

目 录

第 一 条	合同文件
第 二 条	合同标的
第 三 条	合同总价款
第 四 条	支付条件
第 五 条	交付与验收方案
第 六 条	责任和义务及权利
第 七 条	质量保证与维护服务
第 八 条	项目管理服务
第 九 条	售后服务
第 十 条	合同的生效和终止
第 十 一 条	知识产权和保密义务
第 十 二 条	安全文明施工
第 十 三 条	违约责任
第 十 四 条	不可抗力
第 十 五 条	争议解决方式
第 十 六 条	其他

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就滑县煤化工产业园区
安全风险智能化管控平台建设项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本
合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、招标文件。
- 2、投标文件。
- 3、乙方在评标时的书面承诺（如有）。
- 4、中标（成交）通知书。
- 5、合同补充条款或说明。
- 6、保密协议或条款。
- 7、相关附件、图纸（如有）。

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列服务，平台开发建设服务的内容：

1、甲方委托乙方提供滑县煤化工产业园区安全风险智能化管控平台建设项目（以下
简称“本项目”）平台开发建设服务内容如下：

（1）本项目所涉及的服务具体内容：全部内容的采购规格、数量、价格、技术标准等详
见附件。

（2）范围包括但不限于以下内容：分项设计应用系统方案（智控平台系统建设（6大功能）、
环保管理、能源管理、公用工程气体泄漏检测管理、智控平台底层配套系统、系统配套成品软
件），基础配套设施建设（园区视频监控建设、封闭化建设、园区指挥中心建设），云资源平
台及云安全服务建设（云资源平台建设、云安全服务建设），信息资源建设（园区网络建设内
容、数据采集与共享、企业数据接入方案、第三方系统集成、数据归集清单），基础支撑能力
建设（园区网络组网图、基础支撑环境、核心能力、应用和服务），运维运营（运维运营服务
体系、运维运营人员安排）等。

（3）质保期二年（验收合格后，硬件设施质保二年，智能化管控平台，维护
期二年）。

(4) 运营服务期二年(验收合格之日起计算运营服务期限,派驻人员资质应符合甲方建设方案、乙方投标文件的要求,甲方按照甲方建设方案、乙方投标文件要求对运营服务进行考核)。

(5) 服务标准及要求:全部内容应当符合招标文件、投标文件、滑县煤化工产业园安全风险智能化管控平台建设项目建设方案、化工园区安全风险智能化管控平台建设指南(试行)、化工园区安全风险排查治理导则的标准及要求。

(6) 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;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提供1次免费的再培训。

2、项目实施期限为合同签订后60日历天内完成。

第三条 合同总价款

1、根据上述合同文件要求,合同的总金额(含税价)为人民币5224085.00元(大写:伍佰贰拾贰万肆仟零捌拾伍元整)。合同履行期限为合同签订之日起至2024年12月18日。

其中:

(1) 智控平台系统定制开发(含税价)为人民币1941000.00元(大写:壹佰玖拾肆万壹仟元整);

(2) 系统配套成品软件(含税价)为人民币495000.00元(大写:肆拾玖万伍仟元整);

(3) 基础硬件设施建设(含税价)为人民币1708780.00元(大写:壹佰柒拾万捌仟柒佰捌拾元整);

(4) 云资源平台及云安全服务建设(含税价)为人民币448135.00元(大写:肆拾肆万捌仟壹佰叁拾伍元整);

(5) 园区网络建设(含税价)为人民币220000.00元(大写:贰拾贰万元整);

(6) 系统集成服务(含税价)为人民币31170.00元(大写:叁万壹仟壹佰柒拾元整);

(7) 运营服务(含税价)为人民币380000.00元(大写:叁拾捌万元整)。

2、本合同执行期间合同总价款不变。

(4) 运营服务期二年（验收合格之日起计算运营服务期限，派驻人员资质应符合甲方建设方案、乙方投标文件的要求，甲方按照甲方建设方案、乙方投标文件要求对运营服务进行考核）。

(5) 服务标准及要求：全部内容应当符合招标文件、投标文件、滑县煤化工产业园安全风险智能化管控平台建设项目建设方案、化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）、化工园区安全风险排查治理导则的标准及要求。

(6) 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；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提供1次免费的再培训。

2、项目实施期限为合同签订后60日历天内完成。

第三条 合同总价款

1、根据上述合同文件要求，合同的总金额(含税价)为人民币5224085.00元(大写：伍佰贰拾贰万肆仟零捌拾伍元整)。合同履行期限为合同签订之日起至 年 月 日。

其中：

(1) 智控平台系统定制开发(含税价)为人民币1941000.00元(大写：壹佰玖拾肆万壹仟元整)；

(2) 系统配套成品软件(含税价)为人民币495000.00元(大写：肆拾玖万伍仟元整)；

(3) 基础硬件设施建设(含税价)为人民币1708780.00元(大写：壹佰柒拾万捌仟柒佰捌拾元整)；

(4) 云资源平台及云安全服务建设(含税价)为人民币448135.00元(大写：肆拾肆万捌仟壹佰叁拾伍元整)；

(5) 园区网络建设(含税价)为人民币220000.00元(大写：贰拾贰万元整)；

(6) 系统集成服务(含税价)为人民币31170.00元(大写：叁万壹仟壹佰柒拾元整)；

(7) 运营服务(含税价)为人民币380000.00元(大写：叁拾捌万元整)。

2、本合同执行期间合同总价款不变。

3、如甲方发现乙方有损害国家利益和社会公共利益情形的，甲方有权终止履行合同。

第四条 支付条件

1、付款方式按以下方式进行：

(1) 运行服务费人民币380000.00元(大写：叁拾捌万元整)，运维服务费每满一
季度且考核合格后支付47500.00元(大写：肆万柒仟伍佰元整)。

(2) 软件开发、工程建设等集成服务费用：

其中：合同签订后预付合同剔除运行服务费用后剩余金额的30%即人民币
1453225.50元(大写：壹佰肆拾伍万叁仟贰佰贰拾伍元伍角)。

乙方按照合同约定建设完成并经甲方组织验收合格后支付合同剔除运行服务费用后剩余金额的70%即人民币3390859.5元(大写：叁佰叁拾玖万零捌佰五拾玖佰元伍角)。

2、本合同以人民币进行结算，合同总价包括不可预见费等全部费用。

3、合同价款为含税价，每次付款前乙方为甲方开具正规发票，否则，付款时间顺延。

第五条 交付与验收方案

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2个工作日前以书面方式通知甲方，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。

2、硬件设备检验

硬件设备交付后5个工作日内，甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验，并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的，乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

3、验收

(1) 验收主体：

甲方：滑县先进制造业开发区管理委员会。

(2) 验收时间：乙方履约完毕提出验收申请，甲方应在5个工作日内组织验收。

(3) 验收方式：甲方组织验收。

(4) 验收标准：符合应急管理部办公厅关于印发《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》（应急厅〔2022〕5号）和滑县煤化工产业园安全风险智能化管控平台建设项目建设方案及相关规定等。

(5) 验收内容：本项目采购标的及技术要求的全部内容。

(6) 验收程序：甲方应在项目完成或乙方履约完毕提出验收申请5个工作日内组织履约验收；合同履行验收时由甲方成立验收工作小组专门负责；验收完成并确认合格后，甲方应完整、真实的编写政府采购合同履行验收报告，所有参与验收的人员均应在验收报告上签字并承担相应的法律责任；履约验收的各项资料应当存档备查。

第六条 责任和义务及权利

1、甲方的责任和义务

(1) 对乙方给予必要的协助；

(2) 按时验收、及时支付资金；

(3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

(4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。违反相关法规的向相关行政执法部门举报；

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

2、乙方的责任和义务

(1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行；

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人；

(3) 遵守法律、依法纳税；

(4) 乙方工作人员应遵守甲方的规章管理制度；

(5) 乙方或乙方工作人员故意或过失损毁、丢失甲方相关文件或办公设施的，概由乙方负责赔偿；

(6) 乙方应对交付平台软件履行系统修复、软件升级、园区数据接入等责任及义务；

(7) 其他法律法规规定应尽的义务。

3、甲方的权利

- (1) 按合同约定, 接收项目成果;
- (2) 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议;
- (3) 与乙方协商, 建议更换其不称职的工作人员;
- (4) 本合同履行期间, 由于乙方不履行合同约定的内容, 给甲方造成损失或影响工作正常进行的, 甲方有权终止本合同, 并依法向乙方追索经济赔偿, 直至追究法律责任;
- (5) 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4、乙方的权利

- (1) 按合同约定收取报酬;
- (2) 对履行合同中应由甲方做出的决定, 乙方有权提出建议;
- (3) 当甲方提供的资料不足或不明确时, 有权要求甲方补足资料或作出明确的答复;
- (4) 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求, 并向甲方作出解释。

第七条 质量保证与维护服务

乙方提交的服务必须按照招标文件的要求和中标人投标文件的承诺, 以约定标准进行服务。

1、本项目的质保与维护服务期限为2年, 自竣工验收合格之日起计算。如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的保修期规定超过上述期限的, 则该部分设备应当按照生产厂商规定进行保修。

2、质保与运维服务期间, 乙方提供7×24小时的技术支持服务。如发生系统运行故障, 乙方应当按照下列方式提供质保服务: 乙方提供技术支持方式及故障响应时间等质保与运维服务的具体内容见附件。乙方未及时响应的, 甲方有权另行聘请其他单位或人员进行质保服务, 费用由乙方承担。

3、质保服务期间内, 如非甲方原因需要对本项目中的部件(包括软件和硬件)予以维修、更换或升级的, 则该部件的保修期应当相应延长。质保与运维期满后甲方需乙方继续提供维护的, 应当另行签订协议。

4、融资租赁服务期24个月, 服务期满后所有权归属甲方所有。

第八条 项目管理服务

1、项目组

甲乙双方应当委派人员共同组成项目组。

2、信息与资料提供

(1) 乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料，以对本项目进行全面的研究和设计；甲方应当予以配合。

(2) 乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的，有权书面通知甲方补齐、补正。甲方未按照约定补齐、补正，也未做出合理解释的，延误的工期相应顺延。

3、项目技术文件

(1) 项目需求分析完成后，乙方应当向甲方提交的技术文件及时间安排详见附件。

(2) 甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核，并在5个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见，乙方应当在3个工作日予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的，延误的工期相应顺延，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

(3) 技术文件经甲方签字确认后，作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认，并不代表减轻或者免除乙方对技术、质量问题所应承担的相应责任。

4、项目变更

(1) 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议，包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。

(2) 本合同履行过程中的重大变更（包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等），甲乙双方应当以书面形式予以确定。因甲方提出变更导致合同价款的增减以及造成的乙方损失，应当由甲方承担，延误的工期相应顺延。

5、乙方在建设过程中应指定不少于一人全权全程负责本项目的服务内容、范围、要求和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名： 丁钰峰； 联系电话： 18639552539。

第九条 售后服务： 服务期2年。

第十条 合同的生效与终止

1、合同生效

(1) 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

(2) 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲

乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、合同的终止

(1) 如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同：

乙方不履行合同规定义务的；

破产或无理赔偿能力的；

擅自更改投标价及服务承诺的；

弄虚作假的；

被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

(2) 甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同。

第十一条 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，对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利，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信息系统，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。

2、保密

(1) 保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保密范围，作为附件。

(2) 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。

(3) 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。

第十二条 安全文明施工

根据中华人民共和国安全生产法等法律法规要求，乙方承担滑县煤化工产业园智能化平台建设项目安全生产主体责任，乙方履行包括但不限于以下内容：

1、安全生产：乙方承担项目开发建设集成服务安全生产主体管理责任，包括但不限于安全生产的组织管理、安全防护设施的设置、施工人员的安全培训和教育等。

2、质量控制：乙方施工过程中应遵循国家相关标准和规范，包括原材料、构配件的质量检验、施工工艺的控制、质量验收等。

3、环境保护：乙方施工过程中应遵循环境保护法规，采取有效措施减少对环境的影响，包括但不限于废水、废气、固体废物的处理，噪声、扬尘的控制等。

4、文明施工：乙方施工应明确施工过程中应遵循的文明施工规范，包括施工现场的布置、施工人员的管理、施工现场的卫生和秩序等。

5、责任承担：乙方为该项目安全生产赔偿主体，对乙方在该项目全过程中产生的安全事故、质量问题、环保问题承担赔偿责任，承担相应的法律责任。

第十三条 违约责任

1、乙方所交付的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失。

2、乙方无正当理由逾期交付服务的，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。

3、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维保，服务仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

4、因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担合同总额5%的违约金外还应支付甲方一切损失及相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

5、其它未尽事宜，以《民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并自不可抗力结

束之日起 15 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条 争议的解决方式

如双方在履行合同时发生纠纷，首先应协商解决；协商不成，任何一方可向有关部门提请协调，或者向项目所在地人民法院提出诉讼。

第十六条 其他

符合《中华人民共和国政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 6 份，甲、乙双方各执 3 份。

甲方：滑县先进制造业开发区管理委员会

地址：安阳市滑县新区滑州南路北侧

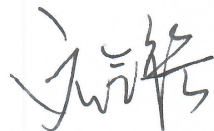
法定代表人或授权代表（签字）：



乙方：联通数字科技有限公司河南省分公司

地址：郑州市金水区北环路40号院1号楼

法定代表人或授权代表（签字）：张淑



时间：2024年 10月 21 日

时间：2024年 10月 21 日

附件一、项目清单

智控平台系统											
一、智控平台（6大场景）											
（1）安全基础管理											
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价（元）	合价（元）	
1	安全基础管理	基础信息管理	园区规划档案	园区行政许可	项	1	思路智园	定制	13500	13500	
2				化工园区规划信息							
3				评价分析报告							
4				平面布置图							
5				产业指引							
6			园区安全管理体系档案	管理机构							
7				管理制度							
8				管理人员							
9			禁限控目录								
10			化工企业基础情况								
11			两重点一重大基础信息	重点监管工艺							
12				重点监管危化品							
13				重大危险源							
14			从业人员管理								
15			值班值守管理	园区带班值守							
16				企业值班值守							
17			事故事件管理								
18			安全生产行政许可管理	企业行政管理							安全三同时管理
19											危险化学品安全生产许可证
20		危险化学品安全使用许可证									
21		危险化学品安全经营许可证									
22		开停车大检修	开停车管理								

2			大检修管理								
3											
2		第三方单位管理	承包商信息档案								
4			承包商人员信息								
2			承包商安全培训记录								
5			承包商违章记录								
2			承包商诚信评价记录								
6			承包商评价依据库								
2			执法管理	执法检查计划							
7				执法检查记录							
2				执法检查隐患							
8		执法案件管理									
2		企业安全风险									
9		企业安全生产承诺									
3		教育培训管理									
3		说明									
7		小计								13500	
										0	
(2) 重大危险源管理											
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价(元)	合价(元)	
1	重大危险源管理	首页			项	1	思路智园	定制	15000	15000	
2		包保责任履职管理	包保责任人履职情况								
3			包保责任履职概览表								
4		在线监测预警									
5		重大风险管控	风险监测预警评价								
6			风险监测预警闭环								
7			警示通报								

8			评价/评估报告								
9		评价/评估报告及隐患排查管理	“三录入”管理	“三录入”检查任务							
10				“三录入”隐患信息							
11				“三录入”企业状态							
12		企业分类监管									
13		说明									
小计										150000	
(3) 双重预防机制											
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价(元)	合价(元)	
1	双重预防机制	企业双重预防机制信息系统对接			项	1	思路智园	定制	150000	150000	
2		风险分级管控	安全风险分析单元								
3			安全风险事件								
4			安全风险管控措施								
5			企业风险四色图								
6			风险管控统计								
7			风险分级过程监督								
8		隐患排查治理	隐患排查任务								
9			隐患排查记录								
10			隐患排查信息								
11			隐患统计分析								
12		园区监督管理	机制建设及运行效果评价								
13			重大隐患排查督办记录								
14		说明									
小计										150000	
(4) 特殊作业管理											

序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)	
1	特殊作业管理	企业特殊作业系统对接			项	1	思路智园	定制	10000 0	10000 0	
2		特殊作业统计分析数据总览									
3		特殊作业上报记录									
4		特殊作业抽查检查过程监管									
5		作业报警记录									
6		作业巡查记录									
7		疑似计划外作业									
8		特殊作业客户端	计划作业抽查检查								
9			作业监测预警								
10			计划作业回查								
11			疑似作业								
12	说明										
小计										10000 0	
(5) 封闭化管理											
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)	
1	封闭化管理	首页	综合数据展示	园区PC端	项	1	思路智园	定制	20400 0	20400 0	
2			待办工作	企业PC端							
3			综合数据展示	企业PC端							
4			公告通知	企业PC端							
5			数据统计	企业PC端							
6		物流档案管理	物流企业	园区PC端							
7				企业PC端							
8			物流车辆	园区PC端							
9				企业PC端							
10			物流人员	园区PC端							
11				企业PC端							

38		历史访客预约	园区PC端							
39	黑白名单管理	车辆黑名单	园区PC端							
40		车辆白名单	园区PC端							
41			企业PC端							
42	报警管理	报警记录	园区PC端							
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49		报警闭环	园区PC端							
50		报警规则设置	园区PC端							
51		报警数据智能过滤	园区PC端							
52	巡检管理	巡检任务管理	园区PC端							
53		巡检路线管理	园区PC端							
54		巡检计划管理	园区PC端							
55		巡检过程管理	移动端							
56		巡检记录管理	园区PC端							
57										
58	车辆安全检查	安检任务管理	园区PC端							
59		安检过程管理	移动端							
60		安检记录管理	园区PC端							
61										
62										
63	车辆实时监控	地理信息系统 (GIS)	园区PC端							

64			车辆定位实时监控	园区PC端							
65			车辆行驶轨迹	园区PC端							
66			车辆入园统计	园区PC端							
67			车辆违规报警管理	园区PC端							
68											
69			移动执法	移动端							
70											
71		业务配置管理	审批规则配置	园区PC端							
72			审批参数配置	园区PC端							
73		说明									
小计										204000	
(6) 敏捷应急管理											
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价(元)	合价(元)	
1	应急管理	应急重点企业管理			项	1	思路智园	定制	202000	202000	
2		突发事件管理	突发事件上报								
3			突发事件接警	突发事件清单							
4				事件研判							
5				应急通知							
6			应急指挥	综合研判							事故在线研判
7		辅助决策									
8		监测及监控数据									
9		处置过程记录									
10		处置方案记录									
11		事后管理	应急恢复								
12			事后评估								
13			事故总结								
14			事故档案								

4			演练节点							
1			回溯							
4			演练结算							
2			统计							
4			演练结果							
3			导出							
4	说明									
4										
小计										20200
合计										94100
二、环保管理										0
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)
1	环保管理	环保基础信息	环保基础信息		项	1	思路智园	定制	25000	25000
2			污染物信息及监测信息							
3			排污许可证及执行报告							
4			环保“三同时”							
5			污染物防治设施登记							
6		园区大气环境综合管控	大气四级防控体系建设							
7			大气监控仪表盘							
8		园区水环境综合管控	水环境三级防控体系建设							
9			雨水智能化管控							
10			地表水质监测							
11			水环境监控仪表盘							
12		固危废管理	一般固废监管							
13			危废全流程监管							
14		污染治理设施监控	企业废气处理工况管理							
15			企业污水处理设施							

			工况监控							
1			LDAR管理	LDAR分析概览	企业排放情况					
6		综合分析								
1		LDAR基础资料管理		LDAR基础信息						
7				泄漏认定标准						
1				泄漏等级划分						
8		检测计划管理		检测计划						
1				园区检测进度						
9				企业检测进度						
2		LDAR检测信息		LDAR现场检测信息						
0				LDAR检测记录						
2			密封点检测查询							
2			泄漏点位修复信息							
1		泄漏点位修复管理	延迟修复密封点信息							
2			延迟修复备案							
2			检测机构管理							
3			检测机构							
3			检测仪器							
3		环保设施停运审核								
3		说明								
3		合计								25000
4										0
三、能源管理										
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价(元)	合价(元)
1	能源管理	能耗统计	行业能耗汇总		项	1	思路智园	定制	12000	12000
2			企业能耗汇总							
3			企业分项能耗汇总							
4			产品能耗汇总							

5			综合能耗分析							
6			分项能耗分析							
7		节能管理	节能管理一张图							
8			能源利用状况报告							
9			能耗双控管理							
10			能耗双控一张图							
11			工业增加值率							
12			节能改造项目							
13			重点用能设备							
14			节能政策法规							
15			节能低碳措施							
16			节能低碳技术							
17			节能低碳设备							
18			工业价格指数							
19			能耗综合查询	能耗综合查询						
20			计量管理	能源计量器具						
21		能源计量器具数据								
22		能源计量器具配备率								
23		能源计量人员								
24		基础数据	能源品种							
25		说明								
合计									120000	
四、有毒有害气体泄漏检测与公用工程管理										
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价(元)	合价(元)
1	气体泄漏检测与公用	管廊在线监测平台	管廊基础信息管理	公共管廊	项	1	思路智园	定制	70000	70000
2				公共管架						
3				公共管线						

4	工程管 理			公共管线 使用单位							
5			在线监测								
6			报警闭环								
7		公用工程 安全风险 感知平台	园区公共 工程信息	集中式污 水处理厂 信息							
8				应急池							
9				控源截污 池							
10			公用工程 设备管理								
11			耗能汇总 数据								
12			在线监测								
13			报警闭环								
14		易燃易爆 有毒有害 气体监测 预警平台		气体泄漏 监测管控 设备							
15				气体泄漏 监测数据 及闭环							
16		说明									
合计										70000	
五、智控平台底层指挥配套系统											
(1) 决策驾驶舱（数据大屏一张图）											
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)	
1	决策驾 驶舱	园区综合 视窗			项	1	思路智 园	定制	16000 0	16000 0	
2		安全决策 分析	安全基础 信息一张 图								
3			两重点一 重大风险 分布一张 图								
4			双重预防 机制一张 图								
5			特殊作业 分布一张 图								
6			其他监管 区域一张 图								
7		应急决策 分析	应急平时 一张图								

8			应急战时 一张图							
9		环保管理 一张图								
10		能源管理 一张图								
11		报警管理 分析								
12		封闭管理 分析								
13	说明									
小计										16000 0
(2) 预报警管理 (系统运行支撑)										
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)
1	预报警 管理	报警台账	报警管理 台账		项	1	思路智 园	定制	60000	60000
2			报警闭环 管理							
3		报警分析								
4		报警上屏								
5		故障点位 申请								
6		证书到期 提醒配置								
7	说明									
小计										60000
(3) 支撑平台 (智控平台中间件基础资源)										
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)
1	支撑平 台	统一身份 认证管理 平台	统一工作 平台		项	1	思路智 园	定制	10000 0	10000 0
2			统一身份 管理平台							
3		物联网平 台	实时数据 库							
4			视频综合 平台							
5			设备接入							
6			设备资产 管理							
7			实时监测							
8			规则引擎							
9		数据可视 化分析平 台	工艺组态							
10			自助式BI 分析工具							
11			数据大屏							

1										
1			时序见解							
2			分析							
1			自助式报							
3			告							
1		复杂报表								
4										
1		行业工具								
5		包								
1		说明								
6										
小计										10000 0
(4) 一园一策、一企一档										
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)
1	一园一策	园区基本信息	园区基本信息		项	1	思路智园	定制	20000 0	20000 0
2		企业汇总信息								
3		环境敏感点信息								
4		园区经济运行信息								
5		园区区域信息	区域信息							
6			区域规划信息							
7		园区公共设施	供电信息							
8			供热信息							
9			供水信息							
10			供气信息							
11			实训中心							
12		固危废处理中心								
13		取水码头								
14		园区站点设备管理	安全监控设备信息							
15			大气环境监测站点							
16			水环境监测站点							
17			噪声监测设备							
18			移动监测设备							
19		封闭基础信息	道路卡口摄像头							
20			控制区划							

2				所)							
3				办公区域							
2				公辅工程							
4				区							
2			操作日志								
5											
2	说明										
6	小计									20000 0	
(5) 设备管理											
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)	
1	设备管理	设备管理	设备类型		项	1	思路智 园	定制	40000	40000	
2			维护								
3		设备维护	设备信息								
4		记录管理	档案								
5		设备检查									
6	说明										
小计										40000	
合计										56000 0	
二、系统配套成品软件											
系统配套成品软件											
一、视频智能分析管理（智控平台视频监控及智能分析）											
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价	合价 (元)	
1	视频智能分析管理	视频管理	实时监控		项	1	思路智 园	定制	15000 0	15000 0	
2			录像回放								
3		视频智能应用	模型管理								烟雾模型
4											明火模型
5											人员数量模型
6											安全帽模型
7											脱岗模型
8											睡岗模型
9											危化品车辆模型
10											温度模型

1				区域警戒模型							
1				特殊作业模型							
2											
1			识别模型配置								
3			设备离线管理								
4			视频预警管理								
1			AI授权								
5											
1		AR标注									
7											
1		智能高空瞭望	设备接入管理								
8			视频播放管理								
1			动态标注工具								
9			标注偏移算法								
2			区域误报警屏蔽								
0			视频画面标注								
2			设备预警管理								
1			设备一键定位								
2											
2											
6	说明										
小计										15000	
二、园区三维										0	
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价	合价(元)	
1	三维数字化园区	三维本地化GIS引擎			项	1	思路智园	定制	20500	20500	
2		倾斜航拍采集									
3		园区白模									
4		自动建模									
5		三维人工修模									
6		现场实拍与数据标注服务									
7	说明										
小计										20500	
										0	

三、边缘一体机系统云边计算平台										
序号	功能名称	一级功能	二级功能	三级功能	单位	数量	品牌	型号	单价	合价 (元)
1	边缘一体机系统云边计算平台	智能边缘计算平台	平台基础管理		项	1	思路智园	定制	140000	140000
2			边缘集群管理							
3			平台安全管理							
4			边缘异构AI推理计算平台							
5			API服务							
6		边缘应用管理	驱动管理							
7			边缘IOT+实时数据库							
8			业务数据边缘采集							
9			报警管理							
10			AIOT设备资产管理							
11			数据审计							
12			边缘工具部署							
13			边缘工作台							
14			说明							
小计									140000	0
合计									495000	0

三、基础硬件设施建设

基础配套设施建设

序号	类型	模块	二级模块	数量	单位	品牌	型号	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	园区视频监控建设	高空瞭望	高空瞭望设备/高空瞭望设备安装	1	台	海康	HM-TD8137-150C4F/W	50000	50000	
2			高空摄像机支架	1	套	联通数科	定制	600	600	
3			配电箱	1	台	联通数科	定制	900	900	
4			光纤收发器	1	对	联通数科	定制	200	200	
5			4芯光缆终端盒	2	个	联通数科	定制	200	400	
6			跳线	1	对	联通数科	定制	20	20	
7			六类网线	50	m	联通数科	定制	5	250	
8			金属软管	50	m	联通数科	定制	14	700	
9			电源线	50	m	联通数科	定制	8	400	
10			摄像机接地	50	m	联通数科	定制	10	500	
11	道路监控		高清抓拍单元	8	台	海康	iDS-TCV900	5500	44000	
12			监控杆	8	台	联通数科	定制	2500	20000	
13			补光灯	8	个	海康	CXBG-2-1-PS-A-DS-TL 2000A-L3-N	2400	19200	
14			测速雷达	8	台	海康	STJ1-12	2500	20000	
15			违停球机含抱箍	8	台	海康	iDS-2VS435-F8XYZH	3000	24000	
16			设备安装调试	8	项	联通数科	定制	3000	24000	
17			抓拍单元支架	8	个	联通数科	定制	145	1160	
18			球机支架	8	个	联通数科	定制	200	1600	
19			光纤收发器	8	对	联通数科	定制	200	1600	
20			4芯光缆终端盒	8	个	联通数科	定制	200	1600	
21			跳线	8	对	联通数科	定制	20	160	
22			六类网线	200	m	联通数科	定制	5	1000	
23			电源线	200	m	联通数科	定制	8	1600	
24			信号线	200	m	联通数科	定制	8	1600	

26			配电箱	8	台	联通数科	定制	900.00	7200	
27			混凝土基础	23	m ³	联通数科	定制	400	9200	
小计									231890	
29	30	危化品车辆定位	车载定位设备	60	个	固特讯	GL-A1	700	42000	
			充电柜	8	台	固特讯	GTX-JZCDG	5000.00	40000	
31	封园 区建设	道路 卡口建设	一体化道闸（右向）4米杆	16	台	海康	DS-TMC417-EH	10515	168240	
32			一体化道闸（左向）4米杆	16	台	海康	DS-TMC417-EH	10515	168240	
33			出入口管控终端	8	台	海康	DS-TPE300-S(PS)	4500	36000	
34			岗亭	8	个	联通数科	定制	6000	48000	
35			岗亭空调	8	个	美的	KFR-35GW/G2-1	3000	24000	
36			显示器	8	个	HKC	MB21S5	500	4000	
37			岗亭办公桌	8	张	联通数科	定制	270	2160	
38			岗亭办公椅	8	把	联通数科	定制	150	1200	
39			配电箱	8	个	联通数科	定制	900	7200	
40			（主）安全岛	8	个	联通数科	定制	5000	40000	
41			（侧）安全岛	16	个	联通数科	定制	500	8000	
42			岗亭防撞柱	16	个	联通数科	定制	500	8000	
43			警示防撞桶	96	个	联通数科	定制	130	12480	
44			太阳能爆闪灯（带2米立柱）	16	个	联通数科	定制	200	3200	
45			隔离墩	240	个	联通数科	定制	150	36000	
46			警示牌	16	个	联通数科	定制	600	9600	
47			减速带	224	米	联通数科	定制	40	8960	
48			千兆交换机	8	台	海康	DS-3E0524-S	400	3200	

49		道闸安装及施工	8	项	联通数科	定制	5000	40000		
50	人员通道	无刷通用摆闸（左）	16	套	海康	K3B221LS	6150	98400		
51		无刷通用摆闸（右）	16	套	海康	K3B221LS	6150	98400		
52		身份证阅读器	32	套	海康	DS-K7CR01I-USB	1200	38400		
53		通道人脸组件	32	套	海康	DS-K5671B-ZV	1525	48800		
54		人脸采集仪	1	套	海康	DS-K1F600U-D6E	1430	1430		
55		卡口、人员通道辅材及施工	12芯室外单模铠装光缆	8000	米	联通数科	定制	5	40000	
56			电源线	8000	米	联通数科	定制	6	48000	
57	光纤收发器		8	对	联通数科	定制	200	1600		
58	网线		3	箱	联通数科	定制	900	2700		
59	施工费		1	项	联通数科	定制	3000	3000		
60	卡口视频监控		智能网络球型摄像机	16	个	海康	DS-2DE75ZIW-A	1900	30400	
61		监控杆	16	套	联通数科	定制	2000	32000		
62	8处卡口，双向4车道加2条非机动车道									
小计								1153610		
63	园区指挥中心建设	设备间	视频存储服务器	1	台	海康	DS-A71024R/8T	65000	65000	
64			汇聚交换机	1	台	华为	S6735S-S24X6C-A	11000	11000	
65			防火墙	1	台	华为	USG6610E	35000	35000	
66			机柜	1	台	联通数科	定制	2000	2000	
67			应急指挥操作台	2	台	联通数科	定制	10000	20000	
68			配料及辅材	1	批	联通数科	定制	5000	5000	
69			设备间施工及调试	1	套	联通数科	定制	3000	3000	
70		综合安	基础包/系统管理（必选）	1	项	海康	定制	20000	20000	

71	防平台	通用服务器							
72		视频监控授权							
73		道闸抓拍授权							
74		园区卡口授权							
75		访客模块							
76		门禁							
77		LED显示屏控制管理软件							
78	大屏设备	小间距LED显示屏	5.12	m ²	海康	DS-D4015FI-CSMH	6500	33280	
79		二合一视频控制器	1	台	海康	DS-DT60V-03HI06N0	3500	3500	
80		钢结构	1	套	联通数科	定制	5000	5000	
81		配电柜	1	台	海康	DS-D43P010-IZ. 室内配电柜	1500	1500	
82		综合布线	1	批	海康	DS-1HD1PB(20米)、DS-1HD3PB(3米)	1000	1000	
83		施工调试费	1	套	联通数科	定制	1500	1500	
小计								206780	
84	危化企业数据采集与对接	边缘一体机(数采)	3	台	思路智园	定制	33500	100500	
85		企业风险调研	3	家	思路智园	定制	2000	6000	
86		企业数据采集	3	家	思路智园	定制	2000	6000	
87		企业平台数据对接	1	套	思路智园	定制	4000	4000	
小计								116500	
合计								1708780	

四、云资源平台及云安全服务建设								
云资源平台及云安全服务建设								
序号	设备或系统名称	数量	单位	品牌	型号	单价(元)	合价(元)	备注
1	基础云资源平台	中间件+备份	1	套	中国联通	定制	12000.00	12000
2		数据库	1	套	中国联通	定制	20000.00	20000
3		应用服务	1	套	中国联通	定制	12000.00	12000
4		平台服务器	1	套	中国联通	定制	12000.00	12000
5		应用web	1	套	中国联通	定制	9000.00	9000
6		高空瞭望监控平台	1	套	中国联通	定制	9000.00	9000
7		哨兵边缘计算平台	1	套	中国联通	定制	12000.00	12000
小计							86000	
9	云安全服务	云防火墙	1	套	中国联通	定制	20000.00	20000.00
10		云堡垒机	1	套	中国联通	定制	20000.00	20000.00
11		云综合日志审计	1	套	中国联通	定制	3135.00	3135.00
12		云漏洞扫描	1	套	中国联通	定制	18000.00	18000.00
13		云数据库审计	1	套	中国联通	定制	20000.00	20000.00
14		Web应用防火墙WAF(专属区)	1	套	中国联通	定制	26000.00	26000.00
15		云防篡改	1	套	中国联通	定制	50000.00	50000.00
16		云主机安全	1	套	中国联通	定制	45000.00	45000.00
小计							202135	
17	等保2.0三级测评	1	套	中国联通	定制	160000	160000	
小计							160000	
合计							448135	

五、智控平台底层指挥配套系统								
园区网络建设								
序号	设备或系统名称	数量	单位	品牌	型号	单价(元)	合价(元)	备注
1	互联网接入链路(政务外网)	1	条	中国联通	定制	6000	12000	

2	vpn专网接入链路（高空瞭望专线）	1	条	中国联通	定制	5000	10000	
3	vpn专网接入链路（云资源平台/政务外网）	1	条	中国联通	定制	6000	12000	
4	vpn专网接入链路（机房汇聚专线/政务外网）	1	条	中国联通	定制	15000	30000	
5	vpn专网接入链路（企业数据采集专线）	3	条	中国联通	定制	6000	36000	
6	vpn专网接入链路（道路卡口及视频监控）	4	条	中国联通	定制	15000	120000	
合计							220000	

六、系统集成服务

系统集成服务

序号	设备或系统名称	数量	单位	单价(元)	品牌	型号	合价(元)	备注
1	系统软件设计及安装、调试费用	1	项	31170	联通数科	定制	31170	
2	视频监控系统集成接入	1	项					
3	系统工程实施费用	1	项					
合计							31170	

七、运营服务

运营服务

序号	名称	单位	数量	级别	服务年限(年)	品牌	型号	费用/年	备注
1	运营人工费用	人	1	运营负责人	2	联通数科	定制	190000	
2		人	1	技术工程师	2	联通数科	定制		
3		人	3	运营专员	2	联通数科	定制		
合计								380000	