**一、货物服务清单及技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务清单** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 违反禁令抓拍单元 | 1、摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头  2、全景通道内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯  3、细节通道内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯  4、内置不少于2个GPU芯片  5、全景路视频图像分辨率不小于2560 × 1440，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440  6、细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx  7、全景通道水平视场角90°，垂直视场角50°  8、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调  9、★设备smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。**需提供公安部或第三方权威检 测机构检测报告；**  10、★设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。**需提供公安部或第三方权威检 测机构检测报告；**  11、★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。**需提供公安部或第三方权威检 测机构检测报告；**  12、★具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足 50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”;若录像剩余空间超过 50%，则停止录像功能并输出抓包文件。**需提供公安部或第三方权威检 测机构检测报告；**  13、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。  14、具备声音警戒功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1～50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。  15、具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警时，可联动白光灯闪烁进行报警。  16、设备进行违法停车检测时，镜头倍率为1倍情况下，白天有效检测距离最大为150米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为300米  17、当预置违法检测场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传视频图像，并输出设定的语音信息  18、设备支持掉头检测、压线抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍、机占非抓拍。 | 台 | 1 |
| 2 | 设备管理单元 | 安放交换机、电源等设备 包含开关插座，电警、卡口、违停球、测速等设备使用，防水防尘。防雷功能，防护等级: IP55，  （1）背包箱外观尺寸为：高\*宽\*深=600mm\*400mm\*200mm,柜体采用不锈喷塑处理，颜色为工业灰，钢板厚度≥1.2mm； | 套 | 1 |
| 3 | 工业级产品收发器 | 1、 符合 IEEE802. 3 10 Base-T、IEEE 802. 3u 100Base-TX、IEEE802. 3z 等标准；  2、 1 个 10/100/1000M 自适应光口、4 个 10/100/1000M 自 适应电口，传输距离不小于20公里；  3、 功耗W3.5W,通过震动、冲击试验；  4、 丢包率W0. 1%；  5、 ★抗电强度：电源插头与外壳裸露金属部件间能承受3KV, 50Hz交流实验电压，lmin无击穿和飞狐现象，**需提供公安部或第三方权威检 测机构检测报告；**  6、 ★工作温度：-40°C~+85°C,温湿测试：温度40度，湿度95%，**需提供公安部或第三方权威检 测机构检测报告；**  7、 ★平均发送光功率N-18dBm,接收灵敏度W-22dBm，**需提供公安部或第三方权威检 测机构检测报告；** | 台 | 1 |
| 4 | 球机杆件 | 包含杆件材料、基础地笼、混凝土、接地（杆件为热镀锌喷漆，表面喷塑处理。立杆高 6.8 米，悬臂长度满足路面宽度要求） | 套 | 1 |
| 5 | 线材辅材 | 包含电源线、六类国标网线等 | 点 | 1 |
| 6 | 专线链路 | 专线光纤租赁（三年） | 项 | 1 |
| 7 | 设备安装 | 设备安装：包括人工费、登高、起吊等专用车辆租赁费，安全保障措施费，信号灯抱箍、配套线缆等配件及辅材费用。 | 套 | 1 |
| 8 | 应用集成 | 场景分析、虚拟车道线规划、通过车辆现场测试系统过车违反禁令标志行为捕获率并依据相关要求调整到招要求的范围； | 套 | 1 |
| 9 | 市电接入 | 220V供电取电（含线材、材料）。 | 项 | 1 |
| 10 | 禁令标志附着式安装 | 标志板宜选用型铝、型钢等 滑槽 加固。 加固方式保证符合现行国家标准 《道路交通标 志板及 支撑件 》 GB/T 23827 要求2米x0.7米 | 套 | 1 |
| 11 | 警示灯 | 一体新太阳能四闪爆闪灯 | 台 | 1 |
| 12 | ★接入 | 系统图片、录像接入公安部集成指挥平台、视频专网管控平台，包含第三方对接费、接入授权费等。接入时间不超过供货期限，提供承诺函。 |  |  |

二、其他要求

1、质保期：自验收合格之日起免费保修期一年。

2、工期：5日历日

3、本项目为一揽子工程，建议潜在供应商现场勘查，以免给自身带来经济损失。中标单位承担配套建设的其它一切费用，甲方不再另外支付施工过程中由于中标单位没有现场勘查或其它原因等产生的一切费用。

4、★接入要求必须满足。

**以上技术参数及服务要求仅为说明货物及服务的规格与标准，如果潜在供应商认为相关规格与标准具有指向性或唯一性，可以提供满足或优于以上标准的货物与服务，投标时提供相应证明文件。**