

采购项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 项目概况

3套高清标准型数字法庭系统及数字法庭系统布线。

3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：990,000.00

采购包最高限价（元）：990,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	落地支架话筒	3.00	3,300.00	支	工业	否	否	否	否
2	电源时序器	3.00	8,400.00	台	工业	否	否	否	否
3	数字媒体公告机安装支架、审判终端支架、庭审专用摄像机支架	42.00	6,300.00	个	工业	否	否	否	否

4	PDU	3.00	540.00	个	工业	否	否	否	否
5	智慧庭审显示终端	27.00	29,700.00	台	工业	否	否	是	是
6	审判展示机	6.00	19,200.00	台	工业	否	否	是	是
7	设备机柜	3.00	6,600.00	台	工业	否	否	否	否
8	高清实物证据展示台	3.00	10,500.00	台	工业	否	否	否	否
9	数字媒体公告系统	6.00	33,600.00	台	工业	否	否	否	否
10	智慧庭审触控终端、数字媒体公告机	6.00	21,000.00	台	工业	否	否	是	是
11	数字媒体公告显示系统	3.00	19,500.00	套	工业	否	否	是	是
12	开关电源	3.00	510.00	个	工业	否	否	否	否
13	桌面抽线盒	6.00	2,706.00	支	工业	否	否	否	否
14	8 键可编程控制面板	3.00	3,597.00	件	工业	否	否	否	否
15	HDMI 延长器	15.00	22,200.00	对	工业	否	否	否	否
16	数字法庭布线	1.00	256,950.00	批	工业	否	否	否	否

17	鹅颈电容话筒	2 4. 00	12,00 0.00	支	工 业	否	否	否	否
18	审判展示机支架	6. 00	2,994. 00	个	工 业	否	否	否	否
19	网络交换机	3. 00	7,500. 00	台	工 业	否	否	否	否
20	笔录输出终端	3. 00	9,600. 00	台	工 业	否	否	否	否
21	吸顶音箱	1 2. 00	9,000. 00	个	工 业	否	否	否	否
22	DVI 分配器	6. 00	7,500. 00	台	工 业	否	否	否	否
23	庭审管理机	3. 00	351,00 0.00	台	工 业	是	否	否	否
24	庭审专用摄像机	1 2. 00	45,60 0.00	台	工 业	是	否	否	否
25	法官、书记员庭审应用系统	6. 00	48,00 0.00	套	工 业	是	否	否	否
26	嫌疑人审判终端支架	3. 00	3,603. 00	套	工 业	否	否	否	否
27	HDMI 延长器	3 0. 00	36,00 0.00	对	工 业	否	否	否	否
28	功率放大器	3. 00	12,60 0.00	台	工 业	否	否	否	否

3.3 技术参数

采购包 1:

标的名称：落地支架话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	落地式支架静电型电容式话筒，话筒高度、角度可调节，指向特性:心形指向性，频率响应:40-18,000 Hz，支持庭审主机控制开关。

标的名称：电源时序器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	8 路时序电源控制器，用于控制外设供电电源。与配合可编程媒体控制系统或由第三方控制单独使用，支持单独时序控制，单路容量达 AC/˜250V/20A。

标的名称：数字媒体公告机安装支架、审判终端支架、庭审专用摄像机支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、审判终端支架 27 套： 1.1 冷轧板材质，不低于 1mm 厚度，根据现场情况定制，可根据需要手动调节显示屏角度。 1.2 最大承重：不低于 6.5kg； 1.3 尺寸：不大于长 220mm；宽 140mm；高 60mm 2、数字媒体公告机安装支架 3 套： 2.1 数字媒体公告一体机壁挂安装支架，支持 10 英寸至 32 英寸显示屏安装； 2.2 产品材质：不锈钢材质，厚度不低于 1mm； 2.3 产品尺寸：不大于长 180mm；宽 100mm；高 395mm，可承

		重不低于 15kg。 3、庭审专用摄像机支架 12 套： 3.1 庭审专用摄像机支架，壁装支架，可根据需要自由调解角度，水平支持 360 度调节，垂直支持 180 度调节； 3.2 商品材质：钢质材质，产品净重不低于 0.53kg； 3.3 产品尺寸：不大于长 202*宽 72.6*厚 56.8mm。
--	--	--

标的名称：PDU

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	8 位/10A PDU

标的名称：智慧庭审显示终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、分别向各审判参与人员展示对应的庭审内容，如合成分割画面和证据图像等，包含音频信息、图片信息、视频信息、实物证据； 2、显示终端尺寸不低于 21.5 英寸，16：9cd；亮度$\geq 250\text{cd/m}^2$；分辨率不低于 1920*1080P。

标的名称：审判展示机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	向旁听席展示庭审画面，可实现 4 分割、8 分割展示，可分为证物、庭审合成画面，原、被告画面等，终端尺寸：不小于 65 英寸，支持 4K 高清画面显示、支持 HDMI 高清输入接口。

标的名称：设备机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标

★	1	600mm*800mm*1200mm 弱电专用机柜
---	---	---------------------------

标的名称：高清实物证据展示台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	实物证据展示台，解像度 TV 线：900 线, 垂直旋转：330 度, 300 万像素, HDMI 输出, HDMI 输入, USB2.0 接口。

标的名称：数字媒体公告系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、支持显示法庭当天排期及法庭开庭状态，正在开庭案件的基本信息等；可根据法庭案件的性质，选择播放正在开庭的视频画面。 2、支持与现有审判业务系统无缝对接，实时显示其他审判庭的案件排期公告信息，便于引导当事人快速定位；支持庭审直播展示：信息获取，书记员控制响应，数据处理、庭审展示、语音播报等功能。 3、可根据场景需要作为导航显示，信息发布等，可选择图片轮播、视频展示、PDF 展示、纯文字展示等方式。

标的名称：智慧庭审触控终端、数字媒体公告机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1 智慧庭审触控终端 3 台： 1.1 向各主审法官显示对应的庭审内容，如合成分割画面和证据图像等，包含音频信息、图片信息、视频信息、实物证据，支持批注、点选、翻页等多点触控操作； 1.2 显示终端尺寸不低于 23.8 英寸，16：9cd；亮度≥250cd/

		m² ；分辨率不低于 1920*1080P，可视角度：178° /178° 2 数字媒体公告机 3 台： 2.1 24 英寸数字媒体公告一体机； 2.2 操作系统：安卓操作系统，支持安装媒体公告显示系统； 2.3 可视角度：不低于 178° 广视角； 2.4 处理器：64 位处理器，1GB DDR ，存储闪存 8GB； 2.5 支持 HDMI 高清接口，RJ45 接口，音频接口。
--	--	---

标的名称：数字媒体公告显示系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 显示法庭当天排期及法庭开庭状态，根据法庭案件的性质，可选择有视频或无视频两种显示模式，显示数据与法院现有审判业务系统无缝对接。 2. 具备显示排期和语音播报的功能。 3. 为保证系统的整体稳定，与庭审管理主机无缝对接。

标的名称：开关电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	DC12V/10A 开关电源。

标的名称：桌面抽线盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	一个 RJ-45 网络/数据线接口，一个三插万用电源插座，一个 3.5 寸音频接口，一个 HDMI（公头）接口。

标的名称：8 键可编程控制面板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	8 键可编程输入控制面板，产品每个按键功能可自定义，与数字媒体控制系统配合使用。

标的名称：HDMI 延长器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	200 米 HDMI 高清网络延长器。

标的名称：数字法庭布线

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	1	六类网线	6 类非屏蔽网线	米	6400
		2	SDI 高清线	SDI 高清视频线	米	3200
		3	电源线	RVV2×1.0 电源线	米	4800
		4	电源线	RVV3×1.5 电源线	米	4800
		5	话筒线	绕包 2*0.37 120 编话筒线	米	6400
		6	音箱线	2×315 芯音箱线	米	3200
		7	HDMI 高清线	5 米/条 HDMI 成品高清线	条	16
		8	DVI 高清线	5 米/条 DVI 成品高清线	条	16
		9	DVI-HDMI 高清线	15 米/条，DVI 转 HDMI 高清线	条	192
		10	DVI-HDMI 高清线	20 米/条，DVI 转 HDMI 高清线	条	32
		11	安装辅材	PVC, 槽板, 水晶头, 管卡等	批	1

标的名称：鹅颈电容话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	静电型电容式话筒，指向特性:心形指向性，频率响应:40-18,000 Hz，支持庭审主机控制开关。

--	--	--

标的名称：审判展示机支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、审判展示一体机吊装支架； 2、2 米长吊装支架，承重不低于 40kg，左右 360 度可旋转； 3、产品材质：优质冷轧钢； 4、伸缩长度：1.0 米-1.95 米； 5、支持孔距：400mm*400mm 以内。

标的名称：网络交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	交换机类型：以太网交换机\传输速率：24 个 10/100/1000BASE-T 端口。

标的名称：笔录输出终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、具备签章的笔录文档、图片、份数、范围设置、页边距、缩放设置、队列管理等基本功能； 2、支持自动双面、网络方式输出文档、平板稿台及自动进纸器扫描等功能。

标的名称：吸顶音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 喇叭口径:6.5 英寸 X1 2 英寸 X1; 2. 额定功率:50W;

		3. 最大功率:100W; 4. 额定阻抗:8Ω; 5. 灵敏度:86dB; 6. 频响范围:45Hz-20KHz; 7. 谐振频率:55Hz; 8. 音箱尺寸: 开孔尺寸: 205mm(8.07") 。
--	--	---

标的名称: DVI 分配器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、1 分 8 HDMI 高清分配器 3 台。 2、1 分 4 HDMI 高清分配器 3 台。

标的名称: 庭审管理机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用嵌入式操作系统、嵌入式架构, 支持双码流输出; 2、支持 6 路 SDI/HDMI/DVI 视频输入接口; 3、支持 4 路 DVI/VGA 视频输出接口; 4、提供 11 路音频输入接口, 应内置混音处理模块、支持法庭话筒、证据展示设备的所有音频信号混音处理功能; (每路输入具有平衡/非平衡处理、+48V 幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节;) 5、内置多端口数字音频处理器, 具有自适应声反馈消除, 避免回授啸叫现象, 支持回声消除、自动降噪、保持足够音量和良好音质; 具有音量可视化界面控制; 6、语音激励功能; 可设置响应灵敏度、话筒优先级, 可设置开启或关闭语音激励; 7、支持 4 路 1080P 格式同时编码输出, 可支持各摄像机或证据

		或合成画面的独立编码，码流速率可设；合成画面支持双码流输出； 8、支持 1 路远程 1080P 格式解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审。远程视频信号能够与本地视频信号一起进行画面拼接显示与编码输出； 9、具备全双工可编程 RS-232 端口和 RS-485 端口；能满足与举证设备、摄像机、显示器、灯光、音响等设备的控制连接需要。可通过相关设备或软件对法庭设备进行控制。（包括：信号切换、录像控制等）； 10、可支持内置 2TB 硬盘，可提供主机庭审数据备份功能； 11、可通过网络采用浏览器以 WEB 页面方式对主机进行远程控制、管理、系统升级； 12、具备硬件高清图像合成器，可提供 2/4/6/8 等多种合成画面格式，合成画面分辨率不低于 1080P； 13、录制帧率：PAL-25 帧/秒、NTSC-30 帧/秒； ★14、输出格式：符合最高院要求的 H. 264 编码，符合最高院要求的 MPEG4 文件存放格式； 15、庭审管理机为高集成专门为法庭庭审应用而设计的专业设备； 16、主机采用 19 英寸标准单一机箱，设备高度 2U； 17、全数字化核心，采用模块化接口结构、每个接口模块采用板卡式设计可自由配置，支持带电插拔升级维护； ★18、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》文件要求，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，响应时需提供庭审管理主机具备远程开庭、提讯的功能承诺函； ★19、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》文件要求，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，响应时需提供庭审管
--	--	--

		理主机确保庭审数据完整性的承诺函； ★20、现广安市广安区人民法院已建成高清科技法庭及庭审管理平台系统，为能实现庭审数据统一管理，统一展现，便于法官、书记员使用等各项功能，要求所投品牌产品必须与广安市广安区人民法院现使用的华夏电通庭审后台系统实现无缝对接，无缝接入广安市中级人民法院建设的全市科技法庭管理平台，所产生的测试、对接接口等相关费用自行承担，响应时需提供承诺函。 ★21、庭审管理主机需满足省法院《川高法技（2014）14号》、川高法技（2016）19号文件要求，能与四川省高级人民法院在我院统一部署的庭审管理系统（包含《全省法院数字法庭综合管理系统》和《全省法院庭审直播点播平台》两个平台）无缝对接，响应时供应商须承诺在成交后20个工作日内完成无缝对接及功能演示，并提供承诺函。
--	--	--

标的名称：庭审专用摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、200万像素 逐行扫描 1/2.8" CMOS，最大分辨率可达 1920X1080； 2、H.265 / H.264 / MJPEG 视频压缩算法，数字 SDI 输出 1080P 25/30、1080P 50/60FPS，支持 3G-SDI； 3、20倍光学变倍，焦距为 4.7-94mm，最低照度：彩色 0.05lux@1.6； 4、支持 ICR 红外滤光片式自动切换，支持数字宽动态，支持低码率，1080P 按 4M 码流传输； 5、支持网络输出，SDI 输出。

标的名称：法官、书记员庭审应用系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

质		
★	1	1、法官庭审应用系统 1.1 数字法庭法官管理软件，为便于安装和操作应采用 C/S 架构。 1.2 为法官案件审理过程提供业务支持，可实现庭审直播/点播。 1.3 应具笔录信息查看、证据展示、审理纲要查看、案件信息查看、关闭直播、我的案件、法律法规、庭审状态显示、查看批注和法庭纪律播报的功能等功能。 2、书记员庭审应用系统 2.1 数字法庭管理软件，C/S 结构，基于 WORD 插件的模式开发，辅助书记员完成庭审设备控制、庭审录像、直播控制、庭审过程控制、庭审笔录和校对等工作。 2.2 支持庭审即时通讯指导功能，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。 2.3 与审判流程管理系统无缝对接，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。 2.4 具备庭前准备、排期查询、案件详情查询、新建案件和立即开庭的功能。 2.5 根据《最高人民法院关于人民法院庭审录音录像的若干规定》法释〔2017〕5 号文件中相关规定，系统支持语音识别数据接口，软件具备语音识别系统的开启/关闭，识别文本的自动分段，识别内容自动转写，手动插入识别文本，识别内容自动添加标点，识别角色当庭修改等功能。 2.6 系统需能防范和抵御不法侵害，确保系统稳定及安全性。

标的名称：嫌疑人审判终端支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	1、嫌疑人审判终端落地式安装支架，可根据需要调节高度，支架立柱高度调节范围 800mm-1500mm，显示屏可 15 度倾仰角度手动调节； 2、地板固定钢板厚度不低于 4mm，保证支架置地稳定性。
---	---	---

标的名称：HDMI 延长器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	60 米 HDMI 高清网络延长器。

标的名称：功率放大器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、功率：2×350W/8Ω 2×550W/4Ω 1100W/8Ω桥接 ； 2、频率响应：20Hz-20KHz, +/-0.5dB； 3、总谐波失真：0.05%，信噪比：96dB。

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1：

自合同签订之日起 30 日

3.4.2 交货地点

采购包 1：

广安市广安区人民法院

3.4.3 支付方式

采购包 1：

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包 1： 付款条件说明： 验收合格 ， 达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

按国家及行业标准，响应文件、合同为依据，按《广安市政府采购项目履约验收工作规程》、广市财采【2021】275 号进行验收。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

质量保修范围和保修期，按货物三包规定执行。售后服务：接到故障通知后，运维人员 1 小时内到达现场，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常，2 小时不能恢复正常的，提供备品备件，费用由供应商承担。

3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包 1:

双方协商解决，协商不成，由中级人民法院指定法院解决。

3.5 其他要求

成交候选供应商并列的，由询价小组在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。