

采购项目编号：ZXZC2025-002.1B1

黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相
关软件及设备采购（二次）

招 标 文 件

采 购 人：黄陵县工业园区管理委员会

采购代理机构：陕西泽信项目管理有限公司

二〇二五年五月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法

第四章 采购内容及技术要求

第五章 合同格式与主要条款

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购(二次)招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》获取招标文件，并于 2025 年 06 月 03 日 14 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZXZC2025-002.1B1

项目名称：黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购(二次)

采购方式：公开招标

预算金额：4,450,000.00 元

采购需求：

合同包 1(黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购)：

合同包预算金额：4,450,000.00 元

合同包最高限价：4,450,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	其他信息化设备	黄陵县工业园区管委会黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购	1(项)	详见采购文件	4,450,000.00	4,450,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

二、申请人的资格要求：

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:

合同包 1(黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

2.1《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库(2020)46 号);

2.2 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采(2018)23 号);

2.3《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68 号);

2.4《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141 号).

2.5《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采(2020)15 号);

2.6《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库(2021)19 号);

2.7《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》(陕财办采(2023)4 号);

2.8 其他需要落实的政府采购政策;如有最新颁布的政府采购政策,按最新的文件执行。

3.本项目的特定资格要求:

合同包 1(黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购)特定资格要求如下:

3.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人,提供合法且年检有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书,自然人应提供身份证);

3.2 法定代表人授权委托书:法定代表人参加投标的,须出示身份证;法定代表人授权他人参加投标的,须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证;

3.3 社会保障资金缴纳证明:提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会

保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;

3.4 税收缴纳证明:提供投标文件递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明或无欠税证明,依法免税的单位应提供相关证明材料;

3.5 具有财务审计资质的单位出具 2023 年度或 2024 年度的财务报告(成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前三个月内银行出具的资信证明;

3.6 投标人提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;

3.7 投标人的信用记录须符合财库[2016]125 号文《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》的规定。投标人需提供【中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)】“失信被执行人”、【信用中国(www.creditchina.gov.cn)】“重大税收违法失信主体”,【中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】“政府采购严重违法失信行为记录名单”对企业信用记录查询截图,栏目中有失信等负面信息的潜在投标人,将拒绝参加本项目;

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

三、获取招标文件

时间: 2025 年 05 月 14 日至 2025 年 05 月 20 日, 每天上午 09:00:00 至 12:00:00, 下午 14:00:00 至 18:00:00 (北京时间)

途径:《全国公共资源交易平台(陕西省·延安市)》

方式:在线获取

售价: 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2025 年 06 月 03 日 14 时 30 分 00 秒 (北京时间)

提交投标文件地点：延安市公共资源交易中心交易二厅

开标地点：延安市公共资源交易中心交易二厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

2、报名登记：供应商使用捆绑 CA 证书登录“全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心”，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名

3、下载文件：供应商登录“全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心”，选择“交易乙方”身份进入供应商界面下载采购文件；

4、本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；

5、本次公告同时在《陕西省政府采购网》和《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》上发布；

6、本项目采用线上不见面形式解密；

7、本项目不专门面向中小企业。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：黄陵县工业园区管理委员会

地址：黄陵县龙湾新城综合办公楼二楼

联系方式：18091176889

2.采购代理机构信息

名称：陕西泽信项目管理有限公司

地址：延安市新区能源小区 B 区一单元 1301

联系方式：15129753329

3.项目联系方式

项目联系人：刘贝宁

电话：15129753329

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	招标人	名称：黄陵县工业园区管理委员会 地址：黄陵县龙湾新城综合办公楼二楼 联系方式：18091176889
2	招标代理机构	名称：陕西泽信项目管理有限公司 地址：延安市新区能源小区 B 区一单元 1301 室 电话：15129753329 联系人：刘贝宁
3	项目名称	黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购
4	项目编号	项目编号：ZXZC2025-002.1B1
5	资金来源	财政资金
6	采购预算	4,450,000.00 元 凡超过项目采购预算的投标报价视为不实质性响应招标文件，按废标处理。
7	采购内容	具体详见招标文件第四章。
8	项目地点	招标人指定地点
9	供货期	40 天
10	质保期	1 年
11	资格证明文件	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： 合同包 1(黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下： 2.1《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库(2020)46 号)； 2.2 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采(2018)23 号)；

		2.3《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68 号); 2.4《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141 号). 2.5《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采(2020)15 号)； 2.6《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库(2021)19 号); 2.7《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》(陕财办采(2023)4 号)； 2.8 其他需要落实的政府采购政策;如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。 3.本项目的特定资格要求： 合同包 1(黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购)特定资格要求如下： 3.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法且年检有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）； 3.2 法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证； 3.3 社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社
--	--	--

		会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； 3.4 税收缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明或无欠税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； 3.5 具有财务审计资质的单位出具 2023 年度或 2024 年度的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前三个月内银行出具的资信证明； 3.6 投标人提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 3.7 投标人的信用记录须符合财库[2016]125 号文《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》的规定。投标人需提供【中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）】“失信被执行人”、【信用中国(www.creditchina.gov.cn)】“重大税收违法失信主体”，【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】“政府采购严重违法失信行为记录名单”对企业信用记录查询截图，栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝参加本项目； 3.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 3.9 投标保证金缴纳凭证。 注：上述资格证明文件为必备资质，欠缺其中任何一项或某项达不到要求，按无效投标文件处理。
12	是否接受联合体投标	不接受。
13	现场勘查、标前答疑会	不组织

14	投标有效期	90 个日历日（从提交投标文件截止之日算起）
15	投标保证金	提交投标保证金采用银行保函、银行汇票、转账等形式，采用银行保函、银行汇票等方式的，由投标人开立基本账户出具；采用转账、汇票等方式的，应当从投标人的基本账户转出。 投标保证金的金额为：¥20000.00 元（贰万元整） 户 名：陕西泽信项目管理有限公司 账 号：61050168411100000651 开户行：中国建设银行股份有限公司延安火车站支行 重要提示：投标保证金必须从基本帐户转出，缴纳凭证注明：（项目名称）的投标保证金，如是保函形式，须在开标截止时间前将电子版发送至招标代理公司邮箱（1343595392@qq.com）以便查询，未在规定时间内发送，视为无效。
16	备选投标方案和报价	本项目不接受备选投标方案和多个报价。
17	签字或盖章要求	按招标文件格式要求在封面和投标文件中电子签章
18	投标文件份数	投标文件一律采用胶装方式装订。投标文件正本一份，副本二份，电子文件三份。投标文件的正本和副本均须 A4 纸打印，并编制目录和页码。正、副本分别各自装订成册，单独密封，电子文件同正本密封在一个标袋内。对未按招标文件要求方式装订和递交的投标文件，将作为无效投标文件。
19	是否退还投标文件	不退还
20	开 标	时 间：2025 年 06 月 03 日 14 时 30 分 00 秒 地 点：延安市公共资源交易中心交易二厅
21	中标公告	公示媒介：陕西省政府采购网、《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》 公示期限：1 个工作日
22	是否授权评标委员会确定中标人	否，评标委员会推荐排名前三名的投标人为中标候选人。
23	履约保证金	本项目不提交履约保证金
24	招标代理服务费缴纳及账户信息	招标代理服务费： 中标人在领取中标通知书之前，向招标代理机构缴纳代理服务费。
		账户信息： 户 名：陕西泽信项目管理有限公司 账 号：61050168411100000651 开户行：中国建设银行股份有限公司延安火车站支行 备 注：转账时请注明项目编号“_____”项目招标代理服务费。
25	温馨提示	1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式。供应商须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标前，供应商需登录网络开标大厅。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因供应商自身原因造成

		无法解密投标文件，按无效投标对待。 2、制作电子投标文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省·延安市）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“投标文件制作软件下载”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件。” 3、递交电子投标文件。登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·延安市）（http://www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。 4、为了保证远程不见面开标顺利进行，供应商需使用配备音响和拾音设备的电脑提前一小时登录网络开标大厅。 5、投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4）
26	需要补充的其他内容	
26.1	支持中小企业	本项目为不专门面向中小微企业采购,执行10%的价格分扣除。 采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业： 工业
26.2	支持监狱企业	监狱企业可视同小微企业。
26.3	其他法律法规强制性规定或扶持政策	残疾人福利性单位可视同小微企业。 但应满足下列条件： 残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。
27	本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。	

投标人须知

一、总则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购活动。

1.2 参与本次政府采购项目的招标人，招标代理机构、评标委员会、投标人的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2、名词解释

2.1 “招标人” 详见投标人须知前附表。

2.2 “招标代理机构” 详见投标人须知前附表。

2.3 “评标委员会” 指依据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.4 “投标人” 系指符合招标文件规定资格条件且参与投标竞争的法人

2.5 “工程” 系指投标人为完成本项目所做的基础建设、辅助工程等建设工程。

2.6 “货物” 系指投标人按招标文件规定，须向招标人提供的满足招标文件要求的产品、设备、机械、仪器仪表、包装、备品配件、工具、使用说明以及所有有关的文件和材料。

2.7 “服务” 系指招标文件规定投标人须承担的实施内容、技术支持、售后服务以及其他类似的服务。

3、合格的投标人

3.1 满足“招标公告”资格要求；

3.2 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.3 应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

3.4 如须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.4.1 两个及以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份参与投标。

3.4.2 联合体各方均应符合本须知规定。

3.4.3 招标人根据项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.4.4 联合体各方应签订共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并

将共同协议作为投标文件的内容提交。

3.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同响应协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同响应协议报价总金额的比例。

3.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标文件将被认定为无效。

3.5 依据财库〔2016〕125号《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》的规定，投标人信用信息查询具体规定如下：

3.5.1 招标人或者招标代理机构在资格审查阶段通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录，并将查询结果随同评审资料一并保存。如投标人出现“列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的”情况，将被拒绝参与政府采购活动。

3.5.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

4、投标文件内容的真实性

投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

5、知识产权

5.1 投标人应保证在本项目使用的任何服务和设备（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

5.2 招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

5.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

5.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

6、费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

7、计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

8、投标有效期

8.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

8.2 特殊情况下，可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件。

9、落实的政府采购政策

供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其报价价格评审时将按相应比例进行扣除。

1.1 根据<关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知>（财库〔2020〕46号）的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

中小企业划分标准详见《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），但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

1.2 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企

业。

1.3 残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

供应商提供的中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱证明，与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条的相关规定追究法律责任。

3）政策性扣除比例：

供应商符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位条件的，并提供中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明，符合其中任意一种情形的，则在报价的基础上，按“报价×10%”进行价格扣除，以扣除后的价格参与评审；符合两种及以上情形的，不累加计算扣除价格。

注：本项目为不专门面向中小企业采购项目，执行上述优惠政策。本项目所属行业为工业。

10、关于产品和服务

10.1 所有产品必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新制造商制造，其核心关键部分为近 10 个月内所生产的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，就不能提供超出此目录范畴外的替代品，此外，还须同时具备国家认监

委颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

10.2 采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

10.3 主机设备要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；国内制造的产品必须同时具备出厂合格证和相关检测报告。购置的计算机设备必须配有正版合法的经采购人认可的操作系统和软件。

10.4 信息安全产品应当获得国家信息安全认证，并可提供由中国信息安全认证中心按照国家标准认证颁发的有效认证证书。

10.5 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）与《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）的有关规定，未经核准同意，投标人投标时必须提供本国产品，投标人以进口产品参与投标的，将作无效投标处理。

10.6 如招标文件中已说明，经政府采购管理部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。

11、关于同一品牌产品的处理

11.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

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，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术方案、售后服务等内容确定一个参加评标的投标人，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，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

11.2 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在招标文件中载明。提供相同品牌的核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投

标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术方案、售后服务等内容确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心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，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

核心产品为两个以上时，多家投标人提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家投标人计算。

12、知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

二、招标文件

13、招标文件的构成

（一）招标文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、评标办法与标准、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- 1、招标公告；
- 2、投标人须知；
- 3、评标办法；
- 4、采购内容及技术要求；
- 5、合同条款；
- 6、投标文件格式。

（一）投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

14、招标文件的澄清和修改

14.1 在投标截止时间前，招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，同时在原信息发布媒体上发布变更公告。

14.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构应当在投标文件截止时间 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在投标人，同时在原信息发布媒体上发布澄清公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构确认。如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延投标截止时间。

三、投标文件

15、投标文件形式

1、投标文件的装订和递交

1-1、投标文件的装订：

（1）投标时，供应商应自行将投标文件密封完好。标袋上应写明项目名称、编号、供应商名称及“正本”、“副本”字样，并在密封条接缝处加盖单位公章（鲜章）和法定代表人或被授权人印章（或签字）；

（2）投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订。投标文件正本一份，副本二份，电子文件三份。投标文件的正本和副本均须 A4 纸打印，并编制目录和页码。正、副本分别各自装订成册，单独密封，电子文件和正本密封在同一标袋内。各标袋上注明“开标时启封”字样。如果正本与副本不符，以正本为准。

注：对未按招标文件要求方式装订和递交的投标文件，将作为无效投标文件。

2、本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签署、加密、递交及解密等相关操作。

15.1 电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）。

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

15.2 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）网站【首页·>服务指南·>下载专区】免费下载“投标文件制作软件”，并升级至最新版本，使用该采购人端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的投标单位操作手册》。

15.3 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009980000

16、投标文件语言及有效期

16.1 投标活动的所有文件、资料、函电文均使用简体中文，确需提交其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

16.2 投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

17、投标文件的提交

电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，电子化平台将予以记录。

18、投标文件的补充、修改和撤回

18.1 投标人在递交投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

18.2 对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

18.3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其电子投标文件做任何修改。

19、投标人提交投标文件时，出现下列情况之一的，其投标文件将被拒绝接收：

19.1 逾期提交电子投标文件的；

19.2 提交的电子投标文件与本项目不相符的。

四、组织开标

（一）陕西泽信项目管理有限公司组织开标，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）本项目采用不见面开标方式。供应商需在开启前最少一个小时登录全国公共资源交易平台（（陕西省·延安市））首页选择“不见面开标” 自行调试，并按照工作人员要求进行投

标文件解密，远程观看开启直播。

参加投标的投标人不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，将根据项目投标人数约定解密时长，供应商应在规定时间内，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子投标文件。未在规定时间内解密的，视为投标无效。

（四）投标供应商对开标过程有疑义，以及认为采购人、陕西泽信项目管理有限公司、延安市公共资源交易中心工作人员有需要回避情形的，应在网络开标大厅提出询问或回避申请，采购人、陕西泽信项目管理有限公司、延安市公共资源交易中心应当及时处理。

（五）投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

（六）在开标环节出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

- 1、投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；
- 2、因投标人自身原因（如解密时使用的 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；
- 3、上传的电子投标文件无法打开的；
- 4、政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（七）特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评审无法正常进行时，将视文件解密情况特殊处理。

- 1、开标时投标文件未解密的，将另行确定时间继续完成开标程序；
- 2、开标后投标文件已解密且评审结论已形成的，待特殊情况排除后，继续完成评审活动。

五、资格审查

（一）开标结束后，由采购人按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对电子投标文件中的投标人资格证明文件进行审查。

（二）出现下列情形的，投标文件将被视为无效：

- 1、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 2、未按招标文件要求提供资格证明文件，或未按招标文件要求加盖公章的；

资格审查小组认为投标人的资格证明文件存在疑点，要求投标人通过公共资源电子交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等形式提供更清晰有效的证明文件，投标人不能在规定时限内提供符合招标文件要求的证明文件的。

3、资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标人资格审查未通过的原因。

4、合格投标人不足 3 家的，不得评标，应予以废标。

六、组织评标

（一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2、宣布评标纪律；

3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8、核对评标结果；

9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10、处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

2、招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

3、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

4、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

5、对投标文件进行比较和评价；

6、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

7、配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密;

8、向采购人、陕西泽信项目管理有限公司或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

(三) 组建评标委员会

1、为了确保评标工作的公平、公正,依据政府采购法和政府采购相关法规、规章,成立评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应为 5 人以上单数。其中,评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的,评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数:

采购预算金额在 1000 万元以上;

技术复杂;

社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。陕西泽信项目管理有限公司工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

2、评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目,通过随机方式难以确定合适评审专家的,经主管预算单位同意,采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的,应当优先选择本单位以外的评审专家。

3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的,陕西泽信项目管理有限公司应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的,延安市公共资源交易中心工作人员应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

陕西泽信项目管理有限公司应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随招标文件一并存档。

(四) 评标方法: 本次评审采用综合评分法

评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

1、最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

技术、服务等标准统一的货物服务项目,应当采用最低评标价法。

采用最低评标价法评标时,除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外,不能对

投标人的投标价格进行任何调整。

2、综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

（五）评标程序

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高到低排序，推荐中标候选投标人。

1、投标文件的符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求作出响应。

评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理，评标委员会应通过电子交易平台或电子邮件等形式告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

2、投标文件的澄清

评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对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等做出必要的澄清、说明或者补正。

依照《中华人民共和国民法典》中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标人的原则对投标文件做出评判。

评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过电子交易平台或电子邮件等书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式，通过电子交易平台或电子邮件等书面形式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其被授权代表签字或者加盖公章。

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。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

3、综合比较与评价

采用最低评标价法的，评标委员会对通过符合性审查的投标文件的投标报价由低到高顺序排列。

采用综合评分法的，评标委员会按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

本项目采购标的对符合价格扣除条件的小型 and 微型提供的投标报价给予 10% 的价格扣除，对

符合价格扣除条件的联合体或者大中型企业提供的投标报价给予 %的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定。未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。

出现下列情形的，投标人投标无效：

投标文件报价出现本章“五、投标报价”所列需要修正情形，但投标人对修正后的报价不予确认的；

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，要求投标人通过电子交易平台或电子邮件等书面形式做出说明（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。

4、推荐中标候选投标人

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

采用综合评分法的，评标结果按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。

5、编写评标报告

评标委员会根据评标情况编制评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理，并将其评审情况如实计入考核表。

采购人书面授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会应在评标报告中明确中标人及中标金额。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

分值汇总计算错误的；

分项评分超出评分标准范围的；

评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

(六) 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、不同投标人的投标文件由同一台电脑编制；
- 3、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4、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；
- 5、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；
- 6、不同投标人的投标文件相互混装；
- 7、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 8、政府采购法律法规及投标文件规定的其他情形。

七、中标

(一) 陕西泽信项目管理有限公司在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

(二) 本项目采用第1种方式确定中标人。

1、采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

2、采购人可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

(三) 陕西泽信项目管理有限公司将在中标人确定之日起 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）】上公告中标结果。

中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

中标公告期限为 1 个工作日。

(四) 在公告中标结果的同时，陕西泽信项目管理有限公司向中标人发出中标通知书；

(五) 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

八、签订政府采购合同

(一) 自中标通知书发出之日起 15 日内，采购人与中标人应按招标文件和中标人投标文件

的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件内容作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

（二）中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

（三）招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

（八）陕西泽信项目管理有限公司应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的招标文件。

九、其他

（一）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者陕西泽信项目管理有限公司沟通并作书面记录。采购人或者陕西泽信项目管理有限公司确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由陕西泽信项目管理有限公司发布废标公告。除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

（三）在递交投标文件阶段、资格审查阶段、符合性审查阶段以及评标委员会评标阶段，当出现有效投标人不足 3 家时，除采购任务取消外，按照以下方式处理：

1、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

（四）采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

十、质疑、投诉

（一）质疑

提出质疑的潜在投标人或投标人应当是参与所质疑项目采购活动的潜在投标人或投标人。投标人对本次招标采购活动有疑问的，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规及相关政府采购规定办理。

潜在投标人对招标文件条款或技术、商务要求等有异议的，应当按投标人须知 16 条之规定向招标代理机构提出，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

潜在投标人或投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（单位负责人）、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。投标人可以委托

代理人进行质疑，委托代理人质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

质疑函应采用财政部颁布的《政府采购投标人质疑函范本》。

质疑函的接收

- (1) 质疑函的接收方式：书面形式；
- (2) 联系部门：陕西泽信项目管理有限公司；
- (3) 联系电话：15129753329 刘贝宁；
- (4) 通讯地址：延安市新区能源小区 B 区一单元 1301；

质疑的提出与答复，执行财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》。

(二) 投诉

质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意，或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向黄陵县财政局提起投诉。

投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉招标人、招标代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（单位负责人）、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。

投诉人应当根据财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》第七条第二款规定的信息内容，并按照其规定的方式提起投诉。

投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (2) 投诉书内容符合财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》的规定；
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (5) 财政部规定的其他条件。

投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

投诉的提出和处理，执行财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》。

第三章 评审办法

一、资格审查

资格审查表

序号	资格审查项	通过条件	结论	不通过原因
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法且年检有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）		
2	财务状况报告	具有财务审计资质的单位出具 2023 年度或 2024 年度的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前三个月内银行出具的资信证明		
3	社保缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料		
4	税收缴纳证明	提供投标文件递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明或无欠税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料		
5	信用记录	投标人的信用记录须符合财库[2016]125 号文《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》的规定。投标人需提供【中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）】“失信被执行人”、【信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）】“重大税收违法失信主体”，【中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）】“政府采购严重违法失信行为记录名单”对企业信用记录查询截图，栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝参加本项目		

6	控股管理关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动		
7	书面声明	投标人提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明		
8	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证		
9	投标保证金	投标保证金缴纳证明		
采购人：（签字）				

二、符合性审查

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件	结论	未通过原因
1	投标文件语言及有效期	投标文件语言及有效期符合招标文件要求。		
2	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号一致。		
3	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。		
4	投标文件组成	投标文件应包含以下内容： （1）资格证明文件； （2）符合性证明文件； （3）投标方案。		
5	投标保证金的有效性	以转账、网银等方式缴纳的，保证金从基本存款账户足额缴纳；以银行保函方式缴纳的，有财务部门开具的收据。提交形式符合招标文件要求		
6	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求。		
7	开标一览表	（1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）计量单位、报价货币均符合招标文件要求；		

8	技术/服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程或服务要求，技术/服务没有重大偏离和保留。		
9	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有不符合招标文件规定的被视为无效投标的其他条款。		
10	合同条款响应	完全理解并接受招标文件合同基本条款要求的描述。		
11	供应商承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。		
评标委员会成员：（签字）				

三、综合比较与评价

评审要素及分值一览表

评审因素 分值构成		评审标准	
		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分	
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值
详细评审	技术指标	投标产品技术指标完全满足招标文件要求，没有负偏离得基础分 15 分。有 1 项正偏离得 0.5 分，本项最多得 20 分。有 1 项负偏离扣 1 分，扣完为止。说明：供应商须提供相关技术指标证明材料予以佐证。证明材料不限于产品的检测报告、试验报告、彩页、厂家出具的技术证明文件、实物照片、官网和功能截图等。供应商自行承担因材料提供不全导致的技术参数评审风险。	20.00
	产品功能	产品配置齐全、选型合理、规格描述详细、技术工艺先进，各部分功能配置合理实用、性能稳定，能够实现建设目标，满足项目需求，得 6-8 分；产品配置齐全、选型较合理、规格描述较详细、技术工艺较先进，各部分功能配置较合理，较能实现建设目标，较能满足项目需求，得 2-6 分；产品配置齐全、选型基本合理、规格描述基本详细，各部分功能配置基本合理，基本能够实现建设目标，得 2-4 分；产品配置齐全、选型不够合理、规格描述不够详细，得 2 分；产品配置不齐全或无法实现建设目标，得 0 分；	8.00
	产品可靠性	提供投标产品货源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），产品符合国家、行业标准及有关规定，确保产品性能稳定，无产权纠纷，得 1-5 分。	5.00

		未提供，不得分。	
	服务方案	服务方案，包含但不限于项目组织实施计划、项目组织机构人员安排、实施进度安排、项目实施质量保证措施、项目验收配合措施、应急方案等内容。方案详细、具体，内容齐全，针对性强，可行性强，满足项目需求，得 4-6 分；方案内容较齐全，较有针对性，较有可行性，得 2-4 分；方案内容基本齐全，基本可行，得 1-2 分。未提供得 0 分。	6.00
	供货方案	供货方案，包含但不限于产品备货、配送、安装调试、补（换）货等内容。方案详细、具体，内容齐全，针对性强，可行性强，满足项目需求，得 4-6 分；方案内容较齐全，较有针对性，较有可行性，得 2-4 分；方案内容基本齐全，基本可行，得 1-2 分。未提供得 0 分。	6.00
	业绩	提供投标供应商自 2021 年 1 月 1 日起至投标截止日止实施过的类似项目业绩，提供合同的复印件并加盖单位公章，以合同的签订日期为准。每提供 1 份得 1 分，最多得 2 分，未提供或提供的合同内容模糊无法辨认得 0 分。	2.00
	售后服务	售后服务方案，包含但不限于服务措施、服务响应时间、服务人员保证、服务承诺等内容。方案详细、具体，内容齐全，针对性强，可行性强，满足项目需求，得 5-8 分；方案内容较齐全，较有针对性，较有可行性，得 3-5 分；方案内容基本齐全，基本可行，得 1-3 分。未提供得 0 分。 承诺承诺在 4 小时内上门维修更换得 5 分，12 小时内上门维修更换得 3 分。	13.00
	培训计划	技术培训计划，包含但不限于培训时间、培训内容、培训方式等内容。计划详细、具体，内容齐全，针对性强，可行性强，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，得 3-5 分；计划内容较齐全，较有针对性，较有可行性，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，得 2-3 分；计划内容基本齐全，基本可行，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，得 1-2 分。未提供得 0 分。	5.00
	补救措施	提供产品及备品配件发生故障后的补救措施，包含但不限于响应时间、补救方案等内容。措施详细、具体，内容齐全，针对性强，可行性强，满足项目需求，得 3-5 分；措施内容较齐全，较有针对性，较有可行性，得 2-3 分；措施内容基本齐全，基本可行，得 1-2 分。未提供得 0 分。	5.00
价格分	价格分	各有效供应商的评审价中，取最低的供应商的价格作为基准价。每各有效供应商的价格评分统一按照下列公式计算：价格评分 = (基准价/评审价) × 30 注：本项目为不专门面向中小企业预留份额	30.00

		项目，执行 10%的价格分扣除。	
--	--	------------------	--

四、价格修正

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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《中华人民共和国政府采购法》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。

五、废标条款

1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

2 不具备招标文件中规定的资格要求的；

3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一合同项下的投标的；

7 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加本采购项目投标的；

8 提供虚假投标文件和资料的。

9 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

第四章 采购内容及要求

一、采购内容

1、项目概况

为贯彻落实党中央、国务院关于加强安全生产工作的决策部署，结合化工园区“十有两禁”建设要求，对照《重点化工产业聚集区重大安全风险防控工作总体方案》（应急〔2022〕104号）和《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》等相关要求，有效指导化工园区和危险化学品企业建平台、用平台，运用信息数字等先进技术手段强化安全风险防控能力，推动危险化学品安全风险管控数字化转型智能化建设。

参照《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南》，完成集成安全基础管理、重大危险源安全管理、特殊作业管理、双重预防机制、封闭化管理、敏捷应急、环保数据接入等多系统集成融合平台的建设，实现化工园区的安全风险的监管及预防，满足工信部及应急部关于化工园区安全监管要求。并有效利用数字城市建设相关底座功能应用，实现县级数字平台的相互赋能，打破数据孤岛，使数据互联互通，为县域数字化转型提供有效支撑。该部分包含数据库、资源库等基础库的建设。

主要包括：

一、安全风险智能化管控平台

（一）安全风险智能化管控平台应用：包含安全基础管理、重大危险源安全管理、双重预防机制管理、特殊作业管理、封闭化管理、敏捷应急、易燃易爆有毒有害气体泄漏探测系统、管廊监测预警系统等应用功能；

（二）基础设施：指挥中心装修以及机房相关设备，包括指挥中心大屏、坐席、装修、服务器、网络设施以及相关安全设备。

二、区域安全风险隔离管控，本期项目区域安全风险隔离主要依靠企业门禁以及围墙实现，因此本项目主要接入企业门禁道闸数据、企业道路及周界视频监控、危化品车辆定位、人员定位等数据。

2、总体要求

（1）园区封闭化管理需依托企业门禁及围墙实现，需接入企业门禁道闸数据、企业道路及周界视频监控、危化品车辆定位、人员定位等数据，投标人技术方案中需结合园区及企业实际情

况，对园区封闭方案以及企业数据对接方案进行描述；

（2）黄陵县目前已建设数字黄陵平台，本期项目需充分利用数字黄陵平台的能力，因此需对接数字黄陵平台相关能力，包括但不限于智能中台对接、融合通信平台对接、数字孪生平台对接，投标技术方案中需针对以上平台对接编写对接方案；

（3）安全风险智能化管控平台需要与数字黄陵平台进行集成，可通过数字黄陵平台访问园区安全风险智能化管控平台，投标技术方案中需对集成方案进行描述。

3、安全风险智能化管控平台

3.1安全基础管理

3.1.1园区基础信息管理

（1）园区信息总览

实现对园区基础信息的统一汇总，园区照片、园区基本情况、园区规划文件、园区安全基础相关信息汇总。

（2）园区信息管理

对园区信息进行管理，可进行更新和维护，包括园区的基本信息、企业情况、简介、照片等信息。

（3）园区规划

实现对园区的规划与创新的管理，通过自定义表单，实现对园区规划的表单设计以及规划的历史资料归档，同时讲规划创新部分重点突出，实现对园区规划与创新的管理。

（4）园区安全管理体系

园区安全管理体系包括园区制度、园区组织架构、园区安全管理人员三部分，支持在线查看园区安全管理者制度，组织架构图形化展示

（5）“禁限控”目录管理

实现对“禁限控”目录管理，建设“禁限控”目录数据库，配合的招商进行管理。支持“禁限控”内容可模糊搜索与统计。

（6）化工企业基本情况

将园区化工企业基本情况进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，支持对企业总体情况以及化工企业情况进行汇总统计，可根据统计数字对列表进行联动筛选。

（7）重点监管危险化工工艺

将园区重点监管危险化工工艺进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的重点监管危险化工工艺，根据 18 种重点监管工艺类型进行统计，可点击重点监管工艺类型统计数字进行联动，筛选各涉及该类型工艺的企业以及工艺信息。

（8）重点监管危险化学品

将园区重点监管危险化学品进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的重点监管危险化学，通过重点监管危险化学品总数、种类、类别等维度进行统计，可根据统计的数字对列表进行联动筛选，同时点击 cas 号可查看危险化学品技术说明书。

（9）重大危险源管理

将园区重大危险源进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的重大危险源信息，支持根据危险源总数、危险源等级、危险源类型等维度统计危险源情况，支持根据统计数字筛选联动重大危险源列表，点击重大危险源名称，可关联查看重大危险源报告，包括重大危险源安全评估报告、重大危险源安全责任落实监督、安全包保履职情况等内容。

（10）从业人员管理

包括园区从业人员管理和企业从业人员管理，园区从业人员管理主要将园区相关的从业园区进行管理，企业从业人员管理主要将企业的从业园区进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的从业人员信息，可根据从业人员总数、专职安全管理人员、化工学历背景、取得安全工程师资格、特殊作业人员、证书到期等维度进行统计，同时可点击统计数字与列表进行联动，筛选各维度从业人员信息。

（11）值班值守管理

值班值守管理包括园区值班值守和企业值班值守，园区值班值守主要将园区领导以及指挥中心值班情况进行管理，包括值班排班管理、值班记录、值班人员管理、值班日志等功能，值班排班支持日历格式直观便捷的进行排班，同时右侧统计月份各人员值班次数，辅助排班人员进行排班管理，企业值班值守主要将各企业的值班人员和值班内容进行管理。

（12）化工企业事件事故管理

包括企业事件管理和企业事故管理，企业事件管理主要是园区内企业发生的事件，未形成严重后果的一般性事件，企业事故管理主要是园区内企业发生的事故，包括事故等级、人员伤亡、事故调查报告等关键信息。

3.1.2 安全生产行政许可管理

（1）安全生产行政许可总览

对园区行政许可总体情况进行统计，从企业证照、建设项目“三同时”、特殊人员资质、证书到期情况等维度进行统计，同时所有的统计数字可点击下钻查看详情

（2）安全生产许可证管理

对企业安全许可证书管理，实现定期对企业安全许可证书的登记、报备及综合查询。

（3）企业证照管理

对企业上报的企业相关证照进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的证照信息，可根据企业证照总数、过期数量、营业执照等维度统计企业证照相关信息，同时支持点击数字筛选证照信息。

（4）建设项目“三同时”管理

建设项目安全三同时管理主要对工业园区存在建设项目的企业定期申报建设项目相关信息，包括建设项目安全条件审查信息、建设项目安全设施设计审查信息、建设项目试生产信息及建设项目安全设施竣工验收信息，并提供建设项目查询、统计、分析功能。

（5）建设项目“三同时”统计分析

对企业建设项目“三同时”进行统计分析，包括企业项目数 top 分析、建设项目性质统计、建设项目阶段以及时间等维度进行统计，统计数字均支持下钻查看具体的信息。

3.1.3 装置开停车和大检修管理

（1）装置设施开停车备案

实现园区内企业装置设施（含重大危险源）开停车线上备案，备案内容包含装置开、停车方案和时间。支持备案信息维护、查询。

（2）装置设施检修备案

实现园区内企业装置设施（含重大危险源）检修线上备案，备案内容包含检修方案和时间。支持备案信息维护、查询。

（3）装置设施基础信息管理

对园区内重点装置设施基本信息进行管理，包括装置设施名称、生产厂家、装配厂家、安装时间、使用寿命、维修信息、运行记录，同时对设备的安装人员、运行人员、检维修人员及联系方式进行管理。

（4）装置开停车和大检修统计分析

对园区内企业的装置开停车和大检修进行统计分析，包括装置开停车和大检修备案数量、企业备案 top5、月度备案数量等维度进行分析

3.1.4 第三方单位管理

（1）第三方单位总览

将第三方单位整体情况进行汇总统计，从第三方单位园区/企业情况，第三方单位服务情况、第三方单位诚信考核情况等维度进行统计分析，所有数字均支持下钻查看详情

（2）第三方单位申请审核

企业端可以进行第三方单位申请，政府端进行核验，核验通过后，核验流程可进行灵活配置，查看核验人以及等待时间等

（3）基本信息管理

企业基本信息管理重点是将企业在工商注册的信息进行管理，了解企业的名称、地址、经营范围、成立日期、员工人数、企业规模、法人以及联系方式。从安全生产的角度，把安全生产管理人员的基本情况纳入基本信息进行管理。

（4）资质管理

实现对第三方单位相关资质进行统一管理，包含资质证照名称，证书发证时间、过期时间，资质证照审查。同时对即将过期的资质证照做出提醒。

（5）教育培训管理

对第三方单位的安全培训教育活动进行管理，包含培训内容、培训计划、培训时间、培训地点、参与培训人员名单、考试试卷、考试成绩等级建档管理，特备新上岗员工，必须先培训后上岗。同时对特殊作业培训等内容存档管理。系统支持企业将全培训教育活动全过程记录进行登记上报，持续更新。对未进行培训企业纳入违规记录管理。

（6）服务记录管理

实现对第三方企业进入园区内进行服务管理，包含服务企业，服务内容，服务时间。服务内

容将与企业资质进行比对。

（7）第三方人员管理

对第三方单位人员进行实名认证管理，对作业人员资质证照做好管理及审查工作，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。

（8）诚信评价规则在线配置

根据标准将企业第三方单位诚信考核项以及评价标准进行管理，同时支持根据企业以及园区实际情况进行考核项调整

（9）第三方单位诚信评价

园区以及企业可对第三方单位根据诚信评价考核项进行考核评分

（10）第三方单位诚信积分

根据第三方单位诚信评价情况对企业进行自动打分，形成第三方单位诚信考核积分记录，可查看具体的评价记录

（11）违规记录管理

将第三方单位的违规记录进行管理

（12）第三方单位黑名单管理

根据第三方单位诚信考核记录，建立黑名单，纳入黑名单的第三方单位不能进行服务

3.1.5 执法管理

（1）执法管理总览

对执法管理进行汇总统计，通过检查计划与分析、活动记录情况、隐患治理与分析、文书情况等维度进行统计分析，掌握园区执法管理的总体概况，统计数字支持查看详情，文书支持查看具体附件情况

（2）计划和方案

主要是用于管理监督检查计划，园区可根据实际情况制定监督检查计划，支持自选检查类型和检查周期，可上传检查方案，同时可纳入具体检查企业，后续根据检查计划生成相应的检查任务

（3）监督检查任务

根据监督检查计划中的检查周期和企业清单，自动生成检查任务，提醒园区进行监督检查

（4）检查清单

园区可提前制定各类型企业的检查清单，园区去企业检查时，可选择检查清单自动带出检查项进行检查，便捷的对企业进行监督检查

（5）现场检查

对企业进行监督检查，自动生成检查记录文书，可根据检查记录出责令整改指令书或者整改通知书，可在活动记录中查看对企业出的所有文书，企业上传的整改报告也能在活动记录中展示，支持在线预览所有文书，针对重大隐患，可进行督办，督办以后生成督办记录，同时以短信和消息的方式通知企业，检查记录列表，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，支持对检查次数、检查活动等维度进行汇总统计，可根据统计数字对列表进行联动筛选

（6）我的检查记录

针对检查人，查看自己检查的记录，只能针对自己的检查记录进行操作下一步出文书的操作，其他人检查的记录，只能在现场检查中查看

（7）责令整改文书

展示所有的责令整改文书，列表中针对责令整改隐患数、整改完成数、未整改数量进行统计，点击数字可联动查看隐患列表，对企业已上传整改报告的整改文书，可出复查意见书，选择企业已整改的隐患，出复查意见书，完成隐患闭环管理，同时也支持在该功能出具整改文书，选择相应的检查记录出局整改文书

（8）复查意见书

展示所有的复查意见书，支持通过该功能出具复查意见书，选择相应的整改文书，出复查意见书，完成隐患闭环整改，同时通过详情，可关联将整个监督检查的活动记录进行查看，默认打开当前复查意见书详情，左侧支持选择对应的其他文书查看具体情况

（9）延期管理

主要针对企业不能按时完成隐患整改时，可针对责令整改文书提起延时申请，经过园区审核通过后，可按延期申请的时间进行复查，通过企业端进行延期申请，政府端进行审核

（10）检查人员管理

对园区以及第三方管家的检查人员进行管理，有执法权的单位，支持执法证号管理以及文书执法证校验，对没有执法权的单位，不对执法证号进行校验

（11）隐患管理

针对监督检查查出的隐患进行台账管理，可按月度、隐患级别、整改状态等维度进行统计分析，数字可联动列表进行筛选

（12）企业整改报告

可单独查看企业上传的整改报告，针对整改报告，支持在线预览

（13）检查项目库

提供企业检查项目库，为制定排查指引、检查清单提供数据来源，同时也为现场检查提供检查项模糊搜索

（14）排查指引库

根据行业类型提供相应的行业排查指引，为制定检查清单提供数据来源

3.2 重大危险源安全管理

3.2.1 重大危险源安全包保责任落实监督系统

（1）统计分析

对重大危险源三级包保责任人以及履职情况进行统计分析，从企业、重大危险源、三级包保责任人、时间等多个维度对履职情况进行统计分析。

（2）重大危险源包保管理

对园区所有重大危险源进行管理，定期对园区重大危险源企业的重大危险源信息进行申报和查询、统计、分析。重大危险源管理中包括对重大危险源包保责任人的维护，包括主要负责人、技术负责人和操作负责人。

（3）履职记录管理

针对履职记录，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的履职记录信息，可根据企业数、包保责任人、履职记录等维度统计企业履职相关信息，同时支持点击数字联动筛选履职记录信息

（4）承诺公告

针对企业承诺公告进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的承诺公告信息，可根据应承诺企业数、已承诺企业数等维度统计企业承诺公告相关信息，同时支持点击数字联动筛选承诺公告信息

3.2.2 在线监测

（1）预警信息管理

预警信息管理汇聚各个监控监测点预警信息，根据预报预警设备安装位置，设置的关联关系对汇聚信息进行自动关联

（2）安全参数监控

展示所有传感器的实时数据，并且能够通过曲线展示实时数据变化趋势

（3）预警信息甄别

利用预警因子关联模块及视频联动模块，监控中心人员利用系统已关联的数据信息进行初步判断，并对结果进行预警情况进行甄别筛选

（4）预警关联

通过数据的关联有助于监控中心人员对预警真实性的进行分析。

（5）视频监控

当监控监测点数据异常，系统将根据与该监测点关联的视频监控设备，能够通过自动或人工操作控制视频监控设备预置点，对监控设备调整视角至观察监测点周边情况

（6）设备管理

管理并维护所有监测站信息，包括气体、温度、压力、液位监测站、视频监控。

（7）阈值管理

对预警的阈值进行管控，阈值主要从企业采集过来，与企业保持一致，同时同步采集企业的修改记录，对阈值的变化做到全程管控

3.2.3 重大风险管控

实现重大危险源安全风险的实时评估分析和展示，支持根据预警级别即时自动完成预警信息的发送、核查、反馈和督办

3.2.4 评价/评估报告及隐患管理

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”、整改反馈，支持精确和模糊查询

3.2.5 重大危险源企业分类监管

实现对危险化学品重大危险源企业分类精准监管

3.3 双重预防机制

3.3.1 企业双重预防机制信息系统对接

（1）企业双重预防数据分析

对双重预防预防数据接入进行分析，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的双重预防信息，右侧展示单个企业的双重预防数据接入情况，包括双预防运行情况分析、重大危险源包保责任人排查情况、风险管控清单、隐患排查整改情况

（2）风险分析对象

对接企业辨识的风险分析对象，对风险分析对象进行管理和展示

（3）风险分析单元

对接企业辨识的风险分析单元，对风险分析单元进行管理和展示

（4）风险事件

对接企业辨识的风险事件，对风险事件进行管理和展示

（5）风险管控措施

对接企业辨识的风险管控措施，对风险管控措施进行管理和展示

（6）风险管控清单

根据对接的企业的双重预防机制的风险分析对象、风险分析单元、风险事件、风险管控措施生成风险管控清单，能够直观地查看企业风险管控清单

（7）隐患排查任务

对接企业的隐患排查任务，对隐患排查任务进行管理和展示

（8）隐患排查记录

对接企业的隐患排查记录，对隐患排查记录进行管理和展示

（9）隐患信息

对接企业的隐患排查的隐患信息，对隐患信息进行管理和展示，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的隐患信息，可根据隐患类型、处置状态对隐患进行统计，支持统计数字联动筛选列表数据

（10）隐患预警信息

实现对重大隐患线上督办、整改临期提醒及一般隐患超期警示功能，对隐患预警信息进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的隐患预警信息，可根据预警类型、处置状态对隐患预警信息进行统计，支持统计数字联动筛选列表数据

（11）隐患督办记录

实现对重大隐患督办，对隐患督办记录进行闭环管理，企业可对督办隐患进行反馈，政府端展示反馈情况和反馈时间，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的隐患督办记录

（12）隐患督办短信记录

实现对督办记录的短信推送，同时保留推送记录，对隐患短信推送记录实现便捷的管理和查阅，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的隐患督办短信推送记录

3.3.2 企业双重预防机制建设及运行效果抽查检查

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，对企业双重预防机制运行效果、隐患预警情况自动统计分析、原因分析，通过短信等方式定期推送给有关人员，为线下精准执法检查提供支撑

3.4 特殊作业管理

3.4.1 企业特殊作业报备

（1）特殊作业总览

特殊作业总览，实现特殊作业整体情况进行汇总统计，从作业类型、作业抽查、作业状态、作用总数趋势、预警分析等维度进行分析

（2）作业信息报备

实现企业特殊作业报备，报备数据包括但不限于作业属地单位、作业类型、作业内容、作业时间等，支持报备信息的维护、查询和统计。

（3）作业场所管理

对特种作业场所进行管理，针对特作作业场所将视频监控信息进行关联，实现特殊作业视频

联动

3.4.2 作业票证管理

特殊作业票证统计分析 对园区内特殊作业按不同企业、不同时间、不同作业类型等多维度进行统计分析，以及特殊作业信息在园区电子地图上实时显示和快速查询。

3.4.3 特殊作业在线抽查检查

实现在线抽查检查企业的特殊作业情况，支持企业现场摄像头、现场气体传感器等设备的调阅。

3.5 应急预案管理系统

（1）应急预案管理

园区依据实际情况，制定相应的园区及的应急预案，进行平台信息化录入，实现园区应急预案内容的信息化管理、结构化。在应急事件产生的过程中，系统实现智能匹配，指导应急事件的处置方式。

3.6 应急资源管理系统

（1）应急机构管理

对涉及应急的机构信息进行登记，并能结合维护体系及时对机构信息进行维护。应急机构包括应急管理中心、其他需要联动的单位、相应职能部门和专业机构等。

（2）应急人员管理

将园区所有应急人员进行集中管理，包括关键的应急人员姓名、电话、部门、职责等信息，提供人员信息检索、查看、导入、导出等功能

（3）应急专家管理

针对专管理进行动态评估，定期记录动态评估的结果

（4）应急救援队伍管理

针对应急救援队伍进行动态评估，定期记录动态评估的记过

（5）应急物资库

对应急资源库进行登记，包括园区自建应急物资库、企业应急物资库以及周边城市或者园区应急物资库，对于周边应急物资库应记录到达时间，以便突发事件发生时，能够准确了解可供调用的物资情况。

（6）应急物资与装备

针对应急物资与装备进行动态评估，在物资有效性、完备性、可用性几个方面进行评估

（7）避难场所管理

维护应急避难场所信息，包括避难场所的名称、容纳人数、所在区域、具体地址等信息。

（8）医疗资源管理

对医疗、卫生救助和卫生防疫技术队伍以及卫生执法监督人员队伍的保障的备案信息进行分类建档，对医疗救治网络等备案信息进行分类建档。

（9）运输资源管理

对交通有关部门的交通工具针对突发事件的调度安排等备案信息进行建档。对交通运输专业保障队伍、运输工具、交通运输单位和运输工具数量、分布、功能和使用状态等备案信息进行分类建档。

（10）应急知识库

对历史案例、法规标准、应急知识的综合管理以及展现

（11）防护目标管理

对园区范围内以及周边的脆弱性目标以及重点防护目标进行集中录入与备案管理

3.7 应急演练系统

（1）演练计划

园区以及企业上报演练计划，对未上报的企业进行预警提醒

（2）演练记录

园区以及企业将演练记录，根据协同演练的结果进行演练记录自动归档，包括演练过车的文本等

（3）总结报告

演练结束后，自动生成总结报告，将演练过程中的演练方案、演练过程脚本、总结报告等自动生成

3.8 应急指挥调度

3.8.1 应急监测预警

将智慧园区监测预警信息统一汇总在应急监测预警系统，可查看预警详细情况，以便在突发事件时，全面了解监测监控情况，根据监测预警信息进行联合研判，识别事态发展情况。

3.8.2 预警信息发布

提供预警信息发布、发布渠道管理等。

3.8.3 应急一张图

基于一张图，汇总分析和展示企业和园区安全态势，为园区和企业管理者安全管理决策提供支撑服务。

3.8.4 应急指挥

(1) 应急响应

发生突发事件，启动应急响应，自动根据应急响应机制，对相关人员派发应急响应通知，相关人员收到应急响应通知可以进行反馈，针对未反馈人员可进行多次通知。支持一键启动应急预案，自动按照预案涉及相关部门以及人员进行任务派发。

(2) 应急人员指挥调度

包括应急人员、应急队伍、医疗资源等应急救援力量调度，指挥长发布调度指令，各人员以及队伍进行指令接收以及反馈。

(3) 应急资源调度

能查询显示突发事件周边范围内应急资源、危险源、防护目标、避难场所的分布，且实现事件链与预案链综合分析。

(4) 任务管理与跟踪

任务派发、任务跟踪、情况汇总等，且能根据突发事件当前态势进行任务更新与调整。

(5) 事故动态

对突发事件整个过程进行记录，突发事件接警、事件核实、启动应急响应、启动应急预案、应急指挥调度、终止救援、事故评估等过程以时间点为核心进行展示，对事故救援的过程以及当前状态一目了然。

3.9 辅助决策系统

3.9.1 查询分析

可实现多条件和多字段组合精确或模糊查询方式，结合gis地图将查询结果在地图上展现。

3.9.2 缓冲区分析

选取点、线、面缓冲功能，可以对所选区域及其一定范围内对事先选定好的图层

进行缓冲区分析，分析结果会显示在相关列表内。点击列表中的缓冲结果，可以在地图上直接定位，鼠标移上地图中缓冲出来的点位，会有浮动信息提示。

3.9.3 救援路径分析

根据事故发生的地点以及园区救援队伍的位置，在地图上生成救援路径，通过在地图上选取途经点，或设置障碍，系统将分析出来的最短（最优）路径展示在地图上。

3.9.4 疏散路径分析

根据事故发生的地点以及园区避难场所的位置，生成事故地点往各避难场所的逃生路线。

3.9.5 专题标注

根据采集现场的信息，标绘出事故地点、救援路线、监测布点示意图等内容；也可规划行动方案，如部署图、隔离图、路线图等，使态势和行动一目了然。

3.9.6 动态标绘

实现用于自由手工绘制各种简单箭头、自定义简单箭头、燕尾箭头、自定义燕尾箭头、直箭头、双箭头等，以及集结区域、圆形区域、曲线旗标、直角旗标、三角旗标等在GIS地图上进行标绘。

3.10 应急事故后果模型

3.10.1 室外池火灾模型

模拟算法，根据计算池直径、燃烧速度、火焰高度、火焰持续时间、总热辐射通量、目标入射热辐射强度、 r_0 ——池半径、 r_1 —— 死亡半径、 r_2 —— 重伤半径（包括死亡半径、重伤半径和轻伤半径）、 r_3 —— 轻伤半径（包括死亡半径、重伤半径和轻伤半径）、 R —— 财产损失半径，进行计算。

3.10.2 蒸气云爆炸模型

模拟算法，确定闪蒸系数、云团中燃料的质量、TNT当量等参数、 r_1 —— 死亡半径、 r_2 —— 重伤半径（包括死亡半径、重伤半径和轻伤半径）、 r_3 —— 轻伤半径（包括死亡半径、重伤半径和轻伤半径）、 R —— 财产损失半径，进行计算。

3.10.3 气体泄漏扩散模型

模拟算法，依据气体泄漏量、连续泄漏量、污染物的运行时间进行计算。

3.11 总结与评估

3.11.1 信息总结汇总

实现对应急突发事件的发生发展、综合研判和处置等信息进行汇总

3.11.2 事件复盘

实现应急事件的过程再现、事件评估、总结报告、应急能力评估和案例推演

3.12 应急值守系统

3.12.1 应急事件接报

接收区政府、应急部门、消防公安部门、救援队等安全生产相关机构上报的安全生产突发事件信息，包括信息的自动读取、手工录入，支持事件的 GIS 标注。”

3.12.2 应急事件信息管理

对各单位报送的同一事故的信息、同一单位报送的事故的连续信息进行汇总、整理，支持对报送信息进行手动合并处理。

3.12.3 应急值班管理

包括日志管理、排班管理、交接班管理等。

3.12.4 应急车辆信息出动管理

值守人员可通过值守呼叫主动对外进行外呼，通过指挥中心统一的值守电话外呼，可用于预警核实、突发事件疏散通知等

3.13 封闭化管理可视平台

3.13.1 封闭化“一张图”

(1) 危化品车辆路线

在危化品车辆路线管理功能中配置危化品车辆路线，每个企业可配置不同的行车路线，通过GIS一张图展示危化品进入园区的路线。

(2) 危化品车辆实时定位

危化品车辆通过进入园区时发放北斗定位设备可实时监控危险品车辆位置、路线、速度等信息

(3) 视频监控

接入园区内公共道路视频监控，维护视频监控位置信息，通过GIS一张图展示视频监控布点情况，同时能够实时调阅视频监控，查看实时画面。

(4) 道闸车道

展示道闸分布情况并支持岗亭看板功能，能够清晰地看到该岗亭流量情况。

（5）车辆违规感知

主要监控区域内道路车辆超速、违规停车、黑名单、未按专用车道行驶，当发现异常时也可以通过视频查看实时情况。”

3.14 移动端预约管理

3.14.1 园区公告

封闭化管理系统提供小程序的方式供需入园的人员填报入园资料，小程序功能包括园区公告、访客申请、社区/职工申请、我的预约、查询申报记录的功能，支持入园人员快速填报、查询入园记录的功能。

3.14.2 访客申请

园区外来临时访客或者危化品运输车辆入园，通过移动端进行预约申请，实现园区外来车辆入园信息填报

3.14.3 社区/职工车辆申请

针对园区内企业职工长期权限，通过移动端进行预约申请，实现园区管理人员车辆、企业车辆快速申请

3.14.4 我的预约

可通过我的预约查询预约申请的历史记录以及审核情况，包括车辆以及人员预约记录

3.14.5 进度查询

进度查询可通过车牌信息进行进度查询，主要是支持查询自身申请以外的车辆审核情况，方便别人代申请的情况下，可查询审核进度

3.15 门禁闸口管理

3.15.1 预约申请

（1）预约申请

PC端直接填报信息进行预约申请，主要考虑企业可代危化品运输车辆进行预约申请，企业代为申请的情况下，审核直接跳过企业审核的环节

3.15.2 审核管理

（1）待审核工单

实现入园待审核工单展示，包括危化品运输车辆待审核、普通车辆待审核列表

(2) 工单审核

入园工单审核，包括企业审核以及园区审核，审核流程可配置，点击审核可查看申请详细信息

(3) 已审核工单

已审核工单展示，针对已审核通过的记录进行展示，同时针对已审核工单的权限重新下发以及退回操作

(4) 审核信息查询

支持查询所有工单审核信息，包括企业审核、园区审核，可对整个流程进行回溯查看

(5) 审核短信通知

审核工作短信通知，系统对审核通过或者不通过的车辆进行短信通知

3.15.3 普通车辆管理

(1) 车辆类型管理

实现对入园车辆类型的管理，根据园区实际需要对车辆类型进行管控

(2) 车辆信息管理

实现对入园车辆信息管理，对申报过固定车以及临时预约的车辆进行信息管控，形成车辆库

(3) 黑名单管理

实现入园车辆黑名单管理机制，针对黑名单做限制，不允许黑名单预约以及授权，对黑名单车辆出入进行报警

(4) 驾驶员管理

实现入园车辆驾驶员信息管理，对申报过固定车以及临时预约的车辆的驾驶员进行信息管控，形成驾驶员信息库

3.15.4 道闸管理

(1) 道闸设备信息档案

建立道闸设备管理档案，针对道闸的经纬度坐标以及现场照片进行维护

(2) 道闸设备信息展示

道闸设备信息GIS地图展示，支持一张图呈现道闸位置以及查看详细信息

3.16 园区出入管理

3.16.1 人员预约申请管理

预约申请通过互联网小程序开放给所有来园访客进行预约申请

3.16.2 人员审核管理

(1) 园区企业审核

预约审核通过PC端管理后台进行；预约者可通过手机号码或身份证号码进行预约进度查实，实时查询最新业务受理进度进展

(2) 办证中心审核审核

实现入园待审核工单展示

3.16.3 预约短信通知

对预约者的预约申请进度进行实时的受理结果以短信形式进行通知

3.16.4 黑名单设置

针对黑名单人员，一旦黑名单内的人员进行预约申请将进行告警，并拒绝进入下一个流程

3.16.5 预约报警推送

告警中心将实时接收来自预约模块（黑名单用户在系统进行预约申请）的告警信息，以供相关人员及时处置。

3.16.6 预约查询统计

可实时查询、统计所有预约人员的在园情况，以及超期逗留的情况，包括入园数、出园数、超期数等。

3.17 危化车辆监管

3.17.1 告警管理

(1) 超速告警

实现危化运输车辆超速告警管理，包括告警的接入以及告警的数量统计

(2) 违停告警

实现危化运输车辆违停告警展管理，包括告警的接入以及告警的数量统计

(3) 禁入告警

实现危化运输车辆区域禁入告警管理，包括告警的接入以及告警的数量统计

(4) 告警处置

对告警信息进行处置，可通过一张图进行定位以及联动，可进行周边资源联动分

析

3.17.2 危化品车辆管理

(1) 车辆类型管理 实现对入园危化车辆类型进行管理，主要分辨危化品运输车辆以及危废运输车辆

(2) 车辆信息管理

实现对入园危化车辆信息管理，申报过危化品运输车辆进行信息管控，形成危化品车辆库

3.17.3 危化品出入管理

(1) 出入信息记录

可实现危化品出入信息记录查询，可查看危化品车辆通过各出入口的信息，包括历史记录查询

(2) 出入园可视化关联

实现危化品出入园可视化记录信息关联，可通过道闸信息关联展示危化品运输车辆进出数量统计以及详细出入列表

(3) 入园运行轨迹

实现入园危化品运输轨迹展示及历史记录查询

3.17.4 设备管理

(1) 北斗终端管理

实现北斗终端日常管理，如：编号、电量、设备异常等，对接硬件的实时状态信息，显示设备使用状态

(2) 北斗终端领取

实现北斗终端取用与车辆、危化品信息绑定，针对北斗终端支持别名模糊查询，以及车牌模糊查询，快速匹配北斗以及车辆

(3) 北斗终端归还

实现北斗终端出入与车辆、危化品信息解绑，针对北斗终端支持别名模糊查询，以及车牌模糊查询，快速匹配北斗以及车辆

3.17.5 路线管理

(1) 区域管理

实现在园区范围内危化品运输车辆区域的管理规划

(2) 路线管理

实现在园区范围内危化品运输车辆路线的管理规划

(3) 禁停管理

实现在园区范围内危化品运输车辆禁停管理

3.17.6 危化品运输车辆输出入管理

查询危化品车辆园区的出入园记录，包括：入园时间，入园道闸，入园抓拍照片，关联申请记录，关联审核记录，关联园区轨迹，关联北斗设备信息

3.18 管廊气体泄漏监测

3.18.1 管廊基础信息管理

将园区内公共管廊信息全部收集，在平台上进行数据化管理，收集管廊内容包含输送介质、管道上下游使用单位、管道起止点、管道长度、压力、温度、管径、壁厚、材质、位置、保温、伴热。

3.18.2 管廊数据对接与展示

将公共管廊数据对接，到管廊所属企业通过标准接口软件对接各企业管廊数据，包含管廊压力，温度，流量等数据。采集后的数据将基于三维建模模型进行1:1标注，并在系统中展现。对异常状态将进行预警告警，充分融合到智慧园区统一平台中。

3.18.3 管廊管理单位管理

管廊管理单位管理包含单位的工商注册的信息进行管理，了解企业的名称、地址、经营范围、成立日期、员工人数、企业规模、法人以及联系方式。从安全生产的角度，把安全生产管理人员、主要负责人、特种作业人员纳入基本信息进行管理。

3.18.4 管廊规划设计资料管理

对园区公共管廊规划、设计、建设、验收资料进行信息化建库管理。数据可供相关单位随时调用。

3.18.5 管廊监测预警

对管廊的监测实时数据接入，包括视频监控、有毒有害气体监测等传感器

3.19 易燃易爆有毒有害气体监测预警系统

3.19.1 监测点信息管理

将对园区公共区域的监测点信息进行管理，能查看个监测点信息最新的实时数据。

3.19.2 预警监测信息

根据阈值设置对监测数据进行预警，并呈现预警信息。

3.19.3 预警甄别

对预警进行核实、甄别，可基于地图查看预警详细信息，同时联动周边视频以及监测点情况分析预警真实情况

3.19.4 预警事件

对判断为真实预警的同类预警合并为预警事件，对预警进行合并处置。

3.19.5 预警阈值管理

对各监测点的阈值进行管理

3.19.6 GIS 一张图

将监测点以地理信息的形式进行呈现

3.20 系统对接

3.20.1 智能中台对接

视频流或抓拍图片实时对接智能中台，调用AI服务进行解析，获取AI服务接收的报警信息面向用户进行呈现、提醒。实现园区数据的自动化处理和分析，为园区管理者提供决策支持和业务应用

3.20.2 融合通信平台对接

免登录融合通信&视频融合系统，语音会议/电话通讯、集群对讲、视频会议、视频回传/视频直播、音视频调度等相关的功能，实现在各类突发事件发生时，提供事件全过程的态势感知、情报分析、应急保障等依据，实现应急事件处置全流程的闭环管理和处置管理能力

3.20.3 数字孪生平台对接

对接数字孪生平台（地图平台），在该平台提供的GIS开放能力上进行定制开发，实现园区地图路线规划、电子围栏绘制等功能，实现园区高效、精准封闭化管理目标

4、采购清单

4.1 软件清单（数量1套）

系统	功能模块	子模块	功能模块	功能描述
智慧安全监管系统	安全基础信息管理	园区基础信息管理	园区信息总览	实现对园区基础信息的统一汇总，园区照片、园区基本情况、园区规划文件、园区安全基础相关信息汇总
			园区信息管理	对园区信息进行管理，可进行更新和维护，包括园区的基本信息、企业情况、简介、照片等信息

			园区规划	实现对园区的规划与创新的管理，通过自定义表单，实现对园区规划的表单设计以及规划的历史资料归档，同时讲规划创新部分重点突出，实现对园区规划与创新的管理。
			园区安全管理体系	园区安全管理体系包括园区制度、园区组织架构、园区安全管理人员三部分，支持在线查看园区安全管理者制度，组织架构图形化展示
			“禁限控”目录管理	实现对“禁限控”目录管理，建设“禁限控”目录数据库，配合的招商进行管理。支持“禁限控”内容可模糊搜索与统计。
			化工企业基本情况	将园区化工企业基本情况进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，支持对企业总体情况以及化工企业情况进行汇总统计，可根据统计数字对列表进行联动筛选
			重点监管危险化工工艺	将园区重点监管危险化工工艺进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的重点监管危险化工工艺，根据 18 种重点监管工艺类型进行统计，可点击重点监管工艺类型统计数字进行联动，筛选各涉及该类型工艺的企业以及工艺信息
			重点监管危险化学品	将园区重点监管危险化学品进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的重点监管危险化学品，通过重点监管危险化学品总数、种类、类别等维度进行统计，可根据统计的数字对列表进行联动筛选，同时点击 cas 号可查看危险化学品技术说明书
			重大危险源管理	将园区重大危险源进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的重大危险源信息，支持根据危险源总数、危险源等级、危险源类型等维度统计危险源情况，支持根据统计数字筛选联动重大危险源列表，点击重大危险源名称，可关联查看重大危险源报告，包括重大危险源安全评估报告、重大危险源安全责任落实监督、安全包保履职情况等内容
			从业人员管理	包括园区从业人员管理和企业从业人员管理，园区从业人员管理主要将园区相关的从业园区进行管理，企业从业人员管理主要将企业的从业园区进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的从业人员信息，可根据从业人员总数、专职安全管理人员、化工学历背景、取得安全工程师资格、特殊作业人员、证书到期等维度进行统计，同时可点击统计数字与列表进行联动，筛选各维度从业人员信息

			值班值守管理	值班值守管理包括园区值班值守和企业值班值守，园区值班值守主要将园区领导以及指挥中心值班情况进行管理，包括值班排班管理、值班记录、值班人员管理、值班日志等功能，值班排班支持日历格式直观便捷的进行排班，同时右侧统计月份各人员值班次数，辅助排班人员进行排班管理，企业值班值守主要将各企业的值班人员和值班内容进行管理
			化工企业事件事故管理	包括企业事件管理和企业事故管理，企业事件管理主要是园区内企业发生的事件，未形成严重后果的一般性事件，企业事故管理主要是园区内企业发生的事故，包括事故等级、人员伤亡、事故调查报告等关键信息
		安全生产行政许可管理	安全生产行政许可总览	对园区行政许可总体情况进行统计，从企业证照、建设项目“三同时”、特殊人员资质、证书到期情况等维度进行统计，同时所有的统计数字可点击下钻查看详情
			安全生产许可证管理	对企业安全许可证书管理，实现定期对企业安全许可证书的登记、报备及综合查询。
			企业证照管理	对企业上报的企业相关证照进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的证照信息，可根据企业证照总数、过期数量、营业执照等维度统计企业证照相关信息，同时支持点击数字筛选证照信息
			证件到期提醒	对企业行政许可到期进行提醒，支持对企业证照3个月、1个月临期提醒，过期提醒，自动生成提醒信息发送到企业端，同时通过短信提醒企业相关人员
			建设项目“三同时”管理	建设项目安全三同时管理主要对工业园区存在建设项目的企业定期申报建设项目相关信息，包括建设项目安全条件审查信息、建设项目安全设施设计审查信息、建设项目试生产信息及建设项目安全设施竣工验收信息，并提供建设项目查询、统计、分析功能。
			建设项目“三同时”统计分析	对企业建设项目“三同时”进行统计分析，包括企业项目数top分析、建设项目性质统计、建设项目阶段以及时间等维度进行统计，统计数字均支持下钻查看具体的信息
		装置开停车和大检修管理	装置设施开停车备案	实现园区内企业装置设施（含重大危险源）开停车线上备案，备案内容包含装置开、停车方案和时间。支持备案信息维护、查询
			装置设施检修备案	实现园区内企业装置设施（含重大危险源）检修线上备案，备案内容包含检修方案和时间。支持备案信息维护、查询
			装置设施基础信息管理	对园区内重点装置设施基本信息进行管理，包括装置设施名称、生产厂家、装配厂家、安装时间、使用寿命、维修信息、运行记录，同时对设备的安装人员、运行人员、检维修人员及联系方式进行管理。

			装置开停车和大检修统计分析	对园区内企业的装置开停车和大检修进行统计分析，包括装置开停车和大检修备案数量、企业备案 top5、月度备案数量等维度进行分析
		第三方单位管理	第三方单位总览	将第三方单位整体情况进行汇总统计，从第三方单位园区/企业情况，第三方单位服务情况、第三方单位诚信考核情况等维度进行统计分析，所有数字均支持下钻查看详情
			第三方单位申请审核	企业端可以进行第三方单位申请，政府端进行核验，核验通过后，核验流程可进行灵活配置，查看核验人以及等待时间等
			基本信息管理	企业基本信息管理重点是将企业在工商注册的信息进行管理，了解企业的名称、地址、经营范围、成立日期、员工人数、企业规模、法人以及联系方式。从安全生产的角度，把安全生产管理人员的基本情况纳入基本信息进行管理。
			资质管理	实现对第三方单位相关资质进行统一管理，包含资质证照名称，证书发证时间、过期时间，资质证照审查。同时对即将过期的资质证照做出提醒。
			教育培训管理	对第三方单位的安全培训教育活动进行管理，包含培训内容、培训计划、培训时间、培训地点、参与培训人员名单、考试试卷、考试成绩等级建档管理，特备新上岗员工，必须先培训后上岗。同时对特殊作业培训等内容存档管理。系统支持企业将全培训教育活动全过程记录进行登记上报，持续更新。对未进行培训企业纳入违规记录管理。
			服务记录管理	实现对第三方企业进入园区内进行服务管理，包含服务企业，服务内容，服务时间。服务内容将与企业资质进行比对。
			第三方人员管理	对第三方单位人员进行实名认证管理，对作业人员资质证照做好管理及审查工作，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。
			诚信评价规则在线配置	根据标准将企业第三方单位诚信考核项以及评价标准进行管理，同时支持根据企业以及园区实际情况进行考核项调整
			第三方单位诚信评价	园区以及企业可对第三方单位根据诚信评价考核项进行考核评分
			第三方单位诚信积分	根据第三方单位诚信评价情况对企业进行自动打分，形成第三方单位诚信考核积分记录，可查看具体的评价记录
			违规记录管理	将第三方单位的违规记录进行管理
			第三方单位黑名单管理	根据第三方单位诚信考核记录，建立黑名单，纳入黑名单的第三方单位不能进行服务

		执法管理	执法管理总览	对执法管理进行汇总统计，通过检查计划与分析、活动记录情况、隐患治理与分析、文书情况等维度进行统计分析，掌握园区执法管理的总体概况，统计数字支持查看详情，文书支持查看具体附件情况
			计划和方案	主要是用于管理监督检查计划，园区可根据实际情况制定监督检查计划，支持自选检查类型和检查周期，可上传检查方案，同时可纳入具体检查企业，后续根据检查计划生成相应的检查任务
			监督检查任务	根据监督检查计划中的检查周期和企业清单，自动生成检查任务，提醒园区进行监督检查
			检查清单	园区可提前制定各类型企业的检查清单，园区去企业检查时，可选择检查清单自动带出检查项进行检查，便捷的对企业进行监督检查
			现场检查	对企业进行监督检查，自动生成检查记录文书，可根据检查记录出责令整改指令书或者整改通知书，可在活动记录中查看对企业出的所有文书，企业上传的整改报告也能在活动记录中展示，支持在线预览所有文书，针对重大隐患，可进行督办，督办以后生成督办记录，同时以短信和消息的方式通知企业，检查记录列表，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，支持对检查次数、检查活动等维度进行汇总统计，可根据统计数字对列表进行联动筛选
			我的检查记录	针对检查人，查看自己检查的记录，只能针对自己的检查记录进行操作下一步出文书的操作，其他人检查的记录，只能在现场检查中查看
			责令整改文书	展示所有的责令整改文书，列表中针对责令整改隐患数、整改完成数、未整改数量进行统计，点击数字可联动查看隐患列表，对企业已上传整改报告的整改文书，可出复查意见书，选择企业已整改的隐患，出复查意见书，完成隐患闭环管理，同时也支持在该功能出具整改文书，选择相应的检查记录出局整改文书
			复查意见书	展示所有的复查意见书，支持通过该功能出具复查意见书，选择相应的整改文书，出复查意见书，完成隐患闭环整改，同时通过详情，可关联将整个监督检查的活动记录进行查看，默认打开当前复查意见书详情，左侧支持选择对应的其他文书查看具体情况
			延期管理	主要针对企业不能按时完成隐患整改时，可针对责令整改文书提起延时申请，经过园区审核通过后，可按延期申请的时间进行复查，通过企业端进行延期申请，政府端进行审核
			检查人员管理	对园区以及第三方管家的检查人员进行管理，有执法权的单位，支持执法证号管理以及文书执法证校验，对没有执法权的单位，不对执法证号进行校验

			隐患管理	针对监督检查查出的隐患进行台账管理，可按月度、隐患级别、整改状态等维度进行统计分析，数字可联动列表进行筛选
			企业整改报告	可单独查看企业上传的整改报告，针对整改报告，支持在线预览
			检查项目库	提供企业检查项目库，为制定排查指引、检查清单提供数据来源，同时也为现场检查提供检查项模糊搜索
			排查指引库	根据行业类型提供相应的行业排查指引，为制定检查清单提供数据来源
	重大危险源安全管理	重大危险源安全包保责任落实监督系统	统计分析	对重大危险源三级包保责任人以及履职情况进行统计分析，从企业、重大危险源、三级包保责任人、时间等多个维度对履职情况进行统计分析。
			重大危险源包保管理	对园区所有重大危险源进行管理，定期对园区重大危险源企业的重大危险源信息进行申报和查询、统计、分析。重大危险源管理中包括对重大危险源包保责任人的维护，包括主要负责人、技术负责人和操作负责人。
			履职记录管理	针对履职记录，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的履职记录信息，可根据企业数、包保责任人、履职记录等维度统计企业履职相关信息，同时支持点击数字联动筛选履职记录信息
			承诺公告	针对企业承诺公告进行管理，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的承诺公告信息，可根据应承诺企业数、已承诺企业数等维度统计企业承诺公告相关信息，同时支持点击数字联动筛选承诺公告信息
		在线监测	预警信息管理	预警信息管理汇聚各个监控监测点预警信息，根据预报预警设备安装位置，设置的关联关系对汇聚信息进行自动关联
			安全参数监控	展示所有传感器的实时数据，并且能够通过曲线展示实时数据变化趋势
			预警信息甄别	利用预警因子关联模块及视频联动模块，监控中心人员利用系统已关联的数据信息进行初步判断，并对结果进行预警情况进行甄别筛选
			预警关联	通过数据的关联有助于监控中心人员对预警真实性的进行分析。
			视频监控	当监控监测点数据异常，系统将根据与该监测点关联的视频监控设备，能够通过自动或人工操作控制视频监控设备预置点，对监控设备调整视角至观察监测点周边情况
			设备管理	管理并维护所有监测站信息，包括气体、温度、压力、液位监测站、视频监控。
			阈值管理	对预警的阈值进行管控，阈值主要从企业采集过来，与企业保持一致，同时同步采集企业的修改记录，对阈值的变化做到全程管控
			重大风险管控	

				的发送、 核查、 反馈和督办
		评价/评估报告及隐患管理		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”、 整改反馈， 支持精确和模糊查询
		重大危险源企业分类监管		实现对危险化学品重大危险源企业分类精准监管
	双重预防机制	企业双重预防机制信息对接	企业双重预防数据分析	对双重预防数据接入进行分析， 支持左侧树型结构快速选择企业， 同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业， 可根据企业快速筛选企业的双重预防信息， 右侧展示单个企业的双重预防数据接入情况， 包括双预防运行情况分析、 重大危险源包保责任人排查情况、 风险管控清单、 隐患排查整改情况
			风险分析对象	对接企业辨识的风险分析对象， 对风险分析对象进行管理和展示
			风险分析单元	对接企业辨识的风险分析单元， 对风险分析单元进行管理和展示
			风险事件	对接企业辨识的风险事件， 对风险事件进行管理和展示
			风险管控措施	对接企业辨识的风险管控措施， 对风险管控措施进行管理和展示
			风险管控清单	根据对接的企业的双重预防机制的风险分析对象、 风险分析单元、 风险事件、 风险管控措施生成风险管控清单， 能够直观地查看企业风险管控清单
			隐患排查任务	对接企业的隐患排查任务， 对隐患排查任务进行管理和展示
			隐患排查记录	对接企业的隐患排查记录， 对隐患排查记录进行管理和展示
			隐患信息	对接企业的隐患排查的隐患信息， 对隐患信息进行管理和展示， 支持左侧树型结构快速选择企业， 同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业， 可根据企业快速筛选企业的隐患信息， 可根据隐患类型、 处置状态对隐患进行统计， 支持统计数字联动筛选列表数据
			隐患预警信息	实现对重大隐患线上督办、 整改临期提醒及一般隐患超期警示功能， 对隐患预警信息进行管理， 支持左侧树型结构快速选择企业， 同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业， 可根据企业快速筛选企业的隐患预警信息， 可根据预警类型、 处置状态对隐患预警信息进行统计， 支持统计数字联动筛选列表数据
			隐患督办记录	实现对重大隐患督办， 对隐患督办记录进行闭环管理， 企业可对督办隐患进行反馈， 政府端展示反馈情况和反馈时间， 支持左侧树型结构快速选择企业， 同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业， 可根据企业快速筛选企业的隐患督办记录

			隐患督办 短信记录	实现对督办记录的短信推送，同时保留推送记录，对隐患短信推送记录实现便捷的管理和查阅，支持左侧树型结构快速选择企业，同时可以输入企业关键字快速定位筛选企业，可根据企业快速筛选企业的隐患督办短信推送记录
		企业双重预防机制建设及运行效果抽查		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，对企业双重预防机制运行效果、隐患预警情况自动统计分析、原因分析，通过短信等方式定期推送给有关人员，为线下精准执法检查提供支撑
	特殊作业 管理	企业特殊作业 报备	特殊作业 总览	特殊作业总览，实现特殊作业整体情况进行汇总统计，从作业类型、作业抽查、作业状态、作用总数趋势、预警分析等维度进行分析
			作业信息 报备	实现企业特殊作业报备，报备数据包括但不限于作业属地单位、作业类型、作业内容、作业时间等，支持报备信息的维护、查询和统计。
			作业场所 管理	对特种作业场所进行管理，针对特作作业场所将视频监控信息进行关联，实现特殊作业视频联动
		作业票 证管理	特殊作业 票证统计 分析	对园区内特殊作业按不同企业、不同时间、不同作业类型等多维度进行统计分析，以及特殊作业信息在园区电子地图上实时显示和快速查询。
		特殊作业在线抽查检查		实现在线抽查检查企业的特殊作业情况，支持企业现场摄像头、现场气体传感器等设备的调阅。
敏捷应急 管理系统	应急预案 管理系统	应急预案管理		园区依据实际情况，制定相应的园区及的应急预案，进行平台信息化录入，实现园区应急预案内容的信息化管理、结构化。在应急事件产生的过程中，系统实现智能匹配，指导应急事件的处置方式。
	应急资源 管理系统	应急机构管理		对涉及应急的机构信息进行登记，并能结合维护体系及时对机构信息进行维护。应急机构包括应急管理中心、其他需要联动的单位、相应职能部门和专业机构等。
		应急人员管理		将园区所有应急人员进行集中管理，包括关键的应急人员姓名、电话、部门、职责等信息，提供人员信息检索、查看、导入、导出等功能
		应急专家管理		针对专管理进行动态评估，定期记录动态评估的结果
		应急救援队伍管理		针对应急救援队伍进行动态评估，定期记录动态评估的记过
		应急物资库		对应急资源库进行登记，包括园区自建应急物资库、企业应急物资库以及周边城市或者园区应急物资库，对于周边应急物资库应记录到达时间，以便突发事件发生时，能够准确了解可供调用的物资情况。
		应急物资与装备		针对应急物资与装备进行动态评估，在物资有效性、完备性、可用性几个方面进行评估

		避难场所管理		维护应急避难场所信息，包括避难场所的名称、容纳人数、所在区域、具体地址等信息。
		医疗资源管理		对医疗、卫生救助和卫生防疫技术队伍以及卫生执法监督人员队伍的保障的备案信息进行分类建档，对医疗救治网络等备案信息进行分类建档。
		运输资源管理		对交通有关部门的交通工具针对突发事件的调度安排等备案信息进行建档。对交通运输专业保障队伍、运输工具、交通运输单位和运输工具数量、分布、功能和使用状态等备案信息进行分类建档。
		应急知识库		对历史案例、法规标准、应急知识的综合管理以及展现
		防护目标管理		对园区范围内以及周边的脆弱性目标以及重点防护目标进行集中录入与备案管理
	应急模演系统	演练计划		园区以及企业上报演练计划，对未上报的企业进行预警提醒
		演练记录		园区以及企业将演练记录，根据协同演练的结果进行演练记录自动归档，包括演练过车的文本等
		总结报告		演练结束后，自动生成总结报告，将演练过程中的演练方案、演练过程脚本、总结报告等自动生成
	应急指挥调度	应急监测预警		将智慧园区监测预警信息统一汇总在应急监测预警系统，可查看预警详细情况，以便在突发事件时，全面了解监测监控情况，根据监测预警信息进行联合研判，识别事态发展情况。
		预警信息发布		提供预警信息发布、发布渠道管理等
		应急一张图		基于一张图，汇总分析和展示企业和园区安全态势，为园区和企业管理者安全管理决策提供支撑服务。
		应急指挥	应急响应	生突发事件，启动应急响应，自动根据应急响应机制，对相关人员派发应急响应通知，相关人员收到应急响应通知可以进行反馈，针对未反馈人员可进行多次通知。支持一键启动应急预案，自动按照预案涉及相关部门以及人员进行任务派发。
			应急人员指挥调度	包括应急人员、应急队伍、医疗资源等应急救援力量调度，指挥长发布调度指令，各人员以及队伍进行指令接收以及反馈。
			应急资源调度	能查询显示突发事件周边范围内应急资源、危险源、防护目标、避难场所的分布，且实现事件链与预案链综合分析。
			任务管理与跟踪	任务派发、任务跟踪、情况汇总等，且能根据突发事件当前态势进行任务更新与调整。
			事故动态	对突发事件整个过程进行记录，突发事件接警、事件核实、启动应急响应、启动应急预案、应急指挥调度、终止救援、事故评估等过程以时间点为核心进行展示，对事故救援的过程以及当前状态一目了然。
	辅助决策系统	查询分析		可实现多条件和多字段组合精确或模糊查询方式，结合gis地图将查询结果在地图上进行展

			现。
		缓冲区分析	选取点、线、面缓冲功能，可以对所选区域及其一定范围内对事先选定好的图层进行缓冲区分析，分析结果会显示在相关列表内。点击列表中的缓冲结果，可以在地图上直接定位，鼠标移上地图中缓冲出来的点位，会有浮动信息提示。
		救援路径分析	根据事故发生的地点以及园区救援队伍的位置，在地图上生成救援路径，通过在地图上选取途经点，或设置障碍，系统将分析出来的最短（最优）路径展示在地图上。
		疏散路径分析	根据事故发生的地点以及园区避难场所的位置，生成事故地点往各避难场所的逃生路线。
		专题标注	根据采集现场的信息，标绘出事故地点、救援路线、监测布点示意图等内容；也可规划行动方案，如部署图、隔离图、路线图等，使态势和行动一目了然。
		动态标会	实现用于自由手工绘制各种简单箭头、自定义简单箭头、燕尾箭头、自定义燕尾箭头、直箭头、双箭头等，以及集结区域、圆形区域、曲线旗标、直角旗标、三角旗标等在 GIS 地图上进行标绘。
	应急事故后果模型	室外池火灾模型	模拟算法，根据计算池直径、燃烧速度、火焰高度、火焰持续时间、总热辐射通量、目标入射热辐射强度、 r_0 —— 池半径、 r_1 —— 死亡半径、 r_2 —— 重伤半径（包括死亡半径、重伤半径和轻伤半径）、 r_3 —— 轻伤半径（包括死亡半径、重伤半径和轻伤半径）、 R —— 财产损失半径，进行计算。
		蒸气云爆炸模型	模拟算法，确定闪蒸系数、云团中燃料的质量、TNT 当量等参数、 r_1 —— 死亡半径、 r_2 —— 重伤半径（包括死亡半径、重伤半径和轻伤半径）、 r_3 —— 轻伤半径（包括死亡半径、重伤半径和轻伤半径）、 R —— 财产损失半径，进行计算。
		气体泄漏扩散模型	模拟算法，依据气体泄漏量、连续泄漏量、污染物的运行时间进行计算。
	总结与评估	信息总结汇总	实现对应急突发事件的发生发展、综合研判和处置等信息进行汇总
		事件复盘	实现应急事件的过程再现、事件评估、总结报告、应急能力评估和案例推演
	应急值守系统	应急事件接报	接收区政府、应急部门、消防公安部门、救援队等安全生产相关机构上报的安全生产突发事件信息，包括信息的自动读取、手工录入，支持事件的 GIS 标注。
		应急事件信息管理	对各单位报送的同一事故的信息、同一单位报送的事故的连续信息进行汇总、整理，支持对报送信息进行手动合并处理。
		应急值班管理	包括日志管理、排班管理、交接班管理等。

		应急车辆信息出动管理		值守人员可通过值守呼叫主动对外进行外呼，通过指挥中心统一的值守电话外呼，可用于预警核实、突发事件疏散通知等
园区封闭 管理系统	封闭化管理 可视平台	封闭化 “一张图”	危化品车辆路线	在危化品车辆路线管理功能中配置危化品车辆路线，每个企业可配置不同的行车路线，通过GIS一张图展示危化品进入园区的路线。
			危化品车辆实时定位	危化品车辆通过进入园区时发放北斗定位设备可实时监控危险品车辆位置、路线、速度等信息
			视频监控	接入园区内公共道路视频监控，维护视频监控位置信息，通过GIS一张图展示视频监控布点情况，同时能够实时调阅视频监控，查看实时画面。
			道闸车道	展示道闸分布情况并支持岗亭看板功能，能够清晰地看到该岗亭流量情况。
			车辆违规感知	主要监控区域内道路车辆超速、违规停车、黑名单、未按专用车道行驶，当发现异常时也可以通过视频查看实时情况。
	移动端预 约管理	园区公告		封闭化管理系统提供小程序的方式供需入园的人员填报入园资料，小程序功能包括园区公告、访客申请、社区/职工申请、我的预约、查询申报记录的功能，支持入园人员快速填报、查询入园记录的功能。
		访客申请		园区外来临时访客或者危化品运输车辆入园，通过移动端进行预约申请，实现园区外来车辆入园信息填报
		社区/职工车辆申请		针对园区内企业职工长期权限，通过移动端进行预约申请，实现园区管理人员车辆、企业车辆快速申请
		我的预约		可通过我的预约查询预约申请的历史记录以及审核情况，包括车辆以及人员预约记录
		进度查询		进度查询可通过车牌信息进行进度查询，主要是支持查询自身申请以外的车辆审核情况，方便别人代申请的情况下，可查询审核进度
	门禁闸口 管理	预约申请	预约申请	PC端直接填报信息进行预约申请，主要考虑企业可代危化品运输车辆进行预约申请，企业代为申请的情况下，审核直接跳过企业审核的环节
		审核管理	待审核工单	实现入园待审核工单展示，包括危化品运输车辆待审核、普通车辆待审核列表
			工单审核	入园工单审核，包括企业审核以及园区审核，审核流程可配置，点击审核可查看申请详细信息
			已审核工单	已审核工单展示，针对已审核通过的记录进行展示，同时针对已审核工单的权限重新下发以及退回操作
			审核信息查询	支持查询所有工单审核信息，包括企业审核、园区审核，可对整个流程进行回溯查看
			审核短信通知	审核工作短信通知，系统对审核通过或者不通过的车辆进行短信通知
		普通车辆管理	车辆类型管理	实现对入园车辆类型的管理，根据园区实际需要对车辆类型进行管控

			车辆信息管理	实现对入园车辆信息管理，对申报过固定车以及临时预约的车辆进行信息管控，形成车辆库
			黑名单管理	实现入园车辆黑名单管理机制，针对黑名单做限制，不允许黑名单预约以及授权，对黑名单车辆出入进行报警
			驾驶员管理	实现入园车辆驾驶员信息管理，对申报过固定车以及临时预约的车辆的驾驶员进行信息管控，形成驾驶员信息库
		道闸管理	道闸设备信息档案	建立道闸设备管理档案，针对道闸的经纬度坐标以及现场照片进行维护
			道闸设备信息展示	道闸设备信息 GIS 地图展示，支持一张图呈现道闸位置以及查看详细信息
	园区出入管理	人员预约申请管理		预约申请通过互联网小程序开放给所有来园访客进行预约申请
		人员审核管理	园区企业审核	预约审核通过 PC 端管理后台进行；预约者可通过手机号码或身份证号码进行预约进度查实，实时查询最新业务受理进度进展
			办证中心审核	实现入园待审核工单展示
		预约短信通知		对预约者的预约申请进度进行实时的受理结果以短信形式进行通知
		黑名单设置		针对黑名单人员，一旦黑名单内的人员进行预约申请将进行告警，并拒绝进入下一个流程
		预约报警推送		告警中心将实时接收来自预约模块（黑名单用户在系统进行预约申请）的告警信息，以供相关人员及时处置。
		预约查询统计		可实时查询、统计所有预约人员的在园情况，以及超期逗留的情况，包括入园数、出园数、超期数等。
	危化车辆监管	告警管理	超速告警	实现危化运输车辆超速告警管理，包括告警的接入以及告警的数量统计
			违停告警	实现危化运输车辆违停告警展管理，包括告警的接入以及告警的数量统计
			禁入告警	实现危化运输车辆区域禁入告警管理，包括告警的接入以及告警的数量统计
			告警处置	对告警信息进行处置，可通过一张图进行定位以及联动，可进行周边资源联动分析
		危化品车辆管理	车辆类型管理	实现对入园危化车辆类型进行管理，主要分辨危化品运输车辆以及危废运输车辆
			车辆信息管理	实现对入园危化车辆信息管理，申报过危化品运输车辆进行信息管控，形成危化品车辆库
		危化品出入管理	出入信息记录	可实现危化品出入信息记录查询，可查看危化品车辆通过各出入口的信息，包括历史记录查询
			出入园可视化关联	实现危化品出入园可视化记录信息关联，可通过道闸信息关联展示危化品运输车辆进出数量统计以及详细出入列表
			入园运行轨迹	实现入园危化品运输轨迹展示及历史记录查询
		设备管理	北斗终端管理	实现北斗终端日常管理，如：编号、电量、设备异常等，对接硬件的实时状态信息，显示设

				备使用状态
			北斗终端 领取	实现北斗终端取用与车辆、危化品信息绑定，针对北斗终端支持别名模糊查询，以及车牌模糊查询，快速匹配北斗以及车辆
			北斗终端 归还	实现北斗终端出入与车辆、危化品信息解绑，针对北斗终端支持别名模糊查询，以及车牌模糊查询，快速匹配北斗以及车辆
		路线管 理	区域管理	实现在园区范围内危化品运输车辆区域的管理规划
			路线管理	实现在园区范围内危化品运输车辆路线的管理规划
			禁停管理	实现在园区范围内危化品运输车辆禁停管理
		危化品运输车辆输出 入管理		查询危化品车辆园区的出入园记录，包括：入园时间，入园道闸，入园抓拍照片，关联申请记录，关联审核记录，关联园区轨迹，关联北斗设备信息
管廊气体 泄漏监测	管廊基础信息管理		将园区内公共管廊信息全部收集，在平台上进行数据化管理，收集管廊内容包含输送介质、管道上下游使用单位、管道起止点、管道长度、压力、温度、管径、壁厚、材质、位置、保温、伴热。	
	管廊数据对接与展示		将公共管廊数据对接，到管廊所属企业通过标准接口软件对接各企业管廊数据，包含管廊压力，温度，流量等数据。采集后的数据将基于三维建模模型进行 1:1 标注，并在系统中展现。对异常状态将进行预警告警，充分融合到智慧园区统一平台中。	
	管廊管理单位管理		管廊管理单位管理包含单位的工商注册的信息进行管理，了解企业的名称、地址、经营范围、成立日期、员工人数、企业规模、法人以及联系方式。从安全生产的角度，把安全生产管理人员、主要负责人、特种作业人员纳入基本信息进行管理。	
	管廊规划设计资料管理		对园区公共管廊规划、设计、建设、验收资料进行信息化建库管理。数据可供相关单位随时调用。	
	管廊监测预警		对管廊的监测实时数据接入，包括视频监控、有毒有害气体监测等传感器	
	易燃易爆 有毒有害 气体监测 预警系统	监测点信息管理		将对园区公共区域的监测点信息进行管理，能查看个监测点信息最新的实时数据。
预警监测信息		根据阈值设置对监测数据进行预警，并呈现预警信息。		
预警甄别		对预警进行核实、甄别，可基于地图查看预警详细信息，同时联动周边视频以及监测点情况分析预警真实情况		
预警事件		对判断为真实预警的同类预警合并为预警事件，对预警进行合并处置。		
预警阈值管理		对各监测点的阈值进行管理		
GIS 一张图		将监测点以地理信息的形式进行呈现		

系统对接	智能中台对接	视频流或抓拍图片实时对接智能中台，调用 AI 服务进行解析，获取 AI 服务接收的报警信息面向用户进行呈现、提醒。实现园区数据的自动化处理和分析，为园区管理者提供决策支持和业务应用
	融合通信平台对接	免登至融合通信&视频融合系统，语音会议/电话通讯、集群对讲、视频会议、视频回传/视频直播、音视频调度等相关的功能，实现在各类突发事件发生时，提供事件全过程的态势感知、情报分析、应急保障等依据，实现应急事件处置全流程的闭环管理和处置管理能力
	数字孪生平台对接	对接数字孪生平台（地图平台），在该平台提供的 GIS 开放能力上进行定制开发，实现园区地图路线规划、电子围栏绘制等功能，实现园区高效、精准封闭化管理目标

4.2 硬件清单

序号	货物或部件名称	单位	数量	型号规格及主要技术参数	备注
1	★全彩 LED 小间距显示屏(核心产品)	m ²	16.9	1.像素构成表贴三合一，像素间距≤1.25mm； 2.刷新率≥3840Hz；换帧频率 50&60Hz；亮度≥700 nits 支持通过配套软件 0-100%无级调节； 3.屏幕对比度≥5000:1，色温≥3000-38000K 可调 4.模组平整度：≤0.05mm，模组间缝隙≤0.05； 5.峰值功耗≤460W；平均功耗≤155W； 6.水平可视角度≥160°，垂直可视角≥140°； 7.具备低亮高灰的图像处理及显示技术，支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，支持软件实现不同亮度情况下恢复 8-18bit 任意设置 8.具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能，图像处理功能；高清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好、对比度高、色域广； 9.显示屏在点亮 5 分钟后的温度升幅不超过 5℃，点亮 15 分钟后的温度升幅不超过 10℃，点亮 30 分钟以上温度不应超过 15℃，最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升<20℃，符合 GB 4943.1-2022 要求； 10.屏幕具备低延时设计，屏体依据视频源输出频率，低延时，延时 1 帧； 11.模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁 模组行为：采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测； 12.图像有低灰降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、锐化处理、灰度非线性变换、色度校正、黑电平稳定处理、缩放平滑处理、高频白噪声滤波、梳状滤波处理等；无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象； 13.LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有	

				故障自动报警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理； 14.开机后自动检测长时间没有使用屏体，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护； 15.带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上； 16.显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制，可对所有输入信号进行预览，通过平板进行信号切换、管理； 17.按照 SJ/T 11590-2016LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求，评价等价为优； 18.屏体通过光生物安全防护等级认证，达到 RGO 无危害级别； 19.设备通过盐雾试验，符合防护等级 10 级要求；（以上参数提供具有 CNAS 和 CMA 认证标志的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件；所投产品提供节能标志认证证书（CQC）、 中国国家强制性产品认证证书（CCC）以及 4K 超高清室内 LED 显示屏认证证书） 1.所投 LED 产品厂商应满足产品及平台开发体系认证不低于 CMMI5，符合《信息系统建设和服务能力评估体系能力要求》，能力达到优秀级(CS4)； 2.为保证所投 LED 产品厂商应具备供应售后保障能力，需具备 ISO28000:2007 供应链安全管理体系证书，具备 LED 显示屏 GB/T 27922-2011； 3.为响应国家及相关部门号召，完善绿色制造体系，全面推行绿色制造，助力工业领域实现碳达峰、碳中和目标，提供相关证明材料 4.为保障本项目的建设及服务水平，所投主要货物 LED 显示屏制造商具有信息系统建设和服务能力，	
2	单色 LED 条屏	套	1	1. 像素结构 SMD 2121 2. 像素构成 1R 3. 点间距 <4.75mm 4. 像素密度≥44321 点/m² 5. 屏幕分辨率≥64x32 9. 视角 水平视角: ≥140 垂直视角:>120 10. 白平衡亮度(nits) 200cd/ 11. 换帧频率 50&60Hz 12. 刷新频率 ≥60Hz 13. 最大对比度 ≥5000 :1 14. 功耗 峰值功耗 ;<234W/m 平均功耗:≤78W/ 15. 亮度均匀性 ≥95% 16. 驱动方式 恒流驱动≤16S 17. 寿命典型值(hrs)≥50000 hrs	
3	大屏控制系统	套	1	包含软件、中控、输入输出设备、交换机、路由器 等 (≥6路输入， ≥3 路输出)	
4	智能配电柜	台	1	20KW-25KW	
5	大屏辅材及安装	批	1	包含钢结构、及其他辅材的安装及系统的调试	

6	电源时序器	台	1	1.8 路电源时序器 2.单路 30A 继电器，13A 磷铜万用插座。 3.前面板两路直通； 4.支持 5VUSB 供电输出； 5.支持 RS232 和网络中控控制； 6.采用 3*6 平方珠江电缆线作为电源线，可承受较大电流通过。	
7	24 口千兆交换机	台	1	24 口千兆 POE	
8	线缆及辅材安装	批	1	包含音频线、高清线、网线等的敷设及其他辅材的安装及系统调试	
9	无线话筒	套	1	1.基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80 米，接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出； 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3.接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个指示灯；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 口。发射机具有≥1 个显示屏、≥1 个按键、≥2 个工作状态指示灯。 4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静音≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。 5.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。 6.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。 7.XM 系列具有长时间续航，发射机使用时长≥10 小时。 8.具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对	
				码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9.接收机具有≥2 个 2.2 英寸的显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。	

10	全数字会议系统 主 机	台	1	1.支持≥4096 台有线会议单元和≥300 台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥4396 台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。 2.主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元的音频无缝混音输出。 3.设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。 4.设备具有≥1 个 USB 接口；后面板具有≥2 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥4 路 RJ45 通讯接口；具有≥1 路 RCA 输入、≥1 路卡侬输入、≥2 路凤凰端子输入接口；≥1 路 RCA 输出、≥1 路卡侬输出、≥16 路凤凰端子输出接口；≥1 个拨码开关、≥1 个接地柱。 5.前面板具有≥5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。 6.具有≥16 路音频输出通道，通过扩展可实现≥272 个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥30 级音量调节、≥10 段均衡器调节、≥100 级延时器调节功能。 7.主机具有≥16 通道音频分组输出接口；采用会议分区控制技术，可拆分≥16 个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。 8.支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。 9.具有 C/S、B/S 管控架构，包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、≥16 通道输出模式切换、开关会议单元、切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免 PC 操作。 10.WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可	
----	----------------	---	---	--	--

			切换≥4 种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同 UI 界面背景 颜色。 11.超大数据处理能力：系统支持≥24 台会议单元 同时发言，其中支持≥16 台有线会议单元和≥8 台 无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言 人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等 同或优于 1 至 16 之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间的任 意数量。 12.具有≥3 种备份机制；支持主机双机热备功能， 可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主 机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备 份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条 网线断开或者单元出问题 时，会议能继续正常进 行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议 正常进行。 13.采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路 恢复时间≤5ms。 14.具有 C/S、B/S 架构管理软件，客户端、WEB 端软件均可运行的操作系统版本≥8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。 15.支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处 理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传 输≥16 路有线会议单元和≥8 路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自 动增益音频调节处理功能。 16.全数字会议系统软件融入会议音频综合管理平 台软件实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。出于信息安全考虑，要求投标的数字会议系统（或 讯笛数字会议系统软件、全数字会议系统软件等具有相同功能的软件）		
11	会议话筒处理器	台	1	1.具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥16 个有线会议单元+≥8 个无线会议单元同时开启并 实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议 单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪 发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。 2.具有≥1 个 RS485、≥1 个 RS232 接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能； 内置≥64 个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。	

			3.后面板具有≥1 个船形开关、 ≥4 个 RJ45、 ≥1 个 RS485、 ≥2 个 RS232、 ≥1 个 TYPE-C 接口、 ≥1 个拨码开关、 ≥1 路卡侖输出接口和≥2 路 RCA 输出接口；前面板具有≥1 个 AFC 电容触摸开关； ≥4 个状态指示灯（包括≥1 个 AFC 功能状态指示灯、 ≥1 个音频信号灯、 ≥1 个处理器工作状态指示灯、 ≥1 个工作电源指示灯）。 4.处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（≥24 个可编程陷波点）、EQ 调节（≥31 段图示均衡器调节）音频处理功能。 5.采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点， 自动/手动切换。 6.产品软件与全数字会议系统软件集成，可以实现 使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理 器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频 设备,包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件 模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、 数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理 和调用。	
12	会议话筒	台	1 1.采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗 ”的低频冲击声，内部 具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2.采用≥128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无 线安全技术 3.支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有 发言计时和定时发言功能。 4.具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池， 电池容量≥4800mAh，可持续≥ 15 小时发言。 支持后台≥5 段 EQ 调节功能。 咪杆长度： 380mm（黑色）	
13	会议话筒	台	9 1.采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有 DSP 音频处理； 内部具有反馈抑制功能。 2.采用≥128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术. 3.XM 系列支持触摸按键签到功能。具有声控功能。 具有发言计时和定时发言功能。 4.具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池， 电池容量≥4800mAh，可持续≥ 15 小时发言。 5.支持后台≥5 段 EQ 调节功能。 6.咪杆长度： ≤380mm（黑色）	
14	充电箱	台	1 1.充电箱具有≥10 个 USB 接口，支持使用 USB 线 充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接 会议单元,支持 18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。 2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合 适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。	

				3.智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护和自恢复功能。	
15	发射器	台	1	1.遵从 Wi-Fi 6 协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，允许 AP 同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达 1.601Gbps 2.支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 3.支持中文 SSID，可指定最长包含≥31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID 4.支持 WPA3 安全协议。 5.支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。	
16	交换机	台	1	1.≥9 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口，≥1 个千兆 SFP 光口 2.1~8 号千兆 RJ45 端口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电 3.整机最大PoE 供电功率为 120W，单端口最大PoE 供电功率为 30W； 4.支持智能开局、异常告警、快速排障； 5.支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 6.支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护	
17	音频处理器	台	1	1.后面板具有≥4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1 个拨码开关、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥8 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个接地柱；前面板 具有≥2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮、≥1 个 USB 存储设备接口。 支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器(≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器 (≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 3.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统	

			5.产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端 不同控制方式,可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备, 并实现多端数据的同步。 6.设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕,可用于控制和配置设备静音,增益,场景; IPS 屏幕能够显示 IP 地址,输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位功能, 客户端一键定位局域网内同 类设备, 被定位的设备会显示定位信息。 8.设备具有统一集中控制功能, 支持≥65535 台设 备通过软件集中控制。可融入会议音频综合管理平 台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主 机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在 线情况,同款产品多台在线设备也可扫描,并显示 设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信 息;具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行 备份和一键还原配置信息功能	
18	调音台	台	1 1.支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥2 路立体声输入接口, ≥4 路 RCA 输入,话 筒接口幻象电源: +48V。 2.具有≥2 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、 ≥1 个耳机监听输出、 ≥1 个接口双路效果输出 、≥1 组控制室输出、≥1 组主混音断 点插入、≥6 个断点插入。 3.内置≥24 位 DSP 效果器,提供≥100 种预设效果。 4.具备≥13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5.内置 USB 声卡模块,支持连接电脑进行音乐播放和声音录音;内置 MP3 播放器,支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	
19	专业功放	台	2 1.标准≤1U 机箱设计,采用 D 类数字功放设计方 案。 2.标准 XLR 输入接口,和 LINK 输出口。 3.电源采用开关电源技术,效率高,有效的抑制电 源谐波。 4.内置智能削峰限幅器,支持开机软启动,防止开 机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备。 5.具有: 过压保护,欠压保护,过流保护,直流保 护,输出短路保护,温控风扇等功能。 6.输出功率: 立体声@8 Ω : ≥200W×2; 立体声@4Ω : ≥400W×2。	
20	音箱	只	4 1.额定功率≥100W 2.标称阻抗: ≤8 Ω 3. 频 率 响 应 : 等 同 或 优 于 150Hz-14KHz@-6dB/80Hz-20KHz@-10dB 4.灵敏度≥95dB(1M/1W) 5.垂直覆盖角≥20°,水平覆盖角≥120°@ (-6dB)	
21	电源管理器	台	1 1.支持≥8 通道电源时序打开/关闭,每路动作延 时时间: ≤1 秒,支持远程控制(上电+24V 直流信 号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM(报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM(报警)功能。 3.单个通道最大负载功率≥2200W,所有通道负载 总功率 ≥6000W。输出连接器: 多用途电源插座。 4.具有一路及以上 USB 输出接口。	

22	音响及扩声系统 线 缆及辅材安装	批	1	包含音频线、网线等的敷设及其他辅材的安装及系 统的调 试	
23	应用服务器	台	2	标准 2U 机架式服务器； 处理器：≥10 核心 2.2GHz 1 颗 ； 内存：≥32GB DDR4 3200 内存、24 个 DDR4 内存插槽； 硬盘：≥1 块 480GB STA SSD 3 块 2.4T SAS 10K 硬盘 RAID ： ≥ SR430C-1GB SAS/SATA RAID 卡 支持 RAID0,1,10, 5, 6, 50, 60； 网络：≥2 个千兆电口 2 个万兆接口；1 个独立管理 端 口。 I/O 插槽：≥10 个 PCIe3.0 扩展槽位,包括 1 个 RAID 卡 专用的 PCIe 扩展卡和 1 个灵活 LOM 插卡。 管理：芯片集成专用管理 GE 网 口，提供全面的故障诊 断、自动化运维、硬件安全加固等管理特性。 支持 Redfish、SNMP、IPMI2.0 等 标准 接 口； 提供 基 于 HTML5/VNC KVM 的远程管理界面； 支持监控、诊断、配置、Agentless 及远程控制等 带外管理功能，简化管理复杂度；可选配管理软件，提供 五大智能等高级管理特性，实现全生命周期智能化、自动 化、可视化、精细化管理； 电源及外设：≥2*900W 白金电源，支持 2 个 1500WAC 钛 金电源；冗余散热风扇，机架安装导轨； 安全特性：支持加电密码、管理员密码、TPM 2.0、 安全 面板、安全启动、开盖检测等安全特性； 服务： 3 年质保， 7*24 小时服务；	
24	视频存储服务器 (文件服务器)	台	2	缓存:≥128GB,容量:≥5 块 960GBSSD,8 块 6TBNLSAS 硬盘	
25	数据库服务器	台	2	标准 2U 机架式服务器； 处理器：≥10 核心 2.2GHz ； 内存：≥32GB DDR4 3200 内存、24 个 DDR4 内存 插槽； 硬盘：≥1 块 480GB STA SSD 3 块 2.4T SAS 10K 硬盘 RAID ：≥1 块 SR430C-1GB SAS/SATA RAID 卡 支持 RAID0,1,10, 5, 6, 50, 60； 网络：≥2 个千兆电口 2 个万兆接口、1 个独立管理端口。 I/O 插槽：最多 10 个 PCIe3.0 扩展槽位，包括 1 个 RAID 卡专用的 PCIe 扩展卡和 1 个灵活 LOM 插卡。 管理：iBMC 芯片集成 1 个专用管理 GE 网 口，提供 全面的故障诊断、自动化运维、硬件安全加固等管 理特性。 iBMC 支持 Redfish、SNMP、IPMI2.0 等标 准接口；提供基于 HTML5/VNC KVM 的远程管理界面； 支持监控、诊断、配置、Agentless 及远程控制等 带外管理功能，简化管理复杂度；可选配 FusionDirector 管 理软件，提供五大智能等高级管理特性，实现全生命周期 智能化、自动化、可视化、精细化管理； 电源及外设：≥2*900W 白金电源，支持 2 个 1500W AC 钛 金电源；冗余散热风扇，机架安装导轨； 安全特性：支持加电密码、管理员密码、TPM 2.0、 安全 面板、安全启动、开盖检测等安全特性； 服务： 3 年质保， 7*24 小时服务；	

26	管理工作站	台	4	8C+12C 28 线程 2.1G-5.3G/32G/1T ssd/ 显卡 6G 以上 0/500W/与大屏调度、音频调度匹配;	
27	备份服务器	台	1	≥4 核心 8 线程基础频率 3.35 GHz、加速频率 3.6 GHz ≥8GBDDR4 内存, 支持 32GB; ≥4 个千兆网口, 1 个万兆网口, USB3.2 端口 X2,扩充端口 X1, ≥4*16T 硬盘;	
28	核心交换机	台	1	≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个万兆 SFP+; ≥1.28/12.8Tbps 包转发率:426Mpps 1 个扩展插槽, 支持 2*40GE 光、2*25GE 或 8*10GE 光、8*10GE 电及 2*100GE 光子卡;	
29	接入交换机	台	1	≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个万兆 SFP+ ≥336Gbps/3.36Tbps 交换容量, 108/126Mpps 包转发,支持双电源(60W/150W 可拔插交流电源), 自带不少于 1 个 60W 交流电源	
30	平台配套硬件部署	套	1	服务器交换机等设备的安装、配置、配合软件部署	
31	防火墙	套	2	规格性能: 整机吞吐≥6Gbps; 最大并发数≥300 万; 最大新建数≥5 万/秒; 软硬一体产品。1U 机架式, CPU≥4 核, 内存≥8GB, 硬盘≥2TB HDD, 电源规格: 单电源。网络接口: 千兆电口≥8 个, 千兆光口≥2 个, 万兆光口≥2 个, 不带光模块, 接口扩展槽≥2 个。 功能要求: 1、支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式; 2、防火墙作为 DNS 服务器可依据访问地址来源将服务器域名解析为内部地址或外部地址,同时支持 通过配置多条转换策略, 实现内网资源服务器的负载均衡; 3、支持一体化安全策略配置, 通过一条策略实现 五元组、源 MAC、域名、应用、服务、时间、并发 会话、IPS、防病毒、URL 过滤、数据过滤等配置, 简化用户运维工作量; 4、访问控制策略执行动作支持放行、阻断、认证、收集, 对需要认证的流量进行 Web 认证, 策略中可 设置用户 Web 认证的门户地址或收集策略流量访问记录, 生成更细粒的策略; 5、具备策略分析, 支持策略命中分析、策略冗余 分析、策略冲突检查、策略包含分析、宽泛策略分 析等, 支持在 WEB 界面进行分析结果展示;	

			6、具备策略变更信息管理功能，支持查看变更策略、变更动作、变更时间、修改人、登陆 IP，支持对变更前后的策略进行直观对比，并能一键还原配置； 7、具备暴力破解检测功能，支持检测 telnet、ftp、mysql、smb、rlogin、ssh、rdp、imap、pop3、smtp 等 10 种协议，支持将暴力破解源 IP 添加到动态黑名单； 8、支持针对 IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP 等协议进行 DDOS 防护；支持内置和自定义策略模板 9、具备行为分析功能，针对新建连接数、并发连接数、流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势； 10、支持按照攻击者视图、受害者视图和事件视图查看安全事件，获取事件原理和安全建议，并能对选定安全事件进行一键处置；	
32	网络安全审计系统	套 1	规格要求： 支持带宽≥100Mbps，整机吞吐≥2Gbps，最大并发数≥200万，最大新建数≥2 万/秒，标准 1U 机架式；CPU≥2 核，内存≥2GB；硬盘≥2TB HDD；电源：单电源；网络接口：千兆电口≥10 个，千兆光口≥4 个，万兆光口≥2 个，不带光模块。 功能要求： 1、支持路由模式、旁路模式、网桥模式、混合模式部署； 2、支持将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口（即将多个端口捆绑成一个逻辑的端口以增加带宽，同时增加链路备份）支持基于轮循、主备、哈希、广播、802.3ad、发送自适应、双向自适应等多种负载方式； 3、支持在设置流量策略后，根据整体线路或者设置某流量通道内的空闲值，根据通道的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高利用率；空闲值支持自定义； 4、支持通过资产扫描，对网络中的所有资产进行识别和分类。设备类型包括计算机、移动终端、网络设备、安全设备、办公设备、视频设备、物联网设备、存储设备等； 5、支持隐藏设备源地址，替换成可自定义的伪装地址； 6、支持通过识别翻墙软件流量特征，对翻墙软件进行审计和管控，从而实现审计和管控上网用户的翻墙行为，内置翻墙软件特征支持 30 种以上； 7、支持防网络共享行为，针对私接路由器和非法无线热点行为进行识别和管控；检测方式包括但不限于 UA 识别、共享账号识别、虚拟身份识别、路由器识别、应用特征检测等； 8、支持阻拦终端用户的广告弹窗，至少支持 WinRAR、快压、360 安全卫士、360 画报、金山毒霸、热点资讯、今日热点等广告弹窗； 9、支持与本次项目的终端安全软件联动，实现终端安全软件安装检查，未安装终端禁止入网； 10、可根据预设总带宽，实时智能识别策略匹配上线用户，并依照预设总带宽将流量对匹配用户进行智能平均分配；	

33	终端安全及防病毒系统	套	1	软件产品功能要求: 1、客户端至少支持 WindowsXP、Windows 7、8、10、11 等 32 位/64 位终端操作系统；支持 Red Hat Linux、Ubuntu Linux、SuSE Linux、CentOS、Debian 等 Linux 系统；支持国产操作系统； 2、客户端安装后占用硬盘资源 不高于 50M ， 日常内存占用不到 20M，有效节省 PC/Server 资源； 3、支持全网安全态势展示，统计运行概况及客户端概况，包括终端信息、使用授权信息、待处理威胁、当日防护、全网风险趋势、威胁终端排行、病毒风险排行、安全事件、服务器信息等统计情况，点击统计数据可跳转查看详细信息； 4、支持部门架构的导入，包含部门规则、部门与 IP 规则、LDAP 规则导入，并可根据 IP 规则一键整理； 5、支持按设备、分组等定制安全防护策略，包括 病毒防御策略、系统防御、网络防御策略、合规管控策略等； 6、支持 Windows 终端动态认证，根据终端用户的 IP、计算机名、部门等条件设置终端动态认证策略，配置动态认证策略可以在用户登录系统时进行口令认证，确保终端用户间的安全访问； 7、对 Windows 系统关键位置进行防护，阻止无文本攻击、流氓、广告程序对系统的恶意篡改等行为。从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护； 8、支持对终端内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力，同时支持错峰扫描； 9、支持 Windows 系统勒索病毒诱捕，设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作 时进行拦截； 10、支持与本次项目中防火墙实现协同联动，实现 立体化的防护效果。	
----	------------	---	---	--	--

34	运维审计与风险控制系统	套	1	规格要求： 授权资产数≥100 个；并发字符连接最大数≥100 个；并发图形连接最大数≥20 个；1U 机架式设备，CPU≥4 核 4 线程，内存≥8GB，硬盘≥2T，单电源，网络接口：千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，≥USB2.0*2 个 USB 口，≥RJ45 串口*1 个串口； 功能要求： 1、采用物理旁路单臂部署模式，以逻辑网关方式工作；不改变现有网络结构，不改变运维人员的运维习惯； 2、支持 unix 资源、网络资源、windows 资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源、中间件资源、大型机资源等； 3、支持 SSH、TELNET、FTP、SFTP、VNC、XWINDOW、WINDOWS 文件共享等协议； 4、支持证书、动态令牌、AD 域控，生物识别、短信认证等方式进行结合。其中证书和动态令牌可以内置，也可以与第三方结合； 5、内置常见命令；支持自定义命令，命令级别分为：普通命令、敏感命令和高危命令。 6、运维授权方式支持按照用户、用户组、账号、账号组、资产组进行一对一、一对多、多对一、多对多授权； 7、支持运维规则的新建、编辑、启用、禁用和删除；支持会话、指令（支持正则表达式）、剪切板上下行、文件上传下载的约束行为，包括：放行、审批、阻断和告警；支持运维 IP 地址和时间进行控制； 8、支持对在线会话的实时监控和阻断，避免违规操作； 9、图像审计采用图像识别技术；VNC\RDP 图形协议的审计支持命令和录像两种审计形式；支持 RDP 图形操作过程中键盘输入操作记录、剪贴板和鼠标点击行为记录； 10、支持管理隔离，管理口与业务口分离，启用管理隔离后，实现管理和运维操作的分离；	
----	-------------	---	---	--	--

35	综合日志审计平台	套	1	规格要求： 授权资产数≥20 个；每秒事务处理数≥200 个（条）；标准机架式硬件；CPU≥4 核 4 线程，内存≥ 8G，硬盘≥2T*1，电源：单电源，网口： ≥6 个千兆电口,1 个 console 口； 功能要求： 1、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 26 类 300 种日志对象的日志数据采集； 2、支持 Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等方式进行数据采集；支持通过 Agent 采集日志数据； 3、支持独立展示每个被采集源最近 24 小时的日志 数量趋势，便于掌握设备的安全事件情况，支持独立展示每个设备日志的最新采集时间，便于了解设备日志的采集状态； 4、支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为 1 个月、3 个月、6 个月和永久保存等参数； 5、支持首页以全国地图、全球地图展示最近 24 小时日志访问源和访问目的的分布，能根据颜色区分访问来源和访问目的数据量大小，能够通过首页地图快速下钻查询指定区域的日志详细信息； 6、支持在日志查询结果上针对源 IP、目的 IP、操作、源端口、目的端口等字段一键快速统计，以饼图方式展示，对于源 IP 和目的 IP（公网地址）还支持以中国地图、世界地图方式展示，在统计图上能够进行点击下钻查询对应条件的日志结果； 7、支持手动添加日志源，管理员可以对日志源进行查看、批量修改、添加、编辑、删除以及启\禁用的操作； 8、支持对重点日志源的关注设置，并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息； 9、支持按照日志源名称、IP 地址、日志源类型、接受时间及状态等维度对日志源列表进行排序；支持为日志源指定类型、名称、IP 地址、收集节点、收集方式、以及日志源启停状态等属性信息 10、支持基于拓扑图的日志源相关数据信息快速查看；支持通过拓扑下钻查看对应日志源的日志、报表、告警数据； 11、支持用户按角色管理，支持三权分立； 12、支持将常用 IP 地址或 IP 地址网段标记为自定义名称，在日志查询界面可以在 IP 列中对应悬浮显示自定义名称。	
----	----------	---	---	--	--

36	数据库审计与风险控制系统	套	1	规格要求： 标准机架式设备，CPU≥4 核 4 线程；内 存≥8G 内存；硬盘≥2T 硬盘；Console 口 1 个；USB≥USB2.0*2；串口 1 个；网络接口≥6 个千兆电口（含管理口 1 个、HA 口 1 个）、≥2 个千兆光口；接口扩展槽≥1；≥4 千兆光网卡 可选板卡； 支持的数据库实例个数：不限制； SQL 处理最大能力 10000 条/秒；硬件最大吞吐量 1Gbps；可审计数据库流量 200Mbps； 功能要求： 1、支持审计 Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、 Sybase、Informix、PostgreSQL、Cache、MongoDB、 HBase、ElasticSearch、Redis、KingBase、DaMeng、 Oscar、GBase、Inspur_KDB、Highgo、GaussDB 等各类主流数据库系统； 2、产品可精准识别流量中包含的数据库协议，自 动发现网络中存在的数据库；展示包括其数据库类 型、IP 地址、端口号、发现日期，当前会话数、事务数等信息。可一键加入管理； 3、支持数据库操作类、表、视图、索引、触发器、 游标、事务等各种对象的 SQL 操作审计； 4、支持对针对数据库的 XSS 攻击行为、SQL 注入 攻击行为，利用漏洞攻击等行为进行审计，并进行实时报警； 5、支持用户数据库中敏感信息的自动发现和手动 添加，可定位敏感数据所在数据库名、实例名、表 名、列名，并形成针对敏感信息的检测规则； 6、支持对审计日志中敏感数据（身份证号、手机 号、银行卡号等）进行掩码处理，进行隐私保护，敏感保护规则可自定义； 7、支持数据库漏洞扫描功能，可添加目标数据库， 进行漏洞扫描，支持查看扫描结果； 8、基于 NLP 算法和嵌入模型技术对用户问题进行 语义理解，以交互式对话方式，支持智能分析用户 意图、快速图文响应用户需求	
----	--------------	---	---	---	--

37	WEB 应用防火墙	套	1	规格要求： HTTP 应用层吞吐量≥1Gbps，HTTP 最大新建数≥5000 个，HTTP 最大并发数≥250000 个；标准机架式设备，CPU≥4 核，内存≥8G，硬盘≥2T，电源：单电源，网络接口：千兆电口≥8 个（支持电口 BYPASS），万兆光口≥2 个，Console 口≥1 个，USB 接口≥2 个； 功能要求： 1、包含 SQL 注入、XSS、CSRF 等 WEB 攻击防护功能、URL 访问控制功能、防盗链功能、WEB 漏洞扫描功能、DDoS 攻击防护功能、网页防篡改功能、服务器负载均衡功能、报表分析及告警功能； 2、要求采用专用硬件架构与安全操作系统，基于操作系统内核的完全检测技术；产品为专业性 Web 应用安全防护系统硬件设备，而非下一代防火墙 \UTM 类设备集成的 WEB 防护功能模块。 3、支持虚拟线接入，无论任何网络环境可强制数据从一个接口转发到另一个接口； 4、支持恶意扫描防护，通过人机识别方式，进行恶意扫描智能检测；支持扫描防护阈值设置和扫描 IP 的阻断周期设置。 5、支持多种爬虫攻击防护，包括但不限于内置爬虫对象库，自定义爬虫对象，导入或者下载后端服务器 robots.txt 等方式提供爬虫攻击防护。 6、支持基线学习，可以自动学习用户 http 正常流量阈值模型，并给出推荐阈值配置项。 7、支持网关型网页防篡改，无需在服务器中安装任何插件，即可对网站文件内容进行篡改防护，当检测到篡改后可以实时恢复篡改内容。 8、缓存型网页篡改防护；WAF 通过将缓存的网站页面返回给客户端，从而保证客户端无法看到被非法篡改的页面，来做到网页篡改防护。 9、支持虚拟补丁功能，支持导入 WAF 内置扫描器及 appscan、w3af 等第三方扫描器的扫描结果生成 WAF 的防护规则，对此类网站漏洞直接防护。 10、支持防护自动化工具发起的攻击,包括但不限于应用扫描行为防护、漏洞利用工具防护。 11、支持日志敏感信息脱敏，记录日志时将敏感数据替换为某个特定字符。 12、支持与本次项目中的防火墙联动，提供闭环的 Web 安全解决方案。	
----	-----------	---	---	--	--

38	APT 攻击预警平台	套	1	规格要求： 整机吞吐量≥1Gbps；基础机架式：1U 软硬一体机；CPU ≥2 核 4 线程；内存≥16G；硬盘≥2T；网络接口：≥6 个千兆电口，≥2 个千兆光口； 1、支持独立的攻击检测引擎，涵盖 10000 种以上的攻击检测规则库。规则库支持按照攻击类型、风险等级、操作系统、应用类型等方式进行分类； 2、支持暴力破解检测，包括：邮件（SMTP、IMAP、POP3）、文件（FTP、SMB）、远程访问（TELNET、VNC、SPICE）、数据库（LDAP、SQLServer、DB2、REDIS、POSTGRESQL、ORACLE、MYSQL、MONGODB、DAMENG、KINGBASE、SYBASE）、WEB 应用（HTTP）等 20 种协议类型进行暴力破解检测； 3、支持独立的僵尸主机检测引擎，涵盖 10000 种以上的僵尸主机规则库； 4、支持 DGA 恶意域名检测，采用 DGA 恶意域名检测智慧引擎检测；（提供功能截图并加盖厂商公章） 5、支持恶意文件检测，采用固网恶意程序检测智慧引擎、移动恶意程序检测智慧引擎、沙箱、YARA、文件类威胁情报等多种检测方式； 6、支持通过智慧引擎检测未知威胁，发现已知 APT 攻击行为和已知 APT 组织； 7、支持威胁情报检测，本地嵌入独立的威胁情报库，不依赖其他设备或情报平台，即可独立实现威胁情报检测能力； 8、支持综合安全态势分析大屏功能，包括：总攻击次数、攻击结果、风险等级、恶意文件类型、恶意文件排名、实时攻击事件、攻击事件类型分布、攻击趋势、流量趋势等信息； 9、支持取证功能，取证类型包括：PCAP 取证、样本取证两种形式，PCAP 取证文件支持在线预览； 10、支持全流量采集溯源功能，可根据源地址、目的地址、协议、时间等条件进行采集； 11、APT 产品需与本项目的防火墙产品支持联动，发现威胁事件联动防火墙阻断；	
39	安全设备部署	套	1	安全配套设备的安装及调试、配合等级评测	
40	服务器机柜	套	2	标准服务器机柜，配置：前玻璃门，后钢板门。≥1 块 8 口 10A PDU，≥3 块托盘、1 组风扇；	
41	机柜底座	套	2	定制	
42	UPS 主机	套	1	15KVA	
43	UPS 电池柜	套	1	定制	
44	UPS 电池	块	16	铅酸蓄电池 65AH	
45	人脸识别门禁	台	1	提供人脸、刷卡、密码等多种开门方式	
46	4 门门禁控制器	台	1	主处理器：高性能嵌入式处理器；支持 TCP 网络协议；支持 OSDP 协议；支持 SDK；支持 蜂鸣器；支持；外壳材料：等于或优于 SECC 钢板；支持 远程验证；供电方式：优于或等于 AC 100-240V （支持门锁供电）；防护等级：优于或等于 IP20 ;Ik04；	

47	双门磁力锁	台	1	磁力锁；优于或等于铝合金；等于或优于 COM/NO/NC； ≥1 路，继电器门状态检测；支持 断电开门； ≥280kg（600Lbs）直线拉力； ≥供电方式：DC 12V 650(mA)；	
48	单门磁力锁	台	2	磁力锁；外壳材料优于或等于铝合金；支持断电开门；支持 COM/NO/NC 信号输出； ≥280kg（600Lbs）直线拉力； ≥供电方式：DC 12V 650(mA)；	
49	门禁发卡器	台	1	可发 IC 卡	
50	开门按钮	个	3	86mm*86mm	
51	指挥中心及机房门 禁安装及辅材 线缆	批	1	包含线缆的布放，设备的安装及调试	
52	半球摄像机	台	3	传感器类型优于或等于 1/2.8 英寸 CMOS； 像素≥400 万；镜头类型优于或等于 定焦； 镜头光圈 ≥F2.0；智能编码支持 H.264、支持 H.265；支持 宽动态； 报警事件：支持 网络断开、IP 冲突、非法访问、动态 检测、视频遮挡、安全异常；	
53	8 口 POE 交换机	台	1	8 口 POE 千兆交换机	
54	硬盘录像机	台	1	≥4 路硬盘录像机、含 1 块 8T 硬盘	
55	指挥中心及机房监 控安装及辅材 线缆	批	1	包含线缆的布放，设备的安装及调试	
56	动环监控系统	套	1	包含主机、水浸、烟感、温湿度等设备	
57	1.5P 挂式空调	台	1	大 1.5p 空调	
58	单排会议桌	套	6	单排会议桌	
59	4 人操作台	套	1	4 人操作台	
60	会议椅	把	12	会议椅	
61	人体工学椅	把	4	人体工学椅	
62	灭火器	瓶	4	5kL 瓶装灭火器	
63	灭火器箱	个	2	铁皮制作，存放灭火器	
64	互联网专线	条/ 年	3	3 条 100M 专线	
65	第三方等保评测费	年	1	首年等保评测费	

注：

1. “★”为核心产品，各供应商提供相同品牌时，依据招标文件“投标人须知11.2”处理。

二、商务要求

1. 供货地点：采购人指定地点。
2. 供货期：40天。

3. 质量要求：符合国家及行业质量验收合格标准

4. 质保期：1年。

5. 验收方法及标准：

依据招投标文件、澄清表（函）、合同内容及附件文本；合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范，自行组织验收。

第五章 合同格式及主要条款

合同编号：XXXX。
签订地点：XXXX。
签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

(甲方)：
(乙方)：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控平台项目相关软件及设备采购（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	供货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：元，即 RMB¥元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后日内完成最终验收；

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的谈判文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在竞争性谈判与谈判文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料（按合同总价的百分之

_____计算款额¥元，人民币大写：元整）后的日内支付合同金额百分之_____的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的日内，向乙方核拨合同总价的百分之款项：¥元，人民币大写元整；

3、剩余合同价款具体与甲方协商。

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后小时内响应到场，小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

3、所有货物由中标商送货至甲方指定地点，并对所有货物进行上门培训或定点培训。

七、违约责任

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 / 天的违约金；逾期付款超过天的，乙方有权终止合同；

（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 / 天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式 份，自双方签章之日起生效。甲方 份，乙方 份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

备注：本合同条款仅供参考，具体事宜中标后双方友好协商确定。

第六章 投标文件格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式选择填报。

2、第三部分投标方案格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款作出变动。

黄陵县工业经济产业园化工片区安全风险管控
平台项目相关软件及设备采购（二次）

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____（公章）

时 间：_____

目 录

第一部分 资格证明文件-----	X
一、营业执照等主体资格证明文件-----	X
二、财务状况报告-----	X
三、社保缴纳证明-----	X
四、税收缴纳证明-----	X
五、信用记录-----	X
六、控股管理关系-----	X
七、书面声明-----	X
八、法定代表人授权委托书-----	X
九、投标保证金-----	X
第二部分 符合性证明文件-----	X
一、投标函格式-----	X
二、开标一览表-----	X
分项报价表-----	X
三、供应商承诺书-----	X
（一）质量安全责任承诺书-----	X
（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书-----	X
四、技术服务偏差表-----	X
（一）技术服务偏差表-----	X
（二）其他材料-----	X
五、合同条款响应-----	X
第三部分 投标方案-----	X
一、投标人性质及其概况-----	X
二、项目投标方案-----	X

第一部分 资格证明文件

投标人应按照招标文件“投标人资格要求”逐一提供全部资格证明文件。缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。

其中，《供应商信用记录书面声明函》、《法定代表人授权委托书》、《书面声明》须按下文给定格式填写。特别说明，法定代表人亲自参加投标的，可不提供法定代表人授权委托书，但须提供其本人身份证（正反面）复印件。

一、营业执照等主体资格证明文件

二、财务状况报告

三、社保缴纳证明

四、税收缴纳证明

五、信用记录

六、控股管理关系

投标人提供直接控股和管理关系清单，格式不限。

控股管理关系（样表）

陕西泽信项目管理有限公司：

我方与以下投标人存在直接控股、管理关系：

存在直接控股、管理关系的相关投标人	
关系	投标人名称

备注：如不存在直接控股、管理关系，表格空白处填写“/”或“无”均可。

投标人： 名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

七、书面声明

供应商信用记录书面声明函（格式）

陕西泽信项目管理有限公司：

我方作为《项目名称》（项目编号：_____）的投标人，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人：名称（加盖公章）

日期：_____年 月 日

八、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书（格式）

致：陕西泽信项目管理有限公司

本授权声明：_____（投标人名称）按中华人民共和国法律于____年__月__日成立。
（法定代表人（单位负责人）姓名）特授权_____（被授权人姓名）为我方“_____”项目
（项目编号_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜，本单位均予承认并负全部责任。

本授权自开标之日起生效，有效期与投标文件有效期一致。

附：1、被授权代表信息：

被授权代理姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

2、法定代表人（单位负责人）身份证复印件、授权委托人身份证复印件（正反两面）

法定代表人身份证复印件 （有人像面）	被授权代表身 份证复印件 （有人像面）
法定代表人身份证复印件 （有国徽面）	被授权代表身 份证复印件 （有国徽面）

投标人：名称（加盖公章） 法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：1、法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人本人身份证（正反面）复印件。

2、法定代表人签字或盖章可采用纸质签字或盖章后，上传至电子投标文件，也可使用法定 代表人 CA 锁在电子投标文件制作软件中签章。

九、投标保证金缴纳证明

第二部分 符合性证明文件

一、投标函格式

投标函

陕西泽信项目管理有限公司：

我方收到贵中心发布的《项目名称》(项目编号：)招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见招标文件）上发布的关于本项目的有关公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解**最低价**不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、按招标文件的规定，完成本项目采购内容并验收合格的投标报价以开标一览表为准。

六、我方提交的**电子投标文件 1份**。

七、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

八、我方的投标文件在开标之日起 90 个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

九、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：名称（加盖公章）

地址：

开户银行： 账号：

电话： 传真： 邮编：

电子邮箱：

日期： 年 月 日

备注：1、除可填报项目外，对本投标函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效响应。

二、开标一览表

开 标 一 览 表

项目编号：

项目名称：

标题	内容
投标报价	
供货期	
质保期	

供应商：（加盖公章）

日 期：

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

格式自拟

注：1、“分项报价表”各分项报价合计应当与“开标一览表”投标报价相等，报价精确到小数点后两位。

投标人：名称（加盖公章）

日期：_____年 月 日

三、供应商承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由投标人自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

- 1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。
- 2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。
- 3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。
- 4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21 号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召， 我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、中标。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人： 名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

四、技术/服务偏差表

（一）技术服务偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应条款	偏离程度	偏离简述 或相关证明材料
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

备注：1、填写此表时以第四章“招标内容及采购要求”各条款为基本响应要求，满足招标文件要求的，“偏离程度”注明“0”，无需填写“偏离简述”项。超出、不满足招标文件要求的，列出“+”、“-”偏差，并在“偏离简述”项做出详细说明；如果加“★”内容的“响应条款”及“偏离程度”项未填写，将视为该项指标未响应，投标无效。

2、“投标文件响应条款”必须与投标文件中提供的证明材料的实质性响应情况相一致。若在评审环节发现该项与投标文件证明材料的实质性响应情况不一致，按无效响应处理。

投标人：名称（加盖公章） 日期：
年 月 日

（二）其他材料

五、合同条款响应

完全理解并接受招标文件中“合同基本条款”要求。

投标人： 名称（加盖公章） 日期：
年 月 日

第三部分 投标方案

一、投标人性质及其概况

（一）投标人性质

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为_____。

供应商为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小型、微型企业的划分标准所属行业为_____；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。未提供相关证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除。

招标文件允许联合体投标的，组成联合体的投标人应提供《联合体协议》及《中小企业声明函》；招标文件允许分包的，拟分包的投标人提供《分包意向协议》及《中小企业声明函》，满足第二章《投标人须知》（五）落实的政府采购政策要求的，将享受招标文件规定的价格扣除。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体及分包情况的，可不提供此项内容。

备注：各投标供应商可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照招标文件约定的采购标的对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。也可登录工业和信息化部中小企业规模类型自测小程序

（ <http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）进行测算。

特别提醒：中标供应商享受中小企业扶持政策的，中标供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件将随中标结果公告一同公布，接受社会监督。

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业；制造商为（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）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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：

备注：1、中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2、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。

监狱企业证明函

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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，且本单位参加项目名称（项目编号： ）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。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、中标投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（二）投标人概况

包括但不限于成立时间、经营范围、股权变更、总公司分公司分布及经营状况、管理制度、人员配备、用户评价、正在实施的项目，以及供应商认为有利于中标的其他情况说明。

二、项目投标方案

按照《采购内容及要求》及评标办法要求编制投标方案。

(一) 业绩合同样表 (仅供参考)

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额 (万元)
.....				
数量合计 (个) :				

(二) 项目团队样表 (仅供参考)

1、项目团队情况概述

概述内容包括但不限于为本项目提供货物服务的团队整体情况、团队负责人、联系人基本情况、背景、能力介绍等, 具体内容自行编制。

2、项目团队人员清单

1、项目负责人/技术负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
2、技术人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
3、辅助人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
备注	表格空间不足时请自行扩展。					