

附件九：报价明细表

项目编号：SDGP371503000202502000004/XCPZFCG-2025-006

项目名称：聊城市茌平区交通运输局茌平区农村公路信息化平台国产化适配、提升、改造项目 单位：元

序号	服务内容	型号/规格	产品制造商	单位	数量	单价	小计
1	太阳能套装 150W80AH 太阳能供电系配件 组件型号 TY-150M18V 组件封装 钢化玻璃/EVA/电池片/EVA 背板 太阳能硅晶体 单晶硅 晶体硅特性 强光转化效率高 电池片尺寸和数量 210*105mm / 30 最大输出功率 150W 最大工作电压 18V 最大工作电流 7.7A 开路电压 23.4V 短路电流 7.92A 公差 5% 最大系统开路电压 1000V 组件尺寸 1150*670*30MM 产品重量 7.665KG 工作温度范围 -40~85℃ 相对湿度 <90% 边框厚度 0.8MM 边框 阳极氧化铝合金	TY-150M18V	探越物联	套	4	4400	17600

2	太阳能立柱	定制	定制	套	4	2000	8000
3	<p>太阳能套装 150W80AH 太阳能供电系配件 组件型号 TY-150M18V 组件封装 钢化玻璃/EVA/电池片/EVA 背板 太阳能硅晶体 单晶硅 晶体硅特性 强光转化效率高 电池片尺寸和数量 210*105mm / 30 最大输出功率 150W 最大工作电压 18V 最大工作电流 7.7A 开路电压 23.4V 短路电流 7.92A 公差 5% 最大系统开路电压 1000V 组件尺寸 1150*670*30MM 产品重量 7.665KG 工作温度范围 -40~85℃ 相对湿度 <90% 边框厚度 0.8MM 边框 阳极氧化铝合金</p>	TY-150M18V	探越物联	套	6	4400	26400
4	<p>雷达水位球 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：彩色：0.0005Lux@F1.0 黑白：0.0001Lux@F1.001lux（白光灯开启）； 补光距离：30m（白光）；</p>	DH-SD-3A3400-HN P-GASL-BGQ1X	浙江大华 技术股份 有限公司	套	4	10000	40000

补光类型：白光；
镜头焦距：4mm 定焦；
镜头光圈：F1.0；
定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；
可视域功能：支持；
智能分类：专智能；
周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；
支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；；
水利监测：支持检测区域内水面漂浮物堆积面积占比检测；支持工程车检测；
光警戒：支持白光警戒；闪烁时间可设置：5-30 秒；频率：高/中/低；
声警戒：内置 27 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；声音：0-100 可调；播放次数
1-10 次可调；；
防抖功能：电子防抖；
网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）；
音频输入：1 路（LINE IN；裸线）；
音频输出：1 路（LINE OUT，裸线；内置扬声器；互斥使用）；
语音对讲：支持；
报警输入：2 路，开关量输入（0~5V DC）；
报警输出：1 路；
供电方式：DC12V/3A±10%（标配）；
防护等级：IP66；
球机尺寸：3 寸
音箱参数
功率 30W
信号输入灵敏度 300mV （±50mV）
频率响应 300Hz~8KHz

	<p>灵敏度/声压级 92db(±3db) 谐波失真 THD≤10% 指示灯 1 个 凤凰端子 1 个 音量调节 1 个线路音量电位器 供电方式 DC12V3A 环境可靠性指标 ≤90% (无凝结) ≥IP66 EMC 可靠性指标 GB8898-2011 箱体板材 K=A 安装方式 壁挂吊装 表面处理 高强度白色喷漆 面网 白色平面网 尺寸重量 设备尺寸 162*132*370mm (长*宽*高) 包装尺寸 425*230*195mm (长*宽*高) 净重 ≈2.22Kg 毛重 ≈2.6Kg 包括立柱及安装 (含供电) 安装方式: 壁挂; 执行标准: Q/DXJ 064-2018; 产品材质: 铝合金</p>						
5	<p>结构化抓拍球机 传感器类型: 全景: 1/1.8 英寸 CMOS; 细节: 1/2.8 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 全景 2688×1520 细节 2688×1520; 最低照度: 全景: 彩色: 0.001Lux@F1.0 黑白: 0.0001Lux@F1.0 0Lux (白光灯开启) 细节:</p>	<p>DH-SDT-7C1425-4F-QB-AD3EJ-040-0-LD</p>	<p>浙江大华技术股份有限公司</p>	套	3	9000	27000

彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）；
最大补光距离：全景：20m（白光）；细节：100m（红外）；
补光类型：红外+白光；
镜头焦距：全景：4mm；细节：5mm~125mm；
镜头光圈：全景：F1.0 细节：F1.6~F3.6；
视场角：全景水平：95° 垂直：52.5° 对角：116° 细节水平：53.1°~3.4° 垂直：30.4°~1.95° 对角线：59.3°~3.9°；
光学变倍：25倍；
定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；
智能分类：合智能；
视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；
周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持多种规则触发后联动细节相机定位、跟踪；级联视频结构化提取目标属性以及抓图；
人脸识别：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持1万人脸底库的人脸比对；
车辆布控：不支持；
智能说明：独立态：全景支持：人脸识别，视频结构化细节支持：人脸识别，视频结构化，可独立轮循智能功能联动态：联动跟踪：全景通用行为分析，联动细节跟踪级联视频结构化；

	<p>联动抓拍：全景视频结构化(机非人)，联动细节视频结构化(人员)；； 光警戒：支持白光 闪烁时间可设置：5-30 秒；频率：高/中/低； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：1 个（内置 RJ-45 网口，支持 10M/100M 网络数据）； MAC 采集：支持； 音频输入：1 路； 音频输出：1 路； 语音对讲：支持； 报警输入：2 路，开关量输入(0~5V DC)； 报警输出：1 路； 供电方式：DC36V±25%； 防护等级：IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护;符合 GB/T 17626.5 4 级标准； 球机尺寸：SDT-7C； 接口类型：RJ45 接口 球机支架 包括立柱及安装（含供电）</p>						
6	<p>卡口抓拍机 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 镜头：标配； 电子快门：1/25s~1/100000s（可手动或自动调节）； 图像分辨率：2688×1520（不包含 OSD 黑边）； 视频分辨率：4M(2688×1520)/1080P(1920×1080)/UXGA(1600×1200)/720P(1280×720)/D1(704×576)/CIF(352×288)； 视频帧率：最大支持 25fps；默认主码流(2688×1520@25fps)，辅码流(704×576@25fps)； 视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265：32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps； 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG;</p>	<p>DH-CP435-RU1F-ZF1050-C2 DH-ITALE-060AA-CW3530</p>	<p>浙江大华技术股份有限公司</p>	套	2	25000	50000

图片编码格式：JPEG；
图片合成：支持 1/2/3/4 张图片合成；
光圈控制接口：1 个，DC 自动光圈；
网络接口：1 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；
USB 接口：1 个，USB 2.0 接口；
存储接口：1 个，最大支持 256GB TF 卡本地存储；
RS-485 接口：2 个，可用于连接车检器、常亮灯等；
RS-232 接口：1 个；
报警输入：1 路；
报警输出：1 路；
音频输入：1 路；
音频输出：1 路；
内置变焦镜头
供电方式：AC100 - 240V，50Hz；
功耗：≤8W；
工作温度：-40℃~+65℃；
工作湿度：10%~90%RH（无凝结）；
产品尺寸：512.0mm×144.0mm×115.2mm（长×宽×高）；
毛重：3.3kg；
电源：标配
灯型：LED 灯；
光源：可见光（波长 350nm~780nm）；
色温：3500K；
中心光照度：<40lx（20m 光照度）；
光斑覆盖范围：3 车道；
补光距离：16~26m；

	<p>频率：常亮； 灯珠数量：16 颗； 光通量：1800lm； 远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态； 亮度调节：1~20 级亮度可调； 防眩目处理：支持，外置光栅； 供电方式：AC100 - 240V； 功耗：<40W； 净重：2.5kg 包括立柱及安装：交通杆高 6.8 米-横臂 6 米下口 240 上口 180 壁厚 6 毫米横杆 160 小口 100 壁厚 4 毫米法兰厚 20 毫米 500 圆（含供电）</p>						
7	<p>枪机 400 万 传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：1 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：84°；垂直：45°；对角：100°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 宽动态：120dB；</p>	DH-IPC-HFW3433D M-I1	浙江大华 技术股份 有限公司	套	4	3000	12000

	<p>走廊模式：90° /270° （在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>报警事件：网络断开； IP 冲突； 非法访问； 动态检测； 视频遮挡； 绊线入侵； 区域入侵； 电压检测； 安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）； CGI； GB/T28181-2022； 乐橙云；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：48M）；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>含安装支架及电源</p> <p>立杆立杆壁厚 3mm 5 米立杆白色包括立柱及安装（含供电）</p>						
8	<p>硬盘录像机</p> <p>主处理器：64 位高性能多核处理器；</p> <p>操作系统：国产操作系统；</p> <p>控制器：单控制器；</p> <p>高速缓存：标配 8GB，可扩展至 32GB；</p> <p>视频直存（私有协议）：最大支持 320 路（800Mbps）前端接入； 存储； 转发， 32 路（64Mbps）网络回放；</p> <p>硬盘接口：16 个； SATA； 单盘最大支持 24TB， SMR 单盘最大支持 25TB； 支持热插拔； 支持 C MR， SMR；</p>	DH-EVS5016S-V2	浙江大华技术股份有限公司	台	1	6000	6000
9	<p>硬盘</p> <p>16T 监控级硬盘（2*8T）</p> <p>单盘容量：8TB；</p> <p>缓存：256MB；</p> <p>转速：7200RPM；</p> <p>硬盘接口：SATA</p>	ST8000VX009	浙江大华技术股份有限公司	套	1	3000	3000
10	NAS 性能提升 NAS 内存条 DDR4	DH-DSS-J9700	浙江大华	条	2	1500	3000

	<p>内存类型：DDR4 内存主频：2666MHz 容量描述：单条 16GB 工作电压：1.2V 保修政策：全国联保，享受三包服务</p>		技术股份 有限公司				
11	<p>NAS 性能提升 NAS 硬盘 PM98A1 存储容量 512GB 接口类型 M.2 PCIe 接口 闪存架构 TLC 三层单元 缓存 512MB 性能参数 读取速度 3500MB/s 写入速度 2900MB/s 平均无故障时间 300 万小时 其它参数 外形尺寸 22×80mm 产品重量 100g 工作温度 0-70℃ 存储温度 -45-85℃</p>	PM98A1	三星（产 地苏州）	个	2	1500	3000
12	<p>笔记本数据处理能力提升 便携式 OLED 扩展屏，刷新率不少于 60Hz，具备 10 点 触摸功能，屏幕响应小于 3ms，静态对比度不小于 100000:1，竖屏时可自动旋转画面，分辨率不小于 4K， 具备全功能 Type-C、miniHDMI 等接口，可视角度不小 于 170°，色域不小于 100%AdobeRGB，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 400cd/m² (Typ)，具备无线投屏功能 15.6 英寸 OLED 无线投触摸屏</p>	MU156LO1	雕塑家	套	1	3500	3500

13	笔记本数据能力提升 笔记本内存笔记本可兼容内存 DDR4 32GB 主频不少于 3200MHz	DDR4	三星（产地苏州）	套	1	800	800
14	PC 端性能提升存储容量：容量：500GB 闪存类型：TLC 连续读取速度：550MB/s 连续写入速度：500MB/s 硬盘尺寸：2.5 英寸 接口类型：SATA III 外观尺寸：99.6×69.6×6.7mm 工作温度：0-70℃ 存储温度：-40-85℃	SC001	致态	个	4	400	1600
15	公路模块 基础设施数字化管理系统 农村公路电子地图系统 公路技术状况评定展示路网图系统 项目建设管理图系统 路长制管理系统 户户通展示图系统 路长制管理平台 项目动态监管系统 户户通管理系统 农村公路管理平台 信息推送展示查询系统 大数据决策分析系统平台	定制	中国移动	套	1	580000	580000
16	交通执法辅助模块 平台基础业务，包含：系统管理、设备管理、视频应用、	定制	中国移动	套	1	140000	140000

报警管理、日志管理等主要功能；

1、体系

- (1)、支持角色的添加、删除、修改和查询功能；
- (2)、支持角色有效期的设置，支持永久生效和按日期设置，到期的角色不可登录；
- (3)、支持配置角色的设备权限、菜单权限、和角色的基本信息；
- (4)、支持角色的云台控制等级设置；
- (5)、支持业务端菜单级的权限控制；
- (6)、支持创建用户、删除用户、修改用户信息、查看用户信息和用户列表，支持批量删除用户；
- (7)、支持对用户配置对应的角色，并可查看角色所对应的设备权限和菜单权限；
- (8)、支持冻结和解锁用户，冻结的用户不可登录；
- (9)、支持用户复用，同个用户可以同时被不同客户端复用登录，操作平台；

2、设备管理

- (1)、支持设备以私有接入方式接入，含卡口：编码器、解码器、卡口设备等；
- (2)、支持主流设备私有接入，含主流主动注册：编码器，实时预览、回放、云台控制；
- (3)、支持国标设备接入：编码器，实时预览、回放、云台控制；
- (4)、支持 onvif 设+B12:B15 备接入：编码器，实时预览、回放、云台控制；
- (5)、支持设备网段搜索发现进行批量添加；

(6)、支持设备添加、删除、修改、以及查询功能，支持通道配置，并可跳转到设备自有管理页面进行必要的前端配置；

(7)、支持按照模板、批量导入设备或者；

3、组织管理

(1)、支持组织节点的设置；

(2)、支持设备组织树管理，支持组织树节点的增删，支持组织信息修改，支持查询的组织详情；

(3)、支持通道选择基础组织节点自由挂载，一个设备或通道不能挂载在多个组织下面；

(4)、支持业务组织的添加、删除、修改和查询功能，最大支持 5 个业务组织；

(5)、支持按照组织或者设备将资源复制挂载到业务组织节点；

4、视频联动

(1)、支持雷球联动配置；

(2)、支持枪球联动配置；

(3) 支持自动跟踪；

(4)、支持手动跟踪；

5、报警管理

(1)、支持对设备、视频通道、卡口通道、智能通道、报警输出通道对应的报警类型进行报警预案配置；

布控报警：

1、人脸、车辆布控任务管理

(1) 支持新增布控任务，基本信息包括：布控名称、有效时间、布控原因；布控信息：布控类型黑名单、目标库、

布控范围、报警通知人员；

(2) 支持按照任务名称、目标类型、布控状态、创建时间、创建人员、布控范围进行布控任务检索；

(3) 列表展示内容包括：任务名称、布控状态、创建人员、创建时间、开启/关闭自动布控计划、操作栏；

(4) 操作栏可对布控任务进行编辑、删除、查看布控任务以及查看布控任务产生的报警；

2、人脸、车辆布控报警管理

(1) 支持人脸黑名单布控报警查询展示，检索条件：处理状态、选择设备通道、报警时间、所在库、布控任务、布控类型、目标名称、证件号码、目标姓名；

(2) 人脸默认以列表方式展示，按时间倒序排列，包含：布控人脸、报警人脸、姓名、相似度、报警时间、报警地点、任务名称、所在库、处理状态、处理时间、操作；

(3) 支持以报警目标为单位进行报警聚集展示，按相似度排序，包括布控目标（人员名称、所属库、布控任务名称）以及报警目标（报警抓拍图片、报警时间、报警地点、关联操作、处理状态、相似度）；

(4) 布控报警筛选结果支持导出；

(5) 人脸报警支持点击详情可查看前后录像、定位以及报警详情，有效无效处理；报警详情包含相似度、处理状态、布控人员信息、报警人员信息；

(6) 车辆报警支持点击详情可查看前后录像、定位以及报警详情，有效无效处理，报警详情包含报警车辆照片、处理状态、布控库名称、布控任务名称、车牌、车辆颜色、车辆类型、车辆品牌、报警时间、报警地点；

路网基础服务：路网业务开展的基础，提供场所管理、资源档案、特殊车辆检测等路网行业基础功能；

统计分析：

基于预警数据、执法调度在离线数据等进行预警及出勤等多维度的统计分析，为综合执法管理提供数据支撑；

- 1、支持按日查询或按月查询；
- 2、支持查看全部场所或指定场所；
- 3、支持查看统计周期内的预警总数、已处理预警数及处理率、未处理预警数及未处理率、已失效预警数及失效率；
- 4、支持查看统计周期内预警数、已处理预警数、未处理预警数、已失效预警数；
- 5、支持查看统计周期内各区域的预警总数及排名情况；
- 6、支持查看统计周期内报警数排行前 5 的点位；
- 7、支持查看统计周期内每两小时的报警数据及排名情况；
- 8、支持查看统计周期内执法调度出勤率及预警处理率；
- 9、支持查看统计周期内各区域执法调度总数、在线数、离线数、出勤率及出勤率排名情况；
- 10、支持查看统计周期内各区域预警总数、已处理数、处理率及处理率排名情况；
- 11、支持查看区域总出勤率在统计周期内每日的趋势图（仅查询维度是月时）；
- 12、支持查看区域总预警处理率在统计周期内的每日趋势图（仅查询维度是月时）；

首页图墙：

- 1、数据总览：支持查看所选区域的视频通道在线数及离线数、卡口的在线数及离线数执法调度的在线数及离线数、

当日预警总数及未处理数；

2、车辆统计：支持查看当日、近 7 天、近 30 日的过车数量及预警数量趋势图；

3、实时视频：支持查看选中通道的实时视频；

4、预警类型统计：支持查看当日、近 7 天、近 30 日预警总数及各类型的预警数及占比；

5、预警区域统计：支持查看当日、近 7 天、近 30 日各区域预警总数对比情况；

6、预警详情：支持查看今日最新的 20 条预警，支持一键跳转至预警记录页面；

7、刷新频率自定义：支持配置该页面数据刷新频率 1-60 分钟；

非法运营车辆预警：

满足“抓黑车”的业务场景

圈定重点点位，可设置车辆出现频次阈值，针对经常出现的车辆，可研判告警为“黑车”，告警信息及时推送至执法平台，由工作人员人工确认；

库管理（管理端）：

用于对布控目标的分类管理，主要包含车辆库、人员库等。

1. 车辆库管理

（1）支持库的新增、编辑、删除、查询，库的属性包含：库名称、库类型、库编号、描述，编辑只可以修改库名称；

（2）支持按照库类型、库名称进行检索（按照创建时间倒序展示）；

（3）支持所有车辆布控库的展示（按照创建时间倒序展示），包含库名称、库类型、库成员数量、创建用户、创建时间；

2. 车辆库成员管理

- (1) 支持按照车牌号码、车辆类型、车牌颜色查询库成员；
- (2) 支持显示库成员的基本信息展示；
- (3) 支持单个添加车辆、批量导入车辆、图片上传方式（zip包格式图片命名方式为车牌号_车牌颜色）添加车辆；
- (4) 支持勾选导出及全部导出车辆信息，支持车辆图片下载；
- (5) 导入车辆或图片上传时，若车辆已存在，支持覆盖导入（即更新）车辆信息；
- (6) 支持车辆信息更新、批量删除；
- (7) 支持根据车牌号码、车辆类型、车牌颜色分页查询车辆信息；

3. 人脸库管理

- (1) 支持库的新增、编辑、删除、查询，库的属性包含：库名称、库类型、描述，编辑只可以修改库名称；
- (2) 支持按照库类型、库名称进行检索（按照创建时间倒序展示）；
- (3) 支持所有车辆布控库的展示（按照创建时间倒序展示），包含库名称、库类型、库成员数量、创建用户、创建时间；

投标人名称（公章）：中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司

法定代表人（负责人）或授权代表签字或盖章：_____

备注：1. 请将报价用小写数字填写；单价中包含服务项目交付直至验收合格的所有费用。

2. 投标人必须对上表中的所有内容进行报价。

附件八：开标一览表

项目编号：SDGP371503000202502000004/XCPZFCG-2025-006

项目名称：聊城市茌平区交通运输局茌平区农村公路信息化平台国产化适配、提升、改造项目

序号	项目内容	投报内容
1	总报价（元）	小写： 921900元 大写： 玖拾贰万壹仟玖佰元
7	逾期违约金	1000元
8	服务期（是否满足招标文件要求）	满足招标文件要求
9	付款方式（是否满足招标文件要求）	满足招标文件要求
10	备注	

投标人名称（公章）：中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司

法定代表人（负责人）或授权代表签字或盖章：_____

2025年2月27日