

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）：钦州市人民检察院 采购计划号：

供应商（乙方）：中国移动通信集团广西有限公司钦州分公司

招 标 编 号：钦州市人民检察院远程提讯系统设备/QZZC2025-J1-990145-QZSZ

签订地点：钦州市 签订时间：2025年6月27日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

详见附件2。合同含税总金额（大写）叁拾玖万捌仟元整，（小写）¥398000.00。不含税总金额叁拾陆万贰仟伍佰零柒元玖角陆分（¥362507.96）。

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料 and 包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自合同签订之日15天（日历日）内完成供货及安装调试。；

交付地点：甲方指定地点(广西钦州市)。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完成）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后七日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定时间地点。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：提供一年的免费质保期（其中管理电脑提供三年的免费质保期），质保期限以货物最终验收合格之日起计算。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：签订合同后10个工作日内甲方支付50%预付款给乙方；供货完毕且验收合格后10个工作日内甲方支付50%尾款给乙方。每次付款前，乙方须向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票。

第九条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间4小时内。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物保修期为1年（其中管理电脑提供三年的免费质保期），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

第十条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十一条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过十五天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

5. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责免费维修或更换。

6. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的5%，违约内容涉及货款额的5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向乙方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签订书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十七条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

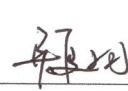
2. 供货一览表;
3. 售后服务承诺
4. 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十八条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同在甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方(章) 	乙方(章) 
单位地址:	单位地址: 钦州市钦北区永福东大街8号
法定代表人或者委托代理人: 	法定代表人或者委托代理人: 
电话:	电话: 18807770784
电子邮箱:	电子邮箱: /
开户银行:	开户银行: 中国工商银行股份有限公司南宁市琅东支行
账号:	账号: 9558852102001169268
邮政编码: 535000	邮政编码: 535000

合同附件 1: 售后服务承诺

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项: 提供一年的免费质保期（其中管理电脑提供三年的免费质保期），质保期限以货物最终验收合格之日起计算。	
2. 售后服务具体事项: (1) 按厂家承诺进行，免费送货上门，免费安装调试合格，同时在现场对用户进行操作培训，保证随时为采购人提供所需的技术指导，如果由于设备本身原因而在三十天内调试没有通过，我司更换一套新的相同型号或符合技术性能的设备，项目供货及安装过程中产生的残留物或垃圾，由我司自行清理干净。 (2) 在使用过程中发生质量问题或故障，30分钟内响应，接故障通知后4小时内到达现场提供服务，一般故障处理时限不超过24小时（保修期内免费服务），提供终身维护和保养服务。 (3) 质保期内上门维修、更换配件，培训使用人员和维护人员，培训内容：系统配置调试及使用，质保期内每季度进行一次定期回访以及对设备保养。 (4) 质保期外服务：提供本项目保修期外的免费上门服务，并保证质保期外的维护措施与质保期内维护措施一致，对无硬件更换等上门服务免费，产生的设备或硬件更换等按维修件成本价提供甲方使用。提供保修期外零配件优惠供应方案。	
甲方(章)  年 月 日	乙方(章)  2025年 6月 27日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

合 同 附 件 2：供货一览表

合同含税总金额叁拾玖万捌仟元整（¥398000.00）；不含税总金额叁拾陆万贰仟伍佰零柒元玖角陆分（¥362507.96）。其中设备含税金额贰拾贰万壹仟捌佰贰拾捌元整（¥221828.00），不含税金额壹拾玖万陆仟叁佰零柒元玖角陆分（¥196307.96），税率13%；平台开发服务含税金额壹拾柒万陆仟壹佰柒拾贰元整（¥176172.00），不含税金额壹拾陆万陆仟贰佰元整（¥166200.00），税率6%。

序号	货物名称	品牌	型号	产地	技术参数及性能（规格）	数量、单位 ①	单价②	单项合价 ③=①×②	备注
一、钦州市市检察院远程提讯（2间）部署在市院									
1	远程提讯视频终端	苏州科达	SKY X210-1080P30	苏州	1. 分体式终端，支持6路视频输入，5路视频输出； 2. 支持7路音频输入和6路音频输出，支持4K高清和H.265编解码，支持召开6方1080P MCU多点会议； 3. 视频编码协议：H265、H264BP、H264HP； 4. 视频最大输入分辨率：3824*2160@30fps； 5. 视频最大输出分辨率：3824*2160@30fps； 6. 音频格式参数：G.711alaw、G.711ulaw、G.722.1、G.722.1.C、G.728、G.729、Opus、AAC-LC、AAC-LD、MP3、G.719； 7. 视频输入接口类型：HDMI、DVI、SDI、VGA转DVI； 8. 视频输入接口数：HDMI=2，DVI=2，SDI=2； 9. 音频输入接口类型：6芯mini XLR、XLR、TRS6.5mm、LINE3.5mm、HDMI； 10. 音频输入接口数：1个6芯miniXLR、1个XLR、1个TRS6.5mm、1个LINE3.5mm、2个HDMI； 11. 视频输出接口类型：HDMI、DVI、SDI； 12. 视频输出接口数：HDMI*=2，SDI=1，DVI=2； 13. 音频输出接口类型：TRS6.5mm、RCA、LINE3.5mm、HDMI； 14. 音频输出数：1个TRS6.5mm、1个RCA、1个LINE3.5mm、2个HDMI； 15. 同步能力满足要求在开会时，与原始现场的声音相比，视频会议中声音相对图像不存在明显滞后或超前。在开会时，终端从另一终端接收到视频 图像的延时≤200毫秒；	2台	15000	30000	

				16. 支持低带宽处理能力，在1.5Mbps带宽下支持4K@30fp格式的视频，在768Kbps带宽下支持1080P@60fps格式的视频，在384Kbps带宽下支持1080P@30fps格式的视频，在192Kbps带宽下支持720P@30fps格式的视频； 17. 支持H. 323、SIP等通讯协议的设置；； 18. 支持在会议中，自动识别辅码流视频并显示在会议画面中；支持在空闲时，自动识别辅码流视频并显示在本地显示器上，无需切换显示器视频源； 19. 支持同网段的高清摄像机通过IP网络将图像发送给设备，支持在会议过程中调看实时画面。支持温湿度屏接入，画面可叠加温湿度OSD信息，OSD信息位置可调。				
2	远程视频会议摄像机	苏州科达	MON53-1080P60-L	苏州 1. 1/2.8英寸、207万有效像素HD CMOS传感器，可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像； 2. 支持音频处理算法，可消除混响，有效环境降噪，且支持EQ调整，优化声音效果；设备支持双mic拾音，也可外接麦克风、无线小蜜蜂等； 3. 72.5° 广角镜头，12倍光学变焦，72.5° 超广角镜头，光学变焦12倍，支持16倍数字变焦； 4. 帧率1080P下输出帧率可达60fps； 5. 支持HDMI高清输出，支持3G-SDI接口，有效传输距离最高长达150米（1080p30）。HDMI、SDI、USB，网络四路可同时输出； 6. 远程控制采用RS 232和RS 485串口，可对摄像机进行控制； 7. 12x, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8，等效35mm焦距：27mm-322mm； 8. 音频输入接口：支持3.5mm Line-In； 9. 网络接口：1路，RJ45:10M/100M/1000M自适应以太网口，支持PoE； 10. USB接口：1路USB 3.0:A型插座； 11. 通讯接口：1路, RS232 In:8针小型DIN, VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议1路, RS232 Out:8针小型DIN, VISCA协议组网用；	2台	6000	12000	

					12. 最大分辨率: 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50; 13. 最低照度: 0.5Lux@(F1.8, AGC ON)。				
3	鹅颈话筒	迪士普	D6558	广州	1. 设备具有话筒增益调节接口, 可调节话筒增益; 2. 设备支持幻象供电、电池供电供电方式; 电池支持连续发言≥60小时; 3. 设备底部具有电池电源拨动开关, 可根据实际使用状态手动开关话筒电池电源; 4. 开麦具有指示灯提示, 按键开启后, 咪杆指示灯亮起; 5. 指向性: 心形指向性; 信噪比: 80dB(A); 频率响应: 等同80Hz~16KHz; 6. 输出阻抗: 75Ω; 灵敏度: -38±2dB。	2台	300	600	
4	有源音箱	迪士普	AVP4406	广州	1. 有源音箱内置高保真扬声器, 额定输出功率支持2×25W, 支持4-8Ω输出阻抗; 2. 支持1路话筒和1路立体声线路输入接口、1路立体声线路输出接口, 带静音功能, 话筒优先于线路输入。具有1个麦克风音量调节, 1个线路输入音量调节, 2个高低音调节; 3. 支持100V广播输入接口; 4. 具有输出过载、过压、短路保护; 5. 信噪比70dB, 频率响应等同40Hz~20KHz(≤±3dB), 谐波失真≤1%。	2对	600	1200	
5	管理电脑	主机: 清华同方、显示屏: 联想	主机: 超翔H880-T141、显示屏: B2429E	北京、深圳	一、CPU规格 *1. CPU信息: 国产CPU, 单核主频3.0GHz, 末级缓存容量2MB, 线程数: 16线程, 热设计功耗: 15W; 支持双通道, 位宽64位。 二、内存规格 *1. 内存配置容量: 64GB; *2. 内存类型: 支持DDR4; *3. 内存条配置数量(板载内存不涉及): 1; 三、主板规格 *1. 主板集成模块: 集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器	2台	3000	6000	

				或交换电路实现;				
				*2. 主板支持的CPU和内存情况:CPU : 海光C86 3350 (8核心/16线程 /3.0GHz) , 内存: DDR4, CPU数量为1 , 内存最大128G;				
				*3. 主板其他内置接口: USB接口: 4个USB 3.0, 2个USB 2.0, 1个Type-C;				
				*4. 单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及) : 64GB;				
				*5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量: 128GB;				
				四、存储设备规格				
				*1. 固态硬盘数量: 1个;				
				*2. 固态存储容量: 256GB;				
				*3. 机械硬盘数量: 1个;				
				*4. 机械硬盘总容量: 1TB;				
				*5. 机械硬盘转速: 5400rpm;				
				*6. 机械硬盘形态: 2.5英寸或3.5英寸等;				
				*7. 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态;				
				*8. 存储设备其他参数要求: a) 固态硬盘符合SJ/T 11654相关规定; b) 机械硬盘准备时间不大于30s; 侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔; 工作状态环境温度满足5℃~55℃; 其它参数符合GB/T 12628相关规定;				
				五、显卡规格				
				*1. 显卡类型: 独立显卡;				
				*2. 独立显卡显存类型: 若配置独立显卡, 显存类型为GDDR3;				
				*3. 独立显卡显存位宽: 若配置独立显卡, 显存位宽64位;				
				*4. 独立显卡显存容量: 若配置独立显卡, 显存容量2GB;				
				六、显示设备规格				
				*1. 显示屏屏占比: 80%;				
				*2. 显示屏分辨率: 1920x1080;				
				*3. 显示屏尺寸: 23.8英寸;				
				*4. 显示屏屏幕比例: 16:9/3:2/21:9/16:10等;				
				*5. 显示器外观颜色: 黑色/白色/银色等商务色系;				
				*6. 显示屏防蓝光: 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比 $\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度);				

					*7. 显示屏低频闪: 显示屏支持低频闪 $\leq -35\text{dB}$;				
					*8. 显示屏防炫目: 显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$;				
					七、外设规格				
					*1. 鼠标数量: 1个;				
					*2. 键盘数量: 1个;				
					*3. 键盘按键数目: 61键/86键/101键/104键等;				
					*4. 键盘连接方式: 有线;				
					*5. 键盘键程: 2.3mm~4.0mm;				
					*6. 键盘按键压力: 按键压力在 $0.54\text{N} \pm 0.14\text{N}$;				
					*7. 有线键盘连接线: 1.5米;				
					*8. 键盘颜色: 黑色/白色/银色等商务色系;				
					*9. 鼠标连接方式: 有线;				
					*10. 有线鼠标连接线: 1.5米;				
					*11. 鼠标DPI分辨率: 800~1600				
					*12. 鼠标颜色: 黑色/银色/白色等商务色系;				
					*13. 鼠标其他要求: 其它参数符合GB/T 26245的相关规定;				
					八、网络设备规格				
					*1. 有线网卡数量: 1;				
					九、外部接口规格				
					*1. USB接口数量: 机箱前面板提供3个USB接口(含2个USB3.0及以上接口);				
					*2. 视频接口数量: 1;				
					*3. 音频接口数量: 1;				
					十、整机基础规格				
					*1. 整机外观: a) 产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀, 不起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志, 应清晰、端正、牢固;				
					*2. 状态指示灯: 在产品显著位置提供状态指示功能, 如运行状态;				

					*3. 整机结构: a) 机箱符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定; b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求; c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准; d) 产品零部件紧固无松动, 可插拔部件可靠连接, 开关、按钮和其它控制部件灵活可靠, 布局方便使用; e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆; f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间; g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理, 以保证安全; h) 整机内部走线规整, 固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理, 便于理线和插拔操作, 走线不影响系统各主要部件组装和拆卸; i) 如需通过孔走线, 过线孔做防割线处理; j) 各插头位置和插拔方向合理, 做到插拔无障碍设计, 具备防呆设计, 有效避免误操作; k) 各主要部件拆装无障碍, 使用常规工具拆装, 无特殊拆装工具需求; l) 各主要部件拆装步骤要少, 各自拆装需避免相互干扰; m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的, 粘贴保护膜, 保护膜粘贴牢固, 运输、组装等过程不易脱落, 撕下无残留; n) 其它要求符合GB/T 9813.1的相关规定; *4. 机箱防护要求: 机箱符合GB/T 4208中IP20防护要求; *5. 整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级不超过4.5Bel; *6. 整机散热: 在环境温度25℃及处理器满载情况下, 产品表面温度符合如下要求: a) 出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于55℃; b) 可触及面温度不高于45℃; c) 显示器表面温度: 显示屏不高于38℃, 显示屏上下灯带位置温度(如涉及)不高于40℃, 出风口温度不高于45℃;				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

				*7. 整机能效限定值:产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级1级,响应文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章, 否则响应无效。节能证书详见2.6.1. 管理电脑			
				*8. 机身材质: 塑料/金属等;			
				*9. 机身颜色: 灰色/黑色等商务色系;			
				*10. 机箱尺寸容量: 机箱体积15L;			
				十一、CPU性能			
				*1. CPU物理核数: 8;			
				*2. CPU主频: 3.0GHz;			
				*3. CPU末级缓存容量: 2MB			
				*4. CPU支持的内存最高速率: 2666MT/s;			
				十二、内存性能			
				*1. 内存读写速率: 2666MT/s;			
				十三、显卡性能			
				*1. 显示分辨率: 1920x1080;			
				*2. 显卡显示芯片核心频率: 300MHz;			
				*3. 显存等效频率: 1000MT/s;			
				*4. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡支持2块屏幕同时显示, 分辨率1920×1080;			
				十四、显示设备性能			
				*1. 显示屏刷新率: 75Hz;			
				*2. 显示屏位深: 8位;			
				*3. 显示屏色域: 99%sRGB;			
				*4. 显示屏色准: $\Delta E \leq 4$;			
				*5. 显示屏响应时间: $\leq 8\text{ms}$;			
				*6. 显示屏亮度: 250尼特;			
				*7. 显示屏亮度一致性: 70%;			
				*8. 显示屏对比度: 500: 1;			
				*9. 显示屏其他参数: 其它参数符合SJ/T 11292的相关规定;			
				十五、网络设备性能			
				*1. 有线网卡速率: 最高速率1000Mbps, 支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应;			
				十六、主板功能			
				*1. 内存扩展接口(板载内存不涉及): 2个;			
				*2. 主板USB瞬间过流保护: 支持有瞬间过流保护功能;			
				*3. 主板防静电保护: 支持防静电保护功能;			

				*4. I/O接口功能: 提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口, 具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力; 十七、显卡功能 *1. 显卡外接显示接口: 显卡支持VGA、HDMI 2种显示接口, 并与显示器接口相匹配; 十八、显示设备功能 *1. 显示器接口: 显示器与显卡外接显示接口匹配; *2. 显示器支架: 显示器提供显示器支架, 根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等; *3. 显示器参数调节: a) 提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等; b) 支持色温、亮度、对比度调节; 十九、存储功能 *1. 存储功能: 通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能; 二十、网络设备功能 *1. 网络功能: a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能; b) 支持访问网络和数据交换功能; *2. 数据传输: 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能; *3. 有线网卡接口类型: 支持RJ45接口; *4. 网络设备拆装: 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等; 二十一、外部接口功能 *1. 音频接口类型: 支持3.5mm孔径3段式或4段式接口; *2. 视频接口类型: 支持VGA、HDMI2种显示接口; *3. HDMI、DP、Type-C显示接口要求: 若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口, 支持音频和视频同步输出; 二十二、电源功能 *1. 电源线适配能力: 电源适配器电线组件符合GB/T 15934的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求			
--	--	--	--	--	--	--	--

				*5. 环境条件要求的碰撞适应性: 符合GB/T 9813.1中规定; *6. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性: 符合GB/T 9813.1中规定; *7. MTBF测试: MTBF(m1) ≥ 3万小时; 二十八、兼容要求 *1. 常用软件兼容: 支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件; *2. 数据库兼容: 兼容3个及以上厂商的数据库产品; *3. 中间件兼容: 兼容3个及以上厂商中间件产品; *4. 平台软件兼容: 兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台; 二十九、包装及运输要求 *1. 标志、包装、运输和贮存: 符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定; 三十、服务要求 *1. 配置检查工具: 提供自检测试工具; *2. 服务响应: a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务; b) 提供同城4h、异地12h技术响应服务, 2个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备或更换设备; c) 建立全国技术服务体系和服务团体, 符合专业服务体系标准要求, 提供原厂中文服务; d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务; *3. 服务周期: a) 设备停产后继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年; b) 产品停止服务时间提前1年告知; c) 明确产品发布日期; *4. 预装操作系统: 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统; *5. 培训服务: 提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容; *6. 典型问题解决手册: 提供典型问题解决说明文档或视频;				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				*7. 厂家升级软件与扩容服务: 提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务; *8. 整机质量服务要求: 免费服务周期(含换件和维修)3年; *9. 合格证书要求: 提供产品合格证; 供货时随货品提供。 *10. 开箱组装/使用指导要求: 提供开箱组装/使用指导; *11. 驱动下载服务要求: 提供驱动光盘或下载方式; *12. 兼容适配软件下载服务要求: 提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站); 三十一、供应链合规性 *1. 产品部件保障: 保障产品主要部件, 提供6年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品; 三十二、供应链质量 *1. 抗干扰性: 当产品部件出现供应风险时, 通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障; *2. 供应能力证明: 提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货; 三十三、关键部件安全要求 *1. 关键部件安全要求: CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求; 三十四、整机安全性要求 *1. 密码算法实现: CPU芯片符合GM/T 0008的相关规定, 或芯片密码模块符合GB/T 37092或GM/T 0028的相关规定; *2. 信息安全基本要求: a) 产品符合GB/T 39276的5.2的规定; b) 生产厂商建立漏洞跟踪表, 保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看; c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞, 不存在未声明的指令、功能、接口; *3. 固件安全启动: 支持固件安全启动功能, 固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动; *4. 限用物质的限量要求: 符合GB/T 26572中规定。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	同录主机	苏州 科达	SVR 283 2-D 04EI -N	苏州	1. 基本规格满足：6个SATA接口、3个VGA接口、4个HDMI接口、1个RS-232接口、4个RS485接口、4个USB接口、5个以太网接口、8个报警输入、4个报警输出接口、具有4个RCA音频输入接口、1个line in和1个mic in音频接口，2个音频输出接口； 2. 4路SDI和4路网络接入，支持模拟和网络互转，最大支持8路IPC接入；支持最大4（4096*2160）IPC； 3. 4个PoE网口，支持PoE即插即用功能； 4. 支持两路4K高清HDMI输出； 5. 片头信息叠加，支持案件编号、案件名称、自定义信息等自动生成片头叠加于视频画面； 6. 支持4个SATA硬盘接入，1个esata接口，每个SATA口容量支持14TB硬盘，支持raid0、raid1、raid5、raid10； 7. 支持2个SATA口接入2个光驱，支持DVD光驱或蓝光光驱； 8. 采用7寸触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识等；可完成一键刻录，参数配置等操作； 9. 支持光盘不间断刻录，在更换光盘时设备具有缓存机制，支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不丢失； 10. 光盘加密功能，支持对光盘进行数字加密，生成唯一不可修改加密序列号，需要检验密码才能查看光盘内录像文件。光盘数据可防擦写、拷贝；； 11. 具备电源、刻录、打点、切换按钮，支持一键式开始/结束审讯，切换画面，打点（重点标记）； 12. 支持讯问数据数字水印加密技术和哈希值校验技术，并将哈希值数据以单独文件的形式与音视频数据一并保存，防止原音视频数据被篡改； 13. 音频输入和输出音频可调，支持声音波形显示，可控制一键静音，具备最大10路音频混音；	2台	6000	12000
---	------	----------	---------------------------------	----	---	----	------	-------

					14. 支持设置音频丢失报警、啸叫抑制、回声消除、自动增益和音频降噪; 15. 支持断电保护功能, 保存断电前一秒硬盘数据; 刻录过程断电重新上电, 可将数据恢复到光盘; 16. 异常检测功能, 支持审讯刻录异常、硬盘错误、网络断开、IP冲突、录像异常、非法访问的异常报警检测与上传; 17. 支持H. 323协议实现多方会审及视频会议功能, 视频分辨率可达2K; 18. 启用无声通道, 可对无声音权限的人员传输屏蔽声音的视频; 19. 对视频质量实时检测分析, 包含图像模糊、亮度异常、图像偏色。可设置阈值, 超过阈值可联动报警弹窗、声音警告; 20. 支持NTP、GB/T28181、RTSP、RTMP、DDNS、HTTP等网络协议; 21. USB存储介质安全管控功能, 开启后, 普通用户无法使用U盘、移动硬盘拷贝音视频数据; 22. 支持查看通道在线/离线状态、光驱使用时长、光盘当前状态等信息; 23. 支持智能行为分析, 包含攀高检测、人数异常、站立起身、离床检测、离岗、睡岗、剧烈运动、声音突变9种类型; 24. 智能行为报警联动抓图和录像, 图片上可叠加显示报警目标和智能规则。可根据智能类型检索、回放和下载录像。				
7	主机硬盘	国产	定制	中国	1. 3.5HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s; 2. 高转速: 7200rpm; 3. 支持RAID应用(搭配NVR); 4. 高达256MB缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧; 5. MTBF(平均故障间隔时间): 不小于100万小时; 6. 年写入负载: 不小于550TB; 7. 24×7全天候高效稳定运行; 8. 支持5年有限质保服务。	2个	600	1200	
8	DVD光盘	国产	定制	中国	1. DVD+R光盘; 2. 单盘4.7G容量; 3. 速度: 1-16X;	1箱	800	800	

					4. 1箱内含12桶,每桶50片,合计600片;				
					5. 通过审讯主机兼容性测试。				
9	管理交换机	H3C	S51 30V 2-20 P-LI	杭州	1. 16个千兆电口, 2个千兆SFP光口, 标准1U设备; 2. 内存=128, 交换容量=336Gbps, 包转发率=84Mpps; 3. 支持MAC地址容量=16K; 支持ACL条目=1K, 防雷能力=7KV; 4. 支持VLAN划分, 最大支持4094个VLAN; 5. 支持STP/RSTP/MSTP等生成树协议, 可以避免网络出现环路; 6. 支持标准、扩展ACL; 支持端口安全隔离; 支持dynamic arp检测, 支持dhcp snooping, 支持ip source guard; 7. 支持流类型的分类, 基于端口、MAC地址、IP地址、IP优先级、DSCP优先级、TCP/UDP端口号、协议类型等; 8. 支持SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH和WEB管理等方式管理; 9. 具备IPV4入网许可证; 10. 设备提供原厂三年硬件免费维修; 11. 支持云平台管理和WEB本地管理。	2台	860	1720	
10	六类非屏蔽双绞线	一舟	D16 5-E	江西	1. 标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C. 2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5; 2. 通过标准最高传输频率250MHz测试; 3. 额定传输速率(NVP): 68%; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 导体: 软圆铜线、0.51mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4对; 6. U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离; 7. 护套材料: PVC, 护套外径: 6.3±0.3mm; 8. 最小弯曲半径: 安装时: 8倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质PVC管内; 9. 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃; 10. FCC证书, CE证书。	1箱	800	800	
11	电源线	一舟	RVV	江西	1. 标准: GB/T5023.5;	200米	6	1200	

			3*1.5		2. 型号: 60227 IEC 53 (RVV3*1.5); 3. 额定电压: 300/500V; 4. 导体工作温度: $\leq 70^{\circ}\text{C}$; 5. 导体: GB/T3956第五种导体; 6. 绝缘: PVC/D, 绝缘工艺: 挤压式; 7. 护套: PVC/ST5, 护套工艺: 半挤压式; 8. 长度: 200米; 9. 静态最小弯曲半径: 6D; 10. 安装温度: $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, 工作温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 11. 提供CCC认证报告。				
12	话筒线	秋叶原	QS2802T	深圳	双芯咪线带屏蔽抗干扰音响麦克风话筒音频线功放调音台连接线黑色112网RVPE双芯话筒线。	20米	4	80	
13	HDMI高清线	秋叶原	定制	深圳	屏蔽: 铝箔+编织+地线, 芯线: 镀锡铜, 外被: PVC, 接头: 镀金。	4条	8	32	
14	机柜	国产	定制	中国	宽600mm*深600*高1166mm, 容量: 22U; 基材: 钢材: 优质冷轧SPCC钢板, 厚度: 设备安装方孔条2.0MM, 框架1.5MM, 其它1.2MM; 单开玻璃前门, 单开钣金后门, 机架应具有良好的通风散热能力, 更适合机房使用, 节约机房空间。一次性满足机械保护, 通风散热, 外部观察机器运行关态的使用要求。框架: 全新拼装式焊接框架, 达到8级抗震结构要求, 牢固可靠。2.0MM镀锌方孔条, 使得安装在方孔条上设备消除静电干扰, 保护设备安全。方孔条上清晰的U位丝印和凹口定位, 方便设备安装。	2台	400	800	
15	8位PDU电源	国产	定制	中国	八位国际五孔电源分配器, 10A输入输出, 带过载保护器及带灯总开关, 线长1.5米, 面板上下带安装孔。	2个	80	160	
16	电源时序器	迪士普	D6720	广州	1. 支持8通道电源时序CH系列打开/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) 端口导通以起到级联控制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6000W。输出连接器: 多用途电源插座;	2个	1300	2600	

					4. 具有一路及以上USB输出接口。				
二、看守所提审室（2间）									
17	远程提 讯视频 终端	苏州 科达	SKY X21 0-10 80P 30	苏州	1. 分体式终端，支持6路视频输入，5路视频输出； 2. 支持7路音频输入和6路音频输出，支持4K高清和H. 265编解码，支持召开6方1080P MCU多点会议；； 3. 视频编码协议：H265、H264BP、H264HP； 4. 视频最大输入分辨率：3824*2160@30fps； 5. 视频最大输出分辨率：3824*2160@30fps； 6. 音频格式参数：G. 711alaw、G. 711ulaw、G. 722. 1、G. 722. 1. C、G. 728、G. 729、Opus、AAC-LC、AAC-LD、MP3、G. 719； 7. 视频输入接口类型：HDMI、DVI、SDI、VGA转DVI； 8. 视频输入接口数：HMDI=2，DVI=2，SDI=2； 9. 音频输入接口类型：6芯mini XLR、XLR、TRS6. 5mm、LINE3. 5mm、HDMI； 10. 音频输入接口数：1个6芯miniXLR、1个XLR、1个TRS6. 5mm、1个LINE3. 5mm、2个HDMI； 11. 视频输出接口类型：HDMI、DVI、SDI； 12. 视频输出接口数：HDMI*=2，SDI=1，DVI=2； 13. 音频输出接口类型：TRS6. 5mm、RCA、LINE3. 5mm、HDMI； 14. 音频输出数：1个TRS6. 5mm、1个RCA、1个LINE3. 5mm、2个HDMI 15. 同步能力满足要求在开会时，与原始现场的声音相比，视频会议中声音相对图像不存在明显滞后或超前。在开会时，终端从另一终端接收到视频图像的延时≤200毫秒； 16. 支持低带宽处理能力，在1. 5Mbps带宽下支持4K@30fp格式的视频，在768Kbps带宽下支持1080P@60fps格式的视频，在384Kbps带宽下支持1080P@30fps格式的视频，在192Kbps带宽下支持720P@30fps格式的视频； 17. 支持H. 323、SIP等通讯协议的设置；	2台	15000	30000	

					18. 支持在会议中,自动识别辅码流视频并显示在会议画面中; 支持在空闲时, 自动识别辅码流视频并显示在本地显示器上, 无需切换显示器视频源;				
					19. 支持同网段的高清摄像机通过IP网络将图像发送给设备, 支持在会议过程中调看实时画面。支持温湿度屏接入, 画面可叠加温湿度OSD信息, OSD信息位置可调。				
18	远程提讯会议摄像机	苏州科达	MON53-1080P60-L	苏州	1. 1/2.8英寸、207万有效像素HDCMOS传感器,可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像; 2. 支持音频处理算法,可消除混响,有效环境降噪,且支持EQ调整,优化声音效果;设备支持双mic拾音,也可外接麦克风、无线小蜜蜂等; 3. 72.5° 广角镜头,12倍光学变焦,72.5° 超广角镜头,光学变焦12倍,支持16倍数字变焦; 4. 帧率1080P下输出帧率可达60fps; ; 5. 支持HDMI高清输出,支持3G-SDI接口,有效传输距离最高长达150米(1080p30)。HDMI、SDI、USB,网络四路可同时输出; 6. 远程控制采用RS 232和RS 485串口,可对摄像机进行控制; 7. 12x, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8, 等效35mm焦距: 27mm-322mm; 8. 音频输入接口: 支持3.5mm Line-In; 9. 网络接口: 1路, RJ45:10M/100M/1000M自适应以太网口,支持PoE; 10. USB接口: 1路USB 3.0:A型插座; 11. 通讯接口: 1路, RS232 In:8针小型DIN, VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议1路, RS232 Out:8针小型DIN, VISCA协议组网用; 12. 最大分辨率: 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50; 13. 最低照度: 0.5Lux@(F1.8, AGC ON)。	2台	6000	12000	

19	本地审讯摄像机	苏州科达	IPC 253 3-F N-SI R50 -Z28 12	苏州	1. 具有400万像素CMOS传感器,靶面尺寸1/3"; 2. 支持电动变焦, 最低照度彩色0.005 lx, 黑白0.0002 lx, 宽动态120dB; 3. 支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力; 4. 支持三码流技术, 主码流帧率分辨率2560×1440@25fps, 子码流帧率分辨率640×480@25fps; 5. 支持防补光过曝, 支持红外灯补光, 补光距离10m; 6. 可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数; 7. 设备支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型, 在IE浏览器下, 具有RTSP和WEB认证模式设置选项, 可选择digest或digest/basic自适应模式; 8. 支持场景变更侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测功能; 9. 在自动调节红外灯亮度模式下, 设备可根据被摄物的距离自动调节红外灯亮度, 在手动调节红外灯亮度模式下, 可分别设置远、近红外灯组的亮度值, 启用H. 265编码方式并开启智能编码功能后, 最低码率可以达到80Kbps, 并可呈现正常监控画面; 10. 支持多路访问功能, 在同客户端上, 可最多同时开启6个视频窗口进行画面浏览; 11. 设备支持定时、移动侦测、报警、动测或报警、动测和报警、事件6种录像触发方式, 可对各路码流进行录像, 通过IE浏览器设置录像时段及存储路径, 并支持预录、延录及存储介质循环覆盖功能; 12. 内置1个麦克风, 支持1路报警输入/输出, 1路音频输入/输出; ; 13. 防护等级IP66, 防暴等级IK10, 支持DC12V供电, 且在DC12V±25%范围内变化时可以正常工作, 支持POE供电。	6台	700	4200	
20	界面话筒	苏州科达	WIN D 3D2	苏州	1. 会议麦克风; 2. 内置6个麦克风阵列, 波束成型, 清晰采集发言人声音;	4台	1300	5200	

					3. 8米360度采音范围，单台设备满足大多数会议室需求； 4. 标准网口连接，支持PoE供电，简化布线； 5. 支持AEC，宽幅回声消除算法，自动匹配各种输出设备； 6. 支持AGC，自动控制增益，保障远处发言人的声音清晰度； 7. 支持ANC，智能降噪技术，排查环境噪音对会议效果的影响； 8. 支持连接视频会议终端设备； 9. 麦克风类型：6个内置麦克风，MEMS； 10. 拾音距离：8m； 11. 采样频率：300 Hz~16 KHz； 12. 信噪比：86 dBV(@1 KHz)； 13. 网络接口：百兆，IEEE 802.3at PoE； 14. 输入电压：36 VDC~57 VDC； 15. 输入电流：0.2A； 16. 尺寸：直径140.7mm，高度32.9mm； 17. 重量：345g； 18. 指示灯：环形采音、哑音指示灯； 19. 按键：触摸式静音按键； 20. 线缆长度：超五类网线，支持1~30米； 21. 工作温度：0℃~40℃。				
21	有源音箱	迪士普	AVP4406	广州	1. 有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持2×25W，支持4-8Ω输出阻抗； 2. 支持1路话筒和1路立体声线路输入接口、1路立体声线路输出接口，带静音功能，话筒优先于线路输入。具有1个麦克风音量调节，1个线路输入音量调节，2个高低音调节； 3. 支持100V广播输入接口； 4. 具有输出过载、过压、短路保护； 5. 信噪比70dB，频率响应等同40Hz~20KHz(≤±3dB)，谐波失真≤1%。	2对	600	1200	
22	调音台	迪士普	CM208	广州	1. 麦克风输入：4路（4个卡侬接口）； 2. 线路输入：4路单插单声道/立体声自动切换混合接口； 3. 立体声输入：4组（8路单声道）；	2台	1600	3200	

				4. CD/Tape输入：1路CD/TAPE RCA 立体声输入接口； 5. 输出通路：1组立体声主输出、1组辅助输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出、1组CD/Tape输出； 6. 效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR，旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果； 7. 幻象电源：+48V带开关； 8. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB； 9. 失真度：<0.003%（A-weighted）； 10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted）； 11. 共模抑制比：60dB； 12. 单通道输入增益：MIC:0 to 48dB，LINE:-33 to+15dB； 13. 立体通道输入增益：LINE：-8 to+6dB； 14. 主混音串音:-87dBu(A-weighted)； 15. 通道串音：-85dBu（A-weighted）； 16. 最大输出水平：+20dBu； 17. MIC输入高通滤波：75Hz，18dB/oct； 18. 单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz 19. 电平表：2x4-点距LED电平指示表； 20. 电源：外接AC18V/1A（AC 230-240V 50/60Hz）电源适配器； 21. 功耗：18W。					
23	32寸监视器	TCL	32G50E	惠州	一、屏幕： 1. 32英寸LED液晶电视； 2. 物理分辨率：1366*768； 3. 视频显示格式：1080P；； 4. 屏幕比例：16:9； 5. 亮度：200cd/m2； 6. 可视角度：±178度； 二、画质：场景屏变； 三、音质：环绕声； 四、支持功能： 1. 具有开机频道设置与锁定；	4台	600	2400	

				2. 无信号待机功能。 3. 机器可根据用户要求随时多次更换开机画面； 4. 开机音量可设定一个数值，以免开机太大声； 5. 二脚直角插头； 6. 遥控距离：最大遥控距离8.0m； 五、接口： HDMI高清晰数字端口2组；RF输入1组；USB2.0端口2组； AV输入端子1组；VGA输入端子1组。 六、规格： 1. 能效等级：二级，响应文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章，否则视为无效响应文件；节能证书详见 2. 6. 5. 32寸监视器节能产品认证证书 2. 产品功耗：50W，待机功耗：0.3W，电源：220V/50Hz； 3. 尺寸（长×厚×高）：不含底座：727*83*431mm。					
24	温湿度显示屏	苏州科达	KTH S-D 300-E	苏州	1. 支持温度、湿度信息检测； 2. 支持1路相机接入，分辨率最高支持400W； 3. 支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被NVR或者平台添加（添加方式与IPC类似）； 4. 支持POE供电（交换机/NVR/审讯主机的POE口可以对其供电）； 5. 显示时间精确到秒； 6. 支持RS485协议上传环境数据、校时； 7. 支持网络ISAPI协议上传环境数据、校时； 8. 采用防反光磨砂面板设计； 9. 采用高精度的环境检测传感器，性能稳定可靠； 10. 采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁，适合同步录像应用； 11. 可以将采集到的环境数据和时间数据通过RS-485接口或者网络传送到计算机； 显示范围：温度：-19℃~99℃，湿度：0%~99%； 12. 检测范围：温度：-40℃~+125℃，湿度：0%~100%（传感器位于前面板，可单机使用）；	2台	800	1600	

					13. 测量精度：温度 $<\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $<\pm 4\%\text{RH}$ ；				
					14. 显示时间精确到秒（年月日、时分秒）；				
					15. 供电电压：AC 220V；				
					16. 外部接口：485接口，RJ45自适应以太网口，报警1进1出（所有接口都以1米长甩线形式位于设备背面）；				
					17. 外观尺寸：580mm(长)x380mm(宽)x36mm(高)；				
					18. 重量：4.35KG。				
25	管理电脑	主机：清华同方、显示屏：联想	主机：超翔H880-T141、显示屏：B2429E	北京、深圳	一、CPU规格 *1. CPU信息：国产CPU，单核主频3.0GHz，末级缓存容量2MB，线程数：16线程，热设计功耗：15W；支持双通道，位宽64位。 二、内存规格 *1. 内存配置容量：64GB； *2. 内存类型：支持DDR4； *3. 内存条配置数量（板载内存不涉及）：1； 三、主板规格 *1. 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现； *2. 主板支持的CPU和内存情况：CPU：海光C86 3350（8核心/16线程/3.0GHz），内存：DDR4，CPU数量为1，内存最大128G；； *3. 主板其他内置接口：USB接口：4个USB 3.0，2个USB 2.0，1个Type-C； *4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：64GB； *5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：128GB； 四、存储设备规格 *1. 固态硬盘数量：1个； *2. 固态存储容量：256GB； *3. 机械硬盘数量：1个； *4. 机械硬盘总容量：1TB； *5. 机械硬盘转速：5400rpm； *6. 机械硬盘形态：2.5英寸或3.5英寸等； *7. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态；	2台	3000	6000	

				*8. 存储设备其他参数要求: a) 固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定; b) 机械硬盘准备时间不大于30s; 侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔; 工作状态环境温度满足5℃~55℃; 其它参数符合GB/T 12628相关规定;				
				五、显卡规格				
				*1. 显卡类型: 独立显卡;				
				*2. 独立显卡显存类型: 若配置独立显卡, 显存类型为GDDR3;				
				*3. 独立显卡显存位宽: 若配置独立显卡, 显存位宽64位;				
				*4. 独立显卡显存容量: 若配置独立显卡, 显存容量2GB;				
				六、显示设备规格				
				*1. 显示屏屏占比: 80%;				
				*2. 显示屏分辨率: 1920x1080;				
				*3. 显示屏尺寸: 23.8英寸;				
				*4. 显示屏屏幕比例: 16:9/3:2/21:9/16:10等;				
				*5. 显示器外观颜色: 黑色/白色/银色等商务色系;				
				*6. 显示屏防蓝光: 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比0.0012W/($\text{cd} \cdot \text{sr}$) (瓦每坎特拉每球面度);				
				*7. 显示屏低频闪: 显示屏支持低频闪-35dB;				
				*8. 显示屏防炫目: 显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$;				
				七、外设规格				
				*1. 鼠标数量: 1个;				
				*2. 键盘数量: 1个;				
				*3. 键盘按键数目: 61键/86键/101键/104键等;				
				*4. 键盘连接方式: 有线;				
				*5. 键盘键程: 2.3mm~4.0mm;				
				*6. 键盘按键压力: 按键压力在0.54N $\pm$ 0.14N;				
				*7. 有线键盘连接线: 1.5米;				
				*8. 键盘颜色: 黑色/白色/银色等商务色系;				
				*9. 鼠标连接方式: 有线;				
				*10. 有线鼠标连接线: 1.5米;				
				*11. 鼠标DPI分辨率: 800~1600				
				*12. 鼠标颜色: 黑色/银色/白色等商务色系;				
				*13. 鼠标其他要求: 其它参数符合GB/T 26245的相关规定;				
				八、网络设备规格				

					*1. 有线网卡数量：1；				
					九、外部接口规格 *1. USB接口数量：机箱前面板提供3个USB接口（含2个USB3.0及以上接口）；				
					*2. 视频接口数量：1；				
					*3. 音频接口数量：1；				
					十、整机基础规格 *1. 整机外观：a) 产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；				
					*2. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态；				
					*3. 整机结构：a) 机箱符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定；b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求；c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；d) 产品零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用；e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间；g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理，以保证安全；h) 整机内部走线规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；i) 如需通过孔走线，过线孔做防割线处理；j) 各插头位置和插拔方向合理，做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装避免相互干扰；m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，粘贴保护膜，保护膜粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 其它要求符合GB/T 9813.1的相关规定；				
					*4. 机箱防护要求：机箱符合GB/T 4208中IP20防护要求；				

				*5. 整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级不超过4. 5Bel ;				
				*6. 整机散热: 在环境温度25℃及处理器满载情况下, 产品表面温度符合如下要求: a) 出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于55℃ ; b) 可触及面温度不高于45℃ ; c) 显示器表面温度: 显示屏不高于38℃, 显示屏上下灯带位置温度 (如涉及) 不高于40℃, 出风口温度不高于45℃ ;				
				*7. 整机能效限定值: 产品能效限定值达到GB 28380-2012标准中能效等级1级, 响应文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章, 否则响应无效。节能证书详见2. 6. 1. 管理电脑				
				*8. 机身材质: 塑料/金属等;				
				*9. 机身颜色: 灰色/黑色等商务色系;				
				*10. 机箱尺寸容量: 机箱体积15L;				
				十一、CPU性能				
				*1. CPU物理核数: 8;				
				*2. CPU主频: 3. 0GHz;				
				*3. CPU末级缓存容量: 2MB				
				*4. CPU支持的内存最高速率: 2666MT/s;				
				十二、内存性能				
				*1. 内存读写速率: 2666MT/s;				
				十三、显卡性能				
				*1. 显示分辨率: 1920x1080;				
				*2. 显卡显示芯片核心频率: 300MHz ;				
				*3. 显存等效频率: 1000MT/s;				
				*4. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡支持2块屏幕同时显示, 分辨率1920×1080;				
				十四、显示设备性能				
				*1. 显示屏刷新率: 75Hz;				
				*2. 显示屏位深: 8位;				
				*3. 显示屏色域: 99%sRGB;				
				*4. 显示屏色准: $\Delta E \leq 4$;				
				*5. 显示屏响应时间: $\leq 8ms$;				
				*6. 显示屏亮度: 250尼特;				
				*7. 显示屏亮度一致性: 70%;				
				*8. 显示屏对比度: 500: 1;				

				*9. 显示屏其他参数: 其它参数符合SJ/T 11292的相关规定;				
				十五、网络设备性能 *1. 有线网卡速率: 最高速率1000Mbps, 支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应;				
				十六、主板功能 *1. 内存扩展接口(板载内存不涉及): 2个;				
				*2. 主板USB瞬间过流保护: 支持有瞬间过流保护功能;				
				*3. 主板防静电保护: 支持防静电保护功能;				
				*4. I/O接口功能: 提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口, 具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力;				
				十七、显卡功能 *1. 显卡外接显示接口: 显卡支持VGA、HDMI 2种显示接口, 并与显示器接口相匹配;				
				十八、显示设备功能 *1. 显示器接口: 显示器与显卡外接显示接口匹配;				
				*2. 显示器支架: 显示器提供显示器支架, 根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等;				
				*3. 显示器参数调节: a) 提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等; b) 支持色温、亮度、对比度调节;				
				十九、存储功能 *1. 存储功能: 通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能;				
				二十、网络设备功能 *1. 网络功能: a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能; b) 支持访问网络和数据交换功能;				
				*2. 数据传输: 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能;				
				*3. 有线网卡接口类型: 支持RJ45接口;				
				*4. 网络设备拆装: 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等;				

				二十一、外部接口功能 *1. 音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式或4段式接口； *2. 视频接口类型：支持VGA、HDMI2种显示接口； *3. HDMI、DP、Type-C显示接口要求：若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，支持音频和视频同步输出； 二十二、电源功能 *1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件符合GB/T 15934的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求； 二十三、操作系统及软件功能 *1. 中文信息处理要求：符合GB 18030的相关规定； *2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能； *3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能； *4. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级； *5. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级； *6. BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口； *7. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能； *8. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动； *9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能； *10. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能； 二十四、存储设备可靠性 *1. 固态存储寿命：TBW$\geq$80TB（条件：240GB硬盘容量）； *2. 机械硬盘寿命：通电时间$\geq$5万小时； 二十五、显示设备可靠性 *1. 显示屏屏幕失效点：符合GB/T 9813.2的要求； 二十六、外设可靠性 *1. 键盘按键寿命：$\geq$1000万次； *2. 鼠标按键寿命：$\geq$500万次；				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					*3. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经$\pm 60^\circ$弯折不低于3000次，功能、外观完好； *4. 风扇寿命：≥ 4万小时； 二十七、整机可靠性要求 *1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T 9254.2的规定； *2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合GB/T 9813.1中规定； *3. 环境条件要求的振动适应性：符合GB/T 9813.1中规定； *4. 环境条件要求的冲击适应性：符合GB/T 9813.1中规定； *5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合GB/T 9813.1中规定； *6. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T 9813.1中规定； *7. MTBF测试：MTBF(m1) ≥ 3万小时； 二十八、兼容要求 *1. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件； *2. 数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品； *3. 中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品； *4. 平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台； 二十九、包装及运输要求 *1. 标志、包装、运输和贮存：符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定； 三十、服务要求 *1. 配置检查工具：提供自检测试工具； *2. 服务响应：a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b) 提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

				*3. 服务周期: a) 设备停产后继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年; b) 产品停止服务时间提前1年告知; c) 明确产品发布日期; *4. 预装操作系统: 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统; *5. 培训服务: 提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容; *6. 典型问题解决手册: 提供典型问题解决说明文档或视频; *7. 厂家升级软件与扩容服务: 提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务; *8. 整机质量服务要求: 免费服务周期(含换件和维修) 3年; *9. 合格证书要求: 提供产品合格证; 供货时随货品提供。 *10. 开箱组装/使用指导要求: 提供开箱组装/使用指导; *11. 驱动下载服务要求: 提供驱动光盘或下载方式; *12. 兼容适配软件下载服务要求: 提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站); 三十一、供应链合规性 *1. 产品部件保障: 保障产品主要部件, 提供6年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品; 三十二、供应链质量 *1. 抗干扰性: 当产品部件出现供应风险时, 通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障; *2. 供应能力证明: 提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货; 三十三、关键部件安全要求 *1. 关键部件安全要求: CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求; 三十四、整机安全性要求 *1. 密码算法实现: CPU芯片符合GM/T 0008的相关规定, 或芯片密码模块符合GB/T 37092或GM/T 0028的相关规定;				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					*2. 信息安全基本要求: a) 产品符合GB/T 39276的5.2的规定; b) 生产厂商建立漏洞跟踪表, 保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看; c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞, 不存在未声明的指令、功能、接口; *3. 固件安全启动: 支持固件安全启动功能, 固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动; *4. 限用物质的限量要求: 符合GB/T 26572中规定。				
26	数字签名板	益光	E10 pro	苏州	1. 自带Linux定制系统, 软件高效运行; 2. 高集成, 可集成摄像头、指纹仪、等诸多功能模块; 3. 多系统交互, 支持国产系统麒麟、UOS等, windows功能交互及私有化部署; 4. 支持无源电磁触控技术, 原笔迹签批, 8192级压感, 5080LPI高分辨率; 5. 支持多应用, 支持签名回放、信息交互, 人证比对等诸多应用软件定制。	2台	2500	5000	
27	同录主机	苏州科达	SVR 283 2-D 04EI -N	苏州	1. 基本规格满足: 6个SATA接口、3个VGA接口、4个HDMI接口、1个RS-232接口、4个RS485接口、4个USB接口、5个以太网接口、8个报警输入、4个报警输出接口、具有4个RCA音频输入接口、1个line in和1个mic in音频接口, 2个音频输出接口; 2. 4路SDI和4路网络接入, 支持模拟和网络互转, 最大支持8路IPC接入; 支持最大4K (4096*2160) IPC; 3. 4个PoE网口, 支持PoE即插即用功能; 4. 支持两路4K高清HDMI输出; 5. 片头信息叠加, 支持案件编号、案件名称、自定义信息等自动生成片头叠加于视频画面; 6. 支持4个SATA硬盘接入, 1个esata接口, 每个SATA口容量支持14TB硬盘, 支持raid0、raid1、raid5、raid10; 7. 支持2个SATA口接入2个光驱, 支持DVD光驱或蓝光光驱;	2台	6000	12000	

				8. 采用7寸触摸屏,可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放;可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识等;可完成一键刻录,参数配置等操作; 9. 支持光盘不间断刻录,在更换光盘时设备具有缓存机制,支持刻录光盘出错后,界面提示刻录失败,放入新光盘实时追刻,数据不丢失; 10. 光盘加密功能,支持对光盘进行数字加密,生成唯一不可修改加密序列号,需要检验密码才能查看光盘内录像文件。光盘数据可防擦写、拷贝;; 11. 具备电源、刻录、打点、切换按钮,支持一键式开始/结束审讯,切换画面,打点(重点标记); 12. 支持讯问数据数字水印加密技术和哈希值校验技术,并将哈希值数据以单独文件的形式与音视频数据一并保存,防止原音视频数据被篡改; 13. 音频输入和输出音频可调,支持声音波形显示,可控制一键静音,具备最大10路音频混音; 14. 支持设置音频丢失报警、啸叫抑制、回声消除、自动增益和音频降噪; 15. 支持断电保护功能,保存断电前一秒硬盘数据;刻录过程断电重新上电,可将数据恢复到光盘; 16. 异常检测功能,支持审讯刻录异常、硬盘错误、网络断开、IP冲突、录像异常、非法访问的异常报警检测与上传; 17. 支持H. 323协议实现多方会审及视频会议功能,视频分辨率可达2K; 18. 启用无声通道,可对无声音权限的人员传输屏蔽声音的视频; 19. 对视频质量实时检测分析,包含图像模糊、亮度异常、图像偏色。可设置阈值,超过阈值可联动报警弹窗、声音警告; 20. 支持NTP、GB/T28181、RTSP、RTMP、DDNS、HTTP等网络协议; 21. USB存储介质安全管控功能,开启后,普通用户无法使用U盘、移动硬盘拷贝音视频数据;			
--	--	--	--	---	--	--	--

					22. 支持查看通道在线/离线状态、光驱使用时长、光盘当前状态等信息; 23. 支持智能行为分析, 包含攀高检测、人数异常、站立起身、离床检测、离岗、睡岗、剧烈运动、声音突变9种类型; 24. 智能行为报警联动抓图和录像, 图片上可叠加显示报警目标和智能规则。可根据智能类型检索、回放和下载录像。				
28	主机硬盘	国产	定制	中国	1. 3.5 HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s; 2. 高转速: 7200rpm; 3. 支持RAID应用(搭配NVR); 4. 高达256MB缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧; 5. MTBF(平均故障间隔时间): 不小于100万小时; 6. 年写入负载: 不小于550TB; 7. 24×7全天候高效稳定运行; 8. 支持5年有限质保服务。	2个	600	1200	
29	DVD光盘	国产	定制	中国	1. DVD +R光盘; 2. 单盘4.7G容量; 3. 速度: 1-16X; 4. 1箱内含12桶, 每桶50片, 合计600片; 5. 通过审讯主机兼容性测试。	1箱	800	800	
30	管理交换机	H3C	S5130V2-20P-LI	杭州	1. 16个千兆电口, 2个千兆SFP光口, 标准1U设备; 2. 内存=128, 交换容量336Gbps, 包转发率84Mpps; 3. 支持MAC地址容量16K; 支持ACL条目1K, 防雷能力7KV; 4. 支持VLAN划分, 最大支持4094个VLAN; 5. 支持STP/RSTP/MSTP等生成树协议, 可以避免网络出现环路; 6. 支持标准、扩展ACL; 支持端口安全隔离; 支持dynamic arp检测, 支持dhcp snooping, 支持ip source guard; 7. 支持流类型的分类, 基于端口、MAC地址、IP地址、IP优先级、DSCP优先级、TCP/UDP端口号、协议类型等; 8. 支持SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH和WEB管理等方式管理; 9. 具备IPV4入网许可证;	2台	860	1720	

					10. 设备提供原厂三年硬件免费维修;				
					11. 支持云平台管理和WEB本地管理。				
31	六类非屏蔽双绞线	一舟	D16 5-E	江西	1)标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C. 2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5; 2)通过标准最高传输频率250MHz测试; 3)额定传输速率(NVP): 68%; 4)单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5)导体: 软圆铜线、0.51mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4对; 6)U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离; 7)护套材料: PVC, 护套外径: 6.3±0.3mm; 8)最小弯曲半径: 安装时: 8倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质PVC管内; 9)安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃。	1箱	800	800	
32	电源线	一舟	RVV 3*1.5	江西	1)标准: GB/T5023.5; 2)型号: 60227 IEC 53(RVV3*1.5); 3)额定电压: 300/500V; 4)导体工作温度: ≤70℃; 5)导体: GB/T3956第五种导体; 6)绝缘: PVC/D, 绝缘工艺: 挤压式; 7)护套: PVC/ST5, 护套工艺: 半挤压式; 8)长度: 200米; 9)静态最小弯曲半径: 6D; 10)安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -15℃~+60℃; 11)提供CCC认证报告。	200米	6	1200	
33	话筒线	秋叶原	QS2 802 T	深圳	双芯咪线带屏蔽抗干扰音响麦克风话筒音频线功放调音台连接线黑色112网RVPE双芯话筒线。	20米	4	80	
34	音频屏蔽信号线	秋叶原	定制	深圳	4芯信号线RVVP拾音器控制线四芯纯铜屏蔽音频线。	40米	3	120	
35	HDMI高清线	秋叶原	定制	深圳	屏蔽: 铝箔+编织+地线, 芯线: 镀锡铜, 外被:PVC, 接头: 镀金。。	2条	8	16	

36	机柜	国产	定制	中国	宽600mm*深600*高1166mm, 容量: 22U;基材: 钢材: 优质冷轧SPCC钢板, 厚度: 设备安装方孔条2.0MM, 框架1.5MM, 其它1.2MM; 单开玻璃前门, 单开钣金后门, 机架具有良好的通风散热能力, 更适合机房使用, 节约机房空间。一次性满足机械保护, 通风散热, 外部观察机器运行关态的使用要求。框架: 全新拼装式焊接框架, 达到8级抗震结构要求, 牢固可靠。2.0MM镀锌方孔条, 使得安装在方孔条上设备消除静电干扰, 保护设备安全。方孔条上清晰的U位丝印和凹口定位, 方便设备安装。	2台	400	800	
37	8位PDU电源	国产	定制	中国	八位国际五孔电源分配器, 10A输入输出, 带过载保护器及带灯总开关, 线长1.5米, 面板上下带安装孔。	2个	80	160	
38	电源时序器	迪士普	D6720	广州	1. 支持8通道电源时序CH系列打开/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)端口导通以起到级联控制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6000W。输出连接器: 多用途电源插座; 4. 具有一路及以上USB输出接口。	2个	1300	2600	
39	32寸电视机吊架	国产	定制	中国	32寸电视机吊架, 可伸缩可调节45度倾斜安装。	4个	150	600	
40	吊顶式空调	美的	RFD-72QW/BDN8Y-D(B1)A	广州	1. 能源消耗效率(APF): 4.10(全年能源消耗效率); 2. 制冷量(W): 7410; 3. 制冷功率(W): 2190; 4. 制热量(W): 9250; 5. 制热功率(W): 2600; 6. 是否电辅加热: 是; 7. 电辅加热功率(W): 1800; 8. 内机噪音dB(A): 高风档45; 9. 外机噪音dB(A): 高风档54; 10. 循环风量(m^3/h): 1350; 11. 电压/频率(V/Hz): 220V~ /50Hz;	2台	5000	10000	

					12. 能效等级:1级, 响应文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章, 否则视为无效响应文件。节能证书详见 2.6.6. 吊顶式空调节能产品认证证书				
41	空调铜管	国产	定制	中国	空调铜管, 采用加厚紫铜管材质制作而成, 有良好的韧性及硬度导热系数好, 具有较好延展性, 耐腐蚀。	20米	100	2000	
42	空调电线	国产	定制	中国	规格BV-4mm ² , 颜色红、黄, 额定电压: 450/750V, 导线采用高纯度无氧铜, 高导电率, 抗老化, 低损耗, 电流负载能力好。	100米	5	500	
43	PVC线管 (DN20)	国产	定制	中国	PVC暗装型穿线管, 网线、音视频线、HDMI高清线、电源线, 绝缘防电, 抗压坚固, 防水防潮, 耐腐蚀, 阻燃防火环保材料。	50条	3	150	
44	PVC线管 (DN25)	国产	定制	中国	PVC暗装型穿线管, 网线、音视频线、HDMI高清线、电源线, 绝缘防电, 抗压坚固, 防水防潮, 耐腐蚀, 阻燃防火环保材料。	30条	3	90	
三、平台软件									
45	远程审讯管理平台	苏州科达	KV MS3 000-JCY-RA S-L-G	苏州	1. 支持在平台门户界面中以标签的方式显示打开的应用; 2. 支持将应用加入到快捷入口栏; 3. 支持创建收藏夹分组; 支持多层分组, 各层分组支持修改、删除、分享等操作。 4. 视频预览和录像回放支持 1*1, 2*2, 3*3画面布局, 支持自定义布局, 支持画面自适应宽高比例和全屏显示; 5. 支持在本地审讯界面查看讯问房间信息, 包括房间名称、状态、审讯案件名称、审讯对象姓名、办案人员姓名、审讯时长、房间实时视频; 支持按办案区、房间状态、房间名称检索本地审讯房间信息; 支持IP绑定讯问房间, 该IP登录只显示该房间; 6. 支持新建/编辑/结束本地审讯信息, 审讯信息包括案件信息、审讯对象信息; 7. 支持本地审讯时通过审讯主机将审讯信息(案件信息、笔录信息、讯问录像)刻录至光盘; 8. 支持本地审讯时启动笔录客户端, 进行审讯笔录操作;	1套	176172	176172	根据客户需求定制开发

				9. 支持远程提讯预约的管理(增删改查);支持按日期筛选显示本地提讯地点及远程羁押地点的房间预约状态; 10. 支持显示当日待进行的已预约远程提讯案件总数量;支持显示每个远程提讯案件的信息,包括案件名称、涉案人员姓名、检察院本地提讯房间名称、远端提讯房间名称等信息;多个预约案件信息可切换显示;可查看每个预约提讯案件的详细信息,可取消未开始的远程提讯案件; 11. 支持以日历方式,查看明日及以后预约的远程提讯,包括案件名称、提讯起止时间等信息;支持在日期上叠加显示该日预约的听证案件数量;支持取消/编辑明日及以后的预约提讯案件; 12. 支持本地提讯室与远程提讯室建立/断开双向音视频连接,实现办案人员在本地提讯室对在远程提讯室的嫌疑人进行审讯; 13. 支持远程提讯时新建/编辑/结束审讯,审讯信息包括案件信息、审讯对象; 14. 支持远程提讯时通过审讯主机将审讯信息(案件信息、笔录信息、讯问录像)刻录至光盘; 15. 支持远程提讯时通过刻录打印一体机,打印光盘封面,刻录审讯信息(案件信息、笔录信息、讯问录像)至光盘;支持对光盘内容提取密码的设置; 16. 支持远程提讯时启动笔录客户端,进行审讯笔录操作; 17. 支持本地审讯、远程提讯时,笔录内容任意位置叠加电子签名、指纹; 16. 支持上墙控制能力,实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作; 17. 听证预约:支持本地听证、远程听证预约; 18. 本地听证:支持本地听证一键开启/停止同步录音录像,记录听证笔录; 19. 远程听证:支持一键建立双向音视频通信实现远程听证,听证过程中同步录音录像,记录听证笔录;支持笔录远程签名;				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					20. 听证记录: 支持以列表形式查看听证记录相关信息, 包括听证笔录、听证过程中录像。				
46	软件应用管理节点	苏州科达	PIMS-FWQ-1000-G	苏州	1. CPU: 配置1颗x86架构HYGON 7263处理器, 核数16核, 主频2.5GHz; 2. 内存: 配置64G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至1TB内存; 3. 硬盘: 配置2块600G SAS硬盘; 最高可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘, 可选支持2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘; 4. 阵列卡: 配置SAS_HBA卡(支持RAID 0/1/10); 5. PCIE扩展: 最大可选支持6个PCIE扩展插槽; 6. 网口: 板载2个千兆电口, 配置2个千兆电口, 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口; 7. 其他接口: 配置1个千兆RJ-45管理接口, 4个USB 3.0接口; 1个VGA口; 可选1个COM口位于机箱后部; 8. 电源: 配置550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源。	1台	10000	10000	
47	会议系统MCU	苏州科达	JD2100	苏州	1. 设备采用国产操作系统, 嵌入式一体化设计(嵌入式操作系统), 主要元器件采用国产器件, 包含音视频编解码单元、CPU处理单元等器件; 2. 支持ITU-T H. 323和IETF SIP通信标准, 支持16路1080P60fps终端加入会议; 3. 支持通过H. 323/SIP/RTSP协议呼叫终端; 4. 支持H. 264BP、H. 264HP、H265视频协议; 5. 支持4k30fps 1080p 25/30/50/60fps、720p25/30/50/60fps、360p 25/30fps视频能力; 6. 支持H. 239, BFCP双流协议, 最大支持主流4K@30fps情况下, 双流支持4K@30, 支持辅流加入多画面;	1台	35000	35000	

				7. 双流自适应，支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽；当辅流带宽降低时，主流带宽自动升高，当辅流带宽升高时，主流带宽自动降低； 8. 支持多画面分屏，多画面中的每个分屏支持叠加会场名称，支持30分屏4K多画面，支持2/3/4/5/6/8/9/13/16/25/28/30等多画面类型，支持一个大画面带几个小画面； 9. 支持多种会议召集方式，终端自主召集会议、终端参加会议室、预约会议、会议模板一键创会； 10. 支持对会议模板的管理，用户可创建、编辑和删除会议模板，可设置参会成员、参会终端、会议参数和会议预设，支持设置会议的初始状态，例如多画面、录像、混音、轮询、安全性； 11. 会控控制支持选看、会议点名、会议轮询、会场音频、会议字幕、多画面、主席会控等功能； 12. 支持会议全适配，确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议； 13. 端口资源支持动态分配，支持根据不同终端的呼叫分辨率动态分配MCU资源，无需提前手动设置：1路4K30fps端口可以用于2路1080p60fps、或者4路1080p30fps、或者8路720p30fps、或者16路标清端口通信； 14. 单个会议支持20个终端入会，整机支持256个终端入会；支持同时召开10组会议； 15. 支持预约会议、即时会议及周期会议、永久（长期）会议预定等会议类型；支持修改、取消已预约的会议； 16. 支持会场管理，支持添加、修改、删除会场；支持召开即时会议；延长正在召开的会议；结束正在召开的会议，支持指定/取消某会场为会议主席（会议管理方）。 17. 全混音功能，能够提供智能混音和定制混音功能，实现讨论会议；				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				18. 支持会议预览功能,对任意会场、多画面进行实时图像预览功能,支持同时预览32路图像; 19. 支持画面轮询显示功能,能够定义参与轮询的会场、轮询时间间隔等;多画面模式下支持子画面单独轮询;支持最大设置4个子画面进行单独轮询; 20. 支持会议免打扰功能,开启会议免打扰后,不允许其他终端加入会议,保障会议私密性; 21. 支持在384kbps带宽下召开H265协议的1080p30fps会议,视频清晰流畅、无马赛克及拖影;在768kbps带宽下召开H265协议的1080p60fps会议,视频清晰流畅、无马赛克及拖影;在1M带宽下召开H265协议的4K 30fps会议,视频清晰流畅、无马赛克及拖影; 22. 支持网络损伤适应性, 35%的丢包率情况下声音清晰、图像流畅,无马赛克和卡顿;在80%的网络丢包情况下,声音清晰、可准确理解,不影响会议正常进行。				
合计(人民币大写): 叁拾玖万捌仟元整(¥398000.00元)								

合同附件 3：中标通知书

钦州市政府采购中心

钦州市人民检察院远程提讯系统设备项目（QZZC2025-J1-990145-QZSZ）成交通知书

中国移动通信集团广西有限公司钦州分公司：

钦州市政府采购中心受钦州市人民检察院的委托，就钦州市人民检察院远程提讯系统设备项目采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经谈判小组评审及采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。成交金额为：叁拾玖万捌仟元整（¥398000.00）。成交服务费金额为：肆仟肆佰柒拾陆元整（¥4476.00）。（按钦州市物价局钦市价费[2013]4号文件规定收取）。请将上述款项转入本中心账户：

（1）开户名称：钦州市政府采购中心

（2）开户银行：兴业银行钦州支行

（3）银行帐号：554010100100129709

请贵公司缴纳成交服务费后，3个工作日内与本中心财务人员对接开票事宜。凭此通知书、服务费转账凭证在15日内与采购人签订合同，并按采购文件要求和响应文件的承诺履行合同。（贵公司可凭此通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请‘政采贷’融资。）

特此通知！

代理机构联系人：陈侃、陈启梅

联系电话：0777-2886006

财务联系电话、邮箱：0777-2886026、qzzfcgzx@126.com

采购人联系人：梁琳箫

联系电话：0777-2896257

