

河南省新乡市延津县先进制造业开发区化工 园区重大安全风险防控项目3标段合同

甲 方：延津县先进制造业开发区管理委员会

乙 方：中移系统集成有限公司

合同签订日期：2025 年 8 月 28 日

合同编号：

目 录

- 第一条 集成服务内容
- 第二条 合同价款及付款方式
- 第三条 项目交付和验收
- 第四条 项目培训
- 第五条 项目维护
- 第六条 知识产权和保密义务
- 第七条 违约责任
- 第八条 合同的解除和终止
- 第九条 不可抗力
- 第十条 争议解决方式
- 第十一条 送达条款
- 第十二条 其他条款
- 第十三条 法定地址

根据新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目 3 标段的采购结果，确认乙方为中标供应商，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，双方一致同意，签订本合同。

第一条 集成服务内容

1、甲方委托乙方负责新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目 3 标段（以下简称“本项目”）。本项目采购内容具体见附件：采购清单。

2、服务内容

（1）乙方提供的服务包括如下内容：

【✓】软件和硬件采购；【✓】集成服务；【✓】质保

合同履行期限：签订合同之日起 30 日内。

质保期：自验收合格之日起计算，质保期 3 年。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为：含税总金额 ¥ 3008500 元（大写：人民币叁佰万捌仟伍佰元整）。其中软件和硬件采购 ¥ 1216000 元（大写：人民币壹佰贰拾壹万陆仟元整），税率 13%；集成服务 ¥ 80000 元（大写：人民币捌万元整），税率 6%；软件开发服务 ¥ 1690000 元（大写：人民币壹佰陆拾玖万元整），税率 6%；流量卡费用 ¥ 22500 元（大写：人民币贰万贰仟伍佰元整），税率 6%。

2、付款方式：

合同款按以下方式支付：

- （1）合同签订后 10 个工作日内支付合同总价款的 10%；
- （2）设备安装调试完成，平台试运行 30 个工作日后，支付至合同总价款的 30%；
- （3）项目通过应急管理部重大安全风险防控智能化管控平台项目专项验收后 10 个工作日内付至合同总价款的 60%；
- （4）项目审计结束后 10 个工作日内付至该审计金额的 95%；
- （5）项目质保及运维期结束后付至审计金额的 100%。

3、支付方式：

甲方与乙方之间通过银行转账方式进行结算。

4、乙方收款银行信息如下

合同乙方：中移系统集成有限公司

纳税人识别号：9113010071836660XC

开户名称：中移系统集成有限公司

开 户 行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

帐 号：8888015100002818

5、甲方付款前，乙方应当提供符合约定的发票，如乙方未能提供合法、有效的发票，甲方有权拒绝付款。

6、本项目实施过程中，若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化，由此发生的相应费用变化由双方另行协商解决。

第三条 项目交付和验收

1、交付

(1)乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。

(2)乙方应当在每项交付5个工作日前通知甲方，甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

(3)因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

2、竣工验收

(1)本项目竣工后，乙方应当通知甲方进行**项目验收**。**项目验收**时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料，并协助甲方进行验收。

(2)甲方应当于收到**项目验收申请**后15个工作日内进行验收，并在验收后10个工作日内出具验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改，由此造成整改的费用，由乙方承担。验收所需费用由甲方负责支付。

(3)甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自上述期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

第四条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。具体培训内容、培训时间和场所安排等，由乙方与甲方另行约定。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求继续提供免费培训。

第五条 项目维护

1、保证系统正常运行所需的预防性维护、日常维护支持、网络调整支持、数据备份支持等工作。

2、提供每周7天每天24小时的技术支持服务。如果出现紧急技术问题，在甲方通过电话或传真通知乙方的情况下，乙方的工程师应在2小时内做出明确的响应和安排，8小时内做出故障诊断报告。如需现场服务，具有解决故障能力的工程师将在接到报修通知次日到达现场。

第六条 知识产权和保密义务

1、知识产权

(1) 甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

(2) 甲方保证，对本项目中选用的项目内容，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所约定的范围内使用本项目，否则应当承担相应的法律责任。

(3) 乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

(4) 对于乙方许可甲方使用的软件，甲方拥有使用权、修改权、升级权等软件使用的其他权利，双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用，不得超出约定范围。

2、保密

(1) 在保密期限内,甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证,因履行本合同所获得的对方商业秘密,仅用于履行本合同项下的义务,并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的,由该人员所属一方承担全部法律责任;但法律另有规定的除外。

(2) 本合同履行完毕后,甲乙双方均应当按照对方要求,处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第七条 违约责任

本合同生效后,甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约,均应当按照约定承担违约责任,并赔偿对方由此受到的损失。其中:

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1) 乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合本合同规定,甲方有权拒收货物,乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而逾期交货,则按逾期交货处理。

若因乙方原因不能按期按质供货,每逾期一日,乙方应当向甲方支付合同总价款1‰的违约金,但违约金总数不得超过合同总价款的1%。

(2) 乙方不履行本合同或交付的项目存在重大缺陷以致无法实现本合同目的的,甲方享有以下权利:a、要求乙方继续履行合同,并由乙方支付合同总价款1%违约金。b、单方解除合同,并由乙方支付合同总价款1%违约金。

2、甲方逾期履约或不履约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的,向乙方偿付货物款总额1%的违约金。

(2) 甲方逾期付款的,每逾期一日,应向乙方支付合同价款1‰的违约金,但违约金总数不得超过合同总价款的1%。

3、合同签订后、履行期限届满前,如需解除合同,须经合同双方协商一致。单方面无正当理由终止合同,终止方应支付合同总价款1%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料和文档等擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，如损失无法准确计算的，违约方应当按照合同价款的5%支付违约金。

第八条 合同的解除和终止

1、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第九条 不可抗力

当事人一方因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但应当及时告知对方，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供相关证明。

第十条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任意一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十一条 送达条款

1、本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、电子邮件等，均须采取书面形式。一方当事人变更联系方式的，应当在变更后3日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

甲方联系人：赵宁，联系电话：18637330718，联系地址：河南省新乡市新长南线，邮编：453200，传真：/，电子邮箱：/。

乙方联系人：刘远，联系电话：18336386793，联系地址：河北省石家庄市青园街220号，邮编：050021，传真：010-53991088，电子邮箱：
liuyuan@cmict.chinamobile.com。

2、双方将按如下规定确定通知被视为正式送达的日期：以专人递送的，接收人签收之日视为送达；

2.1以传真方式发出的，以发件方发送后打印出的发送确认单所示时间视为送达；

2.2以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第【2】日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第【3】日视为送达。发往港、澳、台地区的，发出后第【7】日视为送达。发往境外其他国家或地区的，发出后第【10】日视为送达；

2.3以挂号信方式发出的，发往本市内的，邮寄后第【7】日视为送达。发往国内其他地区的，邮寄后第【15】日视为送达。发往港、澳、台地区的，邮寄后第【30】日视为送达。发往境外其他国家或地区的，邮寄后第【45】日视为送达。

2.4以电子邮件发出的，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

3、本条第一款约定的联系方式亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址。

4、合同送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。即使本合同变更、撤销、解除、终止或认定无效的，该条款约定依然有效。

第十二条 其他条款

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式陆份，其中甲方叁份，乙方叁份，具同等法律效力。

3、本项目合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

4、本项目详细清单见附件1：采购清单。

第十三条 法定地址

合同甲方：延津县先进制造业开发区管理委员会

地 址：新乡市延津县新长南线

联系电话：18637330718

传 真：/

合同乙方：中移系统集成有限公司

地 址：河北省石家庄市青园街 220 号

联系电话：0311-80998630

传 真：0311-80998610

甲 方：
延津县先进制造业开发区管理委员会

法定代表人：4107261040989

或

授权代表人：赵宁
(签字或签章)

日 期：2025 年 8 月 28 日

乙 方：
中移系统集成有限公司

法定代表人：31088705867

或

授权代表人：王响
(签字或签章)

日 期：2025 年 8 月 28 日

附件：采购清单

序号	建设内容	分项	品牌	型号	参数	数量	单位	单价(元)	小计(元)	税率
1	封闭管理硬件设备	人员通道管理设备	海康威视	DS-K3B225LS-L/R	设备支持 300 万次无故障通行； 设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行； 设备支持选配人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式； 支持防冲撞功能，在未收到开门信号时，闸门会自动锁止。 支持断电时门翼处于自由状态，人员可自由通行。 支持选配遥控器远程控制闸机开门、关门、常开等操作； 红外对数：4 通道宽度：550~950 mm 工作温度：-30 °C~+70 °C 门翼材质：亚克力，不锈钢 工作湿度：10%-95%	10	台	4800	48000	13%
2		园区封闭化管理车辆人脸识别及道闸	大华	DH-ASI7213SO DH-IPM ECD-10 12-LM3 0-T15	液晶屏尺寸 7 英寸，屏幕显示分辨率 600×1024 摄像头像素 200 万； 采用红外补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持 2 万个用户、2 万张人脸、2 万个密码 支持人脸、IC 卡、密码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 杆件类型：直杆； 电机类型：直流无刷； 防砸功能：支持，线圈防砸，雷达防砸； 遇阻反弹：支持； 断电手摇：支持； 远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m（空旷无干扰）； 防护等级：IP54；	5	套	8400	42000	13%
3		人员通道管理	海康威视	DS-K3B223-L/	通道宽度：500-1100mm 箱体材质：304 不锈钢 壁厚：1.2mm	8	台	5350	42800	13%

	设备	R	直流无刷电机 红外对数: 4 对 设备集成门禁主控板, 可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式 支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录 通行速度: 20-60 人每分钟 电压功率: AC220V; 工作功率<150W; 待机功率<10W 工作温度: -10℃~55℃ 物理接口: TCP/IP, I/O, RS232, RS485S								
4	闸机遥控器	海康威视	DS-K7R01-868	闸机配套遥控器	提供 5 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持端口管理 坚固式高强度金属外壳。 工业导轨安装方式 室外宽温设计 (-40~75℃)	5	个	244	1220	13%	
5	千兆工业交换机	海康威视	DS-3T0105	提供 5 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持端口管理 坚固式高强度金属外壳。 工业导轨安装方式 室外宽温设计 (-40~75℃)	5	台	290	1450	13%		
6	通道人脸识别组件	海康威视	DS-K5615ZU-L S	LCD 触摸显示屏尺寸 10.1 英寸, 屏幕分辨率 600*1024; 摄像头参数: 200 万像素; 支持人脸、密码认证方式, 可通过 485 接口外接读卡器实现人证比对功能; 支持 50000 张人脸、50000 张卡, 100000 条事件记录; 硬件接口: LAN 1、RS485 1、韦根 1 (双向 26/34)、USB 1、电锁 1、门磁 1、开门按钮 1; 支持有线网络、WiFi; 防护等级 IP65;	10	台	3938	39380	13%		
7	遮阳罩	海康威视	DS-K1Z5604	闸机配套遮阳罩		10	台	150	1500	13%	

8	读卡器	海康 威视	DS-K11 00M-A	支持 Mifare 卡; 支持 485、Wiegand 协议; 闸机内安装; 读卡频率 13.56MHz;	8	个	300	2400	13%
9	AI 旋镜 系列摄 像机	海康 威视	DS-2CD 7V898V 2-LSN	人脸抓拍: 支持对运动人脸进行抓拍, 支持性别、年龄、戴眼镜、 戴口罩等人脸属性; 人脸比对: 支持前端人脸比对; 支持 5 万张人脸的导入; 支持非授 权名单比对成功报警输出; 道路监控: 支持车牌识别并抓拍, 车牌号码/车身颜色/车辆类型/ 车辆品牌; 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动 对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片; 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 徘徊 侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测; 传感器类型: 通道 1: 1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道 2: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 通道 3: 1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道 4: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 最大图像尺寸: 通道 1: 3840 × 2160 通道 2: 2560 × 1440 通道 3: 3840 × 2160 通道 4: 2560 × 1440 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口 支持 SD 卡扩展 工作温湿度: -30° C~60 ° C, 湿度小于 95% (无凝结) 防护: IP67	1	台	7968	7968	13%
10	全彩全 景枪球 智能一 体机	海康 威视	iDS-2S E7A357 LSN-WL	最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light; 彩色: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR;	9	台	5333	47997	13%

11	全彩全景枪球智能一体机	海康威视	iDS-2SE7C124MW-D	焦距： 2.8 mm; 5.9 mm~188.8 mm, 32 倍光学变倍 视场角： 水平视场角: 190±10°, 垂直视场角: 81±10°; 水平视场角: 60.2°~2.3° (广角~望远) 白光照射距离: 30 m; 30 m 红外照射距离: 150 m 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90° 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (3632 × 1632, 3680 × 1656) 60 Hz: 30 fps (3632 × 1632, 3680 × 1656) 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG RJ45 网口 1 设备功耗: 60 W	12	台	3125	37500	13%
				传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS; 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR 焦距:					

						4mm; 4.8 mm ~ 110 mm, 23 倍光学变倍 水平范围: 360° 垂直范围: -15° ~ 90° (自动翻转) 主码流帧率分辨率: : 50 Hz: 25fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30fps (2560 × 1440) : 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080); 60 Hz: 30fps (1920 × 1080) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG 网络接口: RJ45 网口 1 支持 SD 卡扩展					
12	太阳能 供电套 装	海康 威视	DS-2WL 0000-P 10S18G	100AH 磷酸铁锂电池 180W 太阳能板立杆安装 太阳能组件类型: 单晶硅/晶硅片 太阳能组件转换效率: 22% 电池类型: 磷酸铁锂电池 电池: 12.8V/100Ah 总容量 1280Wh 工作电压范围: 11.6V-14.6V 宽电压输出 电池工作温度: 0-45℃ (充电) -10℃-55℃ (放电)	3	套	7415	22245	13%		
13	生物信 息采集 仪	海康 威视	DS-K1F 622W-L SN	1、3.97 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 800*480; 2、采用 200 万双目摄像头; 3、支持人脸采集、卡片录入 (ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/ 二代身份证序列号); 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信; 5、支持在线采集, 通过网络协议或 USB 口对接到平台, 平台进行 在线采集, 采集信息实时上传; 支持机动车测速, 卡口图片抓拍。 支持联动屏幕, 实时显示车牌号、车速值。 支持基于视频的车牌、车辆特征识别, 包括: 车型、品牌、车身颜 色。	1	台	1852	1852	13%		
14	车辆测 速雷达 视频一 体机	海康 威视	iDS-TC S402-F WZ	测速范围: -250km/h~250km/h 视频像素 400 万	4	台	14500	58000	13%		

17	园区封闭化周界防入侵摄像头	大华	DH-IPC-HFW5443M1-YL-PV-SA	采用星光级 400 万像素内置高效红外灯及暖光灯，最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 30 米 支持声报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报 支持语音自定义，当报警产生时，可触发联动声音警报，支持人形检测 支持多种异常检测：动态检测，智能动检，视频遮挡，音频异常侦测，声音报警，绊线入侵，区域入侵，电压检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，安全异常 支持最大 256GB Micro SD 卡，内置 MIC 和扬声器 支持 DC12V/PoE 供电方式 支持 IP69 防护等级	2	台	1340	2680	13%
18	枪球联动摄像机	大华	DH-PSDW88XYZS-ABCD	采用全景细节一体化设计，全景采用 4 个 200 万像素镜头拼接成 180 度全景画面，细节内置大倍率高速变焦镜头 ★设备内置拾音器、扬声器，具有回声抵消功能，可实现双向语音对讲，设备能听清距设备 5m 处声级不小于 70dB(A) 的声音（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） 全景：2.8mm@F1.0；细节：5.3mm~134mm 细节内置 4 颗高效红外补光灯，最大红外监控距离 100 米 ★支持自动拼接功能，可将任意连续的 2~3 个图像传感器输出的监视画面进行无缝拼接显示（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） ★内置水平仪，当检测到水平仪内水珠位于水平仪中心位置处时，安装不倾斜（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） 支持报警、音频、BNC、RS485，最大支持 512G Micro SD 卡，支持双 MIC；内置扬声器 DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送 支持 IP67 防护等级	2	台	9975	19950	13%
19	防爆球形摄像机	大华	DH-ESD-61AAB	★CMOS 靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 GPU 芯片，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 个报警输入接口、	6	台	10200	61200	13%

	机	CD-XYZ X-EFG- HMN	1个报警输出接口、1个RS485接口、1个复位按钮、1个SD卡插槽。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 支持25倍光学变倍,16倍数字变倍 ★在网络直连环境下,在只输出主码流分辨率设置为1920x1080、帧率设置为25fps、码率设置为2Mbps时,视频图像传输至客户端的延时时间≤75ms(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★支持预置点视频冻结功能,调用预置点时,在样机到达目标预置位前,视频图像可一直停留在调用预置位之前的状态(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★支持过热保护功能,当内部温度超过设定的阈值时可自动断电(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 与视频智能分析终端设备同一品牌;为确保产品的竞争力和先进性,所投产品制造商被评定为国家工业设计中心,提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章。						
20	视频监控 安装 调试	定制	国产	施工、调试	1	套	50000	50000	6%
21	人行闸 机安装 调试	定制	国产	施工、调试	1	套	30000	30000	6%
22	停车场 调度系 统	定制	国产	车位调度管理:结合园区封闭化预约系统,实现车辆预约入场,提前调度引导,空余车位显示等功能。 实时报警管理:可以针对布控的危险有害气体监测产生实时告警,准确定位告警发生时间、地点、报警信息,并在停车场安环一张图中自动弹出告警提示,告警区域视频或抓拍图片等信息以画中画方式在全景视频中自动显示。 视频应急联动:一旦有风险标签发生预警,能同步调动周边已有视频资源进行联动聚焦。 事件预警:支持实时展示报警事件(危险有害气体报警、环境监测报警、消防设施报警、错停报警),并在运营地图上通过高亮的方	1	套	150000 0	15000 00	6%

23	可视化平台	可视化平台	国产	定制	式标记事件位置；支持查看事件详情，并进行处理。 统计分析：支持对停车场中的各类危化品车辆进行数据统计；能对停车场可区域车位余位情况进行分析；能对停车场目前车辆装载的危化品数量按类型进行统计分析。 包括驾驶员主动预约，人员主动预约，预约在线审核（后台+移动端），预约人员记录，预约车辆记录，黑名单限制预约，流程终止管理，在园企业管理（账户管理、用户管理、被访人管理），卡口管理，车位管理，系统设备管理，在线预约表管理，在线预约表单全局配置，手机端管理-帮助中心内容配置，手机端管理-园区管理服务中心电话配置，车位管理，空位显示，排队信息，当前预约信息，车位种类划分，今日入园统计，今日出园统计，当前在园车辆，停车场当日预约总量，车位引导，地图引导，路径规划，超时提醒，过号提醒，黑名单列表，黑名单自动解除，手机端管理-园区介绍编辑，手机端管理-手机端首页 banner 配置，三方平台接口监测，平台接入配置，审批配置，系统管理，系统版本信息维护 实现车辆的档案管理、定位监控、实时调度等多方面综合信息的管理。包括当前车位信息，车位报警信息，气体监测数据展示，空载重载区域标注。	1	套	190000	190000	6%
24	危化品停车场系统	操作电脑	Lenovo	ThinkCentre F900	CPU: i5-12400(6核/2.5GHz); 6核12线程 内存: 8GB, 3200MHz 频率, 最大支持 64 GB 内存; 固态硬盘: 1个 256G SSD 机械硬盘: 无 扩展接口: 支持 4 个 SATA 接口, 1 个 M.2 接口, 1 个 PCIe×16 插槽, 1 个 PCIe×1 插槽, 10 个 USB 接口, 其中 4 个 USB3.0 显示器: 23.8 英寸, 分辨率 1920x1080, 刷新率 60Hz 显卡: 集显 光驱/键盘: 默认不带光驱, 含 USB 有线键鼠 操作系统: Windows10 Home (激活) 电源: 200W; 机箱大小: 11L	2	台	6000	12000	13%

25	操作台	国产	定制	4.8米,8联操作台,定制	1	套	12500	12500	13%
26	停车场出入口大屏	dahua	DH-PHG 0A4-SH	包括室外P4全彩显示屏、大屏框架、LED发送卡、视频处理器、信息发布播放盒、配电柜及施工。	2	套	40000	80000	13%
27	LED大屏显示系统	FeuVision	FS-EIA 1.8S	像素结构 SMD1515 三合一 LED 像素间距 (mm) 1.8604 模组分辨率 (W×H) 172×86=14792 模组尺寸 (mm) 320×160×12 模组重量 (kg) 0.395kg±0.01kg 模组输入电压 (V) 4.5±0.1V 模组最大电流 (A) 5.0 模组最大功耗 (W) 23 箱体模组组成 (W×H) 2×3 箱体分辨率 (W×H) 344×258 箱体尺寸 (mm) 640×480×70 箱体面积 (m2) 0.3072 箱体重量 (kg) 6~8 箱体像素密度 (点/m2) 288906 箱体平整度 (mm) 0.2 维护方式 后维护 (可定制前维护) 箱体材质 压铸铝 白平衡亮度 (nits) 450 色温 (K) 3000~14000 可调 视角 (水平/垂直°) 140/120 亮度/色度均匀性 99% 对比度 5000:1 箱体最大功耗 (W) 138 箱体平均功耗 (W) 46 供电要求 AC90V—132V/ AC186V—264V, 频率 47Hz~63Hz 换帧频率 (Hz) 50&60	9.32	平方米	4400	41008	13%

28	LED显示屏主控	国产	定制	驱动方式 恒流驱动, 43 扫 灰度级别 16384 刷新率 (Hz) 3840Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值 (hrs) 100,000H 支持常见的视频接口; 包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI; 支持 3 个窗口和 1 路 OSD; 支持快捷配屏和高级配屏功能; 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节; 支持设备间备份设置; 视频输出最大带载 390 万像素; 支持带载屏体亮度调节; 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放; 支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用; 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步; 前面板配备直观的 LCD 显示界面。	1 套	3500	3500	13%
29	框架结构	国产	定制	技术要求: 整体尺寸公差控制在 $\pm 2\text{mm}$; 整体要求平整 $\pm 0.5\text{mm}$, 对角度长度相差不在 $\pm 2\text{mm}$; 要求预制模块化成品, 不允许现场动火焊接切割, 以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度; 框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料, 静电喷涂处理, 抗腐防锈, 预留框架定位孔、屏幕散热孔、电源定位孔及安装角码, 包边使用黑色不锈钢包边	1 套	360	360	13%
30	专业配电箱	国产	定制	1、配电箱给 LED 大屏设备供电, 为考虑峰值电流影响, 需考虑分路供电, 时序控制; 2、防护功能: 具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能, 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施; 3、配电箱内置有多功能卡模块, 支持通过配套软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作; 4、多功能卡可与第三方中控系统对接;	1 套	950	950	13%

					5、输入接线方式：3相5线制，输入电压（V）：380V； 6、维修控制方式：手动旋钮，配电箱支持自动和手动2种模式。					
31	线缆辅材	国产	定制	屏体安装所需线缆	设备采用400万像素CMOS传感器 设备内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离40米，最大暖光监控距离40米，人脸检测距离10米 设备内置双麦克风、扬声器 设备内置扬声器 设备支持DC12V供电或POE供电 设备防护等级IP68 设备防爆等级Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃Db ★内置加热模块，可对镜头前盖玻璃加热，去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） ★正前方1m处，内置扬声器播放最大声级不小于90dB(A)（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） ★距离正前方100m，可看见报警白光闪烁（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） ★盐雾循环耐久性试验：温度（35±2）℃，盐溶液浓度（5±1）%，雾化前溶液的pH值在6.5-7.2之间，试验时间16h，试验期间样机处于非工作状态。试验后样机外观无锈蚀，应能正常工作（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） 监控立杆：6米八角杆+2米横臂+地笼	1套	120	120	13%	
32	防爆摄像机（含立杆、防水箱）	大华	DH-IPC-HFENX-YZF-ABC-DEF			20台	5080	101600	13%	
33	危化停车场GDS系统	国产	定制		1、总线制 最多可接入64台报警器4-20ma信号 彩色触摸屏。2、集中显示报警器点位信息、实时数值、报警信息、历史记录等	1套	11000	11000	13%	
34	抓拍显示一体	大华	DH-IPMECD-31		1. 数字水印功能检查：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改。	6台	14000	84000	13%	

道闸 (6 米直 杆、含 抓拍 机、雷 达、LED 显示屏 一体)	42-RV4 -LCD	2. 宽动态范围试验: 106dB 3. 事件记录和授权名单功能检查: 脱机状态下事件记录为 100000 条, 用户数为 15000 条。(事件记录数 100003 条, 用户数 15000 条) 4. 数据安全试验: 当电源不正常、掉电时, 系统设备的授权信息、设备配置信息及事件记录不丢失 5. 异常车牌识别功能检查: 支持对部分污损车牌、部分遮挡车牌进行识别。 6. ▲大角度车牌识别功能检查: 支持相机法线与行车方向角度小于 70 度以内的大角度畸变成像的车牌识别功能。 7. 车身颜色识别功能检查: 样机在实时记录通行车辆同时, 具备识别车身颜色功能, 支持 11 种颜色识别, 包括: 红色、黄色 (包括橙色、金色)、绿色、青色、蓝色、紫色、粉色、棕色、白色、灰色 (包括银色)、黑色。 8. 防跟车功能检查: 支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式, 对于连续过车的场景, 可以实现跟车不落杆。 9. 车辆行车方向判断功能检查: 视频检测支持车辆运动目标上行下行判断。 10. ▲ICR 红外滤片式自动切换功能检查: 支持设置手动、自动、定时等 ICR 红外滤片式切换模式; 手动切换可配置白天和晚上切换, 支持设置为自动根据视频亮度切换, 定时切换功能。 11. LCD 屏幕功能检查: 内置 15.6 寸 LCD 屏幕, 支持过车信息显示、自定义无牌车扫码进出, 支持二维码显示、图片视频广告播放。 12. ▲红绿灯控制功能检查: 支持放行时控制外接绿灯亮, 禁止通行时控制外接红灯亮。 13. ▲放行计数控制功能检查: 具有放行计数功能, 当收到的开闸指令计数, 与过车计数不一致时, 控制道闸处于放行状态, 当计数相等且防砸线圈无车时, 控制道闸落杆。 14. 应急放行功能检查: 断电后, 可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态; 支持通过增加电容小板配件, 可实现断电自动抬杆。 15. ▲开优先功能检查: 道闸落杆过程中, 收到开闸信号, 会立即
--	----------------	--

[illegible]

	口处一台)			2个标准全功能 RS232 接口,可直接接入标准 RS232 接口设备 标配 128G SSD, 应对恶劣运行环境, 适应性更强 预留 SATA 接口, 可选配内置一块机械硬盘 自主设计开发 BIOS, 系统运行稳定可靠 HDMI 显示器输出支持, 较好的兼容外部显示设备接入 发热量小, 鳍敏散热设计, 可保证在 0℃~40℃温度下稳定运行 预安装正版 WIN10 IOT 企业版系统					
36	8口千兆交换机(每个出入口处一台)	大华	DH-S4000-8GT	端口: 8个千兆电口, 2个千兆光口 交换容量: 20 Gbps; 包转发率: 14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 千兆网络接入设计 存储转发交换方式 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计, 高可靠性	3	台	140	420	13%
37	人员通道(内置人脸识别摄像头)	大华	DH-ASGB103S-L	1. 设备采用 6 个自收发发的应能支持室外使用的激光雷达探测器, 无需收发对齐 2. 设备的无故障运行次数不低于 800 万次, 2000 万次 3. 设备采用一体式外观结构, 闸机出厂内置人脸识别摄像头, 且摄像头高度不超过闸机箱顶部 100mm 4. 一组通道调试仅需要登陆一个设备 IP, 来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能, 参数配置包括但不限于人员权限(包括卡片、人脸权限)管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等 5. 设备能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面, 实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数, 最大同时支持 16 台设备 6. 设备支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试, 包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看(设备容量、从通道通讯状态、红外探测器	1	套	7200	7200	13%

42		定位卡	安工数联	SEDI I-PC2401-DB02	采用高精度 RTK 定位模块，支持 BDS+GPS+WI-FI+基站四重定位，定位精度可达亚米级。	80	张	500	40000	13%	
43		流量卡	国产	定制		12G/年。	300	张	75	22500	6%
合计						3008500					
备注：该项目基于中移集成 OneCity 平台能力建设											

