用户需求书

**一、项目概况**

（一）项目名称： 琼中县公安局道路车辆卡口系统（二、三期）运维项目

（二）项目编号：HNZH-2020-197

（三）项目预算：646200.00 元

（四）服务期：签订合同后一年完成

(五) 付款方式：按照合同约定付款方式付款

**二、项目需求**

本项目为海南省公安卡口系统项目（二、三期）项目在琼中县建设的软硬件提供运行维护服务，包括现有设备损坏更换及一年内主要设备的更换、安装和维护。

海南省公安卡口系统（二、三期）项目有助于维护社会稳定，创新社会管理，切实提升海南应急联动水平和城市管理水平，支撑全省“海岛型立体化治安防控体系三大管控系统”建设。通过深化科技强警，建立现代机动车防控体系、完善全省卡口系统，健全打防管控一体化运作机制，构建起具有时代特征、海南特色的现代警务机制，实现警务效能和公共安全防控效能的最大化，全面提升我省社会公共安全的动态管控能力，为海南国际旅游岛建设提供良好的服务和保障。

本项目的运维保障服务，可以保证用户现有设备的正常运行，并提供一定的备品备件，保障系统稳定运行，降低整体管理成本，提高公安信息系统的整体服务水平。同时根据日常维护的数据和记录，提供用户在卡口信息应用的整体建设规划和建议，更好的为用户的信息化系统建设提供有力的保障，以确保琼中县公安局卡口系统的稳定运行。

1. **采购运维保障服务范围**

本次采购的运维保障服务的服务范围为海南省公安卡口系统项目（二、三期）项目建设的琼中区域的前端卡口、服务器及平台软件（包括现有设备损坏更换，及一年内主要设备更换、安装和维护）。

**1、海南省公安卡口系统项目（二期）在琼中县共建设18处卡口。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **卡口位置** | **方向** | **经纬度** | **车道数** | **车道宽度(M)** |
| 营根镇G224国道K139+500M | 东-西 | N19.03579 E109.81140 | 2 | 4.9 |
| 西-东 | 2 | 4.9 |
| 营根镇红岛牧场路段K26+330M | 南-北 | 北纬18º51'26" 东经110º03'36" | 1 | 4 |
| 北-南 | 1 | 4 |
| 长征镇牛营线53公里 | 南-北 | 北纬18º57'54" 东经109º52'12" | 1 | 4.2 |
| 北-南 | 1 | 4.2 |
| S307省道K44+550M | 南-北 | 北纬19º23'47" 东经109º41'10" | 1 | 4.6 |
| 北-南 | 2 | 6.1 |
| 阳江一路东阳江中心学校路段 | 东-西 | 北纬19º18'03" 东经109º45'15" | 1 | 3.5 |
| 西-东 | 1 | 3.5 |
| 松涛至番佳线K6+450M | 东-西 | 北纬19º20'42" 东经109º40'35" | 1 | 3.8 |
| 西-东 | 1 | 3.8 |
| 新进农场大转盘 | 东-西 | 北纬19º14'06" 东经109º49'35" | 1 | 5 |
| 西-东 | 1 | 5 |
| S307省道K1+000 | 南-北 | 北纬19º09'06" 东经109º53'22" | 2 | 5.2 |
| 北-南 | 2 | 5.2 |
| G224国道K112+950M | 东-西 | 北纬19º10'55" 东经109º56'34" | 2 | 6 |
| 西-东 | 2 | 6 |
| G224国道K131+600M | 东-西 | 北纬19º04'56" 东经109º51'33" | 2 | 6 |
| 西-东 | 2 | 6 |
| 水映田村三叉口 | 南北双向 | 北纬19º03'07" 东经110º00'25" | 1 | 4 |
|  |  |  |
| 中平木材检查站 | 南-北 | 北纬19º07'34" 东经110º03'24" | 1 | 3.5 |
| 北-南 | 1 | 3.5 |
| 营根镇红岛牧场桥头 | 东-西 | 北纬19º02'10" 东经109º51'16" | 1 | 4 |
| 西-东 | 1 | 4 |
| S215省道K28+700M | 南-北 | 北纬18º47'59" 东经109º52'37" | 1 | 3.7 |
| 北-南 | 1 | 3.7 |
| S215省道K0+500M | 南-北 | 北纬19º00'53" 东经109º55'16" | 1 | 3.7 |
| 北-南 | 1 | 3.7 |
| G224国道K156+600M | 东-西 | 北纬19º01'37" 东经109º40'15" | 2 | 9 |
| 西-东 | 2 | 9 |
| G224国道K179+50M | 东-西 | 北纬18º57'39" 东经109º32'59" | 2 | 5.2 |
| 西-东 | 2 | 5.2 |
| S310省道K1+800M | 南-北 | 北纬18º59'57" 东经109º35'50" | 1 | 4 |
| 北-南 | 1 | 4 |

**二期卡口主要设备清单如下：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 500万像素卡口抓拍单元 | 1.品牌:宇视 2.型号:HC161@GNV-L32S | 套 | 13 |
| 2 | 200万像素卡口抓拍单元 | 1.品牌:宇视 2.型号:HC131@GMV-L32S | 套 | 22 |
| 3 | 高清枪型摄像机 | 1.品牌:宇视 2.型号:HIC2621DH-CZWH5-UST-A | 套 | 30 |
| 4 | 高清全景球机 | 1.品牌:宇视 2.型号:HIC6622HX22-5LIR-U | 套 | 6 |
| 5 | 闪光灯 | 1.品牌:宇视 2.型号:LAMP-F25-C | 只 | 48 |
| 6 | 补光灯 | 1.品牌:宇视 2.型号:AE-LAMP-S25-UV | 只 | 36 |
| 7 | 管理或控制主机 | 1.品牌:宇视 2.型号:ISC2500-SCT-E | 台 | 18 |
| 8 | 车辆检测处理器 | 1.品牌:宇视 2.型号:DT-V06-A | 台 | 18 |
| 9 | 稳压电源/UPS电源 | 1.品牌: FOXSUR 2.型号: FPI1000U-122 | 台 | 10 |
| 10 | 抱杆设备箱 | 定制、抱杆设备箱 | 个 | 18 |
| 11 | 应用服务器及软件接入 | 1.品牌:HP 2.型号:ProLiant DL388e Gen8 693390-AA1 | 台 | 1 |

**2、海南省公安卡口系统项目（三期）在琼中县共建设23处卡口：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **卡口位置** | **方向** | **经纬度** | **车道数（条）** | **车道宽（M)** |
| 湾岭镇湾岭交警中队（海榆中线116km+300m处） | 东北-西北 | E109º56'25.9"  N19º10'21.26" | 双向2车道 | 4.95\*2 |
| 湾岭镇乌石变电站口（海榆中线123km+500m） | 东北-西南 | E109º51'24.35"  N19º8'10.34" | 双向2车道 | 4.95\*2 |
| 营根镇海榆中线G224国道130km高速入口 | 东北-西南 | E109º51'47.71"  N19º5'19.09" | 双向2车道 | 4.95\*2 |
| 黎母山镇琼中抽水蓄能电站路口 | 南-北 | E109º47'76.3"  N19º15'19.09" | 双向1车道 | 3.75\*2 |
| 黎母山镇司法所门前路段 | 南-北 | E109º47'5.83" B19º15'10.49" | 双向1车道 | 4.45\*2 |
| 大丰农场派出所前路段 | 南-北 | E109º45'39.58"  N19º15'34.49" | 双向1车道 | 4.5\*2 |
| 新进农场工商所门口 | 东西-南北 | E109º50'16.56" N19º14'11.09" | 双向1车道 | 3.7\*2 |
| 营根县城大广北门 | 南-北 | E109º50'41.74" N19º3'38.98" | 双向2车道 | 4.95\*2 |
| 县城环城东路 | 东-向 | E109.50.56.91 N19º3'3.70" | 双向2车道 | 7.5\*2 |
| 营根什伽玛桥前 | 西北-东南 | E109º51'13.86" N19º1'46.32" | 双向1车道 | 3.75\*2 |
| 环城西路段（四季农庄） | 东北-西南 | E109º50'26.07" N19º3'0.21" | 双向2车道 | 7\*2 |
| 上安乡马厂路段 | 南-北 | E109º49'56.89" N18º52'57.53" | 双向2车道 | 7M+6m |
| 加钗农场大转盘 | 东-西 | E109º46'22.65" N19º2'27.86" | 双向2车道 | 7.5\*2 |
| 太平农场十队 | 东-西 | E109º55'42.41"  N18º47'25.45" | 双向1车道 | 3.3\*2 |
| 长征农场往万宁方向（50km+300m） | 东-西 | E109º53'17.29" N18º57'31.37" | 双向1车道 | 4.75\*2 |
| 和平农场加洞林业检查站 | 东-西 | E110º3'28.76"  N18º51'27.55" | 双向1车道 | 4.95\*2 |
| 琼中中学300米外 | 南-北 | E109º51'15.00" N19º2'22.03" | 双向1车道 | 4\*2 |
| 阳江农场（乌那线S307+26km处） | 南-北 | E109º44'58.94" N19º28'21.72" | 双向1车道 | 4.95\*2 |
| S304道34km+600m处  （长兴入口） | 东-西 | E110º0'0.82" N18º53'25.12" | 双向1车道 | 5.25\*2 |
| S304乘坡电站 | 东-西 | E109º59'47.9"  N18º53'46.3" | 双向1车道 | 4.75\*2 |
| S215道 26km太平农场1队 | 东-西 | E109º51'59.75"  N18º48'15.33" | 双向1车道 | 3.75\*2 |
| G224 147km+600垃圾处理站（红毛镇） | 东-西 | E109º44'49.63"  N19º2'14" | 双向1车道 | 4.95\*2 |
| S310道11KM处）新进都田村村口 | 西北-东北 | E109º34'46.2"  N19º3'46.2" | 双向上车道 | 3.75\*2 |

**三期卡口主要设备清单如下：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 500万像素卡口抓拍单元 | 1.品牌:大华 2.型号:DH-ITC523 | 套 | 46 |
| 2 | 高清全景摄像机单元 | 1.品牌:大华 2.型号:AFSXJ-NC-C-DH-IPC-HF8291E | 套 | 46 |
| 3 | 闪光灯 | 1.品牌:大华 2.型号:DH-ITALF-300 | 只 | 92 |
| 4 | 补光灯 | 1.品牌:大华 2.型号:DH-ITALE-060AA-P | 只 | 46 |
| 5 | 前端管理（控制主机）系统 | 1.品牌:大华 2.型号:DH-ITSE0800 | 台 | 23 |
| 6 | 车辆检测处理器 | 1.品牌:大华 2.型号:DH-ITACD | 台 | 27 |
| 7 | 稳压电源/UPS电源 | 1.品牌: 山特 2.型号: UPSC1KVA/800W | 台 | 2 |
| 8 | 抱杆设备箱 | 定制、抱杆设备箱 | 个 | 23 |
| 9 | 应用服务器及软件接入 | 1.品牌:大华 2.型号:DH--EVS7024S-R | 台 | 1 |
| 10 | 业务应该用终端 | 1. 品牌：联想 | 台 | 1 |
| 2. 型号：ThinkCentre M8400t |

**3、湾岭镇湾岭交警中队（海榆中线116km+300m处）、阳江农场（乌那线S307+26km处）两个点位的拆除移位。**