**附件一：项目产品功能要求**

（一）技术参数

1. 支持≥48 个 SATA 磁盘通道数，支持写入 256 路 4Mbps 视频流的同时，转发 256路 4Mbps 视频流并回放 128 路 4Mbps 视频流

2. 支持≥1000 台设备接入，≥2000 路通道接入，≥2000 路云端设备通道接入

3. 具有电源、风扇、电池、接口卡模块，支持磁盘、电源、风扇、电池的在线热插拔，支持 BBU 电池模块

4. 支持 JBOD、RAID5、RAID0、RAID1、RAID10、RAID6、RAID50，RAID 阵列即建即用

5. 支持多个网口设置同一 IP 地址，实现数据链路冗余，当其中任意一条或多条链路失效，不影响数据存储

6. 支持主 BIOS 及备 BIOS，主 BIOS 故障时可从备 BIOS 启动

7. 支持手机、PAD 移动客户端访问，支持预览/回放/下载/本地录像/抓拍/PTZ 等功能，可兼容 iOS、Andriod 系统

8. 支持智能前端接入（越界检测、区域入侵、人脸检测、音频检测、虚焦检测、场景变更、智能跟踪、徘徊检测、物品遗留、人员聚集等），并可进行丰富的报警联动动作

9. 支持客户端抓图：普通抓图、连续抓图、全部抓图，数字放大情况下抓图支持放大区域与原始画面抓图后拼接

10. 支持多种告警联动动作，支持告警联动录像、实况、告警输出开关量、预置位、邮件、蜂鸣器、联动告警上墙、联动声音告警

11. 单屏支持分屏模式配置 1/3/4/5/6/7/8/9/16/25/36/64 分屏模式支持接入各类 IPC（鱼眼摄像机、客流量统计摄像机、人脸摄像机、卡口、出入口、行为分析相机等）、NVR、编码器等编码设备、解码设备、报警主机，网络键盘、门禁系统、云端

设备

12. 支持当 RAID 阵列中的一块硬盘拔掉后，X 分钟（1～120 可动态设置）之内再插上，该硬盘能恢复到原有 RAID 中，仅做增量数据恢复，RAID 阵列在秒级时间内自动恢复正常。（提供公安部权威机构检测报告复印件并加盖厂商公章或项目授权章）

13. 支持掉电后 BBU 电池继续进行供电，在缓存中的数据不丢失，可通过数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前 1s 的视频录像。（提供公安部权威机构检测报告复印件并加盖厂商公章或项目授权章）

14. 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMPTrap、短信等告警方式对 IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、降级 RAID 无热备盘等进行告警。（提供公安部权威机构检测报告复印件并加盖厂商公章或项目授权章）

15. 视频图像信息系统整体存储进行扩容至保存期限为 90 天，确保符合国家《反恐法》规定，并按要求将扩容点位 231 个集中在大屏显示。（具体点位图见附表）

16.为了确保产品质量，制造商具有先进的技术实力，要求存储设备制造厂商在云存储系统方面获得过“国家火炬计划产业化示范项目”证书。（提供相关证明文件并加盖原厂商公章或项目授权章）

17.为保障整个系统的安全性，要求存储设备制造厂商应具备完善的视频监控系统网络及安全解决方案的能力，以确保视频监控系统对恶劣承载网络的适应能力，对安全风险的抵御与防护能力，以及故障发生时和故障消除后视频监控系统的自愈恢复能力等，能提供公安部权威机构关于视频监控系统网络及安全解决方案的检测报告。（提供相关证明文件并加盖原厂商公章或项目授权章）

（二）质保期

质保期为1 年，系统安装完成后质保期内，供应商不能按采购要求及合同约定履行维护、保养和维修等义务，采购人有权扣除其相应质保金。

（三）本次供应商参与竞价的产品质量不得低于海康、大华、宇视等同档次品牌的质量;