

# 采 购 需 求

(以下采购需求部分由采购人：广德市教育体育局 提供并负责解释)

前注：

- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；
- 2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经评标委员会评审认可；
- 3、为有助于投标人选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品；
- 4、投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的全部费用。中标人必须确保一体通过采购人及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标人承担；如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；
- 5、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；
- 6、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；
- 7、下列采购需求中：标注▲的产品，投标人在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 8、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同投标人参加同一包别下投标的，以一家投标人计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品

牌的不同投标人参加同一包别投标的，以一家投标人计算有效供应商数量；

9、★条款须满足或优于招标文件要求，否则投标无效；非★条款由评标委员会讨论后酌情评审；

9、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

## 一、项目介绍:

本次采购标的为视频平台软件、服务器、存储、解码器、拼接屏、用于广德市第二中学视频监控后端存储设备。

## 二、货物需求一览表及主要技术指标（必须满足的参数用“★”标注）

序号	名称	参数	单位	数量
1	平台软件	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置</li><li>2. 要求支持监控点的批量迁移</li><li>3. 要求支持对平台内管理的视频设备的在线状态进行检查</li><li>4. 要求支持对设备在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计，生成报表</li><li>5. 要求支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；</li><li>6. 要求支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图</li><li>7. 要求支持多网域访问（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</li><li>8. ●要求支持 AD 域；要求支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</li><li>9. 要求支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</li><li>10. 要求支持风格自定义，可自定义视图风格（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</li></ol>	套	1

	<p>11. ●要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>12. 要求支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>13. ●要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>14. 要求支持统计服务器在线率及各服务器在线详情（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>15. ●要求支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>16. 要求支持本地安装、卸载组件，支持本地组件服务配置，回传配置信息；支持修改本地告警配置，从中心获取告警配置信息（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p>		
--	--	--	--

		为保证产品质量，标●项需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章证明		
2	平台服务器	<p>HG7163(16核 2.4GHz)×1/64G DDR4/600GB 10K SAS×2 (RAID_1) /SAS_HBA/1GbE× 4/550W(1+1)/2U/16DIMM/USB-DVD</p> <p>2U 单路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 1颗 x86 架构 HYGON 处理器, 核数≥16核, 频率≥2.4GHz</p> <p>内存: 64G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 2块 600G 10K 2.5英寸 SAS 盘, 最高可支持 12块 3.5寸(兼容 2.5寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 2块后置 2.5寸热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 4块 NVME U.2 热插拔硬盘</p> <p>支持 1个 M.2 插槽</p> <p>支持 1个 TF 插槽”</p> <p>阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10</p> <p>可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 6个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 4个千兆电口</p> <p>其他接口: 1个千兆 RJ-45 管理接口, 4个 USB 3.0 接口, 2个位于机箱后部, 2个位于机箱前部</p> <p>1个 VGA 口, 位于机箱后部</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源</p>	台	1

		支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC 配置一个 USB-DVD 光驱		
3	36 盘位集中存储	<p>服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 128GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。可接入硬盘≥36 块，支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌的硬盘混插；并支持≥12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GB SAS 扩展口</p> <p>网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。</p> <p>●单台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 10 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于 4TB/10min。（以公安部检测报告为准）</p> <p>应能接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时转发 2048Mbps 的视频图像，同时下载 2048Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>支持不低于 700Mbps 图片并发输入，同时不低于 700Mbps 图片并发输出</p> <p>●单设备支持虚拟化 5 台具有同等软件能力的设备；（以公安部检测报告为准）</p> <p>录像报表生成功能检验，可生成 EXCEL 录像报表文件，文</p>	台	1

		<p>件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●支持大于 4 个容器,可在不同容器里存放不同业务模块,业务可做到故障隔离,一个业务模块故障时,不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。(以公安部检测报告为准)</li> <li>●支持 HLS 协议,客户端可以进行全帧索引回放,并支持客户端下载视频文件;最大可支持 1024 路抓拍机。支持对抓拍机进行添加、修改、删除、布防、撤防,支持对抓拍机实时预览。</li> </ul> <p>支持对黄色、白色、黑色、棕色等不同人种的人脸图片进行上传;支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸;支持对图片中的行人是/否为少数民族进行识别</p> <p>为保证产品质量,标●项需提供相关检测报告复印件并加盖原厂公章证明。</p>		
4	24 盘位集中存储	<p>服务器配置: <math>\geq 1</math> 颗 64 位多核处理器, <math>\geq 4</math>GB 内存,内存支持扩展到 <math>\geq 256</math>GB, 内置 128GSSD 固态硬盘(可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘),支持热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>可接入硬盘 <math>\geq 24</math> 块,支持 SATA 和 SAS 混插,支持不同品牌的硬盘混插;并支持 <math>\geq 12</math> 级扩展柜级联扩展;可支持 12GB SAS 扩展口</p> <p>网络中断后重新恢复,可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件,并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传;支持 256 路 4Mbps 的录像回传。</p> <p>单台存储设备组建网络 RAID,允许每组 RAID 中任意 10 个</p>	台	1

	<p>磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于 4TB/10min。（以公安部检测报告为准）</p> <p>应能接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时转发 2048Mbps 的视频图像，同时下载 2048Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>支持不低于 700Mbps 图片并发输入，同时不低于 700Mbps 图片并发输出</p> <p>单设备支持虚拟化 5 台具有同等软件能力的设备；（以公安部检测报告为准）</p> <p>录像报表生成功能检验，可生成 EXCEL 录像报表文件，文件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间。</p> <p>支持大于 4 个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持 HLS 协议，客户端可以进行全帧索引回放，并支持客户端下载视频文件。（以公安部检测报告为准）</p> <p>最大可支持 1024 路抓拍机。支持对抓拍机进行添加、修改、删除、布防、撤防，支持对抓拍机实时预览。</p> <p>支持对黄色、白色、黑色、棕色等不同人种的人脸图片进行上传；支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸；支持对图片中的行人是/否为少数</p>		
--	--	--	--



		民族进行识别		
5	解码器	<p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>具有 16 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、16 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、8 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示；（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</li> <li>●设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</li> <li>●支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</li> <li>●输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示；支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</li> </ul> <p>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持</p>	台	1

		<p>底色设置功能。</p> <p>可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景。</p> <p>支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>为保证产品质量，标●项需提供相关检测报告复印件并加盖原厂公章证明。</p>		
6	55寸拼接屏	<p>LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/m<sup>2</sup>，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>LCD 显示单元支持 HDTV I 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。</p> <p>LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持、RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。</p> <p>LCD 显示单元通过调整 <math>\gamma</math> 曲线，使得实际 <math>\gamma</math> 曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果。</p> <p>LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>●液晶显示单元具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色</p>	块	12

		<p>度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内；液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>●液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能；液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）</p> <p>●LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度，-40 到 50℃环境中存储 72.5 小时；液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>为保证产品质量，标●项需提供相关检测报告复印件并加盖原厂公章证明。</p>		
7	拼接屏 框架	拼接屏框架	套	1
8	线缆	HDMI 线缆	根	13
9	操作台	6 公位	套	1
10	工作站	<p>不低于英特尔 I5-9500 处理器</p> <p>8G DDR4 2666MHz 内存，最大可支持 64G 内存</p> <p>256G 固态硬盘+1T SATA 机械硬盘</p> <p>集成显卡，支持特配各类专业级别显卡，方便日后升级</p> <p>集成千兆网卡</p>	台	1

	USB 键盘鼠标，可选 PS/2 鼠标 主机同一品牌 21.5 寸液晶显示器，1920*1080 分辨率 前置：6 个 USB 接口、2 个音频接口 后置：4 个 USB 接口、串口、3 个音频接口、2 个数字视频 输出接口 1 个 PCIe Gen3.0x16、2 个 PCIe Gen3.0x1； 250W 节能电源 可完美运行 WIN7，非虚拟机模式		
--	---	--	--

### 三、投标人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
2. 中华人民共和国境内注册，具有合法有效的营业执照；
3. 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：
  - (1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；
  - (2) 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
  - (3) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
  - (4) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。
4. 本项目的特定资格要求：无。

### 四、投标人必须提交的证明文件：

1. 营业执照。
2. 法人授权委托书。
3. 采购需求中要求提供的其他证明文件。

### 五、合同主要条款：

1. 付款方式：

项目建设完成并验收通过后付合同价款的 95%，余款 5%为质保金，于合同期满后一次性

支付。

税费：本服务执行中相关的一切税费均由中标供应商负担。

2. 履约保证金：按中标总价的 2%，中标人在签订合同前提交至市数据资源管理局指定账户。否则取消其中标资格，投标保证金不予退还。

3. 合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交广德仲裁委员会仲裁。

**六、运输、安装、调试、培训等：**由中标企业负责承担。

**七、商检、计量、检测、验收费用：**包含在投标总价中。

**八、交货地点：**采购人指定地点。

**九、交货及提供服务时间要求：**在接到采购人供货单的 30 天内完成供货，若采购人急需中标供应商提前供货，中标供应商应配合采购人，及时供货。

**十、售后服务：**

1、所有产品质保期不少于一年，质保期从验收合格交付使用之日起算；质保期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成的各种后果均由中标供应商承担。

2、在质保期内，中标供应商应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用，响应时间必须满足采购人工作正常运行的要求。

3、质保期内，要求供应商 7×8 小时电话响应技术咨询；除非招标文件另有规定，供应商须在接到采购人服务要求电话后，2 小时内派相关人员到达现场，并提供一系列的售后服务，维修过程中所需材料中标供应商在接到通知后应及时提供，最长不超过 24 小时必须送达采购人。若短期无法修复的，应及时提供相应备用设备并负责安装调试。

4、供应商在投标文件中须说明质保期内提供的服务计划。

**十一、其他要求**

1、质量标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

2、送货过程中发生的费用由中标供应商负责。

- 3、供应商应在投标文件中提出其送货调试过程中使用单位需配合的内容。
- 4、设备正常使用所需的网线、网线头、电源线、电源插座等材料及安装调试费、税金已包含在中标价格中，如有不足，由中标供应商予以补足，不再另行结算。
- 5、所有设备原包装到用户，包括装修材料等由采购人认可并清点后才可拆封。否则由此带来的损失将由中标供应商自行承担，中标供应商供货时须提供原厂商证明。
- 6、根据招标文件，各供应商须按国家有关标准及规范完成下列工作：
  - (1) 提供完整成套的产品；
  - (2) 产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、检验、通过验收；
  - (3) 在采购人的配合下通过验收；并提供出厂产品合格证、产品检验证明，直至通过验收；
  - (4) 质保期内的更换及维护；
  - (5) 售后服务的措施及承诺；
  - (6) 本次采购的视频平台软件、服务器、存储、解码器、拼接屏。如成交供应商提供的产品不能与原有监控中的设备及操作系统兼容、配套，采购人不予验收，视为成交供应商违约，由成交供应商负责承担责任，采购人可解除采购合同，履约保证金不予退还；成交供应商并将承担相应法律责任和经济赔偿。