

合同编号：_____

焦作工业产业集聚区（西部园区）智能管理 综合服务系统（平台）升级改造项目（安全 风险防范类）合同

项目名称：____焦作工业产业集聚区（西部园区）智能管理综合服务系统
（平台）升级改造项目（安全风险防范类）_____

甲方：____焦作经济技术开发区管理委员会_____

乙方：____中移系统集成有限公司_____

签订地：____焦作市中站区_____

签订日期：____2025____年____6____月____27____日

2025 年 5 月 29 日，焦作经济技术开发区管理委员会 以 公开招标 对 焦作工业产业集聚区（西部园区）智能管理综合服务系统（平台）升级改造项目（安全风险防范类） 进行了采购。经评定，中移系统集成有限公司 为该项目成交供应商。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 焦作经济技术开发区管理委员会（以下简称：甲方）和 中移系统集成有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 招标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 投标响应文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

1.2.1 标的名称：本项目基于中移集成 Onecity 平台能力建设，利用 AI 分析能力，为焦作工业产业集聚区（西部园区）智能管理综合服务系统（平台）升级改造项目（安全风险防范类）提供化工园区重大危险源安全防范管理系统、化工园区安全风险应急管理系统、园区智能安防管理系统、系统后端基础计算资源、危固废管理系统、系统集成及运维服务及配套设施等。详见附件一《采购清单明细表》；

1.2.2 标的数量：详见附件一《采购清单明细表》；

1.2.3 标的质量：达到国家相关质量验收合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求。

1.3 合同价款

本合同含税总价为：¥ 30428850.00 元（大写：人民币叁仟零肆拾贰万捌仟捌

佰伍拾元整)。上述费用为本合同中约定的甲方应付乙方的全部费用,包括但不限于税费、安装费、调试费、服务费、培训费等。

分项价格详见附件一《采购清单明细表》

1.4 付款方式、发票开具方式、结算方式、乙方收款账户

1.4.1 付款方式:合同签订后,甲方收到乙方对应金额发票后向乙方支付合同总价款的 20%,即¥6085770.00 元(大写:人民币陆佰零捌万伍仟柒佰柒拾元整);主要设备到货至甲方指定地点,经甲方或监理单位确认并收到乙方对应金额的发票后,甲方向乙方支付合同总价款的 50%,即¥15214425.00 元(大写:人民币壹仟伍佰贰拾壹万肆仟肆佰贰拾伍元整);安装调试完毕,设备、系统试运行无质量问题,经监理单位或甲方指定部门整体验收合格并收到乙方对应金额的发票后向乙方支付合同总价款的 25%,即¥7607212.50 元(大写:人民币柒佰陆拾万柒仟贰佰壹拾贰元伍角);剩余合同总价款的 5%,即¥1521442.50 元(人民币壹佰伍拾贰万壹仟肆佰肆拾贰元伍角),验收合格后甲方一次性支付给乙方。

1.4.2 发票开具方式: 付款前乙方应开具相应金额的增值税发票 ;

1.4.3 结算方式: 甲乙双方之间通过银行转账方式进行结算 ;

1.4.4 乙方收款账户信息如下

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

1.5 交货期及质保期

1.5.1 交货期: 自合同签订后 120 日历天完成供货安装调试。

1.5.2 质保期: 3 年。质保期自安装调试完毕,设备、系统正常运行之次日起计算。

1.5.3 设备所有权及风险转移: 设备所有权自设备交付至甲方后转移至甲方。在设备交付甲方前,设备的毁损、灭失风险由乙方承担;交付甲方后,风险由甲方承担,但因乙方原因导致的损失除外。

设备运输、装卸及安装调试过程中的一切费用及风险由乙方承担。若在运输、装卸或安装调试过程中发生设备损坏、丢失等情况,乙方应在 7 日内免费更换或修复至符合合同约定的标准,由此造成的交货期延长,乙方每日按合同总价万分

之一向甲方支付违约金，但总违约金金额不得超过合同总价的 1%。

1.6 售后服务

1.6.1 响应时效：故障报修 15 分钟内响应，一般问题 2 小时内解决，复杂问题提供临时替代方案及 24 小时修复。若乙方未在规定时间内响应或解决问题，

每出现一次，应向甲方支付合同总价款万分之一的违约金，并承担因延误造成的甲方全部损失。

1.6.2 系统可用率：核心智能化系统（含安防、能源管理、重大危险源管理等六大模块）年可用率 $\geq 99.9\%$ 。

1.6.3 巡检覆盖率：每日远程巡检覆盖 100%设备，关键设施每周现场巡检，全年深度检测 ≥ 4 次。若乙方未按照上述要求进行巡检，每出现一次未达标的情况，应向甲方支付合同总价款万分之一的违约金，并负责对未巡检的设备或设施进行补检，承担因巡检不到位给甲方造成的全部损失。

1.6.4 运维资源保障：配置专职运维团队 8 人，配备专用工具，工具设备完好率 $\geq 98\%$ 。

1.6.5 其他要求：为保证项目系统的兼容性、稳定性、安全性，乙方需提供与原有系统实现无缝对接。

1.7 人员培训

在本项目实施过程中，乙方承诺将为甲方提供完整的培训服务，助力项目管理人员尽快掌握相关设备之使用、应用、管理能力。

为此，乙方将为本项目制定出详细的用户培训方案，根据要求，不定期提供免费的系统操作及使用培训、各系统设备的使用、维护等知识。并在验收后为用户免费进行专业、系统化的技术培训。

1.8 项目验收

项目完工后，由乙方向甲方提出书面验收申请。甲方需在收到验收申请之日起 7 个工作日内组织验收，验收通过后 3 个工作日内应出具验收报告，验收报告中载明的日期视为验收合格之日。

如有验收不合格的需要进行返工或整改，由此产生的一切费用和给甲方造成的损失均由乙方承担，且交付期限不予顺延。

乙方的交付的标的不符合本合同约定、未通过甲方验收的，乙方应向甲方支

付合同总价万分之一的违约金，并承担因此给甲方造成的全部损失。因返工或整改造成的工期延长，视为乙方违约，按照迟延交付标的承担违约责任。

1.9 违约责任

1.9.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的，那么甲方可要求乙方按千分之一支付违约金，即乙方每迟延交付标的一日，按应交付而未交付标的价格的千分之一计算违约金，违约金最高限额为本合同总价的3%；

1.9.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方按日千分之一支付违约金，即甲方每迟延付款一日，按应付而未付款的千分之一计算违约金，违约金最高限额为本合同总价的3%；

1.9.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.9.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.10 知识产权

1.10.1 乙方对项目涉及的知识产权问题负责，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。若出现侵权情况，乙方应直接承担全部法律责任，并赔偿甲方因此遭受的所有损失，包括但不限于甲方为处理侵权事宜而支出的费用、甲方的经济损失等，甲方有权直接向乙方追偿，无需先行向第三人赔偿。

1.10.2 乙方为甲方开发的软件、系统、数据模型及相关技术文档等成果，知识产权归甲方所有。乙方仅可在本合同约定的项目范围内使用上述成果，未经甲方书面同意，不得向任何第三方披露、转让或用于本项目之外的其他用途。

1.11 保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。甲方有权对乙方履行保密义务的情况进行监督检查。若乙方泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，乙方应向甲方支付合同总价 1% 的违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

1.12 不可抗力

1.12.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

1.12.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

1.12.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

1.13 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

1.14 送达条款

本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第 7 日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下：

甲方联系人：李伟，联系电话：15225890777，联系地址：河南省焦作市中站区和美小区院内，电子邮箱：jzjkqyjhbfbwzx@163.com。

乙方联系人：李勇，联系电话：13931847929，联系地址：河北省石家庄市青园街 220 号，邮编：050011，传真：0311-80998610，电子邮箱：liyong@cmict.chinamobile.com。

1.15 合同生效

1.15.1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

1.15.2、本合同一式陆份，甲方持叁份，乙方持叁份，具有同等法律效力；
甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并盖单位公章或者合同章后生效。

甲方： 焦作经济技术开发区管理委员会（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2025年6月27日

乙方： 中移系统集成有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2025年6月27日

附件一《采购清单明细表》

序号	货物名称	品牌	规格型号	所投产品生产厂家名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	税率
一、化工园区重大危险源安全防范管理系统									
1	重大危险源安全监管	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	325000	325000	6%
2	传感器接入授权	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	8	路	120000	960000	6%
3	应急部部标协议接入	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	213000	213000	6%
4	传感器监测预警	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	186000	186000	6%
5	动环管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	265000	265000	6%
6	安全隐患视频分析预警处置	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	257000	257000	6%

7	边缘域智能调度	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	220000	220000	6%
8	重大危险源监测预警	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	345000	345000	6%
9	企业监测预警管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	220000	220000	6%
10	预计统计分析	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	170000	170000	6%
11	预警分级推送	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	240000	240000	6%
12	安全预警周报	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	215000	215000	6%
13	安全生产设备生命周期管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	168000	168000	6%
14	安全承诺公告监管	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	290000	290000	6%

15	防爆气体检测设备	海康威视	GTYQ-HK-2504	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8	台	22000	176000	13%
16	网关设备	海康威视	GB-HK-2601	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8	台	8500	68000	13%
17	大范围气体速扫	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	台	1575000	9450000	13%
18	危险源接入网关	海康威视	DS-B81	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8	台	45000	360000	13%
19	危险源管理一张图	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	370000	370000	6%
二、化工园区安全风险应急管理系统									
20	结构化预案	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	235000	235000	6%
21	应急资源管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	235000	235000	6%

22	指挥演练	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	265000	265000	6%
23	总结评估	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	265000	265000	6%
24	值班值守	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	232000	232000	6%
25	事件接报	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	236000	236000	6%
26	指挥调度引擎	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	280000	280000	6%
27	信息发布管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	267000	267000	6%
28	常态-消息中心	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	267000	267000	6%
29	常态-监控中心	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	238000	238000	6%
30	非常态-物资调派	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	198000	198000	6%

31	非常态-指挥体系	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	198000	198000	6%
32	应急指挥 APP	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	270000	270000	6%
33	非常态-辅助决策	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	270000	270000	6%
34	常态-会议中心	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	300000	300000	6%
35	知识库管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	300000	300000	6%
36	应急一张图展示	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	370000	370000	6%
37	gis 地图	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	500000	500000	6%
38	三维实景地图	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	750000	750000	6%
39	灾害天气预警管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	168000	168000	6%

40	高空智能全景烟火识别球机	杭州微影	HM-TD41XX X-ABCDEFG	杭州微影软件有限公司	4	台	123500	494000	13%
41	安装辅材	国产	定制	中移系统集成有限公司	65	批	120	7800	13%
三、园区智能安防管理系统									
42	AR 高空瞭望相机	海康威视	DS-2DP32A BCDFZIXS- UVW/XYH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	99000	99000	13%
43	高空瞭望相机支架	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	个	780	780	13%
44	低照度智能化抓拍机	海康威视	DS-2CD7A4 47XYZ-U	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	台	11000	110000	13%
45	高清超低照度智能球机	海康威视	DS-2DE74T FX-P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5	台	17600	88000	13%
46	边界防范视频监控摄像机	海康威视	DS-2CD224 XYZ-M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	50	台	2800	140000	13%

47	摄像机支架	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	60	个	43	2580	13%
48	摄像机电源	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	60	个	43	2580	13%
49	光模块	海康威视	HK-SFP-1. 25G-10-13 10-DF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	对	585	5850	13%
50	接入交换机	海康威视	DS-3E1510 -S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	台	620	6200	13%
51	防水箱	国产定制	国标 200*300*4 00 不锈钢	中移系统集成有限公司	10	套	260	2600	13%
52	立杆	国产定制	不低于6米 监控杆，国 标，含地笼	中移系统集成有限公司	20	根	1650	33000	13%
53	立杆基础	国产定制	定制	中移系统集成有限公司	20	批	1250	25000	13%

54	立杆防雷及接地	国产定制	含避雷针、防雷接地引下线及接地极制作，确保设备良好接地。接地阻值小于等于 10 欧姆	中移系统集成有限公司	20	批	123	2460	13%
55	立杆施工	国产定制	定制	中移系统集成有限公司	20	批	2200	44000	13%
56	网线	安普汇通	超五类	深圳市格牛实业有限公司	10	箱	610	6100	13%
57	电源线	环宏	RVV2*1.0	河南环宏电缆有限公司	10	盘	550	5500	13%
58	安装辅材	国产定制	定制	中移系统集成有限公司	65	批	120	7800	13%
四、系统后端基础计算资源									
59	计算资源	海康威视	HikCloud Computing Edge	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	205000	410000	13%

60	核心交换机	海康威视	DS-3E7806	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	215000	215000	13%
61	汇聚交换机	海康威视	DS-3E3552-H	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3	台	13600	40800	13%
62	千兆光模块	海康威视	HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	120	对	420	50400	13%
63	万兆光模块	海康威视	HK-SFP+-10G-20-1270	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12	对	475	5700	13%
64	网络校时器	海康威视	DS-VEN11H-NTP	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	38500	38500	13%
65	终端安全管理系统	奇安信	V10	奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	1	套	156000	156000	13%
66	网络威胁检测与响应系统	奇安信	TSSDRS-QD FX-B600-PA	奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	1	台	170000	170000	13%
67	密码机	北京 CA	HSM-A3001	北京数字认证股份有限公司	1	台	164000	164000	13%

68	设备数字证书	北京 CA	CERT-D	北京数字认证股份有限公司	1	台	1800	1800	13%
69	磁盘阵列	海康威视	DS-AT1000 S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	346000	692000	13%
70	智慧安防 AI 分析服务系统	海康威视	iDS-96256 NX-H24/HW -F-G16	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	186500	186500	13%
71	线路租赁	中国移动	100M	中国移动通信集团	180	条	1200	216000	9%
五、危固废管理系统									
72	企业信息管理与备案	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	164000	164000	6%
73	库存管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	164000	164000	6%
74	联单转移	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	164000	164000	6%
75	经营管理	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	240000	240000	6%
76	智能告警中心	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	335000	335000	6%

77	省外转移	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	335000	335000	6%
78	行政代处置	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	164000	164000	6%
79	申报登记	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	164000	164000	6%
80	管理计划	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	170000	170000	6%
81	可视化溯源	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	330000	330000	6%
82	固废监管 APP	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	套	277000	277000	6%
六、系统集成及运维服务									
83	软硬件集成服务	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	项	1500000	1500000	6%
84	系统运维	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	3	年	883300	2649900	6%
总价合计		¥30428850.00 （小写）							
		人民币叁仟零肆拾贰万捌仟捌佰伍拾元整（大写）							