# **附件二** 采购需求

**一、项目需求**

北京市重点站区综合事务中心现需为 重点站区监控系统维修安装服务项目 采购相关维修安装布线等服务。

**具体需求如下：**

现需为北京站、北京北站、北京朝阳站、北京丰台站、北京南站、北京清河站、北京西站增补5台枪型摄像机、9台球型摄像机，提供维修安装服务。本项目成交供应商需提供安装摄像机等所需的相关零配件及管线材料。

**二、设备清单如下：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备**  **名称** | **单位** | **数量** | **参数** |
| 1 | 球型摄像机 | 台 | 9 | 1、支持三种智能资源切换：Smart事件、道路监控、人脸抓拍；  2、Smart事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能道路监控；  3、支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索人脸抓拍；  4、支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出优质的人脸抓图；  5、采用双sensor架构，支持超宽光谱感光成像；  6、采用无光污染的混合补光技术；  7、支持GB35114安全加密光学变倍：35倍，焦距：7.4~259 mm，红外照射距离：250 m，水平范围：360°，垂直范围: -20°~90°（自动翻转）水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：280°/s垂直速度：垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（3840 × 2160，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  60 Hz：24 fps（3840 × 2160，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；   1. 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG； 2. 网络接口：自适应10M/100M网络数据; 3. RJ45网口，RS485接口，采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D(可添加)协议；   11、电流及功耗：AC：24 V ± 25%，最大功耗：62 W（其中加热最大功耗：5 W，红外灯最大功耗：18 W）；  12、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于等于95%；  13、防护：IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准。 |
| 2 | 枪型摄像机 | 台 | 5 | 1. 图像分辨率1920 × 1080@25fps, 可输出实时图像码流平滑设置； 2. 支持GBK字库,支持汉字及生僻字叠加； 3. 支持OSD颜色自选，支持3D数字降噪,支持120dB宽动态支持一键恢复,心跳,镜像等功能支持暖光灯补光； 4. 照射距离可达30米； 5. Smart功能Smart侦测:10项行为分析,4项异常检测,1项识别检测； 6. Smart编码:支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265编码； 7. 可根据场景情况自适应调整码率分配,系统功能支持三码流,支持手机监控支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,支持GB28181,Ehome平台接入； 8. 支持萤石云平台接入，接口功能支持标准128G Micro SD/SDHC/SDXC卡存储； 9. 支持10M/100M自适应网口； 10. 支持1对音频输入/输出； 11. 支持1对报警输入/输出； 12. 安全服务支持三级用户权限管理,支持授权的用户和密码； 13. 支持IP地址过滤支持，HTTPS等安全认证,支持创建证书； 14. 设备初次使用需设置密码,保障密码安全支持用户登录锁定机制符合IP67级防尘防水设计。 |
| 3 | 监控立杆 | 套 | 4 | 杆：6米厚壁镀锌材质1.9mm；基础：600\*600\*800mm |
| 4 | 摄像机支架 | 个 | 15 | 异型支架 |
| 5 | 枪机电源 | 个 | 5 | DCV 2A |
| 6 | 立杆接地极 | 个 | 4 | 一字，直径16mm\*150cm |
| 7 | 浪涌保护器 | 个 | 4 | B+C防雷器串联退藕器，避雷器退耦器额定电流32A，2P浪涌保护器 |
| 8 | 接地线 | 米 | 30 | 7/1.70mm铜芯16平方 |
| 9 | 标识牌 | 个 | 17 | 定制 |
| 10 | 防水设备箱 | 台 | 10 | 500\*400\*400mm |
| 11 | 漏电保护器 | 个 | 10 | 小型断路器C型1P16A漏电电闸总开关 |
| 12 | 电源插板 | 个 | 14 | 无线插座接线板插排拖线板5位无线插座 |
| 13 | 光纤收发器发送端 | 个 | 7 | 千兆单模单纤光纤收发器20公里光电转换器1310nm波长 |
| 14 | 光纤收发器接送端 | 个 | 7 | 千兆单模单纤光纤收发器20公里光电转换器1310nm波长 |
| 15 | 接入交换机 | 台 | 8 | 1. 传输速率：10/100Mbps； 2. 包转发率：13.39Mpps MAC； 3. 地址表：4K， 4. 端口参数：端口数量：8； 5. 其它参数： 电源电压：100V AC--240V AC  50/60Hz； 6. 电源功率：不带PoE:7W带PoE：79.75WPoE：70W； 7. 环境标准0-45， 8. 其它参数：业务口防雷：+-6kV； 9. 交换容量：18Gbps纠错。 |
| 16 | 软件授权 | 路 | 100 | 原厂授权 |
| 17 | 金属JDG管 | 米 | 2900 | 壁厚1.6mm 过失正负±0.15mm |
| 18 | PE穿线管 | 米 | 210 | 聚乙烯高密度PE32 |
| 19 | 电源线 | 米 | 2680 | RVV3\*2.5mm² 额定电压：450V/750V护套材质：PVC(聚氯乙烯)绝缘材质：PVC(聚氯乙烯)芯数：3芯。 |
| 20 | 通信光缆 | 米 | 1760 | 1. 外皮材质：PE护套 2. 芯数规格：8； 3. 适用范围：架空/直埋/穿管； 4. 钢丝：2根加粗磷化钢丝； 5. 适用温度：-40℃-60℃； 6. 允许压扁力：600/1500，长期/短期。 |
| 21 | 网线 | 米 | 900 | 十字骨架：0.6mm/4.7mm外皮材质：PVC外皮厚度：0.5mm成品外径：6.3mm导体材质：电器用软铜线导体线径：0.54mm绝缘体材质：聚乙烯绝缘体外径：0.9mm。 |
| 22 | 光纤终端盒 | 个 | 8 | 普通光缆终端接续盒 |
| 23 | 尾纤 | 根 | 8 | LC单模12芯带状尾纤 1.5m |
| 24 | 耦合器 | 个 | 16 | LC-LC双工电信级对盘小方头 |
| 25 | 光纤融接点 | 芯 | 32 | - |
| 26 | 单模光纤跳线 | 根 | 10 | 单模双LC接头SC转接 |
| 27 | 拆除恢复石材砖路 | m2 | 75 | - |
| 28 | 挖沟槽土方 | m³ | 100 | - |
| **备注：**  **1、以上设备参数为参考参数，供应商所投产品参数应不低于上述参数。**  **2、供应商的总报价应包含与本项目相关的所有费用，采购人不再另行支付。** | | | | |

**三、****服务需求**

#### 1.质保服务需求

（1）本项目成交供应商应提供最终验收合格后3年质保服务。

（2）质保期内应提供设备软件升级。

#### 2.售后服务需求

（1）供应商应具有完善的服务保障体系。

（2）在质保期内供应商应保证与采购人7×24小时无障碍沟通，如遇问题30分钟内响应，2小时内到达采购人指定现场，24小时内解决问题。

（3）在质保期内如设备故障不能在2小时内修复，供应商应免费提供同等型号的备用设备进行替换，保障采购人的正常业务需求。

#### 3.安装调试要求

供应商应提供安装、配线以及软硬件的测试和调试，保障采购人本项目采购设备及整体系统工作运行正常，并与采购人办公区现有设备系统衔接顺畅。

**4.人员要求**

供应商应为本项目配备人员充足的专业团队，进行设备配送、安装调试及布线、售后服务等相关工作，保证项目保质保量完成。团队中应含1名具有丰富经验的项目总负责人，负责整体项目把控，并与采购人进行沟通、对接。

#### 5.项目验收要求

供应商应制定项目实施计划，项目执行期内应陆续完成各个系统的安装及调试工作，达到比选文件规定的要求并经采购人验收测试通过后，双方签署验收文件。

#### 6.本项目采购标的所属行业

本项目采购标的属于《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）中的**（十六）其他未列明行业**。

**注：本项目非专门面向中小企业采购**