附件：

站前街道环市西路广园路口安装电警系统

（非机动车违章抓拍监控）设备技术参数及要求

**技术指标如下：**

用户需求书中打“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

# 1.项目概述

根据电动自行车道路行驶管理需要，荔湾区站前街道拟采购建设非机动车违章抓拍监控设备2套。

# 2.建设内容

2个断面的非机动车违章抓拍监控设备，其技术规格参数如下表所示：

非机动车违章抓拍监控设备技术参数表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品参数性能** | **单位** | **数量** |
| **一、** | **前端设备和软件** | | | |
| 1 | 射频与视频一体化车辆识别设备（含嵌入式软件，支架） | 1、最大功耗：＜60W。 2、有效像素：1200万。 3、通讯接口：千兆以太网、RS485、≥4路GPIO。 4、空中接口协议：GB/T 29768-2013。 5、工作频率：920～925MHz。 6、工作模式：定频、跳频（可配置）。 7、发射功率：15dBm～33dBm（可调）。 8、接收灵敏度：＜-65dBm。 **▲9、静态识读距离：≥35米。（提供由公安部权威检测机构出具的具有 CNAS 及 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖公章）**  **▲10、动态识读性能试验：当电动自行车行驶速度不大于60km/h时，应能识读电动自行车电子标识信息。（提供由公安部权威检测机构出具的具有 CNAS 及 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖公章） ▲11、对10张标签同时进行识读时，识别设备的多标签静态识读速率应≥80次/s。（提供由公安部权威检测机构出具的具有 CNAS 及 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖公章）** **▲12、射频测距功能：支持射频测距功能，在20米～35米范围内偏差≤±1米。（提供由公安部权威检测机构出具的具有 CNAS 及 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖公章）** 13、安全加密：符合机动车电子标识读写设备安全技术要求 GB/T 35787-2017。 14、工作温度：-40℃~75℃。 15、防护等级：≥IP66。 16、含镜头、电源。 含嵌入式软件：内置视频识别算法、射频识别算法、号牌识别算法、路径识别算法、双基比对算法、违法行为识别算法、过车记录、图片合成、断点续传、自动校时等。 | 台 | 2 |
| 2 | RFID天线单元（含支架） | 1、工作频率：920MHz～925MHz。 **▲2、驻波比：＜1.2。（提供由公安部权威检测机构出具的具有 CNAS 及 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖公章）** 3、增益：≥10dBi。 4、极化方式：水平线极化。 **▲5、外壳防护等级：≥IP67。（提供由公安部权威检测机构出具的具有 CNAS 及 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖公章）**  **▲6、高温试验：＋(80±2)℃,2h试验中及试验后外观及功能应正常（提供由公安部权威检测机构出具的具有 CNAS 及 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖公章）**  **▲7、低温试验：－(40±3)℃,2h试验中及试验后外观及功能应正常（提供由公安部权威检测机构出具的具有 CNAS 及 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖公章）** 8、工作寿命：≥10年。 | 台 | 6 |
| 3 | 交通辅助补光灯（含支架） | 发光角度15度，电源电压：AC90V~AC285V，50HZ±2，16颗CREE原装LED灯珠，显色指数＞65Ra，波长380nm～780nm，色温4000K~4800K（暖光），平均功率35W，触发方式：电平量或触发量 | 个 | 6 |
| 4 | 工业以太网交换机 | 1、支持不少于8 路10Base-T/100Base-TX 电口； 2、支持10/100M 自适应、全/半双工方式、MDI/MDI-X 3、交流供电输入范围为18 ~ 30 VAC； 4、工作温度-40℃~ +75℃； 5、存储温度-40℃~ +85℃； 6、含开关电源。 | 台 | 2 |
| 5 | 交通智能分析终端 | 集射视频数据接入、交通数据存储、违法图片合成处理、数据上传交换等功能于一体。 3千兆网口，I5-9500六核心，CPU主频3.0GHz，内存DDR4-16G，硬盘存储256G SSD + 4TB 3.5寸监控级HDD，工作温度-20℃~60℃，支持HDMI和DP显示接口，4个USB3.0，4个USB2.0，WIFI/BT | 台 | 1 |
| 6 | 壁装安装定制支架 | 根据安装在立交桥施工环节定制 | 套 | 5 |
| 7 | 配电箱（抱杆箱） | 优质冷轧钢，双层门板，厚度不小于1.2mm，配备2P 10A空开1个，2个电源插座（万能插口），5个4平方接线端子，1块电源背板，3块活动板，1块风扇，1条5位接地铜条，1个12芯熔纤盘，1个耦合器安装板，箱体所有紧固螺丝螺母均为304不锈钢材质。 | 个 | 2 |
| **二、** | **工程材料和施工** | | | |
| 1 | 设备施工安装调试 | 含设备施工安装调试，含二次搬运及安装施工费用。 | 项 | 2 |
| 2 | 辅材 | 含电源线（射频与视频一体化车辆识别设备、补光灯等使用）、屏蔽双绞线、控制线、水晶头、喷漆、胶泥胶带、波纹管等工程材料 | 断面 | 2 |
| 3 | 电力管道施工 | 200米左右电力管道施工，贴高架桥敷设200米左右 | 项 | 1 |
| 4 | 视频专网光纤网络敷设 | 视频专网光纤网络敷设：广园路口东向西方向，绿化开挖80米左右，广园路口西向东方向视频专网光纤高架桥敷设200米左右，交警支队视频专网接入协调，手续自行申请。 | 项 | 1 |
| **三、** | **系统接入调试** | | | |
| 1 | 系统接入调试 | 系统接入调试 | 项 | 2 |

# 3.实施计划

本项目要求交付时间紧、任务重，需在付款后的15个工作日内完成相关设备部署和系统调试工作。为了有效地保证项目质量，整个项目建设的全过程划分为启动、供货、安装、调试和验收阶段，每个阶段完成相应的任务，确保项目的保质保量完成。

# 4.售后服务

## **4.1保质期包修、包换、包退**

自产品交付之日开始计算，免费提供叁年的针对本项目所选硬件设备维护保修服务，对于保质保用期内非采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退。

## **4.2故障问题处理**

日常运行出现的故障或问题，2小时内进行电话响应（软件可通过电子邮件和远程监控进行维护）排除故障，若电话中无法解决，8小时内到达现场，一般情况在24小时内排除故障，特殊情况需与采购人说明情况，并提供备用货物，保证用户的正常工作使用。