2026年联通数字科技有限公司陕西分公司基层法庭审判庭升级改造服务项目合同

甲 方：洋县人民法院

乙 方：联通数字科技有限公司陕西分公司

签约地点：

签约时间：_____年____月

2026 年联通数字科技有限公司陕西分公司

甲方：洋县人民法院

地址：陕西省汉中市洋县东二环路66号

法定代表人：李涛

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

地址：陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼 102 室

负责人：祁安

双方本着平等互惠的原则，基层法庭审判庭升级改造服务项目，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。

目 录

第一章 定义
第二章 合同标的
第三章 价格
第四章 支付条款
第五章 系统集成、试运行和验收
第六章 保修、赔偿和违约金的支付
第七章 不可抗力
第八章 税务
第九章 法律适用和争议解决方式
第十章 合同生效及其他
第十一章 通知

附 件 目 录

附件一　　系统集成服务清单及价格

第一章　定义

1.1 “本项目”：指基层法庭审判庭升级改造服务项目。

1.2 “培训”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方免费提供的技术培训。

1.3 “服务”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方提供的与合同标的相关的技术服务。

1.4 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施方案设计、系统割接、设备的调通和测试、开通、运行等技术服务。

1.5 “甲方现场”或“现场”：对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。

1.6 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。

1.7 “验收”：乙方对合同系统调试完成，在甲方能够正常使用各项功能后，由甲方在乙方的协助下进行的对合同系统的再测试和验证。若合同系统的测试结果满足本合同及附件的所有要求，则双方签署《验收合格证书》，系统进入服务期。

1.8 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期12个月的技术支持和服务。

1.9 “工作日”：星期一至星期五，中国大陆地区所有法定节假日除外。

1.10 “甲方”：指洋县人民法院。

1.11 “乙方”：指联通数字科技有限公司陕西分公司。

1.12 “一方”：乙方或甲方。

1.13 “双方”：乙方和甲方。

1.14 “各方”：乙方、甲方。

第二章　合同标的

2.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售基层法庭审判庭升级改造服务项目。

2.2 乙方按照合同及相关附件的规定，向甲方提供系统集成及相关服务。

2.3 乙方按照合同及相关附件的规定，负责接待甲方参加技术协调会、培训的人员。

第三章　价格

3.1　乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格（“合同总价”，含税价）1,574,800.00 元（大写：人民币壹佰伍拾柒万肆仟捌佰元整），本合同适用增值税税率为 13%、6%，合同总价下不含增值税的价款为人民币 1,447,088.96 元（大写：人民币壹佰肆拾肆万柒仟零捌拾捌元玖角陆分），增值税税款为人民币 127,711.04 元（大写：人民币壹拾贰万柒仟柒佰壹拾壹元零肆分）。

其中，硬件部分含税金额为人民币 660,012.00 元（大写：人民币陆拾陆万零壹拾贰元整），增值税税率为 13%，不含增值税的价款为人民币 584,081.41 元（大写：伍拾捌万肆仟零捌拾壹元肆角壹分），增值税税款为人民币 75,930.59 元（大写：柒万伍仟玖佰叁拾元伍角玖分）。（硬件设备见附件）

其中，软件系统及平台部分含税金额为人民币 914,788.00 元（大写：人民币玖拾壹万肆仟柒佰捌拾捌元整），增值税税率为 6%，不含增值税的价款为人民币 863,007.55 元（大写：人民币捌拾陆万叁仟零柒元伍角伍分），增值税税款为人民币 51,780.45 元（大写：伍万壹仟柒佰捌拾元肆角伍分）。

3.2　上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。如因非乙方原因造成服务内容的增加，乙方有权要求增加本合同总价，具体双方以补充协议的形式另行约定。

第四章　支付条款

4.1　账户信息

4.1.1甲方银行账户信息如下:

单位名称：洋县人民法院

纳税人识别号：116107230160392O9D

地址、电话：陕西省汉中市洋县东二环路66号

开户行银行名称：中国农业银行陕西省洋县支行

银行账号：26626101040010829

4.1.2 乙方的账户信息如下：

单位名称：联通数字科技有限公司陕西分公司

纳税人识别号：916100005835282288

地址、电话：陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼102室、029-68588565

开户行银行名称：中国工商银行西安高新区枫林绿洲支行

银行账号：3700 0287 1902 0013 049

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更，应在本合同规定的付款期限之前至少提前15日，以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者，乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失，还应当予以赔偿。

4.3 甲方与乙方之间通过以下第（ 2 ）种方式进行结算：

1 支票 2 电汇 3 银行汇票 4 承兑汇票

4.4 付款进度

签订合同后，甲方支付合同总金额的30%即472440.00元（大写人民币肆拾柒万贰仟肆佰肆拾元整）；

项目完成及竣工验收合格，支付合同总金额的70%即1102360.00元（大写人民币壹佰壹拾万零贰仟叁佰陆拾元整）。

甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税发票后5个工作日内，向乙方支付相应合同款项。

4.5 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。

第五章 系统集成、试运行和验收

5.1 乙方将根据本合同约定进行从方案设计、系统调测、开通、测试、试运行到验收等各个阶段的各项工作。甲方与乙方将在本合同的有效期内，各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务，其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时，双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。

5.2 乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案，甲方应当及时进行评审鉴定及认可，若经甲方评审发现乙方提交的设计与方案存在缺陷，乙方负责进行修改。由乙方负责在设计与方案获得甲方认可且甲方设备安装完成后30日历天内完成系统调测开通工作。测试和验收应满足本合同及相关附件规定的测试及验收标准。本项目系统集成工作全部完成并运行稳定持续10个工作日后，由乙方通知甲方的代表对项目进行验收，本合同项下验收的期间为甲方接到乙方发出的验收通知之日起15日内。

5.3 验收测试由甲方按合同及相关附件中的有关规定进行，乙方提供必要的配合。如果测试结果符合本合同约定的验收标准，双方将签署《验收合格证书》，由乙方保留。如果系统不能按照本合同约定的验收标准通过验收，乙方应采取一切补救措施以使验收测试能够在合理的期限内尽快再次进行，对此甲方表示理解。

5.4 《验收合格证书》签署之日起，开始为期12个月的服务期。

5.5 项目的验收测试合格并不免除乙方免费服务期内的责任。

第六章 保修、赔偿和违约金的支付

6.1 乙方所提供的系统服务期为12个月（“服务期”），自《验收合格证书》签发之日起开始计算。

6.2 若由于乙方原因，不能在合同规定时间内完成验收并由双方共同签署《验收合格证书》，乙方应承担违约责任，每迟延一周，乙方应向甲方支付相当于合同总价0.05%的违约金，不足一周按一周计算。违约金不超过合同金额的10%。

6.3 若由于甲方不进行验收或签署《验收合格证书》，则乙方提交相应资料后视为验收合格,甲方应支付乙方相应的款项,若甲方逾期付款应向乙方应承担违约责任，每迟延一周，甲方应向乙方支付相当于合同总价0.05%的违约金，不足一周按一周计算。违约金不超过合同金额的10%。

6.4 如甲方未按本合同约定向乙方付款的，甲方应承担违约责任，每迟延一周，甲方应向乙方支付相当于合同总价0.05%的违约金，不足一周按一周计算。违约金不超过合同金额的10%。

第七章 不可抗力

7.1 本合同所称不可抗力，是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免且不可克服的客观情况。

7.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生后立即通知本合同的其它方、积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失，并在不可抗力发生之日起的10个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。

7.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

7.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行30个日历日或以上时，甲方或者乙方均有权利书面通知对方终止本合同。

第八章 税 务

8.1 双方应各自承担合同约定和根据中国税法应承担的所有与签订和履行本合同有关的税费。

8.2 乙方保证其所提供的本合同项下的服务，均已按中华人民共和国政府的相关法律、法规足额缴纳了税金，无偷税漏税、走私或者其他违法、违约行为。

第九章 法律适用和争议解决方式

9.1 本合同适用中华人民共和国法律。

9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。双方不愿协商或协商解决不成的，任何一方有权将该争议提交乙方住所地人民法院，通过诉讼方式解决争议。

第十章　合同生效及其他

10.1　本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

10.2　本合同一式肆份，甲乙双方各持贰份。

10.3　双方同意，附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。

10.4　对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，并由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后，成为本合同不可分割的部分。

10.5　任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项，应由双方友好协商予以解决。

10.6　甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式，通知发送成功日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

10.7　未经对方书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。

10.8　本合同各章标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

10.9　如本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不导致本合同全部无效时，本合同的其它条款不受影响。

第十一章　通知

11.1　本合同项下的任何书面通知，均应采取当面手递、挂号信件邮寄或公认的快递发送至各方合同首部所示地址。

（以下无正文）

甲方:洋县人民法院

（盖章）

法定代表人或授权代表:

（签字或签章）

签约日期：2026年11月25日

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

（盖章）

法定代表人或授权代表:

（签字或签章）

签约日期:2026年11月25日

附件一　系统集成服务清单及价格

技术参数及价格清单									
序号	采购内容	型号	应标技术参数	单位	数量	单价（元）	含税金额（元）	不含税金额（元）	税率
1	云庭审支撑平台	定制开发	1、平台支持庭审过程中的书记员、法官、当事人提供智能辅助服务，配合庭审后台综合支撑平台使用。主要功能包含：排期管理，音视频连接与控制，庭审录音录像、笔录制作、笔录模板、笔录同步、电子捺印辅助等。 支撑管理平台服务： 2、系统采用 B/S 架构或同等质量技术性能架构，支持国产浏览器直接访问登录，支持对现有科技法庭进行统一管理，系统需包含书记员、法官、当事人等角色的智能辅助客户端软件。 3、法庭管理模块： 3.1 支持查看法庭总数、开在开庭数、未开庭数量。 具备模糊搜索功能，支持输入法庭名称进行搜索法庭，支持筛选功能，可通过正在开庭和未开庭的选项，进行搜索显示相应结果。 3.2 支持通过法庭管理模块，能够控制法庭的开庭、闭庭操作。 3.3 支持查看当前庭室更多排期信息，包括今日、本周、本月的排期信息，信息内容包括：案号、庭次、开庭时间、法庭、承办法官、书记员等信息。 3.4 支持查看当前法庭的庭审主机终端运行状态，包括型号、版本号、IP 地址、主机 cpu、内存的资源使用情况。 4、系统状态监管模块： 4.1 支持对各子系统状态进行监控，包括系统名称、IP 地址、端口、测试模式、状态等并支持添加、修改、删除及一键快速测试。 4.2 支持手动添加服务和删除服务的操作，支持一键测试，检测系统运行状态。 5、快捷访问模块： 5.1 支持手动添加服务，支持添加服务和地址。 5.2 支持对已添加的系统名名称进修改、删除和访问的操作。 5.3 支持点击访问按钮，直接跳转到相应系统的功能。	项	1	126264.00	126264.00	119116.98	6%

			6、具备庭审音视频管理模块，支持对庭审音视频进行搜索、播放、下载等操作。 7、支持按排期、案件等查看方式，展现系统中的点播视频信息 8、排期及案件查看：支持案号、案由、承办部门、承办法官、开庭方式、开庭地点等条件搜索。 9、具备存储迁移管理模块，支持案件录像重新传输，查看案号、任务状态、开始、结束时间、源地址、目的地址等信息。 10、案件管理信息模块： 10.1 支持对庭审过程中产生的庭审案件信息进行管理，可通过检索栏对案号、案由、承办部门、承办法官内容进行搜索。 10.2 支持按照案号、案由、承办部门、承办法官、开庭日期、法庭名称、开庭状态等内容按列表形式进行展示。 能够对选择的案件进行开庭、休庭、闭庭等功能进行操作。 10.3 支持案件信息列表查看及删除操作。 11、应用配置模块：集成法庭综合管理后台与业务相关的配置项，包含与法庭进行联动的应用配置。 11.1 庭室配置： （1）具备添加、修改、删除法庭信息的配置功能； （2）具备对法庭基本信息、客户端配置、设备信息、录制管理等配置操作。 11.2 远程庭审配置： （1）支持添加，修改，删除远程庭审室类型； （2）支持远程庭审室配置，包括庭审室名称、庭审室类型、所属单位、建设日期、庭审室状态、描述、操作等内容。 (3)流媒体服务器配置：支持以列表的形式展示出流媒体服务器的详细信息，包括：服务器名称，IP 地址，版本号，序列号等。支持对流媒体的管理和配置，能够进行添加、修改和删除； (4)支持对庭审公告系统、法警系统、法庭控制屏的配置操作； （5）支持对系统的升级管理，支持软件的上传和下载修改；支持对客户端启						

			动检测项配置；支持对法庭纪律的修改、删除、预览、下载操作。 12、统计分析模块：支持对法庭建设情况、开庭情况、电子签名等信息进行统计分析。 12.1 支持对法庭建设情况进行统计，统计内容包含智科技法庭、智慧法庭等。 12.2 支持对开庭数量、排期数量、开庭比例、开庭总时长进行显示，并支持导出表格。 12.3 支持对开庭数量、签名率进行统计。 13、系统管理模块：支持对角色权限配置及系统授权查看的功能，包括角色权限管理、授权时间及数量管理等； 14、日志管理模块：支持对用户登录及操作进行相关记录，包括按登录登出条件进行搜索、以列表形式展示用户名称、ip 地址、操作时间、日志内容等信息； 15、数据管理模块：支持对回传办公办案平台的数据的信息进行记录。支持案号、开庭时间、回传状态等条件进行搜索。						
2	云庭审支撑平台系统	定制开发	1、支持兼容多 CPU 平台架构，操作系统支持同源兼容 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 等架构。 2、支持双核及多核处理器，包括核间负载均衡、线程绑定等；提供接口，支持通过访问接口获取运行状态和控制多核调度。 3、支持图形或文本安装模式。 4、支持安装界面文种设置、逻辑分区配置、 自定义分区设置、安装组件设置、时区设置、键盘布局设置、初始用户设置、计算机名设置和网络设置，支持通过 USB 闪存盘等方式加载硬件驱动。 5、支持硬 RAID 和软 RAID ，支持软 RAID 级别 0、1、5、6、10 等。 6、支持对可移动外部存储的管理，包括启停、禁用、恢复等。 7、支持使用外部独立存储设备。 8、支持 XFS、EXT3、EXT4、NTFS、FAT32 等文件系统，支持相应格式分区创建、删除、格式化等。 9、支持 FCoE、iSCSI 等，支持将 Ceph 块设备视为常规存储设备挂载到某个	项	1	6486.00	6486.00	6118.87	6%

			目录并作为标准文件系统使用。 10、国产化系统，满足中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果，符合国产化自主可控要求；						
3	云庭审平台服务器	华为 TaiShan 200	1、2U 机架式服务器； 2、产品核心组件（CPU）及底层操作系统须采用国产化产品实现，满足中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果，符合国产化自主可控要求； 3、性能：2*Kunpeng 920（5220）32 核@2.6GHz ； 4、接口：4 个端口千兆电口；PCI-E I/O 插槽总数 8 个，支持 PCI e 4.0 插槽 5、内存：256G（8*32G）；支持 ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 内存插槽，支持 16 根，内存工作频率 2900MHz； 6、性能：9440-8i 硬件阵列 raid 卡，支持 RAID0,1,10； 7、8 块 8T 机械硬盘； 8、具备冗余交流电源，电源功率 900W ； 9、支持热插拔； 10、服务器管理系统：提供 DCMI 1.5 接口、IPMI 1.5/IPMI 2.0 接口、支持命令行接口、Redfish 接口、超文本传输安全协议、简单网络管理协议 ； 11、具备基于部件的精准故障诊断功能，方便部件故障定位和更换； 12、支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令；	台	1	119301.00	119301.00	105576.11	13%
4	高清数字媒体综合控制器	华夏电通 4K 超高清数字媒体综合控制主机 HMCP9200	1、标准 19 英寸机箱，1U 电信级架构设计； 2、国产化 ARM 架构芯片、四核芯； 3、嵌入式操作系统，免受病毒、黑客的入侵和攻击； 4、支持 7×24 小时运行； 5、主机支持在离线状态时开庭运行，支持脱机庭审录音录像、法庭控制操作； 6、6 路 HDMI 视频输入接口，支持 4K（3840*2160）分辨率，支持音频同步输入； 7、2 路 HDMI 视频输出接口，支持 4K（3840*2160）分辨率，支持音频同步输出；	套	3	113216.00	339648.00	300573.45	13%

			8、12 路 MIC/LINE 话筒音频输入，带 48V 幻象供电； 9、4 路立体声证据音频输入； 10、4 路平衡线路音频输出； 11、2 通道 100W 音频功放输出； 12、6 路千兆 RJ45 网口，用于网络编码摄像机接入； 13、2 路 USB 接口、1 路 TYPE-C 接口，支持外挂 U 盘、光驱等外围存储设备； 14、1 路 RS485/422、1 路 RS232 可编程控制接口，连接控制面板、电源控制器、摄像机等外围控制设备； 15、支持 WEB 网页对主机进行远程控制、管理、升级； 16、内置视频矩阵功能，支持全局可视化通道链路显示，视频输出分辨率：支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1280×800、1280×1024； 17、支持合成画面，支持 2、3、4、6、8、9 等画面分割模式，满足不同场景应用，合成分辨率支持 3840×2160、1920×1080； 18、支持可编程软中控功能，用户可自定义一键式开庭、闭庭、远程庭审、本地庭审等场景调用和设备控制； 19、内置自动混音、反馈抑制、噪声消除，回声消除、分组混音多种音频处理功能设置； 20、内置 20×24 音频混音矩阵，支持语音激励功能； 21、话筒具备独立音频 PCM 编码，无需专门配置声卡音频编码设备即可实现语音转写； 22. 支持 8 路 1080P 或 2 路 4K 分辨率视频编码能力，支持 H. 265/H. 264 编解码； 23、支持 16 路音频编码，支持 AAC、G711、PCM 音频编解码协议； 24、支持标准 H. 323 视频通话协议，与第三方设备互联互通； 25、支持 5 方远程开庭； 26、支持 RTSP、RTMP、HTTPS 流媒体音视频传输协议； 27、内置证人远程出庭保护功能，支持证人画面马赛克处理，声音变声处理； 28、内置 2T 储存硬盘，满足法庭本地实时备份存储庭审录音录像，文件格式支持 MP4 等；						

			29、远程庭审：具备远程开庭、提讯等功能，具备远程数字法庭庭审的功能； 30、实时录制：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务，具备数字法庭系统流媒体实时录制文件功能。 31、数据完整性：为确保庭审数据完整性，包括庭审音视频数据、庭审笔录数据等。支持网络存储中保证数据完整性得功能； 34、支持对摄像机的PTZ控制，支持PELCO-D、PELCO-P、VISCA 控制协议，支持网络或串口通讯。						
5	智能庭审应用服务平台	定制开发	一、法官应用模块 1、支持与书记员客户端联动，当书记员系统进入庭审后，法官系统提示是否登录到庭审系统中，具备点击姓名进入无需输入用户名和密码。 2、支持独立登录，具备我的案件、待审排期、庭审直播、庭审点播等模块；支持通过案号、当事人、立案时间、案由、承办人等条件查询案件信息；支持通过案号、开庭时间、开庭地点、开庭状态等条件查询排期信息。 3、支持在待审排期模块下，对案件排期进行修改、删除等操作。 4、支持庭审录像下载、播放视频的功能，下载内容包含庭审复合画面、庭审笔录等内容。 5、支持与书记员客户端联动，能够接收庭审状态通知，如开庭、休庭以及闭庭的状态。 6、支持与书记员系统的庭审笔录实时联动，法官可实时同步查看书记员记录笔录的内容，同时支持法官与书记员协同编辑笔录。 7、支持开启跟随和关闭跟随笔录内容的功能，方便法官对笔录内容自行翻看查阅。 8、支持双屏/三屏等模式的手动切换，针对每屏的功能，支持通过模块的拖动确定每屏功能，灵活适应不同法官的需求，屏幕所占比例支持灵活的拖动变化，适用不同用户的阅读和使用习惯。 9、具备语音播报模块，语音播报内容包含法庭纪律、权利义务、权利义务告知等。 10、具备庭审人员模块，支持查看诉讼参与人的信息，包含诉讼地位、人员姓	项	3	36409.00	109227.00	103044.34	6%

			名、联系电话等，同时具备展开和收起庭审视频图像的功能。 11、具备庭审指导功能，支持显示审判组织成员并自动生成群组，通过即时通讯功能辅助加强法官、书记员之间的文字交流。 12、具备笔录控制功能，支持授权当事人查看笔录功能，开启后当事人可查看书记员笔录内容。 13、具备庭审材料管理模块，支持材料目录一键展开和收起。 二、书记员应用模块 1、支持与法官、当事人系统联动，当书记员系统进入庭审后，法官、当事人系统有相应的状态变化。 2、支持独立登录，具备我的案件、待审排期、庭审直播、庭审点播等模块；支持通过案号、当事人、立案时间、案由、承办人等条件查询案件信息；支持通过案号、开庭时间、开庭地点、开庭状态等条件查询排期信息。 3、支持在待审排期模块下，对案件排期进行修改、删除等操作。 4、支持庭审录像下载、播放视频的功能，下载内容包含庭审复合画面、庭审笔录等内容，支持下载签名笔录支持导出、打印。 5、具备新建案件和新建排期的功能，支持录入临时开庭的案号及案件类型并进行开庭录像。 6、具备合并审理功能，通过选择多个案件进行合并审理。 7、支持多种法庭庭审，包括：开庭审理、庭询、谈话、宣判、其他、提讯（犯罪嫌疑人）、证据交换、听证等。 8、支持多种开庭方式，包括：本地开庭、远程开庭、互联网开庭、远程+互联网开庭等。 9、支持双屏/三屏等模式的手动切换，针对每屏的功能，支持通过模块的拖动确定每屏功能，灵活适应不同法官的需求，屏幕所占比例支持灵活的拖动变化，适用不同用户的阅读和使用习惯。 10、具备语音播报模块，语音播报内容包含法庭纪律、权利义务、权利义务告知等。 11、具备到庭提醒功能，支持自定义呼叫当事人到法庭参与庭审，具备手动输						

			入文字的功能; 12、具备庭审人员模块，支持查看诉讼参与人的信息，包含诉讼地位、人员姓名、联系电话等；同时具备展开和收起庭审视频图像的功能，庭审视频可查看各方当事人庭审画面，也可以浮窗显示视频内容，并支持拖动位置，浮窗大小可以进行随意调整。 13、具备设备控制及状态检测，画面切换按钮支持自定义，设备状态检测包含：庭审录音录像与直播设备、庭审一体机/客户端、后台服务、电子签名设备等检测内容。 14、具备本地示证模块，支持本地文件导入。 15、支持屏幕共享功能，通过书记员系统的共享屏幕按钮，可共享本地示证、庭审材料、庭审笔录、自定义等模块，支持书记员屏幕共享实现无纸化质证共享的功能。 16、具备笔录编辑功能，书记员可以编辑笔录，支持将笔录内容同步到法官及当事人客户端，保证法官及当事人对于笔录内容的知情权，发现笔录记录问题可以及时提醒做出修改完善。 17、具备行号显示功能：书记员笔录记录过程中，每页内容中每行前具备行号显示，支持给当事人进行笔录核对时同步消息，行号显示不影响排版效果。 18、具备存疑列表展示功能，可以展示当事人对笔录存疑的内容。 19、具备证人证言签名功能，可任意选择笔录内容，进行证人证言签名。 20、具备历史笔录还原功能，支持根据时间点列表的方式显示，单击可以恢复笔录内容。 21、具备断网脱机开庭功能，断网开庭检测提示，自动启动断网开庭客户端，可继续开庭、录音录像不影响继续庭审。 22、具备快捷入口功功能，支持快捷跳转第三方应用界面，第三方应用界面支持内嵌打开和外部打开两种方式，在庭审中随时调用其他应用。 23、支持在记录笔录过程中，根据个人习惯对笔录区域进行放大缩小、适应页面、适应宽度、全屏模式、沉浸模式、护眼模式的调整。 24、支持签名文件管理，支持导入文件、删除导入文件、下载文件功能，支持					

			导入文件发起签名功能。 25、庭审结束后，支持对庭审信息查看，包括案件的庭审视频、签名笔录、签名视频等，同时支持笔录文件、签名录像上传功能。 26、支持电子签名捺印功能，具备每页签、尾页签、指定页、指定位置签等模块。 27、支持签名捺印图片位置拖动调整，支持配置单页调整位置和多页联动调整位置。 三、当事人应用模块 1、支持在未进入庭审前显示法庭纪律的内容，有助于提醒当事人遵守法庭纪律。 2、支持与书记员客户端联动，当书记员系统进入庭审后，当事人系统自动登录的到庭审系统中，避免当事人操作复杂。 3、具备显示案号、开庭状态的信息。 4、支持双屏或单屏全屏显示，支持与书记员客户端联动，能够接收庭审状态通知，如开庭、休庭、以及闭庭的状态。 5、支持默认显示书记员记录的实时笔录内容，支持实时同步查看书记员记录笔录的内容，通过法官或书记员端的权限控制，也可以实现自己翻看。 6、当法官认为当事人不应该看到庭审笔录时，可以直接在法官端或者书记员端灵活控制授权当事人不显示庭审笔录模块。 7、支持对书记员记录的笔录内容进行存疑标记，可以选择笔录内容进行存疑标记。						
6	接口开发及系统对接服务	定制服务	1、支持与省高院审务督察平台无缝对接，实现庭审音视频、案件信息等数据实时上报，能够实现庭审结束后立即上报无延时。 2、平台系统与全国“一张网”办公办案平台系统的兼容对接服务。支持按案号、开庭时间、回传状态对数据进行搜索，其中回传状态包括:成功、失败、回传中。 3、对接服务所需全部配套内容，包括但不限于接口开发、交互对接等均由供应商自行承担，包含在报价中。	项	1	79800.00	79800.00	75283.02	6%

7	数据服务	定制服务	数据需求梳理、定制开发、接口调试、运维调优、技术咨询等配套服务，分年度提供技术支撑服务	年	3	5985.00	17955.00	16938.68	6%
8	驻场技术服务	定制服务	1、验收合格后，供应商委派3人提供12个月驻场技术服务，其中1人负责软件类产品维护、维保、巡检、升级等，1人负责硬件类产品维护、维保、巡检等，1人负责日常操作培训、庭审技术支持等； 2、驻场服务人员必须服从采购人的各项管理制度及工作安排；	项	1	89775.00	89775.00	84693.40	6%
9	互联网音视频交互网关系统服务	定制服务	互联网庭审云视频接入服务；	项	3	78304.00	234912.00	221615.09	6%
10	法官庭审办案终端工作站	海兰HA7031	1、摄像头：500万像素。 2、显示屏：27英寸、高亮真彩液晶宽屏、辨率1920×1080、对比度：1000:1、刷新频率60Hz。 3、触控屏：支持10点触控。 4、操作系统：银河麒麟国产桌面操作系统V10。 5、处理器： 5.1性能飞腾D3000、ARM架构、8核、主频2.0GHz； 5.2满足中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果，符合国产化自主可控要求； 6、内存：16GB。 7、硬盘：256GB固态硬盘。 8、HDMI接口：1路HDMI输出，支持3840×2160@60Hz输出。 9、USB接口：2路USB3.0、2路USB2.0。 10、网络接口：1路网络接口。 11、内置喇叭：3W。 12、支持外接键盘和鼠标。	台	3	13925.00	41775.00	36969.03	13%

11	书记员庭审办案终端	品牌:软通华方型号:超翔TZ830	1、处理器 1.1 性能:兆芯 KX-U6780A,物理核心数 8 核,线程数 8 线程,最高主频 2.7GHz,末级缓存容量 8MB;热设计功耗 70W。 1.2 满足中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果,符合国产化自主可控要求; 2、内存:16GB DDR4 内存,内存读写速率 3200MT/s,内存插槽数量 2,最高内存容量 64GB; 3、存储:512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘;支持机械硬盘扩展;支持(SSD+HDD)硬盘混合模式组合; 4、显卡:集成显卡,支持 VGA、HDMI 等显示接口,并与显示器接口相匹配; 5、显示屏:23.8 英寸,显示屏刷新率 100Hz,显示屏色域≥99% sRGB,显示屏响应时间 5ms,显示屏亮度 300 尼特,显示屏亮度一致性 75%; 6、显示屏对比度 3000:1,显示器分辨率 1920*1080,接口:VGA、HDMI; 7、1 个千兆自适应有线网卡; 8、机箱:15L; 9、其他接口:USB 总数 8 个,其中 USB3.0 接口 5 个,1 个 M.2 接口 PCIE4.0 协议,2 个 SATA 接口,1COM 接口,2 个 PS/2 接口; 10、主板扩展槽:1 个 PCIe x16,1 个 PCIe x1; 11、集成声卡,支持 5.1 声道; 12、电源功率 200W 电源; 13、整机可靠性高,平均故障间隔时间 120 万小时; 14、安全管控:BIOS 支持 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护:USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关、前后置 USB 单接口开关;针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换、前后置 USB 单口切换禁止访问模式/只读模式。	台	3	8828.00	26484.00	23437.17	13%
12	庭审视频采集终端	千昂 QA-HC20	1、支持网口音视频编码输出,支持 H.265/H.264/MJEPG 等视频编码标准,音频 AAC 编码标准; 2、支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议;网络视频编码码率最大可支持 20Mbps,网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。	台	12	2943.00	35316.00	31253.10	13%

			3、支持 HDMI+3G-SDI 两路高清原始输出，网络编码、HDMI、SDI 三路同时输出图像 4、具备 2D 和 3D 降噪算法，支持降低图像噪声，图像信噪比 55dB。 5、变焦镜头，最大视角必须 72.0°，光学变焦 12 倍，数字变焦 16 倍。 6、支持 RS232+RS485 等串口，支持 VISCA、PELCO-D/P 等协议的对摄像机进行控制；支持网络 VISCA 协议控制。 7、云台转动范围： 7.1 水平：±170° 7.2 垂直：-30°~+90° 7.3 支持设置 200 个预置位，预置位精度 0.1°。 8、支持音频 LINE IN 输入，摄像机可对音频进行编码。 9、支持水平、垂直翻转功能，满足吊装要求；						
13	庭审信息显示终端	优派 2430-H-5	1、尺寸：21.5 英寸； 2、分辨率：1080P，屏幕比例：16:9； 3、具备 HDMI 输入接口； 4、配置倾斜角度支架。	台	12	778.00	9336.00	8261.95	13%
14	庭审公告系统	定制开发	1、满足数字法庭开庭公告显示需要。具有公告展示、语音呼叫等功能。 2、支持提供当前法庭的庭审信息，包括法庭名称、承办人等信息； 3、支持提供庭审实况直播图像功能，直播实况可通过后台进行开启和关闭。 4、支持呼叫当事人、呼叫证人等功能。 5、支持与科技法庭后台系统无缝对接，提供显示法庭当前正在开庭案件信息内容以及后续排期等情况。	项	4	7580.00	30320.00	28603.77	6%
15	庭审展台	成者睿 1810	1、传感器：高清 CMOS 传感器，3800 万像素，分辨率 7168*5376； 2、对焦方式：支持定焦及实体底座按键放大缩小； 3、支持系统：Linux 麒麟、统信 UOS、中科方德、鸿蒙和 Windows 等通用版本；支持 Q7 文件自动签名； 4、接口：2 个 USB2.0 接口及 1 个 HDMI 接口； 5、触发机制：支持脚踏板/指按键/软件按键/智能自动检测等模式；	台	3	2940.00	8820.00	7805.31	13%

			6、智能功能：支持成册卷宗书籍物证的激光曲面展平自动分页展示； 7、文件格式：支持 JPG,PNG,PDF,TXT,DOCX,XLSX,OFD,双层 PDF,双层 OFD; 8、支持国产操作系统，支持与业务系统兼容调用示证、采集归档； 9、支持业务系统端的影像智能处理、数据结构化抽取、标注模板制作工具等功能； 10、为保障所采集数据的安全性，设备需符合相关规范要求，通过涉密信息系统产品检测；						
16	庭审控制面板	可编程面板 WMK0016	1、满足庭审工作要求，按键具备庭审控制所需的相关印刷标识； 2、安装简单方便，支持内嵌到桌面上或墙壁上； 3、每个按键功能支持自定义，支持现场编程； 4、物理按键 16 个,配置底座可放于桌面使用。 5、为保证兼容性、稳定性、售后服务便利性，建议与庭审主机同一品牌；	套	3	2773.00	8319.00	7361.95	13%
17	电子签名	捷宇科技 M30-CHS2	1、2GB 运行内存，16GB 存储； 2、支持国密加密算法，内置国密芯片，整机通过国家商用密码产品认证；（提供该产品国家商用密码产品认证证书） 3、10.1 寸、24 位真彩色电磁电容屏，支持 10 点触控，配无源电磁笔。 4、具备 CHNSYS 接口，300 万高清人像鱼眼摄像头，集成满足《居民身份证指纹采集器通用技术要求》的指纹仪，支持和身份证指纹比对。 5、支持 USBHID 免驱连接。 6、支持多种手写签名方式：一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印等。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，文档查看可提供“大”、“中”、“标准”等选项设置；支持手指滑动查看文档。 7、3 个扩展 USB 口，底部防滑，提供 2 级支架，集成麦克风、语音播报模块，配备防盗锁孔，支持自动开关机。 8、支持电子信息推送确认、电子签名、指纹捺印、人像拍照、满意度评价等功能，支持将签字信息自动推送到业务系统。 9、支持与全省法院业务系统无缝对接。 10、支持兼容其他关联 CPU 平台， 具备与龙芯/海光/飞腾/兆芯/鲲鹏等主流	套	3	8628.00	25884.00	22906.19	13%

			国产 CPU 平台的厂商互认证书。 11、支持兼容其他关联操作系统，具备与 UOS/麒麟/万里红/中科方德等主流国产操作系统的兼容互认证书。 12、签名捺印系统支持与科技法庭支撑管理系统实现无缝对接，对接后实现支持每页签、尾页签、指定位置签等功能，支持签名文件打印、下载等功能，升级改造后满足庭审相关要求。						
18	电源时序器	智能电源控制器 CHNSYS-POWER8	1、电源输出接口：8 路标准的多功能式； 2、通道负载输出单通道最大输出电流：10A； 3、最大输出电流：40A； 4、控制端口：1 个 RJ45 网口支持 TCP/IP 控制，1 个 RS485 串口； 5、输出插座制式：国标五孔插座； 6、为保证兼容性、稳定性、售后服务便利性，建议与庭审主机同一品牌；	套	3	3870.00	11610.00	10274.34	13%
19	庭审音响	骊声 Y-10	1、10"专业卡包音箱；PVC 箱体；低音 100 磁 35 芯双磁，3"*2 纸盆高音{双磁}； 2、频率响应：57Hz-18KHz 3、单元配置：LF:10"×1 / HF:3"×2 4、功率：100W	台	6	2244.00	13464.00	11915.04	13%
20	庭审话筒	海天 HT-D38	1、电容式麦克风 2、频率响应： 40Hz-16KHz 3、灵敏度：-29dB±3 dB（@1KHz，0 dB=1v/Pa） 4、指向性：心形 5、最大声压级： 114 dB 6、供电：48V 平衡幻象	台	24	479.00	11496.00	10173.45	13%
21	庭审材料输出终端	至像 Z35-M3500DNA	1、处理器：国产处理器 1.2GHz； 2、标准（最大）内存：512MB； 3、接口类型：USB-B 2.0、10/100BASE-TX； 4、自动进稿器页数：50 页； 5、操作系统：支持 Windows、麒麟 OS、UOS、方德、鸿蒙 Next、Mac OS、Linux 等；	套	3	2853.00	8559.00	7574.34	13%

			6、打印幅面：A4； 7、打印、复印速度：35ppm 打印分辨率：1200*1200dpi； 8、复印分辨率：600x600dpi； 9、支持连续复印、双面打印； 10、光学分辨率：1200*1200dpi； 11、最大分辨率：4800dpi； 12.、标准纸盘纸张输入容量：550 页； 13、纸张输出容量：150 页；						
22	音视频综合管理系统	定制开发	系统性能 B/S 架构，支持将法院的庭审数据进行集中汇聚、调度和信息管理，具有首页展示、开庭公告、正在庭审、庭审点播、法庭建设、监控管理、精品案件等多个应用模块，具体要求如下： 一、系统首页展示 1、支持以地图形式显示法院的信息，支持通过点击地图法院名称进入到该地区法院的庭审排期数量、正在庭审数量、等待庭审数量、休庭数量和结束庭审数量。 2、支持通过树状结构显示本法院信息、法庭总数、本院开庭数量。 二、开庭公告 1、支持根据开庭所涉及的庭审方式，分为远程庭审、跨域庭审、监狱内庭审等多种空间位置展示开庭的公告信息，包括法院名称、案号、庭次、案由、开庭时间、法庭名称、审判组织信息、当事人信息等。 2、支持根据案号、案由、承办部门及承办人等关键字进行模糊检索，也可采用高级搜索方式对关键字段进行精确搜索。 三、正在庭审 1、支持对选择的法院正在开庭的案件进行展示，根据正在开庭和未开庭的庭审状态进行分类直观显示。 2、支持庭审直播，并同步显示开庭的实时庭审笔录。 四、庭审点播 1、支持根据开庭所涉及的庭审方式，分为远程庭审、跨域庭审、监狱内庭审	项	1	72618.00	72618.00	68507.55	6%

			等多种空间位置展示庭审点播数据，包括法院名称、案号、庭次、案由、开庭时间、法庭名称、审判组织信息等。 2、支持播放、下载、推荐及收藏操作。 3、播放庭审点播时，支持观看庭审实况录像、同步显示庭审笔录。 4、下载庭审时，支持将庭审录像和庭审笔录进行下载。 5、推荐功能，可将该案件推荐到“精品案件”模块的可选择列表中。 6、收藏功能：将该案件庭审录像收藏到“视频收藏”模块下，供以后快速查看。 7、搜索功能，可根据案号、案由、承办部门或承办人等关键字进行模糊搜索，也可采用高级搜索方式对关键字段进行精确搜索。						
			五、法庭建设 1、支持对法院建设的科技法庭的建设情况进行列表展示。 2、分别展示法庭名称、法庭厂商、法庭类型、信号类型、建设日期进行列表显示。 六、监控管理 1、支持对法院的法庭相关数据进行信息监控管理。 2、统一监控科技法庭设备 IP 地址、设备序列号、版本号、设备状态、磁盘大小等。 七、精品案件 1、对各法院的精品案件进行统计展示、下探可获取具体详细排期信息。 2、具备播放、下载操作。 八、平台管理 1、支持对法院的单位结构、部门结构及部门人员进行管理，信息可从法院的相关系统中进行数据同步和导入，并对人员的权限进行集中配置。 2、支持定制各类角色，支持赋予相关人员相应访问权限。 3、具备日志管理，登录日志及用户日志查看。 4、支持实现对全院科技法庭音视频数据的集中管理调度，实现调阅全院科技法庭的开庭录像，并能统一获取排期信息以及相关音视频信息交互。支持对全						

			院的庭审数据进行集中汇聚，并上报给上级法院审务督察管理平台，实现与上级法院督察数据汇总平台对接。支持提供法院庭审的排期信息，庭审的音视频流等数据。						
23	配套升级改造服务	定制服务	1、升级改造原有设备、音视频线缆、庭审机房等； 2、改造成果满足庭审相关要求，签名捺印系统等与现有的科技法庭法院系统实现无缝对接； 3、改造所需配套辅材及服务的数量，以项目实际需要及采购人要求为准，质量满足国家标准要求及采购人实际使用；	项	1	67830.00	67830.00	63990.57	6%
24	智能物联综合管理平台	定制开发	1、基于智能物联的综合业务管理平台，具备强大的后台服务能力，支持 B/S 管理员端、C/S 客户端、移动 APP 终端（iOS、Android）、小程序等不同应用端，满足各种使用需求。 2、支持模块化加载视频/门禁/考勤/消费/停车/AR 等业务子系统，支持提供行政办公、立体化防控、通行管控、经营管理、数视融合等应用。 3、包含视频系统、报警管理系统、门禁管理系统、车辆管理系统、可视对讲系统、停车管理系统、设备运维系统的授权。 4、视频管理系统:视频通道数量 300 路，提供视频设备接入管理，录像存储管理，电视墙管理，实时预览，录像回放，云台控制，录像下载，雷球联动，热成像等功能服务； 5、门禁管理系统：50 门； 6、设备运维系统路数授：350 路，设备运维子系统聚焦物联设备、IT 基础设施、软件应用和视频图像数据运维，利用物联网技术、视频技术及 AI 算法，支持设备集中管理、7*24 小时统一运行监测、故障工单管理（需配合工单管理子系统）、运维统计和服务报告等功能，包含提供一站式运维服务。 7、支持以下功能： 1）基础视频检测：支持视频通道在线状态、视频点播状态（实时视频拉流结果）、实时录像状态、昨日录像完整性、录像保存天数完整性检测，并支持对以上异常故障的报警及可视化报表统计；2）视频质量诊断：支持视频冻结、视频丢失、视频抖动、视频遮挡、条纹干扰、画面模糊、对比度异常、画面过	项	1	79601.00	79601.00	75095.28	6%

			暗、画面过亮、画面偏色、噪声干扰、场景变化、黑白图像、视频剧变、雪花屏、视频卡顿、视频丢帧、视频频闪、树叶遮挡、码流异常、蜘蛛网遮挡、镜头脏污、保护膜未撕、定位遮挡、紫边异常、云台控制失效等图像画面质量的检测与报警；3）字幕标注合规检测：支持视频通道字幕标注合规性（包含前端相机时钟准确性、通道名称一致性等）的检测、异常报警及可视化报表统计；4）码流达标性检测：支持码流达标性、编码规范性的检测、异常报警及可视化报表统计；5）视频联网监控：支持对上下级联网平台在线状态、平台资产运行情况进行实时监测与统计；6）视频联网资源台账：支持对平台点位资源总数、点位资源变化数量以及变更点位详情统计分析，支持联网资源变更轨迹分析和检索；7）远程设备管理：支持IP添加与主动注册设备的Web登录、配置变更、设备升级、设备校时、设备改密、弱密码校验等功能；8）设备监控：支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁设备、报警主机、可视对讲、服务器等设备的在线状态、运行状态、性能、容量等核心运行指标进行7*24小时实时监测；（其中存储设备、智能机柜、服务器、虚拟机监控；9）软件应用监控：支持对数据库、中间件、软件应用、平台存储等核心运行指标进行7*24小时实时监测；10）业务拨测：提供多协议网络拨测与自定义脚本检测功能，实时监控网络连通性、服务可用性及业务健康度，助力运维质量提升，减少故障停机时间，增强业务连续性，保障业务稳定可靠运行；11）实时报警：支持自定义报警策略，报警信息分级分类展示，接收前端报警信息、报警智能聚合、报警恢复监测、报警抑制，可通过系统消息、邮件、短信推送； 12）知识库：系统内置大量设备故障解决方案，当产生设备故障或异常时，支持主动推送相关联的储备知识，为处理故障提供快速参考建议；系统提供积累知识经验的入口，支持用户及时把管理经验进行积累，使得用户在运维管理过程中的无形资产得到最大保留； 13）故障工单处理：支持故障自动或手动转工单做流程化处理； 14）运维考核：支持对视频静态数据完整性与准确性、视频在线状态、视频质量诊断、录像完整性等检测结果的量化考核； 15）运维服务报告：支持以手动托拉拽的方式自定义图表，并加载运维核心数							

			据，按照既定的周期，生成运维服务报告； 16）可视化大屏：运维驾驶舱默认展示系统内置的运维主题，也支持用户自定义主题，主题中包含主题名称、背景图、分组、监控指标卡片、卡片位置、卡片可视化展示效果等内容，支持用户点击查看不同运维主题下所包含的监控运维指标数据，支持编辑、删除、复制主题，支持将当前主题应用于运维驾驶舱，也可根据需要进行不同运维主题的切换。						
合计						660012.00	584081.41	13%
						914788.00	863007.55	6%
						1574800.00	1447088.96	