**项目需求书**

**招标内容**

本项目为交通管理科技设施养管运维服务项目。本项目维护内容是天津市滨海新区公安局交通管理支队电子警察中心系统、外场系统、项目保险、备品备件更换以及公安网办公计算机等；新迁入地点的中心部分搬迁及维护工作；中心设备迁移、运输、拆装。

**运维范围**

1. 中心系统运维服务

1. 中心系统运行管理，包含中心机房设备、网络、程控交换、空调、UPS等运行情况检查，配套电子警察系统、机动车通行记录系统、公安集成指挥系统等软件平台运行管理，电子警察数据管理。
2. 中心系统应用管理，包含所维护电子警察、视频监控及诱导屏运行情况巡查，故障信息发布；视频录像巡查、下载及配合提取管理；交通诱导屏信息制作、发布管理服务；高德地图巡查以及配套终端设备维护。
3. 支队楼内办公业务系统维护，包含电视电话会议以及公安网计算机；办公网络及程控交换系统运维服务。
4. 大队楼内办公业务系统维护，包含主干公安网以及公安网计算机运维服务。

2. 外场系统运维服务

（1）电子警察系统运维服务，包含日常故障维修、设备运行情况检查及重大活动任务应急保障。

（2）高清监控系统运维服务，包含日常故障维修、设备运行情况检查及重大活动任务应急保障。

（3）交通诱导系统运维服务，包含日常故障维修、设备运行情况检查及重大活动任务应急保障。

3. 项目保险服务

要求中标单位对外场电子警察及监控基础设备购买保险服务，当出现外场设施设备造成运维单位或第三者的人身伤亡或财产损失时，提供相应保险保障服务。

4．备品备件更换服务

针对日常运维中发现的设备故障进行排查，对需要更换备品备件的情况，根据备件情况及时进行修复。

1. 运维点位

**（1）塘沽电子警察系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **检测方向** | **数量** | **建设年份** |
| 1 | 上海道与中心路交口 | 由北向南 | 1 | 2012 |
| 由东向西 | 1 | 2012 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 2 | 上海道与河北路交口 | 由北向南 | 1 | 2012 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 由南向北 | 1 | 2012 |
| 3 | 上海道与福建路交口 | 由东向西 | 1 | 2012 |
| 由北向南 | 1 | 2012 |
| 由南向北 | 1 | 2012 |
| 4 | 营口道与江苏路交口 | 由南向北 | 1 | 2012 |
| 由北向南 | 1 | 2012 |
| 由东向西 | 1 | 2012 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 5 | 营口道与河北路交口 | 由南向北 | 1 | 2013 |
| 由西向东 | 1 | 2013 |
| 由东向西 | 1 | 2013 |
| 由北向南 | 1 | 2013 |
| 6 | 营口道与中心路交口 | 由西向东 | 1 | 2012 |
| 由南向北 | 1 | 2012 |
| 由东向西 | 1 | 2012 |
| 7 | 上海道与草场街交口 | 由东向西 | 2 | 2013 |
| 由西向东 | 2 | 2013 |
| 8 | 河北路与烟台道交口 | 由南向北 | 1 | 2013 |
| 由北向南 | 1 | 2013 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 9 | 解放路与学校大街交口 | 由东向西 | 1 | 2013 |
| 由北向南 | 1 | 2013 |
| 10 | 解放路与和平路交口 | 由南向北 | 1 | 2013 |
| 由北向南 | 1 | 2013 |
| 11 | 解放路与营口道交口 | 由西向东 | 1 | 2013 |
| 12 | 解放路与烟台道交口 | 由东向西 | 2 | 2013 |
| 由东向西 | 1 | 2013 |
| 13 | 解放路与东大街交口 | 由东向西 | 1 | 2013 |
| 由南向北 | 1 | 2013 |
| 由西向东 | 1 | 2013 |
| 由北向南 | 1 | 2013 |
| 14 | 解放路与新华路交口 | 由北向南 | 1 | 2013 |
| 由北向南 | 1 | 2013 |
| 15 | 中心路与烟台道交口 | 由南向北 | 1 | 2013 |
| 由北向南 | 1 | 2013 |
| 16 | 兴港桥与河北路交口 | 由南向北 | 1 | 2012 |
| 由北向南 | 1 | 2012 |
| 由东向西 | 1 | 2012 |
| 17 | 新胡路加油站 | 由西向东 | 1 | 2013 |
| 18 | 中心路地道 | 由南向北 | 1 | 2012 |
| 由北向南 | 1 | 2012 |
| 19 | 新港二号路与港航路交口 | 由北向南 | 1 | 2010 |
| 由东向西 | 1 | 2010 |
| 由西向东 | 1 | 2010 |
| 由南向北 | 1 | 2010 |
| 20 | 新港二号路与春光路交口 | 由东向西 | 1 | 2010 |
| 由西向东 | 1 | 2010 |
| 由北向南 | 1 | 2010 |
| 21 | 新港二号路与港滨路交口 | 由东向西 | 1 | 2010 |
| 由西向东 | 1 | 2010 |
| 由北向南 | 1 | 2010 |
| 22 | 新港二号路与港医路交口 | 由东向西 | 1 | 2010 |
| 由西向东 | 1 | 2010 |
| 由南向北 | 1 | 2010 |
| 由北向南 | 1 | 2010 |
| 23 | 新港一号路与港医路交口 | 由东向西 | 1 | 2012 |
| 由南向北 | 1 | 2012 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 由北向南 | 1 | 2012 |
| 24 | 二号路与海西路交口 | 由东向西 | 1 | 2011 |
| 由西向东 | 1 | 2011 |
| 25 | 四号路地道超速 | 由南向北 | 1 | 2012 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 26 | 海河开启桥超速 | 由东向西 | 1 | 2013 |
| 由西向东 | 1 | 2013 |
| 27 | 天津大道与迎宾大道交口 | 由西向东 | 1 | 2013 |
| 28 | 天津大道与闸南路交口 | 由东向西 | 1 | 2013 |
| 29 | 杭州道与车站北路交口 | 由东向西 | 1 | 2012 |
| 由北向南 | 1 | 2012 |
| 由南向北 | 1 | 2012 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 30 | 胡家园华北陶瓷 | 由东向西 | 1 | 2012 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 31 | 河北路与宝山道交口 | 由北向南 | 1 | 2012 |
| 由东向西 | 1 | 2012 |
| 由西向东 | 1 | 2012 |
| 由南向北 | 1 | 2012 |
| 32 | 云山道与厦门路交口 | 由东向西 | 1 | 2011 |
| 由北向南 | 1 | 2011 |
| 33 | 车站北路与福州道交口 | 由南向北 | 1 | 2013 |
| 由北向南 | 1 | 2013 |
| 34 | 西中环华山道超速 | 由南向北 | 2 | 2013 |
| 由北向南 | 2 | 2013 |
| 35 | 泰达大街下行超速 | 由西向东 | 2 | 2013 |
| 36 | 厦门路与宝山道交口 | 由西向东 | 1 | 2015 |
| 由东向西 | 1 | 2015 |
| 37 | 一大街与新城西路交口 | 由西向东 | 1 | 2012 |
| 由北向南 | 1 | 2012 |
| 38 | 二大街与巢湖路交口 | 由东向西 | 1 | 2012 |
| 39 | 二大街与新城东路交口 | 由东向西 | 1 | 2012 |
| 由南向北 | 1 | 2012 |
| 40 | 春华路与北大街交口 | 由东向西 | 1 | 2011 |
| 由西向东 | 1 | 2011 |
| 41 | 第五大街永旺 | 由东向西 | 2 | 2013 |
| 42 | 九大街与海川路交口 | 由南向北 | 2 | 2016 |
| 由北向南 | 2 | 2016 |
| 由西向东 | 2 | 2016 |
| 43 | 九大街与海川路超速 | 由东向西 | 3 | 2016 |
| 由西向东 | 5 | 2016 |
| 44 | 京门大道与北港路交口 | 由东向西 | 1 | 2011 |
| 由北向南 | 1 | 2011 |
| 45 | 洞庭北路与京津二线辅路交口 | 由东向西 | 1 | 2013 |
| 由西向东 | 1 | 2013 |
| 由西向东 | 1 | 2013 |
| 46 | 黄海北路与京津二线辅路交口 | 由东向西 | 1 | 2013 |
| 由西向东 | 1 | 2013 |
| 47 | 海滨高速39公里处 | 由南向北 | 2 | 2011 |
| 由北向南 | 2 | 2011 |
| 48 | 京津高速延长线 | 由西向东 | 2 | 2011 |
| 由东向西 | 2 | 2011 |
| 49 | 第九大街西延线与西外环高速交口 | 由东向西1 | 2 | 2017 |
| 由东向西2 | 2 | 2017 |
| 由南向北 | 1 | 2017 |
| 由西向东1 | 2 | 2017 |
| 由西向东2 | 2 | 2017 |
| 由北向南 | 1 | 2017 |
| 50 | 第九大街西延线与西外环高速超速 | 由东向西 | 4 | 2017 |
| 由西向东 | 4 | 2017 |
| 51 | K36+190八号路与九大街之间 | 由南向北 | 6 | 2017 |
| 52 | K36+600八号路与九大街之间 | 由北向南 | 6 | 2017 |
| 53 | K38+529九大街与泰达大街之间 | 由北向南 | 6 | 2017 |
| 54 | K39+019九大街与泰达大街之间 | 由南向北 | 6 | 2017 |
| 55 | K45-46之间下桥处与津沽一线之间 | 由北向南 | 5 | 2017 |
| 56 | K45-46之间下桥处与津沽一线之间 | 由南向北 | 5 | 2017 |
| 57 | K49+499黄河道与长江道之间 | 由北向南 | 5 | 2017 |
| 58 | K50+001黄河道与长江道之间 | 由南向北 | 5 | 2017 |
| 59 | K52+001长江道至津晋高速延长线之间 | 由北向南 | 5 | 2017 |
| 60 | K53+429长江道至津晋高速延长线之间 | 由南向北 | 6 | 2017 |
| 59 | K52+001长江道至津晋高速延长线之间 | 由北向南 | 5 | 2017 |
| 60 | K53+429长江道至津晋高速延长线之间 | 由南向北 | 6 | 2017 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（2）塘沽视频监控** | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | | **建设年份** |
| 1 | 营口道中心路 | 1 | | 2012 |
| 2 | 上海道中心路 | 1 | | 2011 |
| 3 | 中心路地道南侧 | 1 | | 2011 |
| 4 | 金街 | 1 | | 2011 |
| 5 | 大连道山东路 | 1 | | 2011 |
| 6 | 上海道福建西路 | 1 | | 2011 |
| 7 | 大连道福建路 | 1 | | 2012 |
| 8 | 上海道草场街西侧 | 1 | | 2013 |
| 9 | 上海道草场街北侧 | 1 | | 2013 |
| 10 | 解放路和平路南侧 | 1 | | 2013 |
| 11 | 解放路和平路北侧 | 1 | | 2013 |
| 12 | 和平路滨海购物附近 | 1 | | 2013 |
| 13 | 和平路大连道 | 1 | | 2013 |
| 14 | 解放路草场街东 | 1 | | 2013 |
| 15 | (解放烟台东电子卡口上)解放路草场街西 | 1 | | 2013 |
| 16 | (解放烟台)烟台道一中附近 | 1 | | 2013 |
| 17 | 解放路烟台道东 | 1 | | 2013 |
| 18 | 解放路营口道西 | 1 | | 2013 |
| 19 | 河北路营口道东侧 | 1 | | 2013 |
| 20 | 河北路营口道西侧 | 1 | | 2013 |
| 21 | 河北路营口道南侧 | 1 | | 2013 |
| 22 | 河北路营口道北侧 | 1 | | 2013 |
| 23 | 河北路烟台道南侧 | 1 | | 2013 |
| 24 | 河北路烟台道北侧 | 1 | | 2013 |
| 25 | 河北路烟台道东侧 | 1 | | 2013 |
| 26 | 解放路学校大街东侧 | 1 | | 2013 |
| 27 | 解放路学校大街南侧 | 1 | | 2013 |
| 28 | 解放路学校大街北侧 | 1 | | 2013 |
| 29 | 解放路学校大街 | 1 | | 2011 |
| 30 | 解放路东大街东侧 | 1 | | 2013 |
| 31 | 解放路东大街南侧 | 1 | | 2013 |
| 32 | 解放路东大街西侧 | 1 | | 2013 |
| 33 | 解放路东大街北侧 | 1 | | 2013 |
| 34 | 火车站广场西侧 | 1 | | 2013 |
| 35 | 新港一号路港医路北侧 | 1 | | 2012 |
| 36 | 新港二号路港航路 | 1 | | 2011 |
| 37 | 新港二号路港医路 | 1 | | 2011 |
| 38 | 新港二号路海西路 | 1 | | 2011 |
| 39 | 于家堡南站 | 1 | | 2011 |
| 40 | 四号路地道西侧入口1 | 1 | | 2012 |
| 41 | 四号路地道西侧入口2 | 1 | | 2012 |
| 42 | 四号路地道西侧入口3 | 1 | | 2012 |
| 43 | 四号路地道西侧入口4 | 1 | | 2012 |
| 44 | 四号路地道西侧出口1 | 1 | | 2012 |
| 45 | 四号路地道西侧出口2 | 1 | | 2012 |
| 46 | 四号路地道西侧出口3 | 1 | | 2012 |
| 47 | 四号路地道西侧出口4 | 1 | | 2012 |
| 48 | 春风路地道1 | 1 | | 2012 |
| 49 | 春风路地道2 | 1 | | 2012 |
| 50 | 春风路地道3 | 1 | | 2012 |
| 51 | 春风路地道4 | 1 | | 2012 |
| 52 | 兴港桥胜利宾馆1 | 1 | | 2012 |
| 53 | 兴港桥胜利宾馆2 | 1 | | 2012 |
| 54 | 中心北路福州道 | 1 | | 2012 |
| 55 | 中心北路杭州道 | 1 | | 2012 |
| 56 | 指挥中心楼顶1 | 1 | | 2011 |
| 57 | 指挥中心楼顶2 | 1 | | 2011 |
| 58 | 津滨高速延长线 | 1 | | 2011 |
| 59 | 车站北路福州道 | 1 | | 2011 |
| 60 | 南海路一大街（中央大道） | 1 | | 2011 |
| 61 | 三大街捷达路 | 1 | | 2011 |
| 62 | 三大街新城西路西侧 | 1 | | 2013 |
| 63 | 三大街新城东路东侧 | 1 | | 2013 |
| 64 | 三大街新城东路南侧 | 1 | | 2013 |
| 65 | 黄海路泰达大街 | 1 | | 2011 |
| 66 | 南海路泰达大街 | 1 | | 2011 |
| 67 | 泰达中心酒店1 | 1 | | 2011 |
| 68 | 泰达中心酒店2 | 1 | | 2011 |
| 69 | 惠中酒店1 | 1 | | 2011 |
| 70 | 惠中酒店2 | 1 | | 2011 |
| 71 | 第五大街永旺 | 1 | | 2013 |
| 72 | 开发区管委会 | 1 | | 2013 |
| 73 | 河南路津沽公路 | 1 | | 2012 |
| 74 | 天津大道迎宾大道 | 1 | | 2013 |
| 75 | 京门大道海滨九路 | 1 | | 2011 |
| 76 | 沿海高速七号门与四号路桥 | 1 | | 2011 |
| 77 | 京津高速延长段 | 1 | | 2011 |
| 78 | 西中环云山道 | 1 | | 2015 |
| 79 | 西中环华山道 | 1 | | 2015 |
| 80 | 九大街海川路东侧 | 1 | | 2016 |
| 81 | 九大街海川路西侧 | 1 | | 2016 |
| 82 | 第九大街西延线与西外环高速交口1 | 1 | | 2017 |
| 83 | 第九大街西延线与西外环高速交口2 | 1 | | 2017 |
| 84 | 第九大街西延线与西外环高速北侧路口1 | 1 | | 2017 |
| 85 | 第九大街西延线与西外环高速北侧路口2 | 1 | | 2017 |
| **合计** |  | **85** | |  |
| **（3）塘沽显示屏** | | | | |
| **序号** | **点位名称** | **数量** | **年份** | |
| 1 | 火车站 | 1 | 2014 | |
| 2 | 中心路地道南 | 1 | 2014 | |
| 3 | 中心路地道北 | 1 | 2014 | |
| 4 | 滨海客运站 | 1 | 2011 | |
| 5 | 二号路 | 1 | 2014 | |
| 6 | 四号路地道南 | 1 | 2012 | |
| 7 | 四号路地道西 | 1 | 2012 | |
| 8 | 河北路 | 1 | 2014 | |
| 9 | 中心北路-徐州道 | 1 | 2014 | |
| 10 | 车站北路-京津塘延长线 | 1 | 2012 | |
| 11 | 海兴路 | 1 | 2009 | |
| 12 | 津滨高速延长线 | 1 | 2011 | |
| 13 | 第九大街K10+100上下行 | 1 | 2014 | |
| 14 | 1 | 2014 | |
| 15 | 第九大街K9+680 | 1 | 2014 | |
| 16 | 第九大街K6+180 | 1 | 2014 | |
| 17 | 第九大街K5+700 | 1 | 2014 | |
| 18 | 第九大街K4+424 | 1 | 2014 | |
| 19 | 第九大街K0+020 | 1 | 2014 | |
| 20 | 泰达大街上下行 | 1 | 2014 | |
| 21 | 1 | 2014 | |
| 22 | 上海道和平路 | 1 | 2014 | |
| 23 | 解放路烟台道 | 1 | 2014 | |
| 24 | 和平路大连东道 | 1 | 2014 | |
| 25 | 解放路东大街 | 1 | 2014 | |
| 26 | 海滨高速（开放段）1 | 1 | 2017 | |
| 27 | 海滨高速（开放段）2 | 1 | 2017 | |
| 28 | 海滨高速（开放段）3 | 1 | 2017 | |
| 29 | 海滨高速（开放段）4 | 1 | 2017 | |
| 合计 | | 29 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（4）汉沽电子警察** | | | | |
| **序号** | **点位名称** | **断面** | **相机** | **建设年份** |
| 1 | 新开南路（太平街至人民街） | 南向北 | 1 | 2016 |
| 北向南 | 1 | 2016 |
| 2 | 新开中路（人民街至文化街） | 南向北 | 1 | 2016 |
| 北向南 | 1 | 2016 |
| 3 | 高大路与滨唐公路交口以北20米 | 北向南 | 2 | 2014 |
| 4 | 汉南路卡口 | 东向西 | 2 | 2014 |
| 5 | 新开北路与大丰路交口 | 北向南 | 1 | 2016 |
| 6 | 大丰路与太平街交口 | 南向北 | 2 | 2007 |
| 西向东 | 3 | 2007 |
| 北向南 | 2 | 2007 |
| 7 | 东风路与太平街交口 | 东向西 | 1 | 2012 |
| 南向北 | 1 | 2012 |
| 西向东 | 1 | 2012 |
| 北向南 | 1 | 2012 |
| 8 | 新开路与太平街交口 | 东向西 | 1 | 2012 |
| 北向南 | 1 | 2012 |
| 9 | 东风路与文化街交口 | 东向西 | 1 | 2012 |
| 南向北 | 1 | 2012 |
| 西向东 | 1 | 2012 |
| 北向南 | 2 | 2012 |
| 西向东 | 1 | 2012 |
| 东向西 | 1 | 2012 |
| 10 | 新开路与文化街交口 | 南向北 | 2 | 2012 |
| 西向东 | 1 | 2012 |
| 北向南 | 1 | 2012 |
| 11 | 汉北路与紫东街交口 | 东向西 | 1 | 2013 |
| 南向北 | 1 | 2013 |
| 西向东 | 1 | 2013 |
| 北向南 | 1 | 2013 |
| 12 | 津汉公路56公里400米处 | 北向南 | 3 | 2013 |
| 13 | 塘汉快速9公里处 | 北向南 | 8 | 2013 |
| 14 | 国家庄街0公里500米处 | 东向西 | 1 | 2013 |
| 15 | 红霞路0公里30米处 | 东向西 | 1 | 2013 |
| 16 | 人民街0公里550米处 | 西向东 | 2 | 2013 |
| 17 | 牌坊街0公里500米处 | 东向西 | 2 | 2013 |
| 18 | 府北街（新开路以西100米处） | 西向东 | 2 | 2013 |
| 19 | 滨河路（文化街以南50米处） | 西向东 | 2 | 2013 |
| 20 | 滨玉公路与一经路交口 | 南向北 | 2 | 2013 |
| 21 | 一经路与一纬路交口 | 南向北 | 2 | 2015 |
| 22 | 建设路与人民街交口以南20米处 | 南向北 | 2 | 2015 |
| 23 | 建设路与太平街交口以北20米处 | 北向南 | 2 | 2015 |
| 24 | 滨唐线44公里900米处 | 东向西 | 2 | 2016 |
| 25 | 滨唐公路28公里900米处 | 西向东 | 2 | 2012 |
| 26 | 芦汉路卡口 | 北向南 | 8 | 2014 |
| 27 | 中央大道与航北路交口 | 东向西 | 1 | 2013 |
| 南向北 | 1 | 2013 |
| 北向南 | 2 | 2013 |
| 28 | 栖霞街与汉北路交口向东250米 | 东 | 3 | 2017 |
| 西 | 3 | 2017 |
| 29 | 栖霞街与中山路交口向西160米 | 东 | 3 | 2017 |
| 西 | 3 | 2017 |
| 30 | 滨唐公路9km |  | 4 | 2018年以前 |
| 31 | 滨玉公路17km |  | 4 | 2018年以前 |
| 32 | 滨玉线13km |  | 2 | 2018年以前 |
| 33 | 滨唐芦堂 |  | 2 | 2018年以前 |
| 34 | 一经二纬 |  | 2 | 2018年以前 |
|  |  |  | 108 |  |
| 电子监控 | | | | |
| 1 | 新开文化 |  | 1 |  |
| 2 | 东风文化北向西 |  | 1 |  |
| 3 | 东风文化东向西 |  | 1 |  |
| 4 | 新开太平（1） |  | 1 |  |
| 5 | 新开太平（2） |  | 1 |  |
| 6 | 新开大丰 |  | 1 |  |
| 7 | 五经四纬 |  | 1 |  |
| 8 | 津汉西蒙 |  | 1 |  |
| 9 | 大丰汉蔡 |  | 1 |  |
| 10 | 高大路 |  | 1 |  |
| 11 | 滨玉大辛 |  | 1 |  |
| 12 | 新开人民 |  | 1 |  |
| 13 | 新开府北 |  | 1 |  |
| 14 | 新开东滨 |  | 1 |  |
| 15 | 东风太平 |  | 1 |  |
| 16 | 汉北紫东 |  | 1 |  |
| 17 | 汉北栖霞 |  | 1 |  |
| 18 | 大丰太平 |  | 1 |  |
| 19 | 大丰文化 |  | 1 |  |
|  |  |  | 19 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（5）大港电子警察** | | | | |
| **序号** | **点位名称** | **断面** | **相机** | **建设年份** |
| 1 | 育秀街--世纪大道 | 东 | 2 | 2014 |
| 南 | 1 | 2014 |
| 西 | 2 | 2014 |
| 北 | 1 | 2014 |
| 2 | 制万路--迎新街（交口西侧约200米处） | 东 | 2 | 2014 |
| 西 | 2 | 2014 |
| 西 | 1 | 2014 |
| 3 | 学府路--胜利街 | 东 | 1 | 2014 |
| 南 | 1 | 2014 |
| 西 | 1 | 2014 |
| 北 | 1 | 2014 |
| 4 | 津歧公路--世纪大道 | 东 | 1 | 2014 |
| 南 | 1 | 2014 |
| 西 | 1 | 2014 |
| 北 | 1 | 2014 |
| 5 | 迎宾路--世纪大道 | 东 | 1 | 2014 |
| 南 | 1 | 2014 |
| 西 | 1 | 2014 |
| 北 | 1 | 2014 |
| 6 | 港中公路--达盛路 | 东 | 1 | 2016 |
| 西 | 1 | 2016 |
| 7 | 港中公路25公里处 | 东 | 3 | 2016 |
| 西 | 3 | 2016 |
| 8 | 胜利路--世纪大道 | 东 | 1 | 2014 |
| 南 | 1 | 2014 |
| 西 | 1 | 2014 |
| 9 | 津歧公路52KM处 | 南 | 1 | 2016 |
| 北 | 1 | 2016 |
| 10 | 海景大道（管廊桥南侧700米处） | 南 | 2 | 2014 |
| 北 | 2 | 2014 |
| 11 | 中港路--新盛（万安路南侧100米） | 南 | 2 | 2015 |
| 北 | 2 | 2015 |
| 12 | 中港路--葛万路（北50米） | 南 | 2 | 2015 |
| 北 | 2 | 2015 |
| 13 | 港中公路--昌德路 | 西 | 1 | 2016 |
| 14 | 津港公路与学府路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 15 | 津港公路滨海大道交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 16 | 津港公路与世纪大道交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 17 | 津港公路与石化路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 18 | 津港公路与兴华路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 19 | 津港公路与制万线交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 20 | 迎宾街与学府路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 21 | 迎宾街与霞光路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 22 | 迎宾街与振兴路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 23 | 迎宾街与兴华路交口 | 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 24 | 迎新街与世纪大道交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 东-卡口 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 25 | 津歧公路与港塘公路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 26 | 津歧公路与学府路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 27 | 津歧公路与永明路交口 | 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 28 | 津歧公路与制万线交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西--稽查布控 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 29 | 津歧公路与油建路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 30 | 津歧公路与北穿港路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 31 | 津歧公路与创业路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 32 | 津歧公路与红旗路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 33 | 胜利街与滨海大道交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 34 | 海景大道与旭日路交口 | 南 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 35 | 凯旋街与世纪大道交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 南 | 1 | 2017 |
| 西 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 北 | 1 | 2017 |
| 36 | 胜利街与振兴路交口 | 东 | 1 | 2017 |
| 37 | 胜利街与学府路以西辅路20米处 | 西-卡口 | 1 | 2017 |
| 38 | 迎新街与制万线交口 | 西 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 39 | 港塘公路5公里430米处 | 东-卡口 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 港塘公路4公里990米处 | 西-卡口 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 40 | 津歧公路49公里400米处 | 南-卡口 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 北-卡口 | 1 | 2017 |
| 1 | 2017 |
| 41 | 轻纺大道与海滨高速交口以西650米处 | 东向西 | 5 | 2017 |
| 42 | 轻纺大道与中央大道交口以西650米处 | 东向西 | 5 | 2017 |
| 43 | 轻纺大道与海景大道交口以东650米处 | 西向东 | 5 | 2017 |
| 44 | 轻纺大道与中央大道交口以东650米处 | 西向东 | 5 | 2017 |
| 45 | 海景大道西外环高速交口 | 东 | 1 | 2018 |
| 南 | 1 | 2018 |
| 北 | 1 | 2018 |
| 西侧 | 1 | 2018 |
| 46 | 海景大道西外环高速卡口 | 东 | 1 | 2018 |
| 南 | 1 | 2018 |
| 北 | 3 | 2018 |
| 合计 | |  | 188 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **（6）大港视频监控** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **建设年份** |
| 1 | 港中线新盛路交口云台枪机 | 1 | 2016 |
| 2 | 港中线球机1 | 1 | 2016 |
| 3 | 港中线球机2 | 1 | 2016 |
| 4 | 港中线球机3 | 1 | 2016 |
| 5 | 港中线云台3 | 1 | 2016 |
| 6 | 港中线云台4 | 1 | 2016 |
| 7 | 港中线与昌德线交口云台枪机 | 1 | 2016 |
| 8 | 港中线皇家枣园球机 | 1 | 2016 |
| 9 | 津歧公路52KM处 | 1 | 2014 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **（7）大港显示屏** | | | |
|  | | | |
| 序号 | 点位 | 数量 | 建设年份 |
| 1 | 轻纺大道与海滨高速交口以西650米处 | 1 | 2017 |
| 2 | 轻纺大道与中央大道交口以西650米处 | 1 | 2017 |

**服务要求**

**3.1运维服务整体要求**

**3.1.1人员要求**

要求投标人有不少于30名常驻运维服务工作人员，须为投标人的正式员工，提供2019年至少一个月社保缴费证明。

（1）项目经理1名，须为本单位正式职工，大学本科或以上学历，具备机电工程或通信与广电专业注册一级建造师认证资格或计算机信息系统集成高级项目经理认证资格、具有5年以上电子警察相关类似项目实施经验。须提供相关证明材料。

（2）运维人员不少于29人，须为本单位正式职工，须提供社保证明、身份证、劳动合同。

所提供运维人员中，具备大学本科或以上学历的不少于15人。

所提供运维人员中，具有网络工程师或通过CCIE或同等级别认证的不少于1人。

其中不少于3名需具有《特种作业操作证（高处作业）》或《特种作业操作证（电工作业）》，且提供证明材料。

所提供人员的相关资格证书须在有效期内。

（3）要求服务商针对招标方在本项目中对服务团队要求以及对服务人员配置的要求，提供详细的人员配置和相关人员简历，并提供详细的人员组织结构和管理模式。

（4）未经招标方同意，要求中标单位不得随意更换服务人员，对于达不到工作要求的服务人员，经提出，要求中标单位须一周内更换。

（5）要求中标单位提供的驻场人员需为稳定的团队，合同执行期内人员变动不能超过3人。

**3.1.2车辆要求**

投标人自有或租赁不少于6辆小型机动车、不少于3辆升降车（需配备符合准驾车型的驾驶人）的全天候车辆服务，用于整个系统的巡检、维护、维修等服务使用，由投标人提供车辆的全部使用费用（包含车辆保险费全险、车辆保养费、汽油费和停车费等）。要求所有车辆均为天津牌照，提供上述车辆行驶证复印件或租赁合同复印件。

**3.1.3保密管理要求**

要求中标单位做好运维服务的保密管理工作。

(1)上岗前的保密管理

一是进行人员档案登记。中标单位维护人员进行档案登记，主要包括：姓名、年龄、籍贯、家庭住址、本人简历、家庭主要成员基本情况。二是签订保密协议书。在人员上岗前，应在支队相关部门的领导下，组织所有录用人员签订保密协议书。三是上岗前保密培训，对所有从业人员集中进行岗前保密培训。

(2)在岗的保密管理

一是制定保密制度。中标单位必须制定相应的保密工作制度。二是建立信息档案。中标单位应建立维护人员信息档案、分类管理，并在人员职位、岗位变动时，及时做好档案变更记录，便于检查和管理。三是开展保密教育。中标单位应每季度或半年对从业人员，特别是为重点部门服务的人员，进行保密宣传教育。

(3)离岗的保密管理

中标单位在维护人员解聘、辞职前应与维护人员签订离岗保密承诺书，并对其离岗后提出保密要求。人员离岗前，中标单位须收回其相关出入证、门禁卡等。

**3.1.4运维要求**

（1）交接检测

要求投标人中标后对甲方中心及外场系统进行一次交接检测，作为运维服务依据。

（2）设备交接

要求中标单位对所有设备的运行情况进行整理分析，给出设备交接报告；要求中标单位对正常使用的设备进行接收，结合设备运行情况，与甲方共同确定每套设备的运行现状，作为考评依据；中标单位还需要对故障设备给出解决方案，报甲方审核。

（3）档案整理

要求中标单位对所有项目资料进行整理，形成档案台账，并按照运维实际情况，定期更新，以便甲方掌握最新运维信息。

（4）系统运行保障

**\*要求中标单位承诺维护期内保障智能交通科技设施项目实施过程中各系统的正常运转。**

要求中标单位对中心系统、外场系统的日常运行情况进行检查，对发现的问题及时协调、安排进行维修。

对于一般系统故障，中标单位工程师应在2小时内响应，提交故障解决措施，并在48小时内完成故障的诊断和排除。

若需要第三方提供服务或备件支持的，应积极配合甲方以最短时间完成故障排除。对涉及第三方（联通、移动、广电以及其他设备厂商等）设备故障进行报修，跟踪维修进度直到修复完毕。

维护周期内，外场杆体、基础等发现歪倒、破损、被撞等情况，要求中标单位应在2个小时内到达现场并回复具体情况，一般情况应24小时内完成现场清理和修复，若需要重新进行基础施工、养护、立杆、设备箱恢复等，应在28天内（养护周期内）完成修复。维护过程中应做好维护记录与存档。

要求中标单位提供7×24小时报修电话，在采购人发现系统故障或遇到疑难问题时给予立即响应。同时在支队中心设置24小时值守岗位，以满足夜间调取视频录像等业务需求。

针对恶劣天气、雨雪天气、重大节假日等特殊情况，提供应急保障服务，保障设备安全和正常使用。

**3.1.6项目保险要求**

要求中标单位对外场电子警察及监控基础设备购买一年累计赔偿总额度不少于人民币1000万元，其中单次事故赔偿额度不少于人民币200万元的工程一切险，当出现外场设施设备造成运维单位或第三者的人身伤亡或财产损失时，由运维单位负责办理理赔赔付，保险购置费用采购人不再另行支付。

**3.1.5其他要求**

（1）投标人需对原项目外场环境状态进行监测，及时上报由破路施工、市政工程、道线污损、树枝遮挡等情况引起的影响原系统正常使用的情况。

（2）原项目外场设备因道路施工、市政工程等需要拆改的，要求中标单位负责制定拆改计划、制定赔补预算方案、组织恢复施工等。

（3）要求中标单位应根据自身建设经验，提供必要的安全设施、仪器工具、易损易耗材料、维护保养必备品、安全防护用品等。

（4）投标人要对项目系统进行实地勘察，提出合理的维护方案。

（5）提供技术咨询、指导和培训。

（6）制定管理工作所必须的资料：包括但不限于运维制度、运维规范、运维流程，并根据实际运维工作进行优化调整。

（7）投标人须对现有安全设施进行统计排查，按采购人要求形成标准数据台账。

**3.2运维服务具体要求**

**3.2.1中心系统部分**

要求中标单位完成中心系统所含机房设备、网络、空调、UPS等运行情况检查，以及配套电子警察、机动车通行记录等平台运行管理，支大队公安办公业务系统维护工作，包含日常巡检、故障基本判断、故障简单维修、重大任务保障、节假日保障等。

**3.2.1.1中心系统运行管理**

**中心系统运行管理**

1. 每日对机房设备、网络、空调、UPS等设备运行情况进行检查。
2. 每日对中心电子警察系统、机动车通行记录系统、公安交通集成指挥系统等软件平台系统运行情况进行检查。根据使用需求完成系统用户管理、权限管理、设备配置调整、检测报告更新、重污染天气应急预案配置、限行预案配置等。
3. 对机房内环境进行整理，包括但不限于线缆整理，环境卫生清洁等。
4. 机房出入管理，对外单位进入机房作业做好登记管理，并做好安全监督。
5. 每半年对设备进行一次停机检测维护。时间为每年的五月份和十一月份的中旬进行。

**电子警察数据管理**

1. 完成电子警察违法数据统计、管理审核及数据分析，包括检查外场系统回传数据格式是否正确，检查入库数据量，制作数据报表。
2. 完成机动车通行数据统计及数据分析，包括检查外场系统回传数据格式是否正确，检查入库数据量，制作数据报表。
3. 非现场转现场系统数据转发情况检查，发现问题及时维护。
4. 电子警察数据处理终端程序部署。
5. 配合提供电子警察相关信访复议等查证所需的抓拍图片或视频材料。
6. 电子警察数据管理目标需经过采购人确认，管理效果作为项目款项支付参考依据。

**专项业务管理**

1. 电子警察系统接入管理

按照用户用求，对接入支队使用的电子警察系统，配合完成接入申请资料收集，数据检测，接入报送材料整理，接入后验证。

1. 缉查布控系统接入管理

按照用户用求，对接入支队使用的稽查布控系统，配合完成接入申请资料收集，数据检测，接入报送材料整理，接入后验证。

**3.2.1.2中心系统应用管理**

中心系统应用管理，包含所维护电子警察、视频监控及诱导屏运行情况巡查，故障信息发布；视频录像巡查、下载及配合提取管理；交通诱导屏信息制作、发布管理服务；高德地图巡查以及配套终端设备维护。

**智能交通应用系统运行与维护**

（1）中心大屏幕应用管理

要求中标单位对支队中心显示大屏幕及配套设施每日巡检，保证系统正常运行。在每日巡检中发现问题，应及时处理解决。中心显示系统信息制作、发布和预案管理，负责完成中心显示内容的制作、信息更新、预案制作及各类平台系统大屏演示运行管理等。

（2）外场交通管理科技设施巡查运维工作

要求中标单位每日对所维护电子警察、视频监控、交通诱导屏设备进行巡查，对发现的问题形成报修记录，完成前端设备校时工作。

（3）视频录像管理工作

完成电子警察监控系统及共享平台等视频录像采集、下载、发放和存储管理。

（4）交通诱导屏信息管理工作

按照要求完成外场交通诱导信息制作、审核与发布管理。

（5）路况巡查工作

利用电子警察监控及高德地图终端设备对辖区道路交通状况及路面设施进行巡查记录。

(6)终端管理

对现有智能交通终端设备提供运维服务。

**其他接入业务平台运行管理**

每日对支队接入的其他业务平台的运行情况进行检查，包含滨海视频共享平台、立体化防控平台、海河隧道视频监控等。

发现问题及时报修相关维护单位，跟踪维修进度直到修复完毕。

**3.2.1.3支队楼内办公业务系统维护**

支队楼内办公业务系统维护，包含电视电话会议以及公安网计算机；办公网络及程控交换系统运维服务。

负责完成视频会议的技术支持工作等，按照视频会议部署要求，配合准时开机。

要求中标单位完成对公安网、设备网、互联网运行进行每日巡检，保证正常使用。对配套交换机等硬件设备定期检修，发现故障及时维护。

要求中标单位每日对公安网办公相关业务系统，包括办公系统、综合查询系统、综合平台、接处警等系统等运行情况检测，发现问题及时检查维护，保障公安网办公相关业务正常运转。

对程控交换系统进行日常巡检，并完成故障维修。

按照用户报修，提供公安网计算机设备故障维护。

**3.2.1.4大队楼内办公业务系统维护**

大队楼内办公业务系统维护，包含主干公安网以及公安网计算机运维服务。

按照用户报修，提供主干公安网维护。

按照用户报修，提供公安网计算机设备故障维护。

**3.2.2外场系统部分**

对外场电子警察系统、高清监控系统及交通诱导屏系统提供运维服务，包含日常故障维修、设备巡检及重大活动任务应急保障。

（1）要求中标单位检查外场设备安装是否牢固,外观有无破损、腐蚀情况，螺丝有无松动.

（2）要求中标单位检查设备杆体及基础进行外观及安全性，查看各部件是否有自然老化或人为破坏的情况，检查杆体结合件是否牢固平整，有无生锈变形；检查杆体基础和设备箱的基础及弱电井盖，排查安全隐患及破损情况；检查杆体是否存在倾斜、裂纹、腐蚀等安全隐患；检查杆体焊接连接部位是否完好；检查杆体检修门是否有损坏。

（3）要求中标单位检查机箱紧固固定螺丝及柜门，检查门、门锁；检查裸露部分的连接线，功能测试，检视周边环境。检查抱杆箱进行外观、杆上设备核对、检查设备与杆体连接是否牢固、查看是否有线缆或设备坠落的隐患或情况；测量工作电压；检查配电箱内环境；检查机箱内链路是否完好；检查接触器、继电器、漏电保安器有无过热；检查线槽是否封装完好；检视配电柜内安全环境；维护光纤法兰盘；检查法栏与尾纤连接状况；光纤收发器工作状态；避雷装置：检查是否绝缘。

（4）要求中标单位检查外场设备使用环境，发现绿化遮掩、道线污损、道路施工等影响设备正常使用的情况时，应立即上报。

（5）要求中标单位检查设备防护罩外观是否完好无损；校正设备位置，检查运转情况，设备供电及功能检查，检查接线端子，擦拭玻璃面及镜头等。测试设备外壳是否带电；检查风扇运行状态；紧固接线端子。

（6）要求中标单位对外场系统通讯链路进行巡查及故障排查，涉及第三方通讯链路供应商的故障，应及时报修。

（7）要求中标单位须建立巡检日志和设备情况报表，对发现的问题及时恢复解决。针对恶劣天气、雨雪天气、重大节假日等特殊情况，应加大日常巡查力度，保证设备安全和正常使用。

（8）要求中标单位完成测速电子警察年检工作，检测报告交由用户保存。

**运维服务考评**

采购人或其指定管理单位将对项目运维情况进行考核。每月进行一次考核评分，作为支付时考核评分比率。（若考核评分为90分，支付考核评分比率即为90%）。

（1）中心系统完好率考核指标（满分40分）

设备完好是指正常使用的系统设备。

首月考核数量=正常使用接收数量。

其他月考核数量=上月考核数量+上月修复数量-上月其他不列入考核数量。（其他不列入考核数量指停用、新增暂时无法修复等数量）

设备完好率：正常运行数量/考核数量×100%。

设备完好率＜80%视为不合格。

系统每月不合格天数＜3天的，得满分；

系统每月不合格天数≥3天的，每增加一天扣2分，扣完为止。

（2）外场系统完好率考核指标（满分40分）

设备完好是指正常使用的系统设备。

首月考核数量=正常使用接收数量。

其他月考核数量=上月考核数量+本月修复数量-上月其他不列入考核数量。

（其他不列入考核数量指停用、新增暂时无法修复等数量）

设备完好率：正常运行数量/考核数量×100%。

设备完好率＜80%视为不合格。

系统每月不合格天数＜3天的，得满分；

系统每月不合格天数≥3天的，每增加一天扣2分，扣完为止。

（3）运维资料完整性考核指标（满分20分）

运维资料包括日常维修任务记录、巡检记录、周报、月报以及相关资料。

提交资料不及时的，每次每项扣1分；

提交资料不完整的，每次每项扣2分；

未提交运维资料的，每次每项扣5分。

**采购清单**

**投标人所提供价格超出限价的，视为废标。**

（1）服务清单

| 序号 | 项目 | 单位 | 数量 | 最高限价 | 单价 | 合价 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 运维基本服务 | 项 | 1 | 2996360 |  |  |

（2）备件清单（以下所采购电子类设施不低于配置参数）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 说明 | 工程量 | 最高限价 | 单价 | 合价 | 备注 |
| 1 | PE埋管 | m | 项目特征：规格：PE110含人工、材料、机械、破绿、破路、恢复、工程协调及赔补等工程所包含的各种费用 工作内容：1.安装 2.完成与之相关全部工作内容 | 3000.00 | 130.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 2 | PE拉管 | m | 项目特征：规格：PE110含人工、材料、机械、破绿、破路、恢复、工程协调及赔补等工程所包含的各种费用 工作内容：1.安装 2.完成与之相关全部工作内容 | 1750.00 | 175.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 3 | 水泥井井盖 | 个 | 项目特征：单独井盖（工作内容：采购安装) | 50.00 | 150.00 |  |  | 材料 |
| 4 | 手井 | 套 | 项目特征：尺寸500\*500mm，包括井、外沿、井盖 工作内容：采购 | 46.00 | 629.00 |  |  | 材料 |
| 5 | 高清检测摄像机1型 | 套 | 项目特征：包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等，像素：900W，帧率：25fps，图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器，照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux，视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG，图像输出格式：JPEG，通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口，外部接口：4路外部触发输入，6路(5V TTL电平量)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC信号灯电源同步输入，工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能 工作内容：采购 | 2.00 | 11390.00 |  |  | 材料 |
| 个 | 项目特征：摄相机支架（含万向节和抱杆支架） 工作内容：采购 | 40.00 | 220.00 |  |  | 材料 |
| 6 | 摄像机电源（通用） | 个 | 项目特征：输入100-240V，输出5-12V （根据实际使用环境确定） 工作内容：采购 | 50.00 | 150.00 |  |  | 材料 |
| 7 | 高清检测摄像机2型（300万） | 套 | 项目特征：包含摄像机(带内置偏振镜)、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、摄像机内置偏振镜、风扇、电源适配器、安装万向节等；像素：300W，帧率：25fps，图像传感器：采用1/1.8" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器，偏振镜：相机内置偏振镜，照度：彩色:0.01Lux @(F1.2，AGC ON)，视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG，图像输出格式：JPEG，输出：电平量信号，通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口，外部接口：4路外部触发输入，6路(光耦隔离2500VAC)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC信号灯电源同步输入，工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、车标识别和通行车辆信息捕获 工作内容：采购 | 5.00 | 6525.00 |  |  | 材料 |
| 个 | 项目特征：摄相机支架（含万向节和抱杆支架） 工作内容：采购 | 15.00 | 220.00 |  |  | 材料 |
| 8 | 测速雷达 | 套 | 项目特征： 单车道测速雷达，频率24.15G；采用24GHz MMIC技术，测速范围20km/h~300km/h，误差-1km/h~0km/h;高增益、低副瓣微带天线设计技术，有效避免邻道目标干扰；可对多目标进行精确测距测速，精确定位；抓拍率达到99%以上；安装调试方便，维护简单 工作内容：采购 | 5.00 | 6960.00 |  |  | 材料 |
| 9 | 前端检测主机 | 台 | 项目特征：硬盘存储容量≥12T；支持8路IPC接入；双网卡，内置10个100M以太网接口及2个1000M网络接口；支持2路HD-TVI输入；支持VGA输出、HDMI输出、CVBS输出；1个RS485、1个RS232、1个USB2.0、2路报警输入\报警输出；电源:DC12V；功能及兼容要求：路口落地机箱内架设电子警察控制主机，要求1台控制主机应能够同时满足不少于4套前端设备接入和数据存储功能。应具有将违法数据、车辆通行信息及流量数据实时上传中心及断网存储、联网续传功能 工作内容：采购 | 2.00 | 12600.00 |  |  | 材料 |
| 10 | LED补光灯 | 个 | 项目特征：原装进口大功率LED频闪灯，单车道环境补光灯；支持频率及占空比保护功能；支持电平量触发，最大功率30W；工作环境-25℃~70℃；防护等级IP66；补光灯应满足《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》GA/T1202-2014标准要求。 工作内容：采购 | 135.00 | 1450.00 |  |  | 材料 |
| 个 | 项目特征：补光灯支架（含万向节和抱杆支架） 工作内容：采购 | 135.00 | 220.00 |  |  |  |
| 11 | 正向补光灯 | 个 | 项目特征：单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征；回电时间＜100ms，支持电平量触发；工作环境-25～+70℃；防护等级IP66；具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz持续性的脉冲信号，闪光次数≥2000万次；自带光栅，可有效减少周边光污染。补光灯应满足《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》GA/T1202-2014标准要求。 工作内容：采购 | 15.00 | 2320.00 |  |  | 材料 |
| 个 | 项目特征：补光灯支架（含万向节和抱杆支架） 工作内容：采购 | 15.00 | 220.00 |  |  |  |
| 12 | 高清视频监控（200万） | 套 | 项目特征：须能接入新区公安局共享平台使用，高清网络摄像机实际像素不低于200万，像素数不小于：1920\*1080；镜头接口：C/CS；摄像机采用强制彩色模式，最低照度：照度为0.2Lux时水平垂直分辨率不小于600线，无明显拖影现象，且在低照情况下具备强光抑制功能，摄像机应选用CCD不小于1/1.8英寸或CMOS不小于1/2英寸的图像传感器，选用我国自主知识产权SVAC标准（GB/T 25724-2010）编码协议传输或采用H.264编码格式，视频码流不小于6M，摄像机帧率不小于30帧，并应具备H.265编码格式功能。\*该项应选用光学高清电动变焦镜头，像素不低于200万，焦距范围不小于12-120mm，最大光圈不低于F1.6，镜头要求和摄像机靶面尺寸匹配。18寸枪式摄像机防护罩，防护等级IP65。顶载摄像机云台，网络控制，直流无刷电机，配合齿轮减速箱传动方式，蜗轮蜗杆传动，带预置位功能，承载≥15Kg，防护等级IP66。 工作内容：采购 | 5.00 | 7500.00 |  |  | 材料 |
| 13 | 高清视频监控存储主机 | 台 | 项目特征：须能接入新区公安局共享平台使用，本地存储均应连续存储不小于7\*24小时，存储视频码流不小于6M。前端存储采用外挂式存储方式，存储设备需安装在室外分线箱内，工作温度在-15℃—55℃不应出现丢包现象，具备断网续传功能且与前端摄像机性能兼容，具备前端存储设备故障检测功能。 工作内容：采购 | 4.00 | 9800.00 |  |  | 材料 |
| 14 | 光纤收发器 | 对 | 项目特征：发送端：2口百兆光纤收发器工业导轨式发送机，光口：1个百兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤;电口：2个百兆网口；安装方式：工业导轨式；接收端：1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机，光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式； 工作内容：采购 | 30.00 | 1600.00 |  |  | 材料 |
| 15 | 千兆交换机 | 台 | 项目特征：端口配置不低于8个1000M端口，接口类型：RJ45接头，10/100/1000Base-Tx自适应 工作做内容：采购 | 20.00 | 300.00 |  |  | 材料 |
| 16 | 工业级交换机 | 台 | 项目特征：包转发率:≥ 6Mpps、交换延时：<5µs，端口配置:不低于16个100M端口，不低于2个1000M端口（光电复用接口，可支持10/100/1000M自适应电口或1000Base-X光口）,满足实际需求；支持以太网环网保护、自愈；支持端口聚合，端口限速，广播风暴抑制,具备网管功能、支持WEB界面设置，易于管理；电源特性：双电源热冗余，支持反接保护，支持过压保护，支持过流保护，支持告警输出；产品采用金属外壳达到IP40防护等级 工作内容：采购 | 15.00 | 2800.00 |  |  | 材料 |
| 17 | 抱杆设备箱 | 个 | 项目特征：l 与设备杆体配套使用，采用抱箍固定的方式固定于杆体立杆处，其箱体尺寸不小于400mm×500mm×150mm。用于箱体的金属材料，具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力，箱体全部采用优质冷轧钢板；l 箱体进线孔装有胶套保护，以防止各种线缆被刮伤。l 设备箱环境适应性及机械性能要求，l 配电要求：内置配套电气设备，如空气开关、漏电保护器、防雷、PDU等. 设备箱安全性要求:箱体不会出现在装配、安装、使用和维护过程中可能造成的人身安全隐患，诸如锋边、毛刺等;箱体内设置接地排，接地排孔洞数量可以满足箱内所有设备接地要求;箱体的金属部分保持互连并接至接地排，并可保证任意两点之间的连接电阻均小于0.1Ω。 工作内容：采购 | 10.00 | 1250.00 |  |  | 材料 |
| 18 | 落地机箱（含配电及基础） | 个 | 项目特征：l 箱体尺寸要求：850mm×650mm×1600mm，箱体要求采用热镀锌材料制作，热镀锌板的厚度不小于2mm，具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力。l 箱体进线孔装有胶套保护，以防止各种线缆被刮伤。l 设备箱环境适应性及机械性能要求，l 配电要求：内置配套电气设备，如空气开关、漏电保护器、防雷、PDU等。 工作内容：采购 | 5.00 | 8500.00 |  |  | 材料 |
| 19 | 落地机箱智能门禁系统（含机械锁） | 套 | 项目特征：l 通讯方式：TCP/IP。l 授权容量：1.8万。l 记录容量：10万条。l 控制锁数：2个。l 开门延时时间：1-255秒可调。l 脱机运行：支持。l 实时监控：支持。l 最大联网数：无限制。l 控制器到控制器的距离：无限制。l 运行温度：-40至70摄氏度。l 软件支持数据库：access和sql。l 功能及兼容要求：能够与现有智能门禁管理系统实现对接 工作内容：采购 | 15.00 | 2500.00 |  |  | 材料 |
| 20 | 落地机箱环控单元 | 套 | 项目特征：落地设备机箱内应有落地机箱环控单元，能够实现落地机箱门禁状态、温度湿度等设备状态进行检测并通过统一的协议上传，并能够实现主动报警。 工作内容：采购 | 15.00 | 1500.00 |  |  | 材料 |
| 21 | 电缆（RVVP3\*1.5） | 米 | 项目特征：电缆RVVP3\*1.5 工作内容：采购 | 18000.00 | 6.50 |  |  | 材料 |
| 22 | 光纤（单模4芯） | 米 | 项目特征：单模4芯 工作内容：采购 | 10000.00 | 2.50 |  |  | 材料 |
| 23 | 电缆（RVVP3\*2.5） | 米 | 项目特征：电缆RVVP3\*2.5 工作内容：采购 | 1000.00 | 8.50 |  |  | 材料 |
| 24 | 电缆（3\*25+2\*16） | 米 | 项目特征：电缆YJV22 3\*25+2\*16 工作内容：采购 | 180.00 | 75.00 |  |  | 材料 |
| 25 | 光纤跳线 | 根 | 项目特征：光纤跳线5米、SC-FC/SC-SC 工作内容：采购 | 40.00 | 20.00 |  |  | 材料 |
| 26 | 室外网线 | 米 | 项目特征：室外网线六类防水 工作内容：采购 | 20.00 | 4.43 |  |  | 材料 |
| 27 | 网线水晶头 | 盒 | 项目特征：网线水晶头六类 每盒100个 工作内容：采购 | 3.00 | 200.00 |  |  | 材料 |
| 28 | 室内网线 | 米 | 项目特征：室内网线六类 工作内容：采购 | 20.00 | 3.20 |  |  | 材料 |
| 29 | 成品网线 | 根 | 项目特征：成品网线六类、5米 工作内容：采购 | 100.00 | 26.00 |  |  | 材料 |
| 30 | 室内电话线 | 米 | 项目特征：室内电话线4芯 工作内容：采购 | 500.00 | 2.00 |  |  | 材料 |
| 31 | 电源空开 | 个 | 项目特征：电源空开带漏保 工作内容：采购 | 54.00 | 95.00 |  |  | 材料 |
| 32 | 落地机箱门锁 | 套 | 项目特征：可以和现有设备箱兼容 工作内容：采购 | 2.00 | 50.00 |  |  | 材料 |
| 33 | PDU | 个 | 项目特征：PDU5孔8位 工作内容：采购 | 10.00 | 270.00 |  |  | 材料 |
| 34 | 接线板 | 个 | 项目特征：接线板5孔8位、3米线长 工作内容：采购 | 20.00 | 60.00 |  |  | 材料 |
| 35 | 绝缘包布 | 个 | 项目特征：绝缘包布 工作内容：采购 | 50.00 | 3.00 |  |  | 材料 |
| 36 | 防水胶布 | 个 | 项目特征：防水胶布 工作内容：采购 | 50.00 | 16.00 |  |  | 材料 |
| 37 | 显示屏开关电源 | 个 | 项目特征：显示屏开关电源5V，40A 工作内容：采购 | 10.00 | 150.00 |  |  | 材料 |
| 38 | 显示屏发送板 | 个 | 项目特征：显示屏发送板和现有显示屏配套使用 工作内容：采购 | 1.00 | 2000.00 |  |  | 材料 |
| 39 | 显示屏接收板 | 个 | 项目特征：显示屏接收板和现有显示屏配套使用 工作内容：采购 | 1.00 | 300.00 |  |  | 材料 |
| 40 | 显示屏显示单元 | ㎡ | 项目特征：显示屏显示单元和现有显示屏配套使用 工作内容：采购 | 1.00 | 6000.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 41 | 工控机电源 | 个 | 项目特征：台式机电源、不小于450W 工作内容：采购 | 1.00 | 450.00 |  |  | 材料 |
| 42 | 工控机硬盘 | 个 | 项目特征：4T、7200转、接口SATA 工作内容：采购 | 1.00 | 800.00 |  |  | 材料 |
| 43 | 工控机主板 | 个 | 项目特征：兼容浪潮主机NF3020 工作内容：采购 | 1.00 | 1700.00 |  |  | 材料 |
| 44 | 工控机显卡 | 个 | 项目特征：PCI-E、输出接口DVI或VGA、独立显存不小于2G 工作内容：采购 | 1.00 | 600.00 |  |  | 材料 |
| 45 | 工控机CPU | 个 | 项目特征：兼容浪潮主机NF3020 工作内容：采购 | 1.00 | 2350.00 |  |  | 材料 |
| 46 | 工控机CPU风扇 | 个 | 项目特征：兼容浪潮主机NF3020 工作内容：采购 | 3.00 | 120.00 |  |  | 材料 |
| 47 | 工控机内存 | 个 | 项目特征：单根4G 工作内容：采购 | 1.00 | 530.00 |  |  | 材料 |
| 48 | 服务器硬盘 | 块 | 项目特征：NF8560应用服务器专用，300G 工作内容：采购 | 2.00 | 3150.00 |  |  | 材料 |
| 49 | 服务器电源 | 个 | 项目特征：NF8560应用服务器专用 工作内容：采购 | 2.00 | 1380.00 |  |  | 材料 |
| 50 | 存储硬盘 | 块 | 项目特征：AS500N存储设备专用，2T 工作内容：采购 | 2.00 | 1650.00 |  |  | 材料 |
| 51 | 存储电源 | 个 | 项目特征： AS500G存储设备专用 工作内容：采购 | 2.00 | 1200.00 |  |  | 材料 |
| 52 | 监控电源 | 个 | 项目特征：AC220V转AC24V 工作内容：采购 | 1.00 | 125.00 |  |  | 材料 |
| 53 | 插头 | 个 | 项目特征：三相10A 工作内容：采购 | 20.00 | 3.00 |  |  | 材料 |
| 54 | 电池 | 个 | 项目特征：计算机主板用 工作内容：采购 | 30.00 | 2.80 |  |  | 材料 |
| 55 | 红灯信号检测器 | 台 | 项目特征：可通过RS485接口或RS232接口与上位计算机进行通讯；工作温度：-40℃80℃；功能及兼容要求：红灯信号采集设备具备保护功能，当设备出现短路时不影响信号机的正常使用 工作内容：采购 | 10.00 | 1000.00 |  |  | 材料 |
| 56 | LED可变信息板 | 套 | 项目特征：由LED显示屏、控制器、箱体、安装连接件等组成。按正常工作位置摆放时，外壳为金属制品。光源采用超高亮LED，恒压恒流供电，降低衰减。可现实文字、图标、全彩屏幕 外形尺寸：800mmX1000mm 含安装调试 工作内容：1.完成与之相关全部工作内容 | 1.00 | 2680.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 57 | 大型货车 | 台班 | 项目特征：运维所需大型货车租赁 工作内容：采购 | 12.00 | 1200.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 58 | 轮式起重机（8吨） | 台班 | 项目特征：运维所需轮式起重机（8吨）租赁 工作内容：采购 | 12.00 | 1200.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 59 | 巡查车租赁 | 台班 | 项目特征：运维所需巡查车租赁 工作内容：采购 | 12.00 | 1000.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 60 | 升降车租赁 | 台班 | 项目特征：运维所需升降车租赁 工作内容：采购 | 12.00 | 1200.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 61 | 光缆熔接 | 芯 | 项目特征：包含熔接尾纤、法兰、终端盒等 工作内容：1.完成与之相关全部工作内容 | 100.00 | 80.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 62 | 视频信号分配器 | 台 | 项目特征：VGA信号分配器，一进四出 工作内容采购 | 1.00 | 150.00 |  |  | 材料 |
| 63 | 机框 | 套 | 项目特征：卡式综合接入设备专用 工作内容：采购 | 1.00 | 10000.00 |  |  | 材料 |
| 64 | 电源 | 套 | 项目特征：机框专用 DC48V（双备） 工作内容：采购 | 1.00 | 8800.00 |  |  | 材料 |
| 65 | 卡式综合接入设备 | 块 | 项目特征：支持32路语音，100M数据传输 工作内容：采购 | 1.00 | 24500.00 |  |  | 材料 |
| 66 | 综合接入设备 | 台 | 项目特征：支持32路语音，100M数据传输 工作内容：采购 | 1.00 | 24500.00 |  |  | 材料 |
| 67 | 机房空调维修保养 | 次 | 项目特征：机房空调滤网更换、压缩机皮带等全部保养工作 工作内容：采购 | 4.00 | 5500.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 68 | 6米悬臂杆件 | 根 | 项目特征：1.名称：6米悬臂杆件 2.主要技术要求：含杆体及接地。7米高，6米长。 | 1.00 | 9397.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 69 | 8米悬臂杆件 | 根 | 项目特征：1.名称：8米悬臂杆件 2.主要技术要求：含杆体及接地。7米高，8米长。 | 1.00 | 11228.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 70 | 10米悬臂杆件 | 根 | 项目特征：1.名称：10米悬臂杆件 2.主要技术要求：含杆体及接地。7米高，10米长。 | 1.00 | 12777.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 71 | 12米悬臂杆件 | 根 | 项目特征：1.名称：12米悬臂杆件 2.主要技术要求：含杆体及接地。7米高，12米长。 | 1.00 | 15992.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 72 | 14米悬臂杆件 | 根 | 项目特征：1.名称：14米悬臂杆件 2.主要技术要求：含杆体及接地。7米高，14米长。 | 1.00 | 22149.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 73 | 16米悬臂杆件 | 根 | 项目特征：1.名称：16米悬臂杆件 2.主要技术要求：含杆体及接地。7米高，16米长。 | 1.00 | 23144.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 74 | 6米悬臂杆件下端基础 | 处 | 项目特征：1.名称：6米悬臂杆件下端基础 2.其他要求详见施工图设计 工程内容：1.包含基础、地笼、防雷接地、开挖、回填2.完成本项目所需的其他全部工作内容。 | 1.00 | 4406.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 75 | 8米悬臂杆件下端基础 | 处 | 项目特征：1.名称：8米悬臂杆件下端基础 2.其他要求详见施工图设计 工程内容：1.包含基础、地笼、防雷接地、开挖、回填2.完成本项目所需的其他全部工作内容。 | 1.00 | 5013.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 76 | 10米悬臂杆件下端基础 | 处 | 项目特征：1.名称：10米悬臂杆件下端基础 2.其他要求详见施工图设计 工程内容：1.包含基础、地笼、防雷接地、开挖、回填2.完成本项目所需的其他全部工作内容。 | 1.00 | 5659.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 77 | 12米悬臂杆件下端基础 | 处 | 项目特征：1.名称：12米悬臂杆件下端基础 2.其他要求详见施工图设计 工程内容：1.包含基础、地笼、防雷接地、开挖、回填2.完成本项目所需的其他全部工作内容。 | 1.00 | 8864.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 78 | 14米悬臂杆件下端基础 | 处 | 项目特征：1.名称：14米悬臂杆件下端基础 2.其他要求详见施工图设计 工程内容：1.包含基础、地笼、防雷接地、开挖、回填2.完成本项目所需的其他全部工作内容。 | 1.00 | 12160.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 79 | 16米悬臂杆件下端基础 | 处 | 项目特征：1.名称：16米悬臂杆件下端基础 2.其他要求详见施工图设计 工程内容：1.包含基础、地笼、防雷接地、开挖、回填2.完成本项目所需的其他全部工作内容。 | 1.00 | 14713.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 80 | 系统检测 | 套 | 项目特征：1.名称：电子警察类系统检测 2.检定完成后报告交由用户保存 工程内容：系统检测费用 | 515.00 | 1100.00 |  |  |  |
| 81 | 系统检测 | 套 | 项目特征：1.名称：固定测速系统检测 2.检定完成后报告交由用户保存 工程内容：测速系统检测费用 | 134.00 | 1350.00 |  |  |  |
| 82 | 系统检测 | 套 | 项目特征：1.名称：区间测速系统检测 2.检定完成后报告交由用户保存 工程内容：测速系统检测费用 | 2.00 | 3000.00 |  |  |  |
| 83 | 热熔标线 | m2 | 项目特征：1.热熔型标线 2.现状标线清除 3.未尽事宜详见设计 工作内容：1.划线 2.完成与之相关全部工作内容 | 100.00 | 45.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 84 | 冷喷标线 | M2 | 项目特征：冷喷标线 工程内容:恢复现有破损标线，重大任务重画 | 3000.00 | 21.32 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 85 | 清除标线 | M2 | 项目特征：打磨机清除标线  工程内容：采用专用清洗机（不含沙）清除沥青路面旧标线 | 1000.00 | 24.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 86 | 1米X2米标志（不含基础） | 个 | 项目特征：1米X2米标志立柱 工作内容：采购 | 10.00 | 344.00 |  |  | 材料 |
| 87 | 个 | 项目特征：1米X2米标志 标志板 工作内容：采购 | 9.00 | 322.00 |  |  | 材料 |
| 88 | 套 | 项目特征：1米X2米标志配件 工作内容：采购 | 9.00 | 58.00 |  |  | 材料 |
| 89 | 个 | 项目特征：1米X2米标志反光膜 工作内容：采购 | 9.00 | 464.00 |  |  | 材料 |
| 90 | 1米X2米单柱式标志牌预制基础 | 个 | 项目特征：C25基础混凝土浇筑1200X800X1000单位：mm、基础法兰盘400X400X10单位：mm、地脚螺栓M24X700单位：mm、镀锌螺母M24单位：mm、普通螺母M24单位：mm等全部工作内容//破坏人行道花砖及其恢复。 工作内容：1.完成与之相关全部工作内容 | 7.00 | 803.00 |  |  | 提供材料及人工服务 |
| 91 | 不可预见费 | 项 |  | 1.00 | 200000.00 |  |  |  |
| 92 | 合计（含税） |  |  |  |  |  |  |  |

**注：不可预见费用统一按200000元进行报价，最终按照实际发生支付。**