附件：

**备品备件设备配置参数要求**

**1、红外高清网络摄像机**

具有200万像素CMOS传感器。

需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明）

最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级。（公安部检验报告证明）

红外补光距离不小于110米。（公安部检验报告证明）

需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps。（公安部检验报告证明）

在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。（公安部检验报告证明）

支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明）

信噪比不小于59dB。（公安部检验报告证明）

需具不小于105dB宽动态。（公安部检验报告证明）

需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明）

支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。（公安部检验报告证明）

需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。（公安部检验报告证明）

需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。（公安部检验报告证明）

可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明）

需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明）

摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明）

不低于IP67防尘防水等级。（公安部检验报告证明）

需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）

设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。（公安部检验报告证明）

同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。（公安部检验报告证明）

**2、硬盘录像机**

★具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口，1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；可内置9个SATA接口硬盘；（以公安部检测报告为准）

可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘；（以公安部检测报告为准）

★可接入8路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽128Mbps，最大存储带宽128Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps；（以公安部检测报告为准）

预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576帧率均为25帧/秒；（以公安部检测报告为准）

★可同时解码输出8路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像；（以公安部检测报告为准）

★设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；（以公安部检测报告为准）

★HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出；（以公安部检测报告为准）

★CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换；（以公安部检测报告为准）

★显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz设置选项；（以公安部检测报告为准）

★接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防；（以公安部检测报告为准）

★接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；（以公安部检测报告为准）

★支持同时接入多台“明眸”设备（测温人脸门禁一体机），可在同一界面上实时显示明眸通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等。

★最大可接入8路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；（以公安部检测报告为准）

★具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（以公安部检测报告为准）

★支持设置一台设备为最多32台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备；支持N+M热备功能，可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（1＜M＜N）；（以公安部检测报告为准）

★支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能；（以公安部检测报告为准）

★支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口；（以公安部检测报告为准）

**备注：**

**1、备品备件设备要能无缝接入区城管局垃圾分类视频监控平台，平台可实现对前端包括存储服务器等的直接调取。**

**2、投标人报价时应充分考虑以上设备安装、维护、质保及相关税金。甲方不再额外增加相关费用。**