

沁阳经济技术开发区管理委员会化工园
区重大安全风险防控项目

招 标 文 件

项目编号：沁财招标采购-2025-48



采 购 人：沁阳经济技术开发区管理委员会

采购代理机构：焦作淳臻工程管理有限公司

二〇二五年十二月

目 录

第一章 招标公告.....	5
第二章 投标人须知.....	9
投标人须知前附表.....	9
1、总则.....	13
2、招标文件.....	14
3、投标文件.....	16
4、投标.....	19
5、开标.....	20
6、评标.....	20
7、合同授予.....	24
8、纪律和监督.....	24
9、需要补充的其他内容.....	25
第三章 评标办法.....	26
1、评标准则和评标方法.....	26
2、评审标准.....	26
3、评标程序.....	27
第四章 技术参数及相关要求.....	33
第五章 合同条款及格式.....	34
第六章 投标文件格式.....	65
一、投标函.....	76
二、开标一览表.....	77
三、货物分项报价一览表.....	78
四、技术规格偏差表和商务条款响应表.....	79
五、投标承诺函.....	81
六、法定代表人证明.....	83
七、授权委托书.....	84
八、投标人基本情况表.....	85
九、反商业贿赂承诺书.....	86
十、信用承诺函.....	87
十一、本项目招标文件第三章评标办法和评标标准所要求提供的证明材料	88
十二、投标人认为需要提供的其它材料.....	89
十三、中小企业声明函（如有）	90
十四、残疾人福利性单位声明函（如有）	91

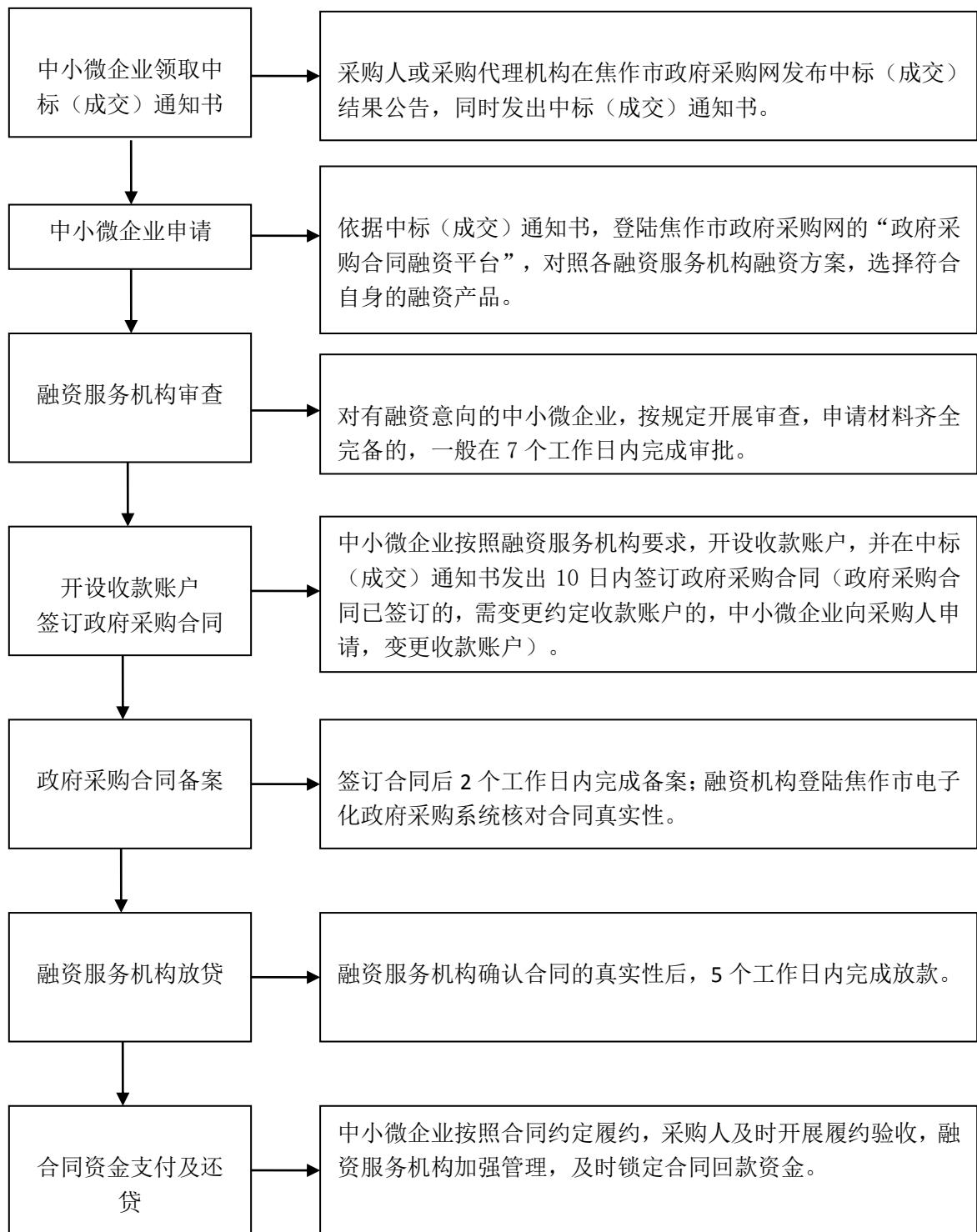
政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势，进一步优化我市营商环境，针对中小微企业融资难、融资贵问题，焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资，是指参与政府采购并中标（成交）的中小微企业供应商，凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款，融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的融资产品。

政府采购项目中标（成交）的供应商，有融资意向的，可登陆“焦作市政府采购网”（网址：<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>）的政府采购合同融资平台，查看各融资服务机构的融资产品，同时可在线向融资服务机构申请贷款，融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程图



融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司 焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839 109026	焦作市民主南路 88 号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 1383911816 0	焦作市丰收路 159 号
中国建设银行股份有限公司焦作 分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路 15 2 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司 焦作市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路 22 33 号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾 路 1 号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号嘉隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作 分行	王海滨	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路 1736 号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民 路 479 号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路 1736 号嘉隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

优化和提升政府采购政策

一、全面取消采购文件费用和投标保证金费用。

二、免收履约保证金。确因项目需要的，应以保函等非现金形式收取，比例不得超过合同金额的 3%，并按约定的时间和条件退还。

三、评标结果确认时限。自评标（评审）结束后应 2 个工作日内确定中标（成交）供应商，1 个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

四、合同签订时限。自中标（成交）通知书发出之日起 10 日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

五、合同公告和备案时限。自合同签订之日起 2 个工作日内。

六、项目验收。自收到供应商项目验收建议之日起 5 个工作日内组织验收；验收结束后 2 个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

七、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：沁阳市政府采购服务中心

监督电话：0391-5637651

电子邮箱：qycgb@163. com

第一章 招标公告

沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目招标公告（不见面开标）

项目概况

沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站会员系统获取招标文件，并于2025年12月22日8点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：沁财招标采购-2025-48

2、项目名称：沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：37671800 元

最高限价：37671800 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	沁公资采购 F20 25-061 号-1	沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目	37671800	37671800

5、采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 采购内容：沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目包括重大安全风险防控可视化升级 1 项，安全基础信息管理模块升级 1 项，重大危险源安全管理模块升级 1 项，双重预防机制模块升级 1 项，特殊作业管理模块升级 1 项，封闭化管理模块升级 1 项，敏捷应急模块升级 1 项，园区移动端升级 1 项，公共管廊监测 1 项，公用工程安全风险管理 1 项，易燃易爆有毒有害气体监测 1 项，数据中台 1 项，数据治理 1 项，安全监管能力提升示范工程-三方专业机构指导服务 1 项，安全培训网络示范工程 1 套，AI 视频分析推理平台 1 台，易燃易爆有毒有害气体泄漏探测 2 台，地基沉降观测仪 10 台，特殊作业 AI 风险识别 5 台，工业监控及数据接入网关 9 台，水质监测 2 台，卡口、平台基础管理 1 套，网络及安全设备，融合通讯系统，等保测评，电路，系统集成等内容（具体内容详见招标文件。）

5.2 项目地点：采购人指定地点
5.3 质量：合格，符合国家相关质量标准

5.4 标段划分：一个标段

6、合同履行期限：三年

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购。促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策；强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求

3.1 提供沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函（详见投标文件格式）；法定代表人或主要负责人所在的公司近三年内没有违法违规的行为；

3.2 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 本次采购不接受联合体投标（无需提供任何声明、承诺）；

备注：以上第3.2条由代理机构提供查询结果。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年12月2日至2025年12月8日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站会员系统

3. 方式：本项目采用网上获取招标文件，凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站进行网上下载招标文件；

特别提醒：报名前请下载《操作手册》按要求进行网上报名，凡未在规定时间内报名或下载招标文件者视为无效标。

售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年12月22日8时30分（北京时间）
2. 地点：沁阳市公共资源交易中心（沁阳市太行大道朱载堉文化艺术中心南配楼东幢）二楼开标室

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年12月22日8时30分（北京时间）
2. 地点：沁阳市公共资源交易中心（沁阳市太行大道朱载堉文化艺术中心南配楼东幢）二楼开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《焦作市政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《沁阳市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

（本项目采用“远程不见面”的开标方式。投标人无需到沁阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当投标截止前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。）

特别提醒：本项目采用不见面开标方式和全程电子化评标的方式进行，潜在投标人可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅进行签到，开标大厅网址（<http://222.143.135.34:7890/BidOpeningHall/bidhall/default/login>），按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。具体要求详见招标文件。

技术支持请联系：平台统一技术服务电话为：400-998-0000、服务时间：周一至周日8:00-17:30。

八、对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：沁阳经济技术开发区管理委员会

地 址：沁阳市紫陵镇神农大道 1 号

联系人：郑女士

联系方式：13693912236

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：焦作淳臻工程管理有限公司

地 址：河南省焦作市沁阳市怀庆街道

联系人：陈女士

联系方式：13323892608

3. 项目联系方式

项目联系人：郑女士

联系方式：13693912236

发布人：沁阳经济技术开发区管理委员会

焦作淳臻工程管理有限公司

2025 年 12 月 1 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：沁阳经济技术开发区管理委员会 地址：沁阳市紫陵镇神农山景区1号 联系人：郑女士 联系方式：13693912236
1.1.3	采购代理机构	名称：焦作淳臻工程管理有限公司 地址：河南省焦作市沁阳市怀庆街道 联系人：陈女士 联系方式：13323892608
1.1.4	项目名称项目编号	项目名称：沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目 项目编号：沁财招标采购-2025-48
1.1.5	项目地点	采购人指定地点
1.2.1	预算金额	37671800元
1.2.2	资金来源	中央补助资金和地方配套资金
1.3.1	采购内容	沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目包括重大安全风险防控可视化升级1项，安全基础信息管理模块升级1项，重大危险源安全管理模块升级1项，双重预防机制模块升级1项，特殊作业管理模块升级1项，封闭化管理模块升级1项，敏捷应急模块升级1项，园区移动端升级1项，公共管廊监测1项，公用工程安全风险管理1项，易燃易爆有毒有害气体监测1项，数据中台1项，数据治理1项，安全监管能力提升示范工程-三方专业机构指导服务1项，安全培训网络示范工程1套，AI视频分析推理平台1台，易燃易爆有毒有害气体泄漏探测2台，地基沉降观测仪10台，特殊作业AI风险识别5台，工业监控及数据接入网关9台，水质监测2台，卡口、平台基础管理1套，网络及安全设备，融合通讯系统，等保测评，电路，系统集成等内容（具体内容详见招标文件。）
1.3.2	合同履行期限	三年
1.3.3	质量要求	合格，符合国家相关质量标准

1. 3. 4	付款方式	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%; 项目通过应急管理部化工园区重大安全风险防控项目专项验收后 10 个工作日内付至总合同金额的 60%; 项目审计结束后 10 个工作日内付至该审计金额的 95%; 项目运维期结束后付至合同金额的 100%。
1. 3. 5	质保期	一年
1. 4. 1	合格的投标人	<p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;</p> <p>1、提供沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函（详见投标文件格式）；法定代表人或主要负责人所在的公司近三年内没有违法违规的行为；</p> <p>2、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>4、本次采购不接受联合体投标（无需提供任何声明、承诺）；</p> <p>备注：以上第 2 条由代理机构提供查询结果。</p>
1. 4. 2	是否接受联合体投标	不接受
1. 5. 1	招投标澄清、答疑会	不召开
1. 5. 2	采购人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前
2. 1. 1	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止时间 10 日前
2. 1. 2	投标人确认收到招标文件澄清的时间	同招标人书面澄清的时间
2. 2. 1	投标人确认收到招标文件修改的时间	同招标人书面澄清的时间
3. 2. 2	投标截止时间及地点	2025 年 12 月 22 日 8 时 30 分（北京时间） 电子投标文件的递交

		<p>a、各投标人应在投标截至时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>b、如系统故障需上传非加密文件时，投标人应按照招标人指示将非加密文件递交给招标人。</p> <p>c、投标人因交易中心投标系统无法上传电子投标文件时，请在工作时间与焦作市公共资源交易中心联系，联系电话：0391-3568813。</p>
3.3.1	投标有效期	60 日历天
3.4.1	投标承诺函	须按招标文件要求提供投标承诺函，投标承诺函作为其投标文件的一部分（格式详见第六章）
3.5.1	投标文件份数	加密的电子投标文件壹份（*.jztf 格式，在会员系统指定位置上传）；自备非加密的电子投标文件一份。
3.5.2	签字或盖章要求	<p>电子投标文件</p> <p>(1) 所有要求投标人加盖公章的地方都应加盖投标人单位的企业 CA 签章；</p> <p>(2) 所有要求法定代表人签字的地方应用法定代表人个人 CA 印章或手写签字的扫描件；</p> <p>(3) 所有要求其委托代理人签字的地方可以用授权委托人手写签字的扫描件。</p> <p>(4) 按招标文件要求签字、盖章。</p>
5.1.	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间。</p> <p>投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，凭制作投标文件所用的企业 CA 密匙在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后 30 分钟内。</p> <p>本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login。招标人不得要求投标人必须到开标现场参加开标会议提交原件资料等，但投标人应及时完善诚信库信息。</p>
5.3	开标程序	<p>1、登录焦作市公共资源交易中心电子交易平台；</p> <p>2、公布投标人；</p> <p>3、在监督人监督下进行投标文件现场解密。</p> <p>4、电子投标文件必须凭制作投标文件所用的企业 CA 密匙在 30 分钟内完成解密。因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝。</p>

		5、本项目采用电子开标，解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成:由采购方代表2人和随机抽取的专家5人，共7人组成，其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的2/3。 评标专家确定方式:专家应由采购人在开标前从政府采购评标专家库中随机抽取确定。
6.2.1	评标办法	综合评分法
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数:1-3人 采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标公告及中标通知书	中标公告及中标通知书: 采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；采购人或者采购机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。
7.3.1	履约保证金	1、履约保证金:按成交价的3%缴纳。 2、履约保证金的形式:以保函等非现金形式缴纳。 3、自中标通知书发放之日起10天内双方签订政府采购合同，按照采购文件要求足额缴纳履约保证金；在采购项目经验收合格后全额退还履约保证金。备注:保函应由银行、保险公司、沁阳市诚信融资担保有限公司（市国资委下属）等出具。
9		需要补充的其他内容
9.1	招标文件领取时间	投标人应于2025年12月2日0时至2025年12月8日23时59分， (北京时间)，登录电子招投标交易系统进行网上下载。
9.2	代理服务费	招标代理服务费:参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002号）规定，由中标人支付。
重要提醒:为打击围标串标、哄抬标价等违法违规行为，对于中标价的节约资金率低于5%的政府采购项目，作为重点监测对象，报市纪检监察部门和政府采购监督管理部门，如发现存在围标串标、哄抬标价等嫌疑或线索的，由市纪检监察部门和政府采购监督管理部门严肃查处。		
本招标文件未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的有关规定执行。		

1、总则

1.1 招标概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称和项目编号：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本招标项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 项目内容、质量要求及付款方式

1.3.1 本招标项目内容（货物名称、规模型号、和数量）：见技术参数及要求。

1.3.2 本招标项目供货期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目付款方式：见投标人须知前附表。

1.4 合格的投标人

1.4.1 合格投标人应具备的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订《共同投标协议》，明确主办方和各方的分工与职责，明确中标后联合体各方将向采购人承担连带责任。

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定联合体资质等级。

（3）采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (2) 参加政府采购活动前三年内有重大违法记录的；
- (3) 投标人之间或投标人与采购人之间相互串通的。

1.5 合格的货物和相关服务

1.5.1 中标人对合同义务全面负责；对招标范围内货物的质量、使用性能、安装、调试及售后服务全面负责。

1.5.2 售后服务中标方须满足国家规定的三包售后条款要求。

1.5.3 设备运至招标人指定地点时，招标人全部或随机抽取开箱验货，中标人应按投标文件承诺的配置及技术参数提供中标品牌设备，若所供设备与投标文件不符，招标人有权要求中标人在限定时间内完成设备更换。

1.6 保密

参与招投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 招标澄清、答疑会

1.7.1 招标澄清、答疑会：见投标人须知前附表。

1.7.2 采购人书面澄清的时间：见投标人须知前附表。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知及投标人须知前附表
- (3) 评标办法
- (4) 技术参数及相关要求
- (5) 合同条款及格式
- (6) 投标文件格式
- (7) 其他

根据本章 1.7 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以按照《中华人民共和国政府采购法》的规定向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2.3 若投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的其他事项，可以在应当在知道或者应当知道其合法权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑文件相关材料上传到会员系统的指定位置。

2.2.4 质疑书应当包括下列主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购人或采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑采购项目的名称、编号、标段号（如果有）、采购公告发布时间和开标时间；
- (2) 质疑的具体事项、具体理由和法律法规（具体条款）；
- (3) 质疑相关证明文件或证据材料，如涉及到产品性能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；
- (4) 质疑供应商全称、地址、邮政编码、日期、联系方式（包括手机、传真号码）；
- (5) 法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章等。

2.2.5 投标人不得进行虚假和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或其他利害关系人通过捏造事实，伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招标投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处理。

2.2.6 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并在会员系统通知质疑投标人和其他有关供应商，但答复的内容

不涉及商业秘密，若质疑涉及招标制度或程序，将被转交政府采购监管部门审查。采购代理机构遵循“谁过错、谁负担”的原则，由过错方负担；双方都有过错的，由双方合理分担调查论证费用。

2.2.7 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内沁阳市政府采购服务中心投诉。

2.2.8 招标文件的澄清将以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.9 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、货物分项报价一览表
- 四、技术规格偏差表和商务条款响应表
- 五、投标承诺函
- 六、法定代表人证明
- 七、授权委托书
- 八、投标人基本情况表
- 九、反商业贿赂承诺书

十、信用承诺函

十一、本项目招标文件第三章评标办法和评标标准所要求提供的证明材料

十二、投标人认为需要提供的其它材料

十三、中小企业声明函（如有）

十四、残疾人福利性单位声明函（如有）

3.2 投标截止时间和地点

投标截止时间和地点：见投标人须知前附表。

3.3 投标报价

3.3.1 投标人应按照第六章投标文件格式完整地填写投标报价表和开标一览表，说明其拟提供货物的名称、简介（包括主要技术参数）、品牌型号、数量、价格、交付时间、质量保
证期等。

3.3.2 除投标人须知前附表中说明并允许外，每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

3.3.3 投标人所报的投标价应是固定不变的，在其承诺的投标有效期内不得以任何理由予
以变更。否则投标人以可选择的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

3.3.4 开标一览表是为了便于采购人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一
览表的内容应与分项报价表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

3.3.5 投标报价应是完成项目所必须的一切费用，包括造价咨询费、人工费、管理费、利
润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

3.4 投标有效期

3.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。

3.4.2 在投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标
有效期。投标人同意延长的，应相应延长投标有效期，但不得要求或允许修改其投标文件；
投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5 投标承诺函

3.5.1 投标承诺函见投标人须知前附表。

3.5.2 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定方式提交投标承诺函，并作为其投标文件的组成部分。

3.5.3 投标人不按本章第3.5.1项要求提交投标承诺函的，其投标文件按废标处理。

3.6 资格审查资料

3.6.1 “投标人基本情况表”填写完整。

3.6.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.6.1项表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按本招标文件“投标文件格式”进行编写。

3.7.2 投标文件应当对招标文件规定的投标有效期、服务期（工期）、质量要求、技术标准和要求等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件以加密的电子投标文件为准；

3.7.4 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并上传加密的电子投标文件。加密的电子投标文件，应在投标文件截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（ggzy.jiaozuo.gov.cn）”电子交易平台内上传；

3.7.5 加密的电子投标文件为“焦作市公共资源交易中心（ggzy.jiaozuo.gov.cn）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.7.6 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“封面、开标一览表、评审资料、其他内容”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容电子签章（企业电子签章）。

3.7.7 投标文件编制要求所要求包含的全部资料应全部制作在左侧栏目中的“其他内容”内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

3.7.8 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

3.7.9 投标人编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件时,只能用本单位的企业CA密钥。

3.7.10 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

3.8 语言文字

除专用术语外,与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专业术语应附有中文注释。

3.9 计量单位和货币

所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。货币均采用人民币。

3.10 踏勘现场

3.10.1 本项目不安排勘察现场

3.11 投标澄清会

3.11.1 投标人须知前附表规定召开投标澄清会的,采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标澄清会,澄清投标人提出的问题。

3.11.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前,以书面形式将提出的问题送达采购人,以便采购人在会议期间澄清。

3.11.3 投标澄清会后,采购人在投标人须知前附表规定的时间内,将对投标人所提问题的澄清,以书面方式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

4、投标

4.1 投标文件的递交

4.1. 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人须在投标人须知前附表规定的时间内完成解密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标文件应在本章第3.2.1项规定的投标截止时间前递交。

4.2.2 投标人递交文件的地点和方式:见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第3.2项规定的投标截止时间前,投标人可以修改或撤回已递交的投标文件,

但应以书面形式通知采购人，该通知须有经正式授权的投标方代表签字，同时应出具投标人法定代表人的授权书。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.3 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间、地点和方式

采购人在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）招标文件规定的地点开标。

5.2 投标人有下列情形之一的，采购人不予受理

投标人未按《投标人须知前附表》规定的时间内解密投标文件的；

5.3 开标程序

本项目采用电子开标。开标程序详见投标人须知前附表

5.4 资格性审查

5.4.1 资格性检查。

开标结束后，采购人或采购代理机构根据有关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。

5.4.2 资格性审查的内容包括：

(1) 招标文件规定的投标人资格条件；

(2) 投标承诺函等。

以上资格性审查中内容任意有一条不满足，则投标文件为无效文件。

合格投标人不足3家的，将不再评标。

6、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购方代表2人和随机抽取的专家5人，共7人组成。其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的2/3。评标委员会成员人数以及专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2、评标原则

6.1.2.1 公开、公平、公正，科学、择优。

6.1.2.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、售后服务好。

6.1.2.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

6.1.2.4 评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，政府采购法（87号令）第五十一条规定的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

6.1.3 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标

6.2 投标文件的符合性审查

6.2.1 评标委员会首先对投标文件进行检查，以确定投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

6.2.2 投标文件报价出现前后不一致的将按以下方法更正，如果投标人不确认的，其投标无效：

-
- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
 - (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
 - (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照政府采购法（87号令）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

6.2.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标承诺函；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
- (7) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；
- (8) 政府采购货物和服务招标投标管理办法第三十七条规定有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - ⑤不同投标人的投标文件相互混装；

⑥有证据证明投标人与招标人、采购机构或者其他投标人串通的其他情形；

⑦评标委员会认定的其他串通情形

(9) 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》，采购人、采购代理机构要切实做好供应商围标、串标、陪标行为的防范，除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，可在采购文件中明确规定参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

- ①不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- ②不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- ③不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- ④不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- ⑤不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- ⑥不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- ⑦不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- ⑧其它涉嫌串通的情形。

6.2.4 投标文件的澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.2.5 评标办法见投标人须知前附表

6.2.6 评标委员会按照本章第 6.2.4 项规定的投标文件的澄清和第三章“评标办法”规定的评标因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

6.3.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

6.3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

6.3.3 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

6.3.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

6.4 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得沁阳市政府采购监督管理部门批准。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

(1) 评标委员会按照评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.2 中标通知

见第二章投标人须知前附表 7.2 规定，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 履约担保

见第二章投标人须知前附表 7.3.1 规定

7.4 签订合同

采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 10 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成损失较大的，中标人还应当予以赔偿。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

1、评标准则和评标方法

1. 评标准则和评标方法

1. 1 评标过程将遵循“公平、公正、科学、择优”的原则进行。

1. 2 评标将严格按照招标文件的要求和条件进行。

1. 3 本次评标采用综合评分法

1. 4 同一品牌的认定：

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购委托的评标委员会按照招标文件规定方式确定一个参加评标投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托的评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

核心产品：傅里叶遥测云台

2、评审标准

2.1 初步评审办法

评审因素		评审标准
资 格 审 查 标 准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	符合沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函
	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信息查询结果	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
评 标	投标函签字盖章	加盖单位公章并有法定代表人或委托代理人签字或盖章
	投标文件格式	基本符合第六章“投标文件格式”的要求

委员 会	性 评 审 标 准	报价唯一	只能有一个有效报价，且不能超过招标预算价
		投标内容	符合本招标项目内容的规定
		合同履行期限	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		质量	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第1.3.5项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
		投标文件的其他响应	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

2.2 详细评审

分值构成（总分100分）			投标报价：30分 技术部分：40分 综合部分：30分
序号	内容	评标因素	评分标准
1	投标报价 (30分)	投标报价 (30分)	<p>1. 价格分采用低价优先法计算，即通过资格审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。</p> <p>2. 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30分。</p> <p>3. 价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>4. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2020】46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
2	技术部分 (40分)	技术参数 (30分)	<p>评委根据投标文件和相关证明材料对采购文件的响应情况，对照判断所投产品参数是否满足采购文件的要求；</p> <p>1、全部满足采购文件技术参数与要求的得30分。</p> <p>2、不满足采购文件要求的每有一项在30分基础上扣1分，扣完为止。</p>
		技术方案	根据投标人提供的技术方案重点是项目需求理解、

	(5分)	<p>建设思路、总体架构、系统功能设计进行综合评定。</p> <p>(1) 方案编制完整合理,高度符合本项目实际需求,需求理解全面、建设思路清晰、提供的应用系统功能设计完善,具有很强的针对性和可操作性的,得5分;</p> <p>(2) 方案编制较完整,理解片面、建设思路模糊,具有较强的针对性和可操作性的、提供的应用系统功能设计不够完善的得4分;</p> <p>(3) 方案编制基本完整,具有基本针对性和可操作性的,但有明显缺陷的得3分;</p> <p>(4) 未提供的不得分。</p>
	供货安装 调试方案 (5分)	<p>根据投标人提供的供货安装调试方案,重点是软硬件供货清单、供货周期、采购计划、物流保障等内容的完整性与合理性进行评分。进行综合评定。</p> <p>(1) 方案编制完整合理,高度符合本项目实际需求,具有很强的针对性和可操作性的,得5分;</p> <p>(2) 方案编制较完整,具有较强的针对性和可操作性的,得4分;</p> <p>(3) 方案编制基本完整,具有基本针对性和可操作性的,得3分;</p> <p>(4) 未提供的不得分。</p>
综合部分 (30分)	企业实力 (15分)	<p>1、投标人所投产品（傅里叶遥测云台）制造商入选政府部门印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室名单的,得2分,没有不得分。（投标时提供证明材料原件扫描件并加盖公章）</p> <p>2、投标人所投产品（智能分析终端）制造商应具备较强的新技术研发实力,具备国家科学技术部颁发的国家新一代人工智能开放创新平台的证明,得2分,没有不得分。（投标时提供证明材料原件扫描件并加盖公章）</p> <p>3、投标人所投产品（地基沉降观测仪）制造商获得过国家级科学技术进步奖和国家级科学技术发明奖的,得2分,没有不得分。（投标时提供证明材料原件扫描件并加盖公章）</p> <p>4、投标人所投产品（工业监控及数据接入网关）制造商应具有工业信息安全监测应急支撑单位证书的,得2分,没有不得分。（投标时提供证明材料原件扫描件并加盖公章）</p>

		<p>5、投标人所投核心交换机产品制造商须进入国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）技术组和进入中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，每提供一个相关证书得 1 分，最多 2 分，没有不得分。（要求提供证书复印件并加盖公章）</p> <p>6、投标人所投所投日志审计、防火墙等安全产品制造商通过 ISO 22320 应急管理体系认证的得 1.5 分，没有不得分；所投漏洞扫描、上网行为管理等安全产品制造商具备 ISO27018 信息安全控制管理体系认证证书的得 1.5 分，没有不得分。（要求提供证书复印件并加盖公章）</p> <p>7、投标人所投数据库审计、防火墙等安全产品制造商需具备一定规模的可靠性实验室，实验室获得中国质量认证中心 CCC 现场检测实验室认证的得 2 分，没有不得分。（要求提供证书复印件并加盖公章）</p>
	项目团队 (2 分)	<p>1. 投标人拟派团队人员中具有信息系统项目管理师资格证书，高级证书的得 1 分，中级证书及以下的得 0.5 分，未提供不得分。</p> <p>2. 供应商拟派人员中具有数据库系统工程师中级及以上资格的得 1 分，初级证书的得 0.5 分，未提供不得分。</p> <p>（以上证书须提供有效期内原件扫描件，提供社保证明材料、劳动合同原件扫描件）</p>
3	售后服务 (5 分)	<p>详细说明售后服务的内容、形式、维修时间、维修人员组成、车辆安排、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间，进行打分：</p> <p>(1) . 售后服务方案非常成熟完整、先进可靠，质量保证体系及风险控制体系非常完善，售后响应迅速，技术力量雄厚得 5 分；</p> <p>(2) . 售后服务方案合理，质量保证体系及风险控制体系较为完善，售后响应快，技术力量较可靠得 4 分；</p> <p>(3) . 售后服务方案一般，质量保证体系及风险控制体系一般，售后响应一般，技术力量薄弱的得 3 分；</p> <p>(4) . 不提供不得分；</p>
	业绩(2 分)	<p>投标人提供自 2022 年 1 月 1 日以来完成的、与本项目内容类似的合同业绩（需提供合同首页、金额页、签字盖章页等有效证明材料扫描件加盖公章）。每提供 1 份得 1 分，最多得 2 分。</p>

运行维护方案(3分)	<p>根据投标人提供的运行维护方案，重点根据运维团队配置、岗位职责、服务机制、服务承诺进行综合评分：</p> <p>(1) . 提供的运行方案、资源配置、维护方案合理、完善的得 3 分； (2) . 提供的运行方案、资源配置、维护方案较合理、较完善的得 2 分； (3) . 提供的运行方案、资源配置、维护方案一般的得 1 分； (4) . 不提供不得分。</p>
培训计划(3分)	<p>投标人须提供完整的项目技术培训方案，根据投标人针对本项目在人员培训计划、内容、方式时间进行综合评分：</p> <p>(1) . 投标人提供项目培训方案的科学性、合理性、完善程度详细的得 3 分； (2) . 投标人提供项目培训方案的科学性、合理性、完善程度较详细的得 2 分； (3) . 投标人提供项目培训方案的科学性、合理性、完善程度一般的得 1 分； (4) . 不提供不得分。</p>

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.7.1 项至第 3.7.3 项规定的有关证明，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

3.1.2 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未出具投标承诺函的；
- (2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.1.3 投标报价有算数错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效投标处理。

-
- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
(2) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按综合评分法进行评审。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，确定1至3名中标候选人。当投标人最终得分相等时，按照报价从低到高进行排序，排序第一的为中标人。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2.3 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致，使评委会意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。
投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4 评标结果

- 3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.5 顺延中标人或重新招标

中标人因不可抗力不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的

中标候选人签订政府采购合同，或者重新招标。

备注：

1、对小型或微型企业投标的扶持：（本项目非专门面向中小企业采购）

投标供应商应当按照规定出具《中小企业声明函》，否则不享受相关扶持政策；对小型和微型企业产品的价格给 20%的扣除，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价=投标报价（最后报价）×（1-C1）

2、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

2.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动法》订立劳动合同的从业人员。

2.4 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

2.5 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.6 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

3、监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

4、为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。

5、小微企业产品、监狱、残疾人福利性企业的产品仅给予一次价格 20%的扣除，不重复享受政策。

6、采购人根据投标供应商提供的《中小企业声明函》认定该投标供应商是否属于中小企业，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

第四章 技术参数及相关要求

序号	项目	功能模块	功能描述	数量	单位
1	重大安全风险防控可视化升级	园区画像一张图	通过 GIS 电子地图, 构建化工园区地理信息场景; 利用各类园区业务数据标签, 分层级重点展示相关业务数据; 支持查看危化企业基础信息, 分类型展示企业数量, 支持展示化工园区内企业的风险分布信息; 支持包括展示基于 GIS 地图分类标注重大危险源企业分类监管信息, 风险单元和风险对象监管信息; 支持展示园区内两重点一重大业务数据; 支持展示园区监测预警数据; 支持展示企业双预防、特殊作业以及封闭化管理的详细信息。	1	项
2		安全一张图	在园区二维可视化底图基础上, 整合展示包括企业的物联网传感设备、视频设备监测预警统计信息与企业危险源实时数据、报警的对比分析、报警企业分析、报警趋势和最新的报警等信息。 基于 GIS 地图展示化工园区内重大危险源企业的安全监管风险分类分级信息。 支持查看企业重大危险源传感和视频实时画面和信息; 支持查看企业重大危险源传感和视频实时报警信息和处置情况; 对安全生产业务领域的关键指标进行多维度分析, 实现人员、设备、环境等各要素的全面感知, 预警企业安全。	1	项
3		封闭化管理一张图	封闭化管理包括对化工园区整体封闭或者是对核心区域、关键区域的局部封闭; 封闭化管理应基本满足安全性、便捷性、可持续性和人文性原则; 封闭化管理能够利用物防和基本的技防有效隔离外部风险; 能够在对化工园区内、外交通路网结构分析的基础上, 合理利用卡口保证客货分离、规避风险; 通过对园区现有封闭化管理系统构建化工园区封闭化一张图, 展示园区人员出入园卡口、车辆出入园区道闸、车辆定位、行驶轨迹、违章行为等信息进行全方位管控, 实现全态感知, 全域监控。	1	项
4		敏捷应急一张图	通过物联网、大数据等技术手段, 收集园区内各类应急安全相关的基础数据, 如灾害事故模拟数据、应急资源管理数据、园区预案信息、企业预案信息等; 对于可能发生的突发事件或紧急情况, 通过对应急事件预案的数字化拆解功能, 对应急事件的情况、影响、后果等进行综合评估, 确定应对该事件的最佳应急措施的方案, 最后通过敏捷应急一张图的应急响应调度综合调度指挥, 辅助应对突发应急事件, 把损失程度减到最小。 敏捷应急一张图综合展示化工园区应急资源分布、应急值班值守信息, 应急辅助决策、事故模拟演练等内容, 根据地理范围综合查询化工园区周边应急资源配置信息, 主要包括: 应急物资、应急专家、应急救援队伍、应急装备库、医院等信息。 事故应急时实现统一调度现场、视频联动、辅助决策等功能。	1	项
5		监测预警一张图	全面汇聚平台各类视频、传感设备、业务系统监测预警信息; 对总体监测预警数据进行统计分析和研判; 能够全面直观的展示平台整体监测状态和化工园区安全风险态势; 通过预警信息闭环处置有效降低化工园区安全事故风险, 提升化工园区本质安全水平。	1	项
6	安全基础信息管理模块升级	园区档案	平台支持建立化工园区基础信息库, 包含园区基础信息、园区规划信息、园区空间规划、园区“禁限控”目录、园区部门管理、园区人员通讯录和园区值班值守; 支持信息录入、修正和快速查询展示企业安全管理基础信息, 并可结合电子地图进行企业位置标注, 辅助日常监管工作开展;	1	项

			支持企业开停车记录查询、第三方单位信息的管理和诚信评价等功能。		
7	基础信息管理		实现对化工园区基础信息的统一管理,包括园区基础信息、环境信息、企业信息等; 支持查看园区详情信息,包括园区名称、级别、面积、所属地区、主导产业、规划产业; 整合园区内企业的政策文件能效信息、规划文件的文件管理内容。	1	项
8	园区规划管理		实现对化工园区的总体规划、产业发展规划、安全发展规划、控制性规划(四至范围)、区域安全风险评估、入园标准规划的管理; 支持修改、查阅相关化工园区规划信息、实现对园区规划信息的管理。	1	项
9	园区空间规划		系统支持绘制化工园区四至范围,编辑、更新四至范围图。	1	项
10	园区“禁限控”目录		系统支持对化工园区“禁限控”目录管理; 支持“禁限控”目录数据库上传功能; 支持“禁限控”内容的查询。	1	项
11	值班值守		系统支持通过自定义表单; 支持根据值班值守人员数量进行值班排班管理; 支持对上述数据进出数据归档管理; 系统支持根据时间维度进行搜索调用。	1	项
12	安全管理体系		系统支持管理机构认定文件、园区安全管理制度及其他相关文件上传; 系统支持对已上传的文件进行查看和删除。	1	项
13	人员管理		系统支持对化工园区人员的管理; 支持人员账号的新增、删除、查询、修改; 新增人员账号需输入人员基本信息和人员扩展信息; 人员基本信息应至少包括:姓名、工号、出生日期、身份证号码、性别、手机号码、头像; 人员扩展信息应至少包括:毕业学校、所学专业、职称、是否具备化工学历背景、是否取得注册安全工程师资格、证书名称、证书编号、初领时间、证书有效期。	1	项
14	企业危险化学品基本信息		系统支持按照企业名称、化学品名称、CAS号、化学品属性进行查询; 系统支持点击化学品名称可展示该化学品基础信息,包括:化学品名称、别名、化学品状态、是否特别管控危险化学品、是否易制毒化学品、是否易制爆化学品、单元内实际存量、操作压力、主要用途、CAS号、属性、危险化学品类别、是否剧毒品、是否重点监管危险化学品、临界值、操作温度。	1	项
15	重大危险源信息查询		系统支持按照企业名称、重大危险源名称查询重大危险源信息; 系统支持点击重大危险源名称可展示基本信息和化学品信息,基本信息至少包括:重大危险源名称、重大危险源编码、重大危险源分类、重大危险源级别、重大危险源R值、重大危险源投用时间、重大危险源地址、生产能力、单元内主要装置设施及生产(储存)规模、所在厂区、重大危险源与周边重点防护目标最近距离情况(米)、外边界范围人数估算、是否在化工园区、所属化工园区名称、是否涉及重点监管工艺、3年内安全事故发生情况、职工人数(仅针对该重大危险源)、占地面积(平方米)(仅针对该重大危险源)、包保责任人信息、储罐情况;化学品信息包括:化学品名称、属性、cas号、临界值。	1	项
16	企业危险化学品分类统计		系统支持按照化学品名称查询化学品信息,查询结果包括:化学品名称、使用企业数、使用企业名称; 点击化学品名称可查看相关信息,包括:企业名称、化学品名称、属性、是否特别管控危化品、是否剧毒化学品、是否易制毒品、是否重点监管危化品。	1	项
17	园区档		对园区企业信息进行统计分析,包括:企业危险化学品统计、企	1	项

		案统计	业危险工艺统计、重大危险源统计。 企业危险化学品统计内容包括:易制毒品数量、易制爆数量、剧毒化学品名称、重点监管危化品数量、特别管控危化品数量、危险化学品种类总数。 企业危险工艺统计内容包括:危险工艺数量、安全仪表投用数量实现自动化控制数量、涉及工艺危险性种类数量。 重大危险源统计包括:一级重大危险源、二级重大危险源、三级重大危险源、四级重大危险源、罐区数、装置数、库区数、装卸区、其他场所。 园区基本信息统计部门人员信息和经济指标数,部门人员信息包括:部门数、角色数、人员数;经济指标数包括:园区企业数、规模以上企业数、工业总产值(亿元)、规模以上企业工业总产值(亿元)、工业固定投资(亿元)、税收总额(亿元)。		
18		一企一档	系统可支持浏览、查询、筛选、统计、维护园区企业安全管理基础底数信息; 企业安全管理基础底数信息至少包括企业基本信息、安全生产行政许可信息、企业设备设施信息、企业危险化学品基础信息、企业危化工艺信息、重大危险源基本信息、企业其他报告信息、企业事故信息、企业事件信息、企业装置开停车和大检修管理信息员管理、建设项目三同时管理、部门管理、三同时审查意见书、角色管理、岗位管理、教育培训管理、值班值守。	1	项
19		企业基本信息	系统支持对企业在工商注册的基本信息进行管理; 企业基本信息至少包括:企业名称、社会统一信用代码、企业地址、企业负责人、负责人联系电话、企业经营范围、成立日期、员工人数、企业规模、和企业平面图等信息。	1	项
20		企业设备设施信息	系统支持对化工园区内企业的设备设施信息进行管理; 设备设施的基础信息至少包括设备类型、投用时间、设计使用年限、最新检验日期、下次检验日期等信息; 系统应支持提供企业设备设施基本信息的录入、查询、修改、管理更新。	1	项
21		企业危化工艺基础信息	系统支持企业危险工艺基础信息管理; 危险工艺是指能够导致火灾、爆炸、中毒的工艺。其中所涉及的化学反应至少应包括:硝化、氧化、磺化、氯化、氟化、氨化、重氮化、过氧化、加氢、聚合、裂解等的反应; 系统支持的首批重点监管的危险化工工艺目录至少有十五种,分别是:光气及光气化工艺、电解工艺(氯碱)、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解(裂化)工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺; 主要功能包括:对园区内重点监管企业危险工艺信息进行管理、更新、查询。	1	项
22		企业其他报告信息	系统支持按照证书类型、发证日期查询企业其他报告信息; 系统支持的其他报告至少包括 SIL 等级评估报告、HAZOP 分析报告、安全评价报告、防雷检测报告等,点击证书类型可查看报告审核信息。	1	项
23		企业事故信息	系统支持按照事故描述和事故类型进行事故信息查询; 系统查询事故信息内容至少包括:事故描述、事故分类、事故等级、事故时间、事故地点、事故登记来源、操作等信息。	1	项
24		企业事件信息	系统支持按照事件描述和事件类型进行事件信息查询; 系统查询事件信息至少包括:事件描述、事件分类、事件名称、事件时间、事件地点、操作等信息。	1	项
25		企业装置开停车和大检修管理信息	系统支持化工园区内企业装置设施(含重大危险源)开停车和大检修线上备案; 备案内容至少包含装置开停车方案和时间、大检修方案和时间等内容。	1	项
26		建设项目三同	系统支持按照建设项目名称、项目程序、当前阶段进行查询; 系统支持新增建设项目三同时信息,包括:建设项目基本信息	1	项

		时管理	(建设项目名称、项目程序、项目类型、总体项目开始时间、总体项目结束时间当前阶段)、建设项目安全条件审查(当前阶段开始时间、当前阶段结束时间、意见书编号、批准时间、发放部门、有效期开始日期、有效期结束日期、建设项目安全评价报告、建设项目安全条件审查意见书)。		
27		教育培训管理	系统支持按照培训名称、培训类型、培训开始时间进行查询; 系统查询结果至少包括:培训名称、培训类别、培训方式、培训途径、培训开始时间、培训结束时间、培训级别、有无培训系统、操作等信息; 点击培训名称可查看培训名称、培训类别、培训方式、培训途径、培训学时、培训日期、培训级别、培训组织单位、培训地点、参训人数、培训合格人数、培训不合格人数、考核结果、考核人、培训资料附件。	1	项
28		企业安全风险评估诊断	系统支持查看园区企业安全风险评估诊断报告; 诊断报告至少包括评估时间、评估单位、诊断报告附件; 系统支持以四色图的形式在 GIS 地图上展示不同风险等级企业分布。	1	项
29		安全生产行政许可管理	平台支持按照应急管理部最新下发的《化工园区安全风险智能化管控平台数据交换规范(试行)》要求,对园区现有平台安全生产行政许可管理功能模块进行提升和完善; 支持新增、查询企业行政许可; 平台管理信息至少包括:企业安全生产许可证、企业经营许可证、安全生产标准化证书、安全评价报告、HAZOP 分析报告、SIL 等级评估报告、防雷检测报告,安全“三同时”报告等信息,支持危险化学品建设项目“三同时”和安全生产许可查看; 实现安全生产许可相关证照材料线上提报、审核、查阅等全流程监管功能。 平台支持实现危险化学品建设项目“三同时”材料线上提报、审核、查阅等全流程监管功能; 平台支持危险化学品建设项目“三同时”管理流程、安全生产许可流程灵活配置; 平台支持建设项目多维度统计分析、数据可视化展示。	1	项
30		第三方单位管理	平台支持新建入园/驻园第三方单位信息库; 信息至少包括第三方单位基本信息、资质、安全教育培训记录、服务记录、违规记录等,实现第三方单位诚信管理。 平台支持信息维护、核验、诚信评价规则的在线配置,以及园区企业对有关信息的自主填报。	1	项
31		第三方单位基础信息	平台建立入园第三方单位信息库,包括但不限于单位名称、单位地址、第三方单位类型、单位联系电话、联系电话、服务开始和结束时间、营业执照等。	1	项
32		第三方单位人员信息	平台支持对第三方单位人员进行实名认证管理; 平台支持对作业人员资质证照进行上传归档,确保所有承包商作业人员均是持证上岗:包含人员姓名、性别、年龄、身份证号、从业资格证明等。	1	项
33		第三方单位资质信息	平台支持对第三方单位资质进行管理; 资质管理至少包括资质名称、资质类型、资质等级、发证单位、发证时间、有效期截至时间、证书编号、证书附件等信息。	1	项
34		第三方单位安全教育培训记录	平台支持对第三方单位安全教育培训记录管理; 平台可维护录入所属第三方单位安全教育培训记录至少包括名称、身份证号、培训人员、培训类型、是否合格、培训主题、培训内容、培训成绩、培训时长、培训开始时间、培训结束时间等。	1	项
35		第三方单位服务记录	平台支持第三方单位服务记录管理; 平台可新增录入服务记录信息,包括所属第三方单位、服务开始时间、服务截止时间、服务内容、服务协议编号、服务协议附件等信息。	1	项
36		第三方单位违	平台支持第三方单位违规记录管理; 平台可新增录入违规记录信息,所属第三方单位、第三方统一社	1	项

		规记录	会信用代码、地点、违规现象描述、处理过程、违规时间等信息。		
37	重大危险源安全管理模块升级	第三方单位诚信评价规则配置	平台支持园区第三方单位诚信评价规则自主配置,根据评价表和考核内容得分,对第三方单位诚信进行评价评估。 平台支持对第三方单位诚信考核进行管理,制定诚信机制,将第三方单位的资质等级、历史事故信息、人员配备、不安全作业行为、执法处罚数据、验收评价意见、施工进度安排、后期维保响应及处置效果等信息,纳入诚信评分机制; 园区第三方单位诚信评价可对园区第三方单位进行诚信评价打分,可查询历史评价记录。	1	项
38		第三方单位诚信评价查询	平台支持可根据所属单位、评价表名称、单位名称、评价状态查询企业第三方单位诚信评价记录。	1	项
39		黑名单管理	平台支持第三方单位黑名单管理,可添加第三方公司进入黑名单库,也可移除黑名单库内单位。 平台可记录添加和移除的对应原因,严格管理第三方单位进出。	1	项
40		重大危险源基础信息管理	平台支持重大危险源基础信息的管理; 平台支持按企业名称和重大危险源名称查询企业重大危险源基本情况,包括企业名称、重大危险源名称、重大危险源编码、重大危险源分类、重大危险源级别、重大危险源 r 值、投用时间、职工人数(仅针对该重大危险源);同时可支持查看具体重大危险源详细信息和化学品信息。 根据《危险化学品重大危险源辨识》及《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(安监总局令第 40 号)的要求,重大危险源监管系统对园区内企业的重大危险源信息从登记、辨识到分级、存档进行信息化、自动化管理的功能; 支持对园区内重大危险源信息查询,展示重大危险源的基础信息,包括:重大危险源编码、重大危险源名称、重大危险源分类、重大危险源级别、重大危险源 r 值、重大危险源包保责任制人信息录入等功能,化学品信息里支持展示该重大危险源里存放的危险化学品信息,包括危险化学品的名称、属性、CAS 号、临界值、单元内实际存量等信息。 支持重大危险源主要负责人、技术负责人和操作负责人信息维护。	1	项
41		重大危险源安全包保责任履责分析	平台支持定期生成企业和展示企业重大危险源包保责任制履责记录,支持通过重大危险源名称、三类责任人类型对重大危险源包保责任制履责记录进行查询; 展示信息至少包括:企业名称、重大危险源名称、责任人类型、履责时间、履责完成情况、负责人名称和负责人电话等信息。 支持通过重大危险源名称、责任人类型、履责时间等多维度查询包保责任制履责记录。	1	项
42		评价/评估报告及隐患管理	平台支持汇聚重大危险源的安全评价报告、SIL 等级评估报告和重大危险源专项督导检查问题隐患相关数据,实现重大危险源的安全评价报告电子化备案、查阅和问题隐患“三录入”,支持展示和多维度查询重大危险源“消地协作”问题隐患信息,包括:隐患描述、隐患类别、排查日期、整改期限、整改情况等信息。 支持评估报告的管理功能,支持新增和展示评估报告,实现汇聚重大危险源的安全评价报告、SIL 等级评估报告和重大危险源专项督导检查问题隐患相关数据功能。展示内容包括:安全评价报告名称、评估时间、评估人、报告附件和修改、删除操作。 支持通过名称和评估时间多维度查询评估报告。 支持隐患管理功能,支持新增、多维度查询和展示隐患功能,支持新增问题隐患三录入功能,包括隐患基本信息、检查类型、隐患级别、隐患类型、整改状态、扣分、检查时间等内容,支持通过隐患级别、排查时间和整改期限多维度查询三录入隐患,支持三录入隐患的展示功能,展示内容包括:隐患描述、隐患类别、排查日期、整改期限、整改情况等信息。	1	项

43	传感设备管理	平台支持对企业重大危险源传感设备信息的查询和统计展示；平台展示信息至少包括：所属企业、传感名称、传感编码、信号类型和是否匹配等信息。	1	项
44	摄像头管理	平台支持对企业视频设备信息多维度的查询和新增功能、统计展示、新增功能； 平台支持摄像机信息至少包括：摄像机基本信息、所属企业、摄像机名称、取流协议、通道号等信息； 支持对监控智能分析的场景选取包括：未戴安全帽、吸烟、离岗、睡岗等违章行为，展示摄像机信息包括：视频名称、视频编号、安装位置、检查场景、设备状态和取流协议等信息。	1	项
45	企业报警处置记录	平台支持企业报警处置记录存档，可在线查询报警的处置情况，是否处置、处置时间、报警描述、是否消警等信息，可作为运营人员考核和化工园区风险评估的参考。	1	项
46	重大危险源在线抽查检查	平台支持对汇聚的重大危险源数据在线抽查检查进行数据智能分析； 平台支持统计分析展示重大危险源接入数据完整性信息，重危险源传感接入质量信息、重大危险源动态监测数据信息和重大危险源传感报警信息。	1	项
47	重大危险源安全抽查记录	平台支持对在线抽查过程形成记录存档，有效体现具体工作，帮助特殊情况下的回溯查证。	1	项
48	安全承诺	平台支持展示和查询企业安全承诺记录，支持展示企业安全承诺数据统计。	1	项
49	MSDS 查询	系统内建 MSDS 库，支持对各类型危化品的 SDS 信息查询； 查询信息至少包括：化学品 SDS 编号、化学品中文名、CAS 号、分子式、危险信息描述、紧急情况描述、危险性类别、急救措施、危险特性、作业人员防护措施、泄漏化学品处置方法、操作和储存注意事项、化学品物理属性、化学品稳定性、废弃处置方法、联合国危险货物编号、运输主要类别、运输主要危险类别、运输注意事项等信息。	1	项
50	重要设备设施数据	平台支持对园区重要的设备设施数据进行分项管理； 重要设备设施数据至少包括企业储罐基础信息、企业装置基础信息、企业气体泄漏点基础信息、企业仓库基础信息、企业装卸台基础信息、企业其他设备设施信息、企业监测区域信息。	1	项
51	风险预警统计	平台支持基于重大危险源风险预警模型，把重大危险源分为重大风险（红）、较大风险（橙）、一般风险（黄）、低风险（蓝）四个级别，实现重大危险源安全风险的实时评估分析和展示； 平台支持查询、导出重大危险源风险预警信息，展示信息包括：企业名称、预警次数、红色预警、橙色预警、黄色预警和蓝色预警数据。 平台支持点击预警数下钻展示重大危险源基础信息、报警清单和企业反馈情况信息。	1	项
52	重大危险源风险预警记录详细展示	平台支持重大危险源风险预警记录的详细展示，实现对化工园区企业重大危险源的预警和处置内容展示； 展示信息包括：企业名称、重大危险源名称、重大危险源级别、预警级别、预警时间、预警指标、企业反馈状态、预警处置状态等信息。 平台支持预警级别下钻展示信息包括：基本信息和报警清单内容。	1	项
53	重大危险源安全风险管控预警研判模型设计	系统支持基于风险分级理论及风险矩阵计算方法，建立重大危险源安全风险预警分级模型，依据模型实时计算重大危险源整体闪险预警值。 模型应支持根据重大危险源分级情况，结合实时报警信息、企业基础信息、企业安全承诺公告等，进一步确定企业风险级别。	1	项
54	重大危	平台支持按照《危险化学品安全生产风险监测预警系统预警信	1	项

	险源预警发送信息展示	息处置管理办法》，根据重大危险源预警级别，即时自动向企业重大危险源三级包保责任人及园区安全监管人员发送预警信息； 平台支持针对黄色预警、橙色预警及红色预警不同预警等级，自主配置预警信息接收对象。			
55	重大危险源预警反馈信息展示	平台支持按照《危险化学品安全生产风险监测预警系统预警信息处置管理办法》，企业消警后通过化工园区重大风险防控平台展示处置结果、原因分析、整改措施等内容。	1	项	
56	重大危险源报警处置信息展示	平台支持展示重大危险源传感和视频智能分析的报警处置记录，包括：事件类型、报警时间、报警描述、处置情况、消警状态等操作。 平台支持点击报警描述下钻展示报警信息和处置信息。 报警信息至少包括：企业名称、事件类型、报警时间、报警描述和展示传感实时报警图。 处置信息至少包括：处置措施、处置时间和处置人。 支持从事件类型和报警时间等维度进行查询和统计。	1	项	
57	重大危险源企业分类监管	平台支持在企业安全监测一张图上展示重大危险源企业分类监管点位信息，展示特别管控、重点关注和一般监管三类精准监管企业统计数据。 平台支持基于安全承诺公告、实时监测数据、安全包保责任人履职、“三录入”、评价/评估报告，构建危险化学品重大危险源企业安全管理现状综合评价体系模型算法； 支持通过模型算法实现重大危险源企业精准分类监管，实现将重大危险源企业分为特别管控、重点关注和一般监管三类。	1	项	
58	重大危险源源专项检查隐患	平台可跟踪企业重大危险源专项隐患排查情况，隐患来源包括三录入部级督导检查、三录入省级抽查、三录入市级交叉检查、三录入企业自查、重大危险源专项督导检查、重大危险源三类责任人履职，支持隐患排查情况记录的查询和导出。有效促进上级部门政策落实，提升园区本质安全。	1	项	
59	双重预防机制模块升级	风险分析	平台支持根据企业管理数据、设备监测数据、其他相关数据对风险进行研判分析； 支持安全风险统计、风险排查任务查询、安全风险查询、风险排查任务分析功能应用，全面掌握园区整体安全风险情况	1	项
60		包保责任履职管理	平台支持根据《关于做好危险化学品企业双重预防机制数字化系统功能优化和数据质量提升工作的函》新增对企业重大危险源三类包保责任人履职情况进行统计分析和多维度查询； 查询内容至少包括：企业名称、排查任务数、完成任务数、完成率、三类重大危险源包保责任人排查任务数、完成任务数和完成率的展示。	1	项
61		双重预防隐患综合查询	平台支持汇聚园区内企业隐患台帐查询、治理状态(如已整改、待整改、待复查等)、导出功能； 平台可按照企业名称、隐患等级、隐患类别、整改类型、关联风险名称等信息多维度查询和统计隐患信息； 平台对查询结果可支持导出 Excel； 支持对隐患进行挂牌督办。	1	项
62		双重预防机制运行效果评估	实现对园区内企业双重预防机制运行效果线上线下相融合的监督检查； 支持对单个企业风险分析完成率、排查任务完成率及隐患整改完成率的信息查询； 支持对企业双重预防机制运行效果、隐患预警情况录入统计，可根据评分模型出具运行效果评估报告，为线下精准执法检查提供支撑。	1	项
63		运行效果监督检查	平台可新增发布针对运行效果的监督检查计划，包括被检查企业、检查时间、检查要求、复核时间、检查人等相关信息。	1	项
64		隐患综	平台支持汇聚园区内企业隐患台帐查询、治理状态(如已整改、	1	项

		合查询	待整改、待复查等)、导出功能; 平台支持可按照企业名称、隐患等级、隐患类别、整改类型、关联风险名称等信息多维度查询和统计隐患信息,并可导出成Excel。支持对隐患进行挂牌督办。		
65		未上报隐患企业	平台支持针对企业未上报隐患进行综合查询,查看企业所有未上报隐患的信息,支持类型、隐患等级等综合查询和导出功能; 支持展示未上报隐患企业信息至少包括:企业名称、行政区划、行业分类、企业负责人、最近一次上报隐患事件等信息。	1	项
66		隐患统计分析	平台支持未整改验收隐患统计和隐患综合统计分析; 未整改验收隐患统计可统计企业名称、行政区划、行业分类、企业负责人、企业负责人联系方式、未整改隐患、超期未整改隐患、未验收隐患数多类信息,并支持导出功能; 隐患综合统计分析包括各单位隐患统计分析、隐患来源统计分析、隐患同比环比分析,可以图表形式可视化展现。	1	项
67		双重预防机制运行效果评估模型	通过量化管理行为、验证控制成果、驱动持续改进,将抽象的安全要求转化为可衡量的管理绩效,评估模型将向实时化、预测化、自适应演进,进一步推动安全管理从“合规达标”向“本质安全”转型; 模型主要以风险管控覆盖率、隐患排查整改率、全员参与度、事故下降率、风险等级动态优化等维度对双重预防机制运行效果进行衡量。	1	项
68	特殊作业管理模块升级	特殊作业票证统计分析	可实现与园区内企业电子作业许可系统的结构化数据对接; 支持园区内特殊作业按不同时间类型等多维度进行快速查询; 支持展示园区内特殊作业票证统计信息包括:企业名称、动火作业数、受限空间作业数、高处作业数等。	1	项
69		气体监测	实现对气体监测报警的管理; 列表展示检测信息至少包括企业名称、作业票申请编号、作业类型、作业开始时间等信息; 点击作业票申请编号支持下钻查看作业内容及 JSA 分析、作业详情、作业流程详细信息; 支持从企业名称、作业申请编号、作业类型等维度进行查询。	1	项
70		特殊作业统计分析	系统可根据动火作业、受限空间、高处作业、盲板堵漏、吊装作业、临时用电、动土作业、断路作业八大特殊作业类型对企业特殊作业状态进行统计分析和同比环比分析。	1	项
71		作业票抽查检查	平台可新增作业票抽查检查计划; 支持目标企业抽查和随机抽查,包括设置抽查检查方式、设置抽查检查开始时间、结束时间、抽查人、被抽查检查企业、抽查检查说明等信息; 能根据作业票结构化信息结合 GB30871 标准自动生成问题清单。	1	项
72		特殊作业现场抽查检查	平台支持在线查看抽查检查企业的特殊作业情况; 支持视频数据查看和监测数据查看; 可在线展示企业特殊作业状态,作业类型、监护人; 点击支持联机调阅特殊作业现场监控摄像机和一体化监测预警设备	1	项
73		访客管理	支持访客按不同类型分类,包含企业内部人员、园区工作人员、承包商人员、临时访客、应急救援人员、上级部门检查人员、驾驶员、押运员、其他等类别; 支持按姓名和所属单位查询访客记录访客登记信息; 访客登记信息内容至少包含姓名、所属单位、人员类型、性别、联系方式、职位、专业、其他证件等条目。	1	项
74	封闭化管理模块升级	园区定位标签信息	支持按定位标签编号和定位标签名称查询园区定位标签信息; 查询结果至少包括定位标签编号、定位标签名称、绑定人员、绑定车辆、定位标签电量、定位标签状态信息	1	项
75		危化品车辆管理	支持按车牌号、驾驶员、行驶证是否有效查询危化品车辆信息; 查询结果包含车牌号码、车牌颜色、驾驶员姓名、道路运输证号、行驶证有效期、行驶证是否有效等相关信息。	1	项
76		其他车	支持按车牌号、驾驶员、行驶证是否有效查询其他车辆信息;	1	项

		辆	查询结果至少包含车牌号码、车牌颜色、驾驶员姓名、道路运输证号、行驶证有效期、行驶证是否有效等相关信息。		
77	敏捷应急模块 升级	卡口/门禁管理	支持对接园区门禁/卡口管理系统; 实现对人、车进出园管控,支持门禁/卡口视频监控、人脸和车牌智能识别记录获取等; 通过结合 GIS 地图可叠加卡口、门禁设备信息,支持在线点击查看。	1	项
78		视频监控	支持对接园区已有视频汇聚平台,主要展示车辆及人工报警的记录台账信息,并实现对封闭周界的预警信息报警分析。	1	项
79		危货车 辆路径 规划	支持新增路径规划,包含行驶方向、起始点、目的点、行驶路径描述、行驶路径图等信息; 可对历史路径规划记录进行查询修改和删除操作; 支持对接园区危险化学品车辆定位系统实现危化品车辆实时定位、行驶路线展示、轨迹回放管理,实现车辆违规报警信息及车辆运行数据等分析展现。	1	项
80		危化品 运输车 辆停 车场管 理	可基于 GIS 地图展示危化品运输车辆停车场信息,可查看停车场编码、位置、面积(平方米)、重载车位数、停车场平面图停车场名称、空载车位数、开放状态。 支持对接停车场管理系统,查询车辆进出记录和停车场视频监控。	1	项
81		车辆实 时通行 数据	可对接园区卡口管理系统展示和多维度查询园区封闭化管理车辆进出记录。 展示信息至少包括:记录时间、车牌号、卡口名称、通行类型和车辆类型等。	1	项
82		人员实 时通行 数据	可对接园区预约管理系统,展示和多维度查询园区封闭化管理人员进出记录。 展示信息至少包括:通行时间、姓名、通行类型人员类型、门禁名称等。	1	项
83		危化品 车辆实 时定位	支持对接园区危险化学品车辆定位系统实现危化品车辆实时定位、行驶路线展示、轨迹回放管理; 实现车辆违规报警信息及车辆运行数据等分析展现; 人员实时定位支持对接园区企业人员定位管理系统,实现园内企业生产区域人员定位分布动态展示; 支持查询展示特定人员实时位置及历史轨迹; 支持实现园内企业人员异常情况报警信息管理。	1	项
84		卡口车 辆进出 记录	支持按车牌号、车辆类型、通行时间、卡口名称、通行类型条件查询卡口车辆进出记录; 进出记录至少包含车牌号、卡口名称、通行类型、车辆类型、通行时间信息。	1	项
85		危化车 辆预约 记录	可对接园区危化品车辆预约管理系统,展示和多维度查询园区封闭化管理危化品车辆预约记录; 展示信息至少包括:危化品车辆车牌号、到访企业、司机姓名、司机电话、预约来访时间、预计离场时间和审核结果等。	1	项
86		报警信 息管理	可根据报警设备名称、报警时间、处置状态报警、设备类型、报警类型进行报警信息查询; 查询结果至少包括报警设备名称、报警设备类型、报警时间、报警类型、报警地点、处置状态、操作等信息。	1	项
87		应急专 家管理	专家库中的应急专家分为本地专家和外地专家; 内容主要包括专家的基本信息、联系方式、专业、学历、擅长事情类型等; 在对专家库中的信息进行管理时,可以按擅长事故类别、专家姓名等多种方式进行管理和查询; 应急专家主要为风险源管理以及突发事故的处置方案决策提供咨询服务;	1	项
88		应急救 援队伍 管理	将救援队伍信息进行集中管理; 内容主要包括专家的救援队人伍基本信息、队伍类型、队伍所在地、负责人联系方式、擅长事情类型等提供救援队伍信息的查询功能;	1	项

89	应急物资库管理	救援队伍信息的更新和维护均由救援队伍主管部门定期进行。 对应急资源库进行登记,内容主要包括物资储备点名称、设立时间、所在位置、经纬度坐标、场所联系人、联系人手机号码、物资储备点那估计等信息。	1	项
90	避难场所管理	支持维护和查询应急避难场所信息,包括避难场所的名称、容纳人数、所在区域、场所联系人、具体地址等信息。	1	项
91	园区预案录入管理	支持新增预案录入; 录入预案信息至少包括预案名称、预案等级、编制日期、预案附件预案类别、编制单位,可根据预案名称、预案类别、编制日期进行预案信息查询。	1	项
92	园区预审评审管理	支持对预案进行评审; 评审信息至少包含预案评审日期、预案评审意见、风险是否告知周边单位、风险告知周边的其他单位资料、备案部门、备案部门性质、预案备案登记资料、预案评估状态、定期评估后周期、评估意见、编制单位、最近备案日期、初次备案日期、最近定期评估日期、修订状态、发布日期。	1	项
93	园区预案发布管理	支持查询和删除园区已发布预案; 查询结果至少包含预案名称、预案类别、预案等级、预案评审日期、备案部门、最近备案日期、操作等信息; 点击预案名称可查看预案基本信息、预案评审信息、预案发布信息。	1	项
94	园区预案版本管理	支持按预案名称、预案发布日期、预案类别查询、预案基本信息; 查询结果支持版本修订和历史版本查看,修订后将会生成一条新的预案信息,通过评审发布后,现有这条预案将成为历史版本。	1	项
95	数字化拆解	对应急预案进行结构化、数字化拆解; 支持对预案制定的阶段、预案接受的部门进行综合管理并按需维护预案实际使用场景支持对应急预案的数字化拆解功能; 支持添加应急救援部门信息、添加应急救援阶段信息、设置不同阶段内应急救援内容等信息; 实现园区应急预案的录入、评审、公布等流程管理; 支持上级部门应急预案的录入查询。	1	项
96	上级预案管理	支持新增上级预案; 支持按预案名称、预案类别、编制日期查询预案信息; 点击预案名称可查看预案基本信息、预案评审信息; 对查询结果可进行修改、发布、删除操作。	1	项
97	企业预案查询	支持按照企业名称、预案名称、编制日期、预案类别查询企业预案信息,查询结果包含:企业名称、预案名称、预案类别、编制日期、预案评审日期、备案部门等信息;点击预案名称可查看预案基本信息和预案评审信息	1	项
98	应急预案统计分析	支持各单位统计分析和预案等级统计分析; 各单位统计分析可按预案所属单位展示预案总数、综合应急预案数量、专项应急预案数量、现场处置预案数量、特殊时期/重大活动应急预案数量; 预案等级统计分析可按预案等级展示预案总数、综合应急预案数量、专项应急预案数量、现场处置预案数量、特殊时期/重大活动应急预案数量。	1	项
99	应急辅助决策	支持在敏捷应急一张图上实现事故模拟分析和灾害后果模拟分析结果展示(池火灾、蒸气云爆炸和有毒气体泄漏模型); 支持选择确定危化品类型和事故半径信息后,在GIS地图上展现特定时间段的危化品扩散范围,使用不同色彩进行标注,描述危害程度、危害范围及影响后果(危害区内的保护场所)帮助园区领导进行应急指挥决策。	1	项
100	事故事件信息	支持新增事故事件信息; 新增事故事件包含事故名称、报警人、事故发生时间、事故类型、事故装置、涉及危险化学品、死亡人数轻伤人数、已采取的措施、处置状态、事故现场图片、接警时间、报警电话、事	1	项

			故企业、重伤人数等信息； 支持按照事故时间、处置状态、事故名称查询事故事件信息。		
101		应急处置方案	支持按照事故名称查询应急处置方案记录； 查询结果包括事故名称、应急预案、调用资源、调用队伍、调用专家、调用避难场所、调用医疗机构、响应状态、操作等信息。	1	项
102		应急响应管理	支持按照事件名称、事件等级、发生时间查询应急响应信息； 支持新增应急响应记录，新增内容包含事件名称、所在位置、预案名称、事件等级、发生时间信息。	1	项
103		应急车辆出动信息管理	支持查看车辆详情和操作记录； 可新增维护车辆信息，新增信息包含车牌号、驾驶员、当前状态、驾驶员联系电话，可按车牌号查询相关车辆信息。	1	项
104		应急演练管理	平台支持园区演练数据和企业演练数据的统计； 支持新增园区演练计划功能； 可查看园区详细演练记录及删除操作。	1	项
105		应急演练记录	可查看、新增企业的应急演练计划及应急演练记录； 演练记录至少包括所属企业名称、演练计划、使用预案、演练总指挥、参与单位和部门、实际演练部分说明、物质准备以及人员培训情况等信息。	1	项
106		园区应急演练记录台账	平台支持多维度查询和汇聚园区的应急演练计划及应急演练记录； 提供新增园区演练计划的功能，包括演练主题、计划演练时间、应急预案、参演部门、参演企业、上传演练报告等信息。	1	项
107		应急通讯录	平台支持对园区应急通讯录进行维护，包括应急通讯录名称、通讯录内的人员清单等。	1	项
108		应急机构	支持新增维护应急机构； 新增信息包含机构名称、机构负责人、机构应急职责、附件信息； 可按机构名称查询相关信息，可对查询结果进行修改和删除操作。	1	项
109		医疗机构管理	为保障突发事件医疗资源的快速查询匹配，平台支持对医疗机构的维护管理； 可新增医疗机构信息，新增内容包含机构名称、机构级别、地址、负责人机构类别、联系电话等； 可按医疗机构名称、医疗机构类别、机构等级查询医疗机构信息； 查询结果至少包含医疗机构名称、医疗机构类别、机构等级、联系人、联系人电话等信息； 可对查询结果进行修改和删除操作。	1	项
110		应急路线规划	支持新增应急逃生路线； 可按路线名称进行路线信息查询； 可对查询结果进行修改和删除操作。	1	项
111		应急演练统计分析	支持按各单位演练统计分析和专项演练统计分析； 按各单位演练统计分析可根据时间查询，查询结果包含应急演练单位、计划制演练数、完成演练数、演练完成率、桌面演练、实战演练信息； 按专项演练统计分析可根据时间查询，查询结果包含事故专项演练、计划演练数、完成演练数、演练完成率、桌面演练、实战演练、完成演练企业数等信息。	1	项
112		应急物资统计分析	为更好的掌握物资分布和物资有效期情况，平台支持各单位物资统计分析和物资到期临期统计，统计分析结果以图表的形式进行可视化展示。	1	项
113	园区移动端升级	首页	首页包含园区档案、一企一档、执法检查、应用中心、通知公告、风险、隐患、报警、应急处置功能模块。	1	项
114		安全监管	安全监管应用可查看园区档案、一企一档，在移动端查询了解园区和企业的基础信息，同时可以通过执法检查模块按类型和日期查看企业执法检查详情，可通过MSDS查询功能查询相关化学	1	项

			品 MSDS 详情。		
115	公共管廊监测	风险管理	风险隐患管控可实现安全风险查询、安全风险统计、风险隐患任务分析、隐患统计、隐患督办等功能应用。	1	项
116		监测报警	监测报警可实现企业设备监测、园区设备监测、视频监控、报警记录(含园区和企业)。	1	项
117		封闭园区	封闭园区可查看园区人员和车辆通行记录。	1	项
118		应急指挥	移动端应急指挥可实现事故接警和应急处置。	1	项
119		AI 预警	可实现园区下发 AI 预警事件, 中控室缺岗、睡岗, 不戴安全帽、使用手机等危险行为的下发通知处置闭环。	1	项
120		预警事件	可实现实时推送预警事件, 预警等级到相关企业, 企业可从对应的企业账号直接处置相关预警产生的预警记录。	1	项
121		报警处置	可实现实时推送预警事件, 预警等级到相关企业, 企业可从对应的企业账号直接处置相关预警产生的预警记录。	1	项
122		公共管廊基础管理	平台支持公共管廊基础信息管理; 可新增维护公共管廊信息, 包括管廊名称、管理单位、管廊分类、管廊层数、管廊长度、建设单位、管廊路线、备注、资料附件、空间位置、管廊宽度、管控距离、投用日期、状态等内容; 可按管廊名称、管廊分类、状态进行查询相应管廊信息; 可对查询管廊信息进行修改和删除操作。	1	项
123		公共管架基础管理	平台支持对公共管架基础信息管理; 可新增维护管架信息, 包括所在管廊、管架名称、管架分类、管架位置、备注、资料附件管理单位、投用日期、状态等内容; 可按所在管廊、管架名称、状态查询相应管架信息; 可对查询结果进行修改和删除操作。	1	项
124		公共管线基础管理	平台支持对公共管线基础信息管理; 可新增维护管线信息, 包括所在管廊、所属单位、所在层数、介质名称、管线位置信息、备注资料附件、管线名称、管位、CAS号、状态; 可按所在管廊、管线名称、所属单位、状态查询相应公共管线; 可对查询结果进行修改和删除操作。	1	项
125		公共管线使用单位管理	平台支持对公共管线使用单位信息管理; 信息管理至少包括管线名称、所属单位、使用类型所在管廊、管线使用单位; 可按所在管廊、管线名称所属单位、状态查询管线使用单位信息; 可对查询结果进行修改删除操作。	1	项
126		监测指标查询	可按传感器名称、指标类别查询监测指标信息; 查询结果至少包含数据接入标识、指标名称、指标编号、指标类别、信号类型、所属监测点信息。	1	项
127		视频监控查询	支持按视频名称、检测场景、视频编号查询视频监控信息; 查询结果至少包含视频名称、视频编号(码值)、安装位置、检测场景、话设备状态取流协议(视频)	1	项
128		报警信息查询	支持按报警设备名称、事件类型、处置状态、报警设备类型、报警时间查询报警信息; 查询结果至少包含报警设备名称、报警设备类型报警时间、事件类型、报警地点、处置情况信息	1	项
129	公用工程安全风险管理	设备管理	支持对接入的公共工程设备信息管理; 可新增维护设备信息, 包括设备归属、所属园区、设备名称、设备位置、设备类型、生产厂家、位置标注、设备状态、型号; 可根据所在单位、设备名称、状态查询、设备信息; 可对查询结果进行修改和删除操作。	1	项
130		设备仪表管理	支持对设备仪表信息管理; 可新增维护设备仪表信息, 包括所属设备、安装日期、证书有效期、型号仪表名称、证书编号、品牌、仪表状态; 可根据所属设备、仪表名称、状态查询、设备仪表信息; 可对查询结果进行删除和修改操作。	1	项

131	公用工程汇总统计	公用工程汇总统计	可根据周期查询统计公共工程用能信息; 统计维度至少包括企业名称、耗水量/万立方米、耗电量/万千瓦时、耗煤量/万吨、耗气量/万立方米、耗热量/万吨、能耗(标煤)万吨,中水回用率(%)	1	项
132		重点区域视频监控	支持按视频名称、检测场景、视频编号查询视频监控信息; 查询结果包含视频名称、视频编号(码值)、安装位置、检测场景、设备状态取流协议(视频)	1	项
133		监测指标管理	可按传感器名称、指标类别查询监测指标信息; 查询结果包含数据接入标识、指标名称、指标编号、指标类别、信号类型、所属监测点信息。	1	项
134		报警记录查询	支持按报警设备名称、事件类型、处置状态、报警设备类型、报警时间查询; 报警信息查询结果包含报警设备名称、报警设备类型、报警时间、事件类型、报警地点、处置情况信息。	1	项
135	易燃易爆有毒有害气体监测	设备管理	平台支持易燃易爆有毒有害气体监测设备管理; 支持新增设备、查询设备信息、修改和删除设备,设备数据包含设备名称、量程上限、计量单位、覆盖半径、设备类型、量程下限、设备运行状态、所在位置。 支持各类设备接入,支持平台数据对接。	1	项
136		气体泄露报警信息查询	平台支持气体泄露报警信息查询,设备名称、泄露危化品名称,计量单位最大实时值、消警状态、处置状态;可对报警消息进行分处置,点击设备名称可查看报警详情和处置信息。	1	项
137	数据中台	数据源接入	可连接多种类型的数据源,包括:关系型数据库,分布式数据库,文件数据源(Excel、txt、DB)接口数据源等,支持跨源跨库的分析; 支持用户能够以业务特性为导向定义数据来源及去向,关联配置数据字段及类型映射关系,稳定保障不同数据类型结构:转换一致性和可用性。 支持从集成任务、数据链路、同步节点等维度对同步过程中任务状态、数据变化、资源使用及各类异常情况进行全方面监控,提供丰富复杂的调度策略,精细化的流量、速率、脏数据管理,以及细粒度的权限安全控制等,覆盖电话、邮件、短信、企业微信、微信、钉钉和HTTP等多种告警能力	1	项
138		数据体系	对业务元数据、技术元数据、管理元数据进行统一的采集、注册; 将元数据和集成、开发、质量、安全、模型等产品打通,方便快捷的消费数据、了解数据; 建设数据标准体系,通过数据模型的自动引入,完成规范的模型型设计,保障数据资产质量、快速支撑园区管理部门运营需要。	1	项
139		数据开发与治理	能够在统一的平台上进行各类引擎任务的开发、测试、发布和运维等操作; 具有通过拖拉拽的方式构建任务流程,在统一的界面进行数据开发和调度配置; 支持提供丰富的引擎节点,对各种引擎能力进行全面封装; 具有强大的跨集群统一资源调度,实现资源无感弹性伸缩、灵活配比、混合部署、按需使用,降低综合资源成本,支持存算分离架构,计算引擎容器化; 允许一键式集群部署、增量部署、升级/替换迁移、可观测运维全链路诊断、智能巡检、自动参数调优、自动评测等功能; 支持集群容灾备份、可视化检测和预警、校验规则模板等功能,满足不同场景下集群灾备需求; 能够从完整性、准确性、有效性、一致性、唯一性和及时性等多个维度,配置质量监控规则与质量报告; 通过事前规则配置、事中规则执行、事后质量报告,及时发现问题数据,有效避免问题的影响扩散,帮助化工园区做好数据治理,数据开发面向各引擎提供可视化开发的主界面,保证数据生产的高效与稳定。	1	项

140	数据治理	数据服务	能清晰展现用户指标一览表和指标运算逻辑; 支持对化工园区统一指标口径,构建完善的指标并形成指标服务; 通过可视化配置方式准产 API,降低使用人员门槛,通过权限、熔断、限流等技术保障数据安全与使用 API; 具有完善的表数据指标、数据指标、数据标签等各种数据服务。	1	项
141		数据资产与共享	支持发现化工园区应用价值的数据,促进数据资源的共享,充分释放数据价值; 支持登记资产信息(资产名称、资产摘要、资产路式、资产提供等),挂接资源(将资产索引与资源实体关联起来)开放服务等; 提供资产门户,在资产门户中可检索查看数据资产并申请与使用; 支持将多种数据以资产的形式进行管理,包括数据、服务、模型等。	1	项
142		系统与资源管控	采用全托管模式的标准数据资源组,支持资源一键配置、可视化管理、灵活变配等操作; 提供任务独享、资源及数据隔离能力,能够保障高峰期数据任务运行稳定、数据产出及时; 平台采用高可用可扩展的大数据平台架构,支持各种数据量级与资源量级的大数据方案平台采用云原生架构,支持本地部署、云上部署、混合部署等多种部署方式。 支持节点横向扩展,大数据平台具有可靠性、稳定性。	1	项
143		内容治理	项目数据治理内容需涵盖园区及园内企业安全基础管理信息、重大危险源安全管理信息、双重预防机制信息、特殊作业安全管控信息、封闭化管理信息、敏捷应急信息、易燃易爆有毒有害气体泄露监测信息、公共管廊安全风险监测预警信息、公用工程安全风险感知数据,教育培训信息,在线监测报警信息等内容。	1	项
144	数据治理	数据资源池设计	构建园区安全风险防控数据资源池、主要包含原始库设计、资源库设计、主题库设计及专题库设计。 数据在接入时,开始记录血缘信息(时间、种类、业务类型、数据来源等属性)并进入原始库。接入的数据也可直接分发,进行数据处理,并按照分发策略和处理结果,可将数据按照需求存储到专题库。 原始库数据经过按需提取、清洗、关联、比对、标识(数据标签)等多种数据处理环节,处理之后的标准化数据直接进入资源用库。 资源库通过对象化提取、清洗归并,灾害事故、管理对象、应急环境、救援资源、组织机构等进行关联和标识(对象标识),输出到主题库。 主题库数据经离线归一化计算、关联和标识(对象标识),计算结果重新进入主题库或专题库。 专题库数据中的人工研判等数据也会重新通过数据接入系统进入原始库中。	1	项
145		数据接入	数据接入主要实现园区内部数据、外部数据、感知数据等全域应急数据的接入; 通过统一接入,将源数据集中存储至原始库; 利用数据抽取、消息服务、数据交换、填报采集等技术手段,解决应急管理信息资源在集中汇聚时面临的分散孤立、源头多样、跨网传输等问题,为园区数据资源的汇聚集中、统一标准化处理和信息资源中心构建提供源数据支撑; 数据接入技术主要包括园区危化企业涉及数据接入流程、接入方式、接入策略、接入功能、接入管理及接入审计等功能。	1	项
146		数据处理	数据处理技术主要包括:数据探查、数据定义、数据提取、数据清洗、数据关联、数据比对、数据标识等,为企业业务数据及实时物联传感数据处理提供支撑。 面向数据源,打破各部门数据间壁垒,对物联网数据和日常监管数据等多种数据结构进行标准化处理,全面构建园区安全风险防控大数据处理基础平台体系。	1	项

			面向具体数据内容(如结构化数据记录、半结构化网页文本、非结构化视频语音等),建立标准化的数据汇聚适配接入模式,按照提取、清洗、关联、比对、标识等规范流程进行转换处理,为数据智能应用实现数据增值、数据准备、数据抽象。		
147		数据管控	数据管控是对园区数据资源全生命周期的过程控制和质量监督,通过规范化的数据管控,可实现数据资源的透明、可管、可控,厘清数据资产、提升数据质量、保障数据安全使用、促进数据流通。 数据管控系统包含数据标准管理、元数据管理、资源目录管理,数据授权管理、数据质量管理、数据运维管理、数据血缘管理和数据分级分类。	1	项
148		数据服务	为了实现面向园区不同用户,提供多维度,多渠道的数据服务,丰富数据服务模式,有效支撑园区用户的实际应用,基于数据资源池建立可管可控的数据资源服务,并满足用户并发的性能要求。 具体包含数据资源目录服务、数据共享门户及数据共享管理,数据索引检索服务、标签管理等。	1	项
149		数据运维	数据运维管理支持通过采集数据接入、处理、组织和服务等各项任务的状态信息,对异常状态进行预警和处置,实现对各任务的实时监控和管理。 数据运维管理与数据业务应逻辑隔离; 数据运维管理支持把数据提供层数据通过可视化或报表等方式客观展示系统整体情况,从而达到真实数据的客观展示,并通过客观数据发现系统的问题,来逐步完善系统的整体功能和性能,从而提升整个系统的质量。 至少包含运维规则配置管理、数据实时状态采集及数据运行状态监控、数据预警管理及数据运维日志审计等。	1	项
150		与园区内企业数据对接	平台支持按照《危险化学品企业安全风险智能化管控平台建设指南试行)》、《危险化学品企业双重预防机制数字化建设工作指南(试行)》等相关文件要求,提供园区内企业智能化管控平台六大功能模块数据的对接服务。	1	项
151		与企业封闭化系统及现有ISC平台的数据对接	需对接园区已有封闭化系统门禁、卡口、人员通行等数据。 需对接原有项目涉及的ISC平台,获取物联传感及视频监控数据。	1	项
152		与上级安全业务主管部门数据对接	平台支持按照化工园区安全风险智能化管控平台数据交换规范要求,设计园区智能化管控平台与上级安全业务主管部门的公用对接,支持园区基础信息、重大危险源安全管理信息、双重预防机制、特殊作业管理信息、封闭化管理信息及易燃易爆有毒有害气体泄露监测信息等内容互通共享。	1	项
153	安全监管能力提升示范工程-三方专业机构指导服务	化工园区安全监管能力提升指导服务	1. 自签订合同之日起,对园区危险化学品企业每年开展两轮次(每年上下半年各一次)指导帮扶服务,历时3年,专业覆盖安全基础、设备管理、电气仪表管理、工艺管理、总图+消防管理等。根据《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》《化工过程安全管理导则》《危险化学品企业特殊作业安全规范》等国家现行的法律法规及标准规范要求,结合应急管理部2025年执法检查重点,从企业安全生产机构建设情况、安全生产责任制、安全生产合规性管理、安全生产责任制、安全生产隐患排查治理、安全教育培训和能力建设、装置安全规划和设计、特殊作业管理、安全仪表管理、风险评价与危险源管理、设备完好性管理、安全操作、变更管理、特种设备及特种作业人员、承包商安全管理、应急管理及演练、安全文件建设等主要方面进行安全检查,对存在的隐患和问题提出有效解决方案或具体整改意见,及时纠正各类安全生产非法违法行为,切实帮助企业提高本质安全程度和安全管理水。	1	项

			<p>2. 专家具有良好的职业道德，作风正派，坚持原则，清正廉洁，秉公办事。</p> <p>3. 全部专家须满足相关专业中级及以上职称，且从事项目所需行业安全工作 10 年以上，每组专家至少 1 人满足相关专业高级及以上职称，身体健康，能参与安全生产现场指导帮扶工作及各项安全技术服务工作。</p> <p>3. 工作态度端正，对于被查单位的疑问，应现场给予耐心指导、讲解。</p> <p>4. 确保专家与被查企业无任何关联，严肃工作纪律，不得接受企业提供的任何财物或宴请等。</p> <p>5. 现场指导时应正确佩戴劳动防护用品，使用符合防爆要求的工具。</p> <p>6. 对园区及企业的各类信息保密。</p>		
154	安全培训网络 示范工程	“化危 为安” 教育培 训在线 平台	平台设有“教、学、监、管”四大模块，分别对应教师教学管理、员工学习管理、政府监督管理、培训信息化管理四大功能，满足企业系统性、多层次、线上线下相融合的安全培训。	1	年
155		氯碱电 解工艺 智能实 操培训 系统	建设危险化工工艺氯碱电解工艺模拟实训装置一套，建设标准符合氯碱电解工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》，考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准（试行）》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准（试行）》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》（安监总管三〔2009〕116号）等相关文件要求。	1	套
156		氯化工 艺智能 实操培 训系统	建设危险化工工艺氯化工艺模拟实训装置一套，建设标准符合氯化工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》，考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准（试行）》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准（试行）》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》（安监总管三〔2009〕116号）等相关文件要求。	1	套
157		合成氨 工艺智 能实操 培训系 统	建设危险化工工艺合成氨工艺模拟实训装置一套，建设标准符合合成氨工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》，考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准（试行）》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准（试行）》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》（安监总管三〔2009〕116号）等相关文件要求。	1	套
158		加氢工 艺智能 实操培 训系统	建设危险化工工艺加氢工艺模拟实训装置一套，建设标准符合加氢工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》，考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准（试行）》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准（试行）》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》（安监总管三〔2009〕116号）等相关文件要求。	1	套
159		烷基化 工艺智 能实操 培训系 统	建设危险化工工艺烷基化工艺模拟实训装置一套，建设标准符合烷基化工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》，考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准（试行）》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准（试行）》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》（安监总管三〔2009〕116号）等相关文件要求。	1	套

160		氧化工艺智能实操培训系统	建设危险化工工艺氧化工艺模拟实训装置一套,建设标准符合氧化工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》,考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准(试行)》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准(试行)》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》(安监总管三〔2009〕116号)等相关文件要求。	1	套
161		胺基化工艺智能实操培训系统	建设危险化工工艺烷基化工艺模拟实训装置一套,建设标准符合烷基化工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》,考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准(试行)》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准(试行)》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》(安监总管三〔2009〕116号)等相关文件要求。	1	套
162		磺化工艺智能实操培训系统	建设危险化工工艺磺化工艺模拟实训装置一套,建设标准符合磺化工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》,考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准(试行)》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准(试行)》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》(安监总管三〔2009〕116号)等相关文件要求。	1	套
163		聚合工艺智能实操培训系统	建设危险化工工艺聚合工艺模拟实训装置一套,建设标准符合聚合工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》,考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准(试行)》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准(试行)》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》(安监总管三〔2009〕116号)等相关文件要求。	1	套
164		新型煤化工工艺智能实操培训系统	建设危险化工工艺新型煤化工工艺模拟实训装置一套,建设标准符合新型煤化工工艺作业安全技术实际操作考试《危险化学品特种作业安全生产培训大纲及考核标准》,考试设备的配备符合《危险化学品安全作业安全技术实际操作考试点设备配备标准》、《特种作业安全技术实际操作考试标准(试行)》、《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准(试行)》、《首批重点监管的危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及推荐的控制方案》(安监总管三〔2009〕116号)等相关文件要求。	1	套
165	AI 视频分析推理平台	智能分析终端	<p>【产品性能】</p> <p>输入带宽: $\geq 1280\text{Mbps}$ 输出带宽: $\geq 768\text{Mbps}$ 接入能力: 256 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 设备内置不低于 24 颗 GPU</p> <p>【智能应用】</p> <p>一、人 人脸识别: 人脸抓拍+人脸比对</p> <p>二、车 1、机动车识别: 车牌识别(含车牌颜色)+车辆属性识别(含车辆颜色、车辆主子品牌、车辆类型) 2、非机动车识别: 电瓶车+自行车</p> <p>三、行为 1、安全帽反光衣: 安全帽(颜色: 红黄蓝白橙)+反光衣(颜色: 绿橙) 2、岗位行为分析: 在离岗+睡岗(趴睡)+玩手机+人数异常+人员滞留 3、抽烟打电话: 抽烟+打电话</p>	1	台

			<p>4、街面行为分析：倒地+聚集+快速移动（奔跑）+剧烈运动（打架）</p> <p>5、周界防范：区域入侵+越界+进入区域+离开区域</p> <p>四、事件</p> <p>1、烟雾火点：近距离烟火检测（室内、园区）</p> <p>2、通道占用（室内消防通道占用）</p> <p>支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 16 个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。支持安全帽关联人脸报警，关联人脸库后，可对未佩戴或佩戴安全帽的人员进行人脸比对。（提供检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>实时视频分析：对通道中的视频流进行实时智能分析。轮巡视频分析：对多个通道中的视频流轮流进行智能分析。定时抓图分析：对通道中的视频流进行定时抓图并对抓取的图片进行智能分析。（提供检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>		
166	易燃易爆有毒有害气体泄漏探测	傅里叶遥测云台	<p>指标 监测物质组分：监测气体种类烷类（甲烷、乙烷、丙烷、丁烷等）、烯类（乙烯、丙烯、氯乙烯等）、醛类（甲醛等）、氨类（氨气等）、硫化物（六氟化硫、二氧化硫、硫化氢等）、醇类（甲醇等）、酮类（丙酮等）、酯类（甲酯等）、酸类（乙酸等）等气体；</p> <p>遥测距离 0-2km，其它距离可以定制</p> <p>检测限 优于 10ppm*m （以 SF6 为例）</p> <p>示值误差 ≤5%</p> <p>重复性 ≤5%</p> <p>测量速度 ~10 条/秒@4cm⁻¹</p> <p>噪声等效温差 20mk 噪声等效辐亮度 ≤4.5×10⁻⁹ W/(cm²·sr·cm⁻¹ (-1))</p> <p>光谱分辨率 1cm⁻¹, 4cm⁻¹</p> <p>测量波段 2-16μm</p> <p>可见光分辨率 800 万</p> <p>扫描范围 水平 360°，俯仰-30° ~+30°，精度水平 0.01° ~20° /s; 俯仰 0.01° ~5° /s.</p> <p>探测器制冷方式 斯特林制冷机</p> <p>红外光谱视场角 7.5 mrad (其它视场可定制)</p> <p>干涉仪 高抗震干涉仪</p> <p>分束器 ZnSe</p> <p>工作温度 -40C° ~+60C°</p> <p>防护等级 IP66</p> <p>设备针对气体的检出限:SF6 小于 5ppm·m, NH3 小于 1ppm·m, C2H4 小于 4ppm·m, C2H2 小于 5ppm·m, C4H6 小于 5ppm·m (提供第三方计量检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>针对甲烷、乙烯、CO、N2O 气体，设备的示值误差要小于 5%，针对 C2H4 气体，零点漂移小于等于 2%FS (提供第三方计量检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>光谱数据库需要拥有气体种类≥500 种成分；(提供第三方计量检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p>	2	台
167	地基沉降观测仪	地基沉降观测仪	<p>400W 单北斗位移观测球</p> <p>卫星支持: BD: B1/B2/B3</p> <p>RTK 精度: 平面: ± (8 + 1 × 10⁻⁶ × D) mm, D 为基线距离 (单位: mm); 垂直: ± (15 + 1 × 10⁻⁶ × D) mm, D 为基线距离 (单位: mm)</p> <p>静态精度: 平面: ± (2.5 + 0.5 × 10⁻⁶ × D) mm, D 为基线距离 (单位: mm); 垂直: ± (5.0 + 0.5 × 10⁻⁶ × D) mm, D 为基线距离 (单位: mm)</p> <p>支持倾角检测，精度≤0.05°</p>	10	台

			支持方位角检测, 精度≤5° 支持加速度计, 精度≤1mg 支持雨量计接入 支持低功耗, 最小功耗<1.4 W 支持电池电量检测 支持 OSD 叠加雨量和电池电量 支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出 支持超低照度, 0.005 Lux/F1.5 (彩色), 0.001 Lux/F1.5 (黑白), 0 Lux with IR 支持 4 倍光学变倍 支持 340° 水平旋转, 支持 -10° ~50° 垂直旋转 支持宽动态范围达 120 dB, 适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能 支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、mqtt、Ntrip、 SL651 存储空间: 16GB EMMC IP68, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准		
168	特殊作业 AI 风险识别	防爆布 控球	防爆等级: Ex db ib IIC T6 Gb/Ex ib tb IIIC T80° C Db, 适用 1 区、2 区所有气体环境。 400 万分辨率, 图像清晰、细腻 支持 MIC、扬声器 支持自动彩转黑功能, 实现昼夜监控, 支持 80m 看清人体轮廓 支持车辆及目标检测, 区域入侵, 佩戴安全帽检测, 作业岗位 检测, 抽烟、打电话等违规行为检测 可通过设备自身附带小屏显示当前电池电量、GPS 状态、4G 状态 、录像状态、存储容量、平台连接状态、WiFi 状态、智能算法 模式 底部有高吸力磁铁, 支持三脚架便携安装 传感器类型: 400W 1/2.8" Progressive Scan CMOS 彩色最低照度: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) 黑白最低照度: 0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON) 屏幕尺寸: 1.0 是否支持触摸: 不支持触摸 镜头焦距: 4.5~135mm 聚焦模式: 自动; 半自动 光学变倍: 30 日夜切换模式: ICR 红外滤片式 背光补偿: 支持 强光抑制: 支持 电子防抖: 支持 透雾: 支持 红外补光距离: 80 米 电池容量: 10000mAh 录像续航时间: 9 小时 关机充电时间: 4 小时 电池类型: 锂离子电池 支持内置 4G/5G/WIFI/蓝牙/定位功能, 整机采用无外置天线模 式。(提供检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件并 加盖投标人公章); 支持安全帽检测, 最大同时检测 30 个安全帽。支持 4 种颜色, 红色、白色、蓝色、黄色安全帽颜色检测(提供检测机构出具的 带有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章); 光学变倍不小于 30 倍, 数字变倍不小于 16 倍(提供检测机构 出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章);	5	台
169	工业监控及数 据接入网关	工业监 控及数	RS485/RS232 接口: 12 个, RS485/RS232 接口复用 开关量输入: ≥16 路	9	台

		据接入网关	开关量输出: ≥ 12 路 模拟量输入 (0~5V 或 4~20mA) : ≥ 16 路 网络接口: ≥ 15 个; 网闸隔离: 内置安全隔离网闸, 采用单向光传输, 实现两个隔离网络数据的单向传输 南向协议: 支持 OPC DA、Modbus RTU/TCP 协议, 支持 8 个不同网段工控系统对接 OPC 系统接入数量: ≥ 10 个 ModbusRTU 设备接入数量: ≥ 20 个 ModbusTCP 设备接入数量: ≥ 10 个 物联数据接入性能: 最大 5000 个数据 (变量) 平台接入: 支持 3 个不同网段平台对接 视频接入: ≥ 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 $16 \times 1080P$ 数据处理: 支持采集数据联动、数据叠加视频画面、报警上报、数据上报等功能		
170	水质监测	可视化水质检测仪	实时监测 1 种水质因子 智能识别排口排水、水面漂浮物、水体颜色 实时数据展示及报警 支持监测电导率 可扩展监测叶绿素、蓝绿藻、污泥、悬浮物等因子 支持智能识别排口排水、水面漂浮物、水体颜色 支持定时抓图和录像功能 支持 4G 支持声光警戒: 报警联动白光闪烁报警和声音报警, 声音内容可选 支持全景路 $2560 \times 1440@30$ fps 高清画面输出, 细节路最大 $2560 \times 1440@30$ fps 高清画面输出 画面: 镔全彩+红外 支持雨刷 传感器类型: 电导率 水质测量指标: 电导率传感器: 测量范围 0~ $5000\mu\text{S}/\text{cm}$, 分辨率 $1\mu\text{S}/\text{cm}$, 精度 $\pm 1.5\%$	2	台
171	卡口	900 万环保卡口	抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成, 抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能, 单元内置 LED 暖光灯, 单元支持网络防雷、防浪涌, 宽温宽压等。 内置摄像机采用 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器, 分辨率可达 4096×2160 , 帧率高达 25 帧 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码, 低延时, 低码率。 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化: 支持深度学习算法, 支持多目标混合场景应用, 实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息, 为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 支持机动车的车牌, 车身颜色, 车型, 子品牌, 支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 支持远程数据上传, GB/T 28181 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议, 可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台。 支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。	4	台
172		卡口红外气体放电爆闪灯	光源类型: LED 灯珠、气体灯管 发光角度: LED: 10° ; 气体灯: 10° 色温: LED $< 4000K$, 气体灯 $< 7000K$ 补光距离: $16 \sim 25m$ 光栅: 内置 LED 光栅 覆盖范围: 单车道 电源: $220V \pm 20\%$ 瞬时功率: 1500W 回电时间: 小于 67ms 响应时间: LED $\leq 20\mu\text{s}$, 爆闪 $\leq 47\mu\text{s}$	12	台

			触发方式: 电平量, 可配置开关量 LED 触发频率: 1Hz~250Hz LED 触发占空比: 1%~39%, 当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 爆闪时长: 300us 气体闪光次数: >2000 万次 (2S 闪一次) 防护等级: IP65		
173		测速雷达	工作频率: 24.15GHz 测速范围: 10km/h~250km/h 性能特点: 平板型微带阵列天线 水平角: <6° 俯仰角: <6° 通讯接口: 1 个 RS-485 接口,	12	台
174		卡口管理终端	RJ45 接口: 4 个 100M 以太网接口, 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口 RS485 接口: ≥1 个 RS232 接口: ≥2 个 工作指示灯: 4 个 视频压缩标准: H.264; H.265 通用功能: 心跳, 密码保护, NTP 校时 接入路数: ≥4 个 支持 2TB 硬盘存储, 图片与录像可设置配额	4	台
175		室外抱杆机柜	尺寸 540mm (宽) x579mm (高) x358mm (深) (含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 采用的是专用户外柜锁, 工作温度: 温度-30°C~70°C 工作湿度: 湿度 5%~95%@40°C, 无凝结 防护等级: IP55	4	台
176		立杆	定制, 竖杆离地面不少于 4 米高, 横臂长度根据实际情况确定, 含基础和预埋件; 材质采用 Q235B, 整体热镀锌处理。钢构件所采用的钢材应符合 GB/T 700-188 国家标准的要求. 所有构件的焊接满足国家行业标准 JGJ81-2002 《建筑钢结构焊接技术规程》的技术要求。所有对接焊缝和贴角焊缝, 其强度应与被焊构件相等, 焊缝应打磨光滑。柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理, 其表面进行热镀锌喷塑。	4	根
177		安装辅材	绑扎、固定、尾纤、线材等材料	4	批
178	平台基础管理	基础功能	1、提供门户首页内容自定义能力, 支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置; 支持门户展示元素自定义, 包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接; 2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力; 3、提供用户权限管理能力, 包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限; 4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理; 5、提供用户安全管理, 支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力, 提供账户安全设置, 支持账户密码有效期设置, 支持登录类型 (Web 端、PC 客户端、移动端) 和认证方式 (密码、PKI) 的配置; 6、提供 NTP 校时服务能力, 支持对设备和服务器统一校时; 7、提供数据、服务等统一开放能力; 8、提供系统运行状态监测能力, 包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。	1	套

门户工作台	<p>1、提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色门户工作台； 2、提供工作台自定义能力，用户可以自由配置业务展示内容，制定专属的工作台显示内容； 3、提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。</p>		
事件中心	<p>提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，联动方式包含视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p> <p>一、事件联动管理</p> <p>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3、支持多种报警事件配置联动，包括：视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸事件、卡口事件、消防事件、测温事件等事件联动动作配置； 4、提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</p> <p>二、事件检索管理</p> <p>1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储； 2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p>		
图上监控	<p>提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）； 2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、分区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备等； 3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 4、支持针对移动 GPS 设备的运行轨迹回放能力，如单兵设备。</p>		
移动 APP	<p>面向管理人员、员工提供移动 APP 端应用，包含应用搜索、消息、待办及各类业务应用。</p> <p>1、支持管理员和员工登录 APP，根据管理员的角色权限展示对应的管理应用，员工端支持访客、食堂消费、考勤、场库导览、报修应用； 2、支持事件、消息、代办内容的提醒和查看功能，使管理人员能够实时知晓和处理业务事件； 3、提供安防管理应用，包括：视频预览、录像回放、图片查询、巡更、图上监控、报警监测、电瓶车管理应用； 4、提供综合管理应用，包括考勤、食堂消费、移动订餐、食堂配送、智慧广播、维修管理、人员信息采集应用； 5、提供通行管理应用，包括访客、门禁控制、车辆管理、移动岗亭应用； 6、提供人员进出、访客到访数据统计，提供设备在离线、告警信息的数据统计。</p>		
视频监控	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过 SDK 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、SDK 协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p>		

		<p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>	
	设备网络管理	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p>	
	视频联网	<p>提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对</p>	

		<p>讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p>	
	门禁管理	<p>基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份辨别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示等应用。</p>	
	重点区域人员门禁管控	<p>重点区域人员进出管控主要是在某些重点区域场景中，对人员的进出进行严格管控，包括多重认证、多门互锁、反潜回应用。</p>	
	访客管理	<p>访客管理提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。</p> <p>一、提供访客预约管理应用</p> <p>1、支持管理员在平台端进行访客预约操作；</p> <p>2、支持访客自助预约，通过扫描二维码或者通过被访人提供的手机 H5 网页链接进行预约操作；</p> <p>3、支持访客邀约，被访人通过手机浏览器进入 H5 网页发起访客邀约，填写访客基本信息；</p> <p>4、支持被访人访客预约审核，访客通过 H5 自助预约的信息，需要经过被访人审核，审核后短信通知访客审核结果；</p> <p>5、支持访客黑名单识别，黑名单中的访客无法进行预约；</p> <p>二、提供访客登记管理应用</p> <p>1、支持人工访客机已预约登记，已预约访客通过二维码、身份证、验证码在人工访客机进行登记；</p> <p>2、支持人工访客机未预约登记，未预约访客通过刷身份证或手动输入在人工访客机上进行未预约登记；</p> <p>3、支持自助访客机已预约登记，已预约访客通过二维码、身份证、验证码在自助访客机进行登记；</p> <p>4、支持自助访客机未预约登记，未预约的访客，由内部员工刷员工卡，授权访客进行自助登记；</p> <p>5、支持访客登记时进行人证比对；</p> <p>6、支持访客黑名单识别，黑名单中的访客无法进行登记；</p> <p>5、支持离线登记，访客客户端断网或者连接服务器失败时，启用离线登记模式进行本地登记，客户端在线后将登记数据回传到平台；</p> <p>6、支持预约免登记，设置预约免登记后，已预约的访客，预约完成后自动完成登记，无需现场通过访客机再次登记，直接进入拜访；</p> <p>三、提供访客权限管理应用</p> <p>1、支持设置访客权限组，权限范围包括门禁、梯控、门口机、停车场、人脸管控；</p> <p>2、支持设置默认访客权限组，访客登记时默认具有该权限组的权限；</p> <p>3、支持登记时指定访客权限组，登记完成后访客具有指定权限组的权限；</p> <p>3、支持权限变更，在人工访客机上对已登记访客进行权限范围和权限时长修改；</p> <p>4、支持针对下发失败的权限重新下发；</p> <p>四、提供访客签离管理应用</p> <p>1、支持在访客机上人工签离；</p> <p>2、支持设置门禁点位自助签离点，访客在门禁点完成自助签离；</p> <p>3、支持自动签离，针对超期未签离的访客，系统在当天 23:59 分后自动完成签离；</p> <p>4、支持签离后回收访客权限；</p> <p>五、提供短信通知管理应用</p> <p>1、支持预约、登记、签离流程的短信通知启用或关闭，且短信内容支持自定义；</p> <p>2、短信通知模板包括邀约通知访客、预约待审核通知被访对象、</p>	

		<p>审核失败通知访客、预约成功通知访客、取消预约通知访客、预约成功通知被访对象等；</p> <p>六、提供访客记录查询应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持访客预约记录查询； 2、支持访客来访记录查询； 3、支持在来访记录中查看访客足迹，包括在门禁点、门口机、梯控设备、抓拍摄像机上产生的访客记录，足迹在地图上按时间顺序展示； 4、支持异常访客记录查看 	
	出入口 车辆放 行管理	<p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能</p> <p>一、出入口车道管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等 2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话 3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段 <p>二、车辆管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理 2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒 3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约 <p>三、车辆放行规则管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计 2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式 3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行 4、支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行 5、支持配置节假日车辆自动免费放行 6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车进行配置 7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场 8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，排队车辆自动抬杆放行 <p>四、出入口显示和语音播报管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持根据车道类型自定义配置 LED 屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容 2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字 3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字 4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标 5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容 6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字 7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车 	

		<p>辆分类及自定义文字</p> <p>五、记录查询和统计</p> <p>1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示</p> <p>2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量</p> <p>六、岗亭管控</p> <p>1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息</p> <p>2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态</p> <p>3、支持控制车道开闸、常开、关闸</p> <p>4、支持查看各车道设备的在线状态</p> <p>5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行。</p> <p>6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息</p> <p>7、支持将车辆添加到黑名单</p> <p>8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录</p> <p>七、中心管控</p> <p>1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等</p> <p>2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作</p> <p>3、支持远程查看各车道设备的在线状态</p> <p>4、支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作</p> <p>5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态</p>	
园区卡口		<p>园区卡口提供园区内道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆管控能力和车辆行驶运行轨迹信息。支持车辆超速、逆行、压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。当车辆违规后，将违规信息发布至 LED 屏，违规次数超过阈值后在园区停车场出入口禁止通行</p> <p>一、卡口管理</p> <p>1、支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入</p> <p>2、支持卡口车道管理，包含车道名称、车道方向、车道号</p> <p>二、车辆抓拍</p> <p>1、支持园区道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等</p> <p>2、支持园区道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线</p> <p>3、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单管控</p> <p>4、支持车辆白名单管理</p> <p>5、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等</p> <p>6、支持卡口设备的视频预览和回放</p> <p>三、运行轨迹信息</p> <p>1、支持按车牌号、车牌颜色查询运行轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的运行轨迹回放</p> <p>四、违规信息发布</p> <p>1、支持将违章车辆信息推送到 LED 上进行展示</p> <p>五、违规车辆禁止通行</p> <p>1、支持配置车辆违规超次的阈值</p> <p>2、车辆违规超过阈值后，自动将车辆设置为黑名单，联动停车场出入口限制放行</p> <p>六、查询统计</p> <p>1、支持抓拍记录查询和违规记录查询</p>	

			2、支持车流量统计 3、支持违章事件的统计		
		事件处置	事件处置应用提供事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，能人工指派相关处理人进行处置并保存事件处置记录，帮助用户实现报警处置业务闭环，提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。 1、支持事件处理意见的自定义； 2、支持确认事件处理意见，明确事件是否误报； 3、支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹； 4、支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材； 5、支持人工指派处理人，可多次选择不同人员进行事件处理		
		智能监控	一、人员管控应用以人脸技术为核心，通过前端分析设备对人脸图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员管控服务的能力。 1、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划； 2、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件； 3、支持配置智能分析规则，实现智能分析服务器的事件上报； 二、智能检索应用以人脸技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。 1、支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件； 2、支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员运行轨迹展示； 3、支持人脸记录查询；		
		停车场诱导寻车	接入地磁设备，进行车位状态检测、按地磁进行车位状态检测。		
		气体泄漏检测	泄漏检测应用接收前端在线检测设备发来的实时检测数据及视频数据后，会根据系统软件生成甲烷泄漏数据的曲线变化图，进行趋势分析，实时判断各区域的泄漏情况和泄漏量的变化是否正常，从而实现泄漏数据化管理，起到安全生产预警功能，及早排除安全隐患。 1、实时检测：实时展示气云成像相机的实时画面、实时检测数据曲线、实时报警视频。 2、检测历史：支持产看检测设备的历史数据曲线，支持查看报警点的录像，支持历史数据导出 3、报警记录：支持查看处理报警、支持查看报警录像，支持历史数据导出		
		GNSS 表面位移监测	支持接入位移观测球 GNSS 设备，监测地表位移数据，支持监测数据的趋势展示和统计分析，并支持设置 4 级预警模型进行位移预警		
179	网络及安全设备	核心交换机	1、交换容量 \geq 68.2Tbps, 包转发率 \geq 51200Mpps； 2、全宽主控槽位 \geq 2, 业务槽位 \geq 3, 冗余电源、风扇。接口配置 \geq 4万兆光口， \geq 20个千兆光口， \geq 24个千兆电口； 3、支持一虚多技术通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、单板划出交换机的特性，最大支持9个虚拟交换机（要求提供带CNAS字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章）； 4、支持VxLAN，能够实现基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通（包括分布式网关或集中式网关），支持VxLAN OAM ping和tracert； 5、支持Netconf Python，Python可编程性功能； 6、支持BFD功能，支持3ms最小探测间隔。（要求提供带CNAS字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章）； 7、支持内置智能图形化管理功能，对于下联设备具备统一管理的功能。（要求提供带CNAS字样的权威第三方测试机构检测报	8	台

			告证明并加盖投标人公章) ; 8、支持 MPLS L2VPN、VPLS、L3VPN、TE 及 MCE 功能; 9、支持 Telemetry 流量可视化功能, 具备 CPU 防攻击能力, 保障 CPU 工作安全; 10、支持 256 位全端口 MACSEC 加密 (要求提供带 CNAS 字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章) ; 11、配置: ≥ 4 个万兆单模模块;		
180		接入交 换机	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$, 静音无风扇; 2、提供 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 提供 ≥ 4 个 1000 BASE-X SFP 端口; 3、支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛, 收敛时间 $\leq 50\text{ms}$; 5、支持 IPv4/IPv6 双栈管理和转发, 支持静态路由协议和 RIP、 OSPF 等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性; 6、要求支持安全启动 Secure boot, 在系统启动过程中支持安 全检测, 防止对系统镜像进行修改和伪造数据(要求提供带 CNAS 字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章) 6、支持内置智能图形化管理功能, 能够实现通过图形化界面设 备配置及命令一键下发和版本智能升级, 全局配置及网管口配 置, 设备升级备份、监控及设备故障替换, 组网拓扑可视及管 理、设备列表展示等功能。	16	台
181		路由器	1、包转发率 $\geq 60\text{Mpps}$ (要求提供带 CNAS 字样的权威第三方测 试机构检测报告证明并加盖投标人公章) ; 2、高密度固定口 WAN: $\geq 6*1\text{GE}$ 光+ $\geq 8*\text{GE}$ 电; LAN: $\geq 8*\text{GE}$ 电; 3、业务槽位数 ≥ 6 。1 4、支持虚拟化特性, 将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备。 5、支持在一个物理网络上实现多个逻辑拓扑, 指定不同业务流 量走不同的逻辑拓扑路由转发(要求提供带 CNAS 字样的权威第 三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章) ; 6、根据链路质量在 Hub 站点与 Spoke 站点之间为不同业务流量 选择不同隧道进行选路, 增强业务传输的可靠性 (要求提供带 CNAS 字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公 章) ;	1	台
182		防火墙	1、硬件架构: 采用非 X86 多核架构, 具备可插拔冗余电源模块, 可插拔冗余风扇模块。 2、硬件性能: 防火墙吞吐量 $\geq 6\text{G}$, 并发连接数 ≥ 500 万, 每秒 新建连接数 ≥ 7 万。 3、接口规格: 千兆电口 ≥ 16 , 千兆 combo 口 ≥ 4 , 千兆光口 ≥ 6 , 万兆光口 ≥ 2 , 硬盘扩展槽 ≥ 1 , 接口扩展槽 ≥ 2 。 4、支持 IP 信誉库、DNS 信誉库、URL 信誉库以提高威胁发现效 率; 5、实现 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能, 其中 SSL 版 本覆盖 TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3; 6、支持多用户共享上网行为管理 (要求提供功能截图并加盖投 标人公章) ; 7、支持基于接口及 IP 的报文捕获, 并将捕获到的报文生成 Wireshark (一种网络封包分析软件) 可识别的 .cap 后缀文件, 保存到本地或外部服务器, 供用户分析诊断出入设备的流量(要 求提供功能截图并加盖投标人公章) ; 8、支持报文示踪功能, 支持真实流量、导入报文、构造报文等 方式, 用于分析和追踪设备中各个安全业务模块 (如: 攻击防 范、uRPF、会话管理和连接数限制等) 对报文的处理过程, 通 过查看报文示踪记录的详细信息, 有利于管理员对网络故障的 快速排查和定位 (要求提供功能截图并加盖投标人公章) ; 9、配置: ≥ 3 年 AV 防病毒安全特征库升级授权函, ≥ 3 年 IPS 特征库升级授权;	1	台

183	日志审计平台	<p>1、硬件规格: $\geq 1U$; 接口: ≥ 6 个千兆电口, ≥ 2 个千兆光口, ≥ 2 个万兆光口; 电源: 双电源; 硬盘: $\geq 128G$ SSD, $\geq 4T$ HDD 硬盘容量; 硬盘扩展槽位: ≥ 1 个硬盘扩展槽位; 接口扩展槽位: ≥ 2 个接口扩展槽位;</p> <p>2、性能参数: 日志处理速率 ≥ 5000 EPS, 日志容量 ≥ 12 亿条;</p> <p>3、默认授权: 默认支持 ≥ 64 个设备, 可扩展至 ≥ 192 个设备;</p> <p>4、支持市面主流安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统等设备对象的日志数据采集; 支持主动、被动相结合的数据采集方式; 支持日志转发; 支持 Syslog、SNMP、JDBC、WMI、FTP、文件等进行数据采集; 支持通过 Agent 采集日志数据;</p> <p>5、支持控制采集时间、采集级别、采集范围、采集路径、采集名称、采集文件、多文件采集、采集编码格式、采集正则表达式、自定义采集等 (要求提供功能截图并加盖投标人公章)</p> <p>6、支持采集网络流量, 解析协议不少于 ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、Memcache、MySQL、PgSQL、TNS、Redis、Thrift、MongoDB、NFS、TDS、Sybase、Drda、Dameng、POP、SMTP、达梦等; (要求提供功能截图并加盖投标人公章)</p> <p>7、支持标准化日志描述语言快速扩展兼容特殊日志; 支持将不同设备所产生的不同格式的难以理解的日志数据进行统一格式化处理;</p> <p>8、支持自动生成主机访问关系图谱。关系图谱支持无限级延伸, 支持点击业务主机节点自动绘制访问关系 (要求提供功能截图并加盖投标人公章)</p>	1 台
184	运维审计系统	<p>1、硬件参数: $\geq 1U$ 高机架式硬件架构, $\geq 8GB$ 内存, $\geq 1TB$ 硬盘容量, 标准配置 ≥ 6 个以太网千兆电口, 支持 ≥ 1 个接口扩展槽位, 支持 ≥ 14 个以太网千兆接口或 ≥ 4 个万兆接口的扩展能力。</p> <p>2、性能参数: 最大图形并发连接数 ≥ 50 个, 最大字符并发连接数 ≥ 200 个。</p> <p>3、默认授权: 默认可管理资产 ≥ 50 个, 最大支持 ≥ 250 个资产管理的扩容能力, 自带一个 RDS 授权。</p> <p>4、支持双因素组合认证, 可以将两种认证方式自定义组合为全新的认证方式 (要求提供带 CNAS 字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章)</p> <p>5、具备账号密码的防暴力破解功能, 可在用户持续输错三次(可自定义)密码后自动锁定和自动解锁</p> <p>6、支持按不同属性对资产进行多级分类并自动生成树状结构的资源视图 (要求提供带 CNAS 字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章)</p> <p>7、支持对 IPv6 资产进行统一管理, 同时可完整记录用户对 IPv6 资产的运维操作行为 (要求提供带 CNAS 字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章)</p> <p>8、支持资源信息批量导入、导出、修改、删除管理</p>	1 台
185	漏洞扫描系统	<p>1、硬件参数: $\geq 1U$ 高机架式硬件架构, $\geq 1T$ 硬盘容量, ≥ 1 个管理口, ≥ 5 个以太网千兆业务电口, 支持 ≥ 1 个接口扩展槽位。</p> <p>2、性能参数: 系统、数据库、基线扫描 IP 总并发 ≥ 120 个, 系统、数据库、基线扫描任务总并发 ≥ 6 个, Web 扫描并发 ≥ 1 个, 口令猜解并发任务数 ≥ 1 个。</p> <p>3、授权: ≥ 1 年漏洞库 (含操作系统、数据库和 WEB 应用的漏洞规则库) 升级授权函, ≥ 128 个 IP 扫描数量。</p> <p>4、系统应提供快速上线向导, 首次登录时能在快速向导指引下一步一步完成上线部署配置。 (要求提供功能截图并加盖投标人公章)</p> <p>5、系统应支持针对指定 IP 段, 同时一键下发系统扫描、Web 扫描、弱口令扫描任务, 其中 Web 扫描能够自动发现该网段内的在线网站并开展扫描; 弱口令扫描能自动发现该网段 IP 开放服务并自动开展弱口令扫描。 (要求提供带 CNAS 字样的权威第</p>	1 台

			三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章) 6、系统应支持通过 SSH、SMB、TELNET、RDP、POP、POP3、IMAP、FTP、WMI、RSR、REXEC、WINRM、SNMP 等协议对目标主机进行登录扫描。（要求提供带 CNAS 字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖投标人公章） 7、系统支持大数据组件框架漏洞检测，如 zookeeper、ElasticSearch、ActiveMQ、Kibana、Hadoop 等。 8、系统应提供高级漏洞模板过滤器，支持通过漏洞名称、漏洞编号（含 CVE 编号、CNVD 编号、CNVD 编号）、漏洞级别、发现时间、操作系统类别、应用类别、服务类别过滤出满足需求的漏洞并创建系统漏洞模板。		
186		数据库审计系统	1、硬件参数：≥1U 高机架式硬件架构，支持双电源，≥8G 内存，≥4T 硬盘，支持≥2 个管理接口，业务接口≥6 个以太网千兆电口，≥2 个以太网千兆光口，≥2 个以太网万兆光口，支持≥2 个接口扩展槽位，具备≥24 个及以太网千兆接口或≥10 个万兆接口的扩展能力。 2、性能参数：SQL 峰值处理能力≥3 万条/秒，日志存储数量≥20 亿条，最大吞吐量≥2Gbps，双向审计数据库流量≥200Mbps。 3、授权：默认支持审计≥2 个数据库版本，最大可扩容至无限，每类业务可挂载≥99 个数据库。 4、支持达梦、人大金仓、神通、高斯 DB、南大通用等国产数据库协议的解析（要求提供功能截图并加盖投标人公章） 5、支持实时展示当前活跃会话详情信息。包括：会话开始时间、持续时长、访问来源 IP、目标服务端 IP、数据库协议类型、数据库实例、SQL 请求总数等（要求提供功能截图并加盖投标人公章） 6、支持根据来源 IP 设定审计范围。包括：设定不审计指定来源 IP 的所有访问记录，其他 IP 均审计；设定仅审计指定来源 IP 的访问记录，其他 IP 均不审计。（要求提供功能截图并加盖投标人公章） 7、支持审计记录完整的语句详情信息。包括：SQL 执行时间、数据库账号、来源 IP、来源端口、来源 MAC、客户端工具名称、目标 IP、目标端口、目标 MAC、数据库实例名、SQL 语句、执行耗时、SQL 类型、SQL 命令、对象名称、字段名称、SQL 行数、SQL 请求状态等至少 18 个条件进行审计。 8、支持对告警日志进行多维下钻分析、自定义选择图类型（饼图、柱状图），展示分析结果，支持自定义选择下级维度。	1	台
187		应用控制网关	1、机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预； 2、固化接口形态及插槽：≥12 千兆电，≥8 千兆光，≥4 万兆光，≥2 个扩展插槽； 3、吞吐性能：≥10G，新建连接数：≥10W，并发连接数：≥400W； 4、支持用户虚拟身份画像，以时间轴的形式展示用户上网行为轨迹；支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如 QQ 号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息，支持对单用户进行网站访问质量检测；（要求提供功能截图并加盖投标人公章） 5、支持基于终端端口、操作系统等维度的资产安全分析，列表中显示资产详细信息并支持下钻查询资产风险总览、攻击链等（要求提供功能截图并加盖投标人公章） 6、支持下一代防火墙 IPS、AV、WAF、弱密码扫描、SSL VPN、负载均衡等一系列能力； 7、支持文件缓存，支持安卓和 IOS 形式的文件，主动缓存文件形式包含 APP 应用等； 8、支持图形化展示策略分析概况，问题策略分布，总体策略宽松度评分；（要求提供功能截图并加盖投标人公章） 9、为简化设备运维工作量，产品需支持策略分组并可按照区域划分管理和自动化运维能力，包含但不限于分析冗余策略、隐	1	台

			藏策略、冲突策略、空策略、无效策略; 10、配置: ≥1 年 APP、URL 特征库升级授权;		
188		终端安全管理系 统	1、对于恶意文件处理措施至少支持三种以上,包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施,同时不同病毒/恶意软件类型不少于 5 种分类; (提供产品 WEB 界面配置截图并加盖投标人公章) 2、处置措施要提供至少两项措施,在首选措施失败的情况下,可以提供第二项措施进行处置; (提供产品 WEB 界面配置截图并加盖投标人公章) 3、具备爆发阻止功能,管理端可配置爆发阻止策略,达到设定条件后可自动隔离受感染终端; 4、支持对压缩文件扫描,并可设定最大的压缩层数为 16; 5、提供压缩文件扫描功能,可以对超过固定大小文件不予扫描,以减少扫描时间; 6、支持一个管理控制台同时管理 Windows, Linux, 国产操作系统; (提供产品 WEB 界面配置截图并加盖投标人公章) 7、支持管理员选择客户端将组件版本立即更新或回退至上一版本; 8、支持客户端的防卸载功能,避免用户自行卸载,管理员可设置卸载密码; 支持客户端的防退出功能,避免用户恶意退出,管理员可设置退出密码; 9、配置: ≥10 节点服务器杀毒授权函, ≥200 节点桌面版杀毒授权函;	1	台
189	融合通讯系 统	核心软 交换调 度主机	19"标准机框, 4U 高, 采用专业通信嵌入式架构及专业通信 CPU 设计, 采用专用电信级硬件平台, 采用程控交换和软交换双平面设计, 支持程控交换网与软交换网融合; 支持主控单元 1+1 冗余备份、电源 1+1 冗余备份、资源板 1+1 冗余备份; 最大可支持 10000 调度用户, 集成中继网关特性, 最大可提供 32 路 E1 接口, 支持 SS7、PRI、QSIG 等窄带信令, 支持 SIP、H.323、MGCP 等宽带协议。内置基于 SIP 协议的核心软交换模块, 包含 500 路调度用户 license 授权、64 路会议用户授权、32 路并发录音授权; 含基础软件包、补充业务、调度业务、主控冗余、会议功能模块等, 含调度/录音用户, 含 SIP 协议授权、E1 线路开通授权、会议端口、视频接入及单兵接入许可等; 基于 SIP 协议接口, 支持与第三方软交换平台对接; 内置 web 网管, 提供配置管理、维护管理、告警管理等功能; 配合对应模块, 支持语音调度功能、视频调度功能、GIS 调度功能、视频推送功能、大屏呈现功能等; 内置 4 路 E1 数字中继接口板, 支持 NO.7、PRI、Q.sig 信令; 配置 1 块。内置 8 路环路中继+8 路模拟用户接口板; 支持来显检测: FSK、DTMF。内置 16 路用户接口板, 每板提供 16FXS 接口。	1	套
190	等保测评	等保 2.0 三 级测评	依据等级保护测评有关法律法规、制度规范、技术标准和工作要求, 制定现场测评方案, 针对重大安全风险防控项目等级保护三级建设, 化工园区安全风险智能化管控平台开展入侵防御系统 (IPS)、Web 应用防火墙 (WAF) 防御攻击检测、深度包检测、应用层过滤检测、入侵检测/防御系统 (IDS/IPS) 检测、日志审计、数据库审计、差异性测评、代码审计、漏洞扫描、基线核查、风险评估、安全功能测试、渗透测试, 出具等级保护测评报告。对全部新系统编制等级保护定级备案相关材料, 组织开展评审, 完成定级备案, 达到安全等保 2.0 三级并获得相关测评报告。	1	套
191	电路	互联网 电路	园区内通过架设、敷设、租赁等多元方式补充建设专线网络, 涵盖企业数据传输链路、封闭化数据链路、指挥中心专线链路、公共管廊设备设施链路、公用工程专线链路等核心场景, 要求大于等于 100M 速率, 1 年期。	16	条
192	系统集成		系统实施、调试、培训	1	套

第五章 合同条款及格式

沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控 项目系统合同

甲方：

法定代表人（或项目负责人）：

地址：

联系人：

电话：

电子邮箱：

乙方：

法定代表人：

地址：

联系人：

电话：

电子邮箱：

甲乙双方经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》的规定，就甲方委托乙方为“沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目”（下称“本项目”）的建设和运营提供服务事宜达成下述合同，双方在此基础上共同遵守合同约定，互相支持，共同发展。

第一条、总则

1、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

（1）合同主要条款及格式；

（2）招标文件及中标通知书；

（3）投标文件；

2、合作内容：沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项

目软件定制开发、硬件采购及系统集成等。

3、合作条件：甲方拥有沁阳经济技术开发区管理委员会化工园区重大安全风险防控项目的一切知识产权及权益（应按第三条约定）。

第二条、合作期限

1、本合同合作期限为_____年_____月_____日至_____年_____月日。

2、合同期限届满后，双方对其提供的内容、资料等保证真实、合法的责任约定依然有效。

第三条、双方的权利和义务

1、甲方的权利和义务

（1）与本合同项目有关的一切知识产权及权益均归甲方所有，包括但不限于标识、品牌、数据等。未经甲方书面许可，乙方不得提供给任何第三方或用于本合同外的其他任何目的。甲方就上述知识产权及权益申请国家保护或维护合法权利等所需要的各种原始资料，乙方应予提供不得隐瞒。在本合同所指定的期限届满后 30 日内，乙方应向甲方提供本项目所有数据资料和最终版的技术文档。

（2）根据本项目运行情况，经甲乙双方协商同意，双方可结合行业发展状况以及本合同相关条款进行调整，具体调整内容及指标由双方协商，若协商不一致，甲方具有最终决定权。

（3）甲方有权对本项目的运行情况进行全程监管。甲方有权通过会议、会谈、查阅文件、查阅项目运营记录、查阅资金使用情况等就乙方项目进展及相关工作提出指导意见（如甲方意见违反合同约定的，应征得乙方同意方可），乙方应无条件按照甲方的指导意见履行本合同。如发现乙方工作存在任何缺陷、瑕疵、疏漏严重影响工作的或不符合本合同的约定，乙方应根据甲方的要求，立即采取一切必要、合理的补救措施排除该等缺陷、瑕疵和疏漏，乙方应承担因此发生的实际费用，且无权要求调整工作期限和合同价款。

（4）甲方须对所提供的资料的真实性、合法性负全部责任，因甲方所提供内容产生的纠纷由甲方负责处理，产生的法律责任由甲方承担。

(5) 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%; 项目通过应急管理部化工园区重大安全风险防控项目专项验收后 10 个工作日内付至总合同金额的 60%; 项目审计结束后 10 个工作日内付至该审计金额的 95%; 项目运维期结束后付至合同金额的 100%。

乙方账户信息:

账户名:

账号:

开户行:

(6) 乙方指定的账户信息发生变化的, 应至少于甲方付款前 5 个工作日内书面通知甲方, 否则由此导致的错付、无法支付等所有法律后果均由乙方自行承担。

(7) 上述费用为甲方需向乙方支付的全部款项, 本合同项下发生的其他费用均由乙方自行承担。

(8) 甲方每次付款前【5】日内, 乙方应提供等额、合法、有效的增值税【】发票 (税率以合同履行时最新法律规定或国家税务政策规定的税率为准, 不含税价不发生变化)。否则, 甲方有权拒绝付款且不构成违约, 乙方不得以此为由拒绝履行本合同义务。如乙方向甲方提供的发票不符合本合同约定或法律规定, 因此给甲方造成的损失由乙方承担 (包括但不限于损害赔偿等)。

2、乙方的权利和义务

(1) 乙方应于每月【5】日前对上述工作向甲方进行月小结汇报, 甲方将按照运营方案指标进行每季度考核。乙方设立工作台账, 建立工作记录及可查数据系统, 供甲方监督指导。

(2) 乙方应按照双方约定的各项运营指标完成工作任务, 并建立项目运营工作日志及指标评价系统, 记录永久保存, 供甲方监督指导。

(3) 乙方须按本合同约定执行本项目所有工作。

(4) 乙方应对履行本合同所实施的民事行为, 尽到谨慎注意义务, 不得侵犯他人在先权利; 因乙方或乙方服务人员行为导致他人追究甲方侵权责任, 甲方因

此受到的损失，乙方承诺全部负担。

（5）乙方对本合同项目的具体服务内容，以招标文件第三部分的内容和投标人实际响应情况为准。

（6）乙方确认其为甲方提供服务的人员系其合法雇佣的员工，依法与其服务人员签订劳动合同，建立劳动关系，遵守相关法律法规有关规定，保证上述服务人员为甲方服务期间在乙方与该人员劳动合同的有效期内。乙方负责依法向服务人员支付工资和各项福利待遇、依法缴纳社会保险（养老保险、医疗保险、生育保险、失业保险、工伤保险）。乙方应及时足额向服务人员支付劳动报酬，不得克扣。乙方未按相关法律规定为上述服务人员提供相应薪资、福利待遇、缴纳社会保险的，由此产生的所有纠纷及一切法律后果由乙方自行承担。甲方被迫承担的，有权向乙方追偿。服务人员为甲方服务期间患职业病或因工负伤的待遇、因病或因工死亡的待遇等均由乙方负责处理并承担全部责任。若因此给甲方造成损失，乙方应向甲方承担赔偿责任。

（7）甲方与乙方提供服务的人员之间不存在劳动、劳务、劳务派遣或任何形式的雇佣或聘用关系。乙方为甲方提供服务的人员提起的劳动争议仲裁或诉讼，均由乙方负责妥善处理并承担责任。乙方保证不会因该等劳动纠纷和争议影响本合同的履行。如因乙方的行为给乙方员工造成损害导致甲方依法承担连带赔偿责任的，乙方应赔偿甲方的全部经济损失。乙方违反本合同约定导致甲方与乙方派驻人员被仲裁机关或司法机关认定形成劳动、劳务关系或者劳务派遣或任何形式的雇佣或聘用关系，给甲方造成损失的，甲方有权解除本合同，乙方向甲方支付合同总金额 10%的违约金，且乙方应赔偿甲方的全部损失。

3、双方的权利和义务

在合同实施过程中，甲乙双方须严格按照国家有关法律法规办事，遵守宣传纪律，恪守职业道德，任何一方发现对方的行为严重违反本合同约定的条款，均有权终止合作合同，并保留进一步追究相关责任的权利。

第四条、保密原则

1、合同以及与本合同有关的书面文字记录、客户名单、技术资料、电子数据等均属于商业秘密（但依法不属于商业秘密的及经商业秘密拥有方同意公开披露

的除外）。双方均应建立保密措施，包括各自相关人员签订保密合同、采取加密措施。未经对方书面许可，任何一方不得向第三方泄漏合同条款的任何内容以及本合同的签订、履行情况，不得泄露因签订和履行本合同而获知的对方和对方关联单位的任何保密信息及未实施的处于保密状态的策划内容。乙方在从事采访、参加会议、听取传达、阅读文件活动中获取的各类信息、素材以及所采制的作品，如果其中包含商业秘密及甲方列为绝密、机密及秘密的 各项文件信息的，乙方在发布前应经甲方书面同意。与甲方或乙方有关、对公众不公开的一切信息（包括但不限于如下内容：发展战略、计划、运营情况；调研报告、可行性研究报告；为甲方制作的策划方案；在合作过程中一方从另一方获得的与合作有关的运营数据）均应视为商业秘密（但依法不属于商业秘密的及经商业秘密拥有方同意公开披露的除外）。一方发布或披露的信息中包含另一方的商业秘密的，在发布或披露前应经另一方书面同意。信息提供方向另一方提供并同意另一方披露的信息侵犯第三方商业秘密或其他权利的，由信息提供方承担一切责任，第三方追究另一方责任导致另一方损失的，由信息提供方赔偿另一方的全部损失。尽管有上述约定，双方因本合同项下工作需要，可以在必需的范围内向其聘请的员工及外部顾问披露保密信息，但应当与其签订保密合同，并订立保密制度对相关人员进行管理。乙方保密协议签订后应将复印件交予甲方备查。一方因执行国家有关机关的命令或履行法律上之义务而必须向有关国家机关、部门披露保密信息的，不受本条约定之约束。双方因本合同的签订及履行发生纠纷的，任意一方均可向裁判机关披露保密信息，但应当在法律允许的范围内申请不公开审理。

2、不论本合同是否变更、解除或终止，本保密条款都具有法律效力。

第五条、不可抗力

(1) 发生自然灾害以及火灾、爆炸、战争、恐怖事件、大规模流行性疫病、国家法律法规或政策变动、网络安全或任何其他类似的不可预见、不可避免并不能克服的不可抗力后，知情方应及时以书面的形式通知对方，告知该事件对本合同可能产生影响，并应当在合理期限内提供事件详情及合同不能履行或不能完全履行或需要延期履行的相关证明，否则，由此导致的损失将由知情方负责。

(2) 因不可抗力事件致使合同不能履行或延迟履行，则双方在不可抗力影响范围内不承担任何违约责任，但法律另有规定的除外。

第六条、违约责任

- (1) 甲乙双方应正当行使权利，履行义务，保证本合同的顺利进行。
- (2) 乙方有下列行为之一的，甲方有权解除本合同，所获取的权益不予退还，并有权要求乙方承担由于违约给甲方所造成的经济损失：
- (3) 拒绝按照本合同第三条中双方的约定履行主要义务的；
- (4) 乙方为甲方所提供的内容侵权或致使甲方遭到行政处罚或给甲方造成恶劣影响的，恶劣影响的具体标准由双方另行制定。
- (5) 乙方未按照本合同约定的日期完成工作任务或向甲方提交的相关数据资料和技术文件与合同约定不符的，每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总金额 1% 的违约金。超过合同约定时间 10 个工作日（宽限期）仍未完成约定时间前应完成工作的，甲方有权解除合同，乙方除退还甲方已付合同款项外，还应向甲方支付合同总金额 10% 的违约金。
- (6) 未经甲方书面许可，乙方不得将本合同项下的权利义务转让给第三方。若违反本项约定，乙方应向甲方支付合同总金额 2% 的违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。同时，甲方还有权解除本合同，要求乙方退还甲方已付全部款项。
- (7) 乙方保证其为甲方提供的服务和发布的广告不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等合法权利的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。乙方应向甲方支付合同总金额 2% 的违约金，同时，甲方还有权解除本合同，乙方应退还甲方已支付的全部费用。
- (8) 除本合同另有约定外，乙方违反合同约定的其他义务的，经甲方催告后【5】日内仍拒不改正或改正后仍不符合要求的，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总金额 2% 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予以补足。
- (9) 因乙方违反本合同约定而需要向甲方支付的任何费用（包括但不限于损失赔偿费用、违约金等），甲方均有权在向乙方支付合同款项时予以扣除。

(10) 因乙方原因导致本合同提前终止，乙方除应按本合同约定承担违约责任外，还应在合同终止后【5】日内退还甲方已支付的全部款项。

(11) 乙方应向甲方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当予以补足。本合同所约定的甲方损失包括但不限于甲方经济利益的减损、甲方为证实乙方违约行为所支付的调查取证、公证费用、甲方为寻求救济所支付的诉讼费、保全费、律师代理费、咨询费和法院执行费用等。

(12) 如乙方违反本合同中的知识产权及保密条款，乙方除应按甲方要求纠正违约行为外，所得收益归甲方，且每发生一次乙方应按合同总金额的 1%向甲方支付违约金，并承担甲方因此遭受的损失，且甲方有权解除本合同，乙方应退还甲方已支付的全部费用。

第七条、争议解决

如双方就本合同内容或执行发生任何争议，双方应友好协商解决，协商不成时，向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

第八条、其它

(1) 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。本合同一式六份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

(2) 中标通知书和乙方投标书作为本合同附件与本合同具有同等法律效力。

(3) 本合同未尽事宜，由甲乙双方友好协商一致后，另行签订书面补充合同，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效，与本合同有关的附件、补充合同作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(4) 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式按照本合同文首的地址（包括电子邮箱地址）发出，该地址同样适用于人民法院第一审程序、第二审程序、执行程序等诉讼程序以及仲裁程序。任何一方上述地址及约定的联系人、联系方式发生变更的，应当及时书面通知另一方。如果因接受方原因（包括但不限于接受方相关信息变更未及时通知、无人签收或拒收、电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，则发送方

按照上述地址以寄送方式送达的书面文件，寄送后第 3 个工作日视为送达；以

电子邮件方式送达的书面文件，以电子邮件发送时间作为通知送达时间。

(以下无正文)

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期：

第六章 投标文件格式

项目名称

投 标 文 件

项目编号:

投 标 人: _____ 单位全称（加盖单位公章）

法定代表人: _____ (签字)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、货物分项报价一览表
- 四、技术规格偏差表和商务条款响应表
- 五、投标承诺函
- 六、法定代表人证明
- 七、授权委托书
- 八、投标人基本情况表
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、信用承诺函
- 十一、本项目招标文件第三章评标办法和评标标准所要求提供的证明材料
- 十二、投标人认为需要提供的其它材料
- 十三、中小企业声明函（如有）
- 十四、残疾人福利性单位声明函（如有）

一、投标函

致: _____ (采购人名称)

根据贵方 _____ (采购项目名称和项目编号) 招标文件之投标邀请, 签字代表: (法人代表或负责人) 正式授权并代表投标单位(单位名称、单位地址) 提供加密的电子投标文件, 并对之负法律责任。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1、我方投标总报价为人民币 (大写) _____, (小写) _____ 元人民币。

2、质量达到 _____。

3、如果我们的投标文件被接受, 我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

4、投标人已详细审查全部招标文件, 包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5、本投标有效期自投标文件递交截止之日起____个日历天。

6、如果在规定的开标时间后, 投标人在投标有效期内撤回投标, 依法追究责任。

7、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

投标人地址:

电话 (传真) :

邮 政 编 码:

开户银行及账号:

法定代表人 (负责人) 或委托代理人 (签字或盖章) :

投标人名称 (公章) :

日期: 年 月 日

二、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标单位	
投标总报价	人民币大写: _____ 元 人民币小写: _____ 元
合同履行期限	
质保期	
质量要求	
优惠条件	
	<p>说明:</p> <p>1、本表投标总价应与<u>投标文件中报价表、投标函的总报价一致</u>，不一致者以《投标函》中总报价为准（大小写不一致以大写金额为准），投标人将承担由此造成的一切后果。</p> <p>2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。</p> <p>3、投标总报价应包含成本、运输、税金、培训、安装调试等一切与之相关费用。</p>

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

三、货物分项报价一览表

项目名称：

金额单位：人民币（元）

序号	名称	品牌、型号	数量	单位	单价	总价	备注
投标报价：（大写）				（小写）：			

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

四、技术规格偏差表和商务条款响应表

(1) 技术规格偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	招标文件参数	投标文件参数	偏离说明
1				

注：请根据所投产品的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件中“第四章技术参数及要求”中的技术参数要求认真填写该表。“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人必须按要求规范填写技术规范偏差表。

2、投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，将不推荐中标候选人。

(2) 商务条款响应表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注： 1、投标人必须按要求规范填写响应表。

2、投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，将不推荐中标候选人。

五、投标承诺函

(采购人名称)：

我单位于____年____月____日参加贵单位____(项目名称)____招标采购项目，在采购活动中，我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本项目规定的条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

(一) 投标有效期内撤销投标文件的；

(二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

(三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

(四) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

(五)与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(六)投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

六、法定代表人证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: ____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (投标人名称) 的法定代表人 (负责人)。

特此证明。

投标人: _____ (盖单位章)

年 月 日

附: 法定代表人身份证明 (加盖公章)

七、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（负责人）：_____（签 字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签 字）

身份证号码：_____

年 月 日

附：授权委托人身份证明（加盖公章），法定代表人参与投标的可不提供授权委托书。

八、投标人基本情况表

投标人名称					
注册地址			邮政编码		
联系方式	联系人		电 话		
	传 真		网 址		
组织结构					
法定代表人(负责人)	姓名		技术职称	电话	
技术负责人	姓名		技术职称	电话	
成立时间			员工总人数		
企业资质等级			其中	高级职称人员	
营业执照号				中级职称人员	
注册资金				初级职称人员	
经营范围					
备注	投标单位可根据企业实际情况增加或删减填写此表				

九、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在 _____ 招标活动中，我单位保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

承诺人：（公章）

法定代表人（负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

十、信用承诺函

沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表(签字或签章)：

日期： 年 月 日

注： 1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

十一、本项目招标文件第三章评标办法和评标标准所要求提供的证明材料

十二、投标人认为需要提供的其它材料

十三、中小企业声明函(工程、服务) (如有)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业); 承建(承接)企业为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元¹, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业); 承建(承接)企业为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注: 1.¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 中小企业划分标准见工业和信息化部 国家统计局 国家发展改革委 财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。

3. 本项目标的物所属行业: 软件和信息技术服务业。

十四、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日