

北京四中雄安校区

关于校园监控系统数据储存扩容项目的 询比公告

根据我校工作计划，拟开展校园监控系统数据储存扩容项目，现邀请符合条件的供应商参加此项目的询比活动，现将有关要求公告如下：

一、项目名称：校园监控系统数据储存扩容

二、资金来源

本次采购为财政资金，预算 270000.00 元（大写人民币：贰拾柒万元整），相关报价不得超出该预算总额，超出即视为无效。

三、项目服务内容及技术要求

（一）整体项目服务范围

1. 涵盖监控扩容的改造、供货、搬运、安装、调试、参与验收且确保验收合格。

2. 提供硬盘五年、磁盘阵列三年的质保期，提供免费售后服务，涵盖设备维保、损坏更换、保用处理及相关技术培训，且上述售后服务的覆盖范围与期限均不低于原厂质保标准。

（二）具体项目服务

1. 项目方案设计要求

结合学校现有 500 余个海康威视监控摄像头及系统兼容性，制定存储扩容方案；方案需包含设备部署规划、线缆连接方案、RAID 配置后的可用容量计算表；提供电源转换

效率测试报告（ $\geq 80\%$ ）、内存配置方案；出具存储设备与 16TB 硬盘的兼容性测试报告（附厂商官方支持列表）。

2. 设备安装要求

完成磁盘阵列及硬盘的安装固定、线缆铺设（线路施工需经校方确认）；负责设备搬运、桥架改造等工作。

3. 系统调试要求

完成新存储设备的参数设置（如磁盘阵列配置、硬盘分配等）；制定存储策略规划（24 小时连续录像），确保与现有监控系统无缝对接，数据读写正常；包含增量迁移流程（如分时段迁移计划、断点续传机制），承诺迁移期间监控系统中断时间 ≤ 1 小时。

4. 数据迁移与优化：

在不中断现有监控系统的前提下，完成数据增量迁移；同步优化存储系统性能，保障视频回放流畅和信号不断。

5. 运维与技术支持：运维与技术支持；质保期服务：提供 5 年免费运维服务，包含季度巡检（设备状态、存储性能检查）、故障响应（2 小时到场，24 小时排除故障）；在硬盘五年、磁盘阵列三年的质保期内，提供免费售后服务，涵盖设备维保、损坏更换、保用处理及相关技术培训，且上述售后服务的覆盖范围与期限均不低于原厂质保标准。

四、我校安防监控扩容基础情况及扩容要求说明

1. 现有系统情况说明

当前，学校共安装海康威视品牌摄像头共 570 余个，摄像头码流多为 2048Kp/S，存储设备采用 4 台海康威视品牌的磁盘阵列。

2. 监控系统数据储存扩容要求

- (1) 对现有的监控存储设备空余盘进行梳理与优化;
- (2) 所有监控内容需汇聚到指定区域进行存储;
- (3) 所采购新增的硬盘必须与现有监控存储设备的要求相匹配;
- (4) 扩容后, 视频保存期限不得少于 90 天。

五、资质要求

(一) 依法登记设立, 能独立承担民事责任, 无境外(含香港、澳门、台湾)组织、机构、人员投资或者参与经营管理;

(二) 具备合法有效的营业执照;

(三) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
存储设备及硬盘的原厂授权函(加盖厂商公章), 确保设备质保服务可追溯。

(四) 提供雄安新区内售后服务网点证明(如租赁合同或产权证明)

(五) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力;

(六) 具有依法缴纳税收和社会保险费用的良好记录;

(七) 未被政府采购列入不良记录名单;

(八) 本项目不允许转包, 不接受联合体服务;

(九) 与本项目不存在相关利害关系。

六、文件递交

(一) 本项目投递截止时间: 2025 年 7 月 11 日 12:00, 逾期送达的或者未送达指定地点的, 不予受理;

(二) 文件投递地点: 需递交纸质版、电子版材料各 1

份，盖章版纸质原件与电子版扫描件 U 盘一同密封装袋，快递（仅支持顺丰、京东）发至或送至河北省雄安新区启动区雁翎大街 375 号（雁翎大街与文德路交叉口西北侧）北京四中雄安校区保障中心收。

（三）相关内容（需盖章）：

1. 公司基本情况介绍（公司名称、性质、成立时间、注册资金、规模、主营业务；专业技术力量的介绍；曾获荣誉情况；其他优势等）；

2. 资质证明资料（营业执照、开户许可证、法人身份证明、商业信誉证明、银行开具的资质证明或者财务审计报告、无重大违法记录承诺书等）；

3. 提供过相关货物项目的证明资料；

4. 货品报价（包括各分项单价）；

5. 其他补充资料（根据各单位实际情况补充）；

6. 需随文件提供《存储设备功耗计算表》《硬盘兼容性白皮书》《售后团队人员名单及资质证书》

（四）联系方式：0312-2436055。

附件：1. 设备清单

2. 评分表

北京四中雄安校区

2025 年 7 月 8 日

附件 1：设备清单

序号	名称	品牌	规格型号、技术参数	数量	单位	备注
1	监控存储设备	大品牌	1. 6U 机架式 60 盘位监控存储设备，搭载 64 位多核处理器，1+1 冗余电源、冗余风扇，实现 7×24 小时稳定运行 2. 处理器：1 颗 64 位多核处理器 3. 系统内存：8GB（可扩展至 64GB） 4. 系统盘：1×240GB SSD（后置） 5. 存储接口：60 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔 6. 网络接口：4 个 2.5G 数据网口，1 个千兆管理口 7. 其他接口：1×COM，2×USB2.0（前置），2×USB3.0（后置），1×VGA（前置），1×HDMI（后置） 8. 整机电源：1600W，1+1 冗余电源 9. 视频性能：最大支持接入 768 路（最大接入带宽 1536Mbps） 10. 图片性能：最大支持 100 张/S（单张图片 500KB） 11. 回放性能：最大支持 76 路 2Mbps 12. 事件录像：最大支持 200 路 2Mbps 13. 支持视频流、图片直写 14. 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 15. 支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式 16. 支持 RAID 降级可读写(VRAID)，支持全局热备(RAID0、1、5、6、10)，多重保护数据安全 17. 支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复	1	套	

			18. 支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式 19. 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询 20. 支持视频回放功能，正序回放、定位回放、倍速回放等功能 21. 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 22. 支持 BMC 业务保护 23. 支持 3 年质保服务			
2	硬盘	大品牌	1. 标称容量：16TB（企业级 SASS 硬盘）； 2. 接口类型：SATA3.0 3. 尺寸：3.5 寸 4. 转速：7200RPM 5. 平均读写功率（W）：6.4W 6. 缓存：512MB 7. 接口传输速率（最大值）：6Gb/s 8. 刻录技术：氦气盘+CMR 传统磁记录 9. 传输速率 ≥ 269 MB/s； 10. 高速缓存 ≥ 512 MB； 11. MTBF ≥ 250 万小时； 12 年工作量：Workload ≥ 550 TB/年； 13. 支持 5 年质保服务	58	块	

注：

清单中技术参数均为满足本项目采购需求的最低标准。

附件 2：评分表

货物类询比评分表						
项目名称：校园监控系统数据储存扩容						
序号	评审项目	分值	评分标准		响应单位	得分
1	报价	60分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购要求且报价最低的为基准价，其价格分为满分。其他单位的价格分统一按照下列公式计算:报价得分=(基准价/报价)*60			
2	供货保障	20	1. 货物是否包含安装及操作指导服务，提供产品的原厂授权书，优秀得8-10分，良好得5-7分，一般得5分以下； 2. 承诺质保期限，并且有专业的售后维保措施，提供产品的原厂售后承诺书，优秀得8-10分，良好得5-7分，一般得5分以下。			
3	企业有关商务情况	20	提供近三年同类交易合同的，每笔5分，最高20分。			
合计得分						
评分人签字：						
日期：						