

第三章 货物采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，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，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
一、县公共安全视频监控联网综治中心				
1	视频监控业务平台	1. 设备采用嵌入式设计，要求安全可靠。设备应实现设备接入、数据存储、码流转发、实时浏览、录像同步回放、语音对讲、告警联动、集中控制等功能； 2. 设备支持平台级联组网、堆叠组网、堆叠和级联混合组网； 3. 设备支持 4K、1080P、720P、D1 主流视频分辨率； 4. 设备应支持 H. 265/H. 264 等编码格式； 5. 支持画面轮巡及预案轮巡，支持批量操作，可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作。支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格。支持在浏览过程中立即回放 30 秒之前的画面，支持单倍速播放、支持拖拽定位； 6. 支持多画面同时浏览，最多可达 64 画面； 7. 支持电视墙轮巡，支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应； 8. 支持视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并支持录像存储和电视墙上墙功能； 9. 支持平台录像、前段录像、客户端本地录像等多种录像策略。支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区。支持视频流直接写入存储； 10. 支持视频浓缩，将视频中出现运动目标物压缩在一个极短的时间内同时展现。视频浓缩支持叠加目标框、方向线或区域筛选、支持至少 10 个感兴趣区域或排除区域设置、运动目标的密度和播放速度的控制，支持摘要录像中的运动目标数量统计； 11. 支持 16 路放像、16 路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、	1	台

		<p>录像倒放等功能；</p> <p>12. 支持 NTP 时间服务器同步功能，支持负载均衡；</p> <p>13. 支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制；</p> <p>14. 支持自定义设备树，用户可以根据需要自行设置设备树的设备分组和排序等信息；</p> <p>15. 支持多种电子地图方式，如本地地图、网络在线地图、服务器获取地图等；</p> <p>16. 支持一机四屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单个客户端可同时查看视频浏览、录像管理、电视墙和电子地图；</p> <p>17. 支持对图像或图片进行增强处理功能，包含明亮、柔和、去雾、锐化等功能；</p> <p>18. 支持手机、平板等移动终端通过移动客户端连接平台，支持 Android 和 IOS 操作系统；</p> <p>19. 支持与视频会议系统交互；</p> <p>20. 支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能；</p> <p>21. 支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录；</p> <p>22. 支持对图像进行目标属性分类：人、车、物的属性分类；支持对图像中的运动目标的颜色、尺寸特征提取；支持对图像中运动目标物摘要快照提取；并支持通过运动目标属性条件筛选查询，并通过快照回溯原始视频。</p> <p>23. 支持 2 个千兆网口、2 个 USB 接口，满足工作温度-10℃~+50℃；</p> <p>24. 支持 USB 备份盘，可定时对系统进行数据备份，支持通过备份盘恢复系统数据；</p> <p>★25. 投标人于投标文件中必须提供针对本项目产品的相应承诺函：承诺所投本项号产品“视频监控业务平台”在不增加外附和改变采购人现有系统架构的情况下能接入广西区公共安全视频监控联网应用综治分平台兼容使用，达到硬件设备的兼容使用及软件功能的融合应用要求，实现音频、视频的互通。</p>		
2	解码服务器	<p>1. 设备支持模块化设计，可扩充编、解码、控制等模块；</p> <p>2. 设备应内置网络交换模块，支持 1 个千兆网口；</p> <p>3. 高清解码模块应支持解码主流厂家摄像机码流；</p> <p>4. 单个高清解码模块应支持 H. 264/H. 265 视频解码；</p> <p>5. 单个高清解码模块应支持不少于 2 路 HDMI、1 路 VGA 视频输出接口；</p> <p>6. 单个高清解码模块音频应至少支持 1 路 Line in 线性输入和 1 路 Line out 输出；</p> <p>7. 单个高清解码模块解码性能应支持 2×4K（3840×2160）、4×400 万（2592×1520）、8 路×1080P、18×720P、32×D1；</p> <p>8. 高清解码模块应支持双向音频，实现现场拾音及语音对讲；</p> <p>9. 本项目需提供至少 12 路独立接口的高清解码输出。</p>	1	台
3	高清视频解码模块	<p>1. 支持解码第三方厂商视频码流，支持 H. 265/H. 264；</p> <p>2. 输出接口 2×HDMI（最高分辨率 4k 即 3840*2160, 2 路 HDMI 不同源显示），1×VGA（与其中 1 路 HDMI 同源）解码性能为：2×4K（3840×2160）、4×400 万（2592×1520）、8 路×1080P、18×720P、32×D1。</p>	6	台
4	接入网关	<p>1. 高性能接入网关，应采用嵌入式设计，要求系统稳定可靠。</p> <p>2. 支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码协议；支持视频码流范围：64~</p>	1	台

		<p>8192Kbps；支持视频帧率范围：1~30 帧/秒；支持音频格式：G.711A。</p> <p>3. 支持客户端浏览、电视墙浏览、PTZ 控制、告警联动、国标转码等功能；</p> <p>4. 客户端支持自动搜索主流品牌的第三方厂商设备；支持对接入的前端设备做参数配置，如 IP 地址、厂商类型、端口号、用户名、密码、通道数等；</p> <p>5. 可通过客户端软件搜索设备的设备信息，如设备名称、IP 地址、设备类型。支持在客户端上实时监听接入的编码设备的音频，支持双向对讲；</p> <p>6. 支持将已经获取 SDK 的 DVR/DVS/NVR/IPC 的非私有协议等编码设备接入私有协议网络视频监控系统；</p> <p>7. 支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流；支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台；支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力；</p> <p>8. 支持数据包丢包重传功能；支持配置设备的网络参数；</p> <p>9. 支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点；支持将系统及业务软件恢复到出厂配置。</p>		
二、县公共安全视频监控联网综治中心指挥大屏建设				
5	液晶拼接单元	<p>1. 采用工业级的、先进的、开放的体系结构的液晶呈现系统，采用铝制后盖，系统散热性强，所显示的高速动态画面应流畅、自然；</p> <p>2. 系统由至少 6 个 55 英寸超窄边 DID 液晶黑边呈现单元组成，365（天）×24（小时）不间断工作；</p> <p>3. 系统画面稳定无闪烁，色彩和亮度均匀性不低于 90%，对比度不低于：3000：1，亮度为 500cd/m²。水平视角：178°，垂直视角：178°；</p> <p>4. 数字显示 LCD 采用具有高对比度、高亮度的呈现单元，高色彩还原度，不变形；系统采用的 LED 背光，16:9，S-PVA，可用于高端特殊 TV、多媒体 TV、长时间工作的现场显示等；</p> <p>5. 每个呈现单元物理分辨率≥1920×1080；比例为 16：9。每个呈现单元具备嵌入式输入：2 路 CVBS 通道、1 路 VGA 通道、1 路 HDMI 通道、1 路 DVI 通道、1 路 RS-232，输出为 2 路 RS-232。处理器应有开机电源指示灯及待机电源指示灯，每个单元均有独立 ID；</p> <p>6. 采用模块化的数字呈现单元；产品尺寸：约 1021.98mm(H)×576.57mm(V)。单个数字呈现单元对角线尺寸为 55 英寸。呈现单元之间的拼接缝隙为≤3.5mm。工作寿命≥50000 小时。</p>	12	台
6	图形图像拼接处理器	<p>1. 输入信号支持 DVI/VGA/AV 输入，输出分辨率支持 1920*1080/60HZ；</p> <p>2. 运行无故障>3 万小时；</p> <p>3. 强力的图形图像处理能力；</p> <p>4. 易安装。</p>	12	台
7	拼接矩阵	<p>1. 采用全总线交换技术，基于 PCI-E 和 FPGA 相结合架构，内置网络模块，扩展性强；背板等效带宽；</p> <p>2. 主机箱应具备输入槽位≥6 个，输出槽位≥2 个，且每张板卡支持 4 通道输入或输出；输出分辨率可设置，最大支持 4096×2160；</p> <p>3. 要求支持≥8 通道 DVI 信号输入，支持 HDCP，支持 EDID 在线编辑，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz；</p> <p>4. 要求支持≥12 通道 DVI 信号输出，支持输出分辨率 1920*1200@60Hz，可通过转接头输出 VGA 信号；</p> <p>5. 支持在输出通道开启一个或多个窗口并显示图像，单屏支持≥4 个开启</p>	1	套

		窗口；多个窗口叠加显示功能； 6. 支持窗口在多个输出通道间的任意位置移动并显示图像功能；窗口大小调节，可进行任意长宽比缩放功能；可在输入通道上叠加字符功能； 7. 支持 EDID 在线更新功能，可通过客户端更新 DVI、DisplayPort、HDMI、VGA 等接口的 EDID 信息，包括分辨率等信息； 8. 设备支持故障检测功能，当输入信号丢失时，可给出离线提示； 9. 支持风扇板热插拔功能； 10. 支持在线升级维护功能； 11. 设备启动电源至输出测试画面的时间间隔 $\leq 10s$ ； 12. 可通过移动终端（iPad）的客户端软件进行投屏、场景调用等操作； 13. 支持同类型输入、输出卡更换后无需配置，可恢复至原先的正常工作状态； 14. 支持在 $-5^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ 的环境下稳定运行。 15. 具备 ≥ 1 个 RS232 外部控制接口，具备 ≥ 1 个 RJ45 网口通讯端口。		
8	电视墙机柜 支架	1. 55 英寸拼接壁挂支架； 2. 监视器数量:12 台； 3. 材质:40*40 铝型材。	1	套
9	配线	1. 规格:BVVB-2*6mm ² ； 2. 包含防水电工胶布等辅材。	300	m
10	工作电脑	1. I5-6500 或同等及以上档次处理器； 2. $\geq 4G$ 内存； $\geq 1TB$ 硬盘； 3. ≥ 21.5 英寸显示器； ★4. 投标人所投本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于投标文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录，并加盖投标人公章。	1	台
11	音箱	1. 无源全频音柱； 2. 功率:持续 300W，节目 600W，峰值 1200W； 3. 频率响应:120Hz-20KHz (-10dB)、130Hz-17KHz (+/-3dB)； 4. 灵敏度 2.83v/1m:97； 5. 最大声压级 SPL@1m:128dB； 6. 喇叭尺寸:8x75mm/3 英寸 7. 音圈尺寸:33m/1.3 英寸 8. 定阻:8 欧； 9. 扩散角度 160H x 30V，带支架。	2	对
12	功放	1. 通道数:2； 2. 采用 PFC 技术； 3. 功率因数: >0.96 ； 4. 具有 AES 和模拟输入接口； 5. 具有超温、过流、过压保护功能 6. 立体声模式@4 欧, 每通道 600W； 7. 立体声模式@8 欧, 每通道 300W； 8. 桥接模式@8 欧, 1200W； 9. 桥接模式@16 欧, 600W； 10. 频率响应:20Hz-20KHz ($\pm 0.5dB$)； 11. 总谐波失真 (THD):0.2%； 12. 阻尼系数 (20Hz-200Hz):200@8 欧；	1	台

		13. 电压转换速率:50V/ μ s@8 欧。		
13	数字音频处理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自带中英文操作软件, 直观、图形化软件控制界面, 可工作在 Windows2000 XP/Windows7 系统环境下; 2. 支持 IOS 移动终端远程控制, 16 路平衡式话筒/线路输入, 3. 81mm 凤凰端子, 支持 48V 幻象供电, 0~54dB 增益, 6dB 步进; 3. 16 路平衡式线路输出, 3. 81mm 凤凰端子; 4. 48kHzA/D、D/A 转换; 5. 两片 TIL138 高速 DSP 处理芯片, 64bit 处理内核; 6. 编组控制功能; 7. 通道拷贝、粘贴、联控功能; 8. 自适应 POE 外部面板控制接口, 支持星型连接和“手拉手”连接; 9. 输入每通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡; 10. 输出每通道: 音箱管理器 (8 段参量均衡、延时器、分频器、高低通滤波器)、限幅器; 11. 内置自适应反馈消除 (AFC), 具有 16 个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式; 12. 16 通道增益共享型自动混音; 13. 全功能矩阵混音功能, 交叉点电平可调; 14. m-lan 多用途数据传输及控制端口; 15. GP10 可编程控制接口, 8 路输入, 8 路输出; 16. 内置自动摄像跟踪功能, 可直接控制摄像头和视频矩阵; 17. RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备, 如: 视频矩阵等 RS-232 设备; 或接收第三方 RS-232 控制, 如: AMX、Crestron; 18. RS-485 摄像机控制端口。 	1	台
14	会议系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用全数字音频传输与处理技术, 所有通道的声音接近 CD 品质; 2. 装备 2.8 英寸 LCD 显示屏, 中、英文菜单显示, 通过会议主机前面板五维导航键盘可对所有会议功能进行集中控制; 3. 内置 8×4 个全景视频切换; 4. 支持视频跟踪, 兼容所有目前流行的摄像机类型; 5. 系统支持同时使用 150 台主席单元; 6. 系统具备线路带电“热插拔”功能; 7. 具备两个 RS-232 串口, 分别可连接 PC 电脑与可编程中央控制系统进行控制; 8. 五种话筒管理模式; 9. 具备五路 6 芯会议单元输出接口, 可同时连接 150 台会议单元; 10. 系统可扩展至 65535 台单元; 11. 频率响应:20-20KHz; 12. 信噪比:102dB; 13. 动态范围:106dB; 14. 总谐波失真:<0.05%。 	1	台
15	主席单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 总谐波失真:<0.05%。 2. 具备任意分配 ID 地址和显示 ID 的功能; 3. 系统具备线路带电“热插拔”功能; 4. 不受外界驱动源干扰, 具有强抗手机干扰能力; 5. 会议单元具备自动增益功能; 	9	台

		6. 配合视频跟踪摄像机, 通过预设可实现视频跟踪功能; 7. 主席单元具优先发言权; 8. 频率响应:30-20KHz; 9. 麦克风类型:电容式; 10. 麦克风灵敏度:-47dB; 11. 信噪比:90dB; 12. 动态范围:92dB。		
16	代表单元	1. 总谐波失真:<0.05%。 2. 具备任意分配 ID 地址和显示 ID 的功能; 3. 系统具备线路带电“热插拔”功能; 4. 不受外界驱动源干扰, 具有强抗手机干扰能力; 5. 会议单元具备自动增益功能; 6. 配合视频跟踪摄像机, 通过预设可实现视频跟踪功能; 7. 频率响应:30-20KHz; 8. 麦克风类型:电容式; 9. 麦克风灵敏度:-47dB; 10. 信噪比:90dB; 11. 动态范围:92dB。	1	台
17	U 段 1 拖 2 演唱话筒	1. 双通道 U 段手持无线话筒, 频率范围:792.5MHz-817.375MHz; 2. 传感器类型:动圈; 3. 指向性:心形; 4. 频率响应:50Hz-18kHz; 5. 灵敏度(1kHz):1.88mV/Pa; 6. 数控 PL 锁相环回路设计, 信号更加稳定; 7. 锁定功能设计, 以防止用户的误操作; 8. 可选频率范围:792.5MHz-817.375MHz; 9. 可调通道数:200; 10. 信号信噪比:>105dB(1KHz-A); 11. T. H. D:<0.5%@1KHz。	1	台
18	电源时序器	1. 额定电压:交流 220V-240V. 50Hz/60Hz; 2. 最大输出电流:AC250V/30A; 3. 可控制电源 8 路; 4. 每路动作顺序开启/关闭延时时间:1 秒。	1	台
19	会场监听音响	1. 低频驱动器:5.5" ×1; 2. 高频驱动器:3/4"钛质圆顶罩; 3. 高频驱动器保护:Polyswitch; 4. 承受功率:80W/160W, 额定阻抗:8 欧; 5. 灵敏度(1W@M):86dB; 6. sPL(声压级):113dB; 7. 频率响应:90Hz-20k1Hz; 8. 分频点:2.3kHz。	1	台
20	核心交换机	1. 千兆以太网交换机, 10/100/1000Mbps, 存储-转发, 256Gbps, 72Mpps; 2. 48 个 10/100/1000Base-T 端口, 4 个 100/1000Base-X 千兆 Combo 口; 3. 全双工/半双工自适应, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X, 支持	1	台

		4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能; 4. 支持对端口接收和发送报文的速率进行限制, 支持报文重定向, 支持基于端口的流量监管, 支持双速三色 CAR 功能, 每端口支持 8 个队列, 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记, 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC, 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN。		
21	网络机柜	1. 规格:22U; 2. 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92 标准, 兼容 ETSI 标准; 3. 前后门配弹力锁、后门长条通风孔, SPCC 优质冷扎钢板制作。	1	台
22	双绞线缆	超五类网线。	915	m
23	线槽	1. 材质:PVC; 2. 规格:14mm*24mm; 3. 包含镀锌自攻螺钉等辅材。	700	m
三、示范乡镇(街道办)综治中心				
24	视频监控业务平台	1. 设备采用嵌入式设计, 要求安全可靠。设备应实现设备接入、数据存储、码流转发、实时浏览、录像同步回放、语音对讲、告警联动、集中控制等功能; 2. 设备支持平台级联组网、堆叠组网、堆叠和级联混合组网; 3. 设备支持 4K、1080P、720P、D1 主流视频分辨率; 4. 设备应支持 H.265/H.264 等编码格式; 5. 支持画面轮巡及预案轮巡, 支持批量操作, 可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作。支持实时浏览窗口风格自定义功能, 用户可以自行设计所需要的窗口风格。支持在浏览过程中立即回放 30 秒之前的画面, 支持单倍速播放、支持拖拽定位; 6. 支持多画面同时浏览, 最多可达 64 画面; 7. 支持电视墙轮巡, 支持自定义电视墙风格, 可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应; 8. 支持视频拼接功能, 通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作, 将多个视频源图像拼接为单路图像, 并支持录像存储和电视墙上墙功能; 9. 支持平台录像、前段录像、客户端本地录像等多种录像策略; 支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区; 支持视频流直接写入存储; 10. 支持视频浓缩, 将视频中出现运动目标物压缩在一个极短的时间内同时展现。视频浓缩支持叠加目标框、方向线或区域筛选、支持至少 10 个感兴趣区域或排除区域设置、运动目标的密度和播放速度的控制, 支持摘要录像中的运动目标数量统计; 11. 支持 16 路放像、16 路同步放像功能, 支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能; 12. 支持 NTP 时间服务器同步功能, 支持负载均衡; 13. 支持混音录像功能, 平台和前端摄像机语音对讲时, 对讲语音与视频可以同步录制; 14. 支持自定义设备树, 用户可以根据需要自行设置设备树的设备分组和排	1	台

		<p>序等信息；</p> <p>15. 支持多种电子地图方式，如本地地图、网络在线地图、服务器获取地图等；</p> <p>16. 支持一机四屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单个客户端可同时查看视频浏览、录像管理、电视墙和电子地图；</p> <p>17. 支持对图像或图片进行增强处理功能，包含明亮、柔和、去雾、锐化等功能；</p> <p>18. 支持手机、平板等移动终端通过移动客户端连接平台，支持 Android 和 IOS 操作系统；</p> <p>19. 支持与视频会议系统交互；</p> <p>20. 支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能；</p> <p>21. 支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录；</p> <p>22. 支持对图像进行目标属性分类：人、车、物的属性分类；支持对图像中的运动目标的颜色、尺寸特征提取；支持对图像中运动目标物摘要快照提取；并支持通过运动目标属性条件筛选查询，并通过快照回溯原始视频；</p> <p>23. 支持 2 个千兆网口、2 个 USB 接口，满足工作温度-10℃~+50℃；</p> <p>24. 支持 USB 备份盘，可定时对系统进行数据备份，支持通过备份盘恢复系统数据；</p> <p>★25. 投标人于投标文件中必须提供针对本项目产品的相应承诺函：承诺所投本项号产品“视频监控业务平台”在不增加外设和改变采购人现有系统架构的情况下能接入广西区公共安全视频监控联网应用综治分平台兼容使用，达到硬件设备的兼容使用及软件功能的融合应用要求，实现音频、视频的互通。</p>		
25	解码服务器	<p>1. 设备应支持模块化设计，可扩充编、解码、控制等模块；</p> <p>2. 设备应内置网络交换模块，支持 1 个千兆网口；</p> <p>3. 高清解码模块应支持解码主流厂家摄像机码流；</p> <p>4. 单个高清解码模块应支持 H. 264/H. 265 视频解码；</p> <p>5. 单个高清解码模块应支持不少于 2 路 HDMI、1 路 VGA 视频输出接口；</p> <p>6. 单个高清解码模块音频应至少支持 1 路 Line in 线性输入和 1 路 Line out 输出；</p> <p>7. 单个高清解码模块解码性能应支持 2×4K（3840×2160）、4×400 万（2592×1520）、8 路×1080P、18×720P、32×D1；</p> <p>8. 高清解码模块应支持双向音频，实现现场拾音及语音对讲；</p> <p>9. 本项目需提供至少 12 路独立接口的高清解码输出。</p>	1	台
26	高清视频解码模块	<p>1. 高清视频解码模块。支持解码第三方厂商视频码流，支持 H. 265/H. 264；</p> <p>2. 输出接口 2×HDMI（最高分辨率 4k 即 3840*2160, 2 路 HDMI 不同源显示），1×VGA（与其中 1 路 HDMI 同源）解码性能为：2×4K（3840×2160）、4×400 万（2592×1520）、8 路×1080P、18×720P、32×D1。</p>	3	台
27	接入网关	<p>1. 高性能接入网关，应采用嵌入式设计，系统稳定可靠；</p> <p>2. 支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码协议；支持视频码流范围：64~8192Kbps；支持视频帧率范围：1~30 帧/秒；支持音频格式：G. 711A；</p> <p>3. 支持客户端浏览、电视墙浏览、PTZ 控制、告警联动、国标转码等功能；</p> <p>4. 客户端支持自动搜索主流品牌的第三方厂商设备；支持对接入的前端设备做参数配置，如 IP 地址、厂商类型、端口号、用户名、密码、通道数等；可通过客户端软件搜索设备的设备信息，如设备名称、IP 地址、设备类型。</p>	1	台

		<p>支持在客户端上实时监听接入的编码设备的音频，支持双向对讲；</p> <p>5. 支持将已经获取 SDK 的 DVR/DVS/NVR/IPC 的非私有协议等编码设备接入私有协议网络视频监控系统。</p> <p>6. 支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流；支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台；支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力。</p> <p>7. 支持数据包丢包重传功能；支持配置设备的网络参数。</p> <p>8. 支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点；支持将系统及业务软件恢复到出厂配置。</p>		
四、示范乡镇（街道办）综治中心指挥大屏建设				
28	液晶拼接单元	<p>1. 采用工业级的、先进的、开放的体系结构的液晶呈现系统，采用铝制后盖，系统散热性强，所显示的高速动态画面应流畅、自然；</p> <p>2. 系统由至少 6 个 55 英寸超窄边 DID 液晶黑边呈现单元组成，365（天）×24（小时）不间断工作；</p> <p>3. 系统画面稳定无闪烁，色彩和亮度均匀性不低于 90%，对比度不低于：3000：1，亮度为 500cd/m²。水平视角：178°，垂直视角：178°；</p> <p>4. 数字显示 LCD 采用具有高对比度、高亮度的呈现单元，高色彩还原度，不变形。系统采用的 LED 背光，16:9，S-PVA，可用于高端特殊 TV、多媒体 TV、长时间工作的现场显示等；</p> <p>5. 每个呈现单元物理分辨率≥1920×1080；比例为 16：9。每个呈现单元具备嵌入式输入：2 路 CVBS 通道、1 路 VGA 通道、1 路 HDMI 通道、1 路 DVI 通道、1 路 RS-232，输出为 2 路 RS-232。处理器应有开机电源指示灯及待机电源指示灯，每个单元均有独立 ID；</p> <p>6. 采用模块化的数字呈现单元，产品尺寸：约 1021.98mm(H) × 576.57mm(V)。单个数字呈现单元对角线尺寸为 55 英寸；呈现单元之间的拼接缝隙为≤3.5mm。工作寿命应≥50000 小时。</p>	6	台
29	图形图像拼接处理器	<p>1. 输入信号支持 DVI/VGA/AV 输入，输出分辨率支持 1920*1080/60HZ；</p> <p>2. 运行无故障>3 万小时；</p> <p>3. 强力的图形图像处理能力；</p> <p>4. 易安装。</p>	6	台
30	拼接矩阵	<p>1. 采用全总线交换技术，基于 PCI-E 和 FPGA 相结合架构，内置网络模块，扩展性强；背板等效带宽；</p> <p>2. 主机箱应具备输入槽位≥6 个，输出槽位≥2 个，且每张板卡支持 4 通道输入或输出；输出分辨率可设置，最大支持 4096×2160；</p> <p>3. 本次要求支持≥8 通道 DVI 信号输入，支持 HDCP，支持 EDID 在线编辑，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz；</p> <p>4. 本次要求支持≥12 通道 DVI 信号输出，支持输出分辨率 1920*1200@60Hz，可通过转接头输出 VGA 信号；</p> <p>5. 支持在输出通道开启一个或多个窗口并显示图像，单屏支持≥4 个开启窗口；多个窗口叠加显示功能；</p> <p>6. 支持窗口在多个输出通道间的任意位置移动并显示图像功能；窗口大小调节，可进行任意长宽比缩放功能；可在输入通道上叠加字符功能；</p> <p>7. 支持 EDID 在线更新功能，可通过客户端更新 DVI、DisplayPort、HDMI、VGA 等接口的 EDID 信息，包括分辨率等信息；</p>	1	套

		8. 设备支持故障检测功能，当输入信号丢失时，可给出离线提示； 9. 支持风扇板热插拔功能； 10. 支持在线升级维护功能； 11. 设备启动电源至输出测试画面的时间间隔 $\leq 10s$ ； 12. 可通过移动终端（iPad）的客户端软件进行投屏、场景调用等操作； 13. 支持同类型输入、输出卡更换后无需配置，可恢复至原先的正常工作状态； 14. 支持在 $-5^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ 的环境下稳定运行。 15. 具备 ≥ 1 个RS232外部控制接口，具备 ≥ 1 个RJ45网口通讯端口。		
31	电视墙机柜支架	1. 名称:55英寸拼接壁挂支架； 2. 监视器数量:6台； 3. 材质:40*40铝型材。	1	套
32	配线	1. 规格:BVVB-2*6mm ² ； 2. 包含防水电工胶布等辅材。	300	m
33	控制终端一体机	1. 支持十点触控； 2. 尺寸: ≥ 23 英寸； 3. 独立显卡； 4. 核心数:I3双核心或以上配置； 5. 硬盘:1TB或以上配置； 6. 内存:4G或以上配置； 7. 支架:带可后仰底座。	1	台
34	桌面音响	1. 音箱系统:2.0声道； 2. 有源无源:有源； 3. 调节方式:旋钮； 4. 供电方式:电源:220V/50z； 5. 音箱尺寸:约144×226×197mm。	1	套
35	麦克风	1. 单体:背极式驻极体； 2. 指向性:心型； 3. 频率响应:60Hz~16kHz； 4. 灵敏度: $-30dB \pm 3dB$ (0dB=1V/Pa at 1kHz)； 5. 输出阻抗: $75\Omega \pm 30\%$ (at 1kHz)； 6. 使用电压:幻象电源9~52V或3V电池。	1	台
36	高清线材	规格:HDMI数字高清线，3米/根。	200	m
37	汇聚交换机	1. 千兆以太网交换机，10/100/1000Mbps，336Gbps/2.56Tbps，包转发率:51Mbps/108Mbps； 2. 24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP，可堆叠，支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记，支持L2(Layer 2)-L4(Layer 4)包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/IP协议源/目的端口号、协议、VLAN的包过滤功能。	1	台
38	网络机柜	1. 规格:22U； 2. 符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92标准，兼容ETSI标准； 3. 前后门配弹力锁、后门长条通风孔，SPCC优质冷扎钢板制作。	1	台
39	双绞线缆	规格:超五类网线。	915	m

40	线槽	1. 材质:PVC; 2. 规格:14mm*24mm; 3. 包含镀锌自攻螺钉等辅材。	700	m
五、 13 个普通乡镇(街道办)及 1 个示范村综治中心				
41	视频解码器	1. 高清视频解码模块。支持解码第三方厂商视频码流, 支持 H. 265/H. 264; 2. 输出接口 2×HDMI(最高分辨率 4k 即 3840*2160, 2 路 HDMI 不同源显示), 1×VGA(与其中 1 路 HDMI 同源) 解码性能为: 2×4K(3840×2160)、4×400 万(2592×1520)、8 路×1080P、18×720P、32×D1。	13	台
42	液晶显示屏	1. LED 电视, 网络电视, 智能电视, 超高清电视, 55 英寸, 4K(3840*2160), 屏幕比例 16:9, RGB UHD 面板, LED 发光二极管, 3 级能效, CPU 双核, Tizen 操作系统, 2*HDMI, 1×网络接口。 ★7. 投标人所投本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品, 并于投标文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录, 并加盖投标人公章。	13	台
43	工作电脑	1. I5-6500 或同等及以上档次处理器; 2. ≥4G 内存; 3. ≥1TB 硬盘; 4. ≥21.5 英寸显示器; 5. 带视音频采集卡; ★6. 投标人所投本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品, 并于投标文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录, 并加盖投标人公章。	13	台
44	接入交换机	1. 千兆以太网交换机, 10/100/1000Mbps, 336Gbps/2.56Tbps, 包转发率: 51Mbps/108Mbps; 2. 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 可堆叠, 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记, 支持 L2(Layer 2)-L4(Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/IP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能。	13	台
45	视频会议软件终端软件	1. 视频终端软件运行于普通 PC, 通过配置 USB 摄像头和耳麦即可实现桌面会议终端功能, 可参加会议室型会议, 也可在桌面用户之间召开自助式点对点或多点会议; 2. 利用 T. 120 数据会议功能的支持, 可在会议过程中进行应用共享、文件传输、电子白板等数据协作; 3. 全面支持 ITU-T、ISO/IEC 相关视音频编码标准, 可通过 H. 264 视频编解码技术和宽频声音处理技术, 再现真切会场感受; 4. 采用图形化操作界面, 直观、简洁, 提供模拟会场功能, 无需复杂的计算机知识背景即可完成各类会议操作; 5. 支持主叫呼集功能, 可自主创建点对点会议和多点会议, 支持入会申请、发言申请、主席申请、插话申请等会议操作, 支持地址簿呼叫管理功能。	13	套
46	双绞线缆	规格:超五类网线。	1189 5	m
47	线槽	1. 材质:PVC; 2. 规格:14mm*24mm; 3. 包含镀锌自攻螺钉等辅材。	9100	m

六、辅材及办公家具				
48	水晶头	规格:超五类水晶头。	1500	个
49	会议桌	1. 材质:板材+贴木皮; 2. 规格:宽 \geq 1.4米、长 \geq 3米木制长方形; 3. 风格简约,封边木皮; 4. 贴木皮油漆,五金配件螺丝卡扣; 5. 颜色由用户指定。	1	张
50	会议椅	1. 材质木材,风格简约,不可旋转,不可折叠; 2. 产品展示尺寸(cm):约55*55*103~109; 3. 产品包装尺寸(cm):约65*31*59; 4. 产品承重量(kg):约100~120; 5. 产品包装重量(kg):约14.6。	30	张
51	学习桌(条形)	1. 材质:板材+贴木皮; 2. 规格:宽 \geq 0.4米、长 \geq 1.4米木子胡桃木色; 3. 风格简约,封边木皮; 4. 贴木皮油漆,五金配件螺丝卡扣。	8	张
52	屏风办公桌	1. 材质:多种颜色高压装饰板、中密度中纤板、刨花板,有防火板等; 2. 耐热耐磨抗压强度,防腐化、防发霉,不变形,近色PVC高温封; 3. 规格: \geq 100cm*100cm。	2	张
商务及其他要求				
免费保修期及售后服务要求	<p>一、免费保修期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,第10、43项号产品“工作电脑”免费保修期最短不得少于3年,其余项号产品免费保修期最短不得少于1年(自验收合格之日起计算)。</p> <p>二、售后技术服务要求: 免费送货上门、免费安装调试、免费技术培训;免费保修期内免费上门维修、免费更换零配件。</p> <p>三、根据以上售后服务要求,投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、技术培训方案、出现故障解决方案;本地售后服务保障(如有);免费保修期外维修方案(含零配件供应方案)(如有);其他增值售后服务或其它实质性优惠措施(如有)】,否则,投标无效。</p>			
交付使用期及地点	<p>1. 交付使用期:自签订合同之日起30个工作日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交货地点:广西桂林市灵川县采购人指定地点。</p>			
付款方式	自签订合同之日起15个工作日内支付合同价款的60%,安装验收合格并正常使用15日无质量问题后,采购人于15个工作日内支付合同价款的30%,合同价款的10%作为质保金,于项目验收合格之日起15个工作日内一次性付清(无息)。			
核心产品	本项目核心产品为第1项号产品“视频监控业务平台”。			
验收标准	中标供应商必须提供原装正品、全新、符合有关质量标准的产品。设备经中标供应商安装调试完毕、性能检测合格后,采购人根据招标文件要求、中标供应商投标文件承诺、合同相关条款以及国家相关标准进行验收(设备调试、测试过程中所使用的消耗品由中标供应商提供)。设备验收不满足本文件规定的验收标准的,采购人有权解除合同全部退货,并追究中标供应商法律责任。			
其他要求	<p>1. 投标报价应包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修、人工及其他所有成本费用的总和;投标人综合考虑在报价中。</p> <p>2. 本项目政府采购预算金额为人民币壹佰肆拾壹万零伍佰玖拾捌元陆角肆分</p>			

	<p>(¥1410598.64)，投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>3. 本项目货物不接受进口产品（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作无效投标处理。</p> <p>4. “项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p>
--	---