

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. 项目采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。
7. “▲”是指“招标项目采购需求”中实质性要求，实质性条款不允许负偏离，否则投标无效。标记“●”的是指“招标项目采购需求”中的重要参数，作为评分标准依据。
8. 本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌、型号替代，但作为实质性条款的参考品牌、型号，其替代品牌型号应要相当于或优于参考者。
9. 本项目为服务类项目，无核心产品。

1 分标:

一、招标项目采购需求一览表

序号	服务内容或货物名称	数量	服务内容或技术要求
一、服务部分			
1	校园视频联网监控系统服务	1 项	服务期 3 年。完成 136 所学校“平安校园”的监控网络建设提供并接入梧州市雪亮平台。学校清单详见附表 1。
2	一键报警服务	1 项	服务期 3 年。校园音视频一键报警系统可实现功能：各校园门口及学生宿舍、师生食堂、实验室等重点区域突发安全事件时，能在第一时间寻求帮助，并得到紧急有效的帮助。系统采用“一键式”紧急求助 110 指挥中心，同时校门口及学生宿舍、师生食堂、实验室等重点区域的视频监控接入苍梧县公安局 110 指挥中心视频平台（型号：DH-UC3000），可实现双向音视频通话对讲，并联动校门口等重点区域的视频监控，报警时联动该求助区域的摄像机，将该求助区域的画面自动弹出，并显示画面最大化，结合呼叫语音提示，便于公安系统 110 指挥中心及时掌握事发现场的情景并做出有效调度处理。
3	云主机备份服务	1 项	服务期 3 年。对一键报警系统数据进行云备份及存储，1. 云主机服务通过可信云云备份服务评估；2. 云主机服务通过可信云 GPU 云主机服务评估；3. 云主机服务通过可信云物理云主机服务评估。
二、校园视频联网监控系统配套设备			
1	200 万红外高清网络球机	272 套	1、采用不低于 200 万像素，1/2.9 英寸 CMOS 传感器，≥16 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍的高速球机； 2、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集； 3、支持人脸检测，支持热力图； 4、支持最低噪度彩色：0.05Lux@F1.5 黑白：0.005Lux@F1.50Lux（红外灯开启）； 5、视频压缩标准：H. 265,H. 264BaselineProfile,H. 264MainProfile,H. 264HighProfile,MJPEG,smart H. 265,

			smart H. 264; 6、可输出主码流 1920×1080@25fps, 1280×960@25fps, 1280×720@50fps 三种视频帧率; 7、水平: 0°~360° 连续旋转 垂直: -15°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视; 8、内置≥100 米红外灯, 采用倍率与功率匹配算法; 9、水平: 0°~360° 连续旋转垂直: -15°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视; 10、支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径; 11、支持 IP66; TVS6000V 防雷、防浪涌和防突波保护; 符合 GB/T17626.54 级标准; 12、支持 DC12V/4A±10%供电条件下正常工作。
2	200 万红外定焦枪机	1768 套	1、采用高性能 200 万 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 2、枪机应采用定焦镜头, 2.8mm, 3.6mm, 6mm, 8mm 可选, 适应不同学校安装场景; 3、可输出 50Hz: 主码流(1920×1080@25fps), 辅码流(704×576@25fps) 60Hz: 主码流(1920×1080@30fps), 辅码流 (704×480@30fps) ; ▲4、支持自动/手动切换电子快门功能, 具有 1s 至 1/100000s 可调; 支持主码流同时输出不低于 20 路 1920*1080 2Mbps 的 30 帧/秒图像以提供客户端多人同时浏览; 5、支持 H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG 编码; ▲6、摄像机应具有自动增益功能, 使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出; 当触发动检或者报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围 1-30 帧/秒; 7、最大红外监控距离≥50 米; 8、具有 NAS 存储设置选项, 可设置服务器地址和存储目录; 9、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印; 10、支持 ROI, SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码; 11、应支持 DC (12±30%) V 的供电条件下正常工作, 支持 POE 供电方式;

			12、支持 IP67 防护等级。
3	NVR 硬盘录像机	136 台	1、可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机； 2、支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 网络协议； 3、视频压缩标准支持 H. 265/H. 264/MPEG4/MJPEG； 4、支持最大不低于 16 路网络视频接入，网络性能接入 128Mbps, 储存 128Mbps, 转发 128Mbps； 5、支持 8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1. 3M/720P/IPC 分辨率接入，支持 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P 解码，最大支持 16 路视频回放； ▲6、可以对主码流、子码流分别或同时进行录像；可分别对三码流控制录像，编码配置支持三码流可选，预览支持三码流切换； 7、支持≥1 路 VGA，1 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出； ▲8、支持可接入≥2 块接口为 SATA 的硬盘，单硬盘容量支持最大 10TB，并支持 SSD 固态硬盘； 9、支持音频 1 路输入，支持语音对讲 1 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲； 10、支持≥2 个 USB 接口，≥1 个千兆以太网口； 11、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； ▲12、支持 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16 倍速回放录像；支持即时回放功能，即时回放时间支持从 5min 到 2h 可调；支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看，支持 4096 个标签。单个文件最大支持 256 个标签； 13、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式； ▲14、支持将网络摄像机接入配置以 CSV 格式文件导入或导出本机，CSV 格式文件允许用户编辑； 15、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； ▲16、当设备收到报警联动触发信号时，应能启动设备相应的通道进行联动记录。设备应能预录报警触发前最大 600s 的视（音）频；支持 P2P 服务器功能，可通过 P2P 服务器远程进行图像实时预览及录像回放；

			17、支持预览图像与回放图像的电子放大； 18、支持一键添加摄像机显示监控画面； 19、支持远程管理网络摄像机功能，支持对前端网络摄像机远程升级，支持远程对网络摄像机的编码配置修改等操作； 20、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上； 21、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； 22、支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式。
4	企业级存储硬盘	272 个	≥6000G；5400RPM；256M；SATA
5	紧急报警对讲终端	136 套	一、设备性能要求： 1. 应采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式处理器，系统运行稳定可靠； ●2. 应内置 200 万像素高清彩色摄像头，1080P 视频输出，支持 H. 264 视频编码格式，报警时中心可看见清晰可见报警者画面，同时中心可对报警箱周边录像和抓拍； 3. 单按键箱式红色醒目金属机械按键，一键报警，百万次使用寿命 4. 支持 ICR 红外滤片式自动切换 5. 支持高效红外灯，使用寿命长，照射距离≥5 米 6. 支持 G. 711a, G. 711U, PCM 音频压缩标准 7. 内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，实现拾音距离≥5 米 8. 内置全频段优质扬声器和高灵敏度拾音器，实现网络语音广播和网络监听功能 9. 支持外接有源音箱实现喊话功能 10. 应支持扩展 3G/4G 无线网络传输 11. 支持 DC 12~24V 或标准 POE 供电

			12. 支持不低于 IP65 防水、抗电磁干扰、防拆报警、防雷击、防潮、防撬锁等功能 ●13. 紧急报警对讲终端与一键报警融合通信平台需为同一品牌，且能够兼容接入苍梧县一键报警融合通信平台（型号：DH-UC3000），实现平台所有业务功能应用，确保兼容性和稳定性，否则视为无效投标。 二、基本参数要求： 1. 主处理器：高性能嵌入式处理器 2. 产品形态：报警盒 3. 供电方式 DC 12~24V 或标准 POE 供电 4. 光照补偿：自动红外补光 5. 公网传输：支持 GB28181 接入 6. 摄像头：不低于 200 万 CMOS 高清摄像头 7. 操作方式：单机械按键 8. 操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统 9. 材质：≥6mm 磨砂铝板 10. 网络协议：HTTP;TCP;RTSP;RTP;UDP;SNMP;FTP;DHCP;DNS;IPv4;UPnP 11. 网络接口：1 路 RJ45，10M/100M 以太网口 12. 视频优化：支持数字降噪，强光抑制 13. 视频压缩标准、帧率：H.264，帧率 3\ 25\30 可选 14. 视频压缩输出码率：256Kbps~2Mbps 15. 视频字符叠加：时间;通道;地理位置叠加 16. 视频宽动态：支持 17. 镜头参数:水平视场角≥120 度，焦距≤2.8mm 18. 防护等级:IK10/IP65
--	--	--	---

			19. 防拆报警:支持 20. 支持防潮，防雷等级：2KV 21. 音效增强：支持回声抑制和数字降噪 22. 音频压缩标准：G. 711a, G. 711U, PCM 23. 音频模式：全双工，双向可视对讲 24. 音频码率：64Kbps 25. ≥报警输入 2 路，开关量，报警输出 2 路，干接点；485 接口 1 路 26. 存储扩展卡：支持 Micro SD 卡存储，标配 8G，支持最大 128GB； 27. 安装方式：可明装 28. 尺寸要求不小于（高×宽×厚）：230mm×140mm×51mm 29. 工作环境：-30℃~+60℃、10~95%RH 30. 功耗：工作≤10W
6	报警盒电源	136 个	AC100V~240V-12V2A-V 级-国标-Φ5.5×Φ2.1×10，输入 100-240V ~50/60Hz，输出 12V 2.0A
7	有源音柱	136 台	1. 功率：60W 2. 输入灵敏度：0.7V 3. 3. 频响：80-16KHz 4. 喇叭单元：4"×4 2.5"×1 5. 防水等级：IP×6
8	警示标识	136 个	张贴或附挂于一键报警设备处
9	网络链路服务	1 项	服务期 3 年。100M 光纤专线，用于学校端设备接入后端管理平台

10	设备运维服务	1 项	服务期 3 年，对视频监控系统以及一键报警系统维护服务
11	施工辅材	1 项	安装调试及耗材、辅材、线材等，需满足本项目的安装调试要求。
三、校园一键报警系统配套设备（苍梧县公安局）			
1	指挥调度接警终端	1 台	一、设备性能要求： ●1. 整机采用不小于 10 寸高清 IPS 多点触摸屏，分辨率：1280 x800； 2. 支持 Wi-Fi、有线通信方式； 3. 支持 POE 供电； ●4. 内置不低于 500 万像素摄像头，摄像头可旋转，可关闭； 5. 支持 H.264 /H.265 硬解码，支持 4 路 1080P 高清解码，支持 1 路 1080P 高清编码； 6. 支持 G.711a/G.711μ /G.722/Opus 编解码； 7. 支持 2 个 USB，1 个 HDMI（输出），1 个以太网接口、Wi-Fi、TF 卡扩展等接口； 8. 支持内置 MIC 和喇叭，标配鹅颈麦克风； 9. 支持强插、强拆、监听、一键会议、广播、录音回放等功能； 10. 支持可视化调度，直观显示来电名称，来电号码，和拒绝接听功能，可通过摘机或者按免提键接听，可通过拒绝接听键拒接； 11. 可视调度功能：支持强拆、强插、监听、转接、代答、保持、点名、组呼、集呼、电话会议、轮询等语音调度功能； 12. 支持视频的实时预览功能； 13. 支持接警后创建案件功能，可自动创建群聊会议； 14. 支持录音回放功能，可进行录音查询和回放；

		15. 无人值守功能：支持无人值守设置，设置无人值守后，所有对接警中心的呼叫都将转移到备用终端； 16. 所投产品软件应拥有独立知识产权。 ●17. 融合通信调度终端与一键报警融合通信平台需为同一品牌，且能够兼容接入苍梧县一键报警融合通信平台，实现平台所有业务功能应用，确保兼容性和稳定性，否则视为无效投标。 二、基本参数要求 1. 主处理器：高性能处理器嵌入式； 2. 操作系统：安卓系统； 3. 操作界面：本地 GUI 操作； 4. 系统云存：不低于 2G； 5. 系统内存：不低于 8G； 6. 显示屏：不低于 10.1 寸高清显示屏； 7. 屏幕分辨率：不低于 1280×800； 8. 触摸屏：多点触摸电容屏； 9. 摄像头：≥500W，可旋转可物理遮挡； 10. 带电源指示灯和信息指示灯； 11. 视频压缩标准：H. 264/H. 265； 12. 视频分辨率：1920×1080； 13. 不少于 4 路 1080P 解码能力，1 路 1080P 编码能力； 14. 音频压缩标准：G. 711A/G. 711U； 15. 支持 Wi-Fi 网络连接； 16. 网络接口：不少于 1 路 10/100/1000M 自适用网口； 17. 配置不低于 USB 接口 1 路；1 路 HDMI 接口；
--	--	--

			18. 内置 MIC，内置扬声器； 19. 供电方式：DC12V/2A； 20. 功耗 <10W； 21. 工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度 <90%(无凝结)； 22. 安装方式：桌面安装。
2	授权接入 license	1 项	前端设备接入平台授权
3	网络链路服务	1 项	服务期 3 年。1000M 光纤专线，用于前端设备汇聚
4	设备运维服务	1 项	服务期 3 年，校园一键报警系统配套设备维保服务
四、校园一键报警系统配套设备（辖区派出所）			
1	可视化接警终端	7 台	一、设备性能要求： ●1. 整机采用不小于 10 寸高清 IPS 多点触摸屏，分辨率：1280 x800； 2. 支持 Wi-Fi、有线通信方式； 3. 支持 POE 供电； ●4. 内置不低于 500 万像素摄像头，摄像头可旋转，可关闭； 5. 支持 H.264 /H.265 硬解码，支持 4 路 1080P 高清解码，支持 1 路 1080P 高清编码； 6. 支持 G.711a/G.711μ /G.722/Opus 编解码； 7. 支持 2 个 USB，1 个 HDMI（输出），1 个以太网接口、Wi-Fi、TF 卡扩展等接口； 8. 支持内置 MIC 和喇叭，标配鹅颈麦克风； 9. 支持强插、强拆、监听、一键会议、广播、录音回放等功能； 10. 支持可视化调度，直观显示来电名称，来电号码，和拒绝接听功能，可通过摘机或者按免提键接听，可通

		过拒绝接听键拒接； 11. 可视调度功能：支持强拆、强插、监听、转接、代答、保持、点名、组呼、集呼、电话会议、轮询等语音调度功能； 12. 支持视频的实时预览功能； 13. 支持接警后创建案件功能，可自动创建群聊会议； 14. 支持录音回放功能，可进行录音查询和回放； 15. 无人值守功能：支持无人值守设置，设置无人值守后，所有对接警中心的呼叫都将转移到备用终端； 16. 所投产品软件应拥有独立知识产权。 ●17. 融合通信调度终端与一键报警融合通信平台需为同一品牌，且能够兼容接入苍梧县一键报警融合通信平台，实现平台所有业务功能应用，确保兼容性和稳定性，否则视为无效投标。 二、基本参数要求 1. 主处理器：高性能处理器嵌入式； 2. 操作系统：安卓系统； 3. 操作界面：本地 GUI 操作； 4. 系统云存：不低于 2G； 5. 系统内存：不低于 8G； 6. 显示屏：不低于 10.1 寸高清显示屏； 7. 屏幕分辨率：不低于 1280×800； 8. 触摸屏：多点触摸电容屏； 9. 摄像头：≥500W，可旋转可物理遮挡； 10. 带电源指示灯和信息指示灯； 11. 视频压缩标准：H. 264/H. 265；
--	--	--

			12. 视频分辨率：1920×1080； 13. 不少于 4 路 1080P 解码能力，1 路 1080P 编码能力； 14. 音频压缩标准：G. 711A\G. 711U； 15. 支持 Wi-Fi 网络连接； 16. 网络接口：不少于 1 路 10/100/1000M 自适应网口； 17. 配置不低于 USB 接口 1 路；1 路 HDMI 接口； 18. 内置 MIC，内置扬声器； 19. 供电方式：DC12V/2A； 20. 功耗 <10W； 21. 工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度 <90%(无凝结)； 22. 安装方式：桌面安装。
2	网络链路服务	1 项	服务期 3 年。1000M 光纤专线，用于前端设备汇聚
3	设备运维服务	1 项	服务期 3 年，校园一键报警系统配套设备维保服务

附表 1：抚河片+旺甫+龙圩公办学校名单

序号	区域	学校名称	序号	区域	学校名称
1	京南	苍梧县长发中学	1	岭脚	苍梧县岭脚镇丽山小学
2		京南镇初级中学	2		丽山小学思马分校
3		京南镇中心小学	3		苍梧县岭脚镇康宁小学
4		京南镇中心小学新寨教学点	4		苍梧县岭脚镇康宁小学康乐分校
5		京南镇旺安小学	5		苍梧县岭脚镇大隆小学
6		京南镇古榄小学	6		苍梧县岭脚镇大隆小学都城分校
7		京南镇思蓬小学	7		苍梧县岭脚镇龙潭小学
8		京南镇思蓬小学勒竹教学点	8		苍梧县岭脚镇龙潭小学富灯分校
9		京南镇儒垌小学	9		苍梧县岭脚镇龙潭小学新世纪分校
10		京南镇城垌小学	10		苍梧县岭脚镇思泰小学
11		京南镇大岸小学	11		苍梧县岭脚镇车较希望小学
12		京南镇纯冲小学	12		苍梧县岭脚镇车较希望小学贺村分校
13		京南镇太平小学	13		苍梧县岭脚镇车较希望小学畔塘分校
14		京南镇古参小学	14		苍梧县岭脚镇丰田小学
15		京南镇古参小学双头教学点	15		苍梧县岭脚镇丰田小学红州分校
16		京南镇长发行知小学	16		苍梧县岭脚镇丰田小学大田分校
17		京南镇长发小学	17		岭脚镇平琴小学
18		京南镇长发小学塘浩教学点	18		苍梧县岭脚镇流山小学

19		京南镇木播小学	19		苍梧县岭脚镇流山小学名山分校
20		京南镇外旺小学	20		苍梧县岭脚镇六妙小学本部
21		京南镇旺滩小学	21		苍梧县岭脚镇六妙小学宝山分校
22		京南镇高稳小学	22		苍梧县岭脚镇六妙小学上田分校
23		京南镇高稳小学大冲教学点	23		苍梧县岭脚镇龙塘分校
24		京南镇武岭小学	24		苍梧县岭脚镇石龙小学
25		京南镇寺垌小学	25		苍梧县岭脚镇石龙小学陶塘分校
26		京南镇平田小学	26		苍梧县岭脚镇石龙小学石龙分校
27		京南镇合水小学	27		苍梧县岭脚镇廊村小学
28		京南镇合水小学外深教学点	28		苍梧县岭脚镇人和小学
29		京南镇里深小学	29		苍梧县岭脚镇八一小学
30		京南镇富宁小学	30		苍梧县岭脚镇八一小学孟陵小学
31		京南镇富宁小学古中教学点	31		苍梧县岭脚镇八一小学永安小学
32		京南镇富宁小学富贡教学点	32		苍梧县岭脚镇武烈小学
33		京南镇中心幼儿园	33		苍梧县岭脚镇武烈小学把务分校
1	狮寨	苍梧县狮寨镇中心小学	34		苍梧县岭脚镇古能小学
2		苍梧县狮寨镇初级中学	35		苍梧县岭脚镇古能小学古能分校
3		苍梧县狮寨镇古东小学	36		苍梧县岭脚镇古能小学天堂分校
4		苍梧县狮寨镇民族中心小学	37		苍梧县岭脚镇古能小学良村分校

5	苍梧县狮寨镇永生小学	38	岭脚中心小学
6	苍梧县狮寨镇王水小学	39	苍梧县岭脚镇表水小学本部
7	苍梧县狮寨镇安乐小学	40	苍梧县岭脚镇表水小学表水口分校
8	苍梧县狮寨镇大昌心小学	41	苍梧县岭脚镇表水小学双丰分校
9	苍梧县狮寨镇思丰希望小学	42	苍梧县岭脚镇表水小学双田分校
10	苍梧县狮寨镇庆安小学	43	麒麟小学
11	苍梧县狮寨镇中心校户冲教学点	44	麒麟小学夏糯教学点
12	苍梧县狮寨镇中心校大坪教学点	45	苍梧县岭脚镇初级中学
13	苍梧县狮寨镇中心校蒙胜教学点	46	人和初级中学
14	苍梧县狮寨镇中心校良元教学点	47	岭脚镇高垌小学
15	苍梧县狮寨镇中心校森关教学点	48	岭脚镇高垌小学大坡分校
16	苍梧县狮寨镇中心校开明教学点	49	岭脚镇武界小学
17	苍梧县狮寨镇中心校樟木教学点	50	苍梧县岭脚镇金田小学
18	苍梧县狮寨镇中心校双龙教学点	51	苍梧县岭脚镇金田小学烈村分校
19	苍梧县狮寨镇中心校新昌教学点	52	岭脚镇公立幼儿园
20	苍梧县狮寨镇中心校矛段教学点	53	岭脚中心小学附属幼儿园
21	苍梧县狮寨镇中心校富利教学点	1	苍梧中学
22	苍梧县狮寨镇中心校思恩教学点	2	苍梧县特殊教育学校
23	苍梧县狮寨镇中心校茶岭教学点	3	苍梧县中等专业学校

24		苍梧县狮寨镇公立幼儿园			
1	旺甫	苍梧县旺甫镇中心校（小学）	13	旺甫	苍梧县旺甫镇龙洞小学（宁和分校）
2		苍梧县旺甫镇中心校(思猛分校)	14		苍梧县旺甫镇祝洞小学
3		苍梧县旺甫镇中心校(江瑞分校)	15		苍梧县旺甫镇鹤洞小学
4		苍梧县旺甫镇中心校(夏寺分校)	16		苍梧县旺甫镇老义中心小学
5		苍梧县旺甫镇大新小学	17		苍梧县旺甫镇山心小学
6		苍梧县旺甫镇红山小学	18		苍梧县旺甫镇山心小学（大村分校）
7		苍梧县旺甫镇大盈中心小学	19		苍梧县旺甫镇山心小学（扶大分校）
8		苍梧县旺甫镇大盈中心小学（均田分校）	20		苍梧县旺甫镇八会小学
9		苍梧县旺甫镇胜坡小学	21		苍梧县旺甫镇初级中学
10		苍梧县旺甫镇胜坡小学（思诚分校）	22		苍梧县旺甫镇合水初级中学
11		苍梧县旺甫镇龙洞小学	23		苍梧县旺甫镇中心幼儿园
12		苍梧县旺甫镇龙洞小学（龙洞分校）			
京南（33）+狮寨（24）+旺甫（23）+岭脚（53）+龙圩（3）=136 所学校					

2 分标:

序号	服务内容或货物名称	数量	服务内容或技术要求
一、服务部分			
1	一键报警融合通信平台服务	1 项	服务期 3 年。 一、一键报警融合通信平台性能要求： 1. 满足 141 所学校“平安校园”的一键报警系统接入，并与苍梧县公安局 110 指挥中心报警平台（型号：DH-UC3000）实现兼容对接，学校清单详见附表 2； ▲2. 单机集成视频、语音调度、录音于一体；前端紧急报警终端不低于 800 路接入，视频转发≥ 100 路（2Mbps 码流/路），能够接入报警终端所在校园监控视频，实现报警联动弹窗功能； ●3. GIS 地图上提供入口直接创建案件，输入案件的名称及描述；支持案件的录音录像功能； 4. 支持移动报警终端一键报警功能，可以填写必要的报警描述；支持根据时间、接警人、案件编号查询历史事件，根据查询的案件，可以查询每个案件中的录音和录像； ●5. 短信点对点发送功能，支持在预案中配置短信模块，实现点对点或者群发短信功能； 6. 提供 Web 远程访问、配置方式；录音时长不低于 20000 小时； ●7. 前端报警设备呼叫排队信息栏，可直观指示当前呼叫排队信息；呼叫队列具有选答、群答功能；具备消除报警音功能，单次有效； ●8. GIS 地图上对设备用图标标注功能固定点报警标注功能，支持移动报警终端在 GIS 地图上实时、历史轨迹的显示；支持勾选框选的视频类设备查看对应的实时视频；支持会议过程中勾选框选的语音类设备邀请加入；支持 GIS 地图上按照用户、设备、话机分类组织结构的形式显示；

			9. 支持可视话机、IP 语音电话、数字电话、模拟电话接入； 10. 支持报警录音、录像存储及多级调度功能，支持录音查询功能；查询方式包括：按主叫号码、按被叫号码、按时间、通话类型四种类型的各种组合查询； ●11. 手机、可视话机、IPC 电话、单兵接入；支持手机 APP 发起告警时，指挥中心平台的 GIS 地图上对应的 GPS 位置居中显示并闪烁同时发出报警提示音； 12 支持提供（无条件、遇忙、无应答）转移功能，提供转接和呼叫保持功能； 13. 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入； ●14. 中心接警创建案件，选择任一报警进行接警，接警后弹出案件创建窗口，自动生成案件编号和案件名称，可修改；同时支持案件描述录入； 15. 支持 web 和调度台方式发起检索录音、实时录音监听、历史录音回放； ●16. 多方通话功能，组呼功能，提供点名、轮呼功能；支持集呼（广播）功能，提供强插、强拆功能；提供调度分组控制； ●17. 支持多设备显示和呼叫功能，可显示手机 APP、单兵，话机（可视话机、数字话机、模拟话机）等多种设备，可摘机一键呼叫相关设备。
2	校园视频接入平台服务	1 项	服务期 3 年。 一、性能要求 1. 实现与 141 所学校“平安校园”的监控网络对接，并与苍梧县公安局 110 指挥中心报警平台实现兼容对接，学校清单详见附表 2； 2. 最大支持不低于 10000 路视频通道管理汇聚，接入数据类型包括视频，人，车，Mac，RFID，报警设备等，

			接入类型支持不同厂家，不同协议设备接入； 支持 B 端和 C 端统一云账户访问，B 端作为平台的管理员端，C 端作为平台的客户端； 3. 支持基本的视频能力、录像回放能力、视频实时上墙和任务上墙；支持直播，回放，录像下载等； 4. 管理功能，支持设备通道，组织，人员，部门，角色管理，报警管理等； 5. 业务应用，支持云台控制，上墙，视频汇聚，视频分享，地图等； 6. 运维管理，支持物理设备运维管理，服务运维管理，业务运维管理； 7. 支持子系统统一用户管理、统一鉴权；支持客户端子系统模块化门户集成； 8. 支持千兆网络绑定，实现业务网络和存储网络分离，充分利用网口资源； 9. 并发登陆用户≥ 50，并发操作用户≥ 500，管理用户无上限；最大支持角色≥ 100； 10. 支持对接智能云存储的管理节点双机热备，数据节点集群实现动态负载扩展，满足不同路数的接入、转发、存储； 11. 平台应集成 Mysql 数据库，对用户的基本信息、设备通道的基本信息、录像计划、报警预案进行存储；支持自动备份，对关键数据进行保护； ▲12. 对前端校园硬盘录像机及前端监控摄像机进行统一接入管理，实现录像存储设置，录像回放。
二、校园视频联网监控系统配套设备			
1	200 万红外高清网络球机	282 套	1、采用不低于 200 万像素，1/2.9 英寸 CMOS 传感器，≥ 16 倍光学变倍，≥ 16 倍数字变倍的高速球机； 2、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集； 3、支持人脸检测，支持热力图； 4、支持最低噪度彩色：0.05Lux@F1.5 黑白：0.005Lux@F1.50Lux（红外灯开启）； 5、视频压缩标准：H.265，H.264BaselineProfile，H.264MainProfile，H.264HighProfile，MJPEG，smart H.265，smart H.264；

			6、可输出主码流 1920×1080@25fps, 1280×960@25fps, 1280×720@50fps 三种视频帧率; 7、水平: 0° ~360° 连续旋转 垂直: -15° ~+90° 自动翻转 180° 后连续监视; 8、内置≥100 米红外灯, 采用倍率与功率匹配算法; 9、水平: 0° ~360° 连续旋转垂直: -15° ~+90° 自动翻转 180° 后连续监视; 10、支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径; 11、支持 IP66; TVS6000V 防雷、防浪涌和防突波保护; 符合 GB/T17626.54 级标准; 12、支持 DC12V/4A±10%供电条件下正常工作。
2	16 倍 200W 红外定焦枪机	1833 套	1、采用高性能≥200 万 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器; 2、枪机应采用定焦镜头, 2.8mm, 3.6mm, 6mm, 8mm 可选, 适应不同学校安装场景; 3、可输出 50Hz: 主码流(1920×1080@25fps), 辅码流(704×576@25fps) 60Hz: 主码流(1920×1080@30fps), 辅码流 (704×480@30fps) ; 4、支持自动/手动切换电子快门功能, 具有 1s 至 1/100000s 可调; 支持主码流同时输出不低于 20 路 1920*1080 2Mbps 的 30 帧/秒图像以提供客户端多人同时浏览; 5、支持 H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG 编码; 6、摄像机应具有自动增益功能, 使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出; 当触发动检或者报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围 1-30 帧/秒; 7、最大红外监控距离≥50 米; 8、具有 NAS 存储设置选项, 可设置服务器地址和存储目录; 9、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印; 10、支持 ROI, SMARTH.264/H.265, 灵活编码; 11、应支持 DC (12±30%) V 的供电条件下正常工作, 支持 POE 供电方式; 12、支持≥IP67 防护等级。

3	NVR 硬盘录像机	200 台	1、可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的网络摄像机； 2、支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 网络协议； 3、视频压缩标准支持 H. 265/H. 264/MPEG4/MJPEG； 4、支持 POE 交换机功能，支持不低于 16 口的 POE 供电，支持不低于 16 路的网络视频接入；网络性能接入 128Mbps, 储存 128Mbps, 转发 128Mbps； 5、支持 8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1. 3M/720P/IPC 分辨率接入，支持 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P 解码，最大支持 16 路视频回放； ●6、可以对主码流、子码流分别或同时进行录像；可分别对双码流控制录像，编码配置支持双码流可选，预览支持双码流切换； 7、支持≥1 路 VGA，1 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出； ●8、支持可接入≥2 块接口为 SATA 的硬盘，单硬盘容量支持最大 8TB，并支持 SSD 固态硬盘； 9、支持音频 1 路输入，支持语音对讲 1 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲； 10、支持≥2 个 USB 接口，≥1 个千兆以太网口； 11、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； ●12、支持 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16 倍速回放录像；支持即时回放功能，即时回放时间支持从 5min 到 1. 5h 可调；支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看，支持≥4000 个标签。单个文件最大支持≥250 个标签； 13、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式； ●14、支持将网络摄像机接入配置以 CSV 格式文件导入或导出本机，CSV 格式文件允许用户编辑； 15、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； ●16、当设备收到报警联动触发信号时，应能启动设备相应的通道进行联动记录；设备应能预录报警触发前最大≥550s 的音视频；支持 P2P 服务器功能，可通过 P2P 服务器远程进行图像实时预览及录像回放；
---	-----------	-------	---

			17、支持预览图像与回放图像的电子放大； 18、支持一键添加摄像机显示监控画面； 19、支持远程管理网络摄像机功能，支持对前端网络摄像机远程升级，支持远程对网络摄像机的编码配置修改等操作； 20、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上； 21、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； 22、支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式。
4	企业级存储硬盘	400 个	≥6000G；5400RPM；256M；SATA
5	接入交换机	50 台	二层交换机 PoE 供电、整机 128W/单口 30W，8 个标准千兆供电端口、全双工、供电距离 250 米。
6	紧急报警对讲终端	141 套	一、设备性能要求： 1. 应采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式处理器； ▲2. 应内置≥200 万像素高清彩色摄像头，1080P 视频输出，支持 H. 264 视频编码格式，报警时中心可看见清晰可见报警者画面，同时中心可对报警箱周边录像和抓拍； 3. 单按键箱式红色醒目金属机械按键，一键报警，百万次使用寿命 4. 支持 ICR 红外滤片式自动切换 5. 支持高效红外灯，使用寿命长，照射距离≥5 米 6. 支持 G. 711a, G. 711U, PCM 音频压缩标准 7. 内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，实现拾音距离≥5 米 8. 内置全频段优质扬声器和高灵敏度拾音器，实现网络语音广播和网络监听功能 9. 支持外接有源音箱实现喊话功能

		10. 应支持扩展 3G/4G 无线网络传输 11. 支持 DC 12~24V 或标准 POE 供电 12. 支持不低于 IP65 防水、抗电磁干扰、防拆报警、防雷击、防潮、防撬锁等功能 ▲13. 报警对讲终端与一键报警融合通信平台需为同一品牌，且能够兼容接入苍梧县教育局一键报警融合通信平台（型号：DH-UC3000），实现平台所有业务功能应用，确保兼容性和稳定性，否则视为无效投标。 二、基本参数要求： 1. 主处理器：高性能嵌入式处理器 2. 产品形态：报警盒 3. 供电方式 DC 12~24V 或标准 POE 供电 4. 光照补偿：自动红外补光 5. 公网传输：支持 GB28181 接入 6. 摄像头：不低于 200 万 CMOS 高清摄像头 7. 操作方式：单机械按键 8. 操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统 9. 材质：≥6mm 磨砂铝板 10. 网络协议：HTTP;TCP;RTSP;RTP;UDP;SNMP;FTP;DHCP;DNS;IPv4;UPnP 11. 网络接口：≥1 路 RJ45，10M/100M 以太网口 12. 视频优化：支持数字降噪，强光抑制 13. 视频压缩标准、帧率：H.264，帧率 3\ 25\30 可选 14. 视频压缩输出码率：256Kbps~2Mbps 15. 视频字符叠加：时间;通道;地理位置叠加 16. 视频宽动态：支持
--	--	---

			17. 镜头参数:水平视场角 $\geq 120^\circ$ ，焦距 $\leq 2.8\text{mm}$ 18. 防护等级:IK10/IP65 19. 防拆报警:支持 20. 支持防潮，防雷等级：2KV 21. 音效增强：支持回声抑制和数字降噪 22. 音频压缩标准：G. 711a, G. 711U, PCM 23. 音频模式：全双工，双向可视对讲 24. 音频码率：64Kbps 25. $\geq$ 报警输入 2 路，开关量，报警输出 2 路，干接点；485 接口 1 路 26. 存储扩展卡：支持 Micro SD 卡存储，标配 8G，支持最大 128GB； 27. 安装方式：可明装 28. 尺寸要求不小于（高 $\times$ 宽 $\times$ 厚）：230mm $\times$ 140mm $\times$ 51mm 29. 工作环境：-30 $^\circ\text{C}$ ~+60 $^\circ\text{C}$ 、10~95%RH 30. 功耗：工作 $\leq 10\text{W}$
7	报警盒电源	141 个	AC100V~240V-12V2A-V 级-国标- $\Phi 5.5 \times \Phi 2.1 \times 10$ ，输入 100-240V ~50/60Hz，输出 12V 2.0A
8	有源音柱	141 台	1. 功率：60W 2. 输入灵敏度：0.7V 3. 频响：80-16KHz 4. 喇叭单元：4"x4（低音），2.5"x1（高音） 5. 防水等级：IP66 6. 尺寸要求不大于约：150 $\times$ 125 $\times$ 615mm

9	警示标识	141 个	定制化，张贴或附挂于一键报警设备处
10	网络链路服务	1 项	服务期 3 年。100M 专网接入。
11	设备运维服务	1 项	服务期 3 年，对 141 所学校的视频监控系统以及一键报警系统维护服务。
12	施工辅材	1 项	141 所学校的安装调试及耗材、辅材、线材等，需满足本项目的安装调试要求。
三、校园一键报警系统配套设备（苍梧县公安局）			
1	指挥调度接警终端	1 台	一、设备性能要求： ▲1. 整机采用不小于 10 寸高清 IPS 多点触摸屏，分辨率：1280 x800； 2. 支持 Wi-Fi、有线通信方式； 3. 支持 POE 供电； ▲4. 内置不低于 500 万像素摄像头，摄像头可旋转，可关闭； 5. 支持 H.264 /H.265 硬解码，支持 4 路 1080P 高清解码，支持 1 路 1080P 高清编码； 6. 支持 G.711a/G.711μ /G.722/Opus 编解码； 7. 支持 2 个 USB，1 个 HDMI（输出），1 个以太网接口、Wi-Fi、TF 卡扩展等接口； 8. 支持内置 MIC 和喇叭，标配鹅颈麦克风； 9. 支持强插、强拆、监听、一键会议、广播、录音回放等功能； 10. 支持可视化调度，直观显示来电名称，来电号码，和拒绝接听功能，可通过摘机或者按免提键接听，可通过拒绝接听键拒接； 11. 可视调度功能：支持强拆、强插、监听、转接、代答、保持、点名、组呼、集呼、电话会议、轮询等语音调度功能；

		12. 支持视频的实时预览功能； 13. 支持接警后创建案件功能，可自动创建群聊会议； 14. 支持录音回放功能，可进行录音查询和回放； 15. 无人值守功能：支持无人值守设置，设置无人值守后，所有对接警中心的呼叫都将转移到备用终端； 16. 所投产品软件应拥有独立知识产权。 二、基本参数要求 1. 主处理器：高性能处理器嵌入式； 2. 操作系统：安卓系统； 3. 操作界面：本地 GUI 操作； 4. 系统云存：不低于 2G； 5. 系统内存：不低于 8G； 6. 显示屏：不低于 10.1 寸高清显示屏； 7. 屏幕分辨率：不低于 1280×800； 8. 触摸屏：多点触摸电容屏； 9. 摄像头：≥500W，可旋转可物理遮挡； 10. 带电源指示灯和信息指示灯； 11. 视频压缩标准：H. 264/H. 265； 12. 视频分辨率：1920×1080； 13. 不少于 4 路 1080P 解码能力，1 路 1080P 编码能力； 14. 音频压缩标准：G. 711A\G. 711U； 15. 支持 Wi-Fi 网络连接； 16. 网络接口：不少于 1 路 10/100/1000M 自适应网口；
--	--	---

			17. 配置不低于 USB 接口 1 路；1 路 HDMI 接口； 18. 内置 MIC，内置扬声器； 19. 供电方式：DC12V/2A； 20. 功耗 <10W； 21. 工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度 <90%(无凝结)； 22. 安装方式：桌面安装。
2	指挥调度视频巡查终端	1 台	内存容量：4G、集成显卡、硬盘容量：1TB HDD、处理器：Intel i3 相当于或优于以上参考品牌型号、系统：Windows 10、21.5 英寸显示器
3	授权接入 license	1 项	前端设备接入平台授权
4	联网通信平台软件	1 套	1、支持 license 授权管理； 2、支持可视化应急指挥调度调度台； 3、支持多调度台，分级调度，异地组网，电话会议，视频监控、GIS 调度、音视频会商、大屏控制、应急预案、报警处理、案件管理、任务收发、问题单处理等业务功能； 4、支持常规/集群对讲机、短波/超短波等有线和无线混合集群对讲通信等功能； 5、支持语音终端类型：模拟话机、IP 话机、智能手机、单兵、执法记录仪等； 6、支持视频终端类型应包含视频监控、智能手机 APP、视频会议、可视话机等； 7、可提供 Web service、SDK 供第三方业务平台接入； 8、应拥有独立知识产权。
5	报警录音软件	1 套	1、支持 license 授权管理； 2、可实现调度过程中语音文件的存储、查询、删除等管理服务； 3、对通话过程实现全程的自动录音或手动选择录音； 4、基于 Web 管理，实现录音文件的网络存储；

			5、支持 G.711u、G.711a、G.729a 音频编码格式的音频录制； 6、支持单呼、组呼录音，支持会议录音； 7、录音文件格式：标准 wav 格式； 8、支持集群对讲通话录音； 9、支持录音回放； 10、支持多种文件检索策略：如基于主被叫号码、呼叫时间等； 11、应拥有独立知识产权。
6	存储服务	2 项	一、设备性能要求： 1、采用 LINUX 操作系统，高性能 64 位四核处理器，4G 内存，可扩展 128G 高速缓存； ●2、支持同时进行 1200Mbps 视（音）频码流存储，1200Mbps 视（音）频码流转发、300Mbps 视（音）频码流回放； 3、支持 SBB2.0 国际标准架构，方便产品维护和升级； ●4、应支持单个 SAMBA 共享文件夹，可对≥ 120 个用户同时进行管理；支持单个 ftp 共享文件夹，可对≥ 120 个用户同时进行管理；支持 14T、16T 氦气硬盘接入； 5、支持全局热备和局部热备，支持 RAID 即建即用，可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间，支持逻辑卷的动态在线扩展； ●6、支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，设备可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放；在硬盘处于休眠的状态下，仍可查询并回放录像文件； 7、支持 RAID 误操作恢复功能，防止磁盘被误操作导致数据丢失，增加数据安全性； 8、可通过 IE 浏览器，火狐浏览器，谷歌浏览器对单个设备内的磁盘进行定位，并可设置时间；支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示； 9、支持同个存储服务器和不同存储服务器间的磁盘漫游，保证磁盘中的数据不丢失；

			●10、可通过浏览器显示磁盘剩余空间容量，并可划分多个容量不同的盘组，当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时，可将数据自动存储至热备盘，磁盘恢复正常后，数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构；可将数据随机分散存储至各个硬盘，并可全盘参与设置为读写盘、只读盘业务； 11、当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命； 12、可对指定的录像文件或指定时间段的录像文件进行隐藏设置，被隐藏的录像文件应无法被查询到，当解除隐藏后可被查询到； 13、设备可批量添加、修改接入的前端摄像机 IP 地址，并可对已添加的前端摄像机 IP 进行过滤； ●14、可支持通过浏览器进行视频浏览、回放和下载；并可支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于 80Mbps；可支持对多个磁盘分时上电； 15、支持 N+M 集群，确保整个集群环境的稳定； 16、针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖； ●17、设备应可支持配置文件和数据导出功能，且支持配置文件和数据加密导出；可支持后台配置数据、账户数据和密钥数据均采用 AES 加密算法进行存储； 18、支持 Onvif、GB28181 等标准协议，保障了对不同厂家前端设备的兼容性。 二、硬件参数要求 单控制器；高速缓存≥4G；支持硬盘接口不低于 16 个；≥2 个千兆口；≥SAS 接口 1 个；1 个 USB2.0 和 eSATA 复用接口；1 个 RS232。
7	存储硬盘	32 套	≥6000G；7200RPM；256M；SATA
8	链路租用服务	1 项	服务期 3 年，1 条 1000M 全光纤数据专线接入。
9	设备运维服务	1 项	服务期 3 年，校园一键报警系统配套设备维保服务

10	云主机备份服务	1 项	服务期 3 年。对一键报警系统数据进行云备份及存储。
四、校园一键报警系统配套设备（苍梧县教育局）			
1	指挥调度视频巡查终端	1 台	内存容量：4G、集成显卡、硬盘容量：1TB HDD、处理器：Intel i3 相当于或优于以上参考品牌型号、系统：Windows 10、21.5 英寸显示器
2	链路租用服务	1 项	服务期 3 年。1 条 1000M 全光纤数据专线接入，用于前端设备汇聚
3	设备运维服务	1 项	服务期 3 年，校园一键报警系统配套设备维保服务
五、校园一键报警系统配套设备（辖区派出所）			
1	可视化接警终端	5 台	一、设备性能要求： ▲1. 整机采用不小于 10 寸高清 IPS 多点触摸屏，分辨率：1280 x800； 2. 支持 Wi-Fi、有线通信方式； 3. 支持 POE 供电； ▲4. 内置不低于 500 万像素摄像头，摄像头可旋转，可关闭； 5. 支持 H.264 /H.265 硬解码，支持 4 路 1080P 高清解码，支持 1 路 1080P 高清编码； 6. 支持 G.711a/G.711μ /G.722/Opus 编解码； 7. 支持 2 个 USB, 1 个 HDMI（输出），1 个以太网接口、Wi-Fi、TF 卡扩展等接口； 8. 支持内置 MIC 和喇叭，标配鹅颈麦克风； 9. 支持强插、强拆、监听、一键会议、广播、录音回放等功能； 10. 支持可视化调度，直观显示来电名称，来电号码，和拒绝接听功能，可通过摘机或者按免提键接听，可通过拒绝接听键拒接； 11. 可视调度功能：支持强拆、强插、监听、转接、代答、保持、点名、组呼、集呼、电话会议、轮询等语音

		调度功能； 12. 支持视频的实时预览功能； 13. 支持接警后创建案件功能，可自动创建群聊会议； 14. 支持录音回放功能，可进行录音查询和回放； 15. 无人值守功能：支持无人值守设置，设置无人值守后，所有对接警中心的呼叫都将转移到备用终端； 16. 所投产品软件应拥有独立知识产权。 二、基本参数要求 1. 主处理器：高性能处理器嵌入式； 2. 操作系统：安卓系统； 3. 操作界面：本地 GUI 操作； 4. 系统云存：不低于 2G； 5. 系统内存：不低于 8G； 6. 显示屏：不低于 10.1 寸高清显示屏； 7. 屏幕分辨率：不低于 1280×800； 8. 触摸屏：多点触摸电容屏； 9. 摄像头：≥500W，可旋转可物理遮挡； 10. 带电源指示灯和信息指示灯； 11. 视频压缩标准：H. 264/H. 265； 12. 视频分辨率：1920×1080； 13. 不少于 4 路 1080P 解码能力，1 路 1080P 编码能力； 14. 音频压缩标准：G. 711A\G. 711U； 15. 支持 Wi-Fi 网络连接；
--	--	--

			16. 网络接口：不少于 1 路 10/100/1000M 自适用网口； 17. 配置不低于 USB 接口 1 路；1 路 HDMI 接口； 18. 内置 MIC，内置扬声器； 19. 供电方式：DC12V/2A； 20. 功耗 <10W； 21. 工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度 <90%(无凝结)； 22. 安装方式：桌面安装。
2	指挥调度视频巡查终端	5 台	内存容量：4G、集成显卡、硬盘容量：≥1TB HDD、处理器：Intel i3 相当于或优于以上参考品牌型号、系统：Windows 10、21.5 英寸显示器
3	链路租用服务	1 项	服务期 3 年。5 条 1000M 全光纤数据专线接入，用于前端设备汇聚
4	设备运维服务	1 项	服务期 3 年，校园一键报警系统配套设备维保服务

附表 2：石桥+沙头+梨埠+六堡+木双公办学校名单

序号	区域	学校名称	序号	区域	学校名称
1	石桥	石桥镇奇冲小学	1	梨埠	梨埠镇公立幼儿园
2		石桥镇奇冲小学礼岸分校	2		梨埠镇清水小学
3		石桥镇奇冲小学奇冲分校	3		梨埠镇清水小学井田分校
4		石桥镇东挂小学	4		梨埠镇泗美小学
5		石桥镇东挂小学白花分校	5		梨埠镇泗美小学横冲分校
6		石桥镇东挂小学通达分校	6		梨埠镇凤仪小学
7		石桥镇湾岛逸夫小学	7		梨埠镇凤仪小学江尾分校
8		石桥镇廉溪小学	8		梨埠镇凤仪小学古渊分校
9		石桥镇廉溪小学李树分校	9		梨埠镇凤仪小学连朗分校
10		石桥镇廉溪小学大坪分校	10		梨埠镇华映小学
11		苍梧县石桥镇胜利小学	11		梨埠镇华映小学湓垌分校
12		石桥镇寒水小学	12		梨埠镇沙地小学
13		石桥镇务平小学	13		梨埠镇沙地小学江峡分校
14		石桥镇永安小学	14		梨埠镇料口小学
15		石桥镇永安小学石碑分校	15		梨埠镇料口小学平昨分校
16		石桥镇永安小学上坪分校	16		梨埠镇料口小学步马分校
17		石桥镇中心校	17		梨埠镇料口小学雁田分校
18		石桥镇中心校沙圳分校	18		梨埠镇料口小学但塘分校
19		石桥镇培中小学	19		梨埠镇料口小学古挪分校
20		石桥镇培中小学新田分校	20		梨埠镇料口小学双桥分校
21		石桥镇培中小学思礼分校	21		梨埠镇梨埠小学卖冲分校
22		石桥镇学田小学	22		梨埠镇旺湾小学
23		石桥镇学田小学和平分校	23		梨埠镇旺湾小学旺湾分校
24		石桥镇学田小学新塘分校	24		梨埠镇旺湾小学思学分校

25		石桥镇学田小学学田分校	25		梨埠镇龙冲小学
26		石桥镇泗岐小学	26		梨埠镇龙冲小学龙坪分校
27		石桥镇泗岐小学石梯分校	27		梨埠镇葵底小学
28		石桥镇塘蓬希望小学	28		梨埠镇葵底小学掘银分校
29		苍梧第一初级中学	29		梨埠镇葵底小学龙旱分校
30		苍梧高中	30		梨埠镇葵底小学葵底分校
31		苍梧县石桥镇第二初级中学	31		梨埠镇葵底小学四只屋分校
32		苍梧县石桥中学	32		梨埠镇初级中学
33		苍梧县第二幼儿园	33		梨埠镇中心校
34		苍梧县幼儿园	34		梨埠镇梨埠小学
35		苍梧实验小学	35		梨埠镇梨埠小学高枳分校
1		六堡镇理冲小学	36		梨埠镇梨埠小学陈田分校
2		六堡镇四柳小学	37		梨埠镇马进小学
3		六堡镇不倚小学	38		梨埠镇马进小学中心村分校
4		六堡镇不倚公周教学点	39		梨埠镇料口小学料口分校
5		六堡镇公平小学			
6		六堡镇塘平小学	1		沙头镇中心小学
7		六堡镇山平小学	2		沙头镇石塘教学点
8		六堡镇大中小学	3		沙头镇旧街小学
9	六堡	六堡镇九城小学	4		沙头镇新村小学
10		六堡镇新旺教学点	5		沙头镇马安教学点
11		六堡镇普旺小学	6		沙头镇沙歧小学
12		六堡镇高枳小学	7	沙头	沙头镇铁塘小学
13		六堡镇大宁小学	8		沙头镇大片小学
14		六堡镇梧洞小学	9		沙头镇大寨小学
15		六堡大陂教学点	10		沙头镇中平小学
16		六堡中心校	11		沙头镇双尚小学
17		六堡中学	12		沙头镇双尚小学汉显分校
18		六堡首溪小学	13		沙头镇上洞小学

19		六堡中心幼儿园	14		沙头镇第一初级中学
20		六堡镇蚕村小学	15		沙头镇第二初级中学
21		六堡镇蚕村小学思艾教学点	16		沙头镇公立幼儿园
22		六堡镇蚕村小学独村教学点	17		沙头镇龙科小学
1	木双	木双镇公立幼儿园	18		沙头镇兴旺小学
2		木双镇黎壁小学	19		沙头镇横江小学
3		木双镇黎壁小学福民分校	20		沙头镇塘湾小学
4		木双镇初中	21		沙头镇深塘小学
5		木双镇天平小学敬棠分校	22		沙头镇深塘小学英水分校
6		木双镇天平小学	23		沙头镇大平小学
7		木双镇天平小学都育分校	24		沙头镇思艾小学
8		木双镇天平小学山口教学点	25		沙头镇新建小学
9		木双镇西中小学	26		沙头镇新建小学山口分校
10		木双镇西中小学东古分校	27		沙头镇新建小学埠头分校
11		木双镇西中小学山贝分校	28		沙头镇参田小学
12		木双镇万安小学	29		沙头镇石川小学
13		木双镇友谊小学	30		沙头镇大寨小学旺村分校
14		木双镇中心小学			
15		木双镇双贤小学			
石桥（35）+沙头（30）+梨埠（39）+六堡（22）+木双（15）=141 所学校					

1、2 分标

二、涉及项目的其他要求	
采购预算	1 分标：伍佰陆拾叁万壹仟贰佰贰拾捌元整（¥5631228.00） 2 分标：陆佰叁拾玖万柒仟肆佰捌拾玖元整（¥6397489.00）
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见本招标文件第三章“投标人须知，以及第四章“评标办法及评分标准”。
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目要求及技术需求”。
采购标的验收标准	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、中标人在服务、货物工程交付验收时，由采购单位对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。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责任的权利。 3、验收方式： 1) 完成合同约定的全部事项，并满足使用要求； 2) 验收材料齐全； 3) 满足合同或合同附件规定的其他验收条件。 4、验收时，中标人需向采购人提供完整的技术资料，包括但不限于系统使用说明、详细设计说明书、功能测试报告等。 5、验收依据：招标文件、投标文件、国家有关的质量标准规定均为验收依据。 6、数量验收：中标人提交产品和成果，由双方对照采购清单及技术参

	数要求（包含功能目标、技术指标）进行验收。 7、内容功能验收：中标人设计开发完成，交付运行后，采购人对项目成果完整性、准确性、可靠性等进行使用方面的验收。 8、采购人有权委托相关具部门、单位、机构针对交付成果、进行检验。其检查结果将作为验收标准的组成部分之一。 9、验收时中标人必须派代表参加。
▲其他技术及服务要求	中标人须按照采购人指定地点进行服务，中标人还须提供咨询、技术支持及操作培训。
采购人的特殊要求及说明	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做无效标处理。
核心产品	采购项目中既含有货物和服务的采购项目，按照采购资金比重最大的项目确定其属性，本项目确定为服务类项目，无核心产品。
▲三、商务最低要求表	
项目服务期	合同签订期：自中标通知书发出之日起 30 日内。 交付使用期：自合同签订之日起 30 日内交付使用。 服务期：三年。 服务地点：广西梧州市采购人指定地点
付款方式	分期付款： 第一期：双方签订合同之后支付至合同全款的 35%作为预付款。 第二期：2021 年 9 月前支付至合同全款的 70%。 第三期：2022 年 9 月前支付至合同全款的 100%。
投标报价	投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （3）必要的保险费用和各项税费； （4）包含本次采购服务运维费用、设备维保费、税金及与本服务项目实施过程中所发生的各项费用等所有成本费用的总和。
售后服务要求	1. 中标人负责送货到采购人现场，在采购人要求的时间内完成本项目《招标项目采购需求一览表》中所有货物及工程的安装调试；设备到位

	后的安装、调试、培训，均由生产厂商或中标人负责提供，并由专职工程师分工执行。 2. 所有设备必须是全新、原装的，未使用过的产品，货物到货后，设备到货后，中标人和采购单位应在现场进行清点核对，清点核对过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人承担所有责任。 3. 中标人交货时须提供产品说明书、保修卡、合格证产品目录、图纸、操作手册、试用说明、维护手册或服务指南等供货商品的配套资料； 4. 按国家有关规定实行产品“三包”，设备类质保期一年，分项中另有约定的按其约定；保修期内每季度定期回访 1 次以及对设备维护保养。 5. 响应时间：中标人接到通知后应在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准进行及时处理，若未能在 24 小时内完成问题处理的，由中标人负责必须提供备用机。 6. 项目实施人员和维护车辆要求：中标人应配置项目实施人员至少 10 人；维护人员至少 5 人；根据学校实际情况至少配备 1 辆售后工程维护车辆。 7. 中标人的响应设备，在质保期如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，无论产品有无质量问题，中标人均应承担全部费用及相应的责任。
四、配套（售后）服务其他要求：无要求。	