

# 政府采购招标文件

项目名称：七星关区人民法院智慧法庭建设

项目编号：93ZC2021A826

采购方式：公开招标

采购人：毕节市七星关区人民法院

采购代理机构：贵州金秋工程项目管理有限公司

2021年11月

## 目 录

第一章 采购公告.....	( )
第二章 采购内容.....	( )
第三章 投标须知.....	( )
第四章 评标方法、原则和纪律.....	( )
第五章 开标程序及评标.....	( )
第六章 评分标准.....	( )
第七章 合同主要条款（参考格式）.....	( )
第八章 本项目须落实的政府采购相关政策.....	( )
第九章 附件.....	( )

# 第一章 采购公告

## 七星关区人民法院智慧法庭建设公开招标招标公告

投资项目统一代码：2021-520502-I65-D01-8199

### 项目概况

七星关区人民法院智慧法庭建设招标项目的潜在投标人应在2021年12月1日08点30分至2021年12月7日17点30分前登陆毕节市公共资源交易中心系统获取招标文件，并于2021年12月21日10点00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：93ZC2021A826

项目名称：七星关区人民法院智慧法庭建设。

采购内容：七星关区人民法院智慧法庭建设（详见招标文件附件1）

预算金额：312.45万元。

最高限价：312.45万元

资金来源：财政资金。

采购需求：七星关区人民法院智慧法庭建设（详见招标文件附件1）。

合同履行期限：签订合同之日起60日历天交货完毕。

交货地点：采购人指定地点；

本项目（否）接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

A.有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“多证合一”的营业执照；（提供扫描件）

B.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具体要求：提供2020年经会计师事务所出具的审计报告或审计机构审计的财务会

计报表（至少包含资产负债表、利润表及其附注）扫描件；

C.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

D. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供2021年至投标截止时间期间任意连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金缴纳凭证（依法免税的供应商需提供相应证明文件）或承诺具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

E. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内投标人及投标人的法定代表人在经营活动中没有严重违法记录（严重违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、因自身引起的诉讼案件、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明；

F.法定代表人为操作员的应上传法定代表人身份证明扫描件、法定代表人身份证扫描件，委托代理人为操作员的应上传法定代表人授权委托书扫描件及被授权委托人身份证扫描件。

G.供应商信用信息：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，拒绝其参与政府采购活动。投标人须参考附件6提供完整的信用报告，信用报告生成日期为本项目报名开始之日起至投标文件递交截止时间前任意时间。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求：/

### 三、获取招标文件

时间：2021年12月1日08时30分至2021年12月7日17时30分。

地点：毕节市公共资源交易中心交易。

方式：投标人必须在规定的时间内按要求登录毕节市公共资源交易中心网站交易系统报名并通过审核后，才能获取（下载）《招标文件》，并取得上传投标文件资格；

**（1）《招标文件》澄清与更正内容获取方式：**投标人应随时关注该网站及业务系统发出的澄清与更正内容，如因投标人未及时上网查询，后果由投标人自行承担；

**（2）办理CA及上传投标文件事宜：**

① 登陆毕节市公共资源交易中心网站，投标人可获知注册办理毕节市公共资源交

易中心电子密钥的相关事宜，按毕节市公共资源交易中心网站要求办理投标人电子密钥（CA）后即可参加本公司组织采购项目的网上报名、交费、下载招标文件、上传投标文件书等事项。

②办理电子密钥（CA）联系人及联系电话

联系人：CA办理窗口；

联系电话（传真）：0857-8316572。

③制作、上传投标文件技术支持方：

联系人：信源公司

电话（传真）：0857-8317294。

售价：0元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年 12月21日10时00分（北京时间）

地点：网上开标，投标人无需到现场

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

**投标保证金：**投标人必须在投标文件递交截止时间前从其基本账户向毕节市公共资源交易中心一次性交纳投标保证金陆万元整人民币（以到账时间为准，由于跨行转账需一定时间，为确保保证金按时到账，请尽早交纳保证金）。保证金交纳方式：基本账户出具，以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（详细按照毕节市公共资源交易中心规定执行）。

**联系人：财务部办公室；**

**联系电话（传真）：0857-8314036。**

（1）保证金绑定方式使用随机码功能。投标人报名完成将自动产生投标随机码，保证金缴纳时在银行汇款单备注或附言处填写随机码，符合投标要求的费用到账后自动完成绑定。投标保证金未自动绑定的，不能上传《投标文件》。

（2）投标保证金的缴纳信息：

投标保证金缴纳至毕节市公共资源交易中心

账户名称：毕节市公共资源交易中心

账号：17710121050000969

开户行：贵阳银行股份有限公司毕节分行

(3) 投标保证金绑定：缴纳费用之前请确保缴费账户已在交易系统注册登记且生效，所注册的账户信息准确无误（账户类别、账户名称、账号、基本账户开户许可证号、开户银行名称及开户支行号），如果没有注册账户信息，请登录毕节市公共资源交易中心网站系统-会员-会员信息变更-银行账户增加需要缴费的银行账户信息，基本账户有地区码的，填写账号时需加上地区码（但不加-）然后提交审核并审核通过。缴纳费用时请在银行汇款单备注、附言、用途、说明、附加信息、摘要处填写投标随机码（只能填写随机码且字体清晰,不能有其他汉字或符号等内容，否则投标保证金不能绑定），影响缴纳费用到账的，责任由投标人自行承担。

(4) 投标保证金必须从投标人基本账户一次性转入，且确保在投标文件递交截止时间前到账并检查绑定成功，否则，责任由投标人自行承担。

(5) 转账方式支持网上银行（工商银行除外）及柜台转账两种方式，不支持超级网银（手机银行）及第三方平台支付。

(6) 关于保证金与项目的绑定方法，请认真阅读毕节市公共资源交易中心网站相关的指南。

**对《招标文件》提出询问或质疑的时间、方式：**

(1) 本公告确定的获取《招标文件》之日或报名截止时间之日起7个工作日内向本公司或者采购人书面提出，提出询问的方式不限，提出质疑的方式为通过毕节市公共资源交易中心网站系统或将质疑函（原件）送达代理机构或采购人。

(2) 投标人因自身原因，在本公告确定的获取《招标文件》时间之外下载《招标文件》的，下载时间不作为投标人提出询问或质疑的起始时间，因此而造成投标丧失询问或质疑资格的，责任由投标人自行承担。

(3) 投标人只能在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。潜在投标人未在法定质疑期内提出质疑的，视为完全认同本招标文件。

**上传《投标文件》截止时间：**

2021年 12月 21日10时前按照系统要求上传，并于当日10时20分前解密投标文件。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1.采购人信息

名称：毕节市七星关区人民法院

地址：毕节市七星关区

联系方式：18008572900

### 2.采购代理机构信息

名称：贵州金秋工程项目管理有限公司

地址：贵州省毕节市七星关区三十米大道碧桂园毕节1号15栋1单元601室

联系方式：13765859888

### 3.项目联系方式

项目联系人：顾婷

电话：18008572900

#### 敬告：

(1) 投标文件的制作、上传、签到、解密必须完全符合公共资源交易中心网上交易系统要求，否则可能导致投标被拒绝。如有不明请及时详询网上投标技术支持方。

(2) 毕节市公共资源交易中心保证金绑定方式现启用随机码功能。投标人报名完成将自动产生投标随机码，缴纳费用（保证金）时在银行汇款单备注或附言处填写投标随机码（只填写随机码），符合投标要求的费用进账后自动完成绑定。

## 第二章 采购内容

**2.1 标的物：**七星关区人民法院智慧法庭建设（内容详见招标文件附件1）；

**2.2 交货期承诺：**签订合同之日起60日历天交货完毕；

**2.3 项目实施地点：**采购人指定地点；

**2.4 最高投标限价：**本次货物采购最高控制价：人民币叁佰壹拾贰万肆仟伍佰元整（¥3124500.00元），如投标人的投标报价超过最高控制价，作无效标处理。（报价审查）

**2.5 投标预备会：**不召开；

**2.6 投标有效期承诺：**投标截止时间起生效，其有效期为 90 日历天；

**2.7 招标代理服务费承诺：**

供应商需承诺：若中标，在领取《成交通知书》时向贵州金秋工程项目管理有限公司交纳采购代理服务费（现金或转账），代理服务费计费方式为：**参考计价格【2002】1980号文件**，以成交价为基数下浮40%，100万元以内部分按1.5%收取，100万-500万部分按1.1%收取。（符合性审查）

**2.8 技术参数：**详见附件1。

**注：敬告：**

1) 供应商应承诺：按国家现行的相关规范、标准以及招标文件完成本项目的供货、安装、运输、验收及售后服务等；

2) 供应商须于开标前一天17时00分前告知贵州金秋工程项目管理有限公司是否到现场进行智慧庭审演示，并于开标当天11时00分到达毕节市公共资源交易中心做好演示准备，随时等候贵州金秋工程项目管理有限公司通知演示。

# 第三章 投标须知

## 3.1 总则

3.1.1 本招标文件依照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定制定，仅适用于本次招标。

3.1.2 供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，按照本招标文件的要求参加投标并履行相应的义务。

### 3.1.3 定义：

(1) 《招标文件》是“政府采购公开招标文件”的简称，是采购代理机构依法制定的关于本次招标性质、内容、程序、规则等的采购文件，是评审和评定中标的依据，是供应商参加投标应遵循的规则；

(2) 《投标文件》是指供应商为参加投标而上传的资格、技术、商务、报价等文件资料，也称投标书，是评标定标的依据；

(3) “招标代理机构”是指组织本次招标的贵州金秋工程项目管理有限公司。

(4) “供应商”是指向采购代理机构购买了本《招标文件》的供应商，也称投标人、投标商；

(5) “甲方”是指毕节市七星关区人民法院，也称采购单位、采购人、采购方；

(6) “乙方”是指中标供应商。

3.1.4 在本次招标活动中，供应商应承诺自己承担与投标有关的一切费用，不管投标结果如何采购代理机构对这些费用概不负责。评标委员会和采购代理机构不向供应商解释不中标的原因，不退还投标文件。

### 3.1.5 投标保证金：

供应商必须在投标文件递交截止时间前从其基本账户向毕节市公共资源交易中心交纳投标保证金人民币陆万元整（以到账时间为准）。确定中标结果后，中标人的投标保证金在签订采购合同后 5 日内无息退还；未中标单位的投标保证金在公示期结束后 5 日内无息退还。退还投标保证金的方式是按原汇款账户退还，如供应商有账户改动等情况的，应及时书面告知采购代理机构，否则责任自负。供应商在投标活动中有违法、违规行为的，其投标保证金不予退还，还应当根据情节承担相应的经济和法律责任。

3.1.6 报价： 供应商在《投标总报价书》中填报的报价即是对本项目的物的投标报

价,在合同有效期内不受市场变化因素的影响。**投标人所报投标总价不得超过本次采购预算价。否则作无效标处理。**

3.1.7 采购代理机构不接受采购单位和中标供应商与《招标文件》相违背的任何协议和要求。

3.1.8 本《招标文件》解释权属采购单位及采购代理机构。

**3.2 供应商资格要求：符合第一章采购公告的要求**

3.2.1 按规定向毕节市公共资源交易中心交纳投标保证金；

3.2.2 《投标文件》的编制、上传、加解密符合本《招标文件》的要求；

3.2.3 在规定时间内获取《招标文件》，并按《招标文件》要求提供（上传）相关资料；

**3.3 招标文件的澄清和修改**

3.3.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或采购代理机构提出询问,采购人或采购代理机构应该当在 3 个工作日内对供应商提出的询问做出答复。供应商若对中标公告结果有异议,可在中标公告发布之日起 7 个工作日内向采购人或采购代理机构提出书面质疑。质疑须有被质疑单位名称、质疑事项、举证材料等。采购人或采购代理机构在收到质疑之日起 7 个工作日内书面答复。采购人和采购代理机构不受理无效的或质疑期满后提出的质疑, 供应商对招标文件没有提出质疑的, 将被视为完全认同招标文件。

3.3.2 在开标期间, 招标文件中存在的瑕疵或疏漏由评标委员会进行明确或澄清, 但不得对招标文件作实质性的修改。

**3.4 投标文件的编制要求**

**敬告：投标文件的制作必须完全符合毕节市公共资源交易中心交易网络系统要求，否则可能导致投标被拒绝。**

3.4.1 投标文件的构成和格式：

(1) 投标文件由《技术与商务投标书》和《投标报价书》两部分文件构成；

**特别敬告：本项目为一次性开标，《技术与商务投标书》出现投标报价（指针对本项目报出的任何单价或总价），不影响投标有效性。**

(2) 《投标文件》封面应标明项目名称、编号, 且必须加盖投标人电子公章、法定代表人电子印章。《投标文件》中所有承诺要求法定代表人亲笔签名并加盖供应商公章后扫描上传,《投标文件》须逐页加盖供应商电子公章、法定代表人电子印章。（符合性审查项）

### 3.4.2 投标文件的构成（包含但不限于）：

#### 一、《技术与商务投标书》的内容：

##### (1) 资格文件：

A.有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“多证合一”的营业执照；（**资格审查项，原件彩色扫描上传**）

B.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具体要求：提供2020年经会计师事务所出具的审计报告或审计机构审计的财务会计报表（至少包含资产负债表、利润表及其附注）；（**资格审查项，原件彩色扫描上传**）

C.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（**资格审查项，承诺函原件彩色扫描上传**）

D. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供2021年至投标截止时间期间任意连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金缴纳凭证（依法免税的供应商需提供相应证明文件）或承诺具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（**资格审查项，原件彩色扫描上传**）

E. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内投标人及投标人的法定代表人在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、因自身引起的诉讼案件、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明；（**资格审查项，声明函原件彩色扫描上传**）

F.法定代表人为操作员的应上传法定代表人身份证明扫描件、法定代表人身份证扫描件，委托代理人为操作员的应上传法定代表人授权委托书扫描件及被授权委托人身份证扫描件。（**资格审查项**）

G.供应商信用信息：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，拒绝其参与政府采购活动。投标人须参考附件6提供完整的信用报告，信用报告生成日期为本项目报名开始之日起至投标文件递交截止时间前任意时间。（**资格审查项**）

##### (2) 技术文件：

A. 参加投标说明：简要介绍投标人的基本情况和对《招标文件》作完全响应的承诺；（符合性审查项）

B. 技术评分所需材料：结合评分标准自行编制；

C. 投标人认为应该提交的技术性文件及资料。

(3) 商务文件：

A. 商务评分所需材料：结合评分标准自行编制；

B. 投标人认为应该提交的其他商务性文件及资料。

二、《投标报价书》的内容：

A. 《投标报价书》：必须按本《招标文件》“附件3”的格式填写；（报价审查项）

B. 《开标一览表》：必须按本招标文件“附件4”制作（报价审查项）；

C. 投标人认为应该提交有关本项目报价说明。

3.4.3 投标文件的提交：

(1) 供应商应将《技术与商务投标书》和《投标报价书》按系统按要求进行编制导出后加密上传。

(2) 供应商只有按要求交纳投标保证金才能按照系统要求上传投标文件，上传投标文件时间：**2021年12月21日10时前，并于当日10时20分**前解密投标文件。

### 3.5 投标

3.5.1 供应商必须由经法定代表人授权的操作员作为代表上传投标文件；

3.5.2 供应商必须按本招标文件规定的时间上传投标文件；

3.5.3 供应商必须承诺投标文件中的全部文件资料是真实、合法、有效的。

### 3.6 投标资格的丧失

3.6.1 供应商没有按要求交纳投标保证金的，供应商将丧失投标资格；

3.6.2 供应商的《投标书》中无属于资格审查项内容或资格审查项所列内容不符合招标文件要求的，供应商将丧失投标资格；

3.6.3 供应商的《投标书》中无属于符合性审查项内容或符合性审查项所列内容不符合招标文件要求的，视为未对招标文件作实质性响应。

3.6.4 供应商所递交的投标资料是合法有效的，若经采购人查出提供虚假资料骗取中标的，采购人有权取消中标资格，且承担由此产生的法律责任及后果。

3.6.5 招标文件中要求供应商承诺的内容，供应商没有承诺或承诺不满足要求的，供应商将丧失投标资格。（符合性审查）

3.6.6 供应商应承诺不分包和转让。（符合性审查）

3.6.7施工承诺：供应商须承诺，若中标，在施工建设期间，不影响法院正常工作。  
（符合性审查）

3.6.8**供货承诺**：供应商须承诺，若中标，将于合同签订后5个工作日内将合同金额50%的产品送达采购人指定地点。（符合性审查）

## 第四章评标方法、原则和纪律

### 4.1 评标方法

4.1.1 本项目采用**综合评分法**进行评审。是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照招标文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

4.1.2 供应商的技术与商务分由评标委员会根据其提交的《技术与商务投标书》按照本招标文件规定的评分标准评出后的算术平均值。供应商的报价分将由自己在《投标报价书》中填报的投标报价按照本招标文件规定的计算方法计算获得；综合分为供应商的技术与商务分与报价分之和。

### 4.2 定标原则

4.2.1 最低报价不作为中标依据。

4.2.2 按各供应商的综合分从高到低排序，前 3 名分别为本次招标的第 1、2、3 中标候选人，评标报告送采购人后，采购人确定中标人。当第 1 中标候选人因自身原因或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定第 2 中标候选人为中标供应商，以此类推至第 3 中标候选人。当两家及其以上供应商的综合分相等时，以报价分高者排名在先。当两家及其以上供应商的综合分、报价分、技术与商务分都相等时，由评标委员会全体成员投票决定排名先后。对招标文件未作实质性响应的作无效标处理，报价超过采购预算的作无效标处理。

4.2.3 在此次招标采购中，出现下列情形之一的予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

### 4.3 中标通知

确定了中标结果后，采购代理机构将在相关媒体上发出中标公告，并向中标供应商发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即具有法律效力，采购单位改变中标结果或中标单位在中标公告期终了之日起 7 个工作日内未领取《中标通知书》(视为放弃中标权利)的，除了应当赔偿采购代理机构在组织此次招标活动中产生的直接费用外，还应当视其情

节承担相应的经济和法律責任。

#### **4.4 评标紀律**

4.4.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府採購法》及相关法律、法规和規章的規定，坚持公平、公正、择优、保密的原则。

4.4.2 评标工作由评标委员会进行。评标委员会由技术和经济等方面专家组成。专家由采购代表在监督部門代表的监督下，会前临时从贵州省综合评标专家庫中随机抽取。

4.4.3 评标委员会成员的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行職责；
- (2) 根据招标文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律責任；
- (3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- (4) 参与评标报告的起草；
- (5) 配合財政部門的投诉处理和监督检查工作；
- (6) 配合采购人和采购代理机构答复供应商提出的质疑；

4.4.4 评标委员会成员与供应商有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部門和采购代理机构的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。凡到供应商进行过考察的人员，不得出席开标会议，更不得参加评标委员会。

4.4.5 评标期间，评标委员会和所有参会人员必须严格遵守采购工作紀律和保密規定，不得以任何形式将评审情况透露给与投标有关的单位和个人。

4.4.6 评标工作在评标委员会内独立进行，评标委员会以外的任何人不得发表诱导性意见和倾向性意见，不得影响或干预评标委员会成员评审。

4.4.7 评标的标准是招标文件的所有規定和要求，依据是供应商提交的投标文件。评标委员会成员必须严格按照招标文件的评标方法、评标原则和评分标准独立对供应商的投标文件进行评估、综合比较、评价与评分，不得有倾向性、歧视性或随意性。评标委员会成员对自己的评审行为独立承担责任。

4.4.8 从开标之日起，至《中标通知書》发出之日止，任何投标人不得与评委、采购人及有关工作人员私下接触或联系，严禁投标人向招标人、评标委员会成员和与审

查活动有关的其他工作人员行贿，投标人须出具此次项目无行贿书面保证书，如无该保证书，视为未实质性响应招标文件要求。（符合性审查）

投标人企图影响评标的任何活动或采用不正当手段骗取中标的，中标无效，并依照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定进行处理。

4.4.9 评标委员会有权要求供应商对其提供的投标文件中不清楚和不明确的地方进行解释和说明，但供应商不得对投标文件的条款作实质性的修改和补充。

4.4.10 参加评标会议人员必须对所有的评审文件保密，不得在会后泄露评标情况和投标文件中所涉及的商业秘密，有关文字记录应在评标会议结束后全部交采购代理机构归档。

4.4.11 评标工作接受毕节市财政等部门的监督。

## 4.5 会场须知

4.5.1 所有参会人员应准时到场就座、签到，服从交易中心的调度与安排；

4.5.2 会场内必须保持肃静、有序，不得高声喧哗，不得走动串位，不得随意进出；

4.5.3 所有参会人员在会场内严禁使用任何通讯工具。进入评标室的评标委员会成员、采购单位代表、监督部门代表和采购代理机构参会人员等手机必须关闭并统一存放。

4.5.4 从会议开始到主持人宣布散会期间，评标委员会成员、采购单位代表、采购代理机构参会人员的所有活动必须在监督人员的监督下进行；

4.5.5 评标委员会成员就座后原则上不得相互商量，不得发表对供应商或投标文件的观点和看法；

4.5.6 采购人代表对评标委员会作出的评审结果应签名确认，拒绝签名或拒绝评审经主持人劝告仍坚持意见的，将被记录在案，报行业主管部门和纪检监察机关进行处理。

## 第五章开标程序及评标

5.1 评标委员会由1名采购人代表和4名从贵州省评标专家库中随机抽取相关专业的专家组成评标委员会。

5.2 代理机构登录系统解密。

5.3 评标委员会登录系统签到。

5.3 评标委员会熟悉招标文件。

5.4 开技术与商务标：各供应商解密投标文件后，中心解密技术与商务投标书,开启技术商务标；评标委员会评技术与商务标。

5.5 投标文件审查：

5.5.1 资格性审查：评标委员会根据招标文件的规定审查，以确认供应商是否具备投标资格，只有审查合格的供应商才能进入下一程序。

5.5.2 技术与商务标符合性审查：

评标委员会按照招标文件的要求检查各供应商《技术与商务投标书》的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确认供应商是否对招标文件作出了实质性响应。只有对招标文件作出实质性响应的《投标书》才能进入下一程序。

5.6 比较与评价：

评标委员会成员按照本招标文件的评标方法、评标原则和评分标准,对符合要求的《投标书》进行技术与商务评估、综合比较与评价，独立评出各供应商的技术与商务分。评分完毕提交汇总统计，得出各供应商的技术与商务分（每位评标委员会成员评分的算术平均值）。

5.7 开标唱标：

解密《投标报价书》进行在线唱标。

5.8 投标报价书符合性审查：评标委员会根据招标文件的规定检查《投标报价书》的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确认供应商《投标报价书》是否对招标文件作出了实质响应。对通过审查的《投标报价书》系统自动计算报价分。

5.9 汇总报价符合性审查结果和综合得分。汇总统计各供应商的技术与商务分、

报价得分（系统计算）和综合得分，汇总表经评标委员会成员和监督席签名确认。

5.10 根据评标委员会评审的综合得分排序编写《评标报告》，列出中标候选人和中标人，经评标委员会成员、监督部门代表和主持人签名确认；

5.11 公布中标候选结果及中标结果；

5.12 开标、评标结束。

## 第六章 评分标准

### 6.1 技术与商务分、报价评分标准（满分100分）

评定内容、标准及分值			
一、商务评分（55分）			
1	技术 参数	<p>供应商所投产品技术参数完全满足或优于招标文件采购清单中技术参数的，得25分；供应商所投产品技术参数低于招标文件采购清单中技术参数的（负偏离）每项减1分，减完为止，不计负分。</p> <p>注：采购清单中标注▲的参数要求提供的证明材料需为实质性证明材料，否则评标委员会有权视相应技术参数为负偏离。</p> <p><b>注：以上要求提供的证明材料需为加盖生产厂商公章的原件彩色扫描件。</b></p>	25分
2	体系 认证 证书	<p>1. 庭审主机厂商具有具有良好的研发能力及研发体系，具有CMMI3及以上认证证书的，得1分；</p> <p>2. 庭审主机厂商具有软件企业证书，得0.5分；</p> <p>3. 供应商企业征信良好信用等级为AAA级及以上，得0.5分；</p> <p>4. 庭审主机厂商具有有效的质量管理体系认证证书，得0.5分；</p> <p>5. 庭审主机厂商具有有效的环境管理体系认证证书，得0.5分；</p> <p>6. 庭审主机厂商具有有效的信息安全管理证书，得0.5分；</p> <p>7. 庭审主机厂商具有有效的职业健康安全管理体系认证证书，得0.5分；</p> <p><b>注：以上要求提供的相关证书需为加盖生产厂商公章的原件彩色扫描件。</b></p>	4分
3	企业 实力	<p>1、供应商所投智慧庭审应用系统、智慧庭审当事人应用系统、智慧庭审审判员应用系统、书记员软件、视频网关软件及电子签名板软件具有计算机软件著作权证书。<b>提供齐全得3分，每少一项扣1分，扣完为止；</b></p> <p>2. 为保证系统软件成熟稳定、安全可靠，体现其有自主知识产权的核心技术、具有良好的软件开发家力，且响应政府扶持性政策，提供供应商所投此系统（主要产品）生产厂商具有专精特新中小企业证书得1分，不提供不得分。</p> <p>3. 本项目互联网法庭须具备专网-互联网庭审能力，符合最高人民法院会互联网法庭建设中此种模式的建设规范，并提供司法领域此种建设模式的互联网法庭系统的测试报告，得1分，不提供不得分。</p>	5分

		<b>注：以上要求提供的相关证书需为加盖生产厂商公章的原件彩色扫描件。</b>	
4	供应商业绩	提供自2020年1月1日至今的同类项目业绩（即智慧法庭系统设备采购施工类项目），得2分。 <b>须提供加盖供应商公章的中标通知书或合同原件扫描件。</b>	2分
5	售后服务	1. 售后服务响应时间：供应商承诺接到采购人通知后2小时内到达现场并解决问题的得2分；供应商承诺接到采购人通知后4小时内到达现场并解决问题的得1分；其余不得分。（供应商自行承诺，格式自拟） 2. 售后服务年限：供应商承诺在3年质保期的基础上，每增加1年质保期得1分，本项最多得3分。（供应商自行承诺，格式自拟）	5分
6	工期承诺	供应商承诺在60日历天交货的基础上每提前5天加1分，本项目最多加4分。（供应商自行承诺，格式自拟）	4分
7	智慧庭审演示	<b>智慧庭审系统演示内容及得分情况如下：</b> 1. 实现多庭审模式：支持以下4种庭审模式任意切换，本地庭审模式、本地+互联网庭审模式、本地+远程提讯庭审模式及本地+互联网+远程提讯庭审模式。演示完成度高得0.6-1分，演示完成度一般得0.1-0.5分，演示完成度差或不演示得0分。 2. 多分屏界面：系统支持将功能模块拖拽到左、中、右展示区中，分别操作、预览；同时支持收缩左右展示区，放大中间展示区便于法官查看画面。演示完成度高得1-2分，演示完成度一般得0.1-0.9分，演示完成度差或不演示得0分。 3. 证据查看：证据材料按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式分类展示；法官、当事人可对证据材料旋转、缩放、播放音视频文件等操作。演示完成度高得0.6-1分，演示完成度一般得0.1-0.5分，演示完成度差或不演示得0分。 4. 证据标注：法官、当事人可对证据材料文件进行标注、勾画，标注后的材料可指定推送人，便于庭中交流。标注的证据材料自动保存在证据存疑中。演示完成度高得0.6-1分，演示完成度一般得0.1-0.5分，演示完成度差或不演示得0分。 5. 庭审画面：系统支持法官在庭审过程中查看各方的合成画面，包括：法庭本地画面、互联网端当事人画面。当互联网端，可显示各方人员诉讼地位、姓名、接入方式，并可进行禁言、禁听、关闭画面显示等操作。演示完成度高得0.6-1分，演示完成度一般得0.1-0.5分，演示完成度差或不演示得0分。 6. 在线身份核验。演示当事人依托微法院、小程序参与互联网庭审，	10分

		<p>进入庭审时进行人脸识别身份核验,书记员可对当事人的二次身份核验,对核验不通过人员进行下线处理。演示完成得1分,其余不得分。</p> <p>7. 高拍仪:系统对接法庭高拍仪后,可通过书记员端直接开启高拍仪功能,对当事人现场提供的证据材料进行逐一拍照,并对拍照结果进行左旋转、右旋转、删除照片、指定当事人进行照片上传等功能。演示完成度高得0.6-1分,演示完成度一般得0.1-0.5分,演示完成度差或不演示得0分。</p> <p>8. 笔录批注:法官查看实时笔录文件发现有异议时,可对书记员笔录进行标注,标注的位置将在书记员笔录文件中呈蓝色底纹展现,便于书记员查找、修改。演示完成度高得0.6-1分,演示完成度一般得0.1-0.5分,演示完成度差或不演示得0分。</p> <p>9. 笔录签字:庭审结束后,书记员向当事人发起笔录签字,当事人签字状态可见,如果签字不合格,书记员可发起重签;当事人签名将呈现在笔录文档的每一页中。演示完成度高得0.6-1分,演示完成度一般得0.1-0.5分,演示完成度差或不演示得0分。</p> <p><b>注:供应商对以上智慧庭审系统功能进行现场原型演示,原则上演示时间不得超过30分钟。智慧庭审系统涉及专网(法院、检察院、监狱、看守所等司法场所内部专线)及互联网的信息交互,因演示现场网络环境(无法接入专网)受限,故本次演示均在互联网环境下模拟进行。供应商采用PPT、word、PDF等其他非实际系统演示的不得分。</b></p>	
二、技术评分(15分)			
1	质量保障 措施	<p>根据供应商提供的质量保障措施内容进行综合评审:</p> <p>1. 措施否完善具体性、合理可行性、针对性强,得2-3分;</p> <p>2. 措施较为具体、合理可行性、针对性一般,得1-1.9分;</p> <p>3. 措施一般、合理可行性、针对性差的,得0.1-0.9分;</p> <p>4. 不提供,得0分。</p>	3分
2	施工方案	<p>根据供应商提供的施工方案内容进行综合评审:</p> <p>1. 方案是否完善具体性、合理可行性、针对性强,得5-6分;</p> <p>2. 方案较为具体、合理可行性、针对性一般,得2-4.9分;</p> <p>3. 方案一般、合理可行性、针对性差的,得0.1-1.9分;</p> <p>4. 不提供,得0分。</p>	6分
3	培训方案	<p>根据供应商提供的培训方案内容进行综合评审:</p> <p>1. 方案是否完善具体性、合理可行性、针对性强,得5-6分;</p> <p>2. 方案较为具体、合理可行性、针对性一般,得2-4.9分;</p> <p>3. 方案一般、合理可行性、针对性差的,得0.1-1.9分;</p>	6分

	4. 不提供，得0分。	
三、政策性加分（3分）		
政策性加分 （3分）	根据[黔财采（2014）15号文]件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，享受少数民族自治待遇的省份是：青海、云南、贵州。（投标主产品不得低于本次采购预算的50%）否则不得加分。（投标供应商对所提供的材料真实性负责）	3分
四、价格评分（30分）		
<p>投标报价得分=有效的最低投标报价/投标人的有效投标报价×30（上列的得分四舍五入保留2位小数）</p> <p>注：（1）根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知 财库（2020）46号文件相关规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。本项目对符合规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本次招标对小微企业价格扣除约定为6%、工程项目为3%。</p> <p>（2）根据财库（2014）68号文件要求，监狱企业视同小型、微型企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，未能提供的或提供不全的，将不作为监狱企业给予价格扣除。</p> <p>（3）根据财库（2017）141号文件要求，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，须提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（格式自行下载），未能提供的，将不作为残疾人福利性单位给予价格扣除，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>		

注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。投标报价金额大写与小写不一致的，以大写为准。

## 第七章 合同主要条款

(仅供参考，具体以甲乙双方签订的为准)

7.1 乙方应在《中标通知书》下达后30个日历日内与甲方签订采购合同。甲乙双方签订的合同必须符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》和相关法律、法规的规定，必须符合《磋商文件》的要求和投标人优于《磋商文件》的承诺条件。

7.2 乙方应按合同的约定履行义务，完成成交项目。乙方不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目肢解后分别向他人转让。

### 7.3 服务时间、地点与付款

7.3.1 交货时间：签订合同之日起60日历天交货完毕。

7.3.2 地点：采购人指定地点。

7.3.4 付款方式：

签订合同时双方自行约定

7.3.5 违约责任：

(1) 甲方无正当理由拒签合同或拒不验收的，甲方应向乙方承担相应的经济和法律 责任，造成项目重新采购的甲方还必须赔偿采购代理机构在本次采购活动中产生的一切费用；乙方未按约定期限签订合同的，除了要赔偿甲方和采购代理机构在本次招标活动中产生的一切费用外，还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对乙方追究相应的经济和法律 责任。

(2) 当乙方承担的本项目验收不合格的，甲方有权拒收并追究乙方相应的经济和法律 责任。乙方逾期完成服务的，每逾期1日应按合同总金额的1%向甲方支付违约金。

(3) 当乙方提出总体验收申请后，甲方不能在15个工作日内组织验收的，其验收和付款的累计时间应在乙方送达验收申请的30个工作日内。甲方验收和付款的累计时间超过30个工作日的，视为验收合格。

(4) 乙方承担的本项目有瑕疵的，验收小组应书面向其提出补救或整改意见并约 定期限，乙方应在约定的期限内完成补救或整改，逾期的每逾期1日应按合同总金额的 1%向需方支付违约金。

(5) 甲方无正当理由拒绝支付价款超过一年的，应向乙方依法承担违约责任。

(6) 乙方承担本项目所拟派的项目负责人未参加中间成果汇报或项目评审（审查）

会的，甲方有权终止合同和不支付乙方的任何费用，并追究其责任。

## 第八章本项目须落实的政府采购相关政策

8.1根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知 财库〔2020〕46号文件相关规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。本项目对符合规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本次招标对小微企业价格扣除约定为6%、工程项目为3%。

8.2根据【黔财采〔2014〕15号】文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，在经专家综合评审后的总得分基础上，加上3分（产品50%以上以供应商自身提供的证明材料进行确认）。

8.3根据【财库〔2014〕68号】文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

8.4根据【财库〔2017〕141号】文件规定，对残疾人福利性单位产品参与投标享受相应优惠，应当同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.5根据财库〔2020〕9号 财政部关于调整优化节能产品、环境标志

产品政府采购执行机制的通知和财库〔2020〕19号关于印发节能产品政府采购品目清单的通知，优先购买节能产品政府采购品目清单内的产品。

## 第九章 附件

### 附件1(采购清单)

一、智慧法庭综合管理平台硬件					
序号	类别	产品名称	技术参数	单位	数量
1	服务器	应用服务器	1、≤2U机架式服务器； 2、≥双CPU（E5-2600 v4系列）； 3、≥64G内存； 4、配置≥3*4TB硬盘，共8槽位；支持1T、2T、4T硬盘； 5、具备冗余电源。	台	2
2	机柜	服务器机柜	1、类型：服务器机柜； 2、容量：42U； 3、高度：2000mm；宽度：600mm；深度：1000mm。	个	1
3	集成费	系统集成费		项	1

**备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。**

二、升级智慧法庭（院机关9个及人民法庭8个法庭）					
序号	产品名称	技术参数	单位	数量	
1	智慧庭审应用软件	一、融合式庭审管理支撑 （1）法庭资源预约：按照直观、便捷的查看每个法庭或者会议室的排期占用情况，选择适合的法庭或者会议室进行排期，实现法庭、会议室等审判资源的合理应用，发挥最大价值。 （2）庭审信息管理：根据提供的接口对接法院审判流程管理系统、电子卷宗管理系统，实现对案件基本信息、卷宗信息的管理及调用，笔录、证据信息回传等功能。 （3）证据回传：根据提供的接口通过与电子卷宗系统对接后，庭审中当事人上传的庭审证据和庭审结束后笔录文件将定时自动回传到电子卷宗系统中。 （4）庭审管理：实现对本地庭审、远程庭审、互联网庭审的排期管理、庭审音视频管理、查看材料、设备控制、统计分析等功能。	套	17	

	<p>(5) 互联网庭审管理：支持对庭前、庭中上传的证据管理、互联网庭审管理、互联网排期信息管理、法庭运维控制、庭审录像管理等。</p> <p>(6) 智能庭审管理：支持对庭审录音录像进行存储管理及点播、笔录及文书模板设置、卷宗管理、归档管理、系统自检、庭审公告等；</p> <p>二、智慧庭审当事人应用系统</p> <p>(1) 案件信息：将展示案件基本信息，包括基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息。让当事人对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(2) 证据材料：证据展示可显示当前当事人提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并向法官证据推送和取消推送；触摸屏还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(3) 证据标注：当事人可对证据材料文件进行标注、勾画，标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。当事人端推送后的图片也可再次标注。标注后的材料自动保存在证据存疑中，便于查找。</p> <p>(4) 笔录查看：当事人可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，当事人进行手动自由上下滑动查看。</p> <p>(5) 笔录签字确认：笔录签字支持一个或多个当事人进行签字/捺印，书记员发起签字功能后，当事人通过触摸一体机或智能庭审辅助终端进行签字/捺印，当事人签字/捺印结果显示在每一页笔录文件最下方。</p> <p>(6) 视频投屏：法官发起视频投屏后，当事人端将自动播放法官发起的视频文件，声音由法庭功放进行同步播放。</p> <p>三、智慧庭审审判员应用系统</p> <p>(1) 庭审等待：未正式开庭前，法官端界面显示法庭基本信息，包括法院名称、法庭名称、开庭状态、庭审角色，如果书记员选择完排期案件系统无响应无法进入，则法官与当事人可以【刷新】进行系统检测，如书记员已选择排期案件，则可以进入系统。</p> <p>(2) 三分屏界面：法官进入系统后，系统自动加载默认展示模块数据，三分屏默认左中右展示为：案件信息、证据材料、实时笔录；支持将功能模块数据通过手指、鼠标拖拽到展示区，同时支持同一模块拖拽到各展示区，并可分别操作、预览；支持收缩左右展示区，放大中间展示区；法官端功能模块包含：案件信息、电子卷宗、证据材料、庭审画面、实时笔录、签字文件、类案推送、法警联动八个功能。</p> <p>(3) 案件信息：主要展示案件基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息，让法官对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(4) 电子卷宗：通过对接支持开庭时查看卷宗材料等。</p> <p>(5) 卷宗标注：法官在查看电子材料时，可对有疑问或需要当事人解答的地方可以进行标注、勾画病推送给当事人查看，推送后还可撤回，便于庭中交流。标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。</p> <p>(6) 证据展示：证据展示可分别显示双方当事人当庭提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并指定当事人进行证据推送和取消推送；还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(7) 证据标注：法官查看证据材料时，可对证据材料进行标注、勾画。并对证据材料及标注后的推送给当事人查看，推送后的证据材料还可撤回。</p> <p>(8) 视频共享：为了让双方当事人同时观看视频证据，法官可以向当事人端发起视频投屏功能，使当事人端同步播放法官发起的视频文件，视频声音由法庭功放同步播放。</p> <p>(9) 文书展示：文书展示可查看庭审上传的文书材料，PDF格式支持在线预览；选择上传的文书可推送给当事人查看或取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览；文书材料支持上传PDF、JPG、PNG等格式文件的文书，对上传文件可进行“文书名称”、“文书描述”进行编辑，支持将上传的文书材料删除，可选择批量删除，删除时需二次确认。</p> <p>(10) 庭审画面：法官可以看到庭审过程中各方的合成画面，包括：法庭现场画面、检察院画面、看守所画面、互联网端当事人画面等；当互联网端、远程提讯接入时，可显示各方人员诉讼地位、姓名、接入方式，并可进行禁言、禁听、关闭画面显示等操作。</p> <p>(11) 实时笔录：法官可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，法官自由上下滑动观看</p>	
--	---	--

	<p>笔录内容：当法官发现书记员的笔录有疑义时，可以对实时笔录进行标注，书记员端可以看到被标注的文字以蓝底进行呈现，便于修改。</p> <p>(12) 签字文件：所有当事人完成笔录签字后，签名显示在每页笔录最下方，法官可查看签字文件。</p> <p>(13) 支持类案推送：利用人工智能技术，对文书中的关键信息进行提取，以标签的形式展示。提取出的标签标记文书，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，以实现司法过程中类案类判的目标，维护司法公信力。</p> <p>(14) 法警联动：通过接入羁押区视频画面并在羁押区单独部署终端显示设备后，法官端可以查看羁押等候区的画面，并选择对应证人或嫌疑人员发出指定，提醒法警带入法庭；法警通过终端显示设备可实时查看庭审画面和每个庭审当事人的姓名及诉讼地位。</p> <p>四、书记员软件</p> <p>(1) 宣布纪律：书记员点击宣布纪律功能后，软件通过法庭功放自动播放法庭纪律。</p> <p>(2) 打开模板：点击打开模板，选择文件，书记员可以将准备好庭审笔录模板导入到书记员端中直接使用。</p> <p>(3) 导出笔录：书记员点击导出笔录功能，可导出在该系统编辑的笔录文件，便于保存。</p> <p>(4) 庭审控制：系统支持书记员一键进行手动控制开庭、休庭、闭庭等操作，并根据庭审模式进行模式切换，庭审模式包括：本地庭审模式、互联网庭审模式（支持原被告当事人/代理人双方同时在互联网端参与互联网庭审；支持一方当事人/代理人在互联网端，另一方当事人/代理人在法庭内参与互联网庭审；支持原告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内；被告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内参与互联网庭审）。</p> <p>(5) 人证核验：书记员发起人证核验功能后，当事人通过一体机读卡器、摄像头进行身份证号码获取和采集人像照片，身份证号码将与审判系统中预留的身份证号码进行比对；一体机现场采集当事人人像照片后将与身份证照片进行核对，核验不通过的当事人无法进入庭审应用系统，增强庭审安全性和私密性。（需配合人脸识别能力硬件使用）</p> <p>(6) 高拍仪：对接法庭高拍仪后，可通过书记员端直接开启高拍仪功能，对当事人现场提供的证据材料进行逐一拍照，并对拍照结果进行左旋转、右旋转、删除照片、指定当事人进行照片上传等功能。</p> <p>(7) 证据材料：高拍仪拍照证据指定上传给当事人后，书记员端可将按角色和文件格式分别展示原告、被告提供的证据材料，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据材料进行刷新、全选、反选、左旋转、右旋转、放大、缩小等操作；也可以通过本地材料文件，包括图片、PDF等。证据材料可指定当事人进行证据推送功能和取消取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览。</p> <p>(8) 笔录模板管理：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。</p> <p>(9) 笔录生成：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。还可通过与法院语音识别系统对接，利用语音识别技术，实现庭审语音转写功能，转写时通过科技法庭设备编码自动识别原告、被告角色，将接收到的语音转录文字分原、被告分别展示，推送至书记员处，由书记员进行复用，支持编辑、修改。</p> <p>(10) 笔录批注：法官查看实时笔录文件发现有异议时，可对书记员笔录进行标注，标注的位置将在书记员笔录文件中呈蓝色底纹展现，便于书记员查找、修改。</p> <p>(11) 笔录签字：庭审结束后，书记员向当事人发起笔录签字，当事人签字状态可见，如果签字不合格，书记员可发起重签；当事人签名将呈现在笔录文档的每一页中。</p>		
--	--	--	--

2	庭审主机	<p>一、数字庭审主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>科技法庭应用专用设备。设备应集以下六大功能于一体：音频处理器、视频无缝混矩、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU，纯嵌入式架构。</li> <li>可视化集控:具备8 路视频可视化预览、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理，实现 WINDWOS 客户端可视化 管理。</li> <li>▲3. 主机采用 19"标准单一机箱，设备高度不高于 1U；前面支持不低于 1.5 寸液晶显示屏预览视频画面。</li> <li>▲4. 视频输入接口：≥8 路物理接口。分别为高清摄像机 3G/HD-SDI 输入≥6 路、≥2路 DVI 输入接口。</li> <li>▲5. 视频输出接口：≥2 路 DVI 接口高清输出，≥2路SDI环出。</li> <li>6. 音频接口：≥8 路麦克风接入，自带幻象供电；≥6 路立体声线路接入；≥4 路线路输出。</li> <li>▲7. 音频处理：支持回声消除，反馈抑制，环境噪声抑制，均衡调节等功能；支持语音激励联动图像自动切换、支持变音对证人进行保护等音效处理。</li> <li>8. 控制接口：≥5 路 RS232, ≥1 路 RS485, ≥4 路 USB 接口, ≥6 路 I/O, ≥2 路 IR;</li> <li>9. 编解算法：支持 H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711,AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</li> <li>10. 音视频编解：≥8 路音视频编码≥4 路音视频解码；</li> <li>▲11.支持字幕、LOGO 叠加，支持图像马赛克证人保护处理。</li> <li>12. 画面合成：≥2 路画面合成；多种合成模式，2/4/6/8 等；合成分辨率≥4K 且可设置。</li> <li>▲13. 远程提讯功能：远程互动支持 H.323、SIP、RTSP协议，实现设备与设备、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。</li> <li>▲14. 内置 4 点 MCU：设备自带 4 方互动组会，支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理；</li> <li>▲15、支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现公开案件庭审互联网直播。</li> <li>16. 存储：内置 1T 硬盘。</li> </ol> <p>二、嵌入式录播控制软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>集控界面集视预览，视频切换，可编程中控，音频调节，直播/点播/录制等控制，互动拨号呼叫，系统管理等功能于一体。</li> <li>可视化视频切换：不少于 8 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道切换；</li> <li>音频控制：可实现对音频麦克风，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节；</li> <li>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，多种常用合成布局及自定义布局。</li> <li>录播控制：导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理.视频文件本地回放管理，录像文件下载/FTP 上传管理。</li> <li>支持自动音激励，实现庭审现场画面自动切换。</li> </ol> <p><b>注：以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>	台	17
3	时序电源控制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、通道数量：≥8路；</li> <li>2、单路最大输出电流：≥10A；</li> <li>3、辅助电源输出：≥10A工作电压：180-240V；</li> <li>4、输出插座标准：万用电源座；</li> <li>5、开关间隔时间：≤1秒。</li> </ol>	台	17
4	电子签名板	<p>一、电子签名指纹捺印终端</p> <p>CPU:四核Cortex-A17, Android 7.1版本以上；内存：≥2GB DDR3，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）；</p> <p>二、电子签名指纹捺印终端软件</p>	台	17

		嵌入到签批核验终端内，实时同步书记员软件上的庭审笔录内容，当书记员软件发起签字时可语音提示，同时支持捺印，签名即捺印生成在笔录指定位置。		
5	开庭公告展示系统设备	软硬件一体，庭审发布应用系统部署在法庭门口，用于显示本法庭当日全部庭审信息公告，主要显示案件信息，开庭法官等信息。	套	17

**备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。**

### 三、升级智慧法庭（第10审判大法庭）

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	智慧庭审应用软件	<p>一、融合式庭审管理支撑</p> <p>(1) 法庭资源预约：按照直观、便捷的查看每个法庭或者会议室的排期占用情况，选择适合的法庭或者会议室进行排期，实现法庭、会议室等审判资源的合理应用，发挥最大价值。</p> <p>(2) 庭审信息管理：根据提供的接口对接法院审判流程管理系统、电子卷宗管理系统，实现对案件基本信息、卷宗信息的管理及调用，笔录、证据信息回传等功能。</p> <p>(3) 证据回传：根据提供的接口通过与电子卷宗系统对接后，庭审中当事人上传的庭审证据和庭审结束后笔录文件将定时自动回传到电子卷宗系统中。</p> <p>(4) 庭审管理：实现对本地庭审、远程庭审、互联网庭审的排期管理、庭审音视频管理、查看材料、设备控制、统计分析等功能。</p> <p>(5) 互联网庭审管理：支持对庭前、庭中上传的证据管理、互联网庭审管理、互联网排期信息管理、法庭运维控制、庭审录像管理等。</p> <p>(6) 智能庭审管理：支持对庭审录音录像进行存储管理及点播、笔录及文书模板设置、卷宗管理、归档管理、系统自检、庭审公告等；</p> <p>二、智慧庭审当事人应用系统</p> <p>(1) 案件信息：将展示案件基本信息，包括基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息。让当事人对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(2) 证据材料：证据展示可显示当前当事人提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并向法官证据推送和取消推送；触摸屏还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(3) 证据标注：当事人可对证据材料文件进行标注、勾画，标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。当事人端推送后的图片也可再次标注。标注后的材料自动保存在证据存疑中，便于查找。</p> <p>(4) 笔录查看：当事人可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，当事人进行手动自由上下滑动查看。</p> <p>(5) 笔录签字确认：笔录签字支持一个或多个当事人进行签字/捺印，书记员发起签字功能后，当事人通过触摸一体机或智能庭审辅助终端进行签字/捺印，当事人签字/捺印结果显示在每一页笔录文件最下方。</p> <p>(6) 视频投屏：法官发起视频投屏后，当事人端将自动播放法官发起的视频文件，声音由法庭功放进行同步播放。</p> <p>三、智慧庭审审判员应用系统</p> <p>(1) 庭审等待：未正式开庭前，法官端界面显示法庭基本信息，包括法院名称、法庭名称、开庭状态、庭审角色，如果书记员选择完排期案件系统无响应无法进入，则法官与当事人可以【刷新】进行系统检测，如书记员已选择排期案件，则可以进入系统。</p>	套	1

	<p>(2) 三分屏界面：法官进入系统后，系统自动加载默认展示模块数据，三分屏默认左中右展示为：案件信息、证据材料、实时笔录；支持将功能模块数据通过手指、鼠标拖拽到展示区，同时支持同一模块拖拽到各展示区，并可分别操作、预览；支持收缩左右展示区，放大中间展示区；法官端功能模块包含：案件信息、电子卷宗、证据材料、庭审画面、实时笔录、签字文件、类案推送、法警联动八个功能。</p> <p>(3) 案件信息：主要展示案件基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息，让法官对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(4) 电子卷宗：通过对接支持开庭时查看卷宗材料等。</p> <p>(5) 卷宗标注：法官在查看电子材料时，可对有疑问或需要当事人解答的地方可以进行标注、勾画病推送给当事人查看，推送后还可撤回，便于庭中交流。标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。</p> <p>(6) 证据展示：证据展示可分别显示双方当事人当庭提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并指定当事人进行证据推送和取消推送；还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(7) 证据标注：法官查看证据材料时，可对证据材料进行标注、勾画。并对证据材料及标注后的推送给当事人查看，推送后的证据材料还可撤回。</p> <p>(8) 视频共享：为了让双方当事人同时观看视频证据，法官可以向当事人端发起视频投屏功能，使当事人端同步播放法官发起的视频文件，视频声音由法庭功放同步播放。</p> <p>(9) 文书展示：文书展示可查看庭审上传的文书材料，PDF格式支持在线预览；选择上传的文书可推送给当事人查看或取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览；文书材料支持上传PDF、JPG、PNG等格式文件的文书，对上传文件可进行“文书名称”、“文书描述”进行编辑，支持将上传的文书材料删除，可选择批量删除，删除时需二次确认。</p> <p>(10) 庭审画面：法官可以看到庭审过程中各方的合成画面，包括：法庭现场画面、检察院画面、看守所画面、互联网端当事人画面等；当互联网端、远程提讯接入时，可显示各方人员诉讼地位、姓名、接入方式，并可进行禁言、禁听、关闭画面显示等操作。</p> <p>(11) 实时笔录：法官可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，法官自由上下滑动观看笔录内容；当法官发现书记员的笔录有疑问时，可以对实时笔录进行标注，书记员端可以看到被标注的文字以蓝底进行呈现，便于修改。</p> <p>(12) 签字文件：所有当事人完成笔录签字后，签名显示在每页笔录最下方，法官可查看签字文件。</p> <p>(13) 支持类案推送：利用人工智能技术，对文书中的关键信息进行提取，以标签的形式展示。提取出的标签标记文书，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，以实现司法过程中类案类判的目标，维护司法公信力。</p> <p>(14) 法警联动：通过接入羁押区视频画面并在羁押区单独部署终端显示设备后，法官端可以查看羁押等候区的画面，并选择对应证人或嫌疑人员发出指定，提醒法警带入法庭；法警通过终端显示设备可实时查看庭审画面和每个庭审当事人的姓名及诉讼地位。</p> <p>四、书记员软件</p> <p>(1) 宣布纪律：书记员点击宣布纪律功能后，软件通过法庭功放自动播放法庭纪律。</p> <p>(2) 打开模板：点击打开模板，选择文件，书记员可以将准备好庭审笔录模板导入到书记员端中直接使用。</p> <p>(3) 导出笔录：书记员点击导出笔录功能，可导出在该系统编辑的笔录文件，便于保存。</p> <p>(4) 庭审控制：系统支持书记员一键进行手动控制开庭、休庭、闭庭等操作，并根据庭审模式进行模式切换，庭审模式包括：本地庭审模式、互联网庭审模式（支持原被告当事人/代理人双方同时在互联网端参与互联网庭审；支持一方当事人/代理人在互联网端，另一方当事人/代理人在法庭内参与互联网庭审；支持原告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内；被告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内参与互联网庭审）。</p> <p>(5) 人证核验：书记员发起人证核验功能后，当事人通过一体机读卡器、摄像头进行身份证号数据获取和采集人像照片，身份证号码将与审判系统中预留的身份证号码进行比对；一体机现场采集当事人人像照片后将与身份证照片进行核对，核验不通过的当事人无法进入庭审</p>	
--	--	--

	<p>应用系统，增强庭审安全性和私密性。（需配合人脸识别能力硬件使用）</p> <p>（6）高拍仪：对接法庭高拍仪后，可通过书记员端直接开启高拍仪功能，对当事人现场提供的证据材料进行逐一拍照，并对拍照结果进行左旋转、右旋转、删除照片、指定当事人进行照片上传等功能。</p> <p>（7）证据材料：高拍仪拍照证据指定上传给当事人后，书记员端可将按角色和文件格式分别展示原告、被告提供的证据材料，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据材料进行刷新、全选、反选、左旋转、右旋转、放大、缩小等操作；也可以通过本地材料文件，包括图片、PDF等。证据材料可指定当事人进行证据推送功能和取消取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览。</p> <p>（8）笔录模板管理：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。</p> <p>（9）笔录生成：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。还可通过与法院语音识别系统对接，利用语音识别技术，实现庭审语音转写功能，转写时通过科技法庭设备编码自动识别原告、被告角色，将接收到的语音转录文字分原、被告分别展示，推送至书记员处，由书记员进行复用，支持编辑、修改。</p> <p>（10）笔录批注：法官查看实时笔录文件发现有异议时，可对书记员笔录进行标注，标注的位置将在书记员笔录文件中呈蓝色底纹展现，便于书记员查找、修改。</p> <p>（11）笔录签字：庭审结束后，书记员向当事人发起笔录签字，当事人签字状态可见，如果签字不合格，书记员可发起重签；当事人签名将呈现在笔录文档的每一页中。</p>		
2	<p><b>一、数字庭审主机</b></p> <p>1、专为科技法庭应用而设计的专业设备。设备应集以下六大功能于一体：音频处理器、视频无缝混矩、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动MCU，纯嵌入式架构。</p> <p>2、可视化集控：主机自带B/S、GUI可视化集控操作界面，具备场景一键调用、8路视频可视化预览及拖拽切换、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理、音频可视化管理。</p> <p>3、界面可编程：C/S可视化集控，具备可编程自定义功能，根据不同应用场景实现自定义界面。</p> <p>4、主机采用19"标准单一机箱；电信级拔插式结构设计，输入输出板卡采用可自由配置方式，支持带电插拔升级维护。前面支持不低于3.5寸液晶触摸显示屏，可以视频预览和触控操作菜单；</p> <p>▲5、视频接口：输入3个槽位，输出2个槽位，单卡4路，支持热插拔，支持OSD叠加。</p> <p>6、本项目支持摄像机输入：≥6路3G-SDI输入；6路3G-SDI环路输出。证据或书记员电脑视频输入接口：≥4路DVI-I输入和 2路HDMI输入。视频输出接口：≥4路DVI-I显示输出，可扩充至8路显示输出。</p> <p>▲7、音频接口：≥12路麦克风输入，自带48V幻象电源；≥6路立体声线路输入；≥4路远程解码音频输入；≥8路平衡音频输出。</p> <p>▲8、可配置Dante数字音频：内置2*2Dante模块，≥2路数字音频输入输出。</p> <p>▲9、音频处理：支持回声消除，反馈消除，环境噪声抑制，自动增益等功能；麦克风变声证人保护等音效处理。</p> <p>10、控制接口：≥4路红外发射接口、≥1路红外学习接口；≥4路RS232串口；≥1路RS485、≥4路I/O接口；≥2路USB接口，可USB外置光驱进行音视频实时庭审刻录，键盘鼠标操作GUI管理界面，U盘文件下载。</p> <p>▲11、编解算法：支持H.265编码。</p> <p>12、音视频编解：≥10路音视频编码，每路支持双流；≥4路音视频解码；</p> <p>▲13支持字幕、LOGO叠加，支持图像马赛克证人保护处理。</p> <p>14、画面合成：≥2路画面合成；≥23种合成模式，2/4/6/8等；≥12种特效切换，擦除/收缩/淡入淡出等；合成分辨率≥4K且可设置。</p> <p>▲15、远程提讯功能：远程互动支持H.323、SIP、RTSP、RTMP协议，实现设备与设备、设备与手机、设备与市场主流视频会议终端和MCU之间一键交互。</p>	台	1

		<p>▲16、内置4点MCU，支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。</p> <p>17、存储：内置2T硬盘，可扩展至8T；≥10路音视频实时存储；支持FTP手动/定时/结束自动上传模式；支持手动/定时预约/开机录制；支持网络直播/点播/文件查看、下载、删除等管理；支持多任务分时分录；支持硬盘文件本地视频输出端口直接回放。视频文件存储格式为MP4。</p> <p>18、支持TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H. 323/SIP/HTTP等协议。</p> <p>▲19、支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用。</p> <p><b>二、嵌入式录播控制软件</b></p> <p>1、采用嵌入式架构，内嵌于高清庭审主机中，集控界面集视预览，视频切换，云台控制，可编程中控，音频调节，直播/点播/录制等控制，互动拨号呼叫，系统管理等功能于一体；</p> <p>2、支持B/S、C/S、GUI、IOS、集控五种管理及控制方式；</p> <p>3、支持可视化操控台可KVM方式切换至主机视频任一输出，键盘+鼠标即可直接对主机进行本地可视化管理；</p> <p>4、可视化视频切换：不少于8路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；</p> <p>5、音频控制：可实现对音频麦克风，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节，支持视频内嵌音频切换路由管理；</p> <p>6、中控界面可编程页面在线编辑，支持图片，文字，按键等编程应用，实现中控的集中控制管理；</p> <p>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，至少具备9种常用合成布局用户现场自定义布局；</p> <p>8、录播控制：导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理.视频文件本地回放管理，回放的音视频文件可通过矩阵直接输出至显示设备.录像文件下载/FTP上传管理；</p> <p>9、支持自动音激励，实现庭审现场画面自动切换。</p> <p><b>注：以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>		
3	<p>触摸式智慧 庭审一体机</p>	<p>1、专为融合式庭审设计的庭审一体化专用设备；</p> <p>▲2、外观设计：边缘弧形倒角平整，可折叠式设计，底座≥70KG 公斤力支撑屏体，屏体悬空任意角度可固定；</p> <p>3、材质：产品全身为高档铝合（固定屏体外壳为铝合金一体成型，无任何钣金拼缝）；</p> <p>▲4、设备集成≥29寸一体触摸屏，支持多点触控，法官可通过触控进行庭审操作，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；</p> <p>▲5、集成≥29寸一体显示屏，屏分辨率≥2560×1080dpi，屏幕对比度1000：1，面板亮度300 cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>6、≥8G 运行内存，设备自带256G SSD 固态硬盘；</p> <p>7、接口含 VGA/HDMI≥1、USB*4、≥1 千兆网口，集成 Realtec ALC662 HD 数字音频解码器，≥1MIC-in 接口，支持 3W/5W 功放喇叭，支持网络唤醒；</p> <p>8、设备自带电容触摸笔，可进行手写签字；</p> <p>▲9、集成摄像头+摄像头模组固定件：单目摄像头，分辨率≥500 万像素，1080P分辨率输出；</p> <p>▲10、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；</p> <p>▲11、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；</p> <p>12、其他功能：需要配置键盘、鼠标。</p> <p><b>注：以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>	套	3

4	时序电源控制器	1、通道数量：≥8路； 2、单路最大输出电流：≥10A； 3、辅助电源输出：≥10A工作电压：180-240V； 4、输出插座标准：万用电源座； 5、开关间隔时间：≤1秒。	台	1
5	开庭公告展示系统设备	软硬件一体，庭审发布应用系统部署在法庭门口，用于显示本法庭当日全部庭审信息公告，主要显示案件信息，开庭法官等信息。	套	1

备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。

#### 四、新建智慧法庭（第17审判法庭）

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	智慧庭审应用软件	<p>一、融合式庭审管理支撑</p> <p>(1) 法庭资源预约：按照直观、便捷的查看每个法庭或者会议室的排期占用情况，选择适合的法庭或者会议室进行排期，实现法庭、会议室等审判资源的合理应用，发挥最大价值。</p> <p>(2) 庭审信息管理：根据提供的接口对接法院审判流程管理系统、电子卷宗管理系统，实现对案件基本信息、卷宗信息的管理及调用，笔录、证据信息回传等功能。</p> <p>(3) 证据回传：根据提供的接口通过与电子卷宗系统对接后，庭审中当事人上传的庭审证据和庭审结束后笔录文件将定时自动回传到电子卷宗系统中。</p> <p>(4) 庭审管理：实现对本地庭审、远程庭审、互联网庭审的排期管理、庭审音视频管理、查看材料、设备控制、统计分析等功能。</p> <p>(5) 互联网庭审管理：支持对庭前、庭中上传的证据管理、互联网庭审管理、互联网排期信息管理、法庭运维控制、庭审录像管理等。</p> <p>(6) 智能庭审管理：支持对庭审录音录像进行存储管理及点播、笔录及文书模板设置、卷宗管理、归档管理、系统自检、庭审公告等；</p> <p>二、智慧庭审当事人应用系统</p> <p>(1) 案件信息：将展示案件基本信息，包括基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息。让当事人对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(2) 证据材料：证据展示可显示当前当事人提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并向法官证据推送和取消推送；触摸屏还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(3) 证据标注：当事人可对证据材料文件进行标注、勾画，标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。当事人端推送后的图片也可再次标注。标注后的材料自动保存在证据存疑中，便于查找。</p> <p>(4) 笔录查看：当事人可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，当事人进行手动自由上下滑动查看。</p> <p>(5) 笔录签字确认：笔录签字支持一个或多个当事人进行签字/捺印，书记员发起签字功能后，当事人通过触摸一体机或智能庭审辅助终端进行签字/捺印，当事人签字/捺印结果显示在每一页笔录文件最下方。</p> <p>(6) 视频投屏：法官发起视频投屏后，当事人端将自动播放法官发起的视频文件，声音由法庭功放进行同步播放。</p> <p>三、智慧庭审审判员应用系统</p> <p>(1) 庭审等待：未正式开庭前，法官端界面显示法庭基本信息，包括法院名称、法庭名称、开庭状态、庭审角色，如果书记员选择完排期</p>	套	1

	<p>案件系统无响应无法进入，则法官与当事人可以【刷新】进行系统检测，如书记员已选择排期案件，则可以进入系统。</p> <p>(2) 三分屏界面：法官进入系统后，系统自动加载默认展示模块数据，三分屏默认左中右展示为：案件信息、证据材料、实时笔录；支持将功能模块数据通过手指、鼠标拖拽到展示区，同时支持同一模块拖拽到各展示区，并可分别操作、预览；支持收缩左右展示区，放大中间展示区；法官端功能模块包含：案件信息、电子卷宗、证据材料、庭审画面、实时笔录、签字文件、类案推送、法警联动八个功能。</p> <p>(3) 案件信息：主要展示案件基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息，让法官对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(4) 电子卷宗：通过对接支持开庭时查看卷宗材料等。</p> <p>(5) 卷宗标注：法官在查看电子材料时，可对有疑问或需要当事人解答的地方可以进行标注、勾画推送给当事人查看，推送后还可撤回，便于庭中交流。标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。</p> <p>(6) 证据展示：证据展示可分别显示双方当事人当庭提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并指定当事人进行证据推送和取消推送；还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(7) 证据标注：法官查看证据材料时，可对证据材料进行标注、勾画。并对证据材料及标注后的推送给当事人查看，推送后的证据材料还可撤回。</p> <p>(8) 视频共享：为了让双方当事人同时观看视频证据，法官可以向当事人端发起视频投屏功能，使当事人端同步播放法官发起的视频文件，视频声音由法庭功放同步播放。</p> <p>(9) 文书展示：文书展示可查看庭审上传的文书材料，PDF格式支持在线预览；选择上传的文书可推送给当事人查看或取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览；文书材料支持上传PDF、JPG、PNG等格式文件的文书，对上传文件可进行“文书名称”、“文书描述”进行编辑，支持将上传的文书材料删除，可选择批量删除，删除时需二次确认。</p> <p>(10) 庭审画面：法官可以看到庭审过程中各方的合成画面，包括：法庭现场画面、检察院画面、看守所画面、互联网端当事人画面等；当互联网端、远程提讯接入时，可显示各方人员诉讼地位、姓名、接入方式，并可进行禁言、禁听、关闭画面显示等操作。</p> <p>(11) 实时笔录：法官可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，法官自由上下滑动观看笔录内容；当法官发现书记员的笔录有疑义时，可以对实时笔录进行标注，书记员端可以看到被标注的文字以蓝底进行呈现，便于修改。</p> <p>(12) 签字文件：所有当事人完成笔录签字后，签名显示在每页笔录最下方，法官可查看签字文件。</p> <p>(13) 支持类案推送：利用人工智能技术，对文书中的关键信息进行提取，以标签的形式展示。提取出的标签标记文书，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，以实现司法过程中类案类判的目标，维护司法公信力。</p> <p>(14) 法警联动：通过接入羁押区视频画面并在羁押区单独部署终端显示设备后，法官端可以查看羁押等候区的画面，并选择对应证人或嫌疑人员发出指定，提醒法警带入法庭；法警通过终端显示设备可实时查看庭审画面和每个庭审当事人的姓名及诉讼地位。</p> <p>四、书记员软件</p> <p>(1) 宣布纪律：书记员点击宣布纪律功能后，软件通过法庭功放自动播放法庭纪律。</p> <p>(2) 打开模板：点击打开模板，选择文件，书记员可以将准备好庭审笔录模板导入到书记员端中直接使用。</p> <p>(3) 导出笔录：书记员点击导出笔录功能，可导出在该系统编辑的笔录文件，便于保存。</p> <p>(4) 庭审控制：系统支持书记员一键进行手动控制开庭、休庭、闭庭等操作，并根据庭审模式进行模式切换，庭审模式包括：本地庭审模式、互联网庭审模式（支持原被告当事人/代理人双方同时在互联网端参与互联网庭审；支持一方当事人/代理人在互联网端，另一方当事人/代理人在法庭内参与互联网庭审；支持原告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内；被告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内参与互联网庭审）。</p> <p>(5) 人证核验：书记员发起人证核验功能后，当事人通过一体机读卡器、摄像头进行身份证号数据获取和采集人像照片，身份证号码将与审判系统中预留的身份证号码进行比对；一体机现场采集当事人人像照片后将与身份证照片进行核对，核验不通过的当事人无法进入庭审应</p>		
--	--	--	--

		<p>用系统，增强庭审安全性和私密性。（需配合人脸识别能力硬件使用）</p> <p>（6）高拍仪：对接法庭高拍仪后，可通过书记员端直接开启高拍仪功能，对当事人现场提供的证据材料进行逐一拍照，并对拍照结果进行左旋转、右旋转、删除照片、指定当事人进行照片上传等功能。</p> <p>（7）证据材料：高拍仪拍照证据指定上传给当事人后，书记员端可将按角色和文件格式分别展示原告、被告提供的证据材料，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据材料进行刷新、全选、反选、左旋转、右旋转、放大、缩小等操作；也可以通过本地材料文件，包括图片、PDF等。证据材料可指定当事人进行证据推送功能和取消取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览。</p> <p>（8）笔录模板管理：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。</p> <p>（9）笔录生成：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。还可通过与法院语音识别系统对接，利用语音识别技术，实现庭审语音转写功能，转写时通过科技法庭设备编码自动识别原告、被告角色，将接收到的语音转录文字分原、被告分别展示，推送至书记员处，由书记员进行复用，支持编辑、修改。</p> <p>（10）笔录批注：法官查看实时笔录文件发现有异议时，可对书记员笔录进行标注，标注的位置将在书记员笔录文件中呈蓝色底纹展现，便于书记员查找、修改。</p> <p>（11）笔录签字：庭审结束后，书记员向当事人发起笔录签字，当事人签字状态可见，如果签字不合格，书记员可发起重签；当事人签名将呈现在笔录文档的每一页中。</p>		
2	庭审主机	<p>一、数字庭审主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>科技法庭应用专业设备。设备应集以下六大功能于一体：音频处理器、视频无缝混矩、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU，纯嵌入式架构。</li> <li>可视化集控：具备8 路视频可视化预览、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理，实现 WINDWOS 客户端可视化 管理。</li> <li>主机采用 19"标准单一机箱，设备高度不高于 1U；前面支持不低于 1.5 寸液晶显示屏预览视频画面。</li> <li>视频输入接口：≥8 路物理接口。分别为高清摄像机 3G/HD-SDI 输入≥6 路、≥2路 DVI 输入接口。</li> <li>视频输出接口：≥2 路 DVI 接口高清输出，≥2路SDI环出。</li> <li>音频接口：≥8 路麦克风接入，自带幻象供电；≥6 路立体声线路接入；≥4 路线路输出。</li> <li>音频处理：支持回声消除，反馈抑制，环境噪声抑制，均衡调节等功能；支持语音激励联动图像自动切换、支持变音对证人进行保护等音效处理。</li> <li>控制接口：≥5 路 RS232，≥1 路 RS485，≥4 路 USB 接口，≥6 路 I/O，≥2 路 IR；</li> <li>编解算法：支持 H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711,AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</li> <li>音视频编解：≥8 路音视频编码≥4 路音视频解码；</li> <li>支持字幕、LOGO 叠加，支持图像马赛克证人保护处理。</li> <li>画面合成：≥2 路画面合成；多种合成模式，2/4/6/8 等；合成分辨率≥4K 且可设置。</li> <li>远程提讯功能：远程互动支持 H.323、SIP、RTSP协议，实现设备与设备、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。</li> <li>内置 4 点 MCU：设备自带 4 方互动组会，支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理；</li> <li>支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现公开案件庭审互联网直播。</li> <li>存储：内置 1T 硬盘。</li> </ol> <p>二、嵌入式录播控制软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>集控界面集视预览，视频切换，可编程中控，音频调节，直播/点播/录制等控制，互动拨号呼叫，系统管理等功能于一体。</li> <li>可视化视频切换：不少于 8 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道切换；</li> </ol>	台	1

		<p>3. 音频控制：可实现对音频麦克风，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节；</p> <p>4. 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，多种常用合成布局及自定义布局。</p> <p>5. 录播控制：导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理.视频文件本地回放管理，录像文件下载/FTP 上传管理。</p> <p>6. 支持自动音激励，实现庭审现场画面自动切换。</p> <p><b>注：以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>		
3	电子签名板	<p>一、电子签名指纹捺印终端 CPU:四核Cortex-A17, Android 7.1版本以上；内存：≥2GB DDR3，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）。</p> <p>二、电子签名指纹捺印终端软件 嵌入到签批核验终端内，实时同步书记员软件上的庭审笔录内容，当书记员软件发起签字时可语音提示，同时支持捺印，签名即捺印生成在笔录指定位置。</p>	台	1
4	高清摄像机	<p>1. 采用1/2.8英寸的8CMOS传感器，有效成像≥200万像素；</p> <p>2. 高清视频信号支持：1080P/60/50/30/25、1080i/60/50、720P/60/50；</p> <p>3. 聚焦范围：f=4.7~94mm；≥20倍光学变焦，≥12倍数字变焦；</p> <p>4. 最低照度：0.5Lux（彩色）@F1.6，0.095Lux（黑白）@F1.6；</p> <p>5. 信噪比≥50dB；</p> <p>6. 水平视角：2.9°~54.1°；最小物距：10mm~1000mm；</p> <p>7. 控制接口：RS485（PELCO P/D协议）、OSD菜单、线控（RS-485）；</p> <p>8. 输出接口：HD-SDI/YPbPr；</p> <p>9. 功耗为1.8W；</p> <p>10. 支持日夜彩色黑白转换、自动识别波特率。</p>	台	2
5	显示器	<p>1、屏幕尺寸：≥24英寸；</p> <p>2、最佳分辨率：1920x1080；</p> <p>3、屏幕比例：16:9（宽屏）；</p> <p>4、高清标准：1080p（全高清）。</p>	台	2
6	高拍仪	<p>1. CMOS传感器、≥1000万像素；</p> <p><b>▲2. 分辨率：3651*2738。</b></p> <p>3. 拍摄速度：≤1秒；</p> <p>4. 扫描方式：支持PC软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描。</p> <p><b>注：以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>	台	1
7	桌面全向拾音器	<p>1、类型：界面会议话筒；</p> <p>2、指向特征：全向性；</p> <p>3、供电：支持48V幻象电源供电。</p>	只	1
8	网络交换机	<p>1、类型：千兆以太网交换机；</p> <p>2、层级：二层；</p> <p>3、端口描述：8个10/100/1000M自适应RJ45端口</p>	台	1

9	机柜	定制壁挂型	台	1
10	集成费		项	1

备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。

五、新建智慧法庭（第19审判法庭）				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	智慧庭审应用软件	<p>一、融合式庭审管理支撑</p> <p>(1) 法庭资源预约：按照直观、便捷的查看每个法庭或者会议室的排期占用情况，选择适合的法庭或者会议室进行排期，实现法庭、会议室等审判资源的合理应用，发挥最大价值。</p> <p>(2) 庭审信息管理：根据提供的接口对接法院审判流程管理系统、电子卷宗管理系统，实现对案件基本信息、卷宗信息的管理及调用，笔录、证据信息回传等功能。</p> <p>(3) 证据回传：根据提供的接口通过与电子卷宗系统对接后，庭审中当事人上传的庭审证据和庭审结束后笔录文件将定时自动回传到电子卷宗系统中。</p> <p>(4) 庭审管理：实现对本地庭审、远程庭审、互联网庭审的排期管理、庭审音视频管理、查看材料、设备控制、统计分析等功能。</p> <p>(5) 互联网庭审管理：支持对庭前、庭中上传的证据管理、互联网庭审管理、互联网排期信息管理、法庭运维控制、庭审录像管理等。</p> <p>(6) 智能庭审管理：支持对庭审录音录像进行存储管理及点播、笔录及文书模板设置、卷宗管理、归档管理、系统自检、庭审公告等；</p> <p>二、智慧庭审当事人应用系统</p> <p>(1) 案件信息：将展示案件基本信息，包括基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息。让当事人对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(2) 证据材料：证据展示可显示当前当事人提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并向法官证据推送和取消推送；触摸屏还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(3) 证据标注：当事人可对证据材料文件进行标注、勾画，标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。当事人端推送后的图片也可再次标注。标注后的材料自动保存在证据存疑中，便于查找。</p> <p>(4) 笔录查看：当事人可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，当事人进行手动自由上下滑动查看。</p> <p>(5) 笔录签字确认：笔录签字支持一个或多个当事人进行签字/捺印，书记员发起签字功能后，当事人通过触摸一体机或智能庭审辅助终端进行签字/捺印，当事人签字/捺印结果显示在每一页笔录文件最下方。</p> <p>(6) 视频投屏：法官发起视频投屏后，当事人端将自动播放法官发起的视频文件，声音由法庭功放进行同步播放。</p> <p>三、智慧庭审审判员应用系统</p> <p>(1) 庭审等待：未正式开庭前，法官端界面显示法庭基本信息，包括法院名称、法庭名称、开庭状态、庭审角色，如果书记员选择完排期案件系统无响应无法进入，则法官与当事人可以【刷新】进行系统检测，如书记员已选择排期案件，则可以进入系统。</p> <p>(2) 三分屏界面：法官进入系统后，系统自动加载默认展示模块数据，三分屏默认左中右展示为：案件信息、证据材料、实时笔录；支持将功能模块数据通过手指、鼠标拖拽到展示区，同时支持同一模块拖拽到各展示区，并可分别操作、预览；支持收缩左右展示区，放大中间展示区；法官端功能模块包含：案件信息、电子卷宗、证据材料、庭审画面、实时笔录、签字文件、类案推送、法警联动八个功能。</p> <p>(3) 案件信息：主要展示案件基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、</p>	套	1

	<p>代理人、检察院)等信息,让法官对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(4)电子卷宗:通过对接支持开庭时查看卷宗材料等。</p> <p>(5)卷宗标注:法官在查看电子材料时,可对有疑问或需要当事人解答的地方可以进行标注、勾画并推送给当事人查看,推送后还可撤回,便于庭中交流。标注后的材料可以进行二次标注,并不覆盖之前的文件,多次标注同一证据材料时,不覆盖之前的文件。</p> <p>(6)证据展示:证据展示可分别显示双方当事人当庭提供的庭审证据,证据按角色和文件格式区分,包括:音频、视频、图片、PDF格式;可对证据文件进行刷新、全选、反选,并指定当事人进行证据推送和取消推送;还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(7)证据标注:法官查看证据材料时,可对证据材料进行标注、勾画。并对证据材料及标注后的推送给当事人查看,推送后的证据材料还可撤回。</p> <p>(8)视频共享:为了让双方当事人同时观看视频证据,法官可以向当事人端发起视频投屏功能,使当事人端同步播放法官发起的视频文件,视频声音由法庭功放同步播放。</p> <p>(9)文书展示:文书展示可查看庭审上传的文书材料,PDF格式支持在线预览;选择上传的文书可推送给当事人查看或取消推送,取消后被推送的角色则无法再进行预览;文书材料支持上传PDF、JPG、PNG等格式文件的文书,对上传文件可进行“文书名称”、“文书描述”进行编辑,支持将上传的文书材料删除,可选择批量删除,删除时需二次确认。</p> <p>(10)庭审画面:法官可以看到庭审过程中各方的合成画面,包括:法庭现场画面、检察院画面、看守所画面、互联网端当事人画面等;当互联网端、远程提讯接入时,可显示各方人员诉讼地位、姓名、接入方式,并可进行禁言、禁听、关闭画面显示等操作。</p> <p>(11)实时笔录:法官可查看书记员记录的实时笔录,笔录显示位置跟随书记员的光标滚动;也可以取消跟随功能,法官自由上下滑动观看笔录内容;当法官发现书记员的笔录有疑义时,可以对实时笔录进行标注,书记员端可以看到被标注的文字以蓝底进行呈现,便于修改。</p> <p>(12)签字文件:所有当事人完成笔录签字后,签名显示在每页笔录最下方,法官可查看签字文件。</p> <p>(13)支持类案推送:利用人工智能技术,对文书中的关键信息进行提取,以标签的形式展示。提取出的标签标记文书,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,以实现司法过程中类案类判的目标,维护司法公信力。</p> <p>(14)法警联动:通过接入羁押区视频画面并在羁押区单独部署终端显示设备后,法官端可以查看羁押等候区的画面,并选择对应证人或嫌疑人员发出指定,提醒法警带入法庭;法警通过终端显示设备可实时查看庭审画面和每个庭审当事人的姓名及诉讼地位。</p> <p>四、书记员软件</p> <p>(1)宣布纪律:书记员点击宣布纪律功能后,软件通过法庭功放自动播放法庭纪律。</p> <p>(2)打开模板:点击打开模板,选择文件,书记员可以将准备好庭审笔录模板导入到书记员端中直接使用。</p> <p>(3)导出笔录:书记员点击导出笔录功能,可导出在该系统编辑的笔录文件,便于保存。</p> <p>(4)庭审控制:系统支持书记员一键进行手动控制开庭、休庭、闭庭等操作,并根据庭审模式进行模式切换,庭审模式包括:本地庭审模式、互联网庭审模式(支持原被告当事人/代理人双方同时在互联网端参与互联网庭审;支持一方当事人/代理人在互联网端,另一方当事人/代理人在法庭内参与互联网庭审;支持原告方当事人/代理人一方在互联网端,另一方在法庭内;被告方当事人/代理人一方在互联网端,另一方在法庭内参与互联网庭审)。</p> <p>(5)人证核验:书记员发起人证核验功能后,当事人通过一体机读卡器、摄像头进行身份证号数据获取和采集人像照片,身份证号码将与审判系统中预留的身份证号码进行比对;一体机现场采集当事人人像照片后将与身份证照片进行核对,核验不通过的当事人无法进入庭审应用系统,增强庭审安全性和私密性。(需配合人脸识别能力硬件使用)</p> <p>(6)高拍仪:对接法庭高拍仪后,可通过书记员端直接开启高拍仪功能,对当事人现场提供的证据材料进行逐一拍照,并对拍照结果进行左旋转、右旋转、删除照片、指定当事人进行照片上传等功能。</p> <p>(7)证据材料:高拍仪拍照证据指定上传给当事人后,书记员端可将按角色和文件格式分别展示原告、被告提供的证据材料,包括:音频、</p>		
--	---	--	--

		<p>视频、图片、PDF格式；可对证据材料进行刷新、全选、反选、左旋转、右旋转、放大、缩小等操作；也可以通过本地材料文件，包括图片、PDF等。证据材料可指定当事人进行证据推送功能和取消取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览。</p> <p>(8) 笔录模板管理：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。</p> <p>(9) 笔录生成：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。还可通过与法院语音识别系统对接，利用语音识别技术，实现庭审语音转写功能，转写时通过科技法庭设备编码自动识别原告、被告角色，将接收到的语音转录文字分原、被告分别展示，推送至书记员处，由书记员进行复用，支持编辑、修改。</p> <p>(10) 笔录批注：法官查看实时笔录文件发现有异议时，可对书记员笔录进行标注，标注的位置将在书记员笔录文件中呈蓝色底纹展现，便于书记员查找、修改。</p> <p>(11) 笔录签字：庭审结束后，书记员向当事人发起笔录签字，当事人签字状态可见，如果签字不合格，书记员可发起重签；当事人签名将呈现在笔录文档的每一页中。</p>		
2	庭审主机	<p>一、数字庭审主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>科技法庭应用专业设备。设备应集以下六大功能于一体：音频处理器、视频无缝混矩、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU，纯嵌入式架构。</li> <li>可视化集控：具备8 路视频可视化预览、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理，实现 WINDWOS 客户端可视化 管理。</li> <li>主机采用 19"标准单一机箱，设备高度不高于 1U；前面支持不低于 1.5 寸液晶显示屏预览视频画面。</li> <li>视频输入接口：≥8 路物理接口。分别为高清摄像机 3G/HD-SDI 输入≥6 路、≥2路 DVI 输入接口。</li> <li>视频输出接口：≥2 路 DVI 接口高清输出，≥2路SDI环出。</li> <li>音频接口：≥8 路麦克风接入，自带幻象供电；≥6 路立体声线路接入；≥4 路线路输出。</li> <li>音频处理：支持回声消除，反馈抑制，环境噪声抑制，均衡调节等功能；支持语音激励联动图像自动切换、支持变音对证人进行保护等音效处理。</li> <li>控制接口：≥5 路 RS232, ≥1 路 RS485, ≥4 路 USB 接口，≥6 路 I/O, ≥2 路 IR；</li> <li>编解算法：支持 H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711, AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</li> <li>音视频编解：≥8 路音视频编码≥4 路音视频解码；</li> <li>支持字幕、LOGO 叠加，支持图像马赛克证人保护处理。</li> <li>画面合成：≥2 路画面合成；多种合成模式，2/4/6/8 等；合成分辨率≥4K 且可设置。</li> <li>远程提讯功能：远程互动支持 H.323、SIP、RTSP协议，实现设备与设备、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。</li> <li>内置 4 点 MCU：设备自带 4 方互动组会，支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理；</li> <li>支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现公开案件庭审互联网直播。</li> <li>存储：内置 1T 硬盘。</li> </ol> <p>二、嵌入式录播控制软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>集控界面集视预览，视频切换，可编程中控，音频调节，直播/点播/录制等控制，互动拨号呼叫，系统管理等功能于一体。</li> <li>可视化视频切换：不少于 8 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道切换；</li> <li>音频控制：可实现对音频麦克风，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节；</li> <li>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，多种常用合成布局及自定义布局。</li> <li>录播控制：导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理.视频文件本地回放管理，录像文件下载/FTP 上传管理。</li> </ol>	台	1

		6. 支持自动音激励, 实现庭审现场画面自动切换。 <b>注: 以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b>		
3	电子签名板	一、电子签名指纹捺印终端 CPU:四核Cortex-A17, Android 7.1版本以上; 内存 : ≥2GB DDR3, 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)。 二、电子签名指纹捺印终端软件 嵌入到签批核验终端内, 实时同步书记员软件上的庭审笔录内容, 当书记员软件发起签字时可语音提示, 同时支持捺印, 签名即捺印生成在笔录指定位置。	台	1
4	高清摄像机	1. 采用1/2.8英寸的8CMOS传感器, 有效成像≥200万像素; 2. 高清视频信号支持: 1080P/60/50/30/25、1080i/60/50、720P/60/50; 3. 聚焦范围: f=4.7~94mm; ≥20倍光学变焦, ≥12倍数字变焦; 4. 最低照度: 0.5Lux(彩色)@F1.6, 0.095Lux(黑白)@F1.6; 5. 信噪比≥50dB; 6. 水平视角: 2.9°~54.1°; 最小物距: 10mm~1000mm; 7. 控制接口: RS485(PELCO P/D协议)、OSD菜单、线控(RS-485); 8. 输出接口: HD-SDI/YPbPr; 9. 功耗为1.8W; 10. 支持日夜彩色黑白转换、自动识别波特率。	台	2
5	显示器	1、屏幕尺寸: ≥24英寸; 2、最佳分辨率: 1920x1080; 3、屏幕比例: 16:9(宽屏); 4、高清标准: 1080p(全高清)。	台	2
6	高拍仪	1. CMOS传感器、≥1000万像素; <b>▲2. 分辨率: 3651*2738。</b> 3. 拍摄速度: ≤1秒; 4. 扫描方式: 支持PC软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描。 <b>注: 以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b>	台	1
7	桌面话筒	1. 带钟声提示; 2. 一键软开关, 带红色显示光圈; 3. 带话筒音量及钟声音量调节旋钮; 4. 市电供电或电池供电; 5. 自带10米音频线。 6. 阻抗: 600 7. 灵敏度: -70dB 8. 频率响应: 60-18KHz	只	4

8	网络交换机	1、类型：千兆以太网交换机； 2、层级：二层； 3、端口描述：8个10/100/1000M自适应RJ45端口	台	1
9	机柜	定制壁挂型	台	1
10	集成费		项	1

备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。

六、新建智慧法庭（第13、15、16、18审判法庭）				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	智慧庭审应用软件	<p>一、融合式庭审管理支撑</p> <p>（1）法庭资源预约：按照直观、便捷的查看每个法庭或者会议室的排期占用情况，选择适合的法庭或者会议室进行排期，实现法庭、会议室等审判资源的合理应用，发挥最大价值。</p> <p>（2）庭审信息管理：根据提供的接口对接法院审判流程管理系统、电子卷宗管理系统，实现对案件基本信息、卷宗信息的管理及调用，笔录、证据信息回传等功能。</p> <p>（3）证据回传：根据提供的接口通过与电子卷宗系统对接后，庭审中当事人上传的庭审证据和庭审结束后笔录文件将定时自动回传到电子卷宗系统中。</p> <p>（4）庭审管理：实现对本地庭审、远程庭审、互联网庭审的排期管理、庭审音视频管理、查看材料、设备控制、统计分析等功能。</p> <p>（5）互联网庭审管理：支持对庭前、庭中上传的证据管理、互联网庭审管理、互联网排期信息管理、法庭运维控制、庭审录像管理等。</p> <p>（6）智能庭审管理：支持对庭审录音录像进行存储管理及点播、笔录及文书模板设置、卷宗管理、归档管理、系统自检、庭审公告等；</p> <p>二、智慧庭审当事人应用系统</p> <p>（1）案件信息：将展示案件基本信息，包括基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息。让当事人对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>（2）证据材料：证据展示可显示当前当事人提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并向法官证据推送和取消推送；触摸屏还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>（3）证据标注：当事人可对证据材料文件进行标注、勾画，标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。当事人端推送后的图片也可再次标注。标注后的材料自动保存在证据存疑中，便于查找。</p> <p>（4）笔录查看：当事人可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，当事人进行手动自由上下滑动查看。</p> <p>（5）笔录签字确认：笔录签字支持一个或多个当事人进行签字/捺印，书记员发起签字功能后，当事人通过触摸一体机或智能庭审辅助终端进行签字/捺印，当事人签字/捺印结果显示在每一页笔录文件最下方。</p> <p>（6）视频投屏：法官发起视频投屏后，当事人端将自动播放法官发起的视频文件，声音由法庭功放进行同步播放。</p> <p>三、智慧庭审审判员应用系统</p> <p>（1）庭审等待：未正式开庭前，法官端界面显示法庭基本信息，包括法院名称、法庭名称、开庭状态、庭审角色，如果书记员选择完排期案件系统无响应无法进入，则法官与当事人可以【刷新】进行系统检测，如书记员已选择排期案件，则可以进入系统。</p> <p>（2）三分屏界面：法官进入系统后，系统自动加载默认展示模块数据，三分屏默认左中右展示为：案件信息、证据材料、实时笔录；支持</p>	套	4

	<p>将功能模块数据通过手指、鼠标拖拽到展示区，同时支持同一模块拖拽到各展示区，并可分别操作、预览；支持收缩左右展示区，放大中间展示区；法官端功能模块包含：案件信息、电子卷宗、证据材料、庭审画面、实时笔录、签字文件、类案推送、法警联动八个功能。</p> <p>(3) 案件信息：主要展示案件基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息，让法官对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(4) 电子卷宗：通过对接支持开庭时查看卷宗材料等。</p> <p>(5) 卷宗标注：法官在查看电子材料时，可对有疑问或需要当事人解答的地方可以进行标注、勾画病推送给当事人查看，推送后还可撤回，便于庭中交流。标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。</p> <p>(6) 证据展示：证据展示可分别显示双方当事人当庭提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并指定当事人进行证据推送和取消推送；还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(7) 证据标注：法官查看证据材料时，可对证据材料进行标注、勾画。并对证据材料及标注后的推送给当事人查看，推送后的证据材料还可撤回。</p> <p>(8) 视频共享：为了让双方当事人同时观看视频证据，法官可以向当事人端发起视频投屏功能，使当事人端同步播放法官发起的视频文件，视频声音由法庭功放同步播放。</p> <p>(9) 文书展示：文书展示可查看庭审上传的文书材料，PDF格式支持在线预览；选择上传的文书可推送给当事人查看或取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览；文书材料支持上传PDF、JPG、PNG等格式文件的文书，对上传文件可进行“文书名称”、“文书描述”进行编辑，支持将上传的文书材料删除，可选择批量删除，删除时需二次确认。</p> <p>(10) 庭审画面：法官可以看到庭审过程中各方的合成画面，包括：法庭现场画面、检察院画面、看守所画面、互联网端当事人画面等；当互联网端、远程提讯接入时，可显示各方人员诉讼地位、姓名、接入方式，并可进行禁言、禁听、关闭画面显示等操作。</p> <p>(11) 实时笔录：法官可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，法官自由上下滑动观看笔录内容；当法官发现书记员的笔录有疑义时，可以对实时笔录进行标注，书记员端可以看到被标注的文字以蓝底进行呈现，便于修改。</p> <p>(12) 签字文件：所有当事人完成笔录签字后，签名显示在每页笔录最下方，法官可查看签字文件。</p> <p>(13) 支持类案推送：利用人工智能技术，对文书中的关键信息进行提取，以标签的形式展示。提取出的标签标记文书，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，以实现司法过程中类案类判的目标，维护司法公信力。</p> <p>(14) 法警联动：通过接入羁押区视频画面并在羁押区单独部署终端显示设备后，法官端可以查看羁押等候区的画面，并选择对应证人或嫌疑人员发出指定，提醒法警带入法庭；法警通过终端显示设备可实时查看庭审画面和每个庭审当事人的姓名及诉讼地位。</p> <p>四、书记员软件</p> <p>(1) 宣布纪律：书记员点击宣布纪律功能后，软件通过法庭功放自动播放法庭纪律。</p> <p>(2) 打开模板：点击打开模板，选择文件，书记员可以将准备好庭审笔录模板导入到书记员端中直接使用。</p> <p>(3) 导出笔录：书记员点击导出笔录功能，可导出在该系统编辑的笔录文件，便于保存。</p> <p>(4) 庭审控制：系统支持书记员一键进行手动控制开庭、休庭、闭庭等操作，并根据庭审模式进行模式切换，庭审模式包括：本地庭审模式、互联网庭审模式（支持原被告当事人/代理人双方同时在互联网端参与互联网庭审；支持一方当事人/代理人在互联网端，另一方当事人/代理人在法庭内参与互联网庭审；支持原告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内；被告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内参与互联网庭审）。</p> <p>(5) 人证核验：书记员发起人证核验功能后，当事人通过一体机读卡器、摄像头进行身份证号数据获取和采集人像照片，身份证号码将与审判系统中预留的身份证号码进行比对；一体机现场采集当事人人像照片后将与身份证照片进行核对，核验不通过的当事人无法进入庭审应用系统，增强庭审安全性和私密性。（需配合人脸识别能力硬件使用）</p>	
--	--	--

		<p>(6) 高拍仪：对接法庭高拍仪后，可通过书记员端直接开启高拍仪功能，对当事人现场提供的证据材料进行逐一拍照，并对拍照结果进行左旋转、右旋转、删除照片、指定当事人进行照片上传等功能。</p> <p>(7) 证据材料：高拍仪拍照证据指定上传给当事人后，书记员端可将按角色和文件格式分别展示原告、被告提供的证据材料，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据材料进行刷新、全选、反选、左旋转、右旋转、放大、缩小等操作；也可以通过本地材料文件，包括图片、PDF等。证据材料可指定当事人进行证据推送功能和取消取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览。</p> <p>(8) 笔录模板管理：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。</p> <p>(9) 笔录生成：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。还可通过与法院语音识别系统对接，利用语音识别技术，实现庭审语音转写功能，转写时通过科技法庭设备编码自动识别原告、被告角色，将接收到的语音转录文字分原、被告分别展示，推送至书记员处，由书记员进行复用，支持编辑、修改。</p> <p>(10) 笔录批注：法官查看实时笔录文件发现有异议时，可对书记员笔录进行标注，标注的位置将在书记员笔录文件中呈蓝色底纹展现，便于书记员查找、修改。</p> <p>(11) 笔录签字：庭审结束后，书记员向当事人发起笔录签字，当事人签字状态可见，如果签字不合格，书记员可发起重签；当事人签名将呈现在笔录文档的每一页中。</p>		
2	庭审主机	<p>一、数字庭审主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>科技法庭应用专业设备。设备应集以下六大功能于一体：音频处理器、视频无缝混矩、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU，纯嵌入式架构。</li> <li>可视化集控：具备8 路视频可视化预览、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理，实现 WINDWOS 客户端可视化</li> </ol> <p>管理。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>主机采用 19"标准单一机箱，设备高度不高于 1U；前面支持不低于 1.5 寸液晶显示屏预览视频画面。</li> <li>视频输入接口：≥8 路物理接口。分别为高清摄像机 3G/HD-SDI 输入≥6 路、≥2路 DVI 输入接口。</li> <li>视频输出接口：≥2 路 DVI 接口高清输出，≥2路SDI环出。</li> <li>音频接口：≥8 路麦克风接入，自带幻象供电；≥6 路立体声线路接入；≥4 路线路输出。</li> <li>音频处理：支持回声消除，反馈抑制，环境噪声抑制，均衡调节等功能；支持语音激励联动图像自动切换、支持变音对证人进行保护等音效处理。</li> <li>控制接口：≥5 路 RS232, ≥1 路 RS485, ≥4 路 USB 接口，≥6 路 I/O, ≥2 路 IR；</li> <li>编解算法：支持 H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711, AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</li> <li>音视频编解：≥8 路音视频编码≥4 路音视频解码；</li> <li>支持字幕、LOGO 叠加，支持图像马赛克证人保护处理。</li> <li>画面合成：≥2 路画面合成；多种合成模式，2/4/6/8 等；合成分辨率≥4K 且可设置。</li> <li>远程提讯功能：远程互动支持 H.323、SIP、RTSP协议，实现设备与设备、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。</li> <li>内置 4 点 MCU：设备自带 4 方互动组会，支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理；</li> <li>支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现公开案件庭审互联网直播。</li> <li>存储：内置 1T 硬盘。</li> </ol> <p>二、嵌入式录播控制软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>集控界面集视预览，视频切换，可编程中控，音频调节，直播/点播/录制等控制，互动拨号呼叫，系统管理等功能于一体。</li> <li>可视化视频切换：不少于 8 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道切换；</li> <li>音频控制：可实现对音频麦克风，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节；</li> </ol>	台	4

		<p>4. 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, 多种常用合成布局及自定义布局。</p> <p>5. 录播控制: 导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理. 视频文件本地回放管理, 录像文件下载/FTP 上传管理。</p> <p>6. 支持自动音激励, 实现庭审现场画面自动切换。</p> <p><b>注: 以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>		
3	电子签名板	<p>一、电子签名指纹捺印终端 CPU:四核Cortex-A17, Android 7.1版本以上; 内存 : ≥2GB DDR3, 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)。</p> <p>二、电子签名指纹捺印终端软件 嵌入到签批核验终端内, 实时同步书记员软件上的庭审笔录内容, 当书记员软件发起签字时可语音提示, 同时支持捺印, 签名即捺印生成在笔录指定位置。</p>	台	4
4	高清摄像机	<p>1. 采用1/2.8英寸的8CMOS传感器, 有效成像≥200万像素;</p> <p>2. 高清视频信号支持: 1080P/60/50/30/25、1080i/60/50、720P/60/50;</p> <p>3. 聚焦范围: f=4.7~94mm; ≥20倍光学变焦, ≥12倍数字变焦;</p> <p>4. 最低照度: 0.5Lux(彩色)@F1.6, 0.095Lux(黑白)@F1.6;</p> <p>5. 信噪比≥50dB;</p> <p>6. 水平视角: 2.9°~54.1°; 最小物距: 10mm~1000mm;</p> <p>7. 控制接口: RS485(PELCO P/D协议)、OSD菜单、线控(RS-485);</p> <p>8. 输出接口: HD-SDI/YPbPr;</p> <p>9. 功耗为1.8W;</p> <p>10. 支持日夜彩色黑白转换、自动识别波特率。</p>	台	8
5	显示器	<p>1、屏幕尺寸: ≥24英寸;</p> <p>2、最佳分辨率: 1920x1080;</p> <p>3、屏幕比例: 16:9(宽屏);</p> <p>4、高清标准: 1080p(全高清)。</p>	台	8
6	高拍仪	<p>1. CMOS传感器、≥1000万像素;</p> <p><b>▲2. 分辨率: 3651*2738。</b></p> <p>3. 拍摄速度: ≤1秒;</p> <p>4. 扫描方式: 支持PC软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描。</p> <p><b>注: 以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>	台	4
7	桌面全向拾音器	<p>1、类型: 界面会议话筒;</p> <p>2、指向特征: 全向性;</p> <p>3、供电: 支持48V幻象电源供电。</p>	只	4
8	开庭公告展示系统设备	<p>软硬件一体, 庭审发布应用系统部署在法庭门口, 用于显示本法庭当日全部庭审信息公告, 主要显示案件信息, 开庭法官等信息。</p>	套	4

9	网络交换机	1、类型：千兆以太网交换机； 2、层级：二层； 3、端口描述：8个10/100/1000M自适应RJ45端口	台	4
10	机柜	定制壁挂型	台	4
11	集成费		项	4

备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。

七、新建智慧法庭（第11、12、14审判法庭）				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	智慧庭审应用软件	<p>一、融合式庭审管理支撑</p> <p>(1) 法庭资源预约：按照直观、便捷的查看每个法庭或者会议室的排期占用情况，选择适合的法庭或者会议室进行排期，实现法庭、会议室等审判资源的合理应用，发挥最大价值。</p> <p>(2) 庭审信息管理：根据提供的接口对接法院审判流程管理系统、电子卷宗管理系统，实现对案件基本信息、卷宗信息的管理及调用，笔录、证据信息回传等功能。</p> <p>(3) 证据回传：根据提供的接口通过与电子卷宗系统对接后，庭审中当事人上传的庭审证据和庭审结束后笔录文件将定时自动回传到电子卷宗系统中。</p> <p>(4) 庭审管理：实现对本地庭审、远程庭审、互联网庭审的排期管理、庭审音视频管理、查看材料、设备控制、统计分析等功能。</p> <p>(5) 互联网庭审管理：支持对庭前、庭中上传的证据管理、互联网庭审管理、互联网排期信息管理、法庭运维控制、庭审录像管理等。</p> <p>(6) 智能庭审管理：支持对庭审录音录像进行存储管理及点播、笔录及文书模板设置、卷宗管理、归档管理、系统自检、庭审公告等；</p> <p>二、智慧庭审当事人应用系统</p> <p>(1) 案件信息：将展示案件基本信息，包括基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息。让当事人对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(2) 证据材料：证据展示可显示当前当事人提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并向法官证据推送和取消推送；触摸屏还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(3) 证据标注：当事人可对证据材料文件进行标注、勾画，标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。当事人端推送后的图片也可再次标注。标注后的材料自动保存在证据存疑中，便于查找。</p> <p>(4) 笔录查看：当事人可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，当事人进行手动自由上下滑动查看。</p> <p>(5) 笔录签字确认：笔录签字支持一个或多个当事人进行签字/捺印，书记员发起签字功能后，当事人通过触摸一体机或智能庭审辅助终端进行签字/捺印，当事人签字/捺印结果显示在每一页笔录文件最下方。</p> <p>(6) 视频投屏：法官发起视频投屏后，当事人端将自动播放法官发起的视频文件，声音由法庭功放进行同步播放。</p> <p>三、智慧庭审审判员应用系统</p> <p>(1) 庭审等待：未正式开庭前，法官端界面显示法庭基本信息，包括法院名称、法庭名称、开庭状态、庭审角色，如果书记员选择完排期案件系统无响应无法进入，则法官与当事人可以【刷新】进行系统检测，如书记员已选择排期案件，则可以进入系统。</p> <p>(2) 三分屏界面：法官进入系统后，系统自动加载默认展示模块数据，三分屏默认左中右展示为：案件信息、证据材料、实时笔录；支持</p>	套	3

	<p>将功能模块数据通过手指、鼠标拖拽到展示区，同时支持同一模块拖拽到各展示区，并可分别操作、预览；支持收缩左右展示区，放大中间展示区；法官端功能模块包含：案件信息、电子卷宗、证据材料、庭审画面、实时笔录、签字文件、类案推送、法警联动八个功能。</p> <p>(3) 案件信息：主要展示案件基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息，让法官对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(4) 电子卷宗：通过对接支持开庭时查看卷宗材料等。</p> <p>(5) 卷宗标注：法官在查看电子材料时，可对有疑问或需要当事人解答的地方可以进行标注、勾画病推送给当事人查看，推送后还可撤回，便于庭中交流。标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。</p> <p>(6) 证据展示：证据展示可分别显示双方当事人当庭提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并指定当事人进行证据推送和取消推送；还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(7) 证据标注：法官查看证据材料时，可对证据材料进行标注、勾画。并对证据材料及标注后的推送给当事人查看，推送后的证据材料还可撤回。</p> <p>(8) 视频共享：为了让双方当事人同时观看视频证据，法官可以向当事人端发起视频投屏功能，使当事人端同步播放法官发起的视频文件，视频声音由法庭功放同步播放。</p> <p>(9) 文书展示：文书展示可查看庭审上传的文书材料，PDF格式支持在线预览；选择上传的文书可推送给当事人查看或取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览；文书材料支持上传PDF、JPG、PNG等格式文件的文书，对上传文件可进行“文书名称”、“文书描述”进行编辑，支持将上传的文书材料删除，可选择批量删除，删除时需二次确认。</p> <p>(10) 庭审画面：法官可以看到庭审过程中各方的合成画面，包括：法庭现场画面、检察院画面、看守所画面、互联网端当事人画面等；当互联网端、远程提讯接入时，可显示各方人员诉讼地位、姓名、接入方式，并可进行禁言、禁听、关闭画面显示等操作。</p> <p>(11) 实时笔录：法官可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，法官自由上下滑动观看笔录内容；当法官发现书记员的笔录有疑问时，可以对实时笔录进行标注，书记员端可以看到被标注的文字以蓝底进行呈现，便于修改。</p> <p>(12) 签字文件：所有当事人完成笔录签字后，签名显示在每页笔录最下方，法官可查看签字文件。</p> <p>(13) 支持类案推送：利用人工智能技术，对文书中的关键信息进行提取，以标签的形式展示。提取出的标签标记文书，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，以实现司法过程中类案类判的目标，维护司法公信力。</p> <p>(14) 法警联动：通过接入羁押区视频画面并在羁押区单独部署终端显示设备后，法官端可以查看羁押等候区的画面，并选择对应证人或嫌疑人员发出指定，提醒法警带入法庭；法警通过终端显示设备可实时查看庭审画面和每个庭审当事人的姓名及诉讼地位。</p> <p>四、书记员软件</p> <p>(1) 宣布纪律：书记员点击宣布纪律功能后，软件通过法庭功放自动播放法庭纪律。</p> <p>(2) 打开模板：点击打开模板，选择文件，书记员可以将准备好庭审笔录模板导入到书记员端中直接使用。</p> <p>(3) 导出笔录：书记员点击导出笔录功能，可导出在该系统编辑的笔录文件，便于保存。</p> <p>(4) 庭审控制：系统支持书记员一键进行手动控制开庭、休庭、闭庭等操作，并根据庭审模式进行模式切换，庭审模式包括：本地庭审模式、互联网庭审模式（支持原被告当事人/代理人双方同时在互联网端参与互联网庭审；支持一方当事人/代理人在互联网端，另一方当事人/代理人在法庭内参与互联网庭审；支持原告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内；被告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内参与互联网庭审）。</p> <p>(5) 人证核验：书记员发起人证核验功能后，当事人通过一体机读卡器、摄像头进行身份证号数据获取和采集人像照片，身份证号码将与审判系统中预留的身份证号码进行比对；一体机现场采集当事人人像照片后将与身份证照片进行核对，核验不通过的当事人无法进入庭审应用系统，增强庭审安全性和私密性。（需配合人脸识别能力硬件使用）</p>	
--	--	--

		<p>(6) 高拍仪：对接法庭高拍仪后，可通过书记员端直接开启高拍仪功能，对当事人现场提供的证据材料进行逐一拍照，并对拍照结果进行左旋转、右旋转、删除照片、指定当事人进行照片上传等功能。</p> <p>(7) 证据材料：高拍仪拍照证据指定上传给当事人后，书记员端可将按角色和文件格式分别展示原告、被告提供的证据材料，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据材料进行刷新、全选、反选、左旋转、右旋转、放大、缩小等操作；也可以通过本地材料文件，包括图片、PDF等。证据材料可指定当事人进行证据推送功能和取消取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览。</p> <p>(8) 笔录模板管理：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。</p> <p>(9) 笔录生成：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。还可通过与法院语音识别系统对接，利用语音识别技术，实现庭审语音转写功能，转写时通过科技法庭设备编码自动识别原告、被告角色，将接收到的语音转录文字分原、被告分别展示，推送至书记员处，由书记员进行复用，支持编辑、修改。</p> <p>(10) 笔录批注：法官查看实时笔录文件发现有异议时，可对书记员笔录进行标注，标注的位置将在书记员笔录文件中呈蓝色底纹展现，便于书记员查找、修改。</p> <p>(11) 笔录签字：庭审结束后，书记员向当事人发起笔录签字，当事人签字状态可见，如果签字不合格，书记员可发起重签；当事人签名将呈现在笔录文档的每一页中。</p>		
2	庭审主机	<p>一、数字庭审主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>科技法庭应用专业设备。设备应集以下六大功能于一体：音频处理器、视频无缝混矩、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU，纯嵌入式架构。</li> <li>可视化集控：具备8 路视频可视化预览、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理，实现 WINDWOS 客户端可视化 管理。</li> <li>▲3. 主机采用 19"标准单一机箱，设备高度不高于 1U；前面支持不低于 1.5 寸液晶显示屏预览视频画面。</li> <li>▲4. 视频输入接口：≥8 路物理接口。分别为高清摄像机 3G/HD-SDI 输入≥6 路、≥2路 DVI 输入接口。</li> <li>▲5. 视频输出接口：≥2 路 DVI 接口高清输出，≥2路SDI环出。</li> <li>6. 音频接口：≥8 路麦克风接入，自带幻象供电；≥6 路立体声线路接入；≥4 路线路输出。</li> <li>▲7. 音频处理：支持回声消除，反馈抑制，环境噪声抑制，均衡调节等功能；支持语音激励联动图像自动切换、支持变音对证人进行保护等音效处理。</li> <li>8. 控制接口：≥5 路 RS232, ≥1 路 RS485, ≥4 路 USB 接口，≥6 路 I/O, ≥2 路 IR；</li> <li>9. 编解算法：支持 H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711, AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</li> <li>10. 音视频编解：≥8 路音视频编码≥4 路音视频解码；</li> <li>▲11. 支持字幕、LOGO 叠加，支持图像马赛克证人保护处理。</li> <li>12. 画面合成：≥2 路画面合成；多种合成模式，2/4/6/8 等；合成分辨率≥4K 且可设置。</li> <li>▲13. 远程提讯功能：远程互动支持 H.323、SIP、RTSP协议，实现设备与设备、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。</li> <li>▲14. 内置 4 点 MCU：设备自带 4 方互动组会，支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理；</li> <li>▲15. 支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现公开案件庭审互联网直播。</li> <li>16. 存储：内置 1T 硬盘。</li> </ol> <p>二、嵌入式录播控制软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>集控界面集视预览，视频切换，可编程中控，音频调节，直播/点播/录制等控制，互动拨号呼叫，系统管理等功能于一体。</li> <li>可视化视频切换：不少于 8 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道切换；</li> <li>音频控制：可实现对音频麦克风，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节；</li> </ol>	台	3

		<p>4. 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, 多种常用合成布局及自定义布局。</p> <p>5. 录播控制: 导播. 直播. 点播. 录制/暂停/停止管理. 视频文件本地回放管理, 录像文件下载/FTP 上传管理。</p> <p>6. 支持自动音激励, 实现庭审现场画面自动切换。</p> <p><b>注: 以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>		
3	电子签名板	<p>一、电子签名指纹捺印终端 CPU:四核Cortex-A17, Android 7.1版本以上; 内存 : ≥2GB DDR3, 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)。</p> <p>二、电子签名指纹捺印终端软件 嵌入到签批核验终端内, 实时同步书记员软件上的庭审笔录内容, 当书记员软件发起签字时可语音提示, 同时支持捺印, 签名即捺印生成在笔录指定位置。</p>	台	3
4	高清摄像机	<p>1. 采用1/2.8英寸的8CMOS传感器, 有效成像≥200万像素;</p> <p>2. 高清视频信号支持: 1080P/60/50/30/25、1080i/60/50、720P/60/50;</p> <p>3. 聚焦范围: f=4.7~94mm; ≥20倍光学变焦, ≥12倍数字变焦;</p> <p>4. 最低照度: 0.5Lux(彩色)@F1.6, 0.095Lux(黑白)@F1.6;</p> <p>5. 信噪比≥50dB;</p> <p>6. 水平视角: 2.9°~54.1°; 最小物距: 10mm~1000mm;</p> <p>7. 控制接口: RS485(PELCO P/D协议)、OSD菜单、线控(RS-485);</p> <p>8. 输出接口: HD-SDI/YPbPr;</p> <p>9. 功耗为1.8W;</p> <p>10. 支持日夜彩色黑白转换、自动识别波特率。</p>	台	6
5	显示器	<p>1、屏幕尺寸: ≥24英寸;</p> <p>2、最佳分辨率: 1920x1080;</p> <p>3、屏幕比例: 16:9(宽屏);</p> <p>4、高清标准: 1080p(全高清)。</p>	台	6
6	高拍仪	<p>1. CMOS传感器、≥1000万像素;</p> <p><b>▲</b>2. 分辨率: 3651*2738。</p> <p>3. 拍摄速度: ≤1秒;</p> <p>4. 扫描方式: 支持PC软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描。</p> <p><b>注: 以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>	台	3

7	桌面话筒	1.带钟声提示; 2.一键软开关,带红色显示光圈; 3.带话筒音量及钟声音量调节旋钮; 4.市电供电或电池供电; 5.自带10米音频线。 6.阻抗:600 7.灵敏度:-70dB 8.频率响应:60-18KHz	只	12
8	开庭公告展示系统设备	软硬件一体,庭审发布应用系统部署在法庭门口,用于显示本法庭当日全部庭审信息公告,主要显示案件信息,开庭法官等信息。	套	3
9	网络交换机	1、类型:千兆以太网交换机; 2、层级:二层; 3、端口描述:8个10/100/1000M自适应RJ45端口	台	3
10	机柜	定制壁挂型	台	3
11	集成费		项	3

备注:含线材辅材、安装调试培训费,质保三年。

## 八、新建智慧法庭(杨家湾人民法庭)

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	智慧庭审应用软件	<p>一、融合式庭审管理支撑</p> <p>(1)法庭资源预约:按照直观、便捷的查看每个法庭或者会议室的排期占用情况,选择适合的法庭或者会议室进行排期,实现法庭、会议室等审判资源的合理应用,发挥最大价值。</p> <p>(2)庭审信息管理:根据提供的接口对接法院审判流程管理系统、电子卷宗管理系统,实现对案件基本信息、卷宗信息的管理及调用,笔录、证据信息回传等功能。</p> <p>(3)证据回传:根据提供的接口通过与电子卷宗系统对接后,庭审中当事人上传的庭审证据和庭审结束后笔录文件将定时自动回传到电子卷宗系统中。</p> <p>(4)庭审管理:实现对本地庭审、远程庭审、互联网庭审的排期管理、庭审音视频管理、查看材料、设备控制、统计分析等功能。</p> <p>(5)互联网庭审管理:支持对庭前、庭中上传的证据管理、互联网庭审管理、互联网排期信息管理、法庭运维控制、庭审录像管理等。</p> <p>(6)智能庭审管理:支持对庭审录音录像进行存储管理及点播、笔录及文书模板设置、卷宗管理、归档管理、系统自检、庭审公告等;</p> <p>二、智慧庭审当事人应用系统</p> <p>(1)案件信息:将展示案件基本信息,包括基本信息(案号、立案时间、案由)、组织成员(审判长、承办人、书记员)、当事人(上诉人、被上诉人、代理人、检察院)等信息。让当事人对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(2)证据材料:证据展示可显示当前当事人提供的庭审证据,证据按角色和文件格式区分,包括:音频、视频、图片、PDF格式;可对证</p>	套	1

	<p>据文件进行刷新、全选、反选，并向法官证据推送和取消推送；触摸屏还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(3) 证据标注：当事人可对证据材料文件进行标注、勾画，标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。当事人端推送后的图片也可再次标注。标注后的材料自动保存在证据存疑中，便于查找。</p> <p>(4) 笔录查看：当事人可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，当事人进行手动自由上下滑动查看。</p> <p>(5) 笔录签字确认：笔录签字支持一个或多个当事人进行签字/捺印，书记员发起签字功能后，当事人通过触摸一体机或智能庭审辅助终端进行签字/捺印，当事人签字/捺印结果显示在每一页笔录文件最下方。</p> <p>(6) 视频投屏：法官发起视频投屏后，当事人端将自动播放法官发起的视频文件，声音由法庭功放进行同步播放。</p> <p><b>三、智慧庭审审判员应用系统</b></p> <p>(1) 庭审等待：未正式开庭前，法官端界面显示法庭基本信息，包括法院名称、法庭名称、开庭状态、庭审角色，如果书记员选择完排期案件系统无响应无法进入，则法官与当事人可以【刷新】进行系统检测，如书记员已选择排期案件，则可以进入系统。</p> <p>(2) 三分屏界面：法官进入系统后，系统自动加载默认展示模块数据，三分屏默认左中右展示为：案件信息、证据材料、实时笔录；支持将功能模块数据通过手指、鼠标拖拽到展示区，同时支持同一模块拖拽到各展示区，并可分别操作、预览；支持收缩左右展示区，放大中间展示区；法官端功能模块包含：案件信息、电子卷宗、证据材料、庭审画面、实时笔录、签字文件、类案推送、法警联动八个功能。</p> <p>(3) 案件信息：主要展示案件基本信息（案号、立案时间、案由）、组织成员（审判长、承办人、书记员）、当事人（上诉人、被上诉人、代理人、检察院）等信息，让法官对本次庭审案件的人员和案件信息进一步了解。</p> <p>(4) 电子卷宗：通过对接支持开庭时查看卷宗材料等。</p> <p>(5) 卷宗标注：法官在查看电子材料时，可对有疑问或需要当事人解答的地方可以进行标注、勾画病推送给当事人查看，推送后还可撤回，便于庭中交流。标注后的材料可以进行二次标注，并不覆盖之前的文件，多次标注同一证据材料时，不覆盖之前的文件。</p> <p>(6) 证据展示：证据展示可分别显示双方当事人当庭提供的庭审证据，证据按角色和文件格式区分，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据文件进行刷新、全选、反选，并指定当事人进行证据推送和取消推送；还支持对文件材料进行旋转、缩放、播放音视频文件等操作。</p> <p>(7) 证据标注：法官查看证据材料时，可对证据材料进行标注、勾画。并对证据材料及标注后的推送给当事人查看，推送后的证据材料还可撤回。</p> <p>(8) 视频共享：为了让双方当事人同时观看视频证据，法官可以向当事人端发起视频投屏功能，使当事人端同步播放法官发起的视频文件，视频声音由法庭功放同步播放。</p> <p>(9) 文书展示：文书展示可查看庭审上传的文书材料，PDF格式支持在线预览；选择上传的文书可推送给当事人查看或取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览；文书材料支持上传PDF、JPG、PNG等格式文件的文书，对上传文件可进行“文书名称”、“文书描述”进行编辑，支持将上传的文书材料删除，可选择批量删除，删除时需二次确认。</p> <p>(10) 庭审画面：法官可以看到庭审过程中各方的合成画面，包括：法庭现场画面、检察院画面、看守所画面、互联网端当事人画面等；当互联网端、远程提讯接入时，可显示各方人员诉讼地位、姓名、接入方式，并可进行禁言、禁听、关闭画面显示等操作。</p> <p>(11) 实时笔录：法官可查看书记员记录的实时笔录，笔录显示位置跟随书记员的光标滚动；也可以取消跟随功能，法官自由上下滑动观看笔录内容；当法官发现书记员的笔录有疑义时，可以对实时笔录进行标注，书记员端可以看到被标注的文字以蓝底进行呈现，便于修改。</p> <p>(12) 签字文件：所有当事人完成笔录签字后，签名显示在每页笔录最下方，法官可查看签字文件。</p> <p>(13) 支持类案推送：利用人工智能技术，对文书中的关键信息进行提取，以标签的形式展示。提取出的标签标记文书，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，以实现司法过程中类案类判的目标，维护司法公信力。</p> <p>(14) 法警联动：通过接入羁押区视频画面并在羁押区单独部署终端显示设备后，法官端可以查看羁押等候区的画面，并选择对应证人或</p>	
--	---	--

	<p>嫌疑人员发出指定，提醒法警带入法庭；法警通过终端显示设备可实时查看庭审画面和每个庭审当事人的姓名及诉讼地位。</p> <p>四、书记员软件</p> <p>(1) 宣布纪律：书记员点击宣布纪律功能后，软件通过法庭功放自动播放法庭纪律。</p> <p>(2) 打开模板：点击打开模板，选择文件，书记员可以将准备好庭审笔录模板导入到书记员端中直接使用。</p> <p>(3) 导出笔录：书记员点击导出笔录功能，可导出在该系统编辑的笔录文件，便于保存。</p> <p>(4) 庭审控制：系统支持书记员一键进行手动控制开庭、休庭、闭庭等操作，并根据庭审模式进行模式切换，庭审模式包括：本地庭审模式、互联网庭审模式（支持原被告当事人/代理人双方同时在互联网端参与互联网庭审；支持一方当事人/代理人在互联网端，另一方当事人在法庭内参与互联网庭审；支持原告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内；被告方当事人/代理人一方在互联网端，另一方在法庭内参与互联网庭审）。</p> <p>(5) 人证核验：书记员发起人证核验功能后，当事人通过一体机读卡器、摄像头进行身份证号数据获取和采集人像照片，身份证号码将与审判系统中预留的身份证号码进行比对；一体机现场采集当事人人像照片后将与身份证照片进行核对，核验不通过的当事人无法进入庭审应用系统，增强庭审安全性和私密性。（需配合人脸识别能力硬件使用）</p> <p>(6) 高拍仪：对接法庭高拍仪后，可通过书记员端直接开启高拍仪功能，对当事人现场提供的证据材料进行逐一拍照，并对拍照结果进行左旋转、右旋转、删除照片、指定当事人进行照片上传等功能。</p> <p>(7) 证据材料：高拍仪拍照证据指定上传给当事人后，书记员端可将按角色和文件格式分别展示原告、被告提供的证据材料，包括：音频、视频、图片、PDF格式；可对证据材料进行刷新、全选、反选、左旋转、右旋转、放大、缩小等操作；也可以通过本地材料文件，包括图片、PDF等。证据材料可指定当事人进行证据推送功能和取消取消推送，取消后被推送的角色则无法再进行预览。</p> <p>(8) 笔录模板管理：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。</p> <p>(9) 笔录生成：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。还可通过与法院语音识别系统对接，利用语音识别技术，实现庭审语音转写功能，转写时通过科技法庭设备编码自动识别原告、被告角色，将接收到的语音转录文字分原、被告分别展示，推送至书记员处，由书记员进行复用，支持编辑、修改。</p> <p>(10) 笔录批注：法官查看实时笔录文件发现有异议时，可对书记员笔录进行标注，标注的位置将在书记员笔录文件中呈蓝色底纹展现，便于书记员查找、修改。</p> <p>(11) 笔录签字：庭审结束后，书记员向当事人发起笔录签字，当事人签字状态可见，如果签字不合格，书记员可发起重签；当事人签名将呈现在笔录文档的每一页中。</p>		
2	<p>一、数字庭审主机</p> <p>1. 科技法庭应用专业设备。设备应集以下六大功能于一体：音频处理器、视频无缝混矩、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU，纯嵌入式架构。</p> <p>2. 可视化集控:具备8 路视频可视化预览、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理，实现 WINDWOS 客户端可视化</p> <p>管理。</p> <p>▲3. 主机采用 19"标准单一机箱，设备高度不高于 1U；前面支持不低于 1.5 寸液晶显示屏预览视频画面。</p> <p>▲4. 视频输入接口：≥8 路物理接口。分别为高清摄像机 3G/HD-SDI 输入≥6 路、≥2路 DVI 输入接口。</p> <p>▲5. 视频输出接口：≥2 路 DVI 接口高清输出，≥2路SDI 环出。</p> <p>6. 音频接口：≥8 路麦克风接入，自带幻象供电；≥6 路立体声线路接入；≥4 路线路输出。</p> <p>▲7. 音频处理：支持回声消除，反馈抑制，环境噪声抑制，均衡调节等功能；支持语音激励联动图像自动切换、支持变音对证人进行保护等音效处理。</p> <p>8. 控制接口：≥5 路 RS232, ≥1 路 RS485, ≥4 路 USB 接口，≥6 路 I/O, ≥2 路 IR；</p>	台	1

		<p>9. 编解算法：支持 H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711,AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</p> <p>10. 音视频编解：≥8 路音视频编码≥4 路音视频解码；</p> <p>▲11.支持字幕、LOGO 叠加，支持图像马赛克证人保护处理。</p> <p>12. 画面合成：≥2 路画面合成；多种合成模式，2/4/6/8 等；合成分辨率≥4K 且可设置。</p> <p>▲13. 远程提讯功能：远程互动支持 H.323、SIP、RTSP协议，实现设备与设备、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。</p> <p>▲14. 内置 4 点 MCU：设备自带 4 方互动组会，支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理；</p> <p>▲15、支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现公开案件庭审互联网直播。</p> <p>16. 存储：内置 1T 硬盘。</p> <p>二、嵌入式录播控制软件</p> <p>1. 集控界面集视预览，视频切换，可编程中控，音频调节，直播/点播/录制等控制，互动拨号呼叫，系统管理等功能于一体。</p> <p>2. 可视化视频切换：不少于 8 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道切换；</p> <p>3. 音频控制：可实现对音频麦克风，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节；</p> <p>4. 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，多种常用合成布局及自定义布局。</p> <p>5. 录播控制：导播.直播.点播.录制/暂停/停止管理.视频文件本地回放管理，录像文件下载/FTP 上传管理。</p> <p>6. 支持自动音激励，实现庭审现场画面自动切换。</p> <p><b>注：以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>		
3	电子签名板	<p>一、电子签名指纹捺印终端</p> <p>CPU:四核Cortex-A17， Android 7.1版本以上；内存：≥2GB DDR3，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）。</p> <p>二、电子签名指纹捺印终端软件</p> <p>嵌入到签批核验终端内，实时同步书记员软件上的庭审笔录内容，当书记员软件发起签字时可语音提示，同时支持捺印，签名即捺印生成在笔录指定位置。</p>	台	1
4	高清摄像机	<p>11. 采用1/2.8英寸的8CMOS传感器，有效成像≥200万像素；</p> <p>12. 高清视频信号支持：1080P/60/50/30/25、1080i/60/50、720P/60/50；</p> <p>13. 聚焦范围：f=4.7~94mm；≥20倍光学变焦，≥12倍数字变焦；</p> <p>14. 最低照度：0.5Lux（彩色）@F1.6，0.095Lux（黑白）@F1.6；</p> <p>15. 信噪比≥50dB；</p> <p>16. 水平视角：2.9°~54.1°；最小物距：10mm~1000mm；</p> <p>17. 控制接口：RS485 (PELCO P/D协议)、OSD菜单、线控（RS-485）；</p> <p>18. 输出接口：HD-SDI/YPbPr；</p> <p>19. 功耗为1.8W；</p> <p>20. 支持日夜彩色黑白转换、自动识别波特率。</p>	台	2
5	显示器	<p>1、屏幕尺寸：≥24英寸；</p> <p>2、最佳分辨率：1920x1080；</p> <p>3、屏幕比例：16:9（宽屏）；</p> <p>4、高清标准：1080p（全高清）。</p>	台	2

6	高拍仪	1. CMOS传感器、≥1000万像素； ▲2. 分辨率：3651*2738。 3. 拍摄速度：≤1秒； 4. 扫描方式：支持PC软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描。 注：以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。	台	1
7	桌面话筒	1. 带钟声提示； 2. 一键软开关，带红色显示光圈； 3. 带话筒音量及钟声音量调节旋钮； 4. 市电供电或电池供电； 5. 自带10米音频线。 6. 阻抗：600 7. 灵敏度：-70dB 8. 频率响应：60-18KHz	只	4
8	开庭公告展示系统设备	软硬件一体，庭审发布应用系统部署在法庭门口，用于显示本法庭当日全部庭审信息公告，主要显示案件信息，开庭法官等信息。	套	1
9	大屏显示设备（含支架）	1、类型：全高清电视机； 2、屏幕尺寸：≥55英寸； 3、分辨率：1080P（1920*1080）； 4、屏幕比例：16:9； 5、壁挂支架。	台	1
10	网络交换机	1、类型：千兆以太网交换机； 2、层级：二层； 3、端口描述：8个10/100/1000M自适应RJ45端口	台	1
11	机柜	定制壁挂型	台	1
12	集成费		项	1

备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。

九、互联网法庭				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量

1	视频网关服务器	<p><b>一、视频网关服务器</b> 部署在法院外网，交互视频到互联网；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>设备高度≤2U；</li> <li>≥ 四核处理器，≥8GB 内存；</li> <li>▲3. ≥2路SDI高清音视频信号输入接口；</li> <li>支持2路高清视频编码；</li> <li>▲5. ≥ 2路 HDMI高清视频信号输出接口；</li> <li>支持2路高清视频信号实时解码；</li> </ol> <p><b>二、视频网关软件</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>与音视频云系统实时数据通信，内嵌于视频网关中，完成互联网庭审音视频交互功能。</li> </ol> <p><b>注：以上标“▲”项需提供加盖生产厂商公章的CNAS出具的检测报告作为证明材料。</b></p>	台	1
2	大屏显示设备（含落地式移动支架）	<ol style="list-style-type: none"> <li>类型：全高清电视机；</li> <li>屏幕尺寸：≥55英寸；分辨率：1080P（1920*1080）；</li> <li>屏幕比例：16:9；</li> <li>落地式移动支架。</li> </ol>	套	1

**备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。**

<b>十、互联网法庭年线路服务费/年</b>				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	互联网法庭年线路服务费	<ol style="list-style-type: none"> <li>专为庭审音视频交互设计，用户提供超低延时多人音视频互动。</li> <li>丢包率高达30%的情况下，视频依旧保持不黑屏、不花屏；</li> <li>丢包率高达80%的情况下，音频依旧保持声连贯、语义可理解；</li> <li>视频支持H.264 SVC编解码协议，能够适应不同线路带宽、不同设备能力网络环境的组需求；</li> <li>音频支持 G.711、G.722、OPUS协议，支持 48K采样率的全带音频；</li> <li>通讯信令道支持SSL加密，媒体传输支持 AES256加密；</li> <li>单一互联网法庭支持≥ 2路互联网端当事人音视频接入；</li> <li>提供全年7*24小时云服务网上技术支持。</li> </ol>	庭	1

**备注：含线材辅材、安装调试培训费，质保三年。**

附件2（参考格式）：

## 授权委托书

致：毕节市七星关区人民法院

兹委派我单位\_\_\_\_\_（被委托操作员姓名）参加贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）公开招标采购活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。

特此委托

法定代表人身份证复印件正反面	授权代理人身份证复印件正反面

附被委托人情况：

姓 名：           性 别：           身份证号码：  
部 门：           职 务：  
通讯地址：        邮 政 编 码：  
电 话：           传 真：  
其他联系方式：

供应商全称（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

年 月 日

附件 3（指定格式）：

## 投标报价书

致：毕节市七星关区人民法院

我方已收到项目编号\_\_\_\_\_《招标文件》，遵照《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规和规章的规定，愿意按《招标文件》的要求作如下承诺：

一、提交：

- 1、《技术与商务投标书》；
- 2、《投标报价书》。

二、我单位的投标报价为：元（小写）。向采购方提供《招标文件》中全部内容（详见附件1），并完全满足《招标文件》对采购标的服务等方面的要求。如果我方中标，愿意按《招标文件》的规定向采购代理机构交纳代理服务费。

三、我方愿意向毕节市公共资源交易中心交纳投标保证金\_\_\_\_万元整(人民币)。如果我方在投标活动中有违法、违纪和违规行为的，贵方将不退还我方缴纳的投标保证金，我方将永远放弃追索投标保证金的权利。因我方的代表不能按时到会造成本次招标会议不能正常召开的，可以扣除我方投标保证金的部分或全部以弥补因此造成的损失。

四、如果我方中标，我方将完全按《招标文件》的规定履行责任和义务。如我方中标后不在规定期限与采购单位签订合同的，贵方将不予退还我方的投标保证金，且有权视其情节追究我方的经济 and 法律责任。如我方因自身原因不能履行合同的，我方将承担相应的经济 and 法律责任。

五、我方已详细阅读了全部《招标文件》（包括修改文件、参考资料和有关附件），我方认为《招标文件》所有的条款是合理、公平、公正的，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

六、我方的报价承诺从填报之日起至合同终止期间有效，如果我方在合同终止前撤回承诺将承担违约责任。

七、与本次报价有关的一切正式往来文件请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商全称（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

年 月 日

附件4（参考格式）

## 开标一览表

序号	投标产品名称	单位	数量	技术参数	单价（元）	合计（元）
总计	大写金额					
	小写金额					

供应商全称（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

年 月 日

附件5：技术偏离说明表（参考格式）

## 技术偏离说明表

序号	投标产品名称	标的物 技术参数	投标产品 技术参数	偏离 情况	说明
1					
2					
3					

**我单位承诺：**本表偏离情况完全属实，是我方参与本次投标产品的真实情况表达；若因我方投标产品技术参数实际情况与本偏离表阐述情况不一致的，可以认为我方以虚假材料进行投标，可以无条件没收我方针对本次投标项目所缴纳的投标保证金，会同主管部门对我方按照相应处罚条款进行处罚，并追究我方应负的所有法律责任。

投标单位全称：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

## 附件6 信用报告模板（仅供参考）

 <b>信用中国</b> WWW.CREDITCHINA.GOV.CN	 扫一扫 核验码				
<h1>法人和其他组织信用信息概况</h1>					
<b>主体名称：</b>	贵州金秋工程项目管理有限公司				
<b>统一社会信用代码：</b>	91520502MA6J72QK84				
<b>文件编号：</b>	20210509132111982239W7				
<table border="1"><tr><td><b>生成日期</b></td><td>2021年05月09日</td></tr><tr><td><b>出具单位</b></td><td>国家公共信用信息中心</td></tr></table>		<b>生成日期</b>	2021年05月09日	<b>出具单位</b>	国家公共信用信息中心
<b>生成日期</b>	2021年05月09日				
<b>出具单位</b>	国家公共信用信息中心				

## 概述



核验证码

### 贵州金秋工程项目管理有限公司

存续

#### 基础信息

统一社会信用代码	91520502MA6J72QK84	法定代表人	余厚林
企业类型	有限责任公司(自然人独资)	成立日期	2019-12-13
住所	贵州省毕节市七星关区麻园街道开行路金洲大厦13楼1号房		

#### 公共信用信息

行政许可信息	1条	行政处罚信息	0条
守信激励信息	0条	失信惩戒信息	0条
重点关注信息	0条	资质/资格信息	0条
风险提示信息	0条	其他信息	0条

#### 说明

- 1、本文件客观地展示了各类主体的信用信息，“信用中国”承诺在数据汇总、加工、整合的全过程中保持客观和中立。
- 2、您对本文件内容的真实性如存有疑问，可通过扫一扫核验证码或登录“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询或核验。
- 3、如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的，可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请。
- 4、本查询结果仅依现有数据展示相关信息，供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 5、因篇幅有限，单类数据仅按更新程度展示前100条信息。

# 正文



存储

## 贵州金秋工程项目管理有限公司

### 基础信息

企业名称：	贵州金秋工程项目管理有限公司
统一社会信用代码：	91520502MA6J72QK84
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：	余厚林
企业类型：	有限责任公司(自然人独资)
成立日期：	2019-12-13
住所：	贵州省毕节市七星关区麻园街道开行路金洲大厦13楼1号房

### 行政许可信息 (共 1 条)

行政许可决定书号：	91520502MA6J72QK84	第 1 条
行政许可决定书名称：	营业执照	
许可证书名称：	营业执照	
许可类别：	登记	
许可编号：	91520502MA6J72QK84	
许可决定日期：	2019-12-13	
有效期自：	2019-12-13	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	营业执照	
许可机关：	七星关区市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11522401322131871W	
数据来源单位：	七星关区市场监督管理局	

数据来源单位统一社会信用代码：**11522401322131871W**

结束