

采购需求

一、项目名称

海南省高级人民法院科技法庭系统货物采购

二、项目清单

本项目为海南省高级人民法院采购两套民事标准型科技法庭装备

(一) 货物清单

序号	设备名称	单位	每套数量	合计数量
1	高配型庭审主机	台	1	2
2	无线控制屏	个	1	2
3	强电控制器	个	1	2
4	全景摄像机	台	2	4
5	枪式摄像机	台	2	4
6	书记员庭审应用系统	套	1	2
7	法官庭审应用系统	套	1	2
8	当事人庭审应用系统	套	1	2
9	笔录电脑主机	台	1	2
10	法官电脑	台	4	8
11	示证电脑主机	台	2	4
12	显示屏带支架	台	5	10
13	证人席电视机	台	1	2
14	55 寸电视机带吊架	台	2	4
15	DVI 矩阵	台	1	2
16	实物展台	台	2	4
17	话筒	个	10	20
18	1 拖 2 无线话筒	套	1	2
19	全向拾音器	个	1	2
20	功放	个	1	2
21	音箱	个	4	8
22	8 口交换机	台	1	2
23	16 口交换机	台	1	2
24	打印机	台	1	2

25	庭前发布	套	1	2
26	UPS	台	1	2
27	机柜	台	1	2
28	布线	套	1	2

(二) 采购货物技术要求

供应商必须满足项目要求的基本配置需求，其中加“★”项是关键性响应要求。供应商要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求。否则若有一项“★”的指标未响应或不满足，将按无效报价处理；加▲的指标为重要指标，如不满足，将在技术商务评分中加重扣分。

1、 主要产品技术参数要求

序号	设备名称	规格及技术参数
1	高配型庭审主机	<p>不高于 4U 标准机架式高清庭审主机，嵌入式软硬件设计</p> <p>8 路 SDI 高清摄像机接入，8 路 VGA/HDMI 视频输入，2 路 YPBPR 输入</p> <p>▲支持 4 路 1080P 高清网络摄像机接入</p> <p>▲支持 H. 264 编码压缩技术，码率在 64Kpbs 到 16Mbps 可调。</p> <p>12 路高清输出，接口包括 VGA 和 HDMI，分辨率最高可达 1080P</p> <p>▲16 路 MIC 音频输入，6 路线性音频输入，采用幻相电源供电；提供检测报告证明，加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>不小于 8 路 RS-232/RS-485 接口</p> <p>支持两个 DVD 光驱或蓝光光驱；提供检测报告证明，加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>不小于 4 个 SATA 接口，每接口支持≥3TB 硬盘</p> <p>支持视频马赛克处理、发言变音处理；视频隐私保护等级、区域可调；变音级别可调，提供检测报告证明，加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>自带 7 寸高清触摸屏控制与显示，开启与停止庭审、切换按键，便捷用户操作</p> <p>AAC 音频编码标准，音频混音合成，视音频可独立存储</p> <p>内置音频混音合成，支持音频混音合成输出，输入增益调节；提供检测报告证明，加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>具备画中画合成功能，合成模式支持 1、2、3、4、6、8、9 画面等，并支持对小画面大小和位置调整</p> <p>▲具备语音激励功能，可设置相应灵敏度和话筒优先级，可设置开启或关闭语音激励功能；提供检测报告证明，加盖厂家公章或投标专用章。</p>

		<p>2 个双千兆自适应网络接口，支持网络容错、负载平衡和多址设定等多种应用模式</p> <p>支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID10 等多种 RAID 技术</p> <p>高稳定性、低耗降噪，功耗≤80W（不含硬盘）</p> <p>▲提供 CCC 证书</p>
2	无线控制屏	<p>屏幕型号：电容式多点触摸屏。</p> <p>网络连接：WIFI 无线或射频（配套信号接收设备）</p> <p>控制功能：支持庭审控制，信号切换，支持庭审视频直播。</p>
3	强电控制器	<p>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；内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全。</p>
4	全景摄像机	<p>▲最高分辨率 1920*1080dpi/60p；</p> <p>▲HD-SDI 接口输出；</p> <p>正反自适应安装；</p> <p>20 倍光学变焦；</p> <p>水平 360 度旋转、垂直-20-90 度旋转；</p> <p>1/3" Progressive Scan CMOS 图像传感器；</p> <p>含壁装支架、电源。</p>
5	枪式摄像机	<p>▲最高分辨率 1920*1080dpi/60p；</p> <p>▲HD-SDI 接口输出；</p> <p>20 倍光学变焦；</p> <p>1/3" Progressive Scan CMOS 图像传感器；</p>

		含壁装支架，电源。
6	书记员庭审应用系统	科技法庭书记员应用软件，C/S 结构，支持 WORD 界面笔录输入操作，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；通过配置一套书记员应用系统能够将庭审音视频和庭审笔录进行同步采集，根据发言系统判断每个出庭人员的发言起止并进行时间标记（打点），也可进行手动时间标记，根据笔录可快速的找到相应的音视频记录信息，能够根据需要由书记员手工对标记点内容进行编辑； 书记员可在庭审结束后，根据录制的音视频信息同屏进行笔录校对，校对结束后当庭打印本次庭审的笔录信息，同时校对后的笔录和音视频信息统一存储、保持时间同步
7	法官庭审应用系统	数字法庭法官管理软件，C/S 架构，通过客户端与书记员客户端通讯，获取实时的笔录信息和电子证据信息，对笔录进行法官批注，对电子证据进行批注，便于各方讨论。为法官案件审理过程提供业务支持，可实现庭审直播/点播、笔录同步显示、电子证据查看、庭审指导、个人重要信息记录、法律法规、案例文书、庭审指导等功能。
8	当事人庭审应用系统	数字法庭当事人管理软件，C/S 架构，用于证据展示，证据讨论和查询。当事人可实时查看笔录，证据等信息，可以对笔录和证据进行批注。
9	笔录电脑主机	电脑类型：国产商用电脑； ▲操作系统：Windows 7 中文版， 主板：B250 CPU：Intel Core i5-7400 3.0G 4C 网卡：100/1000Mbps， ▲内存：4GB、DDR3， ▲硬盘：1TB、SATA 串行、7200 转/分钟， 光驱：DVD 刻录机。 其他：USB 浮岛式键盘、光电鼠标、GT730 1GB D5 64b HDMI 独立显卡、集成声卡、中小企业应用 16A 版、前置 4 口 USB3.0、180W 85% ATX 电源。
10	法官电脑	产品类型 商用一体电脑，触控一体电脑 ▲操作系统 预装 Windows 7 简体中文版 屏幕尺寸 23.8 英寸 屏幕分辨率 1920x1080 屏幕描述 广视角防炫光高清 10 点触摸

		<p>▲CPU 型号 Intel 酷睿 i5-6500 3700MHz</p> <p>▲内存容量 4GB DDR3 1600MHz</p> <p>▲硬盘容量 1TB 7200 转</p> <p>其他：独立显卡 2GB DirectX 11 集成声卡数据接口 4×USB2.0+2×USB3.0 读卡器 9 合 1 读卡器 180W 电源</p> <p>其他特点 大仰角(-5-60 度)多功能底座 质保时间 3 年</p>
11	示证电脑主机	<p>电脑类型：国产商用电脑；</p> <p>▲操作系统：Windows 7 中文版，</p> <p>主板：B250</p> <p>CPU：Intel Core i5-7400 3.0G 4C</p> <p>网卡：100/1000Mbps，</p> <p>▲内存：4GB、DDR3，</p> <p>▲硬盘：1TB、SATA 串行、7200 转/分钟，</p> <p>光驱：DVD 刻录机。</p> <p>其他：USB 浮岛式键盘、光电鼠标、GT730 1GB D5 64b HDMI 独立显卡、集成声卡、中小企业应用 16A 版、前置 4 口 USB3.0、180W 85% ATX 电源。</p>
12	显示屏带支架	<p>▲屏幕尺寸：21.5 寸，</p> <p>▲分辨率：1920*1080，</p> <p>亮度：≥250cd/m²</p> <p>接口：DVI, VGA，</p> <p>均带可调节支架。符合 VESA 标准 75mm 及 100mm 孔距，可调整液晶显示器到一个合适的角度。</p>
13	证人席显示设备	<p>▲屏幕尺寸：32 英寸，</p> <p>▲分辨率：1920*1080，</p> <p>接口：HDMI 或 VGA，</p> <p>含支架底座。可调整液晶显示器到一个合适的角度，可上下移运，可水平摆放。</p>
14	55 寸电视机带吊架	<p>国产全高清 LED 电视机。</p> <p>▲屏幕尺寸：55 英寸、屏幕比例：16:9、分辨率：1920×1080P</p> <p>输入端口：DVI 或 HDMI 接口。</p> <p>安装方式：壁挂或吊挂，可调节支架。</p>
15	DVI 矩阵	<p>▲8*16 DVI 矩阵</p> <p>▲有 RS232 通讯接口，支持电脑、中控同时控制或级连控制有设备面板切换功能，并可与红外遥控器配合，进行远程红外遥控切换功能</p>

16	实物展台	<p>清晰度:1000TV 线 变焦:整机 50 倍放大 对焦/白平衡:自动/手动 图像特技:标题、负片、冻结、旋转、同屏对比、镜像、文本、黑白、PIP、Highlight、 Mask 图像存储:最大 100 幅 USB2.0 接口:支持 RGB 输入输出:DB15FLC 各 1 组 RGB 输出分辨率:XGA, 720P SXGA, WXGA, 1080P16:9 ▲HDMI 输入:支持 HDMI 输出:支持</p>
17	话筒	<p>换能方式: 电容式 指向性: 心形指向性 信噪比: 65dB 1KHz at 1Pa 频率响应: 20-18KHz 输出阻抗: 75Ω 灵敏度: -40dB±2dB 动态范围: 109dB, 1KH 带桌面支架底座</p>
18	1 拖 2 无线话筒	<p>1. 采用 EIA 国际标准规格的半尺寸金属 1U 机箱,可以直接安装到机架上; 2. 提供两通道各 16 组频率段, 可设置不同的频率段; 3. 面板上设置可旋转的拨码器, 方便用户改变频率; 4. 每个通道都设置接收灵敏度调节旋钮, 调节旋钮改变接收距离。</p> <p>系统指标</p> <p>1. 频率指标: A 端 793.4-799.1MHz;B 端 799.6-805.9MHz 2. 调制方式: FM 3. 频率带宽: 12.5MHz 4. 频道数目 : 低端 L:16 通道;高端 H:16 通道(可旋转拨码开关 0-F 改变频率) 5. 频道间隔: 300-500KHz 6. 频率稳定度: ±0.01% 7. 动态范围: 80dB 8. 最大频偏 : ±35KHz 9. 工作距离 : 空旷 50 米</p>

19	全向拾音器	<p>监听面积 10 平方米-100 平方米，</p> <p>频率响应 20Hz ~ 20000Hz，灵敏度-30dB，信噪比 80dB（1 米 40 dB 音源）50dB（10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa，动态范围 104dB（1KHz at Max dB SPL），</p> <p>最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%），</p> <p>▲指向特性：全方向，吸顶安装。</p>
20	功放	<p>Echo&Reverb 有单独音量控制。</p> <p>3 话筒输入，话筒带高中低音调调节，3 话筒有增益调节</p> <p>Mic1 带优先功能. 内自动反馈抑制功能，声道切换功能，带同步视频切换，4 路音源选择，提供面板后面板接线图。</p> <p>音源信号自动检测，可选择手动与自动模式</p> <p>▲额定输出功率：2×80W</p> <p>输出阻抗：4~8Ω</p>
21	音箱	<p>二分频全频音箱</p> <p>频响：30Hz-16KHz</p> <p>阻抗：8Ω</p> <p>功率：80W</p> <p>灵敏度：100dB</p> <p>覆盖角度：(H)45° (V)120°</p> <p>高音：2 个 3 寸纸盘高音</p> <p>低音：φ100 磁 8 寸低音频响范围：80HZ-18KHZ</p>
22	8 口交换机	<p>国产品牌</p> <p>8 个 10/100/1000Base-TX 以太网端口</p>
23	16 口交换机	<p>国产品牌</p> <p>16 个 10/100/1000Base-TX 以太网端口</p>
24	打印机	<p>▲A4，自动双面打印，打印最大分辨率 1200×1200dpi，</p> <p>打印机标配 128M 内存配置；</p> <p>USB 2.0 接口打印；</p> <p>具备 CCC 认证、节能认证、能效认证、环境认证。</p>
25	庭前发布	<p>22 寸公告显示机，内置庭审公告软件，显示数字法庭当前以及后续排期使用情况。</p>
26	UPS	<p>▲国产品牌</p> <p>▲3KVA/2.4KW</p> <p>主机电池一体</p>

27	机柜	19 英寸标准型机柜； 高度 1.2 米； 深度 800mm
28	布线	SDI、VGA、DVI、电源线、控制线等（包含施工）

2、其他技术要求

(1) ★为保障设备的兼容和售后管理，所采用的庭审主机、庭审应用软件等均为同一品牌。

(2) ▲为保障产品质量的稳定性及安全，为了设备的兼容和售后管理，所采用的音频设备（话筒. 1 拖 2 无线话筒. 功放. 音箱. 调音台）均为同一品牌。

(3) ★采购科技法庭设备应无缝接入现有庭审资源管理系统、流媒体系统，审判管理信息系统做到统一管理庭审资源，实现在统一平台下的庭审直播点播。如无法达到此效果，设备供应商负责替换相关软件，并做到与非结构化数据中心、及智能语音转换系统无缝对接。

3、符合最高人民法院和海南省高级人民法院相关规范：

(1) 最高人民法院 《关于推进司法公开三大平台建设的若干意见》 （法发〔2013〕13 号）

(2) 《人民法院远程视频讯问室建设规范》（法办发〔2013〕48 号文件）；

(3) 最高人民法院《人民法院科技法庭建设技术规范》（2015 年修订）；

(4) 海南省高级人民法院关于印发《海南法院科技法庭建设技术规范》的通知（琼高法〔2014〕218 号）及后续更新规范。

三、其他要求

（一）商务要求

1、项目合同签订及验收：海南省高级人民法院与供应商根据相关采购文件签订合同，签收货物和验收，并支付货款。

2、供货要求：所提供的货物必须是全新未使用过的原装正品行货，并保证产品标准配件齐全，货物质量符合国家以及该产品的出厂标准，符合最高人民法院和海南省高级人民法院相关规范。

3、**报价要求：**报价包含货物、安装、服务、保修、培训和技术支持等费用，以及缴纳所需的所有税费和货物发运到指定地点等完成本项目所需的一切费用，采购人不再另付任何其他费用。所有金额均以人民币为结算单位。

供应商须承诺本次报价 3 年内有效。

4、**交货期：**合同签订起 30 个工作日内交货，**交货签验前货物毁坏的风险由供应商承担。交货地点为采购方指定地点，并安装调试完毕交付使用。**

5、**质保期：**设备免费质保期不少于叁年。在质保期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的一切费用均不再收取。其中，存储介质需提供免回收服务。

6、**售后服务：**供应商须提供售后服务承诺及技术支持方案，包括但不限于：

6.1 **上门维修服务：**保修期内，供应商提供上门保修，即由供应商派人到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供应商承担。保修期内，供应商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供应商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

6.2 **其他保修服务：**供应商在质保期内须设置 7×24 小时技术支持热线电话（固话或手机）。货物出现故障的，无偿为用户维护或更换相应货物，并保证用户的正常使用：供应商应接到故障通知后，30 分钟内电话响应，海口市内 2 小时内到达现场，海口市外 6 小时内到达现场，4 小时内解除一般性故障，紧急事项接到通知在 2 小时内到达现场排除故障或提供备件。若因供应商原因给用户或第三方造成损失，供应商须承担赔偿责任。供应商须在采购人要求的期限内完成采购人通知要求更换或维修的任务，并达到合格标准，若供应商未满足或不在约定期限内满足对采购人的承诺，采购人不再另行通知，有权委托第三方更换、维修，发生的费用及供应商为此应承担。

6.3 **保密服务：**供应商及其相关人员对提供与本项目有关的服务时接触到的甲方信息负有保密义务。

6.4 **质保期后服务：**免费质保期满后且符合下列条件的，供应商可申请继续签订服务合同：

a、续签合同的供应商主体、经营范围、经营资质等内容与原合同供应商保持一致的；

- b、续签合同的服务内容与原合同保持一致的；
- c、续签合同的价格标准不高于原采购合同金额的 10%；
- d、续签合同的服务期限不高于原合同规定期限的；
- e、供应商在原合同履行期间，能够遵纪守法、诚实信用、较好完成服务内容的。

符合上述条件的服务类项目合同，供应商可于原合同期满 6 周前提出续签申请并报建设单位审核、报批。

质保期后的服务承诺及技术支持方案，包括但不限于：服务范围；服务期限；服务内容；维护和保养工作的方式；备品备件清单和单件报价清单；服务费的计算和收取。

（二）验收要求

1、供应商与采购人共同拟订验收方案和实施办法，由供应商、采购人共同进行现场验收。由此引发的所有费用，供应商应该涵盖于报价中。

2、当货物性能无法达到采购文件的要求时，用户可拒绝验收，由此造成的损失全部由供应商承担。

3、所有验收文件、测试报告、资料要提交给采购人以作留档备案。

（三）培训要求

1、供应商应提供如下培训内容：功能培训；现场操作指导；对产品日常的维护进行培训，免费给采购人培训 1 名或以上的技术人员，直到采购人受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由供应商负责。

2、培训授课人必须是经过厂家认证工程师、技术员等。

3、供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

（四）投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。