ-45, 10M/100M 自适应以太网口, 可选 POE; 1、视频分辨率最高 1080P60; 2、视频格式支持 H.264、H.265; 3、网络协议支持 ONVIF、RTSP、RTMP、SRT 、TCP、UDP; 4、音频压缩支持 AAC; 5、支持多码流; 6、支持 NDI (选配) 提供 1 路 USB3.0; 1、支持 UVC1.1 协议; 2、视频格式支持 H.264/H.256/MJPEG, 视频分辨率 1080P60/P50/P30/P25, 720P60/P50/P30/P25, 480P60/P50/P30/P25, 360P60/P50/P30/P25; 支持 YUY2/UV12, 视频分辨率 1080P30/P25, 720P30/P25, 480P30/P25, 360P30/P25;
--	--	---

		3、支持音频格式 PCM。 支持 3G-SDI 1.1 路 3G-SDI，视频分辨率 1080P60/P50/P30/P25,720P/60/P50/P30/P25; 音频接口 1 路 LINE IN, 3.5mm 音频接口。 控制接口 1 路 RS-232 IN、1 路 RS-232OUT /RS485。 控制协议支持 VISCA 并支持菊花链/ PELCO-P / PELCO-D
5	高清会议摄像机(枪机)	产品型号: Skyvis-HDC150 规格: 实现庭审视频信号采集, 完全满足招标要求: 采用 1/2.8 英寸 207 万像素高品质图像传感器, 最大分辨率 1920x1080, 输出帧率 60 帧/秒。 支持 HDMI 或 SDI 接口视频格式 20 倍光学变焦、f = 5.5 ~ 110mm 视角 3.3° (窄角) ~ 54.7° (广角)
6	智能公告屏	产品型号: Skyvis-IRS1000-27 部署在法庭门口, 实现法庭信息、庭审实况展示。完全满足招标要求: 屏幕尺寸: 27 英寸、分辨率: 1920*1080dpi、屏幕比例: 16:9、响应时间: 6ms。系统配置: 四核、4G 内存、32G 闪存。软硬件一体, 科技法庭庭审发布应用系统内嵌在终端内, 部署在法庭门口, 用于显示法庭名称、法庭当日全部庭审信息公告或庭审实况。

		产品型号: Skyvis-IRS1000 嵌入式信息发布软件 V1.0, 规格: 嵌入式信息发布软件, 和显示屏配套使用; 用于法庭外展示, 便于法庭外人员了解庭审情况。 展示庭审基本信息包括法院名称、法庭名称、庭审状态 (暂未开庭、庭审中、休庭) ; 展示庭审视频: 展示法庭复合画面; 展示案件信息: 包括案号、案由、开庭时间、审判长、书记员、当事人 (诉讼地位+姓名/单位名称) ; 展示法庭案件预告: 展示该法庭尚未开庭排期, 展示三个预告;
7	桌面话筒	产品型号: L92 规格: 1.咪线长度、配置: 10 米双芯、卡龙母+卡龙公; 2.话筒重量: 1220G; 3.输出、指示: 平衡、座灯; 4.开关: 电子轻触开关; 5.抗手机、电磁、高频干扰 6.换能方式: 电容式; 7.杆体具备 LED 提示灯; 8.频率响应: 20Hz-20KHz;

		9.指向性：超心型指向； 10.输出阻抗（欧姆）：75Ω； 11.灵敏度：-45dB； 12.输入音量：138dB 声压； 13.动态范围：109dB、1KHz； 14.讯噪比：72d； 15.供电电压：幻象 48V； 16.咪管长度：350mm； 17.底座规格（宽×深×高）：105×155×49mm； 18.出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、转换插
8	立式话筒（刑庭配备）	产品型号：L78 规格： 1.咪线长度、配置：20 米双芯、卡龙母+卡龙公 2.输出：平衡输出 3.底座规格 mm：圆锥形直径 240，高 60 4.抗手机、电磁、高频干扰 5.换能方式：电容式

		6.频率响应 (Hz): 30Hz-16kHz 7.指向性 : 超心型指向 8.输出阻抗 (欧姆) : 75Ω 9.灵敏度 : -43dB±2dB 10.供电电压 (V):幻象 48V 11.可调节高度: 0.1 米 - 1.65 米 12.话筒重量: 10.13KG 13.出厂配置: 话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡
9	功率放大器	产品型号: DX-2400 规格: 产品特点 ◆ 新颖的外观设计, 标准 2U 机箱高度, 适用于机柜安装。高强度结构机箱, 与机架对称结构, 装配快捷。 技术参数: 1.8Ω输出功率: 2×400W 2.4Ω输出功率: 2×600W 3.8Ω桥接输出功率: 800W 4.频率响应: 20Hz-20kHz

		5.总谐波失真: <0.05% 6.信噪比: >98dB 7.阻尼系数: >300dB 8.输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V 9.输入阻抗: >20kΩ 10.面板控制: 电源开关/指示灯; LED: 保护(红色)、削波(橙色)、信号(绿色); 音量控制器 11.后板控制: 输出模式切换: 立体声模式、并行模式、桥接模式; 灵敏度切换: 0.775V、1.0V、1.4V; 12.音频接口: XLR 平衡输入输出; 13.音箱接口: 红黑接线柱; Speakon 14.冷却: 散热风扇, 气流从前面板向后板, 无极风速, 根据温度而定。 15.供电要求: AC220V~50Hz 16.产品尺寸: 483mm(19 吋)×90mm(2U)×443mm 17.产品重量: 16.4kg
10	壁挂音箱	产品型号: F800 规格: 本音箱扬声器产品为两分频无源音箱, 箱体表面喷黑色耐磨水性漆。运用高精度的分频系统确保声音清晰、饱满, 穿透力强。音箱性能稳定, 可靠耐用, 适用范围广, 覆盖射程远, 声场饱满, 频响宽, 防啸叫能力强, 适用于各种的环境场合。音箱安装方便快捷, 配有安

		装吊挂架孔位，可挂墙安装，也可使用落地支架安装。 1.规格: 8 寸/2 分频; 2.颜色: 黑色; 3.材质: 木料; 4.频率响应: 40Hz-19kHz; 5.阻抗: 8Ω; 6.额定功率: 120W-240W; 7.连续声压: ≥93dB,峰值声压级≥: 115dB 8.尺寸 (高、宽、厚) : 500*295*337mm; 9.重量: 15.3kg; 10.连接方式: NL4; 11.出厂配置: 音箱、说明书、合格证、保修卡
11	电源时序器	产品型号: U820 规格: 本设备有 8 路大功率电源输出, 一键控制电源时序动作, 可选通电即启和手动功能, 适合于音响工程, 电视广播系统, 电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合 电源时序器能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备, 关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备, 这样就能够有效的统一管

		理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性 1.输入电压：AC220V/50Hz; 2.额定功率：3200W,总容量 10A; 3.输出功率：每路插座最大输出电流 10A; 4.交流电压指示表; 5.多功能电源插座; 6.重量：3.42KG; 7.规格（长*宽*高）mm：1U 机箱 425*265*48; 8.输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接; 9.输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座; 10.功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间 1.5 秒; 11.开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，每路通电后指示; 12.出厂配置：成品、说明书、合格证、保修卡
13	系统集成费	规格： 设备安装、调试及实施所需要的辅助材料等



