

序号	分类	备注		
1	设备维护费	2026年7月至2028年1月 运维项目包含：将提供不低于6人3车,对250路人像、42套IP音柱、20套180°全景拼接摄像机、13套270°全景拼接摄像机、8套双光谱重载云台摄像机、31路球机、1039路枪机、1032台补光灯、2个路口行人闯红灯抓拍系统,机房服务器19台、交换机5台、存储设备18台864块硬盘、安全设备及相关软件系统等进行日常维护。		
2	前端设备电费	对前端设备提供2026年7月至2028年1月电费。费用包含设备为：250路人像、42套IP音柱、20套180°全景拼接摄像机、13套270°全景拼接摄像机、8套双光谱重载云台摄像机、31路球机、1039路枪机、1032台补光灯、2个路口行人闯红灯抓拍系统。		
3	传输租赁费	2026年7月至2028年1月网络运营商1136条线路使用费		
4	铁塔租赁费	2026年7月至2028年1月对前端设备安装租用铁塔、及前期自建铁塔维护费用。		
5	维修费	2026年7月至2028年1月对项目前端及项目机房硬件设备维修费用		
6	备件	(6.1-6.22)提供以下备件用于运维服务期内的易耗件更换		
6.1	8T硬盘	8T专用监控硬盘	块	10
6.2	监控补光灯	1、色温(k)≥5000;支持光敏触发方式; 2、显色指数(Ra)>90; 3、灯具防护等级≥IP65,光源低气压工作,使用安全可靠; 4、支持AC220V±15%宽压和50±2Hz宽频设计; 5、使用寿命>60000小时; 6、适用-20~50℃温度环境气候工作。	台	50
6.3	光纤收发器	百兆光纤收发器;传输距离20公里;FC口;单模单纤;电口:1个百兆网口。	台	50
6.4	5口交换机	5个10/100M自适应RJ45端口	台	30
6.5	8口交换机	8个10/100M/1000M自适应端口,背板带宽≥16Gbps。	台	20
6.6	电源线	RVV2*1.5mm ²	米	2000
6.7	电源线	BLVVB2*6	米	3000
6.8	室外超五类	线径0.5mm,300米/箱	箱	2

	网线			
6.9	复合网线	线径 8*0.5mm+2*1.0 电源线, 300 米/箱	箱	8
6.10	复合光缆	4 光纤+RVV2*1.0mm ²	米	3000
6.11	无线网桥	工业级, 工作频段: 5.15~5.25GHz、5.735~5.835GHz 无线速率: 867Mbps 无线标准: IEEE 802.11b/g/n 功率 26dBm 双极化天线 ASA 工程塑料壳体, IP55 等级防尘、防水	对	10
6.12	光纤收发器 电源	5V1A	个	80
6.13	枪机电源	12V2A	个	150
6.14	检查井	检查井损坏维修	个	2
6.15	井盖	损毁井盖更换, 满足 10 吨之内抗压	个	5
6.16	绿化带开挖 及还原	开挖绿化带电缆沟、绿化破坏补偿及恢复	米	30
6.17	花砖路路面 破路及还原	开挖花砖路电缆沟、路面恢复	米	20
6.18	水泥、柏油 路面破路及 还原	开挖水泥、柏油路面电缆沟、路面恢复	米	10
6.19	顶管	顶管 1 孔, Φ 105mm	米	20
6.20	PE 硬质塑料 管 Φ 105mm	直径 105mm, PE 材质	米	20
6.21	PE 硬质塑料 管 Φ 75mm	直径 75mm, PE 材质	米	60
6.22	监控设备 拆、装	监控设备根据甲方需求调整位置	台	20
7	车辆卡口新建	(7.1-7.9)提供以下设备对荆门市 G310 与山张村、邵寨村路口东西方向进行车辆卡口建设(包含建设点位 2026 年 7 月至 2028 年 1 月的前端设备的电费及网络线路传输费)		
7.1	新型无光污染补光灯	采用 \geq 24 颗大功率 LED 灯珠; 支持频闪, 白光爆闪, 红外爆闪; 支持 PWM 跟随触发, 具有频率及占空比保护功能, 发光角度 10° ; 气体爆闪具有防误触发功能; 5、闪光指数 GN64m ; 防护等级 \geq IP66 ; 支持对补光灯白天及夜晚亮度分开进行调节, 均可设置 35 级; 支持对补光灯白天、夜晚闪光次数查询; 支持通过 485 接口对补光灯亮度进行调节, 可设置为 1-255 级; 支持气体脉冲补光、LED 频闪补光闪方式, 可通过远程控制切换补光方式; 具有 LED 和气体灯管两种光源, 支持可见光补光, 红外补光。	套	16

7.2	环保抓拍单元	1、900万像素，镜头尺寸根据实际情况选择。最大图像尺寸：4096×2160像素；字符叠加时最大支持4096×2800，护罩玻璃透光率99%；2、内置两个1英寸GMOS图像传感器可分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像和抓拍图片进行融合输出；3、4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口；触发输出：7路（光耦隔离2500VAC/5VTTL电平量），作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口；4、支持对行人和非机动车的人脸检测功能；可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节；支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别；支持抓拍图片暗处提亮，亮处压制功能；5、支持前车窗是否有摆件物检测功能、支持驾驶室内设定区纸巾盒识别功能、支持识别前车窗前设定区域内是否贴有年检标识；6、支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率97%，副驾驶检出率92%；支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率98%，系安全带误检率5%；支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率80%；7、支持车窗区域增强功能的开启和关闭，识别车牌后可提升车窗区域图像通透性；8、支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率92%；支持二轮车和行人捕获，白天和晚上的捕获率均99%；支持危险品车检测功能，识别准确率90%；9、支持驾驶室人脸抠图功能，主驾驶人脸抠图率99%，副驾驶人脸抠图率99%；10、支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行，支持车牌号接单双号/任意尾号进行限行，支持时间和车牌号自定义组合规则进行限行。	台	8
7.3	交换机	8个10/100M/1000M自适应端口，背板带宽≥16Gbps。	台	4
7.4	电源线	RVV3*1.0mm ²	米	100
7.5	信号线	RVV4*0.5mm ²	米	200
7.6	室外超六类网线	线径0.6mm，300米/箱	箱	1
7.7	避雷器	电源防感应雷：标称放电电流：20KA；响应时间：≤25ns	个	4
7.8	室外防水箱	400mm×300mm×180mm，国标钢材，壁厚0.75mm，不锈钢材质。抱箍、螺丝等辅材采用不锈钢材质，内含空开插座等附件	套	4
7.9	配套辅材	配套的水晶头、扎带、抱板、螺丝等辅助材料	项	1