

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市公安局通川区分局

所属年度：**2024**年

编制单位：达州市公安局通川区分局

编制时间：**2024**年**12**月**16**日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：视觉计算系统应用服务器

(二) 项目所属年度：2024年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：682,164.00元，大写(人民币)：陆拾捌万贰仟壹佰陆拾肆元整

(五) 项目概况：

新建40个天网前端监控点位及配套后端设备，搭建具备500路实时视频解析能力的视觉计算平台

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：政府集中采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元)：682,164.00，大写(人民币)：陆拾捌万贰仟壹佰陆拾肆元整

最高限价(元)：682,164.00，大写(人民币)：陆拾捌万贰仟壹佰陆拾肆元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

- 5、是否支持联合体投标：否
- 6、是否允许合同分包选项：否
- 7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	服务器	标的名称	应用服务器1
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	430,400.00	单价（元）	107,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	服务器	标的名称	应用服务器2
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	46,000.00	单价（元）	46,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	服务器	标的名称	视觉计算云平台扩容
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	105,000.00	单价（元）	105,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	服务器	标的名称	云存储容量技术扩容
	数量	1.00	单位	套

4	合计金额（元）	97,104.00	单价（元）	97,104.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	服务器	标的名称	机房环境报警监控
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	2,900.00	单价（元）	2,900.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	服务器	标的名称	感烟火灾探测报警器
	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	760.00	单价（元）	380.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：应用服务器1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	<p>1.服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体；</p> <p>2.CPU：采用2颗国产C86架构；CPU内置硬件加密引擎，集成SM2、SM3、SM4算法；核心数≥24，主频≥2.2GHz；</p> <p>3.内存：支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或2D PC，内存：≥256G；≥DDR4；</p> <p>4.至少支持SATA、SAS、M.2、U.2等；</p> <p>5.配备固态硬盘：实配固态硬盘单盘可用容量≥1.92T SSD *2，1.2T SAS *2；</p> <p>6.阵列卡：性能不低于LSI_RAID_1G_8i，带超级电容；</p> <p>7.符合PCIe3.0或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe的接口速率与位宽需保证向下兼容；GPU卡：≥T4*6；</p> <p>8.支持板载网络接口，接口支持RJ45/QSFP/SFP等；2个万兆光口（含光模块）；</p> <p>9.整机电源模块按1200W（1+1）冗余配置；</p> <p>10.工作状态环境温度应满足5℃～55℃；</p>
---	---	--

标的名称：应用服务器2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	<p>1.CPU：采用1颗国产C86架构；CPU内置硬件加密引擎，集成SM2、SM3、SM4算法，核数≥16核，主频≥2.5GHz；内存：配置≥1根32G DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；；</p> <p>2.硬盘：配置≥8盘位，系统盘≥2块1.2T SAS；</p> <p>3.阵列卡：配置一张SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10）；PCI E扩展：最大支持≥6个PCIe扩展插槽；</p> <p>4.网口：≥2个万兆光口；其他接口：配置≥1个千兆RJ-45管理接口；</p> <p>5.GPU卡：≥1张国产化 GPU卡，单卡性能≥192 TOPS(INT8)，单卡性能≥18 TFLOPS(FP32)，内存≥48G，单卡功耗不超过75W；（提供GPU品牌官网参数截图证明材料并加盖供应商公章）</p> <p>6.支持CPU、内存等组件温度状态实时监测，提供3D监测视图；（提供功能界面截图证明材料并加盖供应商公章）</p> <p>7.具备6个风扇，支持N+1冗余备份，单风扇失效情况下可正常运行。风扇具有20档转速调节，可根据工作状态进行调速；</p> <p>8.服务器整机需适配达州市公安局视觉计算算力云，支持物理服务器、虚拟机、容器方式部署运行；支持单个微服务自动故障恢复时间<5s；支持任一业务升级不影响其他业务运行；（供应商提供第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告或承诺函并加盖公章，并承诺成交结果发布后5个工作日完成与达州市公安局视觉计算云平台兼容性测试并测试通过）</p> <p>注：以上参数中要求提供检测报告的，需承诺在签订合同同时，将与响应文件中扫描件一致的检测报告送交采购单位进行核验，如有虚假响应，按相关法律法规处理。（单独提供承诺函，格式自拟）。</p>
---	---	---

标的名称：视觉计算云平台扩容

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	<p>1.云计算平台，基于OpenStack开源架构，系统组件全容器化部署模式，实现对CPU资源、GPU资源、存储资源的容器化管理，支持实现微服务的负载均衡、扩容缩容等功能，支持与视频业务系统的无缝兼容；</p> <p>2.提供用户中心管理，支持统一IAM认证、AD结合认证、管理子账号和配额；</p> <p>3.支持纳管视频流式云存储资源，提供流式视频、图片存储服务；支持自助创建和管理资源池，通过配置生命周期规则自动完成存储资源的回收，支持设置资源池覆盖策略，包括容量覆盖、周期覆盖、不覆盖；支持在线修改资源池的容量，支持通过配额限定租户最大资源池容量；</p> <p>4.支持资源编排服务，可根据模板定义所需的云资源、资源依赖关系、资源配置等，实现自动批量部署和配置虚拟化资源；支持通过模板创建新的服务（单个服务、多个服务组成的复杂业务应用）；支持手动创建、导入、启用、停用、导出、共享模板，共享后租户下所有用户均可使用；支持基于已有模板新建模板；支持调整模板；支持默认模板，可通过默认模板快速创建行业平台；</p> <p>5.支持应用高可用，系统检测应用服务或组件的状态，当虚拟机应用发生故障时，自动进行切换，实现应用自愈；</p> <p>6.可实现本次应用服务器与达州市公安局硬件资源池协同调度，包含本次服务器CPU、GPU所需接入授权；</p>
---	---	--

标的名称：云存储容量技术扩容

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	<p>1.云存储管理软件，集成系统集群化、容量虚拟化、数据分布式存储等特性，支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写；</p> <p>2.支持分布式对称架构与非对称架构自由切换，即支持对称架构可升级为非对称架构；</p> <p>3.一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；（提供第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告或承诺函并加盖公章）</p> <p>4.视音频流能直接在云系统上进行存储，支持采用流媒体直存转发方式，由云存储服务器本机直接对流媒体进行存储转发，无需配置存储转发/流媒体服务器；</p> <p>5.支持设置SVAC流、H.264流、H.265流、MPEG-4流直接存入到云存储设备，并可从云存储中提取直接回放、下载；</p> <p>6.支持存储空间虚拟化管理；支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写；</p> <p>7.存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低；（提供第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告或承诺函并加盖公章）</p> <p>注：以上参数中要求提供检测报告的，需承诺在签订合同时，将与响应文件中扫描件一致的检测报告送交采购单位进行核验，如有虚假响应，按相关法律法规处理。（单独提供承诺函，格式自拟）</p>
---	---	--

标的名称：机房环境报警监控

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	<p>1.新型融合型智能摄像机，可感知高温、差温进行报警，并可通过视频复核；采用高亮三色指示灯，运行、故障、报警状态一目了然；</p> <p>2.最高分辨率≥1920×1080@25 fps，并可输出实时图像；≥30米红外补光；支持≥3D数字降噪，支持数字宽动态；</p> <p>3.内置≥1个温度传感器、≥1个麦克风，具有≥1个RJ45网络接口、≥1个电源接口、≥3个状态指示灯。设备采用AC220V转DC12V或POE供电；</p> <p>4.摄像机宜支持交直流两种供电方式，供电方式支持POE；在不带适用适配器情况下，电源电压在DC12V（±25%）范围内变化正常工作；</p> <p>5.设备应具备高温报警功能，支持设定0℃～120℃高温报警阈值，1～600秒温度报警时间阈值，当环境温度超过设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备高温报警，视频画面叠加高温报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮；（提供第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告或承诺函并加盖供应商公章）</p> <p>6.设备应具备温度突升、突降的差温报警功能，支持设定1℃～120℃温度突升或突降的差温报警阈值，1～30秒温度突升或者突降报警时间阈值，当环境温度满足设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备温度突升或突降差温报警，视频画面叠加温度突升/突降报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮；（提供第三方检测机构出具的带CMA标志的检测报告或承诺函并加盖供应商公章）</p> <p>注：以上参数中要求提供检测报告的，需承诺在签订合同时，将与响应文件中扫描件一致的检测报告送交采购单位进行核验，如有虚假响应，按相关法律法规处理。（单独提供承诺函，格式自拟）</p>
---	---	---

标的名称：感烟火灾探测报警器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	<p>1.支持本地≥85dB高分贝报警音；</p> <p>2.支持NB-IoT或LoRa通讯方式。NB-IoT支持电信，移动，联通运营网络；</p> <p>3.锂电池供电，寿命长≥5年；</p> <p>4.设备带有自检功能，用户可通过自检按钮自检设备是否正常；</p> <p>5.设备带有多种故障报警功能，包含低电压报警、防拆报警、迷宫污染报警；</p> <p>6.设备带有远程消音功能，可支持软件远程消音功能；设备带有入网、信号查询功能，支持NB-IoT入网注册、信号强度查询模式，部署安装更便捷；</p> <p>7.支持火灾时产生的烟雾实时探测，并支持联网报警上传；</p> <p>工作电压：DC3V；静态电流：≤8μA；报警电流：≤50mA；</p> <p>本地报警方式：声、光报警；使用环境：温度：-10℃~55℃；相对湿度：≤95%；</p>
---	---	--

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起15日

4) 合同履行地点：达州市公安局通川区分局

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：验收合格满3个月支付合同款60%，达到付款条件起30日内，据实情况说明为实际支付情况以财政资金调拨情况为准。

2、付款条件说明：验收合格满12个月支付至合同款100%，达到付款条件起30日内，据实情况说明为实际支付情况以财政资金调拨情况为准。

9) 验收交付标准和方法：政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、采购文件、供应商的响应文件、政府采购合同。

10) 质量保修范围和保修期：在供货完毕并经验收合格后开始计算质保期。质保期≥3年，质保期内产品质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商自行承担。质保期外，产品出现质量问题由供应商负责维修或更换，费用由采购人承担。

11) 知识产权归属和处理方式：1.供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第

三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。 2. 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3.有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。 4.如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12）成本补偿和风险分担约定：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括供应商履约本项目所需要的所有费用。投标人需自行考虑所有不确定因素，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由供应商自行承担，采购人不承担任何费用。

13）违约责任与争议解决的方法：按合同约定及国家相关法律法规执行（投标人的响应文件视为合同的有效组成部分）。解决争议的方式：向项目所在地人民法院提起诉讼。

14）合同其他条款：1、采购人和中标人双方应根据本采购项目的特点，可以在不违背招标文件要求、投标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减；2、质量要求：投标人提供的货物须为全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。且所提供的配套服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。（单独提供承诺函，格式自拟）3、供应商须承诺本项目实施过程中的安全责任由成交供应商全权负责，采购人不承担任何安全责任。（单独提供承诺函，格式自拟）4、报价应包含但不限于标的物本身、安装、保险、培训、售后、技术资料、技术服务、人工费用、材料设备费、税金等完成本项目所需的所有费用。5、其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订合同时详细约定。

12、履约验收方案

1）验收组织方式：自行验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：否

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：否

6）履约验收程序：一次性验收

7）履约验收时间：

1、验收条件说明：设备送达采购人指定地点并完成安装调试，正常运行。，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 60%；

2、验收条件说明：设备送达，验收合格满12个月，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 40%；

8）验收组织的其他事项：无

9）技术履约验收内容：按采购文件技术要求、技术响应进行验收。

10）商务履约验收内容：按采购文件商务要求、商务响应进行验收。

11）履约验收标准：政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、采购文件、供应商的响应文件、政府采购合

同。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否