第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目名称：综合安防平台国产化改造项目（二次招标）

2、预算金额：47.9 万元，投标报价不得超过预算金额，超过视为无效报价。

3、采购内容：采购综合安防平台国产化升级改造以及监控平台国产化升级改造各 1 项。

4、采购清单：

序号	名称	数量	单位
1	综合安防平台国产化升级改造	1	项
2	监控平台国产化升级改造	1	项

二、技术参数与要求

（一）综合安防平台国产化升级改造

1、支持系统同时登录用户数量至少 100 个，并使用支持国密算法 USBKEY 方式登录；

2、支持签到方案设置，可关联地点、设备、时间，并可设置开始提醒时间，同时支持二次签到；

3、支持级联功能，可根据需要进行数据的交互。能实时接收下级平台上传的报警信息,向其他系统发布安防报警事件信息等；

4、具备支持叠加水印；

5、支持对 CPU 负载&异常主机数、iowait 异常数进行统计；

6、支持对视图库记录和平台记录的记录检测对比与补全；

7、定制开发服务：**系统支持无缝对接原有监控系统、报警系统、门禁系统、对讲系统、巡更系统、智能行为分析系统等子系统的统一接入管理，各系统与监控系统之间实现联动，客户端软件应具有各子系统管理模块（此项需要提供软件截图）**。

8、确保系统原有功能可正常运行。客户端支持 Windows 操作系统和国产化操作系统适配；需提供监控厂商总公司有效授权的承诺函并加盖厂家公章，不接受办事处和分公司承诺函；

9、支持无缝原业务数据迁移；与国产化硬件、操作系统、数据库的全面无缝衔接，确保符合国产化要求。需提供监控厂商总公司有效授权的承诺函并加盖厂家公章，不接受办事处和分公司承诺函；

10、后续支持调用其他业务接口，方便与其他业务系统的融合；需提供承诺函且加盖公章；

11、系统应是成熟应用的软件产品，具备相应的软件著作权登记证书和检测证书（此项要求提供双软证书复印件）；

12、系统访问和对外接口应使用 https 或其他加密的国密算法安全协议；

13、需对接服务器密码机，对关键敏感信息进行存储机密性和存储完整性保护。

14、硬件需求

（1）国产化服务器 1 台

a、2 颗国产化 CPU 处理器(单颗 16 核 32 线程，主频 2.5GHz)；

b、128G 内存、240G+960G SSD 硬盘、2 块 4T 硬盘；

c、12 个硬盘插槽，支持 2.5/3.5 寸 SATA、SAS 机械硬盘或 SSD 固态硬盘；配置 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5 功能；6 个 RJ45 千兆电口；1+1 冗余 550W 电源；含导轨；

（2）国产操作系统、国产化数据库各 1 套（均需永久授权）；如项目改造需要涉及中间件，由中标单位进行中间件采购和国产化适配。

（二）监控平台国产化升级改造

1、最大支持管理 5000 个监控点。包含支持无缝接入原有监控、存储、解码器等设备，保证现有前端设备性能响应不低于原有监控平台。

2、可实现NVR、解码器、前端编码器和网络摄像机接入管理，电视墙集中管理，用户登录认证采用国密算法USBKEY、设备管理、前端视频码流集中存储和转发等功能。

3、支持视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并支持录像存储和电视墙上墙功能；

4、支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制；

5、支持当监控业务平台宕机或断网的情况下，录像业务不受任何影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失；

6、多级平台级联时，支持平台间码流的层级转发；

7、支持轨迹回放，可在电子地图上绘制无线前端的历史轨迹，点击轨迹点时可以调阅这个时间点上的录像；

8、支持数据备份到本地硬盘、U盘、NAS、ISCSI磁盘阵列、云存储中，可定时对系统进行数据备份，支持通过备份数据快速恢复系统数据；

9、定制开发服务：数据迁移，客户端支持Windows操作系统和国产化操作系统适配；

10、支持无缝对接综合安防平台实现对应业务且实现原有数据迁移；支持无缝对接整合原有系统前端设备及存储设备；需提供监控厂商总公司有效授权的承诺函并加盖厂家公章，不接受办事处和分公司承诺函；

11、后续支持调用其他业务接口，方便与其他业务系统的融合；需提供监控厂商总公司有效授权的承诺函并加盖厂家公章，不接受办事处和分公司承诺函；

12、系统应是成熟应用的软件产品，具备相应的软件著作权登记证书和检测证书（此项要求提供双软证书复印件 ）；

13、系统访问和对外接口应使用https或其他加密的国密算法安全协议。

14、具备对接服务器密码机，对关键敏感信息进行存储机密性和存储完整性保护。

15、硬件需求

（1）国产化服务器 1 台及国产操作系统（需提供永久授权）

a、2 颗国产化 CPU 处理器(单颗 16 核 32 线程，主频 2.5GHz)；

b、128G 内存；240G SSD 硬盘、1 块 4T 硬盘；

c、含 12 个硬盘插槽，支持 2.5/3.5 寸 SATA、SAS 机械硬盘或 SSD 固态硬盘；配置 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5 功能；6 个 RJ45 千兆电口；1+1 冗余 550W 电源；含导轨；

（2）国产操作系统、国产化数据库各 1 套（均需永久授权）；如项目改造需要涉及中间件，由中标单位进行中间件采购和国产化适配。