

第三章 采购需求

需求清单

包号	标的名称	计量单位	数量	是否进口	分包要求
包 1	东方市公安局信息化运维保障服务项目-硬件及系统运维	项	1	否	不得分包与转包
包 2	东方市公安局信息化运维保障服务项目-等级保护测评	项	1	否	不得分包与转包
包 3	东方市公安局信息化运维保障服务项目-安全运维	项	1	否	不得分包与转包

包 1-采购需求(东方市公安局信息化运维保障服务项目-硬件及系统运维)

一、项目名称及采购内容

东方市公安局信息化运维保障服务项目

采购内容：硬件及系统运维

二、项目内容及要求

一) 项目概况

东方市公安局信息化系统运维即将超出维保期，需要继续对系统的软硬件设备进行日常的运维，出现故障及时得到处理和维修。通过对在用系统开展良好的运维服务，监控和管理现有的信息系统基础资源，及时掌握信息系统资源现状和配置信息，反映信息系统资源的可用性情况和健康状况，创建一个可知可控的 IT 环境，从而保证信息系统的各类业务应用系统的可靠、高效、持续、安全运行。

采购单位：东方市公安局。

服务质量要求：中标方应按照国家相关规范、合同及甲方提出的具体要求，按时以书面形式提交运维管理考核中要求的相应报告。

二) 项目需求

(一) 运维范围

本项目为东方市公安局信息化运维保障服务项目，主要运维系统包括：东方市立体化治安防控及治安卡口项目、东方市看守所“智慧磐石”工程项目和东方市立体化治安防控二期(卡口)项目、东方市公安局业务技术综合楼智能化系统和东方市公安局智能交通系统。

项目运维涉及五部分：

1、东方市立体化治安防控及治安卡口项目

1) 立体化治安防控

项目运维服务范围包含前端设备、传输系统、市局指挥中心设备、25个派出所监控中心设备，以及因道路施工造成的杆件迁移和复原。

前端设备：约 490 个前端监控点，包含网络高清红外智能球机、日夜型高清网络枪机、卡口抓拍单元和人脸抓拍摄像机，主要分布在东方市（25 个派出所的辖区内）治安防范的重点区域，以及支撑前端监控的立杆及配套设备；

传输系统：包括前端设备的电源线、防雷器、超五类双绞线和控制线。

市局指挥中心 6 台集中存储设备、服务器及交换设备、显示大屏、UPS 等。

25 个派出所监控中心硬盘录像机、显示拼接屏及交换设备等。

2) 治安卡口

项目运维服务范围包含前端设备、传输系统。

前端设备：约 190 个前端监控点，包含网络高清红外智能球机、日夜型高清网络枪机和卡口抓拍单元，以及支撑前端监控的立杆及配套设备，以及因道路施工造成的杆件迁移和复原；

传输系统：包括前端设备的电源线、防雷器、超五类双绞线和控制线等。

2、东方市看守所“智慧磐石”工程项目

运维服务包括：

1) 执勤信息管控平台

执勤信息管控平台包括勤务指挥管控平台（基础模块）软件部分以及勤务指挥管控平台服务器、应用数据服务器、指纹采集仪和客户端电脑。

2) 外围屏障体系

外围屏障体系包含两个部分的软硬件设备：1、看护目标的外围保障，主要包括 AB 门验证识别管控、车辆防冲撞系统、车底视频检查和人员安检

设备、哨位门禁管控系统管理。另外一部分是周界屏障，主要在看守所高墙内侧建设雷达报警界防范系统，以及在营区内部和和营区大门及周界安装视频监控系統。

3) 信息感知体系:

包括围墙内外及巡逻道视频监控、执勤哨位视频监控、执勤哨位集成管理、动态勤务管理、巡哨报警管理、枪支管理等涉及的软硬件设备。

4) 综合报警体系

包括周界防范、视频侦测、哨位集成箱等的报警信号的接入，综合进行管理，同时将报警信息上报给执勤人员等涉及的软硬件设备。

5) 联防联动体系

包括联防智能声光报警器、两警联动终端等设备。

6) 基础支撑系统

包含大屏显示及信号控制、基础网络、视频存储、UPS 电源、综合布线系统及防雷接地子系统等设备。

7) AB 大门、看守所讯问会见室及通道封闭安防设施。

3、东方市立体化治安防控二期(卡口)项目

运维内容包括:

1) 智能化高清车辆卡口抓拍前端设备

包括 48 处卡点处部署的 300 万或 900 万车辆卡口，以及曝光灯、补光灯等配套件。总共包括 66 个高清卡口抓拍前端。

2) 全景录像监控设备

包括 6 处车辆卡点，每个点位部署了 1 台全景球形摄像机，在重点场所部署 9 个全景球形摄像机，总计 15 个。

3) 智能化人像抓拍卡口前端

包括在重点场所、人员密集区域部署的 65 处人像抓拍点位，共 114 个智能化人像抓拍机，18 个机非人全机构化摄像机。

4) 车辆及人像大数据后台

主要包括：

(1) 匹配此次前端点位数量的视频监控录像存储及抓拍图片存储设备。
采用集中存储方式，存储于市局机房；

(2) 建设资源集约化的计算资源中心，包括视频图像 GPU 计算资源、CPU 计算资源；

(3) 车辆及人像大数据综合实战应用。

5) 视频图像信息库

6) 配套传输网络及安全设备

7) 出入城及重点区域电子围栏

在出入城、重点区域建设电子围栏及 MAC 采集系统，用于与人像、车辆等 多维数据关联分析，共 5 个点位。

4、 东方市公安局业务技术综合楼智能化系统

包括综合布线系统、大厅 LED 显示屏、指挥中心建设、电教室、会议室系统、机房建设、其他智能化系统以及其他维保项目（其他维保项目主要是省厅建设系统，包括：“三台合一”接处警系统维护、OA 办公系统、机要系统、各会议室及与省厅互联互通视频会议系统运行、4G 执法仪系统、350 兆 PDT 无线通信系统、办公楼、派出所、监所、交警等部门局域网（公安专网）等配套设备及在公安信息上运行的系统、办公场所监控系统及配套设备及公安信息网终端（服务器、计算机、打印机、复印机等））。

5、 东方市公安局智能交通系统

- 1) 八所城区道路“白改黑”交通工程；
- 2) 解放东路违章抓拍系统项目；
- 3) 三个学校路口二次过街智能红绿灯监控系统项目；
- 4) 升级改造东港路交通控制系统工程；
- 5) 市委交叉路口智能交通红绿灯、电子警察、视频监控系统项目；
- 6) 智能违章抓拍系统项目；
- 7) 东方市二环南路和解放东路十字交叉路口智能警察、视频监控工程；
- 8) 高清卡口雷达测速自动抓拍系统项目。。

（二）运维内容

1、软硬件维护内容

运维内容涉及五部分：

备注：详细运维设备清单详见附表

附表 1	东方市公安局立体化治安防控及卡口运维保障项目运维表
附表 2	东方市公安局立体治安防控（二期）运维表
附表 3	东方市公安局业务技术综合楼智能化系统建设工程运维投表
附表 4	东方市公安局智能交通系统运维项目运维表
附表 5	东方市公安局智慧磐石项目运维表

(1) 东方市立体化治安防控及治安卡口项目

1) 整个系统实行全包干模式（治安防控系统配套设备的维护、维修及损坏设备的更新、重建、迁移及软、硬件的升级，因道路施工造成的杆件迁移和复原等费用）；

2) 保证视频监控图像的正常上传，遮挡监控点树枝的修整；

3) 前端监控点、指挥中心大屏、派出所拼接屏等配套设备的维修、维护、更新；

4) 监控杆件的重建、迁移（含因道路施工造成的杆件迁移和复原，包括立杆基础建设，电缆、电线的辅设，设备安装调试及损坏设备的维修更新等）；

5) 中心机房、派出所 UPS 电池组、监控点 UPS 电池组的维护、维修、更新；

6) 监控杆件等配套设备的日常维护、清洁、加固、故障排除；

7) 监控点电源连接线及电缆线故障修复、辅设及日常维护；

8) 存储设备、服务器、NVR、终端计算机、抓拍机、摄像机、爆闪灯、补光灯等设备维护、维修、更新；

9) 监控点电源、防雷、接地、地感线圈的维护、修复、更换，确保用电安全绝对安全；

10) S314 省道、X755 县道等 22 处前端监控点及卡口（27 根杆）迁移，重建基础立杆及配套设备的安装、调试，电源、电缆的辅设，配套设备的维护、维修及更换。

(2) 东方市看守所“智慧磐石”工程项目

1) 整个系统实行全包干模式（看守所勤务、出入门禁、监控、外围屏障等防控系统配套设备的维护、维修及损坏设备的更新，重建，迁移及软、硬件的升级等费用）；

2) 保证视频监控图像的正常上传，遮挡监控点树枝的修整；

3) 前端监控点、指挥中心大屏、指纹采集仪和客户端电脑设备等配套设备的维修、维护、更新；

4) 监控杆件等配套设备的日常维护、清洁、加固、故障排除；

5) 监控点电源连接线及电缆线故障修复、辅设及日常维护；

6) 存储设备、服务器、NVR、终端计算机、抓拍机、摄像机、爆闪灯、补光灯等设备维护、维修、更新；

7) 监控点电源、防雷、接地、地感线圈的维护、修复、更换，确保用电安全绝对安全；

8) 门禁配套设备，包括识别系统、检查设备等的维护、修复、更换。

9) 视频侦测、哨位集成箱等的报警信号的接入，综合进行管理，同时将报警信息上报给执勤人员等涉及的软硬件设备的维护、维修和更新。

10) 联防智能声光报警器、两警联动终端等设备的维护、维修和更新。

11) 大屏显示及信号控制、基础网络、视频存储、UPS 电源、综合布线系统及防雷接地子系统等设备的维护、维修和更新。

12) AB 大门、看守所讯问会见室及通道封闭安防设施的维护、维修。

(3) 东方市立体化治安防控二期(卡口)项目

1) 整个系统实行全包干模式（卡口抓拍前端设备、录像设备的维护、维修及损坏设备的更新，重建，迁移及软、硬件的升级，含因道路施工造成的杆件迁移和复原等费用）；

2) 保证视频监控图像的正常上传，遮挡监控点树枝的修整；

3) 前端监控点、指挥中心大屏、设备等配套设备的维修、维护、更新；

4) 监控杆件等配套设备的日常维护、清洁、加固、故障排除；

5) 监控点电源连接线及电缆线故障修复、辅设及日常维护；

6) 车辆及人像大数据信息正常。

(4) 东方市公安局业务技术综合楼智能化系统

包括综合布线系统、大厅 LED 显示屏、指挥中心建设、电教室、会议室系统、机房建设、其他智能化系统以及其他维保项目。

1) 综合布线系统

综合布线设备：包括楼内全部网络传输设备、网络线路、视音频传输线路设备等。

内网网络设备：包括楼内网络交换机、网络光模块等。

外网网络设备：包括楼内网络交换机、网络光模块等。

2) 大厅 LED 显示屏系统

包括 30 平方米 LED 屏体及配套管理电脑和软件、传输线路等。

3) 指挥中心设备

拼接显示平台：包括 16 台 60 寸 DLP 显示单元及 36 台 46 寸高亮液晶拼接屏单元，以及大屏控制器和配套附件等。

会议扩声系统：包括 1 套会议控制系统及配套设备等。

指挥中心局域网：包括室内网络模块等。

4) 电教室、会议室系统

包括室内 46 台电脑、多媒体教学软件、1 台投影机及会议系统和附件设备等。

5) 信息机房及机要机房系统

包括 2 台精密空调、2 套新风系统、3 套 UPS 不间断电源以及机房附属设备等。

6) 其他智能化系统

包括 1 套审讯系统、1 套门禁系统、1 套无线发射塔等。

7) 其他维保项目

其他维保项目主要是省厅建设系统，包括：“三台合一”接处警系统、OA 办公系统、机要系统、各会议室及与省厅互联互通视频会议系统维护、4G

执法仪系统、350兆 PDT 无线通信系统、办公楼、派出所、监所、交警等部门局域网（公安专网）等配套设备及在公安信息上运行的系统、办公场所监控系统及配套设备及公安信息网终端（服务器、计算机、打印机、复印机等）等维护。

(5) 东方市公安局智能交通系统

运维内容包括以下 8 个系统的软硬件设施的维护、维修：

1) 八所城区道路“白改黑”交通工程

包括车行灯 51 套，人行灯 30 套，摄像设备 700 万电子警察 1 套，摄像设备 300 万电子警察 11 台，数字网络高清高速球机监控 4 套系统，车辆识别设备、电感线圈车辆探测器 74 套，中央信号装置、事故照明切换不间断电源 10 套系统、光纤传输设备、PDH 光端机主备用自动转换设备 5 套。

2) 解放东路违章抓拍系统项目

包括违章抓拍系统 8 套、200 万红星光级违章抓拍球机 18 套、智能交通终端管理设备 6 台、光纤收发器 36 台、主控制箱 3 台、工业级存储硬盘 18 个、千兆交换机 18 台。

3) 三个学校路口二次过街智能红绿灯监控系统项目

包括车行灯 6 套、人行灯 6 套、交通信号控制机 3 台、检测板模块 3 只、稳压电源系统 3 个、高清摄像头 500 万像素 6 台、高清镜头 6 台、防护罩 6 个、大华智能交通终端管理设备 3 台、工业级硬盘 3 个、信号检测器 3 台、闪光灯 18 台、220v 电源防雷器 9 个、交换机 3 台光纤收发机 3 台、网络交换机 3 台、700 万一体化电警抓拍单元 3 台、高音喇叭 3 台、功放 3 台、拾音箱 3 台。

4) 升级改造东港路交通控制系统工程

包括车行灯 12 套、人行灯 8 套、显示和信号设备、通行信号灯 20 套、摄像设备 700 万电子警察 3 套、数字网络高清高速球机 4 套、车辆识别设备、

电感线圈探测器 14 套、管线传输设备、PDH 光端机主备用自动转换设备 1 套、LED 频闪灯 14 个、终端服务器 1 台、交通信号检测器 1 台、信号控制机 1 台、交换机 4 台、防雷器 11 台、百兆光纤收发器 3 对。

5) 市委交叉路口智能交通红绿灯、电子警察、视频监控系统项目

包括 LED 机动信号灯 30 组、LED 人行信号灯 10 组、信号控制机 1 套、光端机 1 对、900 万电警抓拍单元 2 台、300 万电警抓拍机 14 台、智能交通终端管理终端 1 台、信号灯检车器 1 台、工业级交换机 4 台、LED 频闪灯 28 套、爆闪灯 14 套、智能高速球（道路监控）2 套。

6) 智能违章抓拍系统项目

包括 300 万红外星光级违章抓拍球机 19 套、智能终端管理设备 12 台、光收发器 38 台、主控箱 1 个、工业级存储硬盘 19 台、千兆交换机 19 台。

7) 二环南路和解放东路十字交叉路口智能警察、视频监控工程

包括智能电子警察系统 4 套、视频监控系统 4 套。

8) 高清雷达测速自动抓拍系统项目

包括卡口抓拍单元 16 台、气体放电闪光灯 20 台、智慧监控单元 14 台、终端服务器 8 台、室外机柜 8 台、测速雷达 20 台、LED 常亮灯 14 台、交换机 8 台、光纤收发器 8 台、SD 存储卡 30 张、防雷接地 8 台、管理平台 1 台、数据库服务器 1 台、解码器 1 台、磁盘阵列 1 台、企业级硬盘 36 个、交换机 1 台、管理电脑 1 台、机房防雷 1 套。

因为本期运维系统中的一些系统建立时间较早，之前未针对这些系统建立运维方案，有些配件如对光模块、存储卡、硬盘等易耗品已超出使用年限仍在继续使用，已发生故障，需要在本期列入运维内容，逐步实现更换。

2、驻点服务

序号	运维服务项目	单位	数量	备注
----	--------	----	----	----

1	驻点人员（中级网络工程师）	人	1	根据东方市公安局运维系统实际情况，要求运维人员做到全年 7X24 小时的值守。为了实现全天候的值守，4 个人的运维团队是最基本的配置，其中包括了 1 名运维主管以及 3 名一线的运维技术人员。维护人员主要负责机房及后端设备 7*24 小时运行维护，以及前端设备的巡检、维护，采用 8 小时或者 12 小时一班进行轮值。 驻场人员包括机房值守，设备比较分散，4 人驻场团队，按计算机技术与软件专业技术资格 1 个中级，3 个初级驻场。
2	驻点人员（初级网络工程师）	人	3	

3、备品备件

本期维护的系统大多数为视频监控设备，易损耗设备主要为存储、前端监控等设备，针对系统包含的易损耗设备（如电源适配器、防雷器、电源稳压器等）、正常损坏设备（如监控、卡口、流量等）进行维修、更换。

备品备件由维护厂家提供。

（三）运维管理和考核办法

2023 年东方市公安局信息化服务项目将加强考核管理，通过制定质量考核办法和机制，提升运维效率，保证信息系统平稳运行。

根据系统特性，要求运维服务商须接受以下指标管理要求。7×24（含节假日）小时响应并处理，不符合故障处理要求扣除相应的考评分数，运维服务质量考核满分为 100 分，若年终服务考评分低于 80 分，将相应扣减服务费用。本考核方法是运维合同的重要组成局部，也是对运维工作进展考核的依据，目的是保证运维单位信息系统和弱电系统平稳运行，保障合同双方充分行使各自的职责和权益，本考核采用量化打分方式，年终将按照考核细则进行考核：考核评价：优秀：100-90 分，良好：89-80 分，合格：79-70 分，一般：69-60，不合格：60 以下。月度考评为“一般”，扣 0.5-1 万元；月度考评为“不合格”，扣 1-2 万；月度考评连续三个月为“一般”，或月度考评有两次为“不合格”，扣 3-5 万。

1. 运维服务总体要求

- 提供 7×24 小时支撑服务；
- 故障申告响应时限： 30 分钟内；

- 维护人员、设备备件到达现场时间：见故障响应标准；
- 故障恢复时限：见故障响应规格；
- 故障的开始时间以用户申告记载并经运维方确认的时间为准，故障消除时间以运维方提供的并经用户确认的时间为准；
- 网络中断，可根据客户需要提供详细的故障处理及分析报告；
- 服务期内，运维方保障系统有效运行，保障过程中，涉及的软硬件升级、更换、维修等所产生的费用均包含在本次服务采购中，运维方承诺，采购人不再支付任何费用。
- 具体服务期内平台、设备完好率、故障指标承诺如下：

指标项目	承诺指标值（月）	指标提取及计算公式
前端摄像机完好率	≥95%	监控平台提取
网络传输接入部完成率	≥95%	监控平台提取
网络传输汇聚部网络传输故障次	≤1 次	监控平台提取
硬盘存储完好率	≥98%	硬盘完好率*图像在线存储率
软件平台故障	≤1 次	监控平台提取
图像显示质量	按省厅图像考核指标要求	按上级部门要求考核
维护响应及时率	100%	故障运维系统提取
故障处置及时率	100%	故障运维系统提取
I 级故障季发生次数	0 次	人工记录
II 级故障季发生次数	≤1 次	人工记录
III 级故障季发生次数	≤3 次	人工记录

2. 运维服务故障分级

为了确保在服务期内完成各项承诺指标, 严格根据故障级别进行故障处置, 故障分级和服务响应时间表如下所示。

故障级别	技术人员到场时间	提出解决方案	备件到场时间	解决时间
I 级：属于重特大故障；其具体现象为：系统崩溃	30 分钟以内到达现场驻点人员	到达现场后 1 小时内提交故障解决方案	提出解决方案后 1 小时到达现场	8 小时以内

	立即到达			
II级：属于严重问题；其具体现象为：部分系统发生故障、或小面积瘫痪但不影响系统整体运行	30分钟以内到达现场 驻点人员立即到达	到达现场后1小时内提交故障解决方案	提出解决方案后1小时到达现场	8小时以内
III级：属于较严重问题；其具体现象为：部分系统小部分功能失效或出现报错、告警或故障，但该系统仍能继续运行。	1小时以内到达现场 驻点人员立即到达	到达现场后1小时内提交故障解决方案	提出解决方案后8小时到达现场	12小时以内
IV级：属于普通问题；其具体现象为：单个摄像机故障、硬盘故障或单个设备故障。	2小时以内到达现场 驻点人员立即到达	限时提交或到达现场后1小时内提交故障解决方案	视情况而定	24小时以内

3. 运维服务考核细则

(1) 运维服务总体考核项

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
1	(一) 运维服务总体要求 (18分)	1、维护工作指标要求	维护周期 12 个月，运行维护期内，运行运维公司提供 7×24 小时系统运行维护服务。	运行维护期内，运行运维单位提供运行维护服务时效性	每周通过视频监控、办公电话、实地检查的方式，抽查运行运维公司是否在工作时间段（每天 8 点-18 点）提供驻点运维服务，其余时间段是否能提供 7×24 小时紧急运维服务	24 小时发现无人驻点，扣 1 分；任何时间段接到市局相关任务，未在 10 分钟内响应，扣 1 分	公安局指挥中心
2			运行维护期内，如甲方有业务需要、重大事件保障、重大系统升级时，维护方应在 2 小时内指派专业技术人员到场协助。	紧急状态下，运维单位响应的及时性	公安局指挥中心有业务需要、重大事件保障、重大系统升级时，或者接到公安局指挥中心相关部门通知后，是否在 2 小时	公安局指挥中心有业务需要、重大事件保障、重大系统升级时，或者接到公安局指挥中心指挥	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
					内到场处理	中心相关部门通知后,未在2小时内到场处理,扣1分	
3			为确保系统正常工作,运行维护方应提供7×24小时热线服务响应,以最快速度向用户提供备件和技术支持。	运行单位备品备件准备情况;技术支持的时效性(已在上条中考核,此处不重复)	公安局指挥中心每周抽查运维单位库存备品备件是否齐全(按合同约定)	备品备件达不到合同约定的种类和数量要求的,扣1分	公安局指挥中心
4			驻点人员要求:视频巡查监控组在法定工作日的在岗人数不少于2人或者法定节假日在岗人数不少于1人;视频监控违法行为采集录入审核组工作日的在岗人数不少于2人或法定节假日在岗人数不少于2人;除因电力、通信、交通道路等部门等客观原因造成设备不能正常使用以外,前端设备在线率应当达到95%以上。	前端设备在线率;每日监控组和录入组在岗人数(已在人员配置中考核,此处不重复)	公安局指挥中心每天通过运维平台或随机抽查,前端设备在线率是否达到95%以上	在线率低于95%(不含),扣1分	公安局指挥中心
5		2、维护工作基本要求	2.1 严格遵循安全规范操作手册,确保安全第一;	对软硬件设备运维时,相关操作的规范性和安全性	通过图片、视频巡查或现场巡逻的方式,抽查运维人员:1.外出作业时,是否按照规定做好安全防护措施,包括人员是否穿反光背心,安全锥桶、施工提示、	未按要求穿反光背心或安全锥桶、提示警告标志摆放不规范,扣3分	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
					警示标志摆放是否符合规范；2. 是否发生安全生产事件。上路作业时，需拍摄作业情况、安全防护、作业车辆和作业人员等至少 4 张图片发公安局指挥中心有关人员。		
6			2.2 值班时间内发生的设备故障，一律由值班技术人员负责维修，并按接到报修单先后顺序或设备维修的急缓依次处理，系统设备故障根据其影响范围和紧急程度可以分为：特急、紧急和一般。	系统设备故障分类	系统设备发生故障后，是否按照影响范围和紧急程度进行分类（特急、紧急、一般或其他自定义故障）	系统设备故障未分类，扣 1 分	公安局指挥中心
7			2.3 备品备件库存及发往厂家维修、购买的设备器材需由运维人管理，并做好跟踪记录；	备品备件管理的规范性	通过运维平台或台账查询，备品备件出、入库是否如实登记	备品备件出、入库未如实登记，扣 1 分	公安局指挥中心
8			2.4 维修人员在排除设备故障后，先与后台相关人员确认设备正常与否，然后认真在“日工作报表”上写明维修措施和方法及调换零件名称和修理工时，并且须操作者签字认可；维修完毕后，应将完整的“日工作报表”提交审查备案；	故障修复的质量和准确性	公安局指挥中心每天随机抽查设备修复情况	维护组反馈设备修复后，经综合组或公安局指挥中心随机抽查，确认设备未恢复正常，扣 1 分	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
9		3、监督措施	公安局指挥中心定期组织对监控系统等运维管理和维护服务工作进行检查考评, 检查采取明查暗访、抽查、查看工作台账等方式对被考核单位进行考核。	运维单位各项运维工作要合规合法, 不能出现市民投诉、媒体曝光等问题	是否存在因运维单位工作失误或存在不当做法, 导致被市民投诉或媒体曝光	因运维单位工作失误或不当, 出现市民投诉或媒体曝光问题, 扣1分	公安局指挥中心
10		4、日常技术支持	对于监控系统等软硬件出现的运行故障, 本地维护技术支持中心在电话支持和远程支持不能解决问题的情况下, 故障响应时间小于4小时, 24小时内技术人员到达现场并确定故障问题及出具解决方案。	发生故障后, 运维单位响应的及时性	公安局指挥中心每周核查: 出现故障或者接到公安局指挥中心相关部门通知后, 1. 机房后台硬件设备是否在4小时内到场处理; 2. 前端监控设备是否在24小时内到场处理	超过规定时间未到场处理的, 每发生一起扣1分	公安局指挥中心
11		5、故障响应机制	运维公司需制定故障维护响应机制。一般故障4小时内, 重大故障和紧急要求30分钟内作出响应和评估, 确定故障排除的时间和办法。如不能确定故障, 运维公司将协调公司和供应商的资源, 确定现场服务的时间, 保证系统在最快的时间内恢复。	运维单位故障维护响应机制制定情况; 发生故障后, 运维单位响应的及时性	公安局指挥中心每周抽查 1. 运维单位是否制定故障维护响应机制; 2. 一般故障是否在4小时内, 重大故障和紧急情况下是否在30分钟内作出响应和评估	未制定故障维护响应机制, 扣1分; 超过规定时间未响应的, 每发生一起扣1分	公安局指挥中心
12		6、故障	更换下来的故障设备应在3日内进行维修。若需送	故障设备修复的时效性	公安局指挥中心每周抽查: 1. 更换下来的故障设备	超过规定时间未维修或未报公安局指挥中	公安局指挥中

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
		设备修理与更换	厂家修理，自更换后 2 个工作日内报甲方确认。所有更换下来的设备应进行登记。详细记录故障时间、安装地点、故障现象、故障原因、处理结果及修复情况。		是否在 3 日内进行维修完毕。2. 需送厂家修理的设备，是否在拆下后 2 个工作日内报公安局指挥中心确认。	心确认的，每发生一起扣 1 分	心
13		7、定期巡检服务	为了保证监控系统的正常运行，运维公司应设立巡检制度，按照外场定期巡检进行现场巡检，对系统进行全面的检查，排除存在的隐患，并向甲方提交详细的巡检报告。	运维单位巡检制度制定情况；巡检报告提交的时效性	公安局指挥中心每月核查：1. 运维单位是否制定巡检制度；2. 是否每月 5 日前，提交上月巡检报告	未制定故障维护响应机制，扣 1 分；超过规定时间未响应的，每发生一起扣 1 分	公安局指挥中心

(2) 硬件运维服务方案

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
14	(二) 硬件运维服务方案	1、服务器及存储运维服务方案	1.1 (1) 硬件维护内容。系统运行时的故障检查服务：检查光通路及服务处理器系统错误日志。	机房后台硬件设备和前端设备清洁除尘和工作台账情况	公安局指挥中心每月核查：1. 机房后台硬件设备和前端设备是否达到每月至少一次清洁除尘；2. 清洁除尘是否台账记录是否如实记录。	每发现一个设备清洁除尘工作达不到每月一次的要求，扣 1 分；台账记录不完整、不准确，扣 1 分	公安局指挥中心
15			(2) 软件维护内容。操作系统的维护，在系统日志、安全日志和应用程序日志中查看有没有	打补丁、堵塞安全漏洞的时效性	公安局指挥中心每月核查：发现漏洞或者接到公安局指挥中心的相关工	超时未完成，扣 1 分	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
			特别异常的记录。及时下载安装最新的ServicePack(升级服务包), 将及时堵塞安全漏洞。		作要求后, 是否在 24 小时内完成打补丁、堵塞安全漏洞的工作		
16			(3) 服务器巡检、排障及优化服务内容(服务器硬件维保)。1、对发生硬件故障服务器进行诊断, 确定硬件损坏程度; 2、根据硬件损坏程度进行硬件维修、配件采购、免费更换等;	每日对服务器进行巡检, 出现故障在 2 小时内进行响应	公安局指挥中心每周核查: 是否每天对服务器进行巡检; 出现故障后, 是否在 2 小时内进行处置	未每天对服务器进行巡检, 扣 1 分; 超时未处理故障, 扣 1 分	公安局指挥中心
17			(3) 服务器巡检、排障及优化服务内容(服务器巡检)。1、定期查看服务器实时监控系统有无告警。2、定期查看服务器指示灯状态, 设备温度等, 及时处理硬件异常状态。3、定期查看服务器日志, 及时处理故障隐患。4、定期清理服务磁盘空间。5、定期对服务器重要数据进行备份。6、定期对服务器进行清洁保养, 标识牌 粘贴。7、对现场环境进行定期检查, 内容包括 电源、温度和湿度, 干扰和接地等。	每日对服务器进行巡检和工作台账情况	公安局指挥中心每周核查: 巡检工作台账是否如实记录	台账记录不完整、不准确, 扣 1 分	公安局指挥中心
18			(3) 服务器巡检、排障及优化服务内容(服务器排障)。1、及时处理巡检过	用户信息、数据安全	公安局指挥中心每月核查: 是否发生信息或数据泄露	发生信息或数据泄露事件, 扣 3 分	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
			程中发现的故障及隐患，消除设备不安全状态。2、响应客户故障申告，及时处理服务器故障，确保应用系统正常运行。3、及时响应客户对服务器操作系统的各种需求，如：系统安装、排障、碎片清理、制作镜像、驱动安装、补丁升级等等。4、做好用户信息的保密工作，确保用户数据的安全。5、完成服务器设备的安装、拆除、迁移等方面的工作。6、对客户提出的服务器相关技术的疑问和要求，提供技术支持服务。7、做好巡检、故障处理等记录工作。8、对服务器相关资料进行整理归档。				
19			2、对服务器设备的可扩展性、可靠性、安全性等进行检查和分析。3、根据分析结果给客户提供性能优化可行性建议。	每日对服务器进行巡检和提供优化工作建议	公安局指挥中心每季度核查：是否提交服务器性能优化建议	每季度未提交服务器性能优化建议，扣1分	公安局指挥中心
20			1.2 存储维护服务方案（1）系统故障诊断和修复。提供所有硬件设备的故障诊断并进行修复。并利用存储设备提供的磁盘管理软件定期对磁盘性能进行	对磁盘性能进行检测和提供优化的工作建议	公安局指挥中心每月核查：，是否每周磁盘性能进行巡检；每季度是否提交磁盘性能优化建议	未每周对磁盘性能进行巡检，扣1分。	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
			检测和恢复。				
21			(2) 预防性维护。制定预防性维护实施方案, 提供每周一次的预防性维护, 并提交详实的预防性维护报告。	预防性维护工作和提交巡检报告的时效性	公安局指挥中心每月核查: 1. 运维单位是否每周开展预防性维护; 2. 是否每月 5 日前, 提交上月巡检报告	未每周开展预防性维护, 扣 1 分; 每月 5 日前未提交上月巡检报告, 扣 1 分	公安局指挥中心
22			(3) 性能监测及调优。对存储设备长期进行性能监测, 监控控制卡、CACHE、硬盘、文件系统、卷等资源等使用情况及其它异常情况, 并及时提供性能监测报告及系统调优建议并安排实施, 以便保证系统性能不断改进并运行在最佳状态。	存储设备性能监测及调优工作的时效性	公安局指挥中心每月核查: 运维单位是否每月 5 日前, 提交性能监测报告和调优建议	每月 5 日前未提交报告, 扣 1 分	公安局指挥中心
23			(4) 优化存储资源的使用效率。通过对数据库、文件系统和文件级的数据分析实现分类存储; 分析和报告存储网络和磁盘系统的性能;	优化存储资源使用效率和提交优化存储解决方案的时效性	公安局指挥中心每月核查: 运维单位是否每周对存储资源进行优化, 是否每月 5 日前提交优化存储方案的工作建议	每月 5 日前未提交报告, 扣 1 分	公安局指挥中心
24			(5) 存储系统巡检、排障及优化服务内容(存储系统硬件维保)。1、对发生硬件故障进行诊断, 确定硬件损坏程度; 2、根据硬件损坏程度进行硬件维修、配件采购、免费更换等;	硬件设备发生故障修复或更换的及时性	公安局指挥中心每周核查: 发生硬盘、交换机、电源等故障后, 是否在 3 个工作日内维修或更换完毕	超时未维修或更换完成, 扣 1 分	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
25			(5) 存储系统巡检、排障及优化服务内容（光纤交换机维保）。1. 设备外观清洁。2. 使用状态监控。3. 日志分析检查。4. 微码升级。5. 日常维护。6. 备件更换。7. 对现有系统的改造及重新配置。8. 设备的迁移。9. 脚本的调试及修改。10. 设备及软件的重新安装。11. 性能优化。12. 拆卸及重新安装时对设备的认证	存储系统巡检、排障及优化工作的时效性	公安局指挥中心每周核查：，运维单位是否每周对存储系统进行巡检和优化，故障是否在2个工作日内修复	每月未对存储系统进行巡检和优化，扣1分；故障未在2个工作日内修复，扣1分	公安局指挥中心
26			(5) 存储系统巡检、排障及优化服务内容（存储巡检服务）。1、定期查看存储系统指示灯状态，设备温度、风扇状态等，及时处理硬件异常状态。2、对存储系统现场环境进行定期检查，内容包括电源、温度、湿度，电磁干扰、接地等。3、定期清理存储磁盘空间。4、定期对存储系统重要数据进行备份。5、定期对存储系统进行清洁保养，标识牌粘贴。			未完成该项的扣1分	
27			(5) 存储系统巡检、排障及优化服务内容（存储现场排障服务）。1、及时处理巡检过程中发现的故障及隐患，消除设			未完成该项的扣1分	

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
			备不安全状态。				
28			(5) 存储系统巡检、排障及优化服务内容(存储优化服务)。 1、对存储系统存储控制器、存储交换机、磁盘阵列读写速度等进行检测;			未完成该项的扣1分	
29		2、前端设备运维服务方案	2.1 运维内容(摄像机)。1. 外观是否有污染, 损伤。2. 动作确认。3. 防护罩清洁。4. 电流电压测量。5. 调整聚焦及焦距	前端设备清洁除尘保养和工作台账情况	公安局指挥中心每月核查: 1. 机房后台硬件设备和前端设备是否达到每月/季度至少一次清洁除尘; 2. 通过视频监控或实地核查, 清洁除尘是否台账记录是否如实记录。	每发现一个设备清洁除尘工作达不到要求, 扣1分; 台账记录不完整、不准确, 扣1分	公安局指挥中心
30			2.1 运维内容(安装部位)。是否松动锈蚀			每工单未完成该项的, 扣1分。	
31			2.1 运维内容(控制装置)。1. 外观是否有污染, 损伤。2. 操作是否灵敏, 正常。3. 与紧急电话等的联动试验。4. 与防灾控制的联动试验。5. 电压, 电流测量。6. 设备清洁。7. 机内保养			每工单未完成该项的, 扣1分。	
32			2.1 运维内容(监视器)。1. 外观是否有污染, 损伤 2. 除尘 3. 图像是否清晰, 稳定			每工单未完成该项的, 扣1分。	

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
33			2.2 运维服务(除尘保洁)。摄像机(含镜头),每月一次,外场设备每季度一次,其他设备每周一次			每工单未完成该项的,扣1分。	
34			2.2 运维服务(拼接屏,投影显示屏等各项显示功能检查)。键入命令观察	前端监控、诱导屏等设备的辅材、辅件使用状态	公安局指挥中心每月核查:通过运维平台或抽查的方式,发生因辅材、辅件故障导致的设备离线故障,是否在24小时内修复	超时未修复,扣1分	公安局指挥中心
35			2.2 运维服务(视频监控设备)。观察检查视频切换器			未完成该项的扣1分	
36			2.2 运维服务(浪涌保护器监测)。性能测试,雷雨季节应及时检查			每工单未完成该项的,扣1分。	
37			2.2 运维服务(线缆,电源,接插件检查,测试)。万用表测试(室内每为每周一次)			未完成该项的扣1分	
38			2.2 运维服务(交流稳压器,开关电源,不间断电源,太阳能电池,外场电源箱等电源检查)。不间断电源,蓄电池每周一次			每工单未完成该项的,扣1分。	
39			2.2 运维服务(绝缘电阻测试)。500V 欧表测试			每工单未完成该项的,扣1分。	
40			2.2 运维服务(接地电阻测试)。接地电阻测试仪测试			每工单未完成该项的,扣1分。	
41			简易故障(网线、交换机、防雷器、电源	故障响应和处理的	公安局指挥中心每天核查:1.	每发生一起超时未响应或未	公安局指挥中

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
			等简易故障），4小时内响应，接到报障后24小时内处置完毕。	及时性	故障是否4小时内响应；2.故障是否在24小时内到场处理；3.轻微故障是否24小时内修复完毕	完成的故障，扣1分。	心
42			复杂故障（监控主件、需要开挖路面等），4小时内响应，接到报障后24小时6到场检修，3个工作日内修复完毕	故障响应和处理的及时性	公安局指挥中心每天核查：1.故障是否4小时内响应；2.故障是否在24小时内到场处理；3.复杂故障是否3个工作日内修复完毕	每发生一起超时未响应或未完成的故障，扣1分。	公安局指挥中心

(3) 运维驻场人员配置

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
43	(三) 运维驻场人员配置 (32分)		协助纪检、公安、检察院等办案部门调取涉案信息	接到公安局指挥中心相关部门的批示意见后，在10分钟内协助调阅道路车辆卡口过车数据、视频监控录像等电子监控数据。调取证据数据完成后，1小时内做好台账登记	公安局指挥中心在接到调取证据材料任务后，核查运维单位人员工作开展的及时性	接到公安局指挥中心通知后，超过10分钟未开展相关工作，扣1分；调取证据数据后，超过1小时仍未做好台账登记，扣1分	公安局指挥中心
44			对系统所需的备品备件进行管理，协调设备厂家对故障设备进行维修。	将备品备件按厂商、品牌、型号等分别摆放整齐，做好标签登记便于公安局指挥中心不定期抽查；将备品备件出、入库情况在运维平台中进行登记；对于故障设备需返厂维修的，应	公安局指挥中心每个工作日通过运维平台和实地抽查的方式核查备品备件的日常管理，并抽查故障设备	备品备件未按照品牌、型号等分类摆放整齐，扣1分；备品备件出、入库未如实录入运维平台，扣1分；需返厂维修	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
				在2个工作日内协调相关设备厂商,按指定时间、地点取件维修,并做好台账登记	的返厂维修情况	的设备,超过2个工作日未发往厂家进行维修,扣1分	
45			按时缴纳运维项目运行所需的电费	做好各项目设备取电点登记台账,登记台账要有取电点所属项目、设备名称、取电点名称、联系人、联系方式、开户时间、缴费方式、缴费期限等;在设备取电点缴费期限5日前提前缴清相关取电点费用,并留存相关缴费凭证,以备公安局指挥中心随时抽查	公安局指挥中心随机拨打供电方电话,核实每月电费缴纳情况	每个取电点的详细信息不齐全,扣1分;发生超时未缴纳电费的情况,扣1分;发生因欠缴电费造成停电的,扣1分	公安局指挥中心
46			在重大活动中配合公安局指挥中心完成安保警卫工作。	在公安局指挥中心或者相关部门的指导下,完成相关重大活动的警卫安保任务。应10分钟内进行响应,并按照工作要求完成相关任务	公安局指挥中心在接到警卫安保任务时,对运维公司的相关工作进行监督和考核	未在10分钟内进行响应,扣1分;未按照要求完成相关任务的,扣1分	公安局指挥中心
47			负责运营维护安全生产管理工作	运维单位建立健全安生生产管理的相关规定,并严格执行和落实相关安全生产制度,在道路施工作业时,工作人员应着反光背心,并按规定做好安全防护	公安局指挥中心通过视频巡查和实地巡逻,抽查运维单位安生生产制度建立和落实情况	维护人员在道路施工时,未落实安全防护的,扣1分	公安局指挥中心
48			完成领导交办的其他工作任务	临时性安排工作的完成及时性和有效性	由安排工作的公安局指挥中心相关部门进行考核,是否按时完成,完成的工作是	超时未完成,扣1分;工作达不到相关部门的要求,扣1分	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
					否达到相关部门的要求		
49			在岗人数：1. 工作日人员要求：至少 2 人；节假日人员要求：至少 1 人	工作日和节假日在岗人数	公安局指挥中心不定时抽查：通过查看考勤记录、视频监控、实地抽查的方式，工作日在岗人数 2 人或 2 人以上（含），节假日在岗人数 1 人或 1 人以上（含）	达不到要求人数，扣 1 分。	公安局指挥中心
50			工作时间：提供 7*24 小时服务，工作日 24 小时；24 小时技术支持（即遇紧急情况需随叫随到）。	每日工作时间和紧急情况下响应时效性	公安局指挥中心每周抽查：通过查看考勤记录、视频监控、实地抽查的方式，工作日 24 小时是否有人在岗；紧急情况下是否 1 小时内到达现场	1. 工作日无人在岗，扣 1 分。2. 紧急情况下超过 1 小时内到达现场，扣 1 分。	公安局指挥中心
51		外场巡检运维人员（2 人）	确保监控系统非现场违法数据能正常传输，出现异常情况能够及时处理	实时监控道路前端执法取证设备与后台监控平台的网络连接状态，确保网络连接正常（次日上班后，向公安局指挥中心提交上一日监控概要情况）。发现网络连接失败的，20 分钟内将网络连接失败信息录入运维平台并启动运维工	公安局指挥中心每天上班时、上午上班时、下午上班时、下班时分别查看网络连接状态（其中，上午和下午上班时至少查看	网络连接失败规定时间内未到达现场的，扣 1 分；网络连接失败，到达现场后 2 小时内未恢复连接的，扣 1 分。对于因不可控因素导致连接失败、运维延	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
				作,工作日工作时间内(8-18点)1小时内到达现场,非工作日或者非工作时间内(18-8点)于2小时内到达现场,到达现场后2小时内恢复连接	两次),发现网络连接失败的,查看运维平台信息录入情况;同时,对网络连接失败运维进展情况进行全流程监控,直至恢复连接;接收提交的上一日监控概要情况,结合运维系统信息及检查情况,确认概要情况真实性和准确性	期的,应当经公安局指挥中心责任人员确认签字	
52			核对监控系统设备的校时工作	每日检查后台校时服务器运行状况,记录检查信息;检查发现问题的,在20分钟内录入运维系统并启动运维工作,1小时内恢复正常运行	公安局指挥中心每天查看校时服务器运行状况,发现问题的,次日与运维系统录入信息进行比对核查;对运维进展情况进行全流程监控,直至恢复正常运行	校时服务器运行不正常、当天未发现的,每次扣1分	公安局指挥中心
53				每月5日前,向公安局指挥中心提交上月监控系统设备校时工作报告(包括发生故障情况、运维情况,存在问题,下步	公安局指挥中心对报告内容及数据进行检查确认,按考核指标要求,	未按时提交报告的,扣1分;提交报告未按照要求编写的,酌情扣1分;	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
				工作建议和计划)	记录存在问题		
54			完成领导交办的工作任务	公安局指挥中心临时性安排工作的完成及时性和有效性	由安排工作的公安局指挥中心相关部门进行考核，是否按时完成，完成的工作是否达到相关部门的要求	工作达不到相关部门的要求，扣1分	公安局指挥中心
55			录入审核人员要严守保密纪律，坚决杜绝公民个人、涉警信息、违法数据外泄等情况发生，未经公安局指挥中心批准，不得外泄非现场违法数据及其他数据。	工作人员对涉及公民个人信息、涉警信息、违法数据的保密意识、信息安全管理	公安局指挥中心每月抽查：工作人员是否存在泄露公民个人信息、涉警信息、违法信息等数据的情况	每发生一起外泄敏感信息的事件，扣1分。	公安局指挥中心
56			对监控系统设备进行巡检、维修工作，保障道路监控等系统的正常运行	(1) 维修工单接收与响应。公安局指挥中心在每个工作日的18点前将维护组第二天的巡检或维修工单通过指定的渠道派发给运维单位，运维单位应在30分钟内进行核对并反馈意见，公安局指挥中心根据反馈意见和工作实际情况进行调整，若未在限定时间内反馈则视为接受工单。运维单位接收到公安局指挥中心派发的工单后，应在2小时内进行响应	公安局指挥中心每个工作日核查：20点前收集当日工单接收和响应情况，并做好登记	接收到公安局指挥中心的维修工单后，超过两小时未响应（有异议则反馈意见，无异议则回复收到），扣1分	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
57				(2) 到场做好安全防护措施与签到。维护组工作人员须在接到工单后 24 小时内到达维修现场, 每名运维人员均要身着反光背心, 根据公安局指挥中心工作要求, 做好现场安全防护措施(摆放反光锥桶、警示牌)。随后在微信工作群或运维平台进行签到打卡。	公安局指挥中心每个工作日核查: 通过微信工作群或运维平台收集运维人员到场和签到打卡情况。	未按要求做好现场安全防护(公安局指挥中心进行完善), 扣 1 分; 接收到工单后, 未在 24 小时内到达现场, 扣 1 分。	公安局指挥中心
58				(3) 维修维护质量和反馈。简易故障(网线、交换机、电源、防雷器等故障)在接到工单后 24 小时内恢复正常, 并于 24 小时内微信工作群或运维平台反馈维修情况; 复杂故障(需开挖路面、供电、运营商线路、交通管制、自然灾害等原因导致不能修复), 须 3 个工作日内恢复正常运行, 并向公安局指挥中心提供情况说明。每日维修情况于第二天 10 点前反馈给公安局指挥中心。	公安局指挥中心每个工作日核查: 对前一日派发工单的维修情况进行核查, 并做好登记。	简易故障(网线、交换机、电源、防雷器等故障)未在 24 小时内恢复正常运行, 复杂故障(需开挖路面、供电、运营商线路、交通管制、自然灾害等原因导致不能修复), 未在 3 个工作日内恢复正常运行, 扣 1 分。未在第二天 10 点前反馈每日维修情况的, 扣 1 分; 反馈的维修情况数据不准的, 扣 1 分。	公安局指挥中心
59				(4) 巡检和保养。每月至少对合同约定的设备进行巡检	公安局指挥中心每月核查: 登记巡	每个月是否完成对所有前端设备进	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
				和除尘、清洁等保养。处置流程为：现场拍照打卡-日运维记录反馈综合组-综合组周反馈公安局指挥中心不定期抽查。	检和保养相关情况，在每月汇总。	行巡检和保养。维护组每日维修维护时，可根据工单或自行对相关设备进行巡检和清洁保养，并将相关情况报送微信工作群或运维平台，做好台账记录。公安局指挥中心抽查发现存在设备未进行月度巡检和保养的。	心
60				(5) 工作总结和建议。对于复杂故障中的相关情形要进行故障处理分析报告，报告文档需包括但不限于故障类型、故障截图、原因分析、解决办法、优化建议5个类别，其中优化建议是指为避免再次出现或发生此类故障的管理或者解决措施，有效提高同类型故障处理效率和科学管理水平的，经公安局指挥中心确认有效的，予以加分。	公安局指挥中心每月核查报告提交的时间和报告内容。	复杂故障类别的点位，每种点位要选取有代表性的点位进行重点分析，按月汇总提交《故障处理分析报告》，故障分析数量不少于当月复杂故障点位数量的50%。运维单位每月5日前将上月资料送到公安局指挥中心。《故障处理分析报告》中对点位分析数量低于50%的，扣1分；	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
						内容质量较差的,扣1分;提交的故障处理分析报告对运维工作起到较大促进作用,有效提高同类型故障处理效率和科学管理水平的,加3分。	
61				紧急情况下响应时效性	公安局指挥中心每周抽查:通过查看考勤记录、视频监控、实地抽查的方式,紧急情况下是否1小时内达到现场	紧急情况下超过1小时内达到现场,扣1分。	公安局指挥中心

(4) 其他运维服务方案

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
62	(四) 其他运维服务方案(5分)	车辆要求	车辆要求。本项目运行维护的外场设备覆盖范围为东方市及乡镇的道路,根据外场设备及时维护、保障设备安全的需要,需要配备高空作业车辆,按日常制订的维护巡检计划执行。根据目前道路系统建设状	至少1辆车上路进行巡检和维护		抽查时不满足条件扣1分	公安局指挥中心

			况, 运维单位需配备高空作业车不少于1辆, 供系统维护工作。需配备巡检车辆不少于1辆, 负责全市道路的日常巡检工作, 应急支撑、维护、保障。				
63			数据可视化。提供了小时级别, 以及天级别的详细设备在线详情数据统计可视化页面, 既让运维商户可以及时知晓设备在线波动的状况并能及时处理, 同时也让用户每天可以一目了然的查看到设备运维状况。	运维平台数据可视化功能	公安局指挥中心每月核查: 1. 运维平台是否具备数据可视化功能; 2. 监控点位是否能在地图上展示出来	1. 点位不能在地图上展示, 扣1分	公安局指挥中心
64			历史状态追溯。通过记录每次探测设备网络的数据, 统计出小时级别, 以及天级别的数据, 并提供历史数据查询, 经过大量的设备数据统计分析, 可以为排除设备故障提供了有效的数据支撑。	运维平台设备历史状态追溯功能	公安局指挥中心每月核查: 运维平台是否具备查询设备历史在线状态功能	不具备该功能项扣1分	公安局指挥中心
65	人员管理系统要求		人员管理(用户)。通过填写用户名、密码、姓名、性别、电话、角色创建人员, 支持修改与密码重置。	运维平台人员(用户)管理功能	公安局指挥中心每月核查: 1. 是否具备用户名、密码、姓名、性别、电话、角色创建人员等人员管理的功能; 2. 是	1. 不具备用户名、密码、姓名、性别、电话、角色创建人员等人员管理的功能, 扣1分; 2. 未将所有人员信息如实录入运维平台, 扣1分	公安局指挥中心

					否将所有人员信息如实录入运维平台		
--	--	--	--	--	------------------	--	--

(5) 运维管理制度及考核方案

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
66	(五) 运维管理制度及考核方案(7分)	运维规章制度	运维规章制度。建立统一的系统运维管理制度与标准规范,具备完备的运维规章制度和管理办法,保障运维工作开展的一致性,增强系统运维管理的统一性。	运维单位运维规章制度建立情况	公安局指挥中心每月核查:运维单位是否建立统一的系统运维管理制度与标准规范	未建立系统运维管理制度,扣1分,运维中发现不完善的管理制度不予完善的扣1分	公安局指挥中心
67		2、运维记录管理	运维服务小组负责记录设备及平台使用状态日志,形成月报、季报及年报等运维日志。	运维单位记录设备使用情况	公安局指挥中心每月核查:通过微信工作群查看,运维单位是否每天报送设备在线率、故障数量等情况,每月、每季度是否报送设备运行情况	每发现一起超时未报送设备运行情况,扣1分	公安局指挥中心
68			总负责人负责向用户总结报告整个运维项目的使用状态,总结回顾各项运维工作开展情况,重点描述和分析出现的技术问题和服务质量问题,并给出整改方案。	运维单位每月15日前向公安局指挥中心提交上月运维项目整体情况,提出运维工作存在问题和解决	公安局指挥中心每月核查:1.运维单位是否每月15日前提交上月运维整体情况报告;2.报告里是否包含存在问题和解决工作建	超时未提交,扣1分;提交的报告未包括存在问题和工作建议,扣1分	公安局指挥中心

序号	考核项	考核项	考核要求	考核内容	考核方法	扣分说明	考核部门
				方案	议		
69		4、人员管理及考核	维护人员出勤考勤管理制度。运维公司应严格按照甲方的要求，管理维护人员的考勤管理，对违反管理规定者予以月度、季度考核扣分；	运维单位考勤管理制度建立情况（人员考勤已在人员配置在考核，此处不重复）	公安局指挥中心每月核查：运维单位是否建立考勤管理制度	运维单位未建立考勤管理制度，扣1分。	公安局指挥中心
70			备品备件管理。严格按照备品备件管理制度，保证设备的有效使用和妥善保管；	运维单位备品备件管理制度建立情况	公安局指挥中心每月核查：运维单位是否建立备品备件管理制度	运维单位未建立备品备件管理制度，扣1分。	公安局指挥中心
71	(六) 备品备件 (2分)		根据甲方已建的视频监控等系统的现状，针对系统包含的易损耗设备（如电源适配器、防雷器、电源稳压器等）、正常损坏设备（如监控、卡口、流量等）进行维修、更换；	运维单位备品备件管理情况	公安局指挥中心每月核查：负责备品备件管理；2. 采用实地抽查的方式，核对备品备件的种类、数量是否达到合同要求；3. 通过运维平台或查看台账，备品备件的出、入库记录是否如实记录	备品备件种类、数量达不到合同要求，扣1分；备品备件出、入库未记录，扣1分	公安局指挥中心

(6) 系统考核

① 东方市立体化治安防控及治安卡口项目

序号	考核项目	考核指标
----	------	------

1.	前端监控、交通卡口巡检及故障处理	系统是否正常运行，异常情况及时反馈处理。 故障按故障分级处理时限处理。 未达标一项扣1分。
2.	监控中心设备维护及故障处理	定期巡检，补丁升级，日志检查分析，错误分析及统计； 故障按故障分级处理时限处理。 未达标一项扣1分。
3.	月报、年报、故障处理报告、验收报告、操作手册等文档编制	文档数量达标，记录完整准确。未达标一项扣1分
4.	其他日常工作	驻点人员按要求到位，协助业主方相关工作。未达到业主要求的每一项扣1分。

② 东方市看守所“智慧磐石”工程项目

序号	考核项目	考核指标
1.	监控系统巡检及故障处理	系统是否正常运行，异常情况及时反馈处理。 故障按故障分级处理时限处理。 未达标一项扣1分。
2.	勤务信息平台、外围屏障系统、信息感知系统、综合报警系统、联防联动系统	定期巡检，补丁升级，日志检查分析，错误分析及统计； 故障按故障分级处理时限处理。 未达标一项扣1分。
3.	月报、年报、故障处理报告、验收报告、操作手册等文档编制	文档数量达标，记录完整准确。未达标一项扣1分
4.	其他日常工作	驻点人员按要求到位，协助业主方相关工作。未达到业主要求的每一项扣1分。

③ 东方市立体化治安防控二期(卡口)项目

序号	考核项目	考核指标
1.	前端监控、交通卡口巡检及故障处理	系统是否正常运行，异常情况及时反馈处理。 故障按故障分级处理时限处理。 未达标一项扣1分。
2.	资源集约化平台、基础软件及算法、人像及车辆大数据应用维护	定期巡检，补丁升级，日志检查分析，错误分析及统计； 故障按故障分级处理时限处理。 未达标一项扣1分。
3.	月报、年报、故障处理报告、验收报告、操作手册等文档编制	文档数量达标，记录完整准确。未达标一项扣1分
4.	其他日常工作	驻点人员按要求到位，协助业主方相关工作。未达

	到业主要求的每一项扣 1 分。
--	-----------------

④ 东方市公安局业务技术综合楼智能化系统

序号	考核项目	考核指标
1.	机房维护	机房巡检和设备维护，包括机房监控、温湿度、卫生情况等，机房内设备有异常及时上报。故障按故障分级处理时限处理。未达标一项扣 1 分。
2.	指挥中心、电教室、会议室人硬件设备维护	定期巡检，补丁升级，日志检查分析，错误分析及统计；故障按故障分级处理时限处理。未达标一项扣 1 分。
3.	月报、年报、故障处理报告、验收报告、操作手册等文档编制	文档数量达标，记录完整准确。未达标一项扣 1 分
4.	其他日常工作	驻点人员按要求到位，协助业主方相关工作。未达到业主要求的每一项扣 1 分。
5.	省厅系统维护，包括： 1、“三台合一”接处警系统维护 2、OA 办公系统维护 3、机要系统维护 4、各会议室及与省厅互联互通视频会议系统运行维护 5、4G 执法仪系统 6、350 兆 PDT 无线通信系统 7、办公楼、派出所、监所、交警等部门局域网（公安专网）等配套设备及在公安信息上运行的系统 8、办公场所监控系统及配套设备及公安信息网终端（服务器、计算机、打印机、复印机等）	涉及省厅的项目运维按省厅要求考核，未达标每一项扣一分

⑤ 东方市公安局智能交通系统运维项目

序号	考核项目	考核指标
1.	前端监控、交通卡口巡检及故障处理	系统是否正常运行，异常情况及时反馈处理。故障按故障分级处理时限处理。未达标一项扣 1 分。
2.	指挥中心软硬件设备维护	定期巡检，补丁升级，日志检查分析，错误分析及统计；故障按故障分级处理时限处理。未达标一项扣 1 分。

3.	月报、年报、故障处理报告、验收报告、操作手册等文档编制	文档数量达标，记录完整准确。未达标一项扣1分
4.	其他日常工作	驻点人员按要求到位，协助业主方相关工作。未达到业主要求的每一项扣1分。

三、项目相关要求

1、运维服务期（**服务期**）：本期运维内容包含5个系统，系统的运维服务期为12个月，从签订合同的当日开始算起。

2、中标单位在签订合同时应按招标文件要求及投标承诺将拟派人员资料报采购单位备案，合同签订后，未经采购单位同意，不得更换。

4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

5、报价人要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

6、中标单位在签订合同时应按招标文件要求及投标承诺将拟派人员资料报采购单位备案，合同签订后，未经采购单位同意，不得更换。

附表

附表1	东方市公安局立体化治安防控及卡口运维保障项目运维表
附表2	东方市公安局立体治安防控（二期）运维表
附表3	东方市公安局业务技术综合楼智能化系统建设工程运维投表
附表4	东方市公安局智能交通系统运维项目运维表
附表5	东方市公安局智慧磐石项目运维表

附表1-东方市公安局立体化治安防控及卡口运维保障项目运维表

序号	类别	品牌型号	单位	数量	年限系数	备注
一	城区治安监控前端设备					
1	网络高清红外智能球机	海康威视	个	249	1.20	
2	200万日夜型高清网络枪机	海康威视	个	98	1.20	
3	光纤收发器	海康威视	对	233	1.20	

4	监控补光灯	海康威视	套	117	1.20	
5	前端设备专用 UPS	柏克	个	117	1.20	
二	城区道路智能交通卡口系统					
1	500 万像素卡口抓拍单元	海康威视	套	6	1.20	
2	补光灯	海康威视	只	18	1.20	
3	路口主机	海康威视	台	3	1.20	
4	车辆检测处理器	海康威视	台	3	1.20	
5	UPS 电源	柏克	台	3	1.20	
	小计 2					
三	乡镇治安监控前端设备					
1	200 万像素网络高清红外智能球机	海康威视	个	102	1.20	
2	200 万日夜型高清网络枪机	海康威视	套	25	1.20	
5	前端设备专用 UPS	柏克	个	54	1.20	
	小计 3					
四	乡镇道路智能交通卡口系统					
1	300 万像素卡口抓拍单元	海康威视	套	4	1.20	
2	补光灯	海康威视	只	8	1.20	
3	路口主机	海康威视	台	2	1.20	
4	车辆检测处理器	海康威视	台	2	1.20	
5	UPS 电源	柏克	台	2	1.20	
五	人员管控系统					
1	人脸抓拍摄像机	海康威视	个	6	1.20	
	小计 5					
六	治安卡口					
1	500 万像素卡口抓拍单元		套	54	1.20	
2	200 万像素卡口抓拍单元		套	46	1.20	
3	高清枪型摄像机		套	72	1.20	
4	高清全景球机		套	18	1.20	
5	闪光灯		只	154	1.20	
6	补光灯		只	154	1.20	
7	车辆检测处理器		台	77	1.20	
8	全景相机镜头		个	72	1.20	
9	200W 抓拍相机高清镜头		个	46	1.20	
10	500W 抓拍相机高清镜头		个	54	1.20	
12	稳压电源/UPS 电源		台	28	1.20	
14	交换机		台	45	1.20	
15	光纤收发器		个	45	1.20	
16	应用服务器及软件接入		台	1	1.20	
	前端监控设备运维估算表					
序号	类别	品牌型号	单位	数量		
一	市局集中存储设备					
1	网络存储设备	海康威视	台	6	1.20	
	小计 1					
二	市局指挥中心设备					

1	专网核心汇聚交换机	华为	台	1	1.20	
2	UPS	柏克	台	2	1.20	
3	显示屏		台	1	1.20	
4	二层接入交换机（用于前端电脑终端的接入）	华为	台	1	1.20	
5	操作电脑	联想	台	4	1.20	
7	流媒体服务器	海康威视	台	4	1.20	
9	键盘控制器	海康威视	台	1	1.20	
10	解码器	海康威视	台	1	1.20	
11	拼控输入板卡	清投视讯	块	3	1.20	
12	数据库服务器	海康威视	台	1	1.20	
派出所分控值班室运维估算表						
序号	类别	品牌型号	单位	数量		
一	城区派出所监控中心建设					
1	嵌入式 NVR	海康威视	台	17	1.20	
3	46 寸液晶屏	海康威视	台	38	1.20	
4	高清解码器	海康威视	台	1	1.20	
5	高清解码器	海康威视	台	8	1.20	
6	键盘控制器	海康威视	台	9	1.20	
7	操作电脑	联想	台	9	1.20	
8	48 口接入交换机	华为	台	5	1.20	
9	24 口接入交换机	华为	台	7	1.20	
10	监控中心 UPS 配电系统	柏克	套	9	1.20	
	小计 1					
二	乡镇派出所监控中心建设					
1	嵌入式 NVR	海康威视	台	17	1.20	
3	46 寸液晶屏	海康威视	台	64	1.20	
4	高清解码器	海康威视	台	16	1.20	
5	键盘控制器	海康威视	台	16	1.20	
6	操作电脑	联想	台	16	1.20	
7	48 口接入交换机	华为	台	1	1.20	
8	24 口接入交换机	华为	台	15	1.20	
	总计					

附表2-东方市公安局立体治安防控（二期）运维表

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
一、	前端建设					
(一)	车辆					

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
	卡口					
1	全景星光级枪机	1、1/2.7"400万像素逐行扫描CMOS，7-35mm焦距；支持分辨率2560*1440、帧率在1-30fps可调，分辨力≥1400TVL；动态范围≥120dB，照度适应范围≥140dB； 2、最低照度：彩色模式≤0.0002lx，黑白模式≤0.0001lx；支持自动识别背光、雾（雨）天、正常等场景，并能在<1s的时间内快速自适应调整相应的图像参数；3、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测等图像质量检测功能；4、支持防入侵检测联动告警设置选项；具有网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit检测、程序白名单、挖矿恶意进出检测等设置选项；5、外壳防护等级IP67，机械碰撞防护等级IK10；应能在DC12±30%范围内正常工作，支持POE供电；支持电源备份功能，样品可同时采用DC12V与POE供电，当一路电源停止后，样品仍能正常工作；	台	18	1.00	
2	300万卡口抓拍单元	1、1/1.8"GS-CMOS，最大支持分辨率2048*1536，帧率在1-50fps可调，分辨力≥1400TVL；动态范围≥120dB，照度适应范围≥140dB；最低照度：彩色模式≤0.0002lx，黑白模式≤0.0001lx； 2、具有2个RJ-45网络接口，传输速率为10M/100M/1000M自适应；支持图片抓拍和视频双快门模式，并且多个快门相互独立，可以单独设定参数； 3、支持压线、违法变道、机占非、尾号限行、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车限行、斑马线不礼让行人等违法行车，捕获率≥96%，准确率≥95%；4、支持前排人脸检测和主驾驶员性别属性识别功能，主驾驶员人脸抠图率≥96%，副驾驶员人脸抠图率≥95%；5、支持背向车辆抓拍，能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色；支持机动车、非机动车、行人等目标检测功能，可最多检测出60个同时出现在视频图像中的机动车、非机动车及行人等目标；6、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测等图像质量检测功能；7、支持AC55V~300V范围内正常工作；外壳防护等级IP67，机械碰撞防护等级IK10；	台	52	1.00	
3	900万卡口抓拍单元	1、1英寸的GS-CMOS，最大支持分辨率4096*2160，帧率在1-50fps可调，分辨力≥2100TVL；动态范围≥120dB，照度适应范围≥140dB；最低照度：彩色模式≤0.0002lx，黑白模式≤0.0001lx； 2、具有2个RJ-45网络接口，传输速率为10M/100M/1000M自适应；支持图片抓拍和视频双快门模式，并且多个快门相互独立，可以单独设定参数；	台	18	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
		3、支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、尾号限行、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车限行、斑马线不礼让行人等违法行车，捕获率 $\geq 96\%$ ，准确率 $\geq 95\%$ ；4、支持机动车、非机动车、行人等目标检测功能，可最多检测出 60 个同时出现在视频图像中的机动车、非机动车及行人等目标；5、支持前排人脸检测和主驾驶员性别属性识别功能，主驾驶员人脸抠图率 $\geq 96\%$ ，副驾驶员人脸抠图率 $\geq 95\%$ ；6、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测等图像质量检测功能；7、在 AC55V~300V 范围内正常工作；外壳防护等级 IP67，机械碰撞防护等级 IK10；				
5	环补灯	1、平均功率：35W；峰值功率：120W；输入电压：90Vac~264Vac；光源类型：5W 光源/16 颗； 2、中心照度：120lx@20m，10 度；均匀度：0.4；光通量：2200lm@25%占空比；显色指数： >70 ；光源波长：400~780nm；发光角度：10 度；色温：6000K-6500K（其他色温可定制）；匹配频率：50Hz~200Hz；3、外壳防尘防水等级：IP66；防雷、防浪涌等级：IEC61000、共模 6KV	台	58	1.00	
6	曝闪光灯	1、闪光灯管功率 (WS)：200；瞬间最大闪光能量 (J)：40；闪光持续时间 (ms)：1/3；回电时间 (ms)： ≤ 67 ； 2、适合平均闪光间隔 (s)：1~3；色温 (k)：5500 \pm 500K；工作温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)：-20~70	台	14 2	1.00	
(二)	人像卡口					
1	非全结构化智能摄像机	1、1/1.8"400 万像素逐行扫描 CMOS，12-55mm 焦距；信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ；支持分辨率 2560*1440，分辨力 $\geq 1400\text{TVL}$ ；动态范围 $\geq 120\text{dB}$ ，照度适应范围 $\geq 140\text{dB}$ ；最低照度：彩色模式 $\leq 0.00021\text{x}$ ，黑白模式 $\leq 0.00011\text{x}$ ；2、支持自动识别背光、运动速度、雾（雨）天、正常等场景，并能在 $<1\text{s}$ 的时间内快速自适应调整相应的图像参数；3、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测等图像质量检测功能；4、支持对经过监控画面中的行人进行（自上而下，自下而上）的人流量统计，支持双向通行的人数统计，准确率： $\geq 90\%$ ，支持报表统计，支持日报表、周报表、月报表、年报表；5、支持人体检测、跟踪、抓拍、支持正面、背面双向抓拍，抓拍率 $\geq 99\%$ ；在同一个视频画面中，最多可同时检测 100 个运动人体目标；6、支持对人脸最佳抓拍图片筛选去重，重复率 $\leq 1\%$ ；在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍 ≥ 60 个运动人脸目标；7、可对检测到的人脸进行属性分析，包括年龄段、肤色（黑、白、黄）、性别、是否戴口罩、是否带眼	台	35	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
		镜, 准确率 $\geq 95\%$; 支持遮挡人脸检测, 包括大墨墨镜、鸭舌帽子、口罩等遮挡的人脸抓拍; 8、支持多角度人脸检测功能, 支持检出水平转动角不超过 $\pm 90^\circ$, 俯仰角不超过 $\pm 60^\circ$, 倾斜角不超过 $\pm 45^\circ$ 姿态角度的人脸抓拍; 9、支持机动车、非机动车、行人等目标检测功能, 可最多检测出 60 个同时出现在视频图像中的机动车、非机动车及行人等目标; 在混合模式下, 设备能同时检测不少于 80 个混合的运动目标, 包括人脸、人体、车辆和非机动车 4 种运动目标; 并对这些目标进行跟踪、优选、抓拍及属性分析; 10、在 AC13V~AC36V 范围内正常工作, 支持 POE 供电, 支持电源备份功能, 设备可同时采用 AC24V 与 POE 供电, 当一路电源停止后, 设备仍能正常工作; 外壳防护等级 IP67, 机械碰撞防护等级 IK10;				
2	电源	适配器--40degC-50degC-207V-253V-24VAC/3A-C14	个	35	1.00	
4	监控全 (500 万像素红球摄像机)	1、1/2.7"500 万像素逐行扫描 CMOS。5-165mm, 33 倍光学变倍; 支持分辨率 2560*1920、帧率在 1-30fps 可调, 分辨力 ≥ 1800 TVL; 信噪比 ≥ 60 dB; 最低照度: 彩色模式 $\leq 0.00021x$, 黑白模式 $\leq 0.00011x$; 动态范围 ≥ 120 dB, 照度适应范围 ≥ 140 dB; 2、支持客流量统计功能; 支持球机的自动跟踪功能; 支持热度图统计功能; 具有智能分析功能 (如: 人员聚集、过线统计、区域入侵检测、越线检测、视频遮挡、场景变更、虚焦检测、徘徊检测、遗留检测、物品移走检测、移动侦测、区域进入/离开、停车侦测、人脸检测), 支持将智能分析结果传递至后台; 支持机动车的抓拍功能, 白天捕获率 $\geq 99\%$; 3、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测设置选项; 4、支持在 AC18.9V~AC36V 范围内正常工作, 支持 POE 供电, 可同时采用 AC24V 和 PoE 供电, 当一路电源停止后, 摄像机仍可正常工作; 外壳防护等级 IP67, 机械碰撞防护等级 IK10;	台	13	1.00	
6	400 万人脸抓拍	1、1/2.7"400 万像素逐行扫描 CMOS, 7-35mm 焦距; 信噪比 ≥ 60 dB; 支持分辨率 2560*1440、帧率在 1-30fps 可调, 分辨力 ≥ 1400 TVL; 动态范围 ≥ 120 dB, 照度适应范围 ≥ 140 dB; 最低照度: 彩色模式 $\leq 0.00021x$, 黑白模式 $\leq 0.00011x$; 2、支持人体检测、跟踪、抓拍、支持正面、背面双向抓拍, 抓拍率 $\geq 99\%$; 3、支持遮挡人脸检测, 包括大墨墨镜、鸭舌帽子、口罩等遮挡的人脸抓拍; 4、支持自动识别背光、运动速度、雾 (雨) 天、正常等场景, 并能在 $< 1s$ 的时间内快速自适应调整相应的图像参数; 5、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测设置选项; 6、在同一个视频画面中, 最多可同时检测 100 个运动人体目标; 在同一个视频画面中, 可检测、跟踪、抓拍 ≥ 50	台	12 1	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
		个运动人体目标, ≥60 个运动人脸目标; 7、支持对人脸最佳抓拍图片(通过像素点最多、遮挡比例最小等条件判断)筛选去重, 重复率≤1%; 8、可对检测到的人脸进行属性分析, 包括年龄段(老、中、轻)、肤色(黑、白、黄)、性别、是否戴口罩、是否带眼镜, 准确率≥95%; 9、外壳防护等级 IP67, 机械碰撞防护等级 IK10; 应能在 DC12±30% 范围内正常工作, 支持 POE 供电; 支持电源备份功能, 样品可同时采用 DC12V 与 POE 供电, 当一路电源停止后, 样品仍能正常工作				
(三)	围栏					
1	室外热备型点备	1、支持中国移动 TD-LTE 网络、中国联通 FDD-LTE 网络、中国电信 FDD-LTE 网络, 包含抱杆主设备、基站板状天线、抱杆附件、配套辅件等; 2. 工作频段: FDD-LTE:1.8GHz/2.1GHz, TDD-LTE:1.9GHz/2.3GHz/2.6GHz, Wi-Fi:2.4GHz 3. 接收灵敏度: -105dBm; 4. 防尘防水等级: IP68; 5. 通过抗震、高低温、防浪涌、防雷击等多项三方机构检测; 6. 工作温度: -40℃~70℃; 7. 湿度: 95%; 8. 工作电压: AC220V(160~280V, 50Hz); 9. 功耗: <130W; 10. 产品重量: <23.7kg 11. 设备尺寸: 500mm*470mm*187mm11、	项	5	1.00	
二、	后台软件设备					
(一)	资源集约化平台					
1	高性能 GPU 解析服务器	1、配置至少两颗 64 位英特尔至强 16 核处理器, 主频应不低于 2.1GHz, 缓存应不低于 22MB; 2、支持 1400 标准接口, 44 路图片解析算法授权, 支持 2*P4 卡, 3、内存配置不低于 192GB, 采用 DDR4、2666MHZ 及以上规格, 支持内存扩展, 系统可提供内存插槽≥24 个, 可组成≥12 个 DDR4 高速通道 4、单台支持人脸视频分析>=64 路, 人脸图片分析>=400 张/秒或者人体视频分析>=64 路(人体图片以图搜图)	台	3	1.00	
2	高性能索引服务器	1、配置至少两颗 64 位英特尔至强八核处理器, 主频应不低于 2.0GHz, 缓存应不低于 11MB; 2、内存配置不低于 48GB, 采用 DDR4、2666MHZ 及以上规格, 支持内存扩展, 系统可提供内存插槽≥24 个, 可组成≥12 个 DDR4 高速	台	1	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
		通道 3、可同时支持存储：>=2048Mbps，转发：>=1024Mbps，录像下载：>=1024Mbps；4、支持 8T，10T 企业盘；				
3	高性能视频图像存储设备	1、配置至少两颗 64 位英特尔至强八核处理器，主频应不低于 2.0GHz，缓存应不低于 11MB；2、内存配置不低于 48GB，采用 DDR4、2666MHZ 及以上规格，支持内存扩展，系统可提供内存插槽≥24 个，可组成≥12 个 DDR4 高速通道 3、可同时支持存储：>=2048Mbps，转发：>=1024Mbps，录像下载：>=1024Mbps；4、支持 8T，10T 企业盘；	台	3	1.00	
5	高性能 CPU 服务器	国产化双路服务器，单 CPU 不少于 25 核，2.1GH/256GB 内存 /2*600GBSSD 硬盘/4*10GE 万兆网卡(含 4 模块)/2*GE 千兆网卡/支持远程管理、远程安装操作系统/冗余电源	台	12	1.00	
6	共享存储	1、国产化存储，实配 SAN 与 NAS 统一存储，配置 NAS 协议、IPSAN 和 FCSAN 协议 2、多控制器架构，实配不少于 2 个控制器；支持控制器在线升级，任意一个控制器缓存容量配置≥32GB 3、存储缓存具备 UPS 断电保护功能，在出现电源故障时，可提供充足的电源，将高速缓存内容转储至非易失性内部存储设备上；4、支持银河麒麟（Kylin）、中标麒麟（NeoKylin）、凝思（Rocky）、普华（iSoft）、深度（deepin）、红旗（RedFlag）等主流国产操作系统 5、网络接口不少于 8*10GbpsEthernet 接口；硬盘不小于 20*1.2TB10KRPMSAS 硬盘单元； 6、支持阵列双活功能，可实现两套核心存储数据双活，任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行，同时支持 SAN 双活和 NAS 双活，双活复制链路同时支持 FC 和 IP7、支持将接管的第三方存储的数据在线迁移至本地存储空间。8、获得 OpenStackCinder 兼容性认证，可与云平台、主流虚拟化软件无缝兼容 9、提供 3 年原厂维保服务，提供原厂针对项目授权和服务证明。含介质保留服务	套	1	1.00	
7	并行数据库	1、国产非 OEM 产品拥有自主知识产权，产品核心代码安全可控，不得采用开源数据仓库产品，必须采用商用版本；2、系统架构：采用基于全对称分布式的 Active-Active 多节点集群架构，系统设计无单点故障，支持 SharedNothing 的 MPP 架构。 3、支持 SQL92、SQL2003 标准，支持 JDBC、ODBC 标准访问接口；4、支持全文检索，支持内置（中/英文）全文搜索引擎（支持按词索引、按字索引、字词混合索引的创建）；5、支持业务不中断扩容，具备线性扩展能力， 6、支持服务器节点故障或磁盘故障，某个服务器节	套	1	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
		点或磁盘发生故障时，系统自动故障检测切换，业务不中断；				
8	大数据服务器节点	国产化双路服务器,单CPU不少于24核,2.1GH,512GB及以上内存,2块600GB SAS2.5寸硬盘,24块1.2TSAS2.5寸硬盘,Raid0/1/5卡,两个万兆网口,两个千兆网口	套	3	1.00	
(二)	基础软件及算法					
1	视图软件库件	按照GAT1400标准对图片、结构化数据入库	套	1	1.00	
2	视频结构化解析算法	支持并行20路视频流解析算法授权	路	35	1.00	
3	人像算法引擎	支持140路人像解析算法授权	路	140	1.00	
4	车辆算法引擎	支持200路车辆解析算法授权	路	200	1.00	
5	虚拟化软件	<p>1. 国产品牌，非OEM产品，拥有自主知识产权，符合安全产品市场准入要求，虚拟化产品需具备公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品（增强级）销售许可；</p> <p>2. 采用裸金属架构，充分利用IntelVT和AMD-V的硬件虚拟化技术，直接安装在服务器硬件设备上，可直接管理硬件资源。</p> <p>3. 提供虚拟机基本生命周期管理功能，支持删除、移动、克隆、迁移、VNC登录、快照、导出、休眠、重启、关闭、强制重启、强制关闭等操作。</p> <p>4. 支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，方便运维，文件夹深度最多可以支持5层，并可以对分组虚拟机批量进行关闭、启动、休眠、唤醒、克隆等操作；</p> <p>5. 支持虚拟机直通GPU，支持GPU显卡直通给虚拟机，使虚拟机可以直接访问物理GPU，支持GPU池化管理，虚拟机按需使用GPU资源。</p> <p>6. 支持虚拟交换机，通过对接受和发送的流量进行整形保证网络质量，至少支持平均带宽、峰值带宽、突发大小、优先级、DHCP隔离、广播抑制、TCP校验和的设置；</p> <p>7. 支持记录操作维护人员通过运维管理系统进行的操作日志。系统操作维护人员可以在运维管理系统中筛选并查看、导出、操作日志，不允许删除日志。</p>	套	1	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
(三)	网络安全					
1	接入交换机	1、交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1000\text{Mpps}$ ； 2、主控引擎与交换网板物理分离，主控引擎 ≥ 2 ，冗余电源； 3、万兆光口 ≥ 48 个，40G光口 ≥ 4 个，万兆多模光模块 ≥ 48 个，40G多模光模块 ≥ 2 个； 4、支持IPv6VXLANoverIPv4； 5、设备提供3年原厂维保。	台	4	1.00	
2	核心交换机	1、交换容量 $\geq 200\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 80000\text{Mpps}$ ； 2、主控引擎与交换网板物理分离，主控引擎 ≥ 2 ，冗余电源，业务槽位 ≥ 8 ，交换网槽位 ≥ 4 ，风扇框数 ≥ 2 ； 3、万兆光口 ≥ 24 个，40G光口 ≥ 16 个，千兆光口 ≥ 4 个，40G多模光模块 ≥ 6 个，万兆多模光模块 ≥ 12 个，千兆多模光模块 ≥ 2 个，含1条3M的40G高速线缆； 4、支持横向虚拟化技术，主控支持1+N冗余备份； 5、支持动态路由，策略路由，支持QoS，支持访问控制； 6、支持支持IPv6VXLANoverIPv4； 7、设备提供3年原厂维保。	台	2	1.00	
3	视频安全网关	1、吞吐量不低于30Gbps，最大并发连接数不低于1100万，每秒新建连接数不低于40万； 2、双交流AC电源供电；实配千兆电口不少于12个；万兆光口不少于12个，实配4个万兆多模光模块； 3、可识别应用层协议数量 ≥ 5000 种； 4、支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议；支持用户流量配额管理；	台	2	1.00	
4	摄像机安全接入平台	1、感知入网资产并进行精准识别，识别信息包括：IP、MAC、所属区域、类型、厂商等； 2、支持入网资产准入控制，达到入网须审批的技术要求，支持基于白名单机制的资产的安全准入控制； 3、安全接入：支持IP、MAC、IPC&MAC或按厂商的多种安全接入方式； 4、指纹识别：对网络内资产运行情况进行实时监控，系统将探测的资产信息与后台合法资产数据进行综合验证及指纹识别，对接入资产进行标定，检测是否存在资产异常，资产是否被伪装替换，是否存在陌生入侵资产，对非法接入的资产自动报警、阻断； 5、违规接入感知：可实现对违规接入资产进行监控、阻断并告警的管控措施； 6、异常流量感知：支持对准入资产的非视频流量进行监控、告警； 7、威胁感知：实现对网络的威胁感知并锁定资产进行告警，包括攻击检测、TROJAN、WORM、BOTNET； 8、资产统计：包括资产报表、违规接入报表、异常流量报表、威胁感知报表、告警报表，管理人员可根据图表分析结果对存在的安全薄弱点进行安全加固，提高网络防护； 9、系统内含 workflow 组件，包括表单	套	1	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
		建模、图形化流程定义、可视化流程监控、流程时效性统计等，满足客户化的业务流程（告警）处理及统计；				
5	数据中心防火墙	1、吞吐量不低于 30Gbps，最大并发连接数不低于 1100 万，每秒新建连接数不低于 40 万；2、双交流 AC 电源供电；实配千兆电口不少于 12 个；万兆光口不少于 12 个，实配 4 个万兆多模光模块；3、可识别应用层协议数量≥5000 种；支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议；支持用户流量配额管理；	台	2	1.00	
6	三类视频接入防火墙	1、吞吐量不低于 8Gbps，最大并发连接数不低于 390 万，每秒新建连接数不低于 8 万；双交流 AC 电源供电；实配千兆电口不少于 16 个；2、千兆 Combo 接口不少于 8 个；万兆光口不少于 2 个；3、可识别应用层协议数量≥5000 种；支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议；支持用户流量配额管理；	台	2	1.00	
7	安全态势感知	1、流量采集、支持 HTTP 协议、邮件协议、DNS 协议解析，能对 HTTP 文件、邮件附件还原，并按照抓包规则进行抓包 2、可采集 ArcSight 设备和 FireHunter 设备的 sysLog 日志，华为路由器、交换机的 NetFlow 日志，流探针的 NetFlow 日志 3、攻击扩散路径可视化，可查看外网到内网的攻击、内网内部的扩散、内网到外网的 C&C 连接 4、威胁分析、恶意可疑邮件分析、恶意可疑文件分析、受威胁主机维度分析、恶意域名维度分析、关联事件显示、流量异常事件显示 5、支持诱捕能力，能有效提高威胁的检出能力，主动发现威胁 6、支持以不解密的方式进行加密流量识别，保障检测效率的同时提升对加密流量的识别率	套	1	1.00	
8	漏洞扫描系统	1、支持不少于 15 个并发任务，可并发扫描不少于 80 台主机；可扫描主机规模不设限制。2、实配不少于 6GE 电接口，支持不少于 1 个扩展槽可扩展 8GE 电或者光口。双交流 AC 电源供电。3、支持系统扫描、Web 扫描、数据库扫描、安全基线检测、弱口令扫描在内的五大扫描能力；4、支持 60000 条以上系统特征库扫描能力；支持特征库涵盖标准包含 CVE、CVSS、CNVID、CNNVD、CNCVE、Bugtraq5 种；5、支持报表导出，可以导出 Excel、Word、HTML、Pdf、XML5 种格式的报表；支持邮件告警、短信告警、SNMPtrap 告警、SYSLOG 告警、FTP 告警	套	1	1.00	
9	数据库审计	1、最大审计能力不低于 400M，每秒最大处理事务数不低于 16000TPS，入库性能不低于 16000TPS，采用虚拟机方式部署，支持部署在 KVM、VMware、XEN 等虚拟化网络环境，可对数据库操作行为和内容进行全面的审计和管理，对数据库操作进行解析、记录、分析，帮助客户监控数据库操作，以达到违规操作可实时发现，发生事故有源可溯，提高管理者对业务系统信息资源	套	1	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
		的全局把控和调度能力。2、支持 Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、Sybase、PostgreSQL、Cache、Teradata、Informix、达梦（DM）、南大通用（GBASE）、人大金仓（Kingbase）、神通（OSCAR）、MongoDB、Redis 数据库的审计；支持对审计日志中敏感数据（帐号、身份证号、手机号、银行卡号）进行掩码处理，进行隐私保护。				
10	日志审计系统	1、最大日志源数不少于 1200 个；二进制会话日志均值不少于 250,000EPS；文本日志均值不少于 15,000EPS；2、支持日志压缩存储；支持二进制会话、Syslog、Dataflow、Netflow、FTP 等日志采集方式；系统能够根据日志特征对防火墙的 Syslog 日志进行如下分类：攻击防范、流量监控、黑名单、地址绑定、操作命令、防火墙登录、策略命中、内容过滤和其它。3、支持基础流量、应用流量、接口流量等日志流量报表分析；支持对用户上网行为中的 WEB 访问、邮件收发、IM 使用、上网时长进行统计和分析；支持对攻击、病毒等威胁事件的统计和分析。	套	1	1.00	
11	运维审计	1、基于虚拟化环境部署，通过集中管理、监控与审计企业所有运维人员的操作行为，有效降低网络设备、服务器、数据库、业务系统等资源的内部运维风险，完善 IT 管理体系，满足相关法规和标准要求。2、支持用户多角色划分功能，如系统管理员、部门管理员、运维员、审计管理员、密码管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理；支持按部门组织架构管理用户数据、资产数据、授权数据、审计数据	套	1	1.00	
12	杀毒软件	1、产品采用 B/S 管理和 C/S 通信构架，具有良好的可扩展性和易用性，支持大型网络跨地域跨网段的部署和管理，具有全网统一杀毒和升级的功能。2、防病毒产品必须是国内完全自主知识产权的网络版防病毒软件产品，具有公安部一级品质认证。3、支持常见主流操作系统平台，包括 Windows（包括 64 位系统）、Linux 等 4、具有远程断网功能，发现局域网内的客户端中了某些蠕虫类、ARP 类的病毒，可以由控制台给其断网，从而解决减小病毒造成的威胁。5、提供基于 Web 的移动管理，管理员可以在网内任意一台计算机上通过 web 方式随时随地登录控制台实现全网管理，而无需在实现该功能的客户机上安装特定的管理组件，并支持远程桌面功能。6、提供在线杀毒功能，以解决目前网内机器已经染毒无法正常进行防毒系统部署的问题。7、客户端脱离控制中心后，可作为一个单机版来使用，仍然可以直接通过互联网升级，保证员工在离开局域网后病毒库能得到及时更新查杀病毒。8、客户端脱离局域网后，可以禁用计算机网口，限制联网功能，有效保护用户计算机的安全，防止发生一些泄密行为，并可以通过网络版控制中心恢复网络通信。9、具有移动设备接入密码验证。对于移动接入式的设备（如：	套	1	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
		U 盘) 有保护密码的功能, 需要输入设置好的密码才能使用移动存储设备, 方便管理 USB 接口和预防 U 盘病毒。				
12	统一运维网管	<p>1. 系统使用 B/S 架构, 支持组件化安装, 可以根据业务需要按需选择安装。2. 系统支持大规模网络管理能力, 单套最多可以管理 20,000 台设备。</p> <p>3. 系统支持双机部署, 当主机 down 机时, 可以迅速切换到备机, 保证网络的持续监控。4. 系统提供用户的分权分域功能, 为不同的用户分配不同的设备管理范围和操作权限; 提供用户账号和密码的设置策略; 提供登录 IP 地址段和登录时间的设置; 支持在线用户查询, 并能够强制在线用户退出。</p> <p>5. 系统需要支持的主流款型的管理, 可以提供拓扑、告警、性能、配置文件等基础管理能力。</p> <p>6. 系统需要支持 7*24 小时对全网设备告警的实时监控, 并支持 Email、SMS 形式的告警通知, 通知内容可以自定义。7. 系统支持告警级别重定义、告警屏蔽、告警声音设置和告警相关性分析。8. 系统告警信息中需要包含与故障关联的信息 (如端口故障需关联呈现端口信息、故障信息、链路拓扑信息、历史流量信息、维护经验等)。投标方需要提供截图证明并加盖厂商投标专用章或者公章。9. 系统支持性能数据收藏夹, 可以把历史性能数据、实时性能数据保存到收藏夹, 下次可以直接打开查看。</p> <p>10. 包含管理区接入交换机 2 台</p> <p>11. 能对网络设备、服务器、存储、防火墙、摄像机等进行统一管理,</p>	套	1	1.00	
(四)	人像车辆大数据应用					
1	人像研判-基础功能包	人像研判-基础功能包, 提供人像研判基础功能: 人像检索、一人一档、人像布控功能	项	1	1.00	
2	人像研判-技战法	人像研判-研判模型基础包, 提供人像研判模型: 轨迹分析和落脚点分析	项	1	1.00	
3	车辆研判-基础功能包	车辆研判-基础功能包, 提供车辆研判基础功能: 检索、一车一档、车辆布控功能	项	1	1.00	
4	车辆研判-	车辆研判-研判模型包, 提供车辆研判模型: 落脚点分析、频繁过车、隐匿车辆、初次入城、昼伏夜出、	项	1	1.00	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	年限系数	备注
	技战法	同行车分析、套牌车分析、假牌车分析、克隆车分析、相似车牌串并、遮挡面部检测、多点碰撞、实时目标追踪、轨迹重现、高危智能预警。				
5	视频结构化-基础功能	视频结构化-基础功能包，提供视频结构化基础功能：视频目标检索和视频目标布控。	项	1	1.00	
6	综合研判-技战法	综合研判-基础功能包，提供综合研判基础功能：车辆与人脸融合分析、多维检索、多维布控、全息档案。	项	1	1.00	
7	车辆违章视频执法	支持从普通摄像机的视频流中识别以下违法行为：1、压线行驶（占用导流线等），违法占道（公交车道、非机动车道、应急车道）2、未礼让行人3、违法停车4、违法变道、5、机动车逆行6、上述行为检测捕获率>=80%，准确率>=80%	项	1	1.00	
	总价					

附表3-东方市公安局业务技术综合楼智能化系统建设工程运维投表

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
	项目一、综合布线系统					
(一)	内网网络设备					
1	内网核心交换机	华为 S7706/ES0Z1B06ACSO	台	1	1.20	
2	16 端口万兆以太网光接口板	华为 S7706/ES1D2X16SFC0	个	1	1.20	
3	24 端口百兆/千兆以太网光接口和 8 端口十兆/百兆/千兆 Combo 电接口板	华为 S7706/ES0D0G24CA00	个	1	1.20	
4	光模块	华为 OMXD30000	个	15	1.20	
5	24 口千兆交换机	华为 S5700-28C-SI	台	4	1.20	
6	交流电源模块组件	华为 S5700/LS5M100PWA00	个	4	1.20	
7	2 端口 10GE SFP+光接口板	华为 S5700/ES5D000X2S00	个	4	1.20	
8	48 口千兆交换机	华为 S5700-52C-SI	台	11	1.20	
9	交流电源模块组件	华为 S5700/LS5M100PWA00	个	11	1.20	
10	2 端口 10GE SFP+光接口板	华为 S5700/ES5D000X2S00	个	11	1.20	

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
11	万兆多模模块	华为 OMXD30000	个	15	1.20	
12	路由器	华为 AR2220	台	1	1.20	
(三)	外网网络设备				1.20	
1	外网核心交换机	华为 S7706/ES0Z1B06ACS0	套	1	1.20	
2	24 端口百兆/千兆以太网光接口和 8 端口十兆/百兆/千兆 Combo 电接口板	华为 S7706/ES0DOG24CA00	个	1	1.20	
3	千兆多模模块	华为 eSFP-GE-SX-MM850	个	12	1.20	
4	外网接入交换机	华为 S5700S-28P-LI-AC	台	25	1.20	
5	千兆多模模块	华为 eSFP-GE-SX-MM850	个	12	1.20	
6	防火墙	华为 USG2220	台	1	1.20	
7	路由器	华为 AR2220	台	1	1.20	
	项目二、大厅 LED 显示屏系统					
1	LED 屏体	国产 室内全彩 PH7.62	m2	30	1.20	
2	空调	格力 1.5P	台	2	1.20	
3	发布系统管理软件	国产优质	套	1	1.20	
4	管理电脑	联想	套	1	1.20	
	项目三、指挥中心建设					
(一)	拼接显示平台					
1	60 寸 DLP 显示单元	海康 DS-D1060EL	台	16	1.20	
2	DLP 显示控制软件	海康 大屏幕控制软件	套	1	1.20	
3	46 寸高亮液晶拼接屏单元	海康 DS-D2046NH-B	台	36	1.20	
4	LCD 显示控制软件	海康 大屏幕控制软件	套	1	1.20	
5	LED 屏	Φ3.75-单色	m2	10.4	1.20	
6	LED 屏控制软件	国产优质	套	1	1.20	
7	大屏控制器	海康 DS-B10/8 块输出卡，一块 DVI 输入卡，一块 BNC 输入	台	1	1.20	
8	VGA 矩阵	海康 16 入 8 出	台	1	1.20	
9	视频矩阵	海康 128 入 32 出	台	1	1.20	
10	接口转换器	国产优质	套	4	1.20	
11	显示部分系统集成	海康 定制应用集成	项	1	1.20	
13	联操作台	国产优质	套	2	1.20	
14	控制终端	联想 启天 M7150	套	2	1.20	
(二)	会议扩声系统					
1	可编程主控制机	ITC TS-9100	台	1	1.20	
2	7 寸彩色无线液晶触摸屏	ITC TS-9169A	台	1	1.20	
3	红外发射棒		根	8	1.20	

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
4	无线接收器	ITC TS-9171	台	1	1.20	
5	8 路电源控制器	ITC TS-9101	台	2	1.20	
6	音量控制器	ITC TS-9106	台	1	1.20	
8	数字讨论系统主机	ITC TS-0604M	台	1	1.20	
9	主席单元	ITC TS-0622	个	1	1.20	
10	代表单元	ITC TS-0622A	个	24	1.20	
11	VGA 信号长线驱动与分配器	ITC TS-9149	台	4	1.20	
14	主音箱	ITC TS-153	只	2	1.20	
15	中补音箱	ITC TS-10A	只	2	1.20	
16	后补音箱	ITC TS-10A	只	2	1.20	
17	主功放	ITC TA-H8	台	1	1.20	
18	中补功放	ITC TA-H4	台	1	1.20	
19	后补功放	ITC TA-H4	台	1	1.20	
20	调音台	ITC TS-8P	套	1	1.20	
21	音箱处理器	ITC TS-211	台	1	1.20	
22	专业均衡器	ITC TS-231	台	1	1.20	
23	电源时序器	ITC T-6216	台	1	1.20	
24	全自动双通道反馈抑制器	ITC TS-224	台	1	1.20	
26	EVD 机	国产优质	部	1	1.20	
(三)	指挥中心局域网					
1	电视墙改造	国产 木制龙骨、贴铝塑板	项	1	1.20	
2	陶面防静电地板	国产 标准, 600*600	m2	296	1.20	
3	工作电脑	联想 启天 M7150	台	4	1.20	
4	网络交换机	华为 S3700-28TP-SI-AC	台	1	1.20	
(四)	视频信息综合管理平台					
1	管理服务器	IBM X3650 M3/2*cup 8G 内存	台	2	1.20	
2	流媒体服务器	IBM X3650 M3/2*cup 8G 内存	台	2	1.20	
3	数据库服务器	IBM X3650 M3/2*cup 8G 内存	台	1	1.20	
4	存储服务器	IBM X3650 M3/2*cup 8G 内存	台	1	1.20	
5	报警服务器	IBM X3650 M3/2*cup 8G 内存	台	1	1.20	
6	GIS 服务器	IBM X3650 M3/2*cup 8G 内存	台	1	1.20	
7	磁盘阵列	海康 DS-A1016R/HX	台	1	1.20	
9	管理平台软件	海康	套	1	1.20	
10	非现场执法系统	定制开发	套	1	1.20	

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
11	3G 视频接入	定制开发	项	1	1.20	
12	GIS 地理信息系统	使用原公安部 PGIS 系统	项	1	1.20	
13	地理信息采集及录入		项	1	1.20	
14	KVM 切换器	ATEN CL5716	台	1	1.20	
15	控制键盘	海康 DS-1100K	台	2	1.20	
16	数据库	甲骨文 10G	套	1	1.20	
17	管理电脑	联想	套	4	1.20	
	项目四、电教室、会议室系统					
1	教师电脑	联想	台	1	1.20	
2	学生电脑	联想	台	45	1.20	
3	多媒体教学软件	联想 标准版	套	1	1.20	
4	投影机	SONY VPL-F500X	台	1	1.20	
5	投影幕	红叶 玻珠 120 寸	张	1	1.20	
6	交换机	华为 S3700-28TP-SI-AC	台	2	1.20	
8	音箱	ITC TS-10A	只	4	1.20	
9	专业调音台	ITC TS-6P	台	1	1.20	
10	无线麦克风	ITC T-521UH	套	1	1.20	
11	专业功放	ITC TA-H6	套	1	1.20	
13	DVD 播放机	国产优质	台	1	1.20	
14	投影机	SONY VPL-F500X	台	2	1.20	
15	电动升降器	美博 MB-TH08	台	2	1.20	
16	投影幕	红叶 玻珠 120 寸	张	2	1.20	
17	控制终端	联想 启天 M7150	套	1	1.20	
18	数字讨论系统主机	ITC TS-0604M	台	1	1.20	
19	主席单元	ITC TS-0622	个	2	1.20	
20	代表单元	ITC TS-0622A	个	6	1.20	
21	主音箱	ITC TS-153	只	2	1.20	
22	中补音箱	ITC TS-10A	只	2	1.20	
23	后补音箱	ITC TS-10A	只	2	1.20	
24	主功放	ITC TA-H8	台	1	1.20	
25	中补功放	ITC TA-H4	台	1	1.20	
26	后补功放	ITC TA-H4	台	1	1.20	
27	调音台	ITC TS-8P	套	1	1.20	
28	音箱处理器	ITC TS-211	台	1	1.20	
29	专业均衡器	ITC TS-231	台	1	1.20	
30	电源时序器	ITC T-6216	台	1	1.20	
31	全自动双通道反馈抑制器	ITC TS-224	台	1	1.20	
32	无线麦克风	T-521UH	套	2	1.20	
34	EVD 机	国产优质	部	1	1.20	
35	投影机	SONY VPL-F500X	台	1	1.20	

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
36	电动升降器	美博 MB-TH08	台	1	1.20	
37	投影幕	红叶 玻珠 120 寸	张	1	1.20	
38	控制终端	联想 启天 M7150	套	1	1.20	
39	数字讨论系统主机	ITC TS-0604M	台	1	1.20	
40	主席单元	ITC TS-0622	个	1	1.20	
41	代表单元	ITC TS-0622A	个	6	1.20	
42	主音箱	ITC TS-153	只	2	1.20	
43	中补音箱	ITC TS-10A	只	2	1.20	
44	后补音箱	ITC TS-10A	只	2	1.20	
45	主功放	ITC TA-H8	台	1	1.20	
46	中补功放	ITC TA-H4	台	1	1.20	
47	后补功放	ITC TA-H4	台	1	1.20	
48	调音台	ITC TS-8P	套	1	1.20	
49	音箱处理器	ITC TS-211	台	1	1.20	
50	专业均衡器	ITC TS-231	台	1	1.20	
51	电源时序器	ITC T-6216	台	1	1.20	
52	全自动双通道反馈抑制器	ITC TS-224	台	1	1.20	
53	无线麦克风	ITC T-521UH	套	2	1.20	
55	EVD 机	国产优质	部	1	1.20	
56	液晶电视	三星 55 寸	台	1	1.20	
57	可编程主控制机	ITC TS-9100	台	1	1.20	
58	7 寸彩色无线液晶触摸屏	ITC TS-9169A	台	1	1.20	
59	红外发射棒	ITC	根	8	1.20	
60	无线接收器	ITC TS-9171	台	1	1.20	
61	8 路电源控制器	ITC TS-9101	台	2	1.20	
62	音量控制器	ITC TS-9106	台	1	1.20	
63	数字讨论系统主机	ITC TS-0604M	台	1	1.20	
64	主席单元	ITC TS-0622	个	2	1.20	
65	代表单元	ITC TS-0622A	个	18	1.20	
66	会议音箱	ITC TS-10A	只	4	1.20	
67	专业功放	ITC TA-H6	套	1	1.20	
68	专业调音台	ITC TS-6P	台	1	1.20	
69	音箱处理器	ITC TS-211	台	1	1.20	
70	专业均衡器	ITC TS-231	台	1	1.20	
71	电源时序器	ITC T-6216	台	1	1.20	
72	全自动双通道反馈抑制器	ITC TS-224	台	1	1.20	
74	EVD 机	国产优质	部	1	1.20	
75	投影机	SONY VPL-F400X	台	12	1.20	
76	投影幕	红叶 玻珠 120 寸	张	12	1.20	

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
77	电动升降器	美博 MB-TH08	台	12	1.20	
78	户政大厅办公电脑	联想 扬天 M4630d	套	22	1.20	
	项目五、机房系统					
(一)	信息机房					
1	UPS 主机	柏克 CHP3060K	台	2	1.20	
2	蓄电池	柏克 12V/100AH	节	128	1.20	
3	电池柜	国产 C32	个	4	1.20	
4	UPS 输入柜	施耐德空气开关	台	1	1.20	
5	UPS 输出柜	施耐德空气开关	台	2	1.20	
6	STS 双电源切换开关	伊顿 16A 输入, 7 位输出	个	10	1.20	
7	精密空调	世图滋 CPD612A	台	2	1.20	
8	新风机 (新风系统)	沐风 KG-1500B	台	2	1.20	
9	感烟探测器	海湾 JTY-GD-G3	只	4	1.20	
10	感温探测器	海湾 JTW-ZCD-G3N	只	4	1.20	
11	气体灭火控制盘	海湾 JB-QB-GST200/64 点	套	1	1.20	
12	嵌入式电源	海湾 GST-DY-030	个	2	1.20	
13	消防蓄电池	海湾 24AH/12V	块	2	1.20	
14	气体灭火装置 (含高压容器)	海湾 120L	套	2	1.20	
15	智能温湿度传感器	计通 OAO-210C	个	4	1.20	
16	本地管理服务器	联想 扬天 M4630d	台	1	1.20	
17	机房监控平台软件	计通 JITON-AMS-V-4.01	套	1	1.20	
18	数字高清红外半球摄像机	大华 DH-IPC-HDW3100P	台	2	1.20	
19	8 路网络硬盘录像机	大华 DH-NVR3808	台	1	1.20	
20	硬盘	希捷 2000G	块	1	1.20	
21	显示器	三星 19 寸液晶	台	1	1.20	
22	密码、指纹机	国产优质	台	1	1.20	
23	门禁电源	国产优质	只	1	1.20	
24	门禁软件	国产优质	套	1	1.20	
(二)	机要机房					
1	2P 空调	海尔 2P 空调	台	1	1.20	
2	新风系统	沐风 KG-800B	台	1	1.20	
3	数字高清红外半球摄像机	DH-IPC-HDW3100P	台	2	1.20	
4	8 路网络硬盘录像机	DH-NVR3808	台	1	1.20	
5	硬盘	希捷 2000G	块	1	1.20	
6	显示器	19 寸液晶	台	1	1.20	
7	密码、指纹机	国产优质	台	1	1.20	
8	门禁电源	国产优质	只	1	1.20	
9	门禁软件	国产优质	套	1	1.20	
10	控制主机	国产优质	台	1	1.20	

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
11	UPS 不间断电源	柏克 MP1110K	台	1	1.20	
12	配电箱	定制	套	1	1.20	
	项目六、其他智能化系统					
(一)	小区监控					
1	红外半球摄像机	大华 DH-CA-DW460CP-IR0	套	65	1.20	
2	电梯专用摄像机	大华 DH-CA-D480CP-0360B	套	3	1.20	
3	红外枪式摄像机	大华 DH-CA-FW17-IR3	套	16	1.20	
4	开关电源	国产 DC12V-10A	只	12	1.20	
5	光端机	欧林克 8V ↑ +1D ↓	对	1	1.20	
6	硬盘录像机	大华 DH-DVR1604HG-S/N	台	6	1.20	
7	19 寸显示器	国产 19 寸显示器	台	6	1.20	
8	视频分配器	国产优质	台	6	1.20	
9	操作台	国产优质	套	1	1.20	
(二)	审讯系统					
1	审讯室专用录像机	海康 DS-8608SNL-ST	台	10	1.20	
3	全景半球摄像机	海康 DS-2CD764FWD-E	台	10	1.20	
4	室内特写球摄像机	海康 DS-2DF1-5732	台	10	1.20	
5	专业拾音器	快鱼 B400 基本型	台	10	1.20	
6	时间温湿度显示屏	国产优质	台	10	1.20	
(三)	门禁系统					
1	管理电脑	联想 I5/2G/500G	台	1	1.20	
2	管理软件	国产优质	套	1	1.20	
3	管理主机	国产优质	台	1	1.20	
4	门禁控制器	国产 四门单向（网络型）	台	3	1.20	
5	门禁控制器	国产优质	台	3	1.20	
6	指纹读头	国产优质	个	11	1.20	
7	出门按钮	国产优质	个	11	1.20	
(四)	终端安全管理系统					
1	终端安全管理系统	龙信 LSSEC3000	台	1	1.20	
2	客户端授权	龙信	个	500	1.20	
(五)	排队系统					
1	触摸取号机	SMARTQ TMS-L8T	台	2	1.20	
2	系统分配器	SMARTQ SD-8P	台	2	1.20	
3	主控软件	SMARTQ V2.10	套	2	1.20	
4	等候区综合显示屏	SMARTQ MDD-312R/6	块	2	1.20	
5	窗口显示屏	SMARTQ CDD-36R	块	20	1.20	
6	物理呼叫器	SMARTQ S-218	只	20	1.20	
7	窗口评价器	SMARTQ PJ-06	个	20	1.20	
(六)	无线发射塔					
1	信号发射塔	国产 15 米	套	1	1.20	
	项目七、其他维保项目					

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
1	“三台合一”接处警系统维护费		项	1	1.00	
2	OA 办公系统维护费		项	1	1.00	
3	机要系统维护费		项	1	1.00	
4	各会议室及与省厅互联互通视频会议系统运行维护		项	1	1.00	
5	4G 执法仪系统		项	1	1.00	
6	350 兆 PDT 无线通信系统		项	1	1.00	
7	办公楼、派出所、监所、交警等部门局域网（公安专网）等配套设备及在公安信息上运行的系统		项	1	1.00	
8	办公场所监控系统及配套设备及公安信息网终端（服务器、计算机、打印机、复印机等）		项	1	1.00	
	总计					

附表4-东方市公安局智能交通系统运维项目运维表

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	年限系数	备注
1 八所城区道路“白改黑”项目交通工程						
1	摄像设备 700 万电子警察	海康威视 iDS — TCE700-A/16	套	1	1.10	
2	摄像设备 300 万电子警察	海康威视 iDS — TCE300-A6/12	套	1	1.10	
3	数字网络高清高速球机监控系统	海康威视 iDS — 2VS235-F837	套	4	1.10	
4	车行信号灯	国产	套	5	1.10	
5	人行信号灯	国产	套	4	1.10	
6	车辆识别设备、电感线圈车辆探测器	国产	套	7	1.10	
7	光纤传输设备、PDH 光端机主备用自动转换设备	国产	套	5	1.10	
2 解放东路违章抓拍系统项目						

1	200 万红外星光级违章抓拍球机	海康威视	套	1 8	1.00	
2	违章抓拍系统	海康威视	套	8	1.00	
3	智能交通终端管理设备	海康威视	台	6	1.00	
4	光纤收发器	海康威视	套	3 6	1.00	
6	千兆交换机	海康威视	台	1 8	1.00	
3 三个学校路口二次过街智能红绿灯监控系统项目						
1	行车灯		套	6	1.10	
2	人行灯	大华 YTR-350-2750-DH02	套	6	1.10	
3	交通信号控制机		台	3	1.10	
4	检测板模块		只	3	1.10	
5	稳压电源系统		套	3	1.10	
6	高清摄像头 500 万像素	大华 DH-ITC512GRB3A	台	6	1.10	
7	工业级硬盘		个	3	1.10	
8	信号检测器	DH-ITASD-012A	台	3	1.10	
9	闪光灯	DH-ITF120A	台	1 8	1.10	
10	交换机	TP-Link 100M 8 口	台	3	1.10	
11	光纤收发机		台	3	1.10	
12	网络交换机	H3C S5024P	台	3	1.10	
13	700 万一体化电警抓拍单元	DS2AF1-517-HN	台	3	1.10	
14	大华智能交通终端管理设备	大华 GH-ITSE0200-GN3A-A	台	3	1.10	
4 升级改造东港路交通控制系统工程						
1	700 万电警抓拍机	海康威视 iDS-TCE 700-A/ 16	台	3	1.10	
2	300 万电警抓拍机	海康威视 iDS-TCE 300-N 6/ 16	台	4	1.10	
3	LED 频闪灯	海 康 威 视 CX BG-1-PS-DS-TL2000A-LI-N(暖)	支	1 4	1.10	
4	终端服务器	海康威视 DS-TP50-12DT (8T)	台	1	1.10	
5	交通灯信号检测器	海康威视 TLD-2016-6	台	1	1.10	
6	数字网络高清高速球机	海康威视 iDS-2VS 235-F 837	台	4	1.10	
7	转向信号灯	海康威视 FX400-3-3221SL	组	4	1.10	
8	车行信号灯		套	1 2	1.10	
9	人行信号灯	海康威视 Y TRX 400-3-FM2G 3503	套	8	1.10	
10	信号控制机	海康威视 X HJ-CW-GA-HK 503	台	1	1.10	
11	交换机	华为 S1700-8-AC	台	4	1.10	
12	光纤收发器	单模	对	3	1.10	
5 市委交叉路口智能交通红绿灯、电子警察、视频监控系统项目						
一	信号灯设施产品部分					
1	LED 机动信号灯	海康威视 FX400-3-3221HS-HKL	组	3 0	1.00	
2	LED 人行信号灯(一体化)	海 康 威 视 YTR4-350-1-B-2750-L16032-01	组	1 0	1.00	
3	信号控制机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK344H	套	1	1.00	
4	光端机	秋田 AEO-GF1001	对	1	1.00	

二	系统主要设备					
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-B	台	1	1.00	
2	900 万反向电警抓拍机	海康威视 iDS-TCV900-BE	台	1	1.00	
3	300 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE300-B	台	7	1.00	
4	300 万反向电警抓拍机	海康威视 iDS-TCV300-BE	台	7	1.00	
5	智能交通终端管理终端	海康威视 DS-TP50-12DH/S	台	1	1.00	
6	信号灯检车器	海康威视 TLD-2016-6	台	1	1.00	
7	工业级交换机(8 口)	秋田 AE0-ES109	台	4	1.00	
8	LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N	套	2 8	1.00	
9	爆闪灯	海康威视 CXBG-2-MC-SL-1211-1	套	1 4	1.00	
10	智能高速球(道路监控)	海康威视 iDS-2DF8232IXR-A/S1	个	2	1.00	
6 智能违章抓拍系统						
一	交通管理设备				0.00	
1	300 万红外星光级违章抓拍球机	DH-SD-6C3230U-HN	套	1 9	1.10	
2	智能交通终端管理设备	DH-ITSE0804-GN5B-D	台	1 2	1.10	
3	光纤收发器	(40KM (插卡式发射端) DH-OTE103T- 40+DH-OTE103R-40-C+DH- PFM321	台	1 9	1.10	
5	1000 兆交换机		台	1 9	1.10	
7 二环南路和解放东路十字交叉口智能警察、视频监控工程						
1	智能电子警察系统		套	4	1.10	
2	视频监控系统		套	4	1.10	
3	LED 补光灯	国产	台	9	1.10	
4	系统监控	国产	套	4	1.10	
5	车辆识别设备、电感线圈车辆探测器	国产	套	4	1.10	
6	中央信号装置、事故照明切换不间断电源	国产	套	4	1.10	
7	摄像设备 300 万电子警察	海康威视 iDS-TCE300-A6/12	套	4	1.10	
8 高清卡口雷达测速自动抓拍系统项目						
一	卡口前端产品					
1	卡口抓拍单元	海康威视 VCU-A023-TD	台	1 6	1.10	
2	气体放电闪光灯	海康威视 SL-1211-2	台	2 0	1.10	
3	智慧监控单元	海康威视 MCU-2A2E-TD	台	1 4	1.10	
4	终端服务器	海康威视 TS-5012-TD	台	8	1.10	
5	雷达	海康威视 CSR-IN	台	2 0	1.10	
6	交换机	海康威视 DS-3E0108-S	台	8	1.10	
7	光纤收发器	海康威视 DS-3D01R/T-A	台	8	1.10	
二	管理中心					
1	管理平台	海康威视 IVMS-8600E	台	1	1.10	

2	数据库服务器	海康威视 DS--VE2208C-BBC	台	1	1.10	
3	解码器	海康威视 DS-6904UD	台	1	1.10	
4	磁盘阵列	海康威视 DS-A71036R	台	1	1.10	
6	交换机	交换机	台	1	1.10	
7	管理电脑	管理电脑	台	1	1.10	
总计						

附表5-东方市公安局智慧磐石项目运维表

序号	名称	技术规格参数	单位	数量	建设时间	验收时间	过保时间	年限系数	备注
一、执勤信息平台									
1.1	勤务平台软件								
1	勤务指挥管控平台（基础模块）	整合指挥、监控、防护、报警、通信、执勤信息管理要素，集中控制各类前端设备，实现执勤管控、查勤管理、设备配置、记录查询等基本功能，辅助勤务日常管理和指挥控制。	套	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
1.2	勤务平台硬件				2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
1	勤务指挥管控平台服务器	勤务指挥管控平台（基础模块 intelXeonE58 核心系列 CPU；内存≥8G；硬盘≥2T；板载双口千兆网卡	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	应用服务器	提供系统数据访问及存储管理服务提供勤务数据分析及统计分析提供实时勤务或报警消息推送到支队 intelXeonE58 核心系列 CPU；内存≥8G；硬盘≥2T；板载双口千兆网卡	项	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	指纹采集仪	光学式指纹录入仪；USB2.0 接口；图像分辨率：508ppi；采取指纹尺寸：256*288（像素）；按照公安部一所的标准。	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
4	客户端电脑	硬件配置基本要求：CPU：Intel(R)Core(TM) i7 系列,8G内存及以上,500G固态硬盘，内存/1G128位独立显卡，操作系统：WIN7 旗舰版 64 位系统,20 寸品牌液晶显示器	个	4	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
二、外围屏障系统									

2 . 1	AB 门验证识别管控系统								
1	AB 门 门禁 控制 系统 软件	智慧监所实战平台接口，自动关联省级违法犯罪人员信息系统，实现在押人员入所、出所业务信息实时获取；实现监所民警及工勤人员信息实时获取；自动上报外来人员（办案、律师、家属等）进出监所信息；自动上报在押人员出所比对信息；窗口人像采集模块采集外来人员信息，包括身份信息、人脸信息，采集信息实时推送到 AB 门比对终端，引接看守所防误放系统，含与车底检查及车牌识别系统进行接口连接。	套	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
2	AB 门 服务器	1U 机架式服务器主机至强四核 E3-1220V6/16GBUIDMDDR4 内存/1T 企业级硬盘 3.5"/集成显卡 /DVDRW/板载 RAID121iSATA 阵列卡/标配一个 300W80+金牌电源/双千兆网卡 操作系统：CENTOS6.1 以上操作系统;数据库 OracleDatabase11gEnterpriseEditionRelease11.2.0.3.0;	台	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
3	AB 及 慧所 终端	具备监所实战平台接口，实时同步看守所进出人员信息，上传出入记录；监看门禁、车辆通行信息； 基于 IntelNehalem 微架构的高性能 Corei5 四核处理器；支持多点触控的触摸屏和高清 1080P 液晶屏； 内置 120GSSD 固态硬盘和 1TB 机械硬盘，软件稳定流畅运行；支持 4 个 USB 接口； 32 寸高清 1080P 液晶显示屏；内置高保真扬声器。	台	2	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
4	指 纹 采 集 仪	光学式指纹录入仪；USB2.0 接口；图像分辨率：508ppi；采取指纹尺寸：256*288(像素)；按照公安部一所的标准。	个	2	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
5	紧 急 开 门 按钮	标准 X86 盒子大小，点动式自恢复开关	个	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
6	人 脸 识 别 门 禁 终 端 (人 脸+指 纹+读 IC 卡)	1、设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.3m-1m，支持照片视频防假；设备容量：支持 3000 张人脸白名单，1:N 人脸比对时 <0.2S/人，支持 5000 张卡片，5000 枚指纹、10000 条记录； 2. 支持数据上传智慧监所实战平台功能，可将前端比对结果及抓拍的照片实时上传给监所实战平台并上报省厅智慧监管平台 3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（指工号+密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号及内容、CPU 序列号、身份证序列号；支持二维码识别（与门口机可识别二维码类型保持一致）；	台	4	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	

		4. 支持验证时候人脸抓拍并上传到 AB 门系统软件 5. 支持门未关妥、门被外力开启等报警功能 6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand26/34*1(支持双向)、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1;							
7	多功能控制器	1. 支持 2 路 RS485 通信控制接口，可拓展其它设备连接 2. 支持 4 路串口通信接口，可拓展温湿度探测器或红外发射器 3. 支持 3 路 DC12V 电源输出和 1 路 DC5V 电源输出接口，外设设备可直接取电 4. 内置一键开门按钮，可在紧急情况下一键开门	个	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
8	智能型固电控制锁	1. 不锈钢锁心可承受破坏剪力达 800Kg 以上; 2. 内含门开启或关闭状态侦测输出接点防残磁设计, 选用进口纯铁材料; 3. 可以设置开门的延时时间; 4. 内含光耦合开门输入按钮接点, 如 5 秒内未开门亦会再自动上锁。	个	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
9	闭门器及磁示门指示灯	1、自动液压式缓冲 2、材质: 太空铝 3、最大门宽:1100mm 4、最大门重 90KG	个	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
10	交换机	智能安全交换机, 16 口 10/100/1000Base-TX, AC220V 电源输入(1U 机架式, 可嵌入哨位信息化终端内配套使用)	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
11	光纤收发器	千兆单芯光纤收发器, 10km	对	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
22	防冲撞阻车系统				2020年4月	2021年6月	2023年6月		
1	防冲撞升降柱	液压升降柱柱体材质: 304 不锈钢柱体壁厚: 6MM 柱体直径: 217MM 升降高度: 600MM 升/降时间: 3~5S 防护等级: IP68 警示方式: 3M 反光带控制方式: 遥控器或按键动力系统: 电压 220V 或 380V	根	4	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	升降柱控制箱	升降柱控制盒包含: 1 个线控盒, 2 个遥控器 1 个控制箱最多能控制 6 台升降柱升降 应急释放, 防止断电情况下柱体不能下降 操作简便, 可实现常规线控遥控等功能	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	AB 门操作台	定制 1.5 米*600MM	套	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	车底扫描及安全检查系统								

3									
1	便携式视频车底检查仪	采用彩色线阵工业相机扫描技术动态方式成像；底盘成像显示时间：≤1秒；底盘存储或载入时间：≤1秒；检测车辆底盘高度：≥85mm；检测车辆底盘宽度：≤4500mm；适应环境温度：-35℃~+70℃；视场角度：180°；适应环境湿度：<90%RH；检测车速：建议≤50km/h，最高适应80km/h；车底图像分辨率：通用分辨率最大2000万像素（2048*12000），最大可定制支持9000*20000像素；车底图像灰度等级：最大支持13级；成像设备及结构组件防护等级：IP68；车底图像扫描系统主体支持承压重量：10吨；照明组件：5颗50W单体密封LED面光源，寿命≥60000h；支持系统供电范围：AC100V~240V；	套	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	智能控制器（含底盘检查软件及识别软件）	智能控制器完全可实现4路车辆检测回路接入并高灵敏度探测，可探测高车、长车、重车；可实现联动控制大门、道闸、反恐路障机、广播语音、LED信息播报等。接入车底检查仪软件及车牌识别软件。	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	安检门	独有的开机自诊断功能；防雨设计：可以在露天（雨地）正常工作；六区位显示：可疑物体能在每个区域准确显示，六个防区均可进行0-299灵敏度调整；四侧门柱灯：四侧LED灯能直观显示违禁物品所在的区域；	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
4	手持金属探测器	外形尺寸：850*50*150（mm）超高灵敏度两级可调，一键复位，声光报警。	台	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2.4	哨位门禁管控系统								
1	智能勤务禁门一体机	1. 门状态检测：支持接入门磁感应门状态并上传值班室和平台 2. 远程开门：支持勤务值班人员通过平台/主机软件进行远程开门 3. 支持多门互锁功能 4. 监视监听：主机可对门禁终端音视频轮询监视功能 5. 语音对讲：支持一键拨打值班室/哨位进行实时可视对讲功能，值班室呼叫终端自动接听，支持标准 sip 协议 6. 门禁报警：支持长时间门未关妥报警，门非正常流程开启报警和防拆报警功能，报警信息实时上报平台 7. 终端支持全端口过流、过压、防雷保护	台	8	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	

2	勤务电控门锁	1. 不锈钢锁心可 2. 内含门开启或关闭状态侦测输出接点防残磁设计, 选用进口纯铁材料; 3. 可以设置开门的延时时间; 4. 内含光耦合开门输入按钮接点, 如 5 秒内未开门亦会再自动上锁。	个	4	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	勤务闭门器	1. 自动液压式缓冲 2. 材质: 太空铝 3. 最大门宽:1100mm 4. 最大门重 90KG	个	4	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
4	勤务门磁	1. 感应距离: 30-50mm 2. 电气参数:最大功率 10W, 最高电压 100V, 最大电流 0.5A 3. 金属外观	个	4	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
三、信息感知系统									
3.1	视频监控系统				2020年4月	2021年6月	2023年6月		
1	高清网络红外防爆半球型摄像机	分辨率: 1080P, 要求能够直接接入武警现有三级查勤网执勤平台, 带模拟数字双输出, 带音频报警等接口, 2. 8-12mm 调焦镜头, 带红外。最低照度彩色为 0.01Lux/F1.2 转黑白 0Lux/IRON; 视频压缩标准 H.264 格式, 音频标准压缩 G711 格式, 支持 1920*1080@25fps、1280*960@25fps、1280*720@25fps、D1 分辨率, 支持网络协议 IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPoE、SMTP、SIP; 以太网 RJ-45 接口 10/100M 自适应, 支持 1 路音频输入 1 路音频输出; 支持 3D 降噪功能, 支持宽动态功能, 支持越线、区域闯入智能分析, Smart-IR 红外技术, 红外距离 30 米。	台	5	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	高清网络红外位摄像机(含伸缩杆或立杆)	分辨率: 1080P, 要求能够直接接入武警现有三级查勤网执勤平台, 带模拟数字双输出, 带音频报警等接口, 2. 8-12mm 调焦镜头, 带红外。最低照度彩色为 0.01Lux/F1.2 转黑白 0Lux/IRON; 视频压缩标准 H.264 格式, 音频标准压缩 G711 格式, 支持 1920*1080@25fps、1280*960@25fps、1280*720@25fps、D1 分辨率, 支持网络协议 IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPoE、SMTP、SIP; 以太网 RJ-45 接口 10/100M 自适应, 支持 1 路音频输入 1 路音频输出; 支持 3D 降噪功能, 支持宽动态功能, 支持越线、区域闯入智能分析, Smart-IR 红外技术, 红外距离 30 米。	台	3	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	高清网络红外摄像机(含	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2、内置 GPU 芯片。 3、最低照度彩色: 0.005lx, 黑白:0.001lx。 4、红外补光距离不小于 60 米。 5、需支持双码流技术, 主码流最高	台	28	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	

	小 支 架)	1920x1080@25fps, 子码流 640x480@25fps。 6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格 式 , 其 中 H. 264 支 持 Baseline/Main/HighProfile。 7、信噪比不小于 58dB。 8、需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、 离开区域等功能, 并可 将分析目标设置为 人、车辆、人和车辆三种, 可对布防时间 和联动报警方式进行设置。 10、不低于 IP67 防尘防水等级。						
4	8 寸星 光高 网 红 球 机	400 万像素星光级 8 寸红外网络高清高速智 能球机 2560×1440@30fps; 彩色: 0.0005Lux@(F1.5, AGCON); 黑白: 0.0001Lux@(F1.5, AGCON); 0LuxwithIR; 200 米红外照射距离; 焦距: 5.6-208mm, 37 倍光学变倍; 支持音频、报警; 支持 3D 数字降噪、SmartIR、120dB 超宽动 态、光学透雾、强光抑制、电子防抖; 支 持人脸抓拍、区域入侵侦测、越界侦测、 进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、 人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、 物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常 侦测、移动侦测、视频遮挡侦测;	台	5	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0. 50
5	高 清 网 络 红 外 摄 像 机 (含 小 支 架)	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2、内置 GPU 芯片。 3、最低照度彩色: 0.0005lx, 黑 白:0.0001lx, 亮度等级不小于 11 级。 4、红外补光距离不小于 110 米。 5、需支持双码流技术, 主码流最高 1920x1080@25fps, 子码流 640x480@25fps。 6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格 式 , 其 中 H. 264 支 持 Baseline/Main/HighProfile。 7、信噪比不小于 58dB。	台	3	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0. 50
3 . 2	执勤哨位信息系统							
1	智 能 执 勤 信 息 终 端	1. 核心模块采用工业级处理芯片和嵌入式 Linux 实时多任务系统 2. 终端外形合理大方, 采用标准机架和模 块化设计, 完全符合《中国人民武装警察部 队装备标准一一哨位信息化执勤终端 (试 行)》标准 3. 柜体采用标准机架式结构, 安装维护方 便快捷, 终端设备预留不少于 8U 标准机架设备安装空间 4. 支持 VGA、HDMI、DVI 接口视频输入; 5. 支持 1/4/9/16 画面切换; 支持主、子码 流切换	台	3	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0. 50

2	无线报警主机	1. 支持接收无线报警手持终端的一键报警功能 2. 无缝对接哨位系统勤务管控平台实现报警联动功能 3. 灵活配置可同时使用多台报警主机实现无线网络交叉覆盖	台	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	无线报警便携终端	1. 工作频率: 433MHz 2. 硬件接口: 6类报警按钮(暴狱、越狱、劫持、袭击、灾害、劫持、突发)、1个信号测试按钮 3. 续航时间: 超过20天, 待机3个月 4. 识别方向: 全向 5. 天线接口: SMA 天线标准接口 6. 接收灵敏度: <-107dBm	个	4	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
4	交换机	智能安全交换机, 16口10/100/1000Base-TX, AC220V 电源输入(1U机架式, 可嵌入智能执勤系统化系统内配套使用)	台	3	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
5	五防专用业务光端机	1、接口类型: 单模/单纤/FC/20KM 2、2TV(正向)+2RV(反向)+4*TS(正向)+4*RS(反向)+1*RS485(双向)+1*RD(反向)+2*TEL+2*L(网络)	台	3	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
6	UPS电源	2KVAUPS 主机, 含 38AH 电池 6 节, 电池箱 1 个	台	3	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3.3	枪支管控检测系统								
1	枪支离岗电子标签	1、识别距离: 0.3-5米可调 2、工作频段: 2.4GHz 或 433Mhz, 125KHz 3、通讯速率: 250K、1M、2Mb/s 可选 4、声光警示: 内置蜂鸣器与 LED 灯 5、抗干扰性: 频道隔离技术, 多个设备互不干扰 6、安全性: 加密计算与安全认证, 防止链路侦测	台	10	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	枪机离岗检查主机	1、识别距离: 0-5米 2、信号覆盖距离: 0-80米 3、识别速度: ≥160公里/小时 4、工作频段: 2.4GHz、125KHz 5、抗干扰性: 频道隔离技术, 多个设备互不干扰 6、安全性: 加密计算与安全认证, 防止链路侦测	台	3	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3.4	押解或巡逻车 4G/5G 无线图传系统								
1	动态勤务车载高清终端	1、操作系统: 嵌入式操作系统; 2、无线网络: 4G(TD-LTE、FDD-LTE)、4G无线专网; 3、符合武警部队动态勤务管控终端加密要求。	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	

	(含加密模块)	4、含车外云台摄像机、车内摄像头、工控宝键盘、麦克风、耳机、电源模块。							
2	动态单兵高清终端	1、操作系统:嵌入式操作系统; 2、视频输入: 2路视频; 输出: 1路视频; 视频压缩格式: H.264;	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	数字手持台	支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规四种模式; 信道容量: >1000; 频率稳定度: ±0.5ppm;	台	8	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
4	备用电池	电池容量 2000mAh	个	8	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
四、综合报警系统									
4.1	周界智能分析								
1	智能周界报警服务器	1. 视音频接入能力: 接入带宽 320Mbps, 最大可支持接入 16 路 1080P 网络视频接入 2. 支持国际标准 H.264、H.265 压缩算法 3. 可接入支持 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备, 可一键激活并添加局域网内 IPC 5. 支持 8 个 SATA 硬盘接口, 最大可支持 6TB 硬盘 6. 磁盘阵列功能: 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10; 支持一键创建 RAID5 阵列功能; 7. 支持行为分析侦测、人脸侦测、车牌侦测、客流统计、热度图、热成像侦测、图片直存、人体目标结构化功能检查、车辆目标结构化功能检查、人员密度超限报警功能检查; 8. 进入视频警戒状态的设备, 在警戒区域内探测到移动目标时, 应能启动记录和/或发出报警信号; 警戒区域的大小、位置、灵敏度、区域个数及进入警戒或撤除警戒等功能, 均应能设置。	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
4.2	周界雷达预警								
1	智能雷达报警系统	探测范围: 0-150m; 水平角度: 10°; 垂直 9°; 测角精度: 1°; 探测率大于 99%; 网络接口: 1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口, 支持 POE (802.3at) 供电;	个	6	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	报警管理软件	1. 实时解析雷达数据信号, 联动视频进行目标自动跟踪识别。 2. 识别多种目标类型: 人, 动物 (家畜), 车等。可根据要求自定义需要过滤的动物或车。 3. 单帧图像识别时间 < 50ms。	套	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	

		4. 高清视频数据采集：可根据实际监控环境的需要，选择安装多种不同焦距的高清摄像机或照相机，可自动捕获目标图像，也可与雷达信号联动拍摄。 5. 联动执勤管控平台：推送报警信息类型包括目标个数，报警图片（目标框出），报警时间，目标速度，目标位置坐标，报警视频录像等。 6. 支持报警区，排除区的自定义设置。可以通过系统操作界面，以图形化、鼠标拖拽的方式灵活的设定报警区域、排除区域。 7. 目标跟踪识别与报警：当可疑行人目标进入警戒区域时，系统自动记录目标运动轨迹并进行抓拍，将数据分析后，记录目标出现时间、位置及速度信息，同时发出声光报警信号。							
3	光 纤 收 器	千兆单芯光纤收发器，10km	对	2	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0. 50	
4 . 3	周界报警接入								
1	周 界 网 线 总 报 主 警 机	最多可接 2048 个防区；双通讯总线输出，通讯距离可达 2400 米；自身带有 8 个有线防区，通过 485 通讯接口可以外接最多 256 个总线设备，每个扩展输入设备最多可接 8 个防区；最多有 256 个分区，支持 4096 路报警联动输出；支持 17 个 LCD 键盘包括 1 个主键盘和 16 个从键盘，键盘总线最长 9.6km，支持 IP 手机编程。可通过 IP、RS232 读取板内编程数据，以文件方式保存，远程导入导出配置参数，让编程和服务更为简单、有效；可电话联网 ContactID 协议（使用 RVVP2*1.0 屏蔽双绞线）	台	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0. 50	
2	控 制 键 盘	中文 LCD 编程键盘	个	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0. 50	
3	单 防 区 扩 展 模 块	单防区扩展模块，可接入 1 个常闭 NC 防区，使用线末电阻监控防止破坏	个	8	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0. 50	
五、联防联动系统									
5 . 1	联动报警系统								
1	智 能 声 光 报 警 器	1. 报警类型：暴狱、越狱、劫持、袭击、灾害、劫持、突发其中 5 种以上报警 2. 报警模式：报警时相应报警灯闪烁，报警提示音循环播报 3. 终端外形合理大方，采用一体化设计，防雷、防尘、散热符合军、国标 4. 支持六种警灯：每类报警对应一种警灯，红、黄、	台	5	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0. 50	

		蓝、绿、紫、橙 5. 扬声器：1 路扬声器内部集成，输出功率不小于 8W，音量可调								
2	两警联动终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 执勤报警：支持至少五种以上分类一键报警功能，分别为暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发 2. 无需增加后台服务器，与武警勤务管控平台无缝对接，实现报警两警联动 3. 报警触发：所有报警信号支持文字提示、声音播报、报警灯闪烁功能 4. 报警联动：终端液晶屏支持显示报警状态、报警联动视频功能 5. 支持 10.1 寸触摸显示屏，分辨率 1280*800 6. 支持与武警值班室应急可视语音对讲功能 7. 终端自带加密主机，支持两警网络物理隔离，加密信号通过光纤传输，确保两警网络保密安全 8. 支持设置训练模式，确保武警训练时不影响公安正常工作，公安触发警情时训练模式自动解除 9. 支持单模光纤唯一传输方式，光纤内不可传输以太网信号。无其它网络传输通道，确保两警信息安全 10. 支持与武警哨位系统连接实现两警联动配合执勤 	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50		
六、基础支撑系统										
6.1	大屏显示及信号控制系统									
1	高液晶显示屏（46寸）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工业级设计，六万小时不间断工作，性能稳定； 2. 分辨率 1920*1080，亮度 500cd/m²；接缝≤3.5mm 3. 内置拼接控制器可实现图像拼接显示功能； 4. 采用 3D 数字化图像处理内核，精确监控更多细节； 5. 图像信号增益功能，更加稳定正确的图像控制，实现图像真实还原； 6. 支持电脑集中控制，可通过电脑进行拼接单元参数调整； 7. 自动智能温控系统，节能环保，使拼接单元具有更高的稳定性和可靠性； 8. 智能自动消残影功能，RC 智能自适应功能； 9. 智能通道巡航功能、智能局部放大功能、动态对比度提升功能； 10. 全金属外壳，防静电，防磁场，防强电场干扰； 11. 标准机柜安装结构，标准化、模块化可实现快速拼接安装； 	套	8	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50		
2	LED 双	双基色屏，含控制卡、电源、包边等，屏	平	2.5	2020	2021	2023	0.		

	基色屏	幕尺寸: 4.2*0.576=2.5 m ²	米		年 4 月	年 6 月	年 6 月	50	
3	视频综合平台 (拼控)	1. 整机具有 2 个 DVI 输入接口、8 个 DVI 输出接口 2. 内置千兆交换机, 具备多个千兆网口, 用于网络视频的实时预览、解码上墙及网络集中存储等, 支持以太网自适应 3. 业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温 4. 支持网络、数字视频信号的接入和切换输出	套	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
4	视频综合管理平台	提供系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。已包含: 图上监控、事件联动、视频网管对前端编码设备进行集中管理, 并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用 提供入侵及周界报警相关业务, 包括实时报警事件接收和报警反控等。平台对外标准化互联互通 (跨网、异构) 的组件。支持通用视频联网标准协 (GB/T28181、DB33/T629), 提供支持其他联网标准的扩展能力	套	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
5	综合管理平台服务器	4114(10 核 2.2GHz) × 1/32GDDR4/1TB7.2KSATA × 2/SAS_HBA/1GbE × 2/WinSvr2016 简 中 标 版 /550W(1+1)/2U/16DIMM	台	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
6	智能应急报警控制终端	1. 支持接收执勤枪柜开门申请, 并显示申请人员信息及联动视频, 确认申请后枪柜门自动开锁 2. 支持一键触发 6 类主动报警功能, 报警联动哨位终端、声光报警器等设备 3. 支持在哨位系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下, 对哨位子弹箱紧急供弹应急开启控制; 支持取消供弹、一键子弹箱全部打开功能 4. 支持在哨位系统平台瘫痪、哨位终端离线时, 接收哨位离线报警、紧急报警功能 5. 支持在系统无故障时为待机状态, 当系统故障时自动切换为应急状态 6. 支持哨位触发紧急报警、紧急供弹时哨位终端前置视频实时监控显示 7. 支持通信状态显示、设备状态显示。申请供弹提示, 子弹箱状态提示, 报警状态提示	台	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	
7	可视对讲智能管理主机	1、内置扬声器和话筒麦克风, 用于免提通话、接收广播和监听 (数字降噪); 2、支持指纹和密码方式登录验证功能。支持音频文件、预录音、文字转语音方式广播。 3、支持 300 万以上像素高清数字摄像头, 支持可视对讲; 采用 H.264 编码;	台	1	2020 年 4 月	2021 年 6 月	2023 年 6 月	0.50	

		4、支持与执勤哨位终端、语音对讲终端进行全呼、组呼广播对讲功能； 5、支持对接入的智能应急终端进行监听、监视，并可对多个智能应急终端进行循环监听、监视，支持在无管理服务器情况下进行监听、监视；							
8	高清音视频解码器	采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25 画面分割显示。网络接口：2 个 RJ4510M/100M/1000Mbps 自适应管理网口 2 个 RJ4510M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 16 个 RJ4510M/100M 自适应以太网接口	台	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
9	录音电话	交互式语音芯片存储，采用高保真录音技术，高品质语音播放，音质清晰、柔和。设置放音密码和超级密码便于管理。录音时间：300 小时以上。	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
10	高清液晶电视	1. 工业级设计，六万小时不间断工作，性能稳定； 2. 显示对角线尺寸 46"，工业级 DID-FHD、LED 直下式背光源高亮窄边液晶屏；	台	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
6.2	基础网络系统								
1	三层交换机	千兆电接口≥48 个，万兆光接口≥4 个，内置冗余双电源	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	接入交换机	千兆电接口≥24 个，千兆光接口≥4 个，内置冗余双电源包转发率：66Mpps/96Mpps；交换容量：256Gbps/2.56Tbps	台	3	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	光纤收发器	千兆光纤收发器，2 个电口+1 个千兆光口	对	3	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
6.3	视频存储系统								
1	NVR 网络录像机	32 路网络视频接入，网络视频接入带宽 256Mbps，最高 600 万摄像机接入，1 路 VGA、1 路 HDMI、1 路 TV 视频输出，支持 VGA、HDMI、TV 数据同时显示；最高支持 1080P 高清显示；16 路报警输入和 4 路报警输出；支持 USB2.0、eSATA、RJ45 等接口；支持国际标准 H.264 压缩算法；支持所有视频通道网络双码流传输；支持本地硬盘或和网络存储；遥控和网络远程等操作，支持全球网络即插即用，支持手机直连 3G 监控，支持 JPEG 抓图功能；中、英文等多种语言系统菜单控制。（无硬盘，可装 8 个 SATA 硬盘）。	台	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
6.	UPS 电源系统								

4									
1	UPS 主机	15KVA, 三进单出纯在线式	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	动力、UPS 一体配电箱	1个100A空开、1个63A空开,带1个B级防雷模和C级防雷,带16个空开。	台	1	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
1	不锈钢通道门	由直径不小于25MM的不锈钢管和50*50MM的不锈钢方钢组成,不锈钢厚度不低于1.2MM	平米	11.55	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
2	智能型电控锁	1、工作电压:12VDC 2、启动电流:1200mA(启动瞬间) 3、工作电流:200mA(完全上锁) 4、锁舌强度:304不锈钢抛光处理,承受2000kg冲击 5、选用门型:重型门、金属门、木门 6、延时功能:0/3/6/9秒可调 7、信号输出:锁状态信号输出 NO/NC/COM 接点	个	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
3	闭门器及磁示门指示灯	1、自动液压式缓冲 2、材质:太空铝 3、最大门宽:1100mm 4、最大门重80KG	个	2	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
4	人脸指纹终端(脸+指纹+读卡)	1.采用5寸LCD触摸显示屏,分辨率支持480*800,显示操作提示以及人脸识别框; 2.支持数据上传智慧监所实战平台功能,可将前端比对结果及抓拍的照片实时上传给监所实战平台并上报省厅智慧监管平台 3.支持本地登录后管理、查询、设置设备参数、人脸数据导入、事件记录导出功能 4.支持验证时候人脸抓拍并上传到AB门系统软件 5.支持门未关妥、门被外力开启等报警功能	台	4	2020年4月	2021年6月	2023年6月	0.50	
八、	合计								

包 2-采购需求（东方市公安局信息化运维保障服务项目-等保保护测评）

一、项目名称及采购内容

东方市公安局信息化运维保障服务项目

采购内容：等级保护测评

二、项目内容及要求

一）项目概况

东方市公安局信息化系统运维即将超出维保期，需要继续对系统的软硬件设备进行日常的运维，出现故障及时得到处理和维修。通过对在用系统开展良好的运维服务，监控和管理现有的信息系统基础资源，及时掌握信息系统资源现状和配置信息，反映信息系统资源的可用性情况和健康状况，创建一个可知可控的 IT 环境，从而保证信息系统的各类业务应用系统的可靠、高效、持续、安全运行。

2、采购单位：东方市公安局。

4、服务质量要求：中标方应按照国家相关规范、合同及甲方提出的具体要求，按时以书面形式提交成果。

二）项目需求

依据《信息安全等级保护管理办法》（公通字[2007]43号）、《海南省深化信息安全等级保护工作方案》（琼等保办[2010]3号）和《海南省信息化条例》文件的要求和建议，在信息安全等级保护安全整改建设项目验收前，需委托具备资质的等保测评机构，对安全整改建设项目的建设效果进行等级测评

测评内容：分别对技术类和管理类进行测评。包含：物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全及备份恢复、安全管理制度、安全管理机构、人员安全管理、系统建设管理、系统运维管理十个层面测评。

2023 年度东方市公安局对以下信息系统进行二级等保测评：

序号	定级系统名称	测评级别
1	东方市立体化治安防控及治安卡口（二级）	二级
2	东方市看守所“智慧磐石”系统（二级）	二级

序号	定级系统名称	测评级别
3	东方市立体治安防控二期（卡口）项目（二级）	二级
4	东方市智能交通系统（二级）	二级

三、项目相关要求

- 1、服务期限（**服务期**）：在采购人下达测评任务通知后 40 天内提交测评报告。
- 2、中标单位在签订合同时应按招标文件要求及投标承诺将拟派人员资料报采购单位备案，合同签订后，未经采购单位同意，不得更换。
- 4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。
- 5、报价人要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。
- 6、投标人必须如实地对招标文件中各项技术要求作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。

包 3-采购需求（东方市公安局信息化运维保障服务项目-安全服务运维）

一、项目名称及采购内容

东方市公安局信息化运维保障服务项目

采购内容：安全运维

二、项目内容及要求

一) 项目概况

东方市公安局信息化系统运维即将超出维保期，需要继续对系统的软硬件设备进行日常的运维，出现故障及时得到处理和维修。通过对在用系统开展良好的运维服务，监控和管理现有的信息系统基础资源，及时掌握信息系统资源现状和配置信息，反映信息系统资源的可用性情况和健康状况，创建一个可知可控的 IT 环境，从而保证信息系统的各类业务应用系统的可靠、高效、持续、安全运行。

2、采购单位：东方市公安局。

4、服务质量要求：中标方应按照国家相关规范、合同及甲方提出的具体要求，按时以书面形式提交成果。

二) 项目需求

安全服务内容及要求如下表：

序号	运维服务项目	单位	数量	备注
1	安全评估服务	次/年	1.00	通过安全评估及时发现网络安全短板，提供风险安全所需的技术服务支持，对主机、网络设备、数据库、中间件、应用系统等各类 IT 设施从技术层面进行漏洞扫描、配置核查等安全检查动作，定位 IT 设施的风险点以及脆弱性问题，最大程度的防止各类安全事件的产生，保障业务网络与信息系统的安、稳定运行。
2	渗透测试服务	系统/次	2.00	采用人工黑盒的方式对信息应用系统进行模拟攻击测试。主要测试方法包括：信息收集、端口扫描、远程溢出、口令猜测、本地溢出、客户端攻击、中间人攻击、web 脚本渗透、B/S 或 C/S 应用程序测试等。服务包含一次安全整改指导以及一次复查测试。
3	安全漏洞扫描服务	系统/次	2.00	检查信息系统自身健壮性，验证可能遭受的安全威胁，并输出《渗透测试报告》。
4	安全加固服务	次/年	2.00	针对安全评估服务发现的网络安全问题，通过专业服务工程师进行安全加固服务，包括打补丁、修补漏洞、安

				全配置增强、系统架构和安全策略调整等方式及时进行加固和安全优化，提高系统的安全性和抗攻击能力，将整体信息系统安全状况维持在较高的水平，减少安全事件发生的可能性。
5	安全培训服务	次/年	2.00	上半年、下半年各一次，培训内容包括：针对全体员工的网络安全意识培训、安全用网规范培训；针对信息部门的专业网络安全技术培训。
6	应急演练服务	次/年	1.00	参演人员利用应急处置涉及的设备和资源。依托事先搭建好的业务系统环境，针对事先设置的突发网络安全事件情景及其后续的发展情景，通过实际决策、行动和操作，完成真实应急响应的过程，从而检验和提高相关人员的临场组织指挥、队伍调动、应急处置技能和后勤保障等应急能力。 1. 发现应急预案中可能存在的问题和不完善之处，使应急预案更为科学、有效的执行。 2. 提高应急人员在紧急情况下妥善处置事故的能力。 3. 完善应急管理相关部门人员的工作职责，提升协同作战处置能力。 4. 通过应急演练，提高参演和观摩人员风险防范意识。 5. 完善应急管理和应急处置技术，丰富应急经验和应急工具以应对不同场景的安全事件。
7	重要时期保障服务	次/年	2.00	在重大活动期间【重要会议、以及重要节假日】执行对所有业务支持系统及门户网站的7*24小时安全监控，重点监控影响到系统稳定安全运行的重点安全事件的发生，包括安全攻击（重点包括DOS攻击、恶意木马、病毒攻击等）、关键敏感数据泄露等，并提供安全事故应急响应技术保障，在任一系统任一安全隐患发生时，及时启动响应的应急预案。
8	应急响应和处置服务	年 (不限次)	1.00	在发生确切的安全事件时，应急响应实施人员及时采取行动限制事件扩散和影响的范围，限制潜在的损失与破坏服务基础上，实施人员协助客户检查所有受影响的系统，在准确判断安全事件原因的基础上，提出基于安全事件整体安全解决方案，排除系统安全风险并协助追查事件来源、提出解决方案、协助后续处置。

三、项目相关要求

- 1、运维服务期（**服务期**）：服务期为12个月，从签订合同的当日开始算起。
- 2、中标单位在签订合同时应按招标文件要求及投标承诺将拟派人员资料报采购单位备案，合同签订后，未经采购单位同意，不得更换。

4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

5、报价人要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

6、投标人必须如实地对招标文件中各项技术要求作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。