

采购需求

说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除,用扣除后的价格参与评审,具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

5. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定,台式计算机,便携式计算机、平板式微型计算机,激光打印机,针式打印机,液晶显示器,制冷压缩机(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组),空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W),单元式空气调节机(制冷量>14000W)],专用制冷、空调设备(机房空调),镇流器(管型荧光灯镇流器),空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)],电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备[普通电视设备(电视机)],视频设备(视频监控设备、监视器),便器(坐便器、蹲便器、小便器),水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目,属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时,投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则作无效投标处理。

6. 各项技术标准应符合国家强制性标准,不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者,不得含有倾向或者排斥潜在竞标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目的技术标准时,则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。

7. 招标文件中标有“▲”号的条款是必须满足或者优于,否则投标无效。

8. 本项目货物不接受整机进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有此类产品参与投标的做无效标处理。

9. 本项目核心产品为:专用球形摄像机

项号	货物名称	数量	参考品牌、型号	技术参数要求
一、执行指挥中心系统				
1	高清视频会议终端	1台		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。 2. 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准,会议速率支持64Kbps—8Mbps。 3. ▲支持H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议,具备较强的兼容性。 4. 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、

			<p>MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>5. 支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>6. 采用 H. 265 编解码协议时，支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式。</p> <p>7. 支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H. 265 协议时 768Kbps 带宽下实现 1080P60 帧图像格式编解码，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。</p> <p>8. ▲采用 H. 265 编解码协议时，在保证主视频 1080p60fps 前提下，辅视频也可以支持到 1080p60fps。</p> <p>9. ▲支持不少于 4 路高清视频输入接口、4 路高清输出接口，接口需包括 DVI-I、HDMI、VGA 高清输入输出接口。</p> <p>10. ●支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达 100 米。</p> <p>11. ▲支持不少于 5 进 5 出独立的音频输入输出接口，支持 HDMI 伴随音频输入输出功能。</p> <p>12. 支持 1 个 RJ11 电话接口，支持空闲或会议中电话接入。</p> <p>13. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。</p> <p>14. ●终端支持 OLED 屏显示设备运行状态，显示状态：启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码等信息。</p> <p>15. 终端具备 USB 接口，支持通过 USB 接口插入 U 盘实现配置文件及地址簿的导入导出，以及终端 U 盘本地录像等功能。</p> <p>16. 终端内置 WIFI 模块，可作为 AP 或者客户端进行工作。</p> <p>17. ●支持无线射频，具备信号增强天线，支持无线麦克风接入。</p> <p>18. 支持有线和无线两种双流输入连接方式，可通过线缆连接接入或者通过 WIFI 无线网络将计算机图像发送至终端作为辅流源，图像可达 1080p 高清。</p> <p>19. ▲支持 VGA 断电环回，在终端断电状态下，VGA 接口输入输出环回。</p> <p>20. 支持多视功能，本地 2 路视频输入图像可以合成 1 路视频在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。</p>
--	--	--	---

			<p>21. 支持云端联系人功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云端共享联系人，并支持将部分联系人作为自己的联系人存储在云端。</p> <p>22. ▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>23. ●支持云搜索功能，支持云端搜索联系人，云端会议室，云端模板。</p> <p>24. 支持终端自主创建多方视频会议，会议模板可保存在云平台。</p> <p>25. ●支持 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。</p> <p>26. 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。</p> <p>27. ●支持 ZigBee 遥控器控制，可控范围至少 20m、控制信号不易被遮挡。</p> <p>28. 支持防火墙和 NAT 穿越。</p> <p>29. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复。</p> <p>30. ▲投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟）原件并加盖投标单位公章，承诺所投“高清视频会议终端”产品在不增加外设和改变采购人现有系统架构的情况下支持与广西法院视频会议系统中多点控制单元 KDV8000A 兼容对接并稳定运行，要求达到硬件设备的数据互联互通及软件功能的融合应用。投标人应在投标前做好相关调研工作，确保所投产品能够实现兼容对接，否则投标无效。</p> <p>31. ▲投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟）原件并加盖投标单位公章，承诺按要求进行与广西法院视频会议系统的多点控制单元 KDV8000A 对接并稳定运行。如果中标后，中标供应商所投产品不能满足投标文件要求的，采购人有权不予验收，由此引发的所有损失由成交供应商负责，同时按有国家相关法律法规规定进行处罚。</p>
--	--	--	---

2	高清摄像机	2 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 2. ▲镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 图像传感器，支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 3. ▲支持不小于 12 倍光学变焦。 4. ▲支持广角镜头，水平视角不小于 72°。 5. ●视频输出接口，具备 DVI、SDI 和 HDBaseT 接口；DVI 可转换为 HDMI、YPbPr 分量输出。 6. ●支持供电显示控制多线合一，只连接一根超五类网线可实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。 7. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。 8. 支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。 9. ●水平转动角度：-160° 至+160°，垂直转动角度：-90° 至+50°。 10. 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。 11. 支持根据安装方向自动翻转图像。 12. ●支持预置位保存与调用，最多支持 255 个预置位。 13. ●支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。 14. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。
3	无缝高清矩阵切换器	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置 8×8 路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS，YUV，S-VIDEO 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV，S-VIDEO。 2. 采用板卡模块化设计，支持接入 2 块输入卡、2 块输出卡、1 块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵，Video 矩阵等。 ●3. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。 4. 支持 1080P 分辨率，最大可支持 4Kx2K。支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。支持智能温控，控制矩阵风扇的运行；

				<p>系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。</p> <p>5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</p> <p>●6. 支持接入 1 块控制板卡，具有 1 路 RS-232, 1 路 RS-485, 1 路 TCP/IP 端口（PC 软件），支持外接面板控制接口。</p> <p>7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持 POC 对外供电。</p> <p>8. 支持 KVM 坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。</p>
4	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	1 套		<p>1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统，实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。</p> <p>3. 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。</p> <p>5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>
5	HDMI 无缝高清输入卡	1 块		<p>1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；支持热插拔。</p> <p>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。</p> <p>4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。最大支持分辨率：1920X1200P@60。</p>
6	高清 HDMI 矩阵输入板卡内嵌软件	4 套		<p>1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。</p> <p>3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>
7	SDI 无缝高清输入卡	1 块		<p>1. 支持 4 路 SDI 视频信号输入，支持热插拔。</p> <p>2. 带宽高达 19Mbps 至 2.97Gbps，支持分辨率 1080P，兼容 HDTV。</p> <p>3. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p> <p>4. 支持断电现场切换记忆保护功能。</p> <p>5. 兼容各种格式的 SDI 信号，包括：SD/HD/3G-SDI(自适应)。</p>
8	HDMI 无缝高清输出卡	1 块		<p>1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。支持热插拔。</p> <p>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p>

			<p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。</p> <p>4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持倍线功能，最高分辨率支持 1080P。</p>
9	SDI 无缝高清输出卡	1 块	<p>1. 支持 4 路 SDI 视频信号输出，支持热插拔。</p> <p>2. 带宽高达 19Mbps 至 2.97Gbps，支持分辨率 1080P，完全兼容 HDTV。</p> <p>3. 快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p> <p>4. 支持断电现场切换记忆保护功能。</p> <p>5. 兼容各种格式的 SDI 信号，包括：SD/HD/3G-SDI(自适应)。</p>
10	户内全彩 LED 屏	10.2 平方米	<p>1. LED 灯珠选用金线封装，LED 封装形式：SMD1010 黑灯。</p> <p>●2. LED 显示屏采用 $\leq 1.25\text{mm}$ 点间距，像素点密度 ≥ 640000 点/m^2，单个像素由 1R1G1B 构成，单个箱体分辨率 $\geq 320*240$。</p> <p>●3. LED 显示屏采用压铸铝箱体，箱体尺寸比例 4:3，防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X。</p> <p>4. LED 显示屏箱体拼接平整度 $\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>●5. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能，亮度要求 200-800nit 可调节，亮度均匀性 $\geq 98\%$，色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$，Cy 之内，观看水平视角 $\geq 160^\circ$、垂直视角 $\geq 160^\circ$。</p> <p>●6. 为保证播放效果，换帧频率 $\geq 60\text{Hz}$，显示屏整屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$，灰度等级支持 12/14/16BIT；对比度最高可达 10000:1。</p> <p>●7. LED 显示屏像素失控率 $\leq 1/100000$，无连续失控点。</p> <p>8. LED 显示屏需能在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行。</p> <p>9. 显示屏抗腐蚀性需通过 GB2423.17-2008 标准试验，进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹，应能正常工作。</p> <p>10. 视频信号：兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式，支持 S-Video;VGA; RGB; Composite Video; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC 等。</p>
11	发送盒	6 台	<p>1. 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出，标准 60Hz，并可以自动适应帧率。</p> <p>2. 输入分辨率：最大 1920*1200 点，支持分辨率任意设置。</p> <p>3. 单卡最大带载面积：230 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点。</p> <p>▲4. 具有 6 个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接。</p>

			<p>▲5. 具有 3 路光纤输出。(投标文件中必须提供接口截图证明, 并加盖公章)</p> <p>▲6. 支持一键启动除湿功能。(投标文件中必须提供功能截图证明, 并加盖公章)</p> <p>7. 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联。</p> <p>8. 支持多发送器任意拼接级联, 严格同步。</p> <p>9. 支持百兆网口控制。</p> <p>10. 支持亮度和色温调节。</p> <p>11. 支持低亮高灰。</p>
12	LED 显示屏智慧控制系统	1 套	<p>1. 配置显示屏的性能参数, 如: LED 显示屏视觉刷新率, 灰度级数, 移位时钟频率等;</p> <p>2. 配置显示屏的传输方式和方向;</p> <p>3. 配置控制器映射位置和大小;</p> <p>4. 保存和加载控制系统参数;</p> <p>5. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态;</p> <p>6. 读取显示屏校正系数, 手动调节显示屏的校正系数;</p> <p>7. 上传校正数据到控制系统;</p> <p>8. 配置显示屏的亮度调节模式, 设置每种模式对应的参数;</p> <p>9. 配置显示屏色温列表, 对显示屏进行色温调节;</p> <p>10. 对显示屏进行 Gamma 调节;</p> <p>11. 查看当前控制系统的映射信息、版本信息, 并对控制器进行授权;</p> <p>12. 显示屏画面控制, 包括: 画面黑屏、画面锁定、正常显示;</p> <p>▲13. 提供以下功能截图供评标查证:</p> <p>①通过移动端与电脑端软件进行互动, 通过移动端扫描二维码方式与 PC 电脑端连接。</p> <p>②支持放大镜放大局部功能, 可对 PPT 中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。</p> <p>③具备基本辅助工具, 包括画笔、聚光灯、放大镜等, 画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。</p> <p>④支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档功能, 并且支持 PPT 全屏、翻页等功能。</p> <p>⑤支持将现场情况通过拍摄方式, 实时同步到现场 PC 电脑端 (输出给大屏) 放大显示。</p>

13	输入卡	1 块	<p>1. LED 图像处理器的超高清图像输入板卡，可支持 2 路 4K 超高清信号输入，接口为 2 个 HDMI1.4 接口，可支持 2 路 HDMI 超高清数字信号输入。</p> <p>2. 板卡尺寸：约 210*240*20mm</p> <p>3. HDCP：支持</p> <p>4. EDID 编辑：支持</p> <p>5. 信号分辨率：3840x2160@30Hz</p>
14	输入卡	1 块	<p>1. LED 图像处理器的高清图像输入板卡，支持 4 路 HDMI 高清数字信号输入。</p> <p>2. 接口类型：HDMI Type A，接口数量：4 个</p> <p>3. 板卡尺寸：约 210*240*20mm</p> <p>4. 信号类型：HDMI 高清数字信号</p> <p>5. HDCP：支持</p> <p>6. EDID 编辑：支持</p> <p>7. 信号分辨率：1920*1080@60Hz</p>
15	输出卡	2 块	<p>1. LED 图像处理器的高清图像输出板卡，支持 4 路 DVI 高清数字信号输出，支持 EDID 编辑。</p> <p>2. 板卡尺寸：约 210*240*20mm</p> <p>3. HDCP：支持</p> <p>4. 信号分辨率：1920*1200@60Hz</p> <p>5. 每个输出接口开窗数：4 画面</p>
16	主机箱	1 套	<p>1. 机箱采用 4U 主机箱体+平行地面横向插卡卡槽设计，输入槽位\geq4，输出槽位\geq4，支持冗余扩展模式，便于系统的安全扩展升级结构，机箱两侧具备风扇，输入模块、输出模块、切换模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔。</p> <p>▲2. 采用纯硬件 FPGA 阵列、底板运算交换技术设计，启动时间$<$5S，上电即可工作，系统安全稳定可靠、无病毒感染风险，支持全年 365 天、7*24 小时不间断运行。</p> <p>3. 前面板具备显示屏搭配按键面板结构方式，可进行输入输出通道信号切换操作。支持多种控制方式，支持红外遥控、中控（RS-232）、键盘、面板按键等多种控制功能。</p> <p>▲4. 支持输出分辨率自定义，针对 LED 模块分辨率不规则的特点可任意设置分辨率输出，与 LED 屏分辨率完美匹配；支持设置分辨率为 1920\times1200、1920\times1080、1600\times900、1400\times</p>

			<p>1050、1366×768. 1024×768。支持图像帧率 60 帧/秒。</p> <p>5. DVI 接口外接显示设备时，可支持拼接显示 19200×3240、15360×3240、10928×3072. 10928×2304 在内的超高分点对点显示画面。</p> <p>6. 采用输出帧同步处理功能，内部统一时钟，确保输出的每路信号均同步输出。</p> <p>7. 支持任意开窗，任意输出接口支持 4 路窗口显示画面，单张板卡支持 16 个信号窗口。</p> <p>8. 支持所有显示窗口均可在屏幕上进行任意移动、缩放、多画面、切换、叠加、画中画等功能。</p> <p>9. 支持字符叠加显示功能，对入口信号进行字幕标注，可对叠加字符的字体、字号、颜色、位置等进行自定义编辑。</p> <p>10. 支持硬件回显功能，可对输入的信号进行可视化识别，通过显示器即可查看系统的当前显示状态。</p> <p>11. 支持软件回显功能，通过软件界面即可对当前屏幕上显示的画面进行查看，并可对接入的任意一路信号进行预监查看及全屏回显，回显刷新频率为 30Hz，回显图像清晰流畅。</p> <p>12. 支持多用户控制管理功能，可通过软件划设操作权限，依据权限级别制定不同的操作功能，级别不同，所具有的操作权限也不同。支持多级用户权限管理，可划分管理员、操作员、用户的权限模式，制定分区管理，分级、分权管理。</p> <p>13. 采用 C/S 管理控制结构，基于 TCP/IP 网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理。</p> <p>14. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持多达 128 个场景模式，可实现场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。支持场景轮询，轮询时间可调。</p> <p>15. 电源：标配×1，支持冗余电源 1+1；平均无故障时间：> 50000 小时。</p>
17	配电柜	1 套	<p>1. 额定功率：10KW，输出路数：3 路</p> <p>2. 配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p> <p>4. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。</p>

				5. 支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。
18	结构边框	14.36 平方米		室内钢结构设计, 采用 Q235B 国标材料
19	真空吸盘	1 台		充电式真空主动磁力触发前维护工具、两档可调 (快/慢)
20	电脑主机	1 台		1. 台式电脑整机 2. 英特尔 酷睿 i5 同等或以上品牌 3. 内存 8GB, DDR4 2666MHz 4. 硬盘 1TB 5. DVD 刻录机 6. 高性能集成显卡 7. 20 英寸显示器
21	电缆	100 米		强弱电材料动力电缆 YJV-0.6/1kV- 4*6+1*4
22	电源线	3 卷		电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保
23	网线	2 箱		六类网线 (0.51±0.02mm) 非屏蔽网线箱线
24	理线架	3 个		1. 12 档 24 口理线架 19 英寸 1U 标准尺寸 2. 采用全金属外框结构, 选用加厚型钢板结实耐用, 安装牢固、不易变形, 适合各类网络工程布线 3. 国标 ISO/IEC 11801
25	配线架	3 个		1. 24 口 RJ-45 配线架 2. 2. 抗高压阻燃材料, UL94V-0 防火等级 3. 3. 采用磷青铜先镀镍再镀金工艺 4. 4. 国标 ISO/IEC 11801
26	音频连接线	20 条		1. 8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)
27	舞台音箱地插	2 个		120 型银边 (一位、二位、三位), 128 模块 尺寸约 120x70mm (舞台音箱*1)
28	电源插座	8 个		10A 三脚插头 T-10
29	视频线	10 条		HDMI 线材质: 纯铜
30	水晶头	2 盒		RJ-45 五类
31	空气断路器	2 个		30A
32	音响线	3 卷		纯铜
33	PVC 线、管	1 批		国标

34	安装盒	12 个	120 型银边(六位), 128 模块 尺寸约 120x120mm (HDMI*1、电源*1、网络*2、音频*1)
二、科技法庭同步录音录像系统设备（3 间科技法庭）			
35	高清庭审主机	3 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲采用嵌入式架构, Linux 操作系统, 安全可靠, 稳定性高。 2. ▲采用一体化嵌入式架构, 内含音频矩阵、视频矩阵模块、编码模块、解码模块。 3. ●内置不小于 8 寸电容触控屏, 分辨率支持 1024*600, 支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示。 4. 视频支持不少于 6 路 SDI 输入、6 路 HDMI 输入、4 路 DVI 视频输入; 6 路 DVI 视频输出、4 路 HDMI 输出、2 路 SDI 输出。 5. 音频支持不少于 12 个 Mic in 幻象输入、4 个 line in; 3 个 line out、2 个 XLR out 接口。 6. 控制支持不少于 4 路 RS485 控制接口, 4 路 RS232 控制接口, 4 路红外输出, 1 路红外接收。 7. 网口支持不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口, 支持双网隔离, 网络容错, 负载均衡。 8. ▲支持 H. 264 和 H. 265 编码, 支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。 音频默认采用 AAC_LC (采样率可达 48Khz, 码率可达 128Kbps) 还可支持 G. 722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式。 9. ●内置双 DVD 刻录光驱或双蓝光刻录光驱, 支持光驱热插拔 (无需拆机箱); 10. 支持 1080P60 帧 SDI 相机, 支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控; 支持 2 路独立示证编码并参与合成, 支持 HDMI、DVI 两种信号。 11. 支持接入图像的多种画面合成方式, 共计 11 种合成画面风格, 至多可同时接入 9 路通道参与合成。 12. ●支持多路音频输入, 能够实现远程声音和本地声音混音刻录, 支持回声抵消, 支持每路音频音量调节。 13. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上进行记录存储; 各分画面码流可单独存储; 硬盘录满可自动覆盖。 14. 支持摄像机与话筒关联, 实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像, 激励优先级可设; 支持本地音频和远端音频的语音

			<p>激励模式，支持语音激励开关。</p> <p>15. 支持一键开启、停止刻录（开庭/闭庭），一键暂停（休庭/复庭）。</p> <p>16. ●支持证人人脸保护功能，证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调；</p> <p>17. ●支持证人声音变声功能，变声等级可调；</p> <p>18. 支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致。</p> <p>19. 支持图像场景变化智能识别检测，灵敏度可调。</p> <p>20. 支持前端画面虚焦，画面过亮、过暗等异常画面智能检测；支持画面视频源丢失告警。</p> <p>21. 支持 Raid5，支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测。</p> <p>22. 支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等；支持标准 snmp 协议，支持接入标准网管平台。</p> <p>23. ●支持远程开庭功能，支持 H. 323 视频会议协议，支持 H. 239 双流协议，支持无缝接入视频会议，最大支持 4 路远程点，5 方视频会议。</p> <p>24. 支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。</p> <p>25. ▲投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟）原件并加盖投标单位公章，承诺按要求进行与广西法院视频会议系统的多点控制单元 KDV8000A 对接并稳定运行。如果中标后，中标供应商所投产品不能满足投标文件要求的，采购人有权不予验收，由此引发的所有损失由成交供应商负责，同时按有国家相关法律法规规定进行处罚。</p>
36	专用球形摄像机	3 台	<p>1. 设备为高清高速球型摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。</p> <p>2. 设备采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素。</p> <p>3. 最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。</p> <p>4. 设备支持 30 倍光学变焦，焦距 4.5-135mm，光圈 F1.5-4.4。</p> <p>5. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。</p> <p>6. 支持三码流并发输出：可达到主码流 1920×1080，帧率 30</p>

			<p>帧/秒，第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。</p> <p>7. 支持水平范围：0° ~355° ，垂直旋转范围为-20° ~90° ，水平手控速度不小于 550° /S，云台定位精度为±0.1° ，支持 256 个预置位。</p> <p>8. 设备支持网络及 SDI 双输出。</p> <p>9. 设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。</p> <p>10. 设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。</p> <p>11. 设备支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。</p> <p>12. 设备支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。</p> <p>13. 设备支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。</p> <p>14. 设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。</p>
37	高清一体机	10 台	<p>1. 设备应采用 1/3 英寸高性能逐行扫描图像传感器</p> <p>2. 最低照度至少为 0.03Lux (彩色)，0.003Lux (黑白)</p> <p>3. 设备应采用高效的 H.265 (Main Profile) 视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性</p> <p>4. 最大支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-60fps 可调，提供高清画质，保证图像流畅。</p> <p>5. 支持 3 码流并发输出。可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 720×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。</p> <p>6. 设备应满足网络及 HD-SDI 能同时视频输出，同一视频源可通过两种输出方式接入不同的平台。</p>

			<p>7. 设备 HD-SDI 输出支持全制式，720p 50/60fps、1080i 50/60fps、1080p 25/30fps、1080p 50/60fps。</p> <p>8. 设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路，适应窗口行业应用。</p> <p>9. 支持超宽动态功能（动态范围 101dB 以上），在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果。</p> <p>10. 支持数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿、透雾等图像增强功能。</p> <p>11. 支持故障告警、日志功能、迭加图像标识信息和时间等功能。</p> <p>12. 设备具备通过 RS485 接口外接温湿度器、雨刷和数字拾音器等设备。</p> <p>13. 设备应满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能。</p> <p>14. 设备应满足工作电压在 DC12V±30%或 AC24V±30%范围内，仍能正常工作。</p> <p>15. 设备应满足抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。</p> <p>16. 设备支持用户登录锁定功能，如登录密码连续输入错误 3 次，设备将提出告警并锁定用户。</p> <p>17. 设备软件应具备断电异常保护功能，软件在升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本，保持设备正常运行。</p> <p>18. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×SDI、1×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、1×内置 MIC、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V/AC24V 接口。丰富的接口，满足多种方式的应用。</p>
38	书记员软件	3 套	<p>1. 支持一键开庭/休庭，开庭之后自动开始录像与刻录，自动调取球机预置位，自动开启语音激励；</p> <p>2. 支持一键证据展示，快速切换各个证据源，证据音视频全部记录在录像中；</p> <p>3. 支持手动语音激励控制，书记员一键开/关语音激励，一键激励特定摄像机画面；</p> <p>4. 支持话筒音量大小调节，手动静音；</p> <p>5. 同屏直观查看庭审现场合成画面；查看庭审主机刻录状态，</p>

			<p>可以手动控制开/停刻录；</p> <p>6. 支持庭审直播控制，允许书记在法庭发生异常事件时关闭直播；</p> <p>7. 支持笔录模版功能，可以导入、导出庭审常用笔录模版；</p> <p>8. 支持庭审笔录，笔录可保存为 doc 格式；可以调用常用语，提高笔录的效率；支持手动、自动重点标注；</p> <p>9. 支持文字交流功能，书记可以与观看直播的领导进行文字交流；</p> <p>10. 支持庭审记录功能，可以查看当前案件之前庭审的笔录内容；</p> <p>11. 支持笔录和录像同屏笔录校对，校对时可以对庭审录像进行回放，通过重点标注可以快速定位录像；</p> <p>12. 支持笔录刻盘，将笔录文件刻录到光盘中；</p> <p>13. 支持远程提讯模版功能，可以保存提讯每个远程点的 IP、画面配置，可以直接选择远端点快速开始提讯。</p>
39	摄像机电源	13 台	<p>输出功率 24W</p> <p>输出电压 12VDC</p> <p>输出电压容差 $\pm 1\%$</p> <p>额定输出电流 2.0A</p> <p>输出电流范围 0-2.0A</p> <p>纹波及噪音 120mVp-p</p> <p>进线稳定度 $\pm 0.5\%$</p> <p>负载稳定度 $\pm 0.5\%$</p> <p>效率 85%</p> <p>输入电压范围 100-240VAC</p> <p>输入电流 0.3A</p> <p>冲击电流 冷启动电流 18A/110V 36A/240V</p> <p>漏电流 $< 1\text{mA}/240\text{VAC}$</p> <p>过载保护 105%~200%</p> <p>温度系数 $\pm 0.03\%^\circ\text{C}$ (0~50°C)</p> <p>启动 上升 保护时间 200ms 100ms 20ms</p> <p>抗震性能 10~500Hz, 2G 10min./1 周期, 时长 60 分, 各轴</p> <p>耐压性能 输入输出时间: 1.5KVAC 输入与外壳: 1.5KVAC 输入出外壳: 0.5KVAC</p>

			<p>隔离电阻 输入输出间,输入与外壳,输入与外壳:500VDC/100MΩ</p> <p>工作温度 -10℃~45℃, 20%~90%RH</p> <p>存储温度 -20℃~85℃, 10%~95%RH</p> <p>外观尺寸(约) L81.7mm*W48.6mm*H33mm</p> <p>安全标准 满足 UL1012 REQUIREMENT (NOT APPLY FOR THE MARK)</p> <p>EMC 标准 满足 FCC PART15JCONDUCTION CLASS A</p>
40	专用物证展示台	3台	<p>变焦: 整机 220 倍放大,白平衡: 自动/手动,输入端子: RGB</p> <p>输入输出: DB15FLC 各 2 组, 音频输入: 3.5 插口 3 组视频输入: RCA1 组, 麦克风输入, 麦克风插座: RS232 接口, 投影机开关/信号/输入切换: RS232 控制, 输出端子: RGB 输出分辨率: XGA, SXGA, 72016:9, 镜头输出像素: 320 万, 音频输出: 3.5 插口 1 组, 视频输出: RCA1 组, S-VIDEO 1 组, 其他性能: 解像度 TV 线: 高于 850TV 线, 图像特技: 正负片、冻结, 旋转。</p>
41	交换机	3台	<ol style="list-style-type: none"> 16 端口千兆自适应交换机 10/100/1000BASE-T 自协商的以太网 全双工/半双工自适应 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab 支持 802.1p 优先级, 支持 Web 网管
42	机柜	3台	<ol style="list-style-type: none"> 19 英寸国际标准, 机身尺寸: 约 1200mm*600mm*600mm (高宽深) 整体工艺采用高精度数控设备生产, 优质钢化玻璃, 高密度后网门, 优质冷轧钢板 (1.2-2.0mm), 表面喷砂除锈, 静电喷涂
43	液晶显示器	21台	19 寸宽屏, 支持通过 HDMI 接口图像。分辨率需达 1080P.
44	显示器支架	21套	显示器倾斜放置专用桌面支架
45	高清彩电	6台	<ol style="list-style-type: none"> 屏幕尺寸: 55 英寸 屏幕比例: 16:9 屏幕分辨率: 1920×1080 高清格式: 1080p 背光性能: LED 背光源 接口: USB2.0、HDMI 1.4、RGB。

46	电视壁装旋转支架	6 套		电视壁装旋转支架
47	会议麦克风	16 支		<ol style="list-style-type: none"> 1. 指向性：心形指向性 2. 信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应：20-18KHz 4. 输出阻抗：75 Ω 5. 灵敏度：-40dB±2dB 6. 动态范围：109dB, 1KH 7. 供电电压：DC3V/幻象 48V
48	功放机	2 只		<ol style="list-style-type: none"> 1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2. 采用智能控制强制散热设计，具有风机小噪音，散热高效率；具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。 ▲3. 输出功率：立体声/并联 8 Ω :350W*2. 立体声/并联 4 Ω :530W*2. 桥接 8 Ω :1060W。 4. 采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 信噪比≥90dB、频响：20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。
49	全频音箱	4 台		<ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗：8 Ω 2. 频响：55Hz~20KHz 3. 额定功率：300W 4. 灵敏度：98dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 6. 高音：1.4”压缩高音单元×1 7. 低音：10”低音×1
50	时序电源	2 台		<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—一起到级联控制 ALARM（报警）功能。

				3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。
51	调音台	2 台		<p>1. 支持≥ 10路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持≥ 2组立体声输入接口，≥ 4路 RCA 输入，话筒接口幻像电源：+48V。</p> <p>▲2. 具有≥ 2组立体主输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1组立体声监听输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 2个效果输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 8个断点插入。（投标文件中必须提供接口截图证明，并加盖公章）</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>▲5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p> <p>6. 频率响应：20Hz-20kHz，± 2dB；失真度：$< 0.03\%$ at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：$+21\text{dB} \sim -30\text{dB}$；信噪比：$< -100\text{dB}$ A-weighted</p>
52	抑制器	2 台		<p>1. 采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。</p> <p>2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。</p>
53	音频处理器	2 台		<p>1. 数字音频处理器支持≥ 4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥ 4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。（投标文件中必须提供功能界面证明，并加盖公章）</p> <p>3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真$< 0.002\%$</p>

				<p>@1KHz ,4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平\geq+24dBu, 最大输入电平\geq+24dBu。</p> <p>▲5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(投标文件中必须提供软件界面和接口证明截图证明, 并加盖公章)</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p>
54	电源线	6 卷		电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米
55	网线	6 箱		六类网线 (0.51 \pm 0.02mm) 非屏蔽网线箱线
56	跳线	20 条		RJ-45 转 RJ-45
57	模块	20 个		RJ-4521 五类
58	理线架	6 个		<ol style="list-style-type: none"> 12 档 24 口理线架 19 英寸 1U 标准尺寸 采用全金属外框结构, 选用加厚型钢板结实耐用, 安装牢固、不易变形, 适合各类网络工程布线 国标 ISO/IEC 11801
59	配线架	12 个		<ol style="list-style-type: none"> 24 口 RJ-45 配线架 抗高压阻燃材料, UL94V-0 防火等级 采用磷青铜先镀镍再镀金工艺 国标 ISO/IEC 11801
60	音频连接线	32 条		1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)
61	电源插座	18 个		10A 三脚插头 T-10
62	视频线	20 条		HDMI 线材质: 纯铜
63	水晶头	3 盒		RJ-45 五类
64	空气断路器	6 个		30A
65	音响线	6 卷		纯铜
66	PVC 线、管	1 批		国标

67	安装盒	15 个	120 型银边(六位), 128 模块 尺寸约 120x120mm (HDMI*1、电源*1、网络*2、音频*1)
三、移动办公办案设备			
68	移动终端设备	95 台	<p>设备硬件要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 外观设计: 直板, 尺寸: 机身厚度$\leq 9.2\text{mm}$。 网络制式: 全网通 移动: 2G/GSM, 3G/TD-SCDMA, 4G/TD-LTE, 5G/NR 联通: 2G/GSM, 3G/WCDMA, 4G/TD-LTE, 4G/FDD-LTE, 5G/NR 电信: 2G/CDMA, 3G/CDMA 2000, 4G/TD-LTE, 4G/FDD-LTE, 5G/NR。 SIM 卡: 双卡双待, 主副卡不区分卡槽; 卡槽 1 (内卡槽)、卡槽 2 (外卡槽) 可任意切换为主卡、副卡; 卡槽 1 (内卡槽) 支持 Nano SIM 卡, 卡槽 2 (外卡槽) 支持 Nano SIM 和 microSD。 ● 处理器: 国产 CPU, 核数八核, CPU 主频: ≥ 2 核 A76 Based 2.86GHz+2 核 A76 2.36GHz+4 核 A55 1.95GHz, 要求使用自主知识产权高性能手机通信芯片, 满足“信息产品国产化”的要求, 确保敏感数据不易被获取。 GPS 导航: 支持。 屏幕: ≥ 6.53 英寸, ≥ 1670 万色, DCI-P3 广色域, 分辨率 $\geq \text{FHD+ } 2340 \times 1080$ 像素。 摄像头: 后置摄像头: 4000 万像素超感光摄像头 (广角, $f/1.8$ 光圈) +1600 万像素超广角摄像头 (1600 万像素, $f/2.2$ 光圈) +800 万像素长焦摄像头 (800 万像素, $f/2.4$ 光圈, 支持 OIS), 支持自动对焦; 前置摄像头: 2400 万像素 ($f/2.0$ 光圈, 支持固定焦距)。 存储: RAM $\geq 8\text{GB}$, ROM $\geq 128\text{GB}/256\text{GB}$, 存储卡类型: NM 存储卡。 电池容量: $\geq 4200\text{mAh}$ (典型值), 支持快充技术。 传感器: 支持重力传感器、环境光传感器、接近光传感器、陀螺仪、指南针、霍尔传感器、姿态感应器、Camera 激光对

			<p>焦传感器、色温传感器、红外传感器、气压计，NFC（支持读卡器模式、点对点模式、卡模拟模式），解锁时间≤1秒。</p> <p>11. 特色功能：隔空操控、屏幕随心、多屏协同、畅连通话、多彩灭屏显示、人脸解锁、智慧视频，智能截屏，语音控制，情景智能，名片扫描。</p> <p>12. 防尘防水：支持防尘抗水（IP53）。</p> <p>设备操作系统及软件适配要求：</p> <p>●1. 操作系统：具备两个完全独立的操作系统（分别用于个人模式和安全模式），无后门隐患，可根据不同的使用环境切换不同的操作系统；安全模式下操作系统接受广西壮族自治区高级人民法院移动办公办案系统管理平台进行统一认证和设备绑定，进入安全模式操作系统受到保护。</p> <p>2. NFC 应用：可用于实现 NFC 读取身份证标识、门禁等应用。</p> <p>3. 安全模式操作系统要求：必须支持仅允许访问指定公网地址和端口；USB 只用于充电、WIFI 及蓝牙接口全关闭，不能传输任何数据。</p> <p>●4. 为了适应新一代移动法务的技术发展，终端需内置安全芯片 inSE，能为将来空中发证客户端、VPDN 客户端、可信计算模块提供各项密码功能，实现证书和密钥对的安全存储和使用。</p> <p>●设备安全及相关资质要求：</p> <p>1. 安全密码芯片卡要求：支持 SIM 卡贴片形态的安全密码卡，从而解决普通 TF 密码卡占用设备卡槽问题。</p> <p>2. 设备安全检测要求：操作系统提供公安部下属权威机构出具的检测报告。</p> <p>●3. 设备安全功能要求：支持数据加密存储功能；具备安全引导机制，防止非法刷机；具备内核级防破解反 Root 技术；完全杜绝 android 后门问题。</p>
69	通讯资费	2 年	1、每月可用国内流量 20G，国内通话 300 分钟；套餐均赠送来电显示、189 邮箱；当月国内通话超出对应套餐档位所包含

			分钟数后，按国内 0.15 元/分钟计收；国内流量：当月国内使用流量超出对应套餐档位所包含的流量后，前 167MB 按 0.03 元/MB 收费，达到 167MB（5 元）时，额外赠送用户 857MB 流量（即 5 元/1GB）；流量超过 1GB 时，仍按上述原则（即每超出 1GB 按照 5 元/1GB 收费）收费
70	空中发证授权	95 个	采集终端 IMEI 串码以适配公安 PKI 系统进行身份认证； 授权业务终端 PKI 验证登陆
商务条款	<p>▲售后服务及其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质保期要求：所有设备至少免费质保一年（若厂家免费质保期超过一年的，按厂家规定执行）； 2. 中标单位负责将货物免费送货上门、安装调试并对各使用单位的管理人员进行专业培训； 3. 交货期：签订合同后 日内供货完毕； 4. 交货地点：广西南明县内采购人指定地点； 5. 合同付款方式：签订合同后，七个工作日内由采购人支付合同价的 40% 为预付款，货物运至采购人指定地点后支付至合同价款的 80%，安装调试验收合格后，由采购人支付至合同价的 97%，剩余 3% 作为履约保证金，待质量保证期过后由采购人七个工作日内支付。 6. 中标单位在同业主签订中标合同后必须提供主要参数中要求的相关检测报告作为核查依据，将作为项目合同签订的标准依据，如检验不合格没收中标人的全部履约保证金，将上报政府采购监管部门，依法追究法律责任。 7. 投标人投标时应根据项目要求，在投标文件中做出符合实际项目具体情况的项目实施方案 1 份，以作为评标依据。 8. 中标人所提供的货物规格、性能、质量必须满足招标文件要求。 9. 投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。 10. 采购标的验收标准： <ol style="list-style-type: none"> （1）验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 （2）中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利。 （3）招标项目有其他要求的按其要求。 11. 带“●”号条款为产品重要技术指标、功能项，作为产品性能的评分依据。 12. 为防止虚假应标，对于带“●”性能参数，采购人有权要求中标人供货时须提供第三方权威机构出具证明文件证明，如不能提供权威机构出具的证明文件，则需提供产品到用户现场（招标单位邀请质量监督部门专家）进行招标文件要求中的性能技术指标测试，测试及邀请质量监督部门专家所产生的费用由中标人承担。若测试结果与投标文件所报技术参数性能不符或存在虚假应答情况 		

的，则中标人须承担相关法律责任，采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，且采购单位可解除双方的供货合同，并保留追究其法律责任的权利。

13、投标人有更优惠的服务承诺，请在投标文件中单独列出。

14、由于项目涉及音视频设备系统较多，同时需要实现各个系统互联互通互动，为避免多系统多品牌之间需要多次对接，会存在的未知兼容问题和系统不稳定以及需要多节点操作造成的不必要麻烦和隐患，要求项目涉及的 LED 显示屏系统、LED 显示屏智慧控制系统、高清混插矩阵系统、扩声系统（含音箱、功放机、音频处理器、调音台）要求为同一品牌。