

改善办学条件-平安校园-教学楼安防监控系统更新项目更正文件

一、项目基本情况

项目编号：20231027844

项目名称：改善办学条件-平安校园-教学楼安防监控系统更新项目

二、更正信息

更正事项：招标文件

更正内容：

序号	更正内容
1	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 1 接入层交换机招标技术规格中的“4、要求所投设备 MAC 地址$\geq$16K，需提供测试报告并加盖原厂公章。” 现变更为“4、要求所投设备 MAC 地址$\geq$16K。”
2	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 1 接入层交换机招标技术规格中的“#5、要求所投产品端口浪涌抗扰度$\geq$8KV（即具备 8KV 的防雷能力），需提供具有 CNAS 认证章的测试报告并加盖原厂公章。” 现变更为“#5、要求所投产品端口浪涌抗扰度$\geq$8KV（即具备 8KV 的防雷能力）。”
3	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 1 接入层交换机招标技术规格中的“11、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间$\leq$30ms，需提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂公章。” 现变更为“11、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间$\leq$30ms。”
4	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 1 接入层交换机招标技术规格中的“12、要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障的收敛时间$\leq$50ms，需提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂公章。” 现变更为“12、要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障

	的收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ 。”
5	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 1 接入层交换机招标技术规格中的“13、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE802.3az 标准的节能以太网，需提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂公章。” 现变更为“13、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE802.3az 标准的节能以太网。”
6	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 1 接入层交换机招标技术规格中的“14、所投交换机需支持 OpenFlow1.3 协议，要求投标产品型号与获证产品型号一致，需提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂公章。” 现变更为“14、所投交换机需支持 OpenFlow1.3 协议。”
7	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 1 接入层交换机招标技术规格中的“#15、设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，并自动生成巡检报告；支持定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能等，需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告并加盖原厂公章。” 现变更为“#15、设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，并自动生成巡检报告；支持定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能等。”
8	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“6、要求所投设备 MAC 地址$\geq 64\text{K}$，ARP 表项$\geq 20\text{K}$，FIB 表项$\geq 12\text{K}$，需提供第三方测试报告并加盖原厂公章。” 现变更为“6、要求所投设备 MAC 地址$\geq 64\text{K}$，ARP 表项$\geq 20\text{K}$，FIB 表项$\geq 12\text{K}$。”
9	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“#9、支持专门针对 CPU 保护机制，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 15%以内，保障了 CPU 安全，需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告并加盖原厂公章。” 现变更为“#9、支持专门针对 CPU 保护机制，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 15%以内，保障了 CPU 安全。”
10	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“#10、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威

	机构检验报告并加盖原厂公章。” 现变更为“#10、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。”
11	原招标文件第四章“技术规格”中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“#11、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，投标时提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告并加盖原厂公章。” 现变更为“#11、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术。”
12	原招标文件第四章“技术规格”中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“12、要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障的收敛时间$\leq 50\text{ms}$；需提供第三方测试报告并加盖原厂公章。” 现变更为“12、要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障的收敛时间$\leq 50\text{ms}$。”
13	原招标文件第四章“技术规格”中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“13、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE802.3az 标准的 EEE 节能技术，提供第三方测试报告并加盖原厂公章。” 现变更为“13、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE802.3az 标准的 EEE 节能技术。”
14	原招标文件第四章“技术规格”中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“15、所投交换机需支持 OpenFlow1.3 协议，要求投标产品型号与获证产品型号一致，需提供第三方测试报告并加盖原厂公章。” 现变更为“15、所投交换机需支持 OpenFlow1.3 协议。”
15	原招标文件第四章“技术规格”中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“16、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6ReadyPhase2 认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，需提供认证证书并加盖原厂公章。” 现变更为“16、保证 IPv6 的可部署性和应用性。”
16	原招标文件第四章“技术规格”中序号 4 汇聚层交换机招标技术规格中的“#17、设备自带云管理功能，支持一键设备发现；支持一键全网巡检操作，并自动生成巡检报告；支持定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#17、设备自带云管理功能，支持一键设备发现；支持一键全网巡检操作，

	并自动生成巡检报告；支持定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能。”
17	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 6 存储阵列招标技术规格中的 “#9、支持机非人视频模式，支持人车混合场景下车辆识别和人体识别，支持人体属性字段；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#9、支持机非人视频模式，支持人车混合场景下车辆识别和人体识别，支持人体属性字段。”
18	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 6 存储阵列招标技术规格中的 “#10、支持保险箱功能：将系统盘关键数据备份到数据盘中，并产生多份备份。关键数据包括数据库、配置 文件及录像索引文件等涉及系统正常运行的数据；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#10、支持保险箱功能：将系统盘关键数据备份到数据盘中，并产生多份备份。关键数据包括数据库、配置 文件及录像索引文件等涉及系统正常运行的数据。”
19	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 6 存储阵列招标技术规格中的 “#11、支持 N+1 可靠性业务备份，当业务节点故障时，备节点可以接管故障节点的业务，使得录像、实时视频等业务不受影响；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#11、支持 N+1 可靠性业务备份，当业务节点故障时，备节点可以接管故障节点的业务，使得录像、实时视频等业务不受影响。”
20	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 7 平台管理终端招标技术规格中的 “#2、内置 ≥ 2 颗 64 位 32 核处理器，主频不低于 2.6Ghz，≥ 8GB 内存，配置 ≥ 2 个独立系统盘 ≥ 1200G SAS，组成 RAID1；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#2、内置 ≥ 2 颗 64 位 32 核处理器，主频不低于 2.6Ghz，≥ 8GB 内存，配置 ≥ 2 个独立系统盘 ≥ 1200G SAS，组成 RAID1。”
21	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 7 平台管理终端招标技术规格中的 “#5、PCIE 扩展：≥ 8 个 PCIE 扩展插槽；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#5、PCIE 扩展：≥ 8 个 PCIE 扩展插槽。”
22	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 7 平台管理终端招标技术规格中的 “#6、网口：

	≥4 个千兆电口和≥4 个万兆网口；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#6、网口：≥4 个千兆电口和≥4 个万兆网口。”
23	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 7 平台管理终端招标技术规格中的“#9、操作系统：国产操作系统和国产数据库；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#9、操作系统：国产操作系统和国产数据库。”
24	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 7 平台管理终端招标技术规格中的“#10、单台具有不低于 2400Mbps 视频存储带宽，视频转发带宽不小于 2400Mbps，录像下载不小于 600Mbps，单台可同时支持 800 路视频存储和 1000 路视频转发；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#10、单台具有不低于 2400Mbps 视频存储带宽，视频转发带宽不小于 2400Mbps，录像下载不小于 600Mbps，单台可同时支持 800 路视频存储和 1000 路视频转发。”
25	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 7 平台管理终端招标技术规格中的“#12、支持数据盘 RAID5，RAID5 时支持 RAID 组内 1 块数据盘损坏数据完全不丢失；RAID 组内在线扩容支持新增加的硬盘直接加入 RAID 组，扩容过程中业务不中断；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#12、支持数据盘 RAID5，RAID5 时支持 RAID 组内 1 块数据盘损坏数据完全不丢失；RAID 组内在线扩容支持新增加的硬盘直接加入 RAID 组，扩容过程中业务不中断。”
26	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 7 平台管理终端招标技术规格中的“#13、应用软件以非 root 方式运行；管理服务和服务分离，管理服务故障不影响其他业务；支持业务数据和系统盘分离，业务数据存储和业务数据盘上；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#13、应用软件以非 root 方式运行；管理服务和服务分离，管理服务故障不影响其他业务；支持业务数据和系统盘分离，业务数据存储和业务数据盘上。”
27	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 7 平台管理终端招标技术规格中的“16、支持视频超级编码（视频压缩技术），视频超级编码后视频较无超级编码场景，机器识别视

	频解析检出率误差平均不高于 2%，肉眼观察无差异。需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“16、支持视频超级编码（视频压缩技术），视频超级编码后视频较无超级编码场景，机器识别视频解析检出率误差平均不高于 2%，肉眼观察无差异。”
28	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 8 网络筒型摄像机招标技术规格中的“#3、处理器:内置 1 个 CPU、GPU、NPU 一体化芯片；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#3、处理器:内置 1 个 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。”
29	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 8 网络筒型摄像机招标技术规格中的“#9、网络安全防护能力：具有网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测等设置选项；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#9、网络安全防护能力：具有网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测等设置选项。”
30	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 10 高清半球摄像机招标技术规格中的“#2、内置≥ 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化芯片；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#2、内置≥ 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。”
31	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 10 高清半球摄像机招标技术规格中的“#4. 算力共享：支持对在同一局域网内的一台其他设备进行算力共享，对接入设备的视频流进行智能分析，智能分析算法可依据场景自定义选择；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#4. 算力共享：支持对在同一局域网内的一台其他设备进行算力共享，对接入设备的视频流进行智能分析，智能分析算法可依据场景自定义选择。”
32	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 10 高清半球摄像机招标技术规格中的“#5、支持智能编码和 AI 周界功能同时开启使用；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#5、支持智能编码和 AI 周界功能同时开启使用。”

33	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 10 高清半球摄像机招标技术规格中的 “#14、镜头：（变焦）2.8-12mm, F1.2 恒定光圈；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#14、镜头：（变焦）2.8-12mm, F1.2 恒定光圈。”
34	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 12 网络半球摄像机（核心产品）招标技术规格中的 “#2、内置≥ 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化芯片；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#2、内置≥ 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。”
35	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 12 网络半球摄像机（核心产品）招标技术规格中的 “#3、软件采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用 APP，智能算法 或 APP 可以独立升级；支持智能算法模块动态加载，加载过程中，视频业务不中断；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#3、软件采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用 APP，智能算法 或 APP 可以独立升级；支持智能算法模块动态加载，加载过程中，视频业务不中断。”
36	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 12 网络半球摄像机（核心产品）招标技术规格中的 “#6、人脸抓拍：支持人脸跟踪及评分，自动筛选输出最优人脸图，同时可对≥ 12 张人脸进行检测及抓拍，在人脸抓拍模式时支持人脸和人体的关联抓拍，并支持人脸属性识别；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#6、人脸抓拍：支持人脸跟踪及评分，自动筛选输出最优人脸图，同时可对≥ 12 张人脸进行检测及抓拍，在人脸抓拍模式时支持人脸和人体的关联抓拍。”
37	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 12 网络半球摄像机（核心产品）招标技术规格中的 “#7、支持不少于 2 种算法切换运行： 1、人脸抓拍模式：支持人脸和人体的关联抓拍，并支持人脸属性识别和人流量统计功能；2、行为分析模式：快速移动，越线检测，区域入侵，进入/离开区域，徘徊检测，人员集聚；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为 “#7、支持不少于 2 种算法切换运行： 1、人脸抓拍模式：支持人脸和人体的关联抓拍，并支持人脸属性识别和人流量统计功能；2、行为分析模式：快速移动，越线检测，区域入侵，进入/离开区域，徘徊检测，人员集聚。”
38	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 14 电梯摄像机招标技术规格中的 “#2、内置麦

	克风、扬声器；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#2、内置麦克风、扬声器。”
39	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 14 电梯摄像机招标技术规格中的“#3、内置 1 个 CPU、GPU、NPU 一体化芯片；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#3、内置 1 个 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。”
40	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 14 电梯摄像机招标技术规格中的“#4、网络安全防护能力：具有网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测等设置选项；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#4、网络安全防护能力：具有网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测等设置选项。”
41	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 14 电梯摄像机招标技术规格中的“#16、补光照射：内置补光灯，支持白光、红外混合补光，红外补光距离$\geq 30\text{m}$，白光补光距离$\geq 20\text{m}$；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#16、补光照射：内置补光灯，支持白光、红外混合补光，红外补光距离$\geq 30\text{m}$，白光补光距离$\geq 20\text{m}$。”
42	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 16 拾音器招标技术规格中的“#2、参数调节功：可通过 USBType-C 接口，在客户端软件中进行恢复出厂设置及重启操作、参数配置；调节降噪级别；调节音量大小；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#2、参数调节功：可通过 USBType-C 接口，在客户端软件中进行恢复出厂设置及重启操作、参数配置；调节降噪级别；调节音量大小。”
43	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 16 拾音器招标技术规格中的“#3、采样率：$\geq 48\text{kHz}$；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#3、采样率：$\geq 48\text{kHz}$。”
44	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 16 拾音器招标技术规格中的“#4、内置麦克风数量：≥ 2 个；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。”

	现变更为“#4、内置麦克风数量：≥2 个。”
45	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 16 拾音器招标技术规格中的“#6、音效设置：采集的音效可设置为 3D 环绕音效；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#6、音效设置：采集的音效可设置为 3D 环绕音效。”
46	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 16 拾音器招标技术规格中的“#8、接口：USBType-C 接口≥1 个；3.5mm 耳机输出接口≥1 个；音量调节按钮≥1 对；音频输出接口≥1 路；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#8、接口：USBType-C 接口≥1 个；3.5mm 耳机输出接口≥1 个；音量调节按钮≥1 对；音频输出接口≥1 路。”
47	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 16 拾音器招标技术规格中的“#10、高温：80±2℃；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#10、高温：80±2℃。”
48	原招标文件第四章 “技术规格” 中序号 16 拾音器招标技术规格中的“#11、低温：-40±3℃；需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告加盖原厂公章。” 现变更为“#11、低温：-40±3℃。”

其他内容不变。

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京汽车技师学院

地 址：北京经济技术开发区采育镇育英街 11 号

项目联系人：于强

电 话：80278787-8481

2. 采购代理机构信息

名 称：北京市京发招标有限公司

地 址：北京市东城区崇文门外大街 90 号

联系方式：67193487

3. 项目联系方式

项目联系人：滕玉媛

电 话：67193487

北京市京发招标有限公司

2023 年 10 月 31 日