如有建议或意见，请以书面形式并加盖公章、注明联系人、联系方式，于2025年02月13日17:30之前送至采购人单位，逾期不受理（如邮寄，2025年02月13日17:30之后到达采购人单位的邮件将不再受理）。

# 采购需求

## 一、项目内容及说明

1、项目名称：沛县公安局机房“视图库”硬件扩容

2、本项目不接受总价超过160万元人民币（采购项目预算金额）的投标报价。报价包括但不限于产品价、税金、运费、服务、供应商的利润等全部费用。采购人不再支付报价以外的任何费用。

3、项目背景：目前县局使用海康威视平台的视图库，人脸、车辆场景图大图可以存储5个月左右，按照公安部图片存储要求，人脸、车辆需达到一年时长的要求，扩容原有视图库大数据资源池，以满足公安局当前及未来一段时间内对视图库大数据性能的需求。

5、项目内容：

针对沛县公安局海量视频数据存储需求，扩容视图库大数据资源池，基于分布式存储、分布式计算等先进技术的海量数据统一存储与处理系统，实现本项目大数据服务需求。针对海量的人脸、人体、车辆、WIFI等数据，提供高效的存取、检索、分析、挖掘等服务，为上层应用实现数据的技战法提供基础支撑。扩容沛县公安局现有视图库大数据系统，满足公安部大数据存储要求，增加视大数据服务器（含大数据软件）4套。

**▲投标人须保证沛县公安局视图库平台对其能够进行统一管理及控制，与现有大数据系统无缝对接，形成统一资源池。需明确提出本次建设的软件系统和硬件环境，依照建设标准，实现与徐州市公安局和沛县公安局现有硬件、软件、架构的对接的解决方案，描述所选设备和软件，充分考虑各可选项配置，并需提供投标产品的性能指标与投标要求间的差异对比表。**

##  项目采购清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 视图库大数据一体机 | 详见技术参数要求 | 套 | 4 |  |
| 总计： |  |  |

## 主要设备技术参数要求

**以下加“★”标志为不允许偏离的实质性要求和条件，如有偏离，在符合性审查时按照投标无效处理。加“▲”标志的为重要响应指标，需上传原件扫描件。**

### 软件参数

1、 集成人脸算法模型比对库，为下面的上层应用提供能力支撑：

属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人分析、落脚点分析、同行人分析、数据统计、人员布控等。

2、 集成人体算法模型比对库，为下面的上层应用提供能力支撑：

属性检索、统计分析、以图搜图等。

3、 集成车辆算法模型比对库，为下面的上层应用提供能力支撑：

过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联、落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单等。

4、▲支持多租户资源隔离功能，平台的资源包括计算资源和存储资源

5、▲应提供数据以键值形式进行存储的功能；应提供多级索引功能

6、▲提供自研组件：Hlink、Prophet、Onesql、HBM。Hlink提供可视化界面，提供脚本管理功能、应用管理功能和资源管理功能，用户可通过SQL、画布或者jar包提交流计算应用；Prophet提供分布式监控告警系统，对监控的指标进行采集、存储、展示和分析，对集群节点、服务、容器服务进行监控，提供异常告警功能；Onesql提供大数据SQL分析平台，提供统一的SQL支持，包括DDL、DML、DQL；HBM提供集群统一的运维和管理功能

7、▲投标人应在投标时提供对接承诺函，承诺保证本次提供的大数据服务器可以在线扩容至沛县公安局大数据集群，扩容期间保证业务不中断，数据不丢失。

### 硬件参数

1、★基本要求：国产处理器的品牌服务器

2、CPU：不低于2颗CPU，每颗CPU不低于24核、2.2GHz

3、内存 ：不低于512G DDR4

4、硬盘 ：不低于240G M.2\*1（系统）+480G SSD\*1 + 960G SSD\*6 + 4T 7.2K SATA \*6

5、热插拔：支持

6、RAID：硬盘组RAID\_4G

7、网络接口：不低于万兆光口（2个）+ 千兆电口（2个）；

8、电源模块：不低于高效能800W铂金1+1 CRPS冗余电源

9、机箱规格：2U 机架式服务器机箱

**六、售后服务及培训要求**

（一）售后服务要求

1、质保期要求：从项目验收合格之日起不少于3年的原厂免费质保。中标后签合同前中标人向采购人提供原厂质保函原件。

2、售后服务具体要求：

（1）免费质保期内，所有系统的维护均为免费（易耗品除外），所有的上门服务产生的费用均不再收取；质保期后，中标人提供终生服务。

（2）中标人组织每季度对系统进行全面维护，以保证系统工作在最佳状态，减少系统的故障率。各设备有详细的维护记录，记录内容包括检查时间、检查情况、清洁保养时间和每次维护时间、维护内容、维护结果等。

（3）遇有重要节假日、重大活动、特殊任务时，中标人根据采购人需求，协助采购人进行各活动的保障工作，全力保障系统的正常运行。

（4）售后服务期内云存储节点，须提供免费的升级服务，其中包括产品的纠错性、适应性、预防性与完善性维护；

（5）在维保期内，必须承诺7\*24小时全天候服务，2小时现场响应，8小时到达现场，采购人所提出的维修要求作出实质性响应。免费维保期内中标人须对整个系统提供升级更新及其他的支持服务，并提供7\*24 小时技术支持，包括各种软件系统故障及对各种突发事件采取应急措施等，服务响应时间为8小时；中标人在维护服务过程中必须认真严格执行国家相关行业规范，加强安全管理工作，所需相关人员、各类车辆、各类工具和各类耗材仪表等均自行解决，如遇意外人身事故、设备事故、交通违章等状况，均自行承担相应的责任。

 (二)培训要求

1、中标人需在项目验收前为采购人的相关人员进行现场培训，在培训工作开始前向业主提供培训资料，包括中文操作、维修手册、培训课程文档等。

2、接受培训的人员培训结束后要能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，可以熟练分析系统软件和硬件的故障情况，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

3、培训课程包括理论课/实践课，主要内容包括：云存储系统的基本工作原理、云存储节点的设备安装情况、云存储管理系统的操作和管理、云存储节点的维修和保养、设备实物、系统图纸的查阅、系统的故障诊断等。

**七、项目实施要求**

投标文件中要求提供《项目实施方案》，《项目实施方案》应包括以下内容：

(1) 安装调试完工时间:自合同签订之日起30个工作日内。中标方负责完成指定地点的送货、设备安装以及调试完毕;安装后须提交完整的系统文档，包括设备配置、设置文档、维保手册、使用说明等(电子、纸质各一套)；

(2)安装方案，包括但不限于施工进度计划、质量保证措施、运输过程保护、安全文明施工及保护措施等；

(3)项目实施人员配备方案，投标文件中提供所配备项目经理的相关证书原件的扫描件及投标人为所配备项目经理人员缴纳的本项目开标时间前六个月内任意3个月的社会保障资金的相关材料原件的扫描件。

（4）投标人所投货物必须为原厂原装、全新的、原包装未拆封的、符合中华人民共和国强制性技术标准的产品。同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的产品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿;同时采购人有权依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。

（5）、设备清单提及的所有硬件都须安装到位。投标人所投设备的安装附件及零部件必须是厂家原装配置。

（6）、中标人有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。中标方须提供所有设备安装连接所必须的配件、线缆及辅材，全部配件、线缆及辅材均要求为国标产品。5、中标方须完成招标设备清单中提及的所有设备的上电检测、安装、调试工作，并须相应调试合格报告给采购方确认。

（7）、中标人应服从采购人的管理，保证产品及人身安全，只能在项目实施现场操作，不得进入采购人其他场所，不得损坏采购人财物，如有损失由中标人照价赔偿。中标人施工时应采取必要的安全措施，对安装施工安全及质量全面负责，如有意外造成安全、质量事故，中标人承担一切经济法律责任。

（8）、投标人应列出详细项目安装调试方案，包括人员姓名、工作经验和在本项目中的职责分工以及项目管理方法论，项目实施管理策略、项目进度控制、项目应急措施等。投标人在中标后，应允许采购人的工作人员及运维人员自实施工作开始即参与本项目的详细设计、测试、安装调试等工作并在实施方案中提出协同工作计划。安装调试工作完成后，中标方应提供咨询与全面技术支持，及时将其发现并掌握的有关设备的操作、故障检测、故障排除方法及一些新的技术发展通知采购方，并免费进行升级。投标人承担安装或维修的专用设备和人员的安全责任。

**八、包装、标志、运输和贮存要求**

(1)产品出厂时应按生产许可证编号、类别、规格、等级分别包装时应保证产品免受磕碰、压伤、划伤和污损。对包装有特殊要求时，可由供需双方商定。

(2)产品包装箱应印有或贴有清晰且不易脱落的标志，用中注明生产厂名、厂址、商标、执行标准号、生产许可证编号、产品名称、规格、等级及数量、涂饰方式、批次号等标志。

(3)产品在运输和贮存过程中应平整堆放，防止污损、潮湿、雨淋、防水、防火、防虫蛀。

**九、项目验收标准**

以投标人的投标文件和投标人的澄清、说明或者更正为验收标准;投标人的投标文件和投标人的澄清、说明或者更正不明确的，以《招标文件》相关要求为验收标准;投标人的投标文件和投标人的澄清、说明或者更正和《招标文件》相关要求都不明确的，按国家相关标准;以上都不明确的，以通常标准为准。

十、投标人应保证所提供设备涉及到的知识产权和所提供的软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购方的使用而被第三方责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。