CMJS-LYG-202601737

江苏连云港化工产业园区智慧园区平台运维及升级项目

合同编号：

采购人：　江苏连云港化工产业园区管理委员会

中标人：　江苏移动信息系统集成有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司

项目名称：江苏连云港化工产业园区智慧园区平台运维及升级项目
项目编号： JSZC-320724-XHGS-G2026-0002
甲方：（买方）江苏连云港化工产业园区管理委员会
乙方：（卖方）江苏移动信息系统集成有限公司

甲、乙双方根据 2026 年 6 月 15 日江苏连云港化工产业园区智慧园区平台运维及升级项目（标段编号：JSZC-320724-XHGS-G2026-0002 ）招标的结果，签订本合同。

一、合同内容

1.1 服务内容：本项目所有江苏连云港化工产业园区智慧园区平台运维及升级项目的全部施工内容。具体工作内容详见合同附件：工程量价格清单。

1.2 服务期限：自合同生效起 1年 。

1.3 补充条款：/。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：贰佰叁拾肆万玖仟伍佰玖拾（2349590 元）人民币。

2.2 本合同价款包含所有乙方提供合同约定产品和服务的报酬及乙方提供合同中产品和服务所支出的必要费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供与合同标的有关的技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同标的或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部
责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的合同标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金：无。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排：

合同签订后付合同总价的 30%，平台升级与运维服务验收合格后付至合同总价的 70%，项目经相关审计后付至审计价格的 100%。

注：每次付款前需出具等额增值税发票。

本合同款项由甲方通过银行汇至乙方提供的如下银行帐号：
开户名称：江苏移动信息系统集成有限公司
开户银行：中国银行股份有限公司南京云锦路支行
银行账号：479361758530

8.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方根据实际使用量提供产品和服务，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、项目验收

1、政府采购合同履约验收条件达到时，甲方应当在 5 个工作日内启动履约验收工作，并向乙方发出《政府采购履约验收通知单》。

2、甲方负责履约验收具体工作并应当成立验收小组。验收小组由甲方指定的本单位 3 名(含)以上单数工作人员组成，并确定一名负责人。参与本项目评审的甲方代表不能作为负责人，分期(分段)验收的负责人原则上应当保持一致，负责人不得无故更换。根据采购项目特点和实际需要，可以邀请相关领域专业技术人员等作为验收小组成员参与验收。前期参与本采购项目相关采购活动的采购代理机构工作人员、评审专家以及与乙方有利害关系的人员，不得作为验收小组成员参与履约验收。财政部门政府采购监管人员不得作为验收小组成员参与履约验收。技术复杂或专业性强的政府采购项目，可以邀请有资质的第三方专业机构参加验收并出具专业意见。

3、对于甲方和使用人分离的采购项目，甲方应当邀请实际使用人参与验收。

4、验收小组应当制定验收工作实施方案，按照方案开展验收，出具验收意见。验收意见应当客观真实反映政府采购合同履行情况。履约验收范围应当完整，与政府采购合同一致，不得省略、遗漏和缺失，也不得擅自扩大范围。

5、履约验收标准应当符合政府采购合同约定、法律法规以及国家强制性标准等，对服务类采购项目，可以参照行业标准、专业标准等。验收小组应当按照验收工作实施方案开展验收，对乙方提供服务按照采购文件、投标(响应)文件、封存样品、检测报告、政府采购合同等进行逐一核对、验收，并做好验收记录。

6、甲方、乙方应当对验收小组出具的验收意见进行确认，并形成政府采购履约验收书。对验收意见存在异议的，甲方与乙方双方可以协商解决，或通过法律途径解决。项目履约验收合格的，甲方应当根据政府采购合同约定及时向乙方支付采购资金、退还履约保证金，不得拖延、拖欠或非法扣留。项目验收不合格的，甲方应当停止支付采购资金，并按照政府采购合同约定追究乙方违约责任。

7、对履约验收发生的检测(检验)费等费用支出、验收小组成员中的专业技术人员费用支出由乙方承担，执行标准可参照江苏省政府采购专家评审费，

8、履约验收过程中的政府采购合同履行、违约责任和争议解决等事项，按照《中华人民共和国民法典》等法律法规和政府采购合同约定执行。

十一、违约责任

11.1 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交付合同总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付合同标的的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付合同标的或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款总额百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.2 乙方交付合同标的的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受合同标的，并可单方面解除合同。

十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

薛东

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、解决争议的方法

13.1 甲、乙双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，按下列第 （2） 种方式解决：
（1）向连云港仲裁委员会申请仲裁。
（2）向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为连云港市灌南县。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人**签字或盖章并加盖单位公章后**生效。
14.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。
14.3 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲方、乙方及财政监管部门各执二份。

甲方（公章）：江苏连云港化工产业园区管理委员会
地址：
法定代表人或授权代表：
（签字或盖章）：
联系电话：
签订日期：2026年 7月 9日

乙方（公章）：江苏移动信息系统集成有限公司
地址：
法定代表人或授权代表：
（签字或盖章）：
联系电话：
签订日期：2026年 7月 9日

中国移动通信集团江苏有限公司

附件一：招标采购需求

1.智慧园区平台及配套设备设施运维服务

1.1.服务内容

本项目围绕江苏连云港化工产业园区智慧园区平台核心模块（智慧安全管理、智慧环保管理、智慧应急管理、封闭化管理、智慧能源管理等）及配套设备设施，构建全周期、专业化、精细化的维保服务体系，具体分为智慧园区平台核心模块维保服务与配套设备设施维保服务两大板块，全面保障平台及设备的稳定运行、功能迭代与高效管控。

1.1.1.智慧园区平台软件

本次智慧园区平台系统维保主要围绕日常咨询答疑、常态化运维保障、专项巡检优化、信息安全防护维度，打造专业化、全天候、闭环式系统运维服务体系，全力保障智慧园区平台稳定运行，确保系统无卡顿、数据无异常、功能无缺失、安全无漏洞，持续适配园区管控及上级监管要求。

1.咨询服务：运维服务商指定专人，提供7*24小时服务，全天候接收园区管理人员、平台使用人员、入驻企业相关操作人员的各类咨询诉求。。

2.运维服务：紧扣平台系统运行核心需求，聚焦故障处置、定期巡检、性能优化、安全防护四大关键环节，严格按照**附录1《智慧园区平台系统定期巡检表》既定功能模块**开展运维工作。

3.培训服务：现场提供时长不低于2小时的系统管理员操作培训（以现场照片及视频为准），6次/年。

4.系统BUG修复，运维服务商有义务免费修复系统存在的BUG。

1.1.2.智慧园区平台配套设备设施

针对智慧园区平台配套的设备设施，开展常态化巡检、定期检修、故障更换与性能优化，保障设备设施的稳定运行与数据采集精准度，解决设备老化、性能下降等问题。

1. 运维单位需严格对照**附录 2《智慧园区配套设备设施定期巡检表》**，定制精细化专属巡检计划，明确巡检频次、核心点位、核查标准及责任人员，实现全设备、全点位、无死角覆盖。

2. 维保范围严格覆盖**附录 3《智慧园区配套设备设施维保清单表》**内全部设施设备，涵盖日常保养、故障维修、部件更换、性能调试、老旧设备升级等全维度工作，全面响应园区提出的设备检查、养护、维修、调试等各项需求。

1.2. 服务要求

一、对运维服务商管理要求

（1）运维服务商免费提供过程管理文件，按照技术协议和实施方案规定，管理运维服务的交付过程，过程管理文件包括日常运行维护管理、记录、测量、监督和评估等。

（2）运维服务商及其人员在从事合同约定的技术服务时，应当遵守执业准则和恪守职业道德，本合同以及甲方提供的文件资料以及其它与执行合同有关的信息、资料，运维服务商在面对第三方时均应保密。在未征得甲方同意前，不得以任何理由、任何方式向第三方扩散、转让、泄露或在刊物上发表。

（3）对维保过程中的每一项工作都应进行详细记录，包括检查内容、发现的问题、处理措施及结果等，以便日后查阅和跟踪。

（4）运维单位在使用登高车作业时必须遵守登高车操作规范，提高设备完好性，防止高空作业时出现事故。运维单位进行与电有关的操作时，需严格遵守电工操作规程。

二、运维服务商人员要求

1、驻场负责人

（1）**驻场软件实施工程师 1 人**，负责整个负责智慧园区平台运维服务的问题现场处理及组织协调等工作，定期向园区领导汇报平台及系统运行状况

2、其他服务人员

（1）软件需求工程师 1 人，负责平台运行数据的深度挖掘与分析，为系统优化提供数据依据；兼需求分析以及设计工作，负责梳理日常系统提升优化需求并形成书面需求分析协调并安排工程师等团队资源，保障现场工作顺利开展。

（2）软件开发工程师 1 人，负责前、后端应用开发，提供完整的技术支持，负责工程中主要功能的代码实现。

（3）软件实施工程师 1 人，负责测试软件是否具有稳定性、安全性、易操作性等性能，写出相应的测试规范和测试用例。

（4）设备集成工程师 1 人，负责网络硬件和服务器硬件维护，对平台软件系统涉及需集成设备进行集成开发。

三、履约要求：

1.中标运维服务单位须严格落实月度运维报告报送制度，按月按期提交规范完整的正式运维月报，该月报将作为本项目阶段性验收、进度款支付的核心凭证。

2.月报内容需涵盖两大板块：一是平台系统专项运维报告，详细说明当月智慧园区平台各核心模块运行状态、系统调试优化情况、数据稳定性监测结果、故障隐患排查及闭环处置情况；二是设备设施运维纪实资料，清晰列明当月巡检排查出的故障设备设施明细、故障成因分析、全流程维修处置方案与实施过程、整改修复最终成果，同步配套故障现场、维修过程、完成修复等关键环节的高清实拍照片及相关佐证材料，确保所有维保工作全程留痕、有据可查，完全满足项目验收、归档及款项支付的合规性要求。

1.3.服务标准

一、核心标准

一般故障（软件小故障、操作问题）：2 小时内响应，8 小时内远程解决。重要故障（核心模块瘫痪、数据传输中断）：1 小时内响应，4 小时内恢复正常运行。重大故障（平台整体瘫痪、数据丢失风险）：30 分钟内响应，立即启动应急处置，2 小时内恢复核心功能。

二、服务标准

（1）运维人员须具备熟练的操作技能和维修能力，并持有与工作相关证件（包括但不限于电工、钳工、高空作业等），三年以上工作经验，能够快速准确地判断和处理故障。

（2）维护人员须能够处理区域内各系统故障等相关问题，并对损坏设备进行维修更换，对涉及到的软硬件设备等进行检查维修保养。

三、第三方故障维修要求

以下内容为第三方故障：

（1）由于不可抗力的原因，如台风、地震、战争等造成系统设备损坏的；

（2）由于道路改造、市政工程施工、人为破坏、电力异常、系统设备被盗的、交通事故、房屋拆迁造成系统损坏的；

（3）由于必要的需求，由采购人提出对设备进行迁移、新建、改建的；

（4）其他应当属于第三方的故障。

维护单位对于第三方故障要及时跟踪处理。按照如下流程进行处理：

①现场勘察取证，并保留可以证明为第三方故障的图片或视频。

②根据勘察记录整理第三方故障报告（故障及原因、修复方案、费用预算和修复计划）一式两份提交招标方，采购单位签字后双方各自留存一份。

③在取得采购单位书面签证后（抢修类故障处理可以先施工后签证）进入维修服务流程，并在相应服务时限完成修复，由采购单位在合同付款时统一付费。

产生费用按以下类型清单核算：1.第三方故障所产生的相关费用，不纳入本合同维保范围，按实际发生费用据实结算，具体包含：设备费、施工费及系统调试费等合理费用。

2. 所有费用以采购单位签字确认的故障报告、费用预算及书面签证单为结算依据（抢修类故障可先施工后补签签证），费用均按含税价计取，由采购单位在合同约定付款节点，凭修复验收合格资料及合规发票统一支付。

3. 产生费用按以下类型清单核算（以下材料单价含更换设备全部费用，不低于现有设备的功能要求）：

项号	货物名称	单位	单价（元）
1	6.5杆件（横臂 4米）	套	6500
2	6.5杆件（横臂 6米）	套	7350
3	配套杆件基础	套	2083
4	核心交换机	台	56342
5	光模块	台	472
6	出入口视频单元	台	2500
7	立柱	台	450
8	道闸	台	7700

9	出入口控制终端	台	4400
10	车检器	台	330
11	出入口显示屏	台	2800
12	伸缩门	台	950
13	主机及智能控制系统	台	4500
14	基础设施	套	3500
15	快速通道（左）	台	9800
16	快速通道（右）	台	9800
17	人脸识别设备	台	2450
18	管理电脑	台	4500
19	客户端显示器	台	550
20	交换机	台	480
21	网络线	箱	680
22	智能双备份集成电源	台	2500
23	岗亭（6 平方）	套	8700
24	双路服务器	台	21500
25	管理软件	套	50000
26	网络摄像机	台	555
27	摄像机支架	台	25
28	电源适配器	台	25
29	网络存储设备	台	3200
30	3.5 寸监控级硬盘 4T	块	850
31	岗亭取电 电表	套	163
32	土星灰遮光贴	平方	17
33	防撞柱	根	49
34	铸铁减速带	米	122
35	减速带	米	72
36	爆闪警示灯灯	套	248
37	海康授权	个	90
38	半球摄像机	台	660
39	遮阳窗帘	套	96
40	LED 灯条	米	11
41	2 米遮阳棚	套	300
42	3 米遮阳棚	套	380
43	反光漆	套	640

44	电脑主机	台	3800
45	网络机柜	台	720
46	网络摄像机	台	555
47	摄像机补光灯	台	350
48	出入口标志牌	块	65
49	限速标志牌	块	65
50	顶管	米	120
51	出入口雷达	台	680
52	出入口控制终端	台	3800
53	枪式摄像机	台	1170
54	车辆测速抓拍摄像机	台	6820
55	车辆测速雷达	台	3800
56	补光灯	台	1350
57	车辆测速提示牌	台	6300
58	测速终端	台	5800
59	开关电源	台	30
60	支架	个	30
61	交换机	台	1500
62	电源	台	200
63	立杆(6.5 米高，8 米横杆)	台	8500
64	客流统计相机	台	3800
65	双目热成像云台	台	49000
66	周界声光警戒枪机	台	505
67	黄慢灯	个	650
68	反光镜	个	650
69	16-AI 融合巡检超脑	台	83000
70	8-AI 融合巡检超脑	台	45250
71	防火墙	台	71699
72	日志审计	台	41097
73	网络广播中心	台	10835
74	机房监听音箱	台	748
75	网络化智能寻呼站	台	2035
76	时序电源控制器	台	935

77	机柜	台	5500
78	远程控制软件	台	10000
79	单通道音频解码终端	台	1309
80	带前置广播功放	台	1475
81	室外号角	台	248
82	网络交换机	台	1500
83	车辆柜式抓拍一体机	套	7100
84	道闸机箱	套	4900
85	6 米直杆	根	680
86	防砸雷达	台	1460
87	电源适配器	只	40
88	桥式直角快速摆闸（左）	套	6200
89	桥式直角快速摆闸（中）	套	8300
90	桥式直角快速摆闸（右）	套	6450
91	不锈钢摆臂	套	210
92	人员识别闸机模块	台	2000
93	闸机模块支架	只	75
94	蓄电池	只	160
95	闸机加热模块	只	600
96	无线遥控器	套	200
97	800W 全彩防爆车位检测枪机	台	4600
98	防爆挠性管	根	290
99	室外 P4 全彩 LED 屏	套	37100
100	二合一控制器	台	6500
101	信息发布终端	台	3000
102	LED 屏控制软件	套	1100
103	配电柜	台	3800
104	400W 防爆星光球机	台	11660
105	不锈钢箱	个	169.6
106	400W 防爆星光枪机	台	3922
107	防爆挠性管	根	286.2
108	双光谱烟火监测云台	台	38300
109	磁盘阵列	台	10706
110	企业级硬盘（8T）	块	2544
111	安防综合管理平台	台	39220

薛东

112	ZR-YJV2*1.5，国标、包括铜线鼻	米	6
113	ZR-YJV2*2.5，国标、包括铜线鼻	米	7.37
114	ZR-YJV2*4，国标、包括铜线鼻	米	7.8
115	ZR-YJV2*6，国标、包括铜线鼻	米	8.68
116	ZR-YJV3*1.5，国标、包括铜线鼻	米	5.6
117	ZR-YJV3*6，国标、包括铜线鼻	米	18
118	ZR-YJV2*10，国标、包括铜线鼻	米	21
119	ZR-YJV2*16，国标、包括铜线鼻	米	33
120	ZR-YJV4*2.5，国标、包括铜线鼻	米	11
121	ZR-YJV4*4，国标、包括铜线鼻	米	17
122	ZR-YJV4*10，国标、包括铜线鼻	米	41.6
123	ZR-YJV4*16，国标、包括铜线鼻	米	62.6
124	ZR-YJV22-5*16，国标、包括铜线鼻	米	45
125	12 芯、铠装，国标	米	4.4
126	48 芯、铠装，国标	米	7
127	72 芯、铠装，国标	米	12
128	镀锌钢管 DN25	米	112
129	敷设内径 75mm PE 管，壁厚 3.6mm;	米	16
130	Φ110PE 管，国标	米	55
131	Φ50PE 管，国标	米	35
132	镀锌钢管 DN50，国标	米	190
133	视频服务器机箱系统	台	17763
134	视频服务器输入板	台	8863
135	视频服务器输入板（4K）	台	13276
136	视频服务器输出版（4 路）	台	8863
137	4K 回监 回传线路	套	2180
138	4k 回监显示器	台	4905

2.附录

2.1. 附录 1：智慧园区平台系统定期巡检表

1.后台运行服务巡检工作，每周巡检 1 次，巡检内容如下:

序号	运维大类	运维小类	巡检结果
1	后台运行服务巡检	后台服务日志巡检	
2		系统过期日志清理	
3		数据库日常巡检	

2.平台功能及数据巡检工作，每周巡检 1 次，巡检内容如下:

序号	系统名称	系统模块	详细巡检内容
1	封闭化管理系统	封闭管理-人员管理	
2		封闭管理-车辆管理	
3		封闭管理-访客管理	
4		封闭管理-园区卡口验放	
5		封闭管理-园区卡口通行	
6		封闭管理-人车全过程监管	
7			
8		道路管控-车辆违章管理	
9		道路管控-报警管理	
10		业务调度-企业调度管理	
11		封闭管理小程序-首页	
12		封闭管理小程序-园区咨询	
13		封闭管理小程序-应用中心	
14		封闭管理小程序-服务中心	
15		封闭管理小程序-我的	
16	智慧安全管理系统	首页	
17		企业监管	
18		装置开停车和大检修	
19		第三方单位管理	
20		双重预防机制	
21		企业安全承诺公告	
22		特殊作业管理	
23		特殊作业票管理	
24	重大危险源安全管理系统	重大危险源信息	
25		实时监测数据	
26		在线监测预警	

27		安全包保责任制管理	
28		评估报告及隐患管理	
29		企业分类监管	
30		重大危险源安全风险评估	
31	能源管理系统	能源管理—数据上报	
32		能源管理—统计分析	
33		能源管理—能效数据分析	
34		能源管理—能源品种	
35		能源管理—公辅工程设备管理	
36		能源管理—预警记录	
37	环保管理系统	环保管理—土壤地下水	
38		环保管理—水污染源管理	
39		环保管理—气污染源管理	
40		环保管理—环境质量管理	
41		环保管理—LDAR	
42		环保管理—风险预警	
43		环保管理—环境问题处理	
44		环保管理—环境溯源	
45	应急管理系统	园区应急物资管理	
46		应急专家信息	
47		企业应急物资管理	
48		上级应急预案管理	
49		园区应急预案管理	
50		企业应急预案管理	
51		企业应急演练管理	
52		园区应急演练管理	
53		事故接报续报	
54		救援处置过程记录	
55		自然灾害信息发布	
56		自然灾害防范措施	
57		事故调查报告	
58		事故总结评估	
59		事故总结记录	
60	大屏可视化系统	园区概览	
61		封闭管理	
62		安全管理	
63		态势感知	
64		应急管理	
65		应急指挥	

2.2. 附录 2：：智慧园区配套设备设施巡检表

序号	运维大类	运维小类	详细巡检内容
1	园区卡口配套设备设施	岗亭内部设备设施	
2		人行闸机、车辆道闸设备设施	
3	园区视频监控设备设施	监控检测	
5		监控养护	
6		管理平台	
7	园区应急广播设备设施	应急广播检测	
8		保养清理	
9	园区黄慢灯设施	黄慢灯设备	
10	园区智慧停车场设备设施	相关智能感知设备	
11	采购单位机房设备设施	机房配套设备	
12		机房服务器	
13		保养清理	
14	智慧园区网络系统及设备设施	网络设施	
15		机房网络	
16		停车场网络	
17		园区监控网络	
18		园区供电线路	
20		网络、供电配套设施	
21		对接运营商	

2.3. 附录 3：：智慧园区配套设备设施维保清单表

序号	设备设施名称	品牌	单位	数量
	一、园区卡口配套设备设备			
1	岗亭内监控	海康威视	台	5
2	交换机	TP	台	5
3	卡口供电线路	国标	项	1
4	网络传输	定制	项	5
5	道闸	海康威视	台	8
6	危险化学品运输车辆 GPS 定位卡	移动	张	50
	二、园区视频监控设备设施			
6	枪式摄像机	海康威视	台	30
7	车辆测速抓拍摄像机	海康威视	台	30
8	车辆测速雷达	海康威视	台	30

9	补光灯	海康威视	台	30
10	车辆测速提示牌	海康威视	台	30
11	测速终端	海康威视	台	30
12	交换机	锐捷	台	30
13	电源	海康威视	台	30
14	立杆	定制	台	30
15	客流统计相机	海康威视	台	60
16	双目热成像云台	海康威视	台	3
17	周界声光警戒枪机	海康威视	台	246
18	综合安防平台	海康威视	项	1
	三、园区应急广播设备设施			
19	网络广播中心	SPDPA	台	1
20	机房监听音箱	SPDPA	台	1
21	网络化智能寻呼站	SPDPA	台	1
22	时序电源控制器	SPDPA	台	1
23	远程控制软件	SPDPA	台	1
24	单通道音频解码终端	SPDPA	台	18
25	带前置广播功放	SPDPA	台	18
26	室外号角	SPDPA	台	18
27	网络交换机	锐捷	台	20
28	存储	中国移动	台	1
	四、标识标牌			
29	黄慢灯	定制	台	15
30	反光镜	定制	台	15
31	立杆	定制	台	15
	五、停车场设备设施			
32	车辆柜式抓拍一体机	大华	套	4
33	道闸机箱	大华	套	4
34	6 米直杆	大华	根	4
35	防砸雷达	大华	台	4
36	电源适配器	大华	只	4
37	桥式直角快速摆闸（左）	大华	套	1
38	桥式直角快速摆闸（中）	大华	套	1
39	桥式直角快速摆闸（右）	大华	套	1
40	不锈钢摆臂	大华	套	4
41	人员识别闸机模块	大华	台	2
42	闸机模块支架	大华	只	2
43	蓄电池	大华	只	2

44	闸机加热模块	大华	只	2
45	无线遥控器	大华	套	1
46	4 口 POE 交换机	TP	台	4
47	800W 全彩防爆车位检测枪机	大华	台	15
48	7.5 米立杆	大华	只	15
49	防爆挠性管	大华	根	15
50	室外 P4 全彩 LED 屏	大华	套	1
51	二合一控制器	大华	台	1
52	信息发布终端	大华	台	1
53	LED 屏控制软件	大华	套	1
54	配电柜	定制	台	1
55	400W 防爆星光球机	大华	台	4
56	6 米立杆	大华	根	4
57	400W 防爆星光枪机	大华	台	8
58	4.5 米立杆	大华	根	8
59	防爆挠性管	大华	根	12
60	双光谱烟火监测云台	大华	台	1
61	磁盘阵列	大华	台	1
62	企业级硬盘	希捷	块	16
63	安防综合管理平台	大华	套	1
64	5 口 POE 交换机	TP	台	8
65	千兆光模块	华为	对	8
66	网络视频录像机	大华	台	1
	六、采购单位机房设备设施			
67	防火墙	华为 USG6000	台	1
68	核心交换机	华为 S7706	台	2
69	矩阵解码器	海康威视 B20	台	1
70	服务器	海康威视	台	2
71	跳板堡垒机	戴尔	台	1
72	存储录像机 NVR	海康威视	台	4
73	超脑存储服务器	海康威视	台	2
74	日志审计服务器	天融信	台	1
75	防火墙	天融信	台	2
76	核心路由器	华三	台	1
77	车牌终端边缘服务器	海康	台	3
78	交换机	华为	台	3
79	核心交换机	烽火	台	2
	七、集成服务			
80	技术支持	定制	项	1

附件二：报价明细表

建设依据与要求	按照江苏省化工园区认定工作标准（2025 版）-苏工信规〔2025〕6 号、化工园区安全风险排查治理导则（应急〔2023〕123 号）、化工园区安全风险智能化管控平台（试行）、《化工园区智慧化评价导则》(HG/T 6313-2024)、《化工园区封闭管理系统技术要求》(GB/T 45227-2025)、江苏省工业园区生态环境管理信息系统建设指南（DB32 / T 4709—2024）、关于印发进一步强化全省危险货物道路运输安全治理若干措施的通知（苏交运〔2025〕15 号）等政策文件和标准规范要求，全面提升本园区安全与环境管理、智慧化水平与运营效能。

序号	系统/模块	模块	功能模块说明	数量	单位	品牌	型号	单价	小计
一、工业互联网支撑平台									
1	大数据平台	数据主题库	搭建包括园区信息主题、企业信息主题等基础主题库，支撑上层业务应用的数据需求。	1	项	移动	定制开发	50000.0	50000.0
2		数据专题库	针对园区核心业务场景，构建安全管理专题库、环境管理专题库、应急资源专题库、封闭管理专题库等，满足化工园区业务应用系统以大数据平台作为数据来源的要求。	1	项	移动	定制开发	80000.0	80000.0
3		数据治理	（1）数据标准制定：建立园区数据标准体系，包括数据元标准、代码标准、指标标准等，明确关键数据项（如企业编码、危险源编码、污染物代码）的命名规范、数据类型、取值范围； （2）元数据管理：构建元数据管理能力，实现技术元数据（数据库表结构、字段类型）、业务元数据（业务定义、数据来源）的采集、管理； （3）数据清洗：支持可视化配置数据清洗规则。包括空值处理：填充默认值、填充标记为空、剔除记录；重复数据去重：按主键或指定字段去重，保留最新/首次记录；格式标准化：统一日期格式、单位转换、大小写统一、特殊字符清理；异常值处理：识别并标记超出合理范围的数据，支持人工复核或自动修正；字段拆分与合并：按规则拆分或合并字段等；	1	项	移动	定制开发	150000.0	150000.0

			（4）数据质量稽核：建立数据质量稽核规则库，对关键数据（如监测数据、报警数据）进行完整性、准确性、及时性、一致性校验，定期生成数据质量报告，支撑数据质量问题追溯与整改。						
4		数据资产管理	建立统一的数据资产目录，对数据资源进行分类编目，明确数据资产的责任部门、开放范围、共享方式，为数据共享开放提供基础。	1	项	移动	定制开发	80000.0	80000.0
5		数据共享与服务	提供完备的数据共享工具、接口与服务，满足园区各项业务在数据存储、交换与联动管理方面的需求。	1	项	移动	定制开发	60000.0	60000.0
6	信息集成平台	接口统一管理	对上层应用及支撑平台对外发布或调用的接口进行统一管理，实现接口注册、管理与监控。	1	项	移动	定制开发	50000.0	50000.0
7		服务集成与联动	完成园区主要业务系统服务能力的全面集成与联动，提供统一身份认证、监控告警等集成功能。支持与国家、省市、区县、企业系统的联通集成。	1	项	移动	定制开发	80000.0	80000.0
8	物联网平台	设备接入	提供设备数据直接接入、边缘网关接入、第三方系统接入等多种方式，通过工业传输协议、网络传输协议等标准协议获取园区及企业感知设备数据。 （1）多源接入方式：支持设备数据直接接入（通过 MQTT、HTTP 等协议）、边缘网关接入（支持 Modbus、OPC UA 等工业协议）、第三方系统接入（通过 API 等方式），兼容园区现有及未来新增的各类感知设备； （2）协议适配：内置主流物联网协议解析引擎，支持对有毒有害气体传感器、可燃气体探测器、液位计、压力传感器、车辆定位终端等园区常见设备类型的数据解析与标准化处理。	1	项	移动	定制开发	50000.0	50000.0
9		设备管理	提供物联设备管理，支持设备信息维护、设备状态监控和查询。 （1）建立统一的物联设备台账，记录设备编码、设备名称、设备类型、厂商、型号、安装位置（含经纬度）、所属园区/企业、	1	项	移动	定制开发	50000.0	50000.0

			采购日期、维保周期等信息，支持设备全生命周期管理； （2）设备状态监控：实时监控设备在线/离线状态、数据上报频率等指标，支持设备异常状态的监控与提醒。						
10		数据采集	提供数据采集功能，配置数据采集任务，定时或实时从设备获取数据。 支持按设备、按点位、按时间频率（定时采集、实时采集）灵活配置数据采集任务，满足不同监测场景（如安全监测需高频实时、环保监测可周期采集）对数据采集的要求。	1	项	移动	定制开发	50000.0	50000.0
11		规则引擎	提供可视化规则编排界面，可基于设备数据、时间、事件触发规则执行，例如：当某监测点气体浓度超过阈值时，自动生成告警、触发通知流程。	1	项	移动	定制开发	50000.0	50000.0
12		告警管理	提供告警管理功能，设置报警阈值，实现自动告警，对上报的告警进行分类、分级等管理。	1	项	移动	定制开发	50000.0	50000.0
二、封闭化管理系统									
13	**省危货监管平台对接**	园区基础信息上报	园区四至范围电子围栏区域及卡口点位经纬度、卡口视频监控上报省危货监管平台。	1	项	移动	定制开发	10000.0	10000.0
14		电子运单、车辆安全码数据同步	与省危货监管平台对接，定期拉取同步来园装卸的电子运单数据、车辆安全码（红码、绿码、灰码、黄码）数据。	1	项	移动	定制开发	10000.0	10000.0
15		园区卡口通行核验	根据车辆运单数据和车辆码数据，在园区卡口车辆通行核验逻辑基础上，增加通行规则核验，即需在省危货监管平台下达有效电子运单、车辆有效安全码（绿码、黄码）时方可进入园区进行装卸作业。	1	项	移动	定制开发	10000.0	10000.0
16		卡口通行数据上报	与省危货监管平台对接，实时上报园区卡口车辆通行数据，上报信息包含车牌号、车牌颜色、通行时间、通行类型、通行抓拍照片等数据。	1	项	移动	定制开发	20000.0	20000.0
17	**封闭化管**	系统架构升级整	对园区卡口管理系统、调度管理系统、道路管控系统及危化品道	1	项	移动	定制开	20000.0	20000.0

	理系统升级	合	路运输管理系统进行整合，构建统一的园区封闭化管理系统。				发		
18		人员分布管理	增设人员分布管理模块，支持接入园区内企业人员分布信息，结合卡口系统数据实时展示人员动态分布，并具备人员实时位置查询与历史轨迹回溯功能。	1	项	移动	定制开发	15000.0	15000.0
19		辅助决策分析	新增辅助决策分析模块，汇聚卡口核验、人员定位、危化品运输车辆定位、道路风险、监测预警、电子巡查等多维数据，通过数据分析评估园区运行成效，定期生成园区封闭管理运行成效评估报告。	1	项	移动	定制开发	15000.0	15000.0
三、应急管理系统									
20	园区环境应急管理	环境敏感目标	系统提供敏感目标功能，能够查看和维护园区敏感目标信息，支持相关附件的上传及下载，支持按照不同条件进行检索查询。	1	项	移动	定制开发	6000.0	6000.0
21		环境应急演练	系统提供环境应急演练功能，能够查看和维护园区应急演练信息，记录园区环境风险应急演练情况，支持相关附件的上传及下载，支持按照不同条件进行检索查询。	1	项	移动	定制开发	30000.0	30000.0
22		环境应急案例	系统提供环境应急案例功能，能够查看和维护园区应急案例信息，记录园区建设竣工以来的突发环境事件应急处置案例信息，支持相关附件的上传及下载，支持按照不同条件进行检索查询。	1	项	移动	定制开发	10000.0	10000.0
23		环境隐患排查	系统提供环境风险隐患排查管理功能，能够记录和查看隐患内容、隐患级别、排查时间、排查人员、备注信息、图片信息、整改状态、整改完成时间、整改情况说明信息。能够按照不同条件进行检索查询。	1	项	移动	定制开发	30000.0	30000.0
24	重污染天气应急管理	应急企业名录	管理园区应急企业名录库并实现动态更新。	1	项	移动	定制开发	3000.0	3000.0
25		应急事件启动	管理部门启动应急通知，基于园区统一的通知服务一键通知关联企业。	1	项	移动	定制开发	10000.0	10000.0

26		企业落实反馈	企业接收到应急通知后，系统接收企业反馈，企业通过平台上传应对措施落实情况等功能。	1	项	移动	定制开发	8000.0	8000.0
27		企业催办跟踪	对于未响应或未及时响应、应对及落实措施不到位的企业进行催办通知和跟踪管理。	1	项	移动	定制开发	10000.0	10000.0
28		应急事件关闭	应急事件结束后，更新应急状态，记录相关信息，形成应急事件过程报告。	1	项	移动	定制开发	7000.0	7000.0
29		应急响应过程	实现重污染天气应急响应过程的记录和统计功能，包括重污染天气应急管理通知、管控周期、企业落实应急管控采取的措施、未响应或未及时响应的处理结果等。	1	项	移动	定制开发	12000.0	12000.0
四、环境管理系统									
30	**生态环境管理驾驶舱（完善升级）**	园区环境概况与统计	系统提供环境概况功能，能够查看园区空气质量、园区水质类别、园区简介及视频介绍等信息；系统提供环境统计功能，基于三维场景直观展示园区工业产值、碳排放统计、排水量、排气量汇总数据。	1	项	移动	定制开发	18000.0	18000.0
31		环境一张图升级	水系一张图：提供水系一张图功能，基于三维场景直观展示园区水系情况，查看水系信息；生态管控区一张图：系统提供生态管控区一张图功能，能够基于三维场景查看生态管控区名称、面积、主导生态功能；环境敏感点一张图：系统提供生环境敏感点一张图功能，能够基于三维场景查看环境敏感点名称、联系人、相对园区边界方位、距离、环境要素。处置利用中心一张图：系统提供处置利用中心一张图功能，能够基于三维场景查看名称、许可证编号、地址、有效期、核准内容。水系图空间数据处理：通过QGIS技术，对园区内水系图的地理位置信息进行空间数据处理，实现水系图地理位置信息的可视化。污水处理厂专题：提供污水处理厂专题，标识污水处理厂地址位置，查看污水厂信息。	1	项	移动	定制开发	55000.0	55000.0
32		风险源专题	系统提供风险源专题功能，采用颜色风险分级对风险源进行标注	1	项	移动	定制开	15000.0	15000.0

			展示，支持企业环境风险信息查看，能够查看企业名称、镇（区）、统一社会信用代码、行业类别、风险登记、备案编号、报送单位、备案时间。				发		
33	**环境质量管理-企业档案（完善升级）**	档案统计	汇总统计园区企业数量、各类型企业数量，使用图表方式展示汇总统计指标，支持企业统计数据下钻操作，点击行业类型查看该类型对应的企业档案信息。支持按照企业名称、行业类型、所属区域、注册类型多维度条件查询。	1	项	移动	定制开发	5000.0	5000.0
34		综合看板	系统提供综合看板功能，能够查看企业的整体信息，包括基本信息、建设项目及环境影响评价信息、排污许可证、废水处理设施信息、废气处理设施信息、废水和废气在线监测集中图表查看、废水和废气排污总量数据查看及按月图标分析、报警记录查看。	1	项	移动	定制开发	8000.0	8000.0
35	**环境质量管理-手工监测**	监测概况	系统在现有环境质量在线监测管理功能基础上，新增手工监测数据管理功能。根据工业园区大气环境、地表水环境和噪声环境监测管理要求和实施开展情况，对有历史监测记录以来的大气环境、地表水环境和噪声环境手工监测点位、频次、监测时间、监测数据等进行统计汇总，列示监测因子应执行的标准名称、标准编号和浓度限值，具备对既往监测数据进行趋势分析功能。 监测概况：列示最新大气环境、地表水环境、噪声环境手工监测点位、频次、监测时间、监测数据、标准名称、标准编号和浓度限值，支持选中污染物的各点位监测数据对比功能。	1	项	移动	定制开发	26000.0	26000.0
36		数据管理与查询分析	支持点位监测数据录入功能，支持批量导入监测数据、导入模板下载、新增监测因子、新增监测点位功能，支持手工监测报告上传和查看功能。数据查询：支持大气环境、地表水、噪声环境手工监测历史数据查询功能。比对分析：支持按照年度对手工监测污染物数据进行对比分析，支持按照监测因子、时间范围维度分析。	1	项	移动	定制开发	32000.0	32000.0

37		超标报警	支持超标监测数据查询，列示监测点位、超标时间、超标因子、超标描述、执行的标准名称、标准编号信息。	1	项	移动	定制开发	18000.0	18000.0
38		监测设置	超标设置：支持对监测因子的超标限值进行管理；点位设置：支持对大气、噪声、地表水周期监测点位信息的管理。	1	项	移动	定制开发	5000.0	5000.0
39	环境质量管理-水文监测数据	水文数据集成	系统集成水文数据，包括现有地表水子站的水文气象数据、水利部门的水文数据（需管理部门协调大数据局，提高性要求）。	1	项	移动	定制开发	12000.0	12000.0
40		水文实时数据	系统展示实时的气象监测数据，包括但不限于流速、流量、水温等。	1	项	移动	定制开发	4000.0	4000.0
41		水文数据查询	系统提供气象历史数据查询功能，包括但不限于流速、流量、水温等，支持按照点位和时间维度查询。	1	项	移动	定制开发	4000.0	4000.0
42		水文数据统计与分析	系统提供水文数据统计功能，支持按照日月年对数据进行统计，汇总分析均值、最大值、最小值等统计指标；系统提供水利数据趋势分析功能，支持按照时间维度展示数据，使用图表方式直观展示数据，提供水位变化曲线、水文分布曲线趋势分析。	1	项	移动	定制开发	15000.0	15000.0
43	污染源监督管理-总量管理	废水、废气总量核算	系统对接数字底座废水、废气排放数据，提供园区废水、废气总量核算功能，计算园区和企业废水废气、排放日总量、月总量、年总量核算数据。	1	项	移动	定制开发	12000.0	12000.0
44		废水、废气总量报表	系统按照业务管理要求和格式汇总总量统计数据，生成废水、废气总量日报、月报、年报报表，提供用户报表查询功能，支持按照企业、时间范围维护查询。	1	项	移动	定制开发	12000.0	12000.0
45		废水、废气排放进度	系统提供园区废水、废气污染物的实际排放总量和实际排放比例的展示与统计功能，及时掌握园区各管控污染物的剩余排放总量情况。	1	项	移动	定制开发	12000.0	12000.0
46		废水、废气总量超标	系统汇总企业废水、废气总量超标数据，支持按照企业和时间段查询及导出。	1	项	移动	定制开发	12000.0	12000.0
47		一张图展示	基于地理信息系统（GIS），实时展现污染物总量核算和超标情	1	项	移动	定制开	20000.0	20000.0

			况，展现各类在线监测设备和污染源监控设备的地理分布，点击地图上的点位可以进入设施信息页面，查看设施基本信息、监测信息、告警信息、运行维护信息等。				发		
48	**污染源监督管理-工况监控**	数据集成与存储	对接外部系统工况监控数据，包括栅格、事故池、均质池、空浮风机、生化池、二层池、污泥浓缩池、中间泵站、气浮池、臭氧催化氧化池、加药装置、缺氧池、厌氧池、好氧池、曝气池、中间泵房、供水泵房等工艺段，监控指标包括进水口流量、出水口流量、污水提升泵、鼓风机、鼓风量、生化池污泥浓度、生化池溶解氧浓度、阀门状态、曝气设备、厌氧池溶解氧浓度、缺氧池溶解氧浓度、好氧池溶解氧浓度、污泥回流泵、提升泵池液位、供气量状态、搅拌器状态、DO、ORP、风量、温度、湿度、污泥浓度仪等，具体以污水集中处理设施企业提供的数据接口指标为准。	1	项	移动	定制开发	40000.0	40000.0
49		实时工况与运行状态	按照不同种类的工艺段直观展示污水厂工况监测数据；按照不同种类的工艺段直观展示污水厂工况运行状态。	1	项	移动	定制开发	15000.0	15000.0
50		工况报警与推送	按照不同种类的工艺段直观展示污水厂工况报警状态；当工况监控数据超出了预先设定的报警阈值或设备运行状态出现偏离时，应发出预警信息，并推送至企业环保负责人和工业园区生态环境管理部门。	1	项	移动	定制开发	24000.0	24000.0
51	**环保移动应用**	环境概况	环保移动应用入口页面，集中展示园区整体水气环境质量现状及污染源企业汇总情况，并对园区各类监控报警预警进行提醒，分类显示报警预警处理情况，为用户提供园区环境态势的整体概览。	1	项	移动	定制开发	13000.0	13000.0
52		环境质量监控	涵盖地表水、大气、噪声三大环境要素的实时监控与报警管理。用户可按站点与时间段查询各监测因子实时数据，超标数据以明显颜色标识；支持查看水质、空气质量及噪声分贝的历史变化趋	1	项	移动	定制开发	14000.0	14000.0

			势图，默认提供近 24 小时、近 7 天、近 30 天时段，并可自定义时间段与切换表格或图形展示。报警功能实时显示现场监测数据报警，区分超标报警与故障报警，记录报警时间、类型、级别、内容等信息，并支持历史记录查询。						
53		污染源监控	针对废水和烟气污染源，提供实时监测数据展示与超标预警闭环管理。系统可展示各排口的最新状态、实时监测数据及报警状态，并支持查看当年、当月、当日排放量统计。超标预警功能支持按多种检索条件筛选报警事件，查看详情并进行跟踪处理，形成闭环管理；同时支持历史数据的列表与曲线切换展示，便于直观分析监测因子的变化趋势。	1	项	移动	定制开发	12000.0	12000.0
54		环保管理档案	集成企业信息、排口信息、排污许可证及环境应急预案等档案资料的关联查询与管理。企业信息包含名称、负责人、联系方式、地址、行业类型、污染源类型等基础数据；排口信息涵盖废水、烟气、噪声、土壤及地下水监测点的清单与详情；排污许可证支持基本信息与附件存档；环境应急预案则记录风险等级、备案情况等基本信息及预案报告、专家评审意见等附件，实现环保档案的集中化、规范化管理。	1	项	移动	定制开发	20000.0	20000.0
55	**环保数据上报**	环保数据上报	按照《江苏省化工园区认定工作标准(2025 版)》通知要求，园区应当建立完善的环境风险监控监管体系，按照《工业园区生态环境管理信息系统建设指南》(DB32/T4709-2024)I 类工业园区要求，建设规范化的园区生态环境一园一档系统，系统中各类监测监控、环境管理数据应动态更新，并与省生态环境智慧监管平台实时共享，保证上传数据完整率 95%以上。上传数据包括污染源企业一企一档信息、大气环境监测数据、地表水环境监测数据、地下水环境监测数据、土壤环境监测数据、声环境监测数据、水气污染源监测数据、LDAR 监测数据、固体废物管理数据等，具	1	项	移动	定制开发	20000.0	20000.0

			体以省厅下发的数据上报接口文档为准。						
五、综合管理系统									
56	**运营运维管理**	运营管理	运营管理包含运营机制(运营组织机构、工作机制、规章制度等)、运营方案和计划（年度工作方案、年度推进计划）等、运营内容（值班记录、接待记录、运营报告等），实现运营过程的规范化、可追溯与高效协同。	1	项	移动	定制开发	10000.0	10000.0
57		运维管理	运维管理包含运维机制（运维组织机构、工作协同机制、规章制度）、运维内容（备品备件及使用记录、运维记录、运维报告等）、运维考核（运维评价记录等），保障系统稳定运行与持续优化，提升运维效率与服务质量。	1	项	移动	定制开发	10000.0	10000.0
六、三级等保测评									
58	**三级等保测评**		提供2026年度《江苏连云港化工产业园区智慧园区平台》信息系统等级保护测评报告（三级）测评服务。	1	年	金盾	定制开发	30000.0	30000.0
七、公共管廊视频监控									
59	**公共管廊配套设备**	智能球型摄像机（激光补光球）	支持三种智能资源切换： Smart事件(默认)、全结构化，混合比对 全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息 Smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能，支持基于事件触发联动球机进行跟踪 混合比对：支持人脸、人体混合检测和人脸比对功能，对检测区域内的人脸、人体进行同时抓拍上传，支持人脸、人体结构化属性特征信息提取；前端存储15万张人脸图片进行建模后，对场景中抓拍的人脸进行比对并输出结果	1	台	海康威视	DS-2DF84LQYX-D/VR	7680.0	7680.0

			支持40倍光学变倍，16倍数字变倍 支持最大2688x1520@60fps高清画面输出 采用光学透雾技术，极大提升透雾效果 支持GB35114A级安全加密 ▲设备具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章） ▲设备具有 VR 全景拼接功能，拼接图像具有柱状全景图和鱼眼全景图 2 种模式，生成的柱状全景图分辨率为 8192×2440，鱼眼全景图分辨率为3450×3450（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人商公章） ▲设备具有 VR 展示功能，可在客户端软件展示实时视频和生成的全景图；全景图可与实时视频联动，可通过点击全景图使实时视频画面转动至点击位置（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章） ▲设备可通过平台叠加属性信息（人员属性、车辆属性、报警事件、设备属性等）至全景图中，并可进行场景漫游、标记标绘、视频投影及视图联动（提供公安部检验报告复印件并加盖制造厂商公章） ▲设备可对监视画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章） 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON）；0 Lux with IR 焦距：6-240mm，40倍光学变倍						

			视场角：59.0° -2.0° （广角~望远） 补光灯类型：激光 补光灯距离：激光照射距离：最远可达 500 m 防补光过曝：支持 水平范围：360° 垂直范围：-20° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -210° /s,速度可设;水平预置点速度：280° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s,速度可设;垂直预置点速度：250° /s 宽动态：120 dB 超宽动态 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽，最大支持 1 TB 报警：7 路报警输入，2 路报警输出 音频：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω 电源：供电方式：DC36V，1.67A 最大功耗：40 W（其中加热最大功耗 5W，红外灯最大功耗 15 W） 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95% 尺寸：Φ266×410mm 重量：8Kg 防护：IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准						
60		智能球型摄像机	全景智能：Smart 事件、人员密度、车辆拥堵；细节智能：全结	3	台	海康威	DS-2DP2	21900.0	65700.0

		（高空鹰眼）	构化、Smart 事件； 【全景】支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能 【全景】支持人员密度检测功能，检测覆盖范围半径 100 米 【全景】支持车辆拥堵检测功能，检测覆盖范围半径 150 米，推荐：在封闭式道路中可以做拥堵事件检测，推荐在高速、环线、快速路或者主干线 【细节】支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能 【细节】支持全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 支持 GB35114A 级安全加密 支持北斗卫星定位 支持光学透雾 ▲设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于 110°，水平视场角不小于 270°。可将 6 个全景视频图像进行拼接，实现不小于 270° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章） ▲设备内置2个雨刷器,雨刷器1可清洁全景通道镜头表面玻璃,雨刷器 2 可清洁细节通道镜头表面玻璃(提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章） ▲可通过客户端软件对全景摄像机进行一键自动标定,实现全景摄像机与细节摄像机之间检测区域的定位(提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章） ▲设备水平安装在 8m 高度时，可通过全景通道监控设备正下方			视	4CHXZIXS-GKY		

			8m 且水平距离 0.5m 处的行人目标（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章） ▲设备具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章） 全景摄像机 6 个 1/1.8" 4MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率可达 8160x2400@30 fps，9024x2656@12.5 fps 视场角：水平 270°，垂直 110° 细节摄像机 1/1.8" 4MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率可达 2688x1520@30fps 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍 焦距：【全景】2 mm；【细节】6~240 mm 视场角：水平视场角 56.6-1.8 度(广角-望远) 垂直视场角 33.7-1.0 度(广角-望远) 对角线视场角 63.4-2.0 度(广角-望远) 红外照射距离：300m 防补光过曝：支持 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -500° /s,速度可设;水平预置点速度：500° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -350° /s,速度可设;垂直预置点速度：350° /s						

			网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M/1000M 网络数据 光纤接口：FC 接口；内置光纤模块；波长 TX1310/RX1550nm；20km 传输距离；单模单纤；1000M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 512G） 报警：7 路报警输入，2 路报警输出 音频：1 路音频输入，1 路音频输出 尺寸：Φ427.6x425.9mm 重量：净重 14.6kg 防护：IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准						
61		15 米监控立杆	沿海地区海风潮湿，空气湿度大，含盐量高，容易生锈、腐蚀，又是化工园区，金属材料更易腐蚀，因此杆件材质必须使用高标准钢管，热镀锌工艺，并进行防腐防锈喷涂。规格为八角杆：竖杆直径 180-240MM，壁厚为：6MM，高度为：15 米. 法兰：650-20MM 地笼规格为：500-4MM 螺杆：8 根 M24 下料 1.28 米	1	根	国产	定制	5500.0	5500.0
62		20 米监控杆件	沿海地区海风潮湿，空气湿度大，含盐量高，容易生锈、腐蚀，又是化工园区，金属材料更易腐蚀，因此杆件材质必须使用高标准钢管，热镀锌工艺，并进行防腐防锈喷涂。规格为八角杆：竖杆直径 180-320MM，壁厚为：6MM，高度为：20 米. 法兰：650-20MM 地笼规格为：650-4MM 螺杆：8 根 M30 下料 1.5 米	3	根	国产	定制	9260.0	27780.0
63		设备箱	同上考虑防锈、防腐，定制国标 304 不锈钢设备箱，考虑光缆入箱，设备较多，定制 400*500*200 规格设备箱，以保证设备有序安装，且散热通风良好。含背板，固定支架等　规格为 304 不锈钢：40CM 宽*50CM 高*20CM 深　壁厚为：1.0MM	4	个	国产	定制	350.0	1400.0
64		设备箱防雷、杆件	包含 ：空开：2P、插排：公牛 5 插、防雷器、接地：16*1500	4	套	国产	定制	360.0	1440.0

		接地、空开、接地钢材等配套，	接地针，接地线：6平方黄绿线						
65		激光补光球杆件基础	挖坑尺寸为：150CM*150CM*180CM、使用C25混凝土浇筑，一个基坑需要4.05方混凝土。另包含：回填、土壤及垃圾清理、绿化恢复。	1	个	国产	定制	3390.0	3390.0
66		高空鹰眼杆件基础	挖坑尺寸为：180CM*180CM*200CM、使用C25混凝土浇筑，一个基坑需要6.48方混凝土。另包含：回填、土壤及垃圾清理、绿化恢复。	3	个	国产	定制	4510.0	13530.0
67		网线	六类非屏蔽双绞线	500	米	海康威视	DS-ZC6U-SH	2.8	1400.0
68		RVV电源线	2*2.5	500	米	海康威视	2*2.5	7.1	3550.0
69		PE管	32#	400	米	国产	32#	3.3	1320.0
70		管道开挖	浅挖20公分	400	米	国产	20公分	6.0	2400.0
71		PE管铺设及回填	/	400	米	国产	自制	5.0	2000.0
72		管廊监控对接服务	管廊监控接入智慧园区管理平台，以单独模块呈现，便于园区管理人员调阅。	1	项	移动	定制	1500.0	1500.0
八、软硬件维保服务									
73	**智慧平台基础运维服务**	园区门户网站	1.1.7×24小时咨询服务（专人+服务电话）； 2.日常平台系统故障处理、异常数据修复、性能优化； 3.智慧园区平台每周后台服务巡检、每周功能/数据巡检、定期安全漏洞修复； 4.定期巡检报告提交、月度运维总结报告；	1	项	移动	定制	12000.0	12000.0
74		运营支撑平台		1	项	移动	定制	12000.0	12000.0
75		封闭化管理系统（封闭化管理系统+车辆调度管理系统+道路管控系统+数据分析系		1	项	移动	定制	40000.0	40000.0

		统）							
76		危化品道路运输监管系统		1	项	移动	定制	28000.0	28000.0
77		智慧安全管理系统		1	项	移动	定制	50000.0	50000.0
78		智慧应急管理系统		1	项	移动	定制	25000.0	25000.0
79		智慧环保管理系统		1	项	移动	定制	70000.0	70000.0
80		能源管理系统		1	项	移动	定制	15000.0	15000.0
81		可视化大屏系统		1	项	移动	定制	40000.0	40000.0
82		智慧园区小程序		1	项	移动	定制	20000.0	20000.0
83		企业上报智慧园区平台服务		1	项	移动	定制	35000.0	35000.0
84	**智慧平台检查保障服务**		保障上级主管单位对智慧管理平台相关检查工作(重点保障园区认定复核、安全风险等级评估检查）。	1	项	移动	定制	80000.0	80000.0
85	**智慧平台培训服务**		现场操作培训智慧园区平台（6 次/年，每次≥2 小时），提供培训材料。	1	项	移动	定制	6000.0	6000.0
86	**配套设备设施基础运维服务**	园区卡口配套设备设备	1、全系统设备状态检查、运行参数记录、隐患识别与报告（详见附件 2；园区配套设备设施巡检表）； 2、故障快速响应、及时处理； 3、日常设备、线路故障修复、备件更换、系统恢复； 4.配套设施设备进行维修保养及更换等（详见附件 3：智慧园区配套设备设施维保清单表）。	1	项	移动	定制	34000.0	34000.0
87		园区视频监控设备设施		1	项	移动	定制	35000.0	35000.0
88		园区应急广播设备设施		1	项	移动	定制	16000.0	16000.0
89		停车场设备设施		1	项	移动	定制	19000.0	19000.0

90		采购单位机房设备设施		1	项	移动	定制	28500.0	28500.0
91		技术支持		1	项	移动	定制	12500.0	12500.0
92	**配套设备设施检查保障服务**		上级部门检查或重大活动保障（园区认定复核、园区风险等级评估等）。	1	项	移动	定制	5000.0	5000.0
93	**配套设备设施技术支持**		园区新入驻企业监控监测设备接入；省市重大危险源平台监控对接保障；企业布控球接入；VLAN、路由、端口安全、链路聚合配置与优化；NAT、VPN、跨网互通、平台对接网络保障等。	1	项	移动	定制	9000.0	9000.0
九、云服务部分									
94	**云服务**	云主机	中标人提供的云主机服务及各项技术配置，所有参数、规格、性能指标均不得低于本项目采购需求中的云主机配置标准，具体配置要求详见采购需求云主机配置清单。	16	台	移动	定制	0.0	0.0
95		配套安全产品	中标人须针对以上云主机，统一配套提供数据库审计服务、日志审计服务、边界防火墙安全服务、运维安全堡垒机服务、服务器主机安全防护服务，并完成相关部署、配置调试及常态化安全保障服务。	1	套	移动	定制	0.0	0.0
十、暂列金									
96	**暂列金**		暂列金部分 10 万元，用于备品备件的购买与维修、平台功能迭代升级使用。	1	项	/	/	100000.0	100000.0
	合计								2349590.0