

政府采购项目采购需求

采购单位：宣汉县人民法院

所属年度：2023年

编制单位：宣汉县人民法院

编制时间：2023年11月15日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：宣汉法院庭审智能语音识别系统、高清视频会议系统、民事科技法庭采购项目

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：690,000.00元，大写(人民币)：陆拾玖万元整

(五) 项目概况：

为满足日常审判、办案需要，方便当事人远程开庭、远程证据提交等，拟采购一套庭审智能语音识别系统、一套高清视频会议系统、一套标准版民事科技法庭

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：询价

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 690,000.00, 大写(人民币): 陆拾玖万元整

最高限价(元): 690,000.00, 大写(人民币): 陆拾玖万元整

3、评审方法: 最低评标价法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他信息化设备	标的名称	民事科技法庭(标准版)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	190,000.00	单价(元)	190,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	其他信息化设备	标的名称	庭审智能语音识别系统
	数量	4.00	单位	套
	合计金额(元)	420,000.00	单价(元)	105,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	其他信息化设备	标的名称	高清视频会议系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	80,000.00	单价(元)	80,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：民事科技法庭（标准版）

参数性质	序号	技术参数与性能指标	
		<p style="text-align: center;">一、民事科技法庭</p>	
			<p>1.应为高集成专门为法庭庭审应用而设计的专业系统设备；</p> <p>2.主机采用19英寸标准单一机箱，系统设备高度不大于2U；</p> <p>3.系统为非叠加式，集成包含：视频矩阵、音频矩阵、画面合成器、高清编解码器、中控系统；</p> <p>4.需采用全数字化核心设计，采用模块化接口结构，每个接口模块采用板卡式设计可自由配置，支持带电插拔升级维护；</p> <p>5.采用嵌入式架构，Linux操作系统，安全可靠，稳定性高；</p> <p>6.主机离线状态下，主机仍可开庭运行，进行庭审同步录音录像、法庭控制等功能操作，并能进行脱机庭审录像；</p> <p>7.前面板需具备不少于5个操作快捷按键；</p> <p>8.需具备≥1T内置硬盘，用于庭审数据音视频备份存储；</p> <p>9.通讯协议要求：需支持流媒体实时传输协议RTSP；并可以在不增加额外设备的前提下与H.323设备互联</p> <p>10.智慧语音应用要求：系统需具备语音识别引擎的对接应用需求，实现语音转文字的编码能力；</p> <p>11.智慧质证要求：系统需具备庭审质证环节的证据自动切换应用能力；</p> <p>12.远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能，庭审主机必须是支持用于远程庭审的数字法庭系统；</p> <p>13.实时录制认证要求：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</p>

			<p>服务，庭审主机需支持数字法庭流媒体实时录制文件功能</p> <p>14.数据完整性认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》附件第5条，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。庭审主机需具备支持网络存储中保证数据完整性的能力</p> <p>15.自适应控制认证要求：为保证庭审音视频观看质量，庭审主机应能够根据网络吞吐自动调节网络数据包的发送速度和接受速度，以适应各种网络结构和多种网络带宽应用环境，庭审主机需支持基于网络带宽的流媒体文件传输方法</p> <p>16.回声消除认证要求：为保证科技法庭庭审应用音频质量，避免庭审应用出现包括回音、啸叫等音频异常，庭审主机需具备支持远程音频交互的回音消除能力；</p> <p>17.视频输入要求：≥6路SDI高清信号输入接口，兼容HD-SDI和3G-SDI，分辨率支持不少于1080P60/30、720P60/30；≥6路DVI-I证据视频输入接口，兼容不少于DVI-D/HDMI/VGA/YpPr等信号类型，分辨率不少于1920×1080/1280×720/1280×1024/1024×768；不少于3路IP摄像机进行1080P/720P解码信号接入；</p> <p>18.视频输出要求：≥4路高清DVI输出接口，支持输出DVI-D/HDMI/VGA信号；输出分辨率支持不少于1080P60、720P60、1024×768、1280×1024；</p> <p>19.切换要求：需具备内置高清混合矩阵，且支持多路信号的同步切换；</p> <p>20.画面合成要求：需具备硬件高清图像合成器，可提供2/4/6/8/9等多种合成画面格式，并同时支持2种不同类型的合成画面输出，合成画面的输出分辨率支持不少于1080P；</p> <p>21.视频解码要求：支持不少于2路远程1080P格式视频解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审；</p> <p>22.视频编码要求：支持不少于4路1080P的H.264编码格式输出；码流速率从1-8Mbps可调；</p> <p>23.视频编码要求：支持不少于1路1080P的H.265</p>		
1	△高清数字庭审主机			1	台

				<p>编码格式输出；码流速率从1-8Mbps可调；</p> <p>24.编码输出格式：符合最高院要求MPEG4文件格式；需支持将音频录制为独立文件格式存放；</p> <p>25.控制协议要求：具备全双工可编程RS-232和RS485端口，需兼容RS232、RS485/422等通用控制协议，可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板、摄像机等多种集控设备；</p> <p>26.证人保护需求：具备将证人的视频进行马赛克虚化处理，以具备证人出庭保护功能（不额外增加设备的情况下对任意一路接入摄像机信号进行视像模糊马赛克处理）；</p> <p>27.音频输入要求：支持≥11路MIC输入，≥5路线路音频输入；支持≥4路线路输出；</p> <p>28.音频编码要求：音频编解码支持协议：G.711、AAC（ISO/IEC14496-3），支持≥4路音频编码能力，支持≥2路音频解码能力</p> <p>29.音质处理要求：具备反馈抑制、背景降噪、自动增益、远程音频回声消除功能，以保证法庭扩声的清晰效果（需提供音频效果调节界面截图）；并且具备远程音频交互的多路声学回声消除；</p> <p>30.证人保护需求：具备将证人的音频信号进行变声处理，以具备证人出庭保护功能（在现有设备的情况下对任意一路接入麦克风信号进行变声处理）；</p> <p>31.与我院部署的《智慧法庭综合支撑平台》（V2.0）、与最高人民法院《审务督查系统》无缝对接，采购人负责与现用系统开发商沟通，提供接入接口事宜，潜在供应商须在合同约定时间内完成，并通过验收，否则作无效投标处理，自行承担相关责任。投标时提供承诺函。</p>		
				<p>1.安装在书记员电脑，用于在统一的界面上完成庭审模式及各类庭审控制、笔录速记、笔录校对等工作；</p> <p>2.支持通过后台接口直接调用审判流程管理系统中的案件基本信息和庭审排期信息，避免书记员手工输入；</p> <p>3.具备视频数据与文本数据相互定位和文字速录的方法及装置；支持对笔录段落进行打点标记功能，可在</p>		

				<p>笔录校对时根据标记快速找到庭审录像对应起点，自动打点时间间隔可自定义；</p> <p>4.具备对笔录段落自动打点标记功能，使笔录段落自动与庭审录像保持时间同步，自动打点时间间隔可自定义；</p> <p>5.具备手动打点功能，手动打点快捷键可自定义；</p> <p>6.支持庭审即时通讯指导功能；</p> <p>7.庭审指导信息的提示方式应采用对话框模式，但不得影响正常笔录工作；</p> <p>8.支持当庭笔录打印及庭后光盘刻录；</p> <p>9.笔录界面同步显示视频窗口直播预览；</p> <p>10.具备庭审设备控制功能，实现画面分割模式/证据切换/摄像机控制等法庭各种设备的全面控制；</p> <p>11.应具备一键开庭、一键闭庭的快捷功能按键；</p> <p>12.具备直播控制功能，快速实现允许、禁止直播的切换；</p> <p>13.具备控制发言定位功能根据需要启用或屏蔽的功能；</p> <p>14.应采用客户端嵌入WORD程序的模式，采用WORD工作模式编辑笔录工作；</p> <p>15.笔录、视频界面等功能应基于同一界面，避免书记员切换影响工作效率；</p> <p>16.内嵌庭审语音识别自动录入功能，无需增加任何硬件设备；可以选择自动将语音识别的文字插入笔录中，或者在庭审笔录记录过程中引用语音识别的文字；不干扰现有的记录方式；可以按角色区分显示识别后的文字；高亮当前正在发言的角色；高亮最近一次识别的文字内容；在庭审过程中，语音识别开关可以随时开启/关闭；自动转写，就是把识别成的文字自动插入到庭审笔录中，代替书记员手动记录笔录；多做方式将文字插入到笔录；可将识别文字保存为文本文件，并可点击查看；</p> <p>17.支持无后台运行，用于移动审理、断网审理；无后台运行时客户端单独形成相关配置文件，可庭后将庭审数据导入后台管理系统并存放在正确的位置上；</p> <p>18.支持相关案件合并开庭庭审，如多原告以相同案由起诉同一被告或一原告以相同案由诉多被告，分别</p>		
2	书记员 庭审应用系 统				1	套

立案、并案审理和多个案件连续开庭庭审，庭前准备工作一次性完成；

19.支持多个案件的连续审理，一次选择多个案件排期，减少数字法庭的设备操作，特别方便远程提讯；

20.具备语音播报庭审记律的功能；

21.支持证人笔录便捷汇总整理，并可单独打印出来供证人作证后即可签字确认；

22.具备一键排版功能，可根据法院相应笔录模版进行一键式排版，提高书记员整理笔录效率；

23.支持笔录自动制作功能，可以根据起诉信息自动梳理和生成庭审纲要，自动生成庭审笔录标准格式；笔录具备庭审笔录全部组成部分，可以自动填写案由信息、开庭时间信息、开庭地点信息、是否公开审理信息、审判信息、书记员信息和当事人的身份信息（包括当事人信息、身份证号码、家庭住址等），并且可以自动归纳案件事实；

24.笔录具备定时上传服务器备份功能，发生异常情况如电脑断电、死机等，能够恢复已录入笔录；

25.集成远程提讯、远程开庭控制，支持讯问室或远端法庭远程预约、自动呼叫连接和管理，下拉菜单方式易于使用；

26.支持法庭报警，具有请求法警支持按钮；

27.书记员客户端能够在电脑上临时存放案件笔录、电子证据、庭审音视频数字录像以及案件信息的相关文件，做为庭审数据备份措施；

★	1	3	<p>法官庭审应用系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.向法官提供法庭审判过程中的实时笔录查看、笔录批注、当事人笔录批注查看、本案历史笔录查看、其它相关案件笔录查看、电子证据预览、证据展示控制、证据批注、当事人证据批注查看、法规查询、当庭直播监视、庭审指导等功能。 2.关联书记员客户端和当事人客户端，提供法官对笔录、证据相关庭审信息的全面了解。 3.实时显示书记员的笔录输入，可跟随书记员鼠标移动，也可设置自己翻页或者下拉来看笔录文件 4.法官可以在笔录窗口中方便地选择可以查看某方当事人笔录批注，也可选择同时查看双方当事人的批注以及自己的批注； 5.可以根据案件信息，从后台管理系统获取该案件的历史庭审笔录记录； 6.支持庭审即时通讯指导功能 7.法官可以通过客户端上的证据展示系统随时选择一个证据展示设备，并在该设备上展示电子证据。法官控制展示的证据，播放优先权最高； 8.可对法庭展示的证据进行批注，批注的内容、笔迹的运动，可以同步地显示在法庭电视上以及其它客户端上。 9.可进入法院法规查询系统进行法律法规查询 10.可设置控制本案为公开或非公开审理； 11.在案件直播的过程中，可随时设置控制中断本庭审的直播； 12.支持法庭报警，具有请求法警支持按钮 13.支持无书记员庭审，具备庭审录音录像操控能力：一键开庭、一键闭庭、休庭及重新开庭时恢复庭审、直播控制 14.显示各方发言对应麦克风音量大小，实时监控音频是否正常 15.具备庭审视频小窗显示，实时监视庭审视频质量 16.当事人获取庭审资料申请的审批，当事人申请获取庭审录音录像的刻录光盘、庭审笔录时进行审批。 	1	套
4		可编程 面板	8键可编程输入控制面板，产品每个按键功能可自定义，与庭审主机系统配合使用，含面板底座。	1	套

5	强电控制器	输出通道数：8路； 电源输出接口：8路标准的多功能式； 通道负载输出单通道最大输出电流：10A； 整机设备最大输出电流：40A； 控制端口：1个RS232串口	1	台
6	庭审公告系统	提供显示智慧法庭当前以及后续排期使用情况的硬件设备；提供当前法庭庭审直播画面的展示；当前法庭庭审直播画面可以控制开启和关闭	1	套
7	庭审公告主机	≥22寸公告显示机，安卓系统，用于安装庭审公告系统，含安装支架	1	台
8	高清云台摄像机	最高分辨率1920×1080、HD-SDI、HDMI接口输出 正反自适应安装 20倍光学变焦 水平360度旋转、垂直-30至90度旋转。 1/3"CMOS图像传感器 断电状态记忆功能 超低照度0.05Lux/F1.6(彩色),0.005Lux/F1.6(黑白) 水平预置点速度270°/s,垂直预置点速度最高可达200°/s	2	台
9	高清枪式摄像机	1.最高分辨率 1920×1080、HD-SDI、HDMI接口输出 2.1/3" CMOS 图像传感器 3.12 倍光学变焦 4.具备断电状态记忆功能 5.超低照度 0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白)	3	台
10	庭审应用系统支撑硬件	≥支持win/linux双系统，支持图形处理加速技术和ECC内存，主频≥2.8-3.0GHz,内嵌办公类软件	2	台
11	#显示屏	≥21.5英寸，16：9，分辨率 1920 x 1080，响应时间 5ms，亮度 250cd/m2，对比度1000万:1（动态）/1000:1（静态），可视角度 170/160，VGA+HDMI口。	7	台

1 2	#大屏 显示器	≥屏幕尺寸55英寸，具备HDMI接口，具备通电即 开机功能.	2	台
1 3	立式支 架话筒	<p>1、本产品适用于会议、演讲、庭审、教学等专用 场合；</p> <p>2、大膜拾音头，语音清晰柔和，拾音距离远、噪 声低、保真度高；</p> <p>3、采用双咪结构组成阵列式拾音，两路单独输出 ；</p> <p>4、拾音头可上、下方向90°旋转，话筒杆可高低与 角度调节，便于将拾音头调节到任何需要的位置；</p> <p>5、换能方式：ECM电容式；</p> <p>6、指向性：心形指向；</p> <p>7、频率响应：50Hz-15KHz；</p> <p>8、输出阻抗：≤2KΩ；</p> <p>9、灵敏度：-41dB±2dB；</p> <p>10、输出：卡依式（平衡双线输出）；</p> <p>11、供电电压：幻像48V；</p> <p>12、参考拾音距离：10-30cm；</p>	1	只
1 4	庭审话 筒	<p>1、话筒具有抗手机辐射功能；</p> <p>2、换能方式：电容式；</p> <p>3、频率响应：100-16000Hz；</p> <p>4、输出阻抗：2KΩ；</p> <p>5、指向性：超心型；</p> <p>6、灵敏度：-40±2dB；</p> <p>7、供电方式：DC3或幻像DC48V</p>	9	只

1 5	功率放大器	<p>1、1U高度设计；</p> <p>2、经典D类电路，保证功放稳定可靠的同时，还具有超低失真度；</p> <p>3、具备开机电源软启动，过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能；。。</p> <p>5、具有低通选择功能；</p> <p>6、额定功率：$\geq 2 \times 200W/8\Omega$，$2 \times 300W/4\Omega$，$1 \times 600W/8\Omega$；</p> <p>7、频率响应：$20Hz \sim 20kHz +1,-3dB$；</p> <p>8、输入灵敏度：$0dBu (0.775V)$；</p> <p>9、输入阻抗：平衡$20k\Omega$，非平衡$10k\Omega$；</p> <p>10、总谐波失真(1/10额定功率，1KHz)：$\leq 0.1\%$；</p> <p>11、信噪比(A计权)：$\geq 100dB$；</p> <p>12、最大功率消耗：$850W$；</p>	1	台
1 6	庭审音响	<p>1、额定阻抗：8Ω</p> <p>2、额定功率：$150W$</p> <p>3、最大功率：$600W$</p> <p>4、特性灵敏度：$91dB$</p> <p>5、连续声压级：$113dB$</p> <p>6、最大声压级：$119dB$</p> <p>7、额定频率范围：$70 \sim 19000Hz$</p> <p>8、中低音扬声器：LF：$8" \times 1$</p> <p>9、高音扬声器：HF：$1.35" \times 1$</p> <p>10、覆盖角度（H×V）：$90^\circ \times 60^\circ$</p>	4	只

1 7	前级放大器	<p>1、创新的立体声混响效果及数字移频反馈抑制功能；</p> <p>2、3路话筒输入，音量可通过电位器独立调节，话筒通道具有低音激励功能；</p> <p>3、话筒通道采用15段高精度PEQ处理；</p> <p>4、2组立体声线路输入；</p> <p>5、独立5.1通道输出，每通道均有EQ、压限功能；</p> <p>6、支持PC端及串口RS232控制；</p> <p>7、多级密码保护功能；</p> <p>8、LCD液晶显示屏；</p> <p>9、设备可储存预设16种效果模式；</p> <p>10、可选配遥控器及WIFI模块盒无线控制；</p>	1	台
1 8	混音器	<p>1、集线功能，具备8路话筒输入，另设一路辅助输入；</p> <p>2、供电功能，提供48V幻像供电；</p> <p>3、多种输出输入端子,前级输出,整机平衡输出；</p> <p>4、强大的扩展功能，最多可并机15台，用120只话筒；</p> <p>5、外部智能控制功能，可通过RS-232接口，与电脑、中控、手动控制器等连接；</p> <p>6、任意主席功能，每通道均可设定为优先发言；</p> <p>7、优先通道发言时，其他通道自动衰减，且衰减量可调；</p> <p>8、声控功能，使用先进声控电路，声音闸门动作电平能自动调整，自动开启只有信号输入的通道；</p> <p>9、防啸叫功能，根据使用通道增多，自动调整输出电平，防止啸叫产生；</p>	1	台
1 9	实物展台	<p>镜头输出像素：500万；变焦：整机220倍放大；</p> <p>对焦/白平衡：自动/手动；具备RS232接口；支持HDMI/DVI/VGA接口</p>	2	台
2 0	庭审多媒体接口盒	<p>1、≥1*RJ-45网络/数据线接口；</p> <p>2、≥1*三插万用电源插座；</p> <p>3、≥1*3.5寸音频接口；</p> <p>4、≥1*VGA接口；</p>	2	套

		2 1	庭审专用输出终端	1、设备接口：USB2.0，以太网网络接口 2、处理器主频：266MHz+800MHz 3、处理器数量：2 4、具备自动清除内存及缓存的功能	1	台
		2 2	网络交换机	16端口快速以太网机架交换机，16个10/100自适应	1	台
		2 3	综合机柜	15U 19英寸标准机柜，进深800mm，配置固定板3块，六孔电源接线板1个，静音风扇2只，含防雷PDU及空开1个	1	台
		2 4	线缆辅材及实施	音视频线缆、高清SDI线缆、RGB线缆、RS232控制线缆、DVI分配器等、实施费用	1	套

标的名称：庭审智能语音识别系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		二、庭审智能语音识别系统				
		2 5	庭审语音识别客户端	<p>1、系统扩展性：系统前端语音识别处理设备需支持轻量化部署，通过在单个科技法庭中添加单一设备即可支持12路的语音信号输入，同时针对具体法庭需求可实现平滑扩展。</p> <p>2、角色自动区分：系统支持配置法庭麦克风对应的说话人角色信息，从而可以在庭审过程中区分多角色的说话内容分别进行识别。</p> <p>3、主动防串音：针对桌上有两个以上麦克风且相互之间间距较近的情况，说话人通过其中任一麦克风输入语音，系统能够自动判断哪个为输入麦克风且屏蔽其余麦克风的串音，以保证能够正确的区分出说话人的角色）。</p> <p>4、卷宗资料识别：系统支持案件相关资料的学习，包括词汇和句子表达，且学习后的成果，书记员实时查阅了解，用于提高识别准确率。</p> <p>5、个性化词语配置：针对庭审过程中转写的某些个性化词语（例如人名、公司名、地名等）可能会出现错误的情况，在书记员客户端软件界面上提供个性化词库添加的功能，书记员将所遇到的个性化词语添加到系统中后，系统将会自动修正这些文字的转写结果。</p> <p>6、庭审录音标记回听：书记员在庭审记录过程中，因记录不及时、陈述人语速过快的情况，通过客户端软件标记记录不及时的位置，在休庭时，按照标记的位置，可以回听之前的庭审音频快速修正记录内容。</p> <p>7、智能模糊查找替换：书记员通过输入正确结果，系统可通过音相近快速搜索到转写错误的文本，并快速替换。系统支持模糊查找和批量修改，能够让书记员通过输入正确结果匹配搜索出近似音结果，无需手动定位即可实现批量修改。</p> <p>8、庭审信息语音播报：对于开庭需要宣读的法庭纪律、审判人员入庭、证人出庭等内容，能够通过客户端软件由系统进行自定义内容合成播报，并且支持播报速度的人工调整。</p> <p>9、录音及笔录下载：支持历史音频和笔录的下载，操作员根据文件可搜索到历史的笔录和音频，并且支持下载。</p> <p>10、辅助修改操作：针对语音识别错误的结果修改要求支持人工快速修正，为书记员提供增删改、复制粘贴、撤销等通用文档编辑功能。</p>	4	套
★	1					

			<p>11、导入庭前准备的模板（支持doc/docx格式），减少书记员庭审过程中记录量，辅助生成完整笔录，提升记录效率。</p> <p>12、智能合并：庭审过程会出现同一问题交互，多次交互，其实只有一段文本有效，书记员可以在庭审记录中选择陈述人名称整行删除的情况，当上下文为同一个陈述人的识别文字，会自动合并成同一个人的文字记录。</p> <p>13、终端异常防护机制：庭审过程中出现系统崩溃包含死机宕机停电，可恢复终端异常前的庭审数据。</p> <p>14、导出/打印：书记员在整个庭审结束后，可以从系统的客户端软件中将庭审生成的笔录导出为Word文档，文档与庭审记录内容格式保持一致，无需进行格式修改，也支持在客户端中直接进行打印操作。</p> <p>15、后台同步播放：在庭审管理后台可对所有庭审产生的语音笔录，书记员编辑笔录，以及音频同步进行播放，以便于庭后查阅。</p> <p>16、支持对各个麦克风进行方言类型配置，以适应当事人的说话口音。</p> <p>17.智能语音识别系统设备在采购人内网进行软、硬件的安装及部署，与外网无任何数据交换，与达州市中级人民法院现有的《科大讯飞庭审智能语音管理平台》无缝对接，实现庭审语音的自动识别并转换为文字，四川话识别率大于85%，采购人负责与现用系统开发商沟通，提供接入接口事宜，潜在供应商须在合同约定时间内完成，并通过验收，否则作无效投标处理，自行承担相关责任。投标时提供承诺函。</p>		
	26	庭审智能媒体主机	<p>1、输入输出满足192K/24bit采样；</p> <p>2、支持≥8路卡农口独立音频输入；</p> <p>3、支持≥8路6.5mm独立音频输出；</p> <p>4、采用高性能低功耗处理器；</p> <p>5、48V幻象电源；</p> <p>6、兼容常用操作系统</p>	4	台
	27	辅材	各类线材	1	批

标的名称：高清视频会议系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>三、视频会议系统</p> </div>

★	1	2 8	<p>高清视频会议终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统, 非PC架构、非工控机架构。支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。 2、会议速率支持128Kbps—8Mbps。支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议。 3、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1 AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议, 可达到20KHz以上的宽频效果。 4、支持H.239标准双流协议。 5、支持1080p、720p高清视频编解码, 并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。 6、支持动态图像双流和PC图像双流两种功能, 在保证主流视频1080p前提下, 第二路视频流不低于1080p。 7、提供不少于3路独立的高清视频输入接口、2路高清输出接口, 其中需包含1路3G-SDI高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输; 提供1路独立的标清视频输入/输出接口, 不得采用私有非标接口或转接线缆实现。(投标人需提供所投设备的背板清晰照片证明) 8、提供不少于4路音频输入接口, 4路音频输出接口, 支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。 9、支持1个RJ11电话接口, 支持空闲或会议中电话接入。 10、系统具有字幕叠加功能, 可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。 11、主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。 12、支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。 13、PC安装双流软件后, 可以通过无线网络将PC桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端, 图像清晰流畅。 14、终端在空闲状态下, 与外置的数字录像点播服务器配合, 支持终端点播功能 15、具有基本的系统检测诊断功能, 包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。 16、提供不少于2个10/100/1000M以太网接口, 支持网口热备份。 17、具备较强的网络抗丢包能力, 在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克, 25%的丢包率情况下会议仍可进行。 18.视频会议终端须与达州市中级人民法院现有的《科达视频会议系统》无缝对接, 实现数字级联, 互通、互控、短消息等功能, 采购人负责与现用系统开发商沟通, 提供接入接口事宜, 潜在供应商须在合同约定时间内完成, 并通过验收, 否则作无效投标处理, 自行承担相关责任。投标时提供承诺函。 	1	台
---	---	--------	---	---	---

		<p>1、支持壁挂、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式。支持根据安装方向自动翻转图像。</p> <p>2、镜头图像传感器采用不小于1/2.8"传感器，支持1080P60、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。</p> <p>3、支持不小于12倍光学变焦。支持广角镜头，水平视角不小于72°。水平转动范围：≥±160°，垂直转动范围：≥-90°~50°。</p> <p>4、视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口。</p> <p>5、支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米。</p> <p>6、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。</p> <p>7、支持保存不少于255个预置位。</p> <p>8、遥控器支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。</p> <p>9、含立地式摄像头支架。</p>	1	台
<p>说明：</p> <p>1、以上打“★”号的为本次采购项目的实质性要求，不允许有负偏离。</p> <p>2.以上打“△”号的为本次采购的核心产品；打“#”号的为强制节能产品，“显示屏”属于强制节能采购产品，对应品目名称：液晶显示器（A0201060401）；“显示屏”属于优先采购的环境标志产品，对应品目名称：液晶显示器（A0201060401）；“大屏显示器”属于强制节能采购产品，对应品目名称：普通电视设备（A02091001）；环境标志产品品目名称：特殊功能应用电视设备（A02091003）</p>				

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：送货及安装在20个工作日之内
- 4) 合同履行地点：四川达州宣汉县人民法院及其指定乡镇法庭
- 5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金: 否

7) 质量保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

8) 合同支付约定:

1、付款条件说明: 安装完毕, 交付使用且验收合同, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 100.00%

9) 验收交付标准和方法: 成交供应商与采购人应严格按照(财库[2016]205号)的要求、招标文件规定的要求和投标文件及合同承诺的内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 1、所投产品质保期为验收合格后1年(国家强制性规定的除外), 货物质量在质保期内质量出现问题, 中标供应商应在30分钟内做出服务响应, 2小时内维修人员到达现场排除故障, 4小时内保证设备正常使用, 并承担维修的费用; 如货物经中标供应商三次维修仍不能达到本合同约定的质量标准, 中标供应商应更换同品牌、相同型号或高于配置要求的新设备, 并重新计算质保期。 2、为保证产品质量, 所有产品必须是全新定制的, 设备必须包装未拆封否则一律拒收, 采购人有权终止合同的执行。 3、供应商对相关操作人员进行免费培训, 能熟练操作、进行简单的故障处理。 4. 定期进行客户回访, 了解售后服务及系统运行情况。 5. 在质保期外, 中标供应商提供设备更换、维修只收取材料费用, 不收取人工技术费用。

11) 知识产权归属和处理方式: 详见采购文件

12) 成本补偿和风险分担约定: 以合同签订为准

13) 违约责任与解决争议的方法: 以合同签订为准

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 严格按照政府采购相关法律法规及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205号)的要求进行验收。其他未尽事宜, 由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。

10) 商务履约验收内容：严格按照政府采购相关法律法规及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）的要求进行验收。其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。

11) 履约验收标准：严格按照政府采购相关法律法规及严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）的要求进行验收。其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。

12) 履约验收其他事项：1、验收时，采购人有权对连续语音识别转写四川方言通用案件语音识别字准确率进行验证，由采购人提供真实庭审场景录音文件（时长不低于3分钟，字数不低于300字）在扩音设备下进行现场播放，验证过程中整个系统必须隔断互联网，若识别率不足85%，视为验收不合格，且由此造成的一切经济损失和法律后果由该投标人承担。 2、验收时，中标人需提供所投产品进行测试，如视频会议终端不能与达州市中级人民法院现有视频会议系统无缝对接的，如不通过视为验收不合格，且自行承担相关责任。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否