## 项目采购需求清单

### 一、软硬件设备及材料采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** |
| **一** | **人员管控前端（人员卡口）扩容** |  |  |
| **1.1** | **前端主要设备** |  |  |
| 1  | 400万人脸抓拍单元 | 79 | 台 |
| 2  | 400万全结构化抓拍单元 | 61 | 台 |
| 3  | 全景球形摄像机 | 21 | 台 |
| 4  | LED补光灯 | 21 | 台 |
| 5  | 摄像机支架 | 140 | 套 |
| 6  | 摄像机支架 | 21 | 套 |
| **1.2** | **人像卡口施工** |  |  |
| 1  | 集成化智能设备箱 | 57 | 台 |
| 2  | L型立杆 | 53 | 根 |
| 3  | L型立杆 | 38 | 根 |
| 4  | L型立杆立杆基础 | 53 | 处 |
| 5  | L型立杆基础（路口） | 38 | 处 |
| 6  | 杆前维护手井 | 91 | 处 |
| 7  | 立杆防雷接地系统 | 91 | 套 |
| 8  | 立杆吊装 | 91 | 项 |
| 9  | 道路及管道开挖 | 4550 | 米 |
| 10  | 施工许可等 | 50 | 项 |
| 11  | 电力接入 | 55 | 处 |
| 12  | 设备电源线 | 1815 | 米 |
| 13  | 补光灯控制线 | 350 | 米 |
| 14  | 超五类网线 | 2600 | 米 |
| 15  | 市电接入电源线 | 6880 | 米 |
| 16  | 其他线缆及辅材 | 91 | 项 |
| 二 | **车辆卡口扩容** |  |  |
| 2.1 | **新建车辆卡口（含市区道路反向卡口）** |  |  |
| 2.1.1 | **前端主要设备** |  |  |
| 1 | 900万卡口抓拍摄像机 | 93 | 台 |
| 2 | 抓拍机镜头 | 93 | 台 |
| 3 | 全景枪式摄像机 | 28 | 台 |
| 4 | 128G 存储卡 | 93 | 张 |
| 5 | 多合一智能补光灯 | 200 | 台 |
| 6 | 抓拍机摄像机支架 | 93 | 套 |
| 7 | 全景枪式摄像机支架 | 28 | 套 |
| 2.1.2 | **车辆卡口施工** |  |  |
| 1  | 集成化智能设备箱 | 16 | 台 |
| 2  | L型立杆(5-8) | 13 | 根 |
| 3  | L型立杆(9-12) | 3 | 根 |
| 4  | 立杆基础(5-8) | 13 | 处 |
| 5  | 立杆基础(9-12) | 3 | 处 |
| 6  | 杆前维护手井 | 16 | 处 |
| 7  | 立杆防雷接地系统 | 16 | 套 |
| 8  | 立杆吊装 | 16 | 项 |
| 9  | 道路及管道开挖 | 1600 | 米 |
| 10  | 施工许可等 | 14 | 项 |
| 11  | 电力接入 | 14 | 处 |
| 12  | 设备电源线 | 6420 | 米 |
| 13  | 补光灯控制线 | 2000 | 米 |
| 14  | 超五类网线 | 3630 | 米 |
| 15  | 市电接入电源线 | 2600 | 米 |
| 16  | 其他线缆及辅材 | 31 | 项 |
| 2.2 | **老旧卡口改造** |  |  |
| 2.2.1 | **前端主要设备** |  |  |
| 1  | 900万卡口抓拍单元 | 64 | 台 |
| 2  | 抓拍机镜头 | 64 | 台 |
| 3  | 全景枪式摄像机 | 76 | 台 |
| 4  | 128G 存储卡 | 64 | 张 |
| 5  | 多合一智能补光灯 | 120 | 台 |
| 6  | 抓拍机摄像机支架 | 64 | 套 |
| 7  | 全景枪式摄像机支架 | 76 | 套 |
| 2.2.2 | **卡口改造施工** |  |  |
| 1  | 设备电源线 | 5200 | 米 |
| 2  | 补光灯控制线 | 1200 | 米 |
| 3  | 超五类网线 | 4200 | 米 |
| 4  | 市电接入电源线 | 1000 | 米 |
| 5  | 其他线缆及辅材 | 32 | 项 |
| 6  | 卡口移杆 | 3 | 项 |
| 7  | 拆除旧设备 | 13 | 项 |
| 三 | **全实景高空云防系统** |  |  |
| 1  | 高点全景4K摄像机 | 3 | 台 |
| 2  | 集成化智能设备箱 | 3 | 台 |
| 3  | 摄像机支架 | 3 | 套 |
| 4  | 电力接入 | 3 | 处 |
| 5  | 其他线缆及辅材 | 3 | 项 |
| 四 | **视频综合管理平台扩容** |  |  |
| **4.1** | **硬件升级** |  |  |
| 1  | 国标对接服务器 | 1 | 台 |
| 2  | 消息队列服务器 | 1 | 台 |
| 3  | 分布式数据库服务器 | 3 | 台 |
| 4  | 虚拟化软件（扩容） | 1 | 套 |
| 5  | 校时服务器 | 1 | 台 |
| **4.2** | **视频图像解析及算法** |  |  |
| 1  | 高性能GPU解析和检索服务器 | 2 | 台 |
| 2  | GPU视图解析卡 | 6 | 块 |
| 3 | 人像算法 | 297 | 路 |
| 4  | 车辆算法 | 218 | 路 |
| 5  | 人体算法 | 297 | 路 |
| 6  | 第三方接入许可 | 1500 | 台 |
| **4.3** | **网络扩容** |  |  |
| 1  | 业务核心交换机（扩容） | 2 | 台 |
| 2  | 服务器业务接入和业务管理交换机 | 4 | 台 |
| 3  | 服务器BMC管理交换机 | 2 | 台 |
| 4  | 统一运维网管（扩容） | 1 | 套 |
| 5  | 视频解码器 | 1 | 台 |
| **五** | **视频图像存储** |  |  |
| 1  | 高性能视频图像存储设备 | 6 | 台 |
| 2  | 16T硬盘 | 228 | 块 |
| **六** | **视频综合实战应用扩容** |  |  |
| 1  | 应用系统升级 | 1 | 项 |
| **七** | **基础设施建设** |  |  |
| **7.1** | **UPS扩容升级** |  |  |
| 1 | UPS电源 | 1 | 台 |
| 2 | 铅酸蓄电池组 | 80 | 节 |
| 3 | 电池架 | 4 | 套 |
| 4 | 主机承重架 | 1 | 套 |
| 5 | 服务器机柜 | 2 | 台 |
| 6 | 电池间消防报警 | 1 | 套 |
| 7 | 消防灭火器 | 4 | 套 |
| 8 | 配套线缆 | 1 | 项 |
| **八** | **系统集成** |  |  |
| 1 | 系统集成 | 1 | 项 |

### **二、链路租用清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **类型** | **数量** |
| 1 | 人脸卡口 | 人脸卡口 | 36条 |
| 2 | 国保监控 | 17条 |
| 3 | 网吧监控 | 8条 |
| 4 | 高点全景 | 3条 |
| 5 | 车辆卡口 | 新建卡口 | 14条 |
| 6 | 反向卡口 | 40条 |
| 7 | 改造卡口 | 1条 |

**三、项目监理**

对本项目建设过程中监控系统软、硬件购置和安装集成、培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从软硬件购置、系统集成监理等方面梳理该项目建设的工程监理应如何通过切实有效方式、方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、经费、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

**四、等级保护测评**

依据《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GBT22239-2019)、《网络安全等级保护测评要求》（GBT28448-2019），对信息系统的安全物理环境、安全通信网络、安全区域网络、安全计算环境、安全管理中心、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理等进行合规性检查，分析信息系统与网络安全保护等级要求之间的差距，并出具《网络安全等级保护测评报告》及提出具有针对性的整改意见。