漯河宇鑫

漯河市漯西工业集聚区建设管理委员会化工园区安全风险智能化管控平台项目

招标文件

采 购 编 号：郾采公开采购-2025-3

招 标 人：漯河市漯西工业集聚区建设管理委员会

代 理 机 构：漯河市宇鑫工程技术有限公司

时　　间：二零二五年五月

目 录

第一章 招标公告

项目概况

漯河市漯西工业集聚区建设管理委员会化工园区安全风险智能化管控平台项目的潜在投标人应在漯河市公共资源电子交易平台获取招标文件，并于2025年6月25日09时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：郾采公开采购-2025-3

2.项目名称：漯河市漯西工业集聚区建设管理委员会化工园区安全风险智能化管控平台项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：7000000.00 元

最高限价：7000000.00 元

序号	包名称	最高限价
1	漯河市漯西工业集聚区建设管理委员会化工园区安全风险智能化管控平台项目	7000000.00 元

5.采购需求：

5.1 采购内容：实现园区安全生产、封闭管理等一体化管理，确保企业本质安全水平得到明显提高，安全保障水平得到显著改善，危险化学品生产安全事故得到有效遏制，构建科学、全面、开放、先进的园区综合管理信息化体系，加快现代信息技术与园区综合管理业务深度融合，不断提高园区服务质量、安全监管效率以及应急保障能力。（详见招标文件）。

5.2 服务质量：符合国家相关标准；

5.3 服务地点：采购人指定地点；

6.合同履行期限：3年运维；

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：是

二、投标人的资格要求

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.采购项目需要落实的政府采购政策：项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福 利性单位)发展政策，优先采购节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清 单内的产品等政府采购政策。本项目专门面向中小企业采购，投标人

应提供中小企业声明函， 大型企业及未提供中小企业声明函的企业不享受中小企业扶持政策，其投标文件将作无效响应处理。监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

3.本项目的特定资格要求：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（注：以下材料投标人无需在投标文件中提供，只需按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见第六章投标文件格式中资格审查资料，中标人在中标后，应将上述要求由信用承诺函替代的证明材料提交采购人、代理机构核验，经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标通知书）。

3.1 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供其基本开户银行出具的资信证明或者 2024 年度的财务审计报告。）

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明函）

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近六个月（近六个月指2024年09月）至今内其中任意一个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料。）

3.5 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；（提供声明函）

3.6 法律、行政法规规定的其他条件（通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和 “中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人的相关主体信用记录，投标人未被列入严重失信主体名单、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）。

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。

三、获取招标文件

1.时间：2025 年 6月 04 日至 2025 年 6 月 24日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）；

2.地点：漯河市公共资源电子交易平台；

3.方式：有意参加投标者在“漯河市公共资源交易信息网”https://ggzy.luohe.gov.cn/完成企业注册和 CA 数字证书认证办理后，持 CA 登录“漯河市政府采购电子交易系统”下载招标文件等，方可参加投标。凡未按本公告规定下载招标文件的，投标无效；

4.售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1.时间：2025 年 6月25日09 时 30 分（北京时间）

2.地点：通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密电子投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收；

五、开标时间及地点

1.时间：2025 年 6月25日09 时 30 分（北京时间）

2.地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

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》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1.本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅的网址为（https://ggzy.dsj.luohe.gov.cn/bidweb/），投标人无需到漯河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。采购人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

2.投标人的投标文件中涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、证书等内容，必须已经在企业信息库中进行了上传登记。未在企业信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人应及时对企业信息库的相关内容进行补充、更新。

3.“企业注册和 CA 数字证书认证办理”及“远程不见面开标”的具体事宜请查阅漯河市公共资源交易信息网“下载中心”专区的相关说明。

4.代理费用的收取

收取方式：由中标单位支付，通过单位基本账户以转账方式支付，不接受现金结算。

收取标准：按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》豫招协【2023】002号文的收费标准，向采购代理机构支付本次代理服务费。

八、凡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：漯河市漯西工业集聚区建设管理委员会

地　　址:漯河市郾城区

联 系 人:潘女士

联系电话:13663950917

2.采购代理机构信息

代理机构：漯河市宇鑫工程技术有限公司

地　　址：漯河市海河路241号

联 系 人：刘先生 周先生

联系电话：15639565739 15503958997

3.项目联系方式

联系人:周先生

联系电话:15503958997

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
1.1.1	采购人	名　　称：漯河市漯西工业集聚区建设管理委员会 联 系 人:潘女士 联系电话:13663950917
1.1.2	采购代理机构	代理机构：漯河市宇鑫工程技术有限公司 地　　址：漯河市海河路241号 联 系 人：刘先生 周先生
1.1.3	项目名称	漯河市漯西工业集聚区建设管理委员会化工园区安全风险智能化管控平台项目
1.1.4	服务地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.3.1	采购内容	实现园区安全生产、封闭管理等一体化管理，确保企业本质安全水平得到明显提高，安全保障水平得到显著改善，危险化学品生产安全事故得到有效遏制，构建科学、全面、开放、先进的园区综合管理信息化体系，加快现代信息技术与园区综合管理业务深度融合，不断提高园区服务质量、安全监管效率以及应急保障能力。
1.3.2	合同履行期限	运维三年
1.3.3	服务质量	符合国家相关标准；
1.4.1	投标人资格要求	1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2.采购项目需要落实的政府采购政策：项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，优先采购节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单内的产品等政府采购政策。本项目专门面向中小企业采购，投标人应提供中小企业声明函， 大型企业及未提供中小企业声明函的企业不享受中小企业扶持政策，其投标文件将作无效响应处理。监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 3.本项目的特定资格要求：

		满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（注：以下材料投标人无需在投标文件中提供，只需按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见第六章投标文件格式中资格审查资料，中标人在中标后，应将上述要求由信用承诺函替代的证明材料提交采购人、代理机构核验，经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标通知书）。 3.1 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照； 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供其基本开户银行出具的资信证明或者 2024 年度的财务审计报告。） 3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明函） 3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近六个月内（近六个月指2024年09月）其中任意一个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料； 注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料。） 3.5 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；（提供声明函） 3.6 法律、行政法规规定的其他条件（通过“信用中国 ”网站（www.creditchina.gov.cn）和 “中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人的相关主体信用记录，投标人未被列入严重失信主体名单、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）。 **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。**
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日 10 日前，逾期不再接收

1.10.3	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
1.11	分包	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件补充文件、澄清、修改、答疑等明确做招标文件组成部分的其他文件。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
2.2.2	投标文件递交截止时间	2025 年 6月25日09 时 30 分(北京时间，下同)
3.1	本项目采购预算金额（最高限价）	**本项目最高限价：** **大写：柒佰万元整（￥：7000000.00）** **投标人报价超过最高限价的投标文件将被否决。**
3.2	投标有效期	从投标截止时间算起90 日历天
3.3	投标承诺函	投标承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺，其作为投标人投标文件的组成部分。投标承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的投标人,采购人将追究其法律责任。
3.4	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.5	签字和盖章要求	1.商务标相应要求盖章处用CA 锁进行电子签章。 2.授权委托书应加盖单位公章，法定代表人应签字或盖章。 3.投标文件除授权委托书的其他位置，应根据招标文件中第五章“投标文件格式”中要求由投标人法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）并加盖单位公章。
3.6	投标文件组成	投标人应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。
4.1	投标文件递交方式	网上递交：投标人应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收。

4.1	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会
5.2	开标程序	(1）宣布开标纪律； (2）宣布开标有关人员姓名； (3）公布投标人名称； (4）投标人远程解密其投标文件； (5）公布唱标信息； (6）开标结束。
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成:评标专家 5 人；其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。 评标专家确定方式：除采购人代表外评审专家从河南省政府采购专家库中随机抽取。
6.2	评标方式	评标方式执行远程异地评标方式。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人人数 3 名
10		需要补充的其他内容
10.1	中标公告	中标公告在《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》网站上发布，公告期限为 1 个工作日。
10.2	开标方式	本项目实行远程不见面开标，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统由法定代表人或其委托代理人参加开标会议。 投标人代表还需要携带加密电子投标文件的 CA 数字证书（法定代表人印章、单位公章），通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密及确认开标等。
10.3	招标代理费	收取方式：由中标单位支付。 收取标准：按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》豫招协【2023】002 号文的收费标准，向采购代理机构支付本次代理服务费。
10.4	付款方式	详见第六章 政府采购合同文本中付款方式

10.5	招标文件解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
10.6	未尽事宜	其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
10.7	**河南省政府采购合同融资政策告知函**	河南省政府采购合同融资政策告知函 各投标人： 欢迎贵公司参与本次政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购【2017】10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台 ”查询联系。 关于招标投标融资政策的告知函 各投标人： 欢迎贵公司参与本次招投标活动。 中标贷是漯河市公共资源交易中心支持企业发展，针对参与我市招投标活动的投标企业融资难、融资贵推出的一项融资政策。在本次招投标活动中，贵公司中标后如若需要融资贷款支持，可在漯河市公共资源交易信息网点击申请，无需抵押、担保。融资机构将按照双方自愿原则提供便捷，优惠的贷款服务。具体内容详见漯河市公共资源交易信息网“公共资源要素服务 ”版块。

10.8	其他事项	1.1 本项目实施电子评标 1.2 开标会议因网络、系统等不可抗力原因导致开评标系统未下载获取到投标单位上传的已加密投标文件，投标单位可以提供与上传已加密投标文件同 ID 的未加密投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用），由招标代理授权后自行导入到开评标系统，投标单位不能提供或者提供与上传已加密投标文件非同 ID 的，导致不能导入投标文件的，自行承担不能参与后续开评标活动的后果。 1.3 投标人在投标前应自行检查电子投标文件的有效性，由于个人保管或使用CA 锁不当而导致投标文件无法解密或者解密失败，投标人自行承担不能参与后续开评标活动的后果。 1.4 投标人提供的电子投标文件没有使用本工程规定的投标制作软件（投标制作工具中心网站下载中心下载）编制投标文件，由此产生的解密失败等一切后果自行承担。 1.5 注意事项： 关于 CA 锁 PIN 码，就是 CA 的个人识别密码，用来保护自己的 CA 不被他人使用，投标过程中如果输入错误口令过多，导致当前 CA 锁被锁定，由于 pin 码的再次开通 CA 公司需要一定时间，开标过程中由于投标人自己忘记 pin 码而导致 CA 锁被锁定无法导入或解密电子投标文件的，由投标人负责。 特别提醒: 因本项目采用远程不见面开标模式，特别说明如下： 2.1 远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 2.2 本项目招标文件和投标文件必须使用经测试过的专用工具软件编制，并通过网上招投标平台完成投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。 4.3 投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面开标大厅参加开标会议。

		4.4 投标文件递交截止时间前，各投标人的授权委托人或法人代表应提前进入不见面开标大厅进行在线签到。 4.5 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法进行解密、唱标、确认开标、评审结果查看等操作，并承担由此导致的一切后果。 4.6 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃投标；因采购人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。 4.7 若投标人已申请多把 CA 锁，请注意使用差别，确保制作上传加密投标文件和开标解密时使用的 CA 锁是一致的，否则造成解密失败的，由投标人负责。 4.8 投标文件唱标结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间在线签章自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册）。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致投标文件在规定时间内未确认开标的，视为投标人放弃投标；因采购人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成确认开标操作或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟确认开标时间或调整开、评标时间。 4.9 开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在解密、唱标、确认开标、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

		4.10 为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11及以上），品茗驱动和 VLC 播放器（可到漯河市公共资源交易信息网“下载中心”下载 （https://ggzy.luohe.gov.cn/）。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。 4.12 投标单位应充分考虑到网络及系统平台可能存在的非正常情况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。 4.13 交易中心工作时间 夏季-秋季上午 8：00—12：00 下午 15：00—18：00 冬季-春季上午 8：00—12：00 下午 14：30—17：30 CA 锁办理、延期相关事宜：0395-2969901 漯河平台技术服务电话：0395-2961908 漯河平台技术服务电话：13939506901 漯河平台技术服务电话：13939506152 漯河平台技术服务电话：13939509206 QQ 群：465366072

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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，现对本招标项目进行公开招标。

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：见投标人须知前附表。

1.1.5 供货地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、合同履行期限和质量要求、验收标准

1.3.1 本项目采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的合同履行期限：见投标人须知前附表

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格条件，详见第一章招标公告第二条“投标人的资格要求”。

1.4.2 本次不接受联合体。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）被责令停业的；

（3）被暂停或取消投标资格的；

（4）财产被接管或冻结的；

（5）参加招标采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

（6）投标人法定代表人为同一个人的两个法人及两个以上法人,具有投资参股关系和关联企业或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，在本项目中同时递交投标文件的；

（7）投标人对同一项目提交两份以上内容不同的投标文件的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标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 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。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

不召开。

1.11 分包

不允许。

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

（3）评标办法

（4）采购需求

（5）投标文件格式

（6）政府采购合同文本

根据本章第 1.10 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，至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 10 日前，在政府采购交易系统中“询问与质疑”栏目中提出。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在“漯河市公共资源交易信息网 (https://ggzy.luohe.gov.cn/”）进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件，并在“漯河市公共资源交易信息网 (https://ggzy.luohe.gov.cn/)”进行公布，不再另行通知，请各投标人及时关注网站信息，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

一、投标函、投标函附录

二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、投标承诺函

五、服务方案

六、综合实力

七、资格审查资料

八、其他所需其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。

3.2.2 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

3.2.3 投标人参照国家最新规定、招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知等，结合本项目具体特点和技术要求、 自身综合实力、市场行情等自行报价。

3.2.4 投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

3.2.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

3.2.6 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行最高限价,投标人的投标报价高于最高限价的，该投标人的投标文件将被视为无效投标。 最高限价在招标公告中已列明。

3.2.7 最低报价不能作为中标的保证。

投标人填写的投标报价应本着诚实守信的原则填写，招标人不提倡不平衡报价。

3.2.8 本次招标为公开招标。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人在“漯河市公共资源交易信息网(https://ggzy.luohe.gov.cn/”）进行公布。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标承诺函

3.4.1 投标承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺，其作为投标人投标文件的组成部分。投标承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的投标人,采购人将追究其法律责任。

3.5 资格审查资料

为使投标人在中标后具有履行合同的资格和能力，投标人应提供合法的资格文件，详见第一章招标公告第二条“投标人的资格要求”。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的各选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件应编制目录。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。

4.2 投标文件的递交

网上递交：投标人应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 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，但应通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

本项目实行远程不见面开标，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面

交易系统由法定代表人或其委托代理人参加开标会议。

投标人代表还需要携带加密电子投标文件的CA数字证书（法定代表人印章、单位公章），通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密及确认开标等。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标有关人员姓名；

（3）公布投标人名称；

（4）投标人远程解密其投标文件；

（5）公布唱标信息；

（6）开标结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由业主评委及相关专家组成。评标委员会成员人数以相关专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 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 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4 评标方式

评标方式执行远程异地评标方式。

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。

7.2 中标公告及中标通知书

7.2.1 评审结束后，采购代理机构应当在 1 个工作日内将评标报告送交采购人， 采购人应当自收到评标报告之日起 1 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，采购代理机构应当自中标人确定之日起 1 个工作日内在采购公告发布的同一媒介予以公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日，并向中标人发出中标通知书。 中标人在领取成交通知书时缴纳服务费。

7.2.2 中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

7.2.3 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

7.2.4 中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

7.3 签订合同

采购人应当自中标通知书发出之日起 1 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件的规定及补充文件等，与中标人签订书面合同。中标人无正当理由拒签合同的或中标人无法履约的，采购人取消其中标资格，并对由此给采购人造成的损失予以赔偿，采购人可以根据推荐次序另选中标候选人或选择重新招标。

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 个的。

9. 纪律和监督

9.1 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。

9.2 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。

9.3 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。

9.4 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。

9.5 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。

10.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（综合评分法）

评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	营业执照	提供有效的营业执照
		满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按照规定提供信用承诺函或证明资料
		中小微企业声明函	本项目专门面向中小企业采购，投标人应提供中小企业声明函， 大型企业及未提供中小企业声明函的企业不享受中小企业扶持政策，其投标文件将作无效响应处理。监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
		其他要求	招标文件规定的其他内容
		备注：投标人需将资格审查证明材料在“漯河市公共资源交易信息网”企业信息库中进行上传登记以便代理机构查询核实，未按上述要求提供证明材料的或投标文件内复印件（加盖公章）与所提供证明材料不一致者视为未通过资格审查。	
2.1.2	符合性评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	1.商务标相应要求盖章处用CA 锁进行电子签章。 2.授权委托书应加盖单位公章，法定代表人应签字或盖章。 3.投标文件除授权委托书的其他位置，应根据招标文件中第五章“投标文件格式”中要求由投标人法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）并加盖单位公章。
		投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”的要求

		报价唯一	投标人报价只能有一个有效报价
		合同履行期限	符合第二章“投标人须知前附表第1.3.2项”规定
		服务质量	符合第二章“投标人须知前附表第1.3.3项”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表第3.2项”规定
		投标承诺函	符合第二章“投标人须知前附表第3.3项”规定
条款号		**条款内容**	**编列内容**
2.2.1		分值组成 （总分100分）	投标报价：10分 技术部分：60分 综合部分：30分
2.2.2 （1）	报价评分标准 （10分）	1.有效投标人的报价与评标基准值相同者得基本分10分；有效投标人的投标报价每低于评标基准值1%，在基本分基础上扣1分，扣完为止；有效投标人的投标报价每高于评标基准值1%，在基本分基础上扣1分，扣完为止（以上评分计算最终保留两位小数第三位四舍五入），比值不足1%时，使用插入法计算）。 其他投标人的报价得分统一按照下列公式计算： 评标基准价＝各有效投标报价的算术平均值 （多于或等于5 家时去掉一个最高和一个最低价）为评标基准值。 3.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，有可能影响信履约的，应当要求其在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。	
2.2.2 （2） 技术部分 （55分）	技术响应 (10分)	根据供应商所投产品（包括硬件及软件等）的技术参数对技术要求的响应情况进行综合评审：技术参数完全满足或优于全部招标文件要求的，得10分。每存在一项不满足技术参数要求的，扣1分，扣完为止。 （注：如招标文件技术要求中要求需提供相关证明文件而未提供的，视为不满足。）	
	设计方案 (10分)	根据国家相关政策及应急管理部《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南》的要求，同时结合本园区现状提出针对性总体方案；方案设计包括：对园区现状、需求分析、整体架构设计、软件应用系统功能、硬件配套支撑等进行综合分析。总体方案架构规划要求思路清晰、内容全面、描述完整。 方案设计能够完整实现本项目所有需求，设计合理、技术先进与可操作性强得7-10分；	

		方案设计比较合理、内容较为全面、结构比较清晰得4-6分； 方案设计一般、内容详实度一般、结构不清晰、针对性不强得0-3分； 缺项不得分。
	整体服务方案（10分）	有服务方案的得 1-3 分； 方案内容一般或缺乏合理可行性的得4-6分； 服务方案详尽、完整、合理的得7-10分； 未提供方案的得 0 分。
	实施方案(10分)	根据投标人所提供的项目实施方案（含工期计划、管理机构、人员安排、开发实施方案、系统测试及验收方案等）综合评审。 方案内容详细、可行性强、整体内容阐述完整并完全满足采购需求，得7-10分； 方案内容一般、可行性一般、整体内容阐述基本完整并基本满足采购需求，得4-6分； 方案内容不详细、可行性较差，得0-3分。 缺项不得分。
	内部管理制度（10 分）	有针对本项目的内部管理制度、岗位责任制度的得 0-3分； 制度一般或缺乏合理可行性的得4-6分； 制度齐全、规范、科学合理、可行的得7-10分； 没有不得分。
	培训方案(5分)	根据投标单位提供的培训方案（含培训目标、培训方式、培训内容、培训管理等）进行综合评审。 方案详细、内容完整、可行性强，能够提供多种形式培训方法，包括但不限于网络在线模拟场景训练、现场教学培训、远程培训等方式，得4-5分。 方案基本详细、内容基本完整、可行性较强得2-3分； 方案不详细、内容不完整、可行性不强，得0-1分； 缺项不得分。
	服务承诺（5分）	根据投标人在平台上线后所提供的售后服务方案综合评审，服务方案包含不限于售后服务流程、售后服务计划、技术支持方案、应急服务措施、售后服务承诺书。 方案内容涵盖全面、措施完善、清晰详尽、响应及时、承诺合理得4-5分。 方案内容具有针对性 ，表述较为清楚得2-3分。 方案内容针对性一般，表述模糊，得0-1分。 无此项描述不得分。
2.2.2（3）综合部分（30分）	项目人员配备（10分）	1.投入本项目的项目经理，具有系统集成项目管理工程师证书、PMP证书、电子信息相关专业中级及以上职称证书，完全满足得3分，不满足不得分。 2.投标人实施团队中有专业技术人员具有注册安全工程师证书得2分，不符合要求不得分。 3.投标人实施团队中具有电子信息工程专业高级技术职称的得2分，未提供不得分。 4.投标人实施团队中具有高级软件工程师的得2分，中级软件工程师得1分，未提供不得分。 注：以上人员不可重复得分。提供上述人员对应评分项要求的证书复印件或扫描件，同时提供投标人为其缴纳的近1年内任意1个月社保证明材

		料作为佐证，未提供对应项分值不得分。
	综合实力（10分）	1、投标人同时具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，完全满足得3分，不满足不得分。 2、投标人同时具有信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体系认证的，完全满足得2分，不满足不得分。 3、投标人具有CMMI 5级证书得5分，CMMI 4级证书得3分，CMMI 3级证书得1分，未提供不得分。 **评审依据：相关认证证书扫描件。**

	业绩（10分）	提供自2021年1月1日以来的化工园区信息化系统类合同业绩，每提供一份业绩合同得2分，最多得10分。（附合同或中标通知书）

注：1.评标过程中涉及到的所有证明材料，应在投标文件中附扫描件并加盖公章，投标人不再另外提供原件，原件的扫描件在漯河市公共资源交易主体库中进行上传登记以便评标委员会查询核实，上传的扫描件必须清晰可见。未按上述要求提供证明材料的或投标文件内的扫描件与所提供证明材料不一致者，或者证明材料不清晰或无法辨认的可不予通过初步审查或不予计分。

2.以上所有要求的证明材料，在签订合同前查看原件，并核实真伪，一旦发现中标人提供的有虚假资料，取消其中标资格，并纳入“政府采购严重违法失信行为记录名单”，三年内不得参与政府采购项目。

3．评委在评分办法规定的分值范围内打分，超出范围的，评分无效。有缺项的，对应项不得分。

1.评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2.评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准（采购人或代理机构对投标人的资格进行审查）：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：详见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准：详见评标办法前附表。

3.评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准（资格审查由采购人或采购代理机构进行审查）对投标文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的，其投标将被否决。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标将被否决：

（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）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（4）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（5）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（6）不按评标委员会要求澄清、说明或补正；

（7）未响应招标文件要求的。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

(1）按本章第 2.2.2(1） 目规定的评审因素和分值评分标准计算出得分 A；

(2）按本章第 2.2.2(2） 目规定的评审因素和分值评分标准计算出得分B；

(3）按本章第 2.2.2(3） 目规定的评审因素和分值评分标准计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“ 四舍五入 ”。

3.2.3 投标人得分 A+B+C。

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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 按照所有评委打分的分值的算术平均值即为该投标人的最终得分。除第二章“投标人须知 ”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

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。

第四章 采购需求

一、采购需求

本项目服务内容主要包括园区安全风险智能化管控平台、园区封闭化管理、易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备、标识解析、数据交换及传输、GIS地理信息系统以及平台运维。具体软硬件技术要求如下：

（1）软件技术要求

一	**工业互联网平台**				
1	应用平台	借助应用平台，非技术人员可获得等同于代码研发的复杂业务场景体系化应用构建能力，独立完成融合信息录入、业务流转、事项审批、即时通讯、数据洞察等业务节点的复杂业务应用，有效解决困扰组织“影子IT”问题，辅助组织实现全员数字化目标。	套	1	
2	物联网平台	通过业内主流的物联网协议将客户现有及未来可能接入的物联网设备数据纳入平台，并提供设备管控、边缘计算及资源调度能力，为上层应用有效使用物联网数据提供保障。	套	1	
3	大数据平台	将客户当前及未来业务系统及物联网设备产生的数据统一纳入平台，并根据业务及技术规则清洗后，通过报表、图表模式予以多维度呈现。	套	1	
4	人工智能平台	支持基于本平台完成模型开发、训练，并可支持将内部设计的AI模型或外部引入的AI模型以服务形式发布到算法集市供上层应用使用。	套	1	
5	云设施平台	提供基于DevOps的CI/CD（持续集成/持续部署）策略，以辅助客户实现业务动态调整、动态发布及持续迭代。	套	1	
6	运维平台	为客户提供IT访问安全、后台作业跟踪、配置管理数据库及IT服务管理能力，辅助客户及相关方运维团队基于该平台实时跟踪系统运转状况，并根据数据及时作出运维决策。	套	1	
7	运营平台	将运营过程所涉及的干系人、系统应用、管控方法及指标纳入统一管控，并提供个性化配置工具，辅助运营团队在科学化运营理念指导下，针对实际情况对PaaS及SaaS系统进行个性化管理及服务。	套	1	
二	**园区三维地图建模**				
1	园区三维倾斜摄影	采用无人机三维倾斜摄影的方式绘制园区的三维地图。	套	1	
2	三维地图平台	基于三维倾斜摄影建模，为园区上层应用提供必要的地图服务。	套	1	
3	三维地图开发	支持在三维地图平台上进行叠加业务的开发，包括安全生产、环境监测、应急物资等各类点位标注、重要设备设施标注，自定义类型标注，为安全生产、环境监测、应急救援、经营效益等智慧园区各项功能提供统一的地图服务。	套	1	
三	**化工园区安全风险智能化管控平台**				
1	综合管理				
1.1	综合数据大屏	面向园区高层领导、参观访客和值班值守人员，汇聚园区重点信息，帮助快速展示化工园区整体情况和近期关注重点，包括安全信息、环保信息、封闭化管理信息等。	套	1	
1.2	园区公共基础信息	用于录入和展示园区简介，如园区经济发展概况、主要发展历史阶段等，用于园区污水处理厂、雨污管网、消防站等重要公用工程信息的录入和展示，同时可展示园区整体的组织架构和人员简介。录入和展示园区总营业收入、化工行业营业收入、园区总利润、化工行业利润、园区总税收、化工行业税收等信息。	套	1	
1.3	企业基础信息管理	录入和展示园区内企业的营业收入、化工产业营业收入、总利润、化工产业利润、总税收、化工产业税收。	套	1	
1.4	园区全域可视	基于视频监控数据，实现园区的全域可视化，并实现视频融合、视频智能预警分析等视频应用。	套	1	
1.5	综合监测预警	通过物联网平台的统一接入和大数据平台的数据融合功能，实现园区安全、环保等各领域监测预警数据的汇聚，提示园区值班工作人员尽快处理。	套	1	
2	安全基础管理				
2.1	园区基础信息管理	建立园区基础信息库，包括园区内化工企业基本情况以及“两重点一重大”、从业人员、企业事故事件等信息。支持信息维护和快速查询，以及相关数据多维度统计分析和可视化展示。	套	1	
2.2	安全生产行政许可管理	实现危险化学品建设项目“三同时”和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。	套	1	

2.3	装置开停车和大检修管理	实现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，备案内容包含但不限于装置开停车方案和时间、大检修方案和时间等。支持备案信息维护、查询，以及开停车、大检修数据等多维度统计分析和可视化展示。	套	1	
2.4	第三方单位信息	建立入园/驻园第三方单位信息库，包括但不限于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。	套	1	
2.5	执法管理	按照应急管理部“互联网+执法”系统建设要求，实现生成执法计划、记录执法内容、生成和下发执法文书、跟踪企业整改闭环全流程管理。支持移动终端执法留痕，相关法律法规标准规范数据库关键字检索，执法案例智能推送，以及执法信息快速查询、统计分析和可视化展示。	套	1	
3	重大危险源安全管理				
3.1	重大危险源安全包保责任落实监督	实现重大危险源安全包保履职记录电子化、条目化，管理企业每一处重大危险源包保责任落实情况，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，三级包保责任人安全包保履职情况记录检查，以及信息查询、多维度统计分析功能。	套	1	
3.2	在线监测预警	汇聚现有的重大危险源监测监控数据，实现对重大危险源安全在线监测数据的抽查和预警。	套	1	
3.3	视频AI智能分析	汇聚现有的视频监控画面信息，实时对硝酸铵仓库、中控室、重大危险源现场等重点区域的监控视频画面进行智能分析，实现火灾、烟雾、人员脱岗睡岗等场景的智能抓拍和报警。	套	1	
3.4	重大风险管控	基于风险预警模型，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。	套	1	
3.5	评价/评估报告及隐患管理	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、多维度统计分析及可视化展示。	套	1	
3.6	重大危险源企业分类监管	基于危险化学品重大危险源企业安全管理现状综合评价体系，分为特别管控、重点关注和一般监管三类，实现对危险化学品重大危险源企业分类精准监管。	套	1	
4	双重预防机制管理				
4.1	风险分级管控	针对“红、橙、黄、蓝”不同风险等级的风险点，建立风险闭环管控流程。	套	1	
4.2	隐患排查治理	通过隐患排查治理的线上流程建立，对园区和企业隐患排查治理工作的全流程痕迹化闭环处理，以园区监管推动企业主体责任的落实。	套	1	
4.3	企业双重预防机制信息系统对接	与企业端双重预防机制信息系统进行系统对接，或穿透到企业端双重预防机制信息系统，查看企业生产装置/罐区、风险事件数量、隐患数量等基本信息，并可查询企业风险分级管控清单和隐患排查清单。	套	1	
4.4	隐患整改督办提醒	企业一般隐患，可以设定整改通知时间和整改要求下发至企业。企业在收到通知后，需要及时确认并整改，整改结果须上传平台，从而实现闭环管理。	套	1	
4.5	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，按不同企业、按不同事业部、运行部自动统计分析风险分析完成率、排查任务完成率及隐患整改完成率。	套	1	
5	特殊作业管理	主要用于园区内企业特殊作业的报备、统计分析、线上抽查检查，有效防范化解特殊作业安全风险。	套	1	
6	安全一张图管理	结合园区GIS地图，将智慧安全主题信息进行汇总分析和可视化展示，包括风险、隐患、重大危险源等信息，形成智慧安全一张图，帮助园区管理人员实现“风险一屏控、数据一图清”。	套	1	
7	敏捷应急				
7.1	应急资源管理				
7.1.1	应急物资管理	实现对物资的动态维护和搜索，应急物资管理对象包括，园区管委会自有储备物资、签约物资和企业自有储备物资。	套	1	
7.1.2	应急装备管理	实现应急装备规范化管理，可在系统上的对装备进行添加、删除、修改、分类和关联，支持对不同类型的装备进行分别统计。	套	1	
7.1.3	应急仓库管理	实现日常管理规范化、物料进出无纸化以及战时物资分发的智能化。	套	1	
7.1.4	应急设施管理	系统应能够对应急设施的点位进行标注，对其基本信息和功能进行描述，并责成企业对其内部的设施进行定期的巡查保养，并在系统上登记并维护相关信息。	套	1	
7.1.5	应急队伍管理	包含园区综合应急救援队伍、各类专业救援队伍、企业应急救援队伍和志愿者队伍信息。内容包括名称、应急队伍类型、应急队伍特长、应急队伍负责人、联系方式、单位所在地、应急队伍人员名单。	套	1	
7.1.6	应急专家管理	用于园区签约服务专家、企业专家和当地专家的信息登记，登记内容主要主要包括专家姓名、工作单位、职务、职称、专业特长、联系方式等。	套	1	

7.1.7	救援机构管理	实现对医院等医疗救援机构信息的登记管理，登记内容包括医疗机构名称、医院等级和专业擅长。工作人员还可在园区三维地图上对医疗救援机构的位置进行标注。	套	1	
7.2	应急预案管理				
7.2.1	企业应急预案备案	企业工作人员可在系统上对各自单位的综合预案、专项预案、现场处置方案进行备案。系统支持对各企业预案的数量进行统计。	套	1	
7.2.2	企业应急预案维护	针对预案演练及复盘评估总结的结果，总结经验教训，汇总各方面意见，对预案进行优化，从而形成新的预案，并上传系统。系统具备针对新、旧预案的版本管理功能。	套	1	
7.2.3	应急预案管理查询	提供按照行业、种类、层级、对应事故类型的预案分类管理和查询功能。	套	1	
7.2.4	多维度统计分析	根据预案类型、预案级别、编制阶段、关键字等条件对各级各类应急预案进行多维查询统计，并以饼状图、柱状图等统计图形式展示。	套	1	
7.3	应急演练管理				
7.3.1	演练计划	根据演练目标，关联预案、案例等信息，在系统中制定演练计划，实现计划的新建、编辑、删除管理及历史计划管理。	套	1	
7.3.2	演练记录	演练结束后，生成演练过程记录，演练记录包括演练开始时间、演练项目名称、演练描述、参演人员、演练持续时间、计划文本、现场照片、录音录像、通讯记录等内容方便日后的复盘与调取查看。	套	1	
7.3.3	演练评估报告	应急演练复盘完成后，自动生成一条待完成的演练评估列表。工作人员可使用提供评估报告的模板，根据复盘结果编制相应的正式评估报告。	套	1	
7.4	应急指挥调度				
7.4.1	值班管理	结合园区值班管理制度，实现园区日常值排班工作的规范化管理，建立园区值排班人员档案，录入园区应急值守值排班制度，记录日常值班动态和交接班管理班信息，形成电子化的值班日志。	套	1	
7.4.2	应急接处警	值班人员第一时间收到报警信息后，对事故报警信息进行记录，包括事发企业名称、接警时间、报警人、事发地点、事故种类等信息。	套	1	
7.4.3	上报续报	实现对园区企业事故信息的上报，系统提供标准化模板，指导值班人员按照规范要求说明上报内容，同时支持根据事故最新进展，持续上报有关信息。	套	1	
7.4.4	应急启动	在园区应急指挥中心收到电话、短信、预警联动等相关报警信息后，快速对报警事件进行事故核实、研判定级，选择合适的应急预案，并执行启动，并根据已有的结构化预案，自动生成应急救援任务事项。	套	1	
7.4.5	资源调动	根据事故现场情况、事故等级，围绕应急处置需要，调度相关机构、专家、应急物资，通过将本次事故的信息与应急预案和事故案例库进行比对，提供需要调度的机构、专家、应急物资等的快速检索调度，为应急指挥提供科学支持。	套	1	
7.4.6	处置部署	系统支持应急处置与救援工作的任务化管理，操作平台的工作人员可以将执行任务，指定任务负责人、任务目标和时间限制。	套	1	
7.4.7	应急终止	系统提供事故应急终止的程序，应急指挥部确认终止时机或由事件责任单位提出，经应急指挥部批准，应急状态终止。	套	1	
7.5	应急辅助决策				
7.5.1	事故模拟分析	支持调用现场视频、实时气象信息、气体浓度、人员定位系统数据和灾害后果模拟分析结果（火灾、爆炸和泄漏模型，多米诺效应及次生衍生灾害），生成应急处置方案，为指挥人员提供决策支持。	套	1	
7.5.2	资源优化配置	在资源调度的基础上，利用系统自带的高级功能，实现资源的优化推荐，帮助指挥人员对现场资源需求进行初步判断，并由系统推荐附近合适的对应资源。	套	1	
7.5.3	协同会商	参加协同会商各方彼此之间可用文字、图片进行会商交流。文字会商具有选择发送和群发两种方式，选择发送指可选择工作组内任意会商参与方发送文字消息，接收信息可选择一个也可选择多个参与方。	套	1	
7.5.4	应急处置方案	系统可为应急处置方案提供模板及事故相关信息，包括事故主体信息、事故趋势影响、事故处置要点等。	套	1	
7.6	应急一张图				
7.6.1	日常资源一张图	系统可以实现全域资源的可视化动态展示和追踪，对所有资源进行打点定位，包括应急物资、应急装备、应急队伍、应急专家、救援机构等，详细展示物资信息，也可实现资源的分类查询、定位和统计。	套	1	
7.6.2	战时应急一张图	结合GIS地图，对汇聚的应急信息进行可视化展示，用户可在地图上直观查看事发点周边地貌、危险源、资源等基础信息。	套	1	
8	封闭化管理				
8.1	门禁/卡口管	通过对接卡口设施，实现卡口的人、车、物进出园管控。	套	1	

	理				
8.2	出入园监管				
8.2.1	园区分级管控	帮助园区规划并制定核心控制区、关键控制区、一般控制区，实现分类分级监管。基于GIS地图，整体呈现核心控制区、关键控制区、一般控制区的管控范围和报警信息。	套	1	
8.2.2	车辆出入园管理	采取园区企业申请、园区管理部门审核的方式进行车辆出入园管理。	套	1	
8.2.3	人员出入园管理	采取园区企业申请、园区管理部门审核的方式进行人员出入园管理，支持人员信息的批量导入。	套	1	
8.2.4	访客出入园管理	临时外来人员及车辆可由受访企业申请、园区审核，进行身份登记的方式，在设定的门禁/卡口出入园区。	套	1	
8.2.5	黑白名单管理	支持对有不良记录的车辆和人员实施黑名单监管。	套	1	
8.2.6	危化品运单管理	结合危化品运输车辆通行证信息及入园申请信息，进行危化品运单管理，旨在获取入园危化品物流情况。	套	1	
8.2.7	出入统计分析	按照车辆类型、卡口出入、目的企业进行统计分析。	套	1	
8.3	危化品运输车辆动态管理				
8.3.1	车辆轨迹跟踪	结合GPS定位卡，系统基于地理信息系统展示每辆危化品运输车辆的具体位置，定时刷新，方便监控指挥中心直观查看危化品运输车辆的当前所在位置。	套	1	
8.3.2	不安全驾驶行为报警	掌握园区内危化品运输车辆的位置、行驶路线等实时动态，借助视频智能分析和车辆定位数据，智能识别危化品运输车辆违停、超速等不安全行为。	套	1	
8.3.3	车辆运行数据统计	实现园内危险化学品运输车辆运行状态的动态统计分析及历史数据统计分析。	套	1	
8.4	人员分布管理	通过接入企业生产区域人员定位分布信息，显示园区企业重点区域人员分布动态，支持查询展示特定人员实时位置和历史轨迹；支持园区内人员分布异常情况的报警提示、统计分析、视频联动及可视化展示。	套	1	
8.5	封闭一张图	以园区地图为基础，结合视频监控信息、卡口通行信息等，全面展示园区封闭管理基本状况和车辆监测实时态势。	套	1	
9	易燃易爆有毒有害气体泄漏监测预警系统				
9.1	易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备	易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备数据主要包括公共区域的易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备名称、设备编码、设备类型、生产厂家、规格型号、监测对象、监测气体、指标描述、覆盖半径、位置等信息。	套	1	
9.2	监测设备日常管理	包括日常设备的检维修、更换等功能。	套	1	
9.3	易燃易爆有毒有害气体泄漏监测	易燃易爆有毒有害气体泄漏数据主要包括监测设备编号、泄漏危化品名称、最大实时值、报警开始时间、报警结束时间、泄漏位置等信息。	套	1	
10	固废管理系统				
10.1	固废名录	根据生态环境部发布的《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》和《国家危险废物名录(2021年版)》建立一般工业固体废物名录和危险废物名录。	套	1	
10.2	企业固废档案	系统为产废企业建立固废档案库，包括一般工业固废档案和危险废物档案，将企业所有固废信息进行分类管理。档案库内容包含企业的固废基本信息、废物管理计划以及固废相关设施信息等。	套	1	
10.3	一般固废信息化管理	为园区企业建立电子化台账，帮助园区实时监管一般工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现一般工业固体废物可追溯、可查询的目的。	套	1	
10.4	危险废物信息化管理	为园区企业建立电子化台账，帮助园区实时监管企业危险废物的产生、贮存、自行利用/处置以及转出每个环节的数据，实现对园区内危险废物的全过程闭环管理。	套	1	
四	**移动端应用**				
1	手机APP	结合各项业务，实现多终端、多数据、多业务的融合移动应用。	套	1	
2	微信小程序	实现车辆入园申请审批、园区公告通知、车辆管理等功能。	套	1	
3	短信包服务	一年，20万条短信包服务。	项	1	
五	**系统集成**				
1	软件集成	系统对接：拉通各业务系统的数据资源进行业务集成，确保安全、应急、封闭等不同业务系统有机协同、业务联动。	项	1	
2	硬件集成	实现企业二道门、园区封闭卡口道闸对接、园区道路监控对接等。将配套建设的硬件设备接入园区平台，进行有机融合，实现数据对接，确保集成后硬件整体及系统间可以协调工	项	1	

		作。			

（二）硬件技术要求

一	**指挥中心升级改造**				
1	核心交换机	支持不少于48个10/100/1000Base-T端口和不少于24个支持100/1000 SFP标准的光纤接口，满配光模块,背板带宽不少于2.4Tbps/24Tbps,包转发率不小于462Mpps	台	2	
2	汇聚交换机	支持不少于48个10/100/1000BASE-T电口,支持不少于4个1G BASE-X SFP端口,支持不少于2个1G/10G BASE-X SFP Plus端口,支持AC，满配光模块背板带宽不少于432Gbps/4.32Tbps，包转发率不小于166Mpps	台	3	
3	视频分析服务器	1）单台服务器最高支持视频接入路数200路，支持视频轮巡分析功能。 2）内嵌视频分析系统，能够实现设备集群管理，实现不少于烟雾、明火、安全帽佩戴、脱岗、 睡岗、人员聚集等识别模型的管理，具有告警事件、视频管理、模型管理、布控管理、工服库管理、分析规则配置、数据上报、布防联动、模型调用等功能。 3）支持12路烟火检测，包含烟雾、火焰检测；支持6路人员脱岗睡岗检测；支持6路人员入侵分析检测；支持6路未佩戴安全帽检测；支持6路人员超限分析检测。 4）并支持与业务平台集成对接提供视频报警 API 接口。 5)CPU≥16核 内存≥32G 硬盘≥4T硬盘 GPU显卡支持 NVDIA T4 显卡系列*1，支持 ubuntu/centos 系统。	台	1	
4	视频管理服务器	软硬一体化部署，含视频管理平台（含200路视频点位授权，含20个道闸授权）； 处理器：intel i3-1115G4 CPU，主频3.0HZ； 硬盘：1块128G SSD固态硬盘、1块2T 机械硬盘； 内存：≥32G内存； 操作系统：CentOS7.7；	台	1	
5	流媒体服务器	一、软件参数 1、性能规格 （1）流媒体转发能力：单网卡：700Mbps、多网卡绑定：1400Mbps； （2）录像存储：单节点最大管理存储空间600TB； 2、支持多协议拉流，如rtmp，rtsp，hls，flv，websocket等； 3、网卡配置，支持对网卡的网络模式（多址、容错、高级绑定）、IP地址、子网掩码、网关、首选DNS、备选DNS进行配置； 4、网络管理，支持手动添加路由表，包含目的IP地址、子网掩码、默认网关； 5、安全配置，支持手动开启系统SSH访问，重启后自动关闭SSH访问； 二、硬件参数 1、处理器：Intel Xeon E3-1225V5； 2、内存：≥32G； 3、接口：DB-15 VGA接口：≥1个、千兆网口：≥4个、BMC管理网口：≥1个、USB3.0接口：后置2个，前置2个；	台	1	
6	视频存储设备	24 盘位/192T 企业级 SATA 硬盘/2个千兆数据网口/1个千兆管理网口 可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 存储RAID支持JBOD、RAID 0/1/5/6/10/50/60、SRAID 支持全局热备和局部热备； 支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理； 仅CMR硬盘支持通过IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源； 支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID状态、raid配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断，诊断用户配置合规性，协助用户更好的使用设备。	台	1	
7	等保服务器	CPU:≥16核 内存：≥32G内存，硬盘：≥1TB	台	1	
8	等保服务器	CPU:≥8核 内存：≥16G硬盘：≥2T	台	1	
9	web服务器	2颗cpu，主频≥2.4GHZ，内存≥128G，系统盘：300G 数据盘：1.2TB*6 转速10k。	台	1	
10	数据库服务器	2颗cpu，主频≥2.4GHZ，内存≥128G，系统盘：300G 数据盘：1.2TB*4 转速10k	台	1	
11	应用服务器	2颗cpu，主频≥2.4GHZ，内存≥128G，系统盘：300G 数据盘：1.2TB*4 转速10k	台	1	
12	数据备份服务器	2颗cpu，主频≥2.4GHZ，内存≥128G，系统盘：300G 数据盘：1.2TB*4 转速10k	台	2	
13	融合通信网关服务器	1、≥6核12线程，基础频率≥2.7GHz，最大频率≥4.4GHz； 2、内存≥64GB； 3、操作系统：Linux操作系统； 4、板载硬盘支持≥2个2.5寸SATA硬盘；	台	1	

		5、音频输入≥1个3.5mm麦克风；音频输出≥1个3.5mm耳机座； 6、视频输出≥1个VGA；数据接口≥4个USB接口； 7、网口≥2个RJ45，10M/100M/1000Mbps自适应以太网口。			
14	网关机箱	1、2U标准机架设计机箱，≥8个业务插槽； 2、支持插入数字中继、模拟话机接入、无线音频、集群、X86服务等板卡混合插入； 3、通过各个业务板卡可实现PSTN公网、企业交换机、音频调音台、无线集群车载台等系统设备的综合接入，从而实现各系统之间音频互联互通； 4、支持主、备SIP注册服务器，多注册SIP注册服务器功能； 5、语音编码格式支持G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK（8K/16K）、OPUS（8K/16K）等； 6、各功能子板支持双归属注册、备用路由、备用中继、中继热备等多种容灾方式； 7、分布式架构，各功能子板支持热插拔，即时生效，通过网络连接，具备超强扩展性； 8、串行接口≥1个Mini-USB，网络接口≥2个 RJ45；10M/100M/1000Mbps自适应以太网口； 9、功耗：≤360W，电源：100~240V AC。	台	1	
15	PSTN电话语音网关	1、容量单板支持≥4个E1/T1/J1接入； 2、RTP编码：G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK（8K/16K）、OPUS（8K/16K）等； 3、兼容的协议：SIPV1.0/2.0、RFC3261；DTMF：支持SIPINFO、RFC2833、带内； 4、信令：中国SS1、ISDN（PRI）、TUP信令； 5、时钟设置：支持主从时钟设置； 6、软件功能：支持号码归属地；NAT穿透； 7、高可靠：支持E1主备、SIP中继主备、守护进程、硬件看门狗；支持热拔插； 8、PCM接口：4个RJ45；调试接口：1个Mini-USB； 9、恢复出厂设置STOP按键 将网关恢复到出厂设置状态。	块	1	
16	PSTN电话语音网关	1、环路中继接入板FXO口支持接入PBX等其他系统的环路中继线，实现两个独立系统的互联互通，实现两套系统之间各终端之间的语音通话和传真收发功能； 2、支持通过FXO口实现与PSTN网络的互联互通； 3、容量：单板支持≥16个FXO口，支持16条模拟电话线接入； 4、RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等；兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 5、环路阻抗：支持多国环路阻抗设置； 6、软件功能：支持路由心跳检测，路由备份；支持FXO口当前通话闪断转接；NAT穿透； 7、高可靠：SIP中继主备、SIP双归属注册、守护进程、硬件看门狗； 8、工作温度：0～40 ℃。	块	1	
17	融合通信网关集群子板	1、无线集群子板实现与无线集群通信和网络通信的双向语音、PTT等信令交互； 2、容量：单板支持≥4路RJ45接口EM中继接入； 3、RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等； 4、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 5、支持通过WEB界面修改配置。	块	1	
18	融合通信网关音频接入子板	1、音频接入子板支持与调音台设备对接，实现IP电话、手机、模拟话机等终端与会议室内话筒、音箱终端的互联互通； 2、支持电话系统呼叫通过传统广播系统的音箱、功放进行扩声； 3、麦克风声音通过调音台输入到网关传输扩声到远端电话系统中； 4、容量：单板支持≥4对非平衡6.35mm 音频输入输出接口； 5、RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等； 6、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 7、支持通过WEB界面修改配置； 8、支持设置RST按键，网关恢复到出厂设置状态； 9、功耗：≤10W。	块	1	
19	视频会议整合接入网关	1、设备采用国产化操作系统； 2、设备支持≥16路1080P60fps终端加入会议； 3、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，能够和符合国际标准的产品互联互通；支持通过 H.323/SIP/RTSP 协议呼叫终端，支持最大 64kbps-16Mbps 速率； 4、支持H.264BP、H.264HP、H265视频编解码协议；支持G.711A/U、G.722、G.728、G.722.1C、G719、G.729、AACLC/LD、Opus、MP3音频编解码协议，支持最大48kHz采样率； 5、支持4k30fps 1080p 25/30/50/60fps、720p25/30/50/60fps 、360p 25/30fps视频能力； 6、支持 H.239，BFCP 双流协议，最大支持主流 4K@30fps 情况下，辅流视频同时实现 4K@30fps，支持辅流加入多画面；	台	1	

		7、支持多画面功能，多画面中的每个分屏支持叠加会场名称，支持 30 分屏 4K 多画面，支持2/3/4/5/6/8/9/13/16/25/28/30等多画面类型，支持 VIP 格式的多画面； 8、支持在384kbps带宽下召开H265协议的1080p30fps 会议，视频清晰流畅、无马赛克及拖影；在1M带宽下召开H265协议的4K 30fps会议，视频清晰流畅、无马赛克及拖影； 9、多种会控方式，支持在内置或外置统一管理模块上召开会议，并且对会议进行操作控制，支持通过终端遥控器对会议进行操作控制；支持多种会议召集方式，终端自主召集会议、终端参加会议室、预约会议、会议模板一键创会； 10、支持端口资源动态分配，支持根据不同终端的呼叫分辨率动态分配 MCU 资源，无需提前手动设置；1 路 4K30fps 端口可以用于 2 路 1080p60fps、或者 4 路1080p30fps、或者 8 路 720p30fps、或者 16 路标清端口通信； 11、单个会议支持 190个终端入会，整机支持 256 个终端入会；支持同时召开 32 组4K30会议； 12、支持会议混音功能，全混音功能，能够提供智能混音和定制混音功能，实现讨论会议； 13、支持语音激励模式，声音最大的会场自动显示在大画面，并在会议和辅流画面上显示发言会场名称； 14、支持会议预览功能，对任意会场、多画面进行实时图像预览功能，支持同时预览≥ 32路图像。			
20	融合通信IP调度台	1、采用≥11.6寸电容屏，支持1920×1080高清分辨率，支持双路硬件回声消除及降噪； 2、内存≥2G； 3、CPU≥四核，主频≥1.8GHZ； 4、网络接口≥1个1000M接口； 5、USB接口3个，HDMI接口≥1 个； 6、扬声器：3W。	台	1	
21	防爆单兵手持终端	1、前置≥800万像素相机，后置≥4800万像素相机； 2、处理器≥ARM八核处理器，内存≥8GB RAM，256GB ROM； 3、支持1080P高清录像并支持高清网传； 4、支持5G全网通，支持WIFI6； 5、内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS定位； 6、防护等级≥IP68，支持防水、防尘、防摔,支持1.5米防摔； 7、防爆等级：ExibIICT4Gb。	个	4	
22	IP网络广播工控主机	1、采用≥17.3寸电容式触摸屏，支持10点触控，A+规工业级液晶屏，支持抽拉一体化鼠标键盘； 2、最大可支持1500路广播点接入，响应时间≤5秒； 3、支持实时查询和设置终端设备的IP地址、任务程序、在线情况、音量大小等状态； 4、同时支持B/S架构和C/S架构两种模式，可通过网页端或客户端登陆实现网络终端管理、权限管理、播音管理、多媒体资料管理、录音保存、内部信息传输等功能； 5、具备媒体库文件夹与文件分级管理功能，可上传音频文件，同步广播管理主机的媒体库数据、同步级联广播平台的媒体库数据，为所有定时广播、实时广播、预案广播提供音频内容； 6、支持平台端对现场的监听与对讲，支持和网络寻呼话筒、网络音柱音箱进行双向对讲，可对网络音箱音柱进行监听； 7、支持实时喊话广播与紧急广播，通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备； 8、具备广播设备定时任务配置功能，并按时间计划模板进行统一管理，并可控制定时任务的使能状态； 9、具备离线广播功能，终端内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 10、具备文字播报功能，可配置转换语速、音量调节，支持播报配置的效果试听、支持男/女声可选； 11、内存：≥8GB，硬盘：板载≥128G SSD固态硬盘，mSATA接口； 12、接口：≥2个RJ45网口、8个USB口、1个 VGA接口、1个HDMI输出、6个COM接口、1个PS2接口、1路线路输入、1路线路输出、1路话筒输入。	套	1	
23	应急广播客户端	1、内存≥8GB； 2、硬盘≥128GB SATA SSD，≥1TB SATA HDD； 3、显示器≥23.8英寸； 4、显卡：R7 430，2G独显； 5、配备键鼠； 6、前置放大器不少于5个。	套	1	

24	7寸触摸屏桌面式对讲呼叫话筒	1、7寸网络寻呼话筒； 2、支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件； 3、可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择； 4、≥颈喊话输入、1路4段式3.5 mm输入； 5、≥1路本地扬声器输出；1路3.5 mm输出； 6、支持通过账号及密码登录设备； 7、支持参数配置、账号管理、系统维护等操作； 8、支持长按一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话。	台	5	
25	多媒体 IP网络有源音箱	1、10W网络音箱； 2、用高速工业级双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠； 3、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全； 4、支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5 mm音频输入）播放，适配各类场景应用； 5、支持实时和定时任务、隔天续播，支持≥60个定时任务，内置≥1GB存储空间，最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理； 6、支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积； 7、支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行； 8、支持广播混音、优先级灵活配置；支持监听与对讲。	台	5	
26	IP网络音柱	1、120W网络音柱； 2、采用高速工业级双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠； 3、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全； 4、支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用； 5、支持实时和定时任务、隔天续播，支持≥60个定时任务，内置≥1 GB存储空间，最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理； 6、支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行； 7、支持报警输入、布防计划及语音联动，支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选； 8、支持广播混音、优先级灵活配置，支持监听与对讲； 9、物理接口：报警输入╳2、音频输入：Line in╳2。	台	5	
1	防火墙1	1、硬件要求：标准2U机箱，≥16个千兆电口，≥4个千兆光口，≥4个万兆光口，≥2个扩展插槽，≥1个Console口，2个USB接口，支持液晶屏，≥1T存储容量的企业级硬盘；≥3年硬件维保服务。≥3年应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务。 2、性能要求：网络处理能力≥20Gbps，并发连接≥500万，每秒新建连接≥15万/秒；IPSec VPN含≥25个并发隧道数，最大≥10000 个，SSL VPN含≥25个并发用户数，最大≥800 个。 3、基础网络功能：支持IPv4和IPv6双协议栈，具备DNS、DHCP、MAC、静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP、IPSec VPN、SSL VPN、GRE VPN、DS-Lite、6in4隧道、VXLAN、BFD、接口联动、802.1x认证等功能。 4、抗拒绝服务攻击功能：能够抵御ICMPFlood、UDPFlood、SYNFlood、TearDrop、Land和Ping of Death等基本的拒绝服务攻击,渗透成功的包数量小于5%，正常连接建立大于90%。 5、协同防护功能：支持与其他安全产品联动构建联防联控的网络安全防护体系，包含终端管控类系统联动、威胁监测与分析类系统联动、态势感知与安全运营类平台联动、蜜罐联动等功能。 6、蜜罐诱捕功能：支持对接蜜罐产品，基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、目的地址、服务、VLAN等因素将匹配的数据流量引流至蜜罐设备进行攻击诱捕。 7、SSL解密功能：解密后的数据会进入到高级功能中进行扫描，用以实现加密流量的安全防护。 8、网络攻击防护功能：包含木马后门、勒索软件通信防护、异常流量检测、间谍软件功能防护、高危行为动态黑IP、Flood攻击防护等功能。 9、网络诊断功能：支持ping检测、traceroute检测、TCP端口检测、UDP端口检测等网络诊断检测工具，可基于抓包数量、接口、源地址、源端口、目的地址、目的端口和表达式设	套	1	

		置抓包策略。			
2	防火墙2	1、硬件要求：标准2U机箱，≥16个千兆电口，≥4个千兆光口，≥4个万兆光口，≥2个扩展插槽，≥1个Console口，2个USB接口，支持液晶屏，≥1T存储容量的企业级硬盘；≥3年硬件维保服务。≥3年应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务。 2、性能要求：网络处理能力≥15Gbps，并发连接≥200万，每秒新建连接≥13万/秒；IPSec VPN含≥700个并发隧道数，SSL VPN含≥300 个。 3、基础网络功能：支持IPv4和IPv6双协议栈，具备DNS、DHCP、MAC、静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP、IPSec VPN、SSL VPN、GRE VPN、DS-Lite、6in4隧道、VXLAN、BFD、接口联动、802.1x认证等功能。 4、抗拒绝服务攻击功能：能够抵御ICMPFlood、UDPFlood、SYNFlood、TearDrop、Land和Ping of Death等基本的拒绝服务攻击,渗透成功的包数量小于5%，正常连接建立大于90%。 5、协同防护功能：支持与其他安全产品联动构建联防联控的网络安全防护体系，包含终端管控类系统联动、威胁监测与分析类系统联动、态势感知与安全运营类平台联动、蜜罐联动等功能。 6、蜜罐诱捕功能：支持对接蜜罐产品，基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、目的地址、服务、VLAN等因素将匹配的数据流量引流至蜜罐设备进行攻击诱捕。 7、SSL解密功能：解密后的数据会进入到高级功能中进行扫描，用以实现加密流量的安全防护。 8、网络攻击防护功能：包含木马后门、勒索软件通信防护、异常流量检测、间谍软件功能防护、高危行为动态黑IP、Flood攻击防护等功能。 9、网络诊断功能：支持ping检测、traceroute检测、TCP端口检测、UDP端口检测等网络诊断检测工具，可基于抓包数量、接口、源地址、源端口、目的地址、目的端口和表达式设置抓包策略。	套	1	
3	上网行为管理	1、硬件规格要求 标准2U机箱，标准配置≥6个千兆电接口（其中含≥1个管理接口和≥1个HA接口），≥2个扩展插槽，≥1T机械硬盘；含网页过滤、用户认证、应用控制、内容审计、带宽管理、行为监控分析等功能；含≥3年应用协议库、URL特征库和审计特征库升级授权，≥3年标准维保服务。 2、性能规格要求 支持≥400M带宽/≥4500人以下网络环境使用；最大并发连接数≥16万，最大新建连接数≥32000/秒； 3、基础网络功能：支持IPv4/IPv6双协议栈，网关模式、网桥模式、镜像模式部署，具备静态路由、动态路由、策略路由、DHCP、NAT、VPN等基础网络功能。 4、可视化风险呈现：提供可视化的首页风险面板及监控中心，可集中呈现上网行为风险等级状态以及行为状态，并可展示特征库规模详情。 5、资产管理功能：支持通过主动探测和被动识别的方式实现网络中设备资产以及数字资产的发现与管理。 6、访问质量监测功能：支持Web访问质量监测功能，可对监测对象的Web 访问质量实时监测，对当前网络诊断的结果进行评级。 7、外发审计功能：可对 QQ、微信和百度网盘的PC客户端外发文件进行审计，并支持离线客户端审计，并可设置最大缓存大小、最长缓存时间。 8、业务审计功能：支持对业务系统访问及API接口进行扫描、通过敏感信息、安全漏洞、行为接口、自定义接口规则等识别并标识数据及传输风险，并可以查看最近某段时间内扫描到的业务系统访问数据的日志，树形结构展示业务系统及接口的层级关系。 9、数据库审计功能：可审计Oracle、MySql、SqlServer、PostgreSQL等数据库的访问与操作，包括添加、删除、修改、查询，并支持阻塞。 10、特征库规模要求：分类网站数量≥2.8亿，应用数量≥16000，SAAS应用数量≥3600，内置审计规则数≥12000，内置应用规则数≥90000。	套	1	
4	安全接入网关系统	1、硬件规格要求 标准1U机箱，≥6*10/100/1000电口，含链路加密、访问控制、手机动态口令认证、门户式单点登录、轻量级EMM、日志追溯、IPSec VPN等功能。 2、性能规格要求：最大并发用户数≥300，配置≥100个用户授权，含≥3年硬件质保服务。 3、认证功能：支持本地认证、证书认证、LDAP认证、AD活动目录、Radius认证、POP3认证、SMTP认证、IMAP认证、HTTP认证、OCSP认证、短信验证码、邮箱验证码、ID安全认证、OIDC认证、二维码认证、多因素认证等。 4、提示信息管理：支持修改认证服务器不可达、用户会话失效、用户没有权限、账号锁定、终端绑定已满、动态口令错误、动态口令无效、动态口令格式错误、访问来源禁止、密码需要初始化、AD账户密码过期、短信密码错误、禁止重复登录、密码即将过期、AD用户帐号过期、AD用户被锁定、AD帐号被禁用、账号禁止、IP分配失败、无效的证书等错误的默认中英文提示信息为自定义中英文提示信息。	套	1	

		5、安全桌面管理功能：支持终端登录时或访问应用时设置禁止使用串口、禁止使用并口、禁止使用光驱、使用干净的安全桌面、禁止使用U盘、设置文件保险柜，并可编辑程序禁止或允许列表和基于IP地址、端口、协议类型的禁止或允许列表。 6、标识与鉴别功能：具备基本标识、唯一性标识、身份鉴别、鉴别信息保护、鉴别失败处理等功能。 7、安全审计功能：安全审计数据产生、查阅、存储等环节符合GA/T686-2018《信息安全技术虚拟专用网安全技术要求》标准要求。 8、隧道和访问控制功能：隧道建立和访问控制功能符合GA/T686-2018《信息安全技术虚拟专用网安全技术要求》标准要求明。 9、用户数据完整性保护功能：包括存储数据的完整性和传输数据的完整性保护功能。 10、IPv6功能：支持IPv6环境，可在纯IPv6环境和IPv4/6双栈环境下正常工作，并支持IPv6网络环境下的产品自身管理。			
5	运维安全管理系统	1、硬件规格要求 标准1U机箱；默认配置≥6个千兆电口，≥2个万兆光口，支持≥2个扩展板卡插槽，≥4TB企业级硬盘，≥1个Console口，≥2个USB口；含≥3年标准维保服务。 2、性能规格要求 支持最大图形并发≥150个，最大字符并发≥500个；配置授权≥100个，最大可选授权≥300个； 3、部署模式：设备采用旁路部署，不得影响业务环境，支持HA双机部署，支持集群部署，支持跨地域、跨数据中心分级部署，支持异地灾备部署； 4、审计对象支持：支持SSH、RDP、TELNET、VNC、FTP、SFTP、SCP、DB2、MySQL、SQL Server、Oracle、Rlogin、DM、Redis、PostgreSQL运维，可单独开启文件管理、X11转发、上行剪切板、下行剪切板、键盘审计等功能。 5、下载中心功能：设备内置下载中心，可下载运维操作所需的单点登录工具、本地播放工具、remoteapp(应用发布)、浏览器代填插件、安全浏览器等。 6、访问控制与授权功能：支持对主机服务器、网络设备、安全设备等进行管理，可根据用户账号、用户/IP/地址(或用户MAC地址)、用户访问时间等条件控制用户访问，可根据用户组、用户、设备等信息进行角色划分，并授予不同的管理权限。 7、命令控制与单点登录功能：支持基于用户登录账号、用户登录时间、控制对象账号等制定命令控制策略，并支持单点登录功能。 8、统计分析功能：支持按照事件的来源、类型、发生总数进行统计，并将统计的事件信息转换成统一格式，以便于理解的方式显示。	套	1	
6	Web应用防火墙	1、硬件规格要求 标准1U机箱，有液晶面板，≥1TB硬盘，≥1个扩展插槽。标准配置千兆≥6个10/100/1000M自适应电口，≥2个千兆SFP插槽，≥2组bypass，≥1个Console口，≥2个USB口.Web安全保护≥64个站点。包含≥3年WAF软件特征库服务，≥3年硬件维修服务。 2、性能规格要求 网络吞吐量≥800Mbps，应用层处理能力为≥300Mbps，网络并发连接数≥40万，HTTP并发≥12万，HTTP每秒新建连接数≥3500个。 3、部署模式功能：支持透明传输模式、反向代理模式部署，并支持两台设备形成主-备冗余部署模式，能够将WEB访问负载均衡到多台WEB服务器上。 4、IPv6功能：支持IPv6 的网络环境并能有效运行其安全功能和自身安全功能，能够满足IPv6核心协议、IPv6NDP协议、IPv6 Autoconfig协议、ICMPv6协议和IPy6 PMTU协议的一致性要求，能抵御IPv6、ICMPv6、TCP for IPv6 Server等畸形报文攻击，满足IPv6协议健壮性的要求，并支持IPv6过渡网络环境。 5、访问控制功能：支持基于源/目的IP地址、源/目的端口的访问控制功能，具备WEB应用访问控制功能，支持对HTTP传输内容的关键字、HTTP 请求方式(GET、POST、PUT、HEAD等)、HTTP请求文件类型、HTTP协议头中各字段长度(general-header、request-header、response-header等)、HTTP上传文件类型、HTTP请求频率、HTTP返回的响应内容、HTTPS等进行控制。 6、攻击防护功能：支持CC攻击、SQL 注入、XSS、第三方组件漏洞、目录遍历攻击、Cookie注入、CSRF、文件包含攻击、盗链、OS 命令注入、WEBshell、反序列化攻击等WEB攻击防护功能，能够防护应用扫描、漏洞利用工具等自动化工具发起的攻击，并支持攻击逃逸防护能够检测并阻断经逃逸技术处理的攻击行为。 7、日志与告警功能：安全审计日志记录内容包括：事件发生的日期和时间、主体、客体、描述、协议类型、源地址、目标地址、源端口和目标端口等，告警信息包括事件发生的日期和时间、主体、客体、描述、危害级别等，能够对高频发生的相同告警事件进行合并告警，能够按照IP地址、时间段和应用类型条件和以上条件组合对应用流量进行统计，能够以报表形式输出统计结果。 8、网页防篡改功能：支持Windows、Debian、Ubuntu、CentOS、Redhat、统信、欧拉、麒麟等操作系统防护客户端下载，可自动探测防护端主机名、插件ID、IP地址、操作系统类型、版本号等信息，并可进行防护端配置。 9、代理功能：支持透明代理、反向代理、负载均衡，具备客户端IP还原、数据压缩、高速	套	1	

		缓存、响应URL改写、绑定代理IP等功能，高速缓存支持html、gif、jpg、jpeg、png、bmp、swf、js、CSS等多种文件类型，数据压缩支持text/plain application/x-javascript text/css application/xml等多种MIME类型。 10、运维工具功能：支持Ping、Telnet、Tcpdump、Traceroute等多种运维工具，并可通过点击生成按钮完成一键信息收集。			
7	数据库审计与防护系统	1、硬件规格要求 标准1U机箱，标准配置≥6个10/100/1000M自适应电口，支持≥2个扩展槽，≥1个Console口，内置≥4TB机械硬盘，支持液晶屏；含≥3年标准维保服务。 2、性能规格要求 SQL审计处理能力（速率）≥10000SQL/S; 3、审计对象扫描功能：支持SQLSERVER、MySQL、Oracle数据库的自动发现（扫描），可配置自动发现地址范围，发现结果数据包含地址、端口、数据库类型、名称、发现时间、状态等。 4、联动防护功能：支持与数据库防火墙联动，可设置保护对象、风险等级等联动范围参数，并可查询客户端、服务端、保护对象、触发规则名、风险等级、阻断状态等联动详情数据。 5、数据库用户操作审计功能：包括用户登录鉴别、切换用户、用户授权等；支持数据库数据操作审计，包括数据的增加、删除、修改、查询等，支持数据库结构操作审计，包括新建、删除数据库或数据表等；支持数据库操作结果审计，包括数据库返回内容、操作成功或失败等。 6、事件统计和关联分析功能：支持以目标标识和事件类型等条件统计审计事件，能够对相互关联的事件进行综合分析，并可设置某一事件累积发生的次数或频率超过阈值的情况为潜在危害事件。 7、审计记录要求：主机事件审计记录包括:日期时间、主机标识、事件主体、事件客体、事件描述等；网络事件审计记录除日期时间、源IP、目的IP外，还包括:1)FTP、TELNET 通讯的用户名、操作命令等，2)HTTP 通讯的目标URL等，3)SMTP/POP3 通讯的发件邮箱、收件邮箱、邮件主题等，4)网络攻击的类型等，5)其他网络协议或应用通讯的名称等；数据库事件审计记录包括:日期时间、客户端标识、数据库标识，操作命令、操作结果等；应用系统事件审计记录包括:日期时间、应用系统标识、事件主体、事件客体、事件描述等。 8、审计对象类型支持：至少支持SQLSERVER、MySQL、Oracle、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、Samba、MariaDB、TiDB、UXDB、Hudi_doris、loTDB、DM、KingBase、Oscar、GBase、GaussDB、librA、虚谷数据库、Hive、HIVE_VIEW、HIVE_HSQL、HDFS、Hbase、HBASE_ JAVA API、Hadoop、Hue、ES、MongoDB、Impala、Solr、Spark、Kafka、MiddleWare、Portal、HANA、ClickHouse、Cache、Redis、IP21(WebService)、IP21(API)、HTTP、FTP、telnet、POP3、SMTP、SSH、NFS等审计对象。	套	1	
8	服务器安全管理系统	1、提供管理控制中心软件一套，可实现对客户端的统一运维管理、安全策略维护、消息中心、手机令牌、报表中心功能等， 控制中心部署配置需求：CentOS7以上、≥8核CPU，≥32GB内存。客户端授权≥10个，包括风险点排查、外网暴露面收敛、操作系统加固、文件监控与防护、病毒实时防护、勒索诱饵防护、系统原点和卷影保护、勒索病毒查杀、勒索病毒一键隔离、勒索病毒防护模版、登录控制等功能，含≥3年规则库升级授权和3年标准维保服务。 2、主机发现功能：支持调用多台服务器发起扫描任务，可扫描发起服务器的内网网段、指定网段，扫描方式支持ARP缓存方式、Ping方式、Nmap方式，并可设置并发扫描最大数量、每秒最大发包数等参数。 3、虚拟补丁功能：虚拟补丁库规则数量≥7000条，可查看每条规则适用的操作系统类型、影响、漏洞编号等信息。 4、支持基于VXLAN和GRE的流量转发，可配置流量接受对象IP地址、转发端口、转发速率阈值，并可通过BPF语法自定义过滤规则采集流量。 5、攻击检测功能：支持报告并记录相应的安全事件，包括:端口扫描、强力攻击、缓冲区溢出攻击、可疑连接攻击，记录的内容包括事件名称、攻击源地址、目的地址、事件发生时间、重要级别等信息。 6、事件记录功能：支持安全事件按照严重程度进行分级，事件等级分为:危急、高危、中危、低危，可对高频度发生的相同安全事件进行合并告警，能够显示包括事件名称、发生次数、源IP等信息。 7、报表功能：支持以默认的报告模板生成详尽的检测结果报告并以饼图和折线图等形式对数据区间内的事件类型、发生次数进行了统计，可输出WORD、HTML格式的检测结果报告，可修改和定制报告内容，能够定制包括:报告模板、报告格式、服务器范围。	套	1	
9	终端安全管理系统	1、软件规格：控制中心支持Windows Server、CentOS、Redhat、麒麟V10、统信UOS等服务器操作系统部署安装 2、客户端支持Windows XP_SP3及以上、Windows 7、Windows 8、Windows 10、windows 11等操作系统部署。	套	1	

		3、病毒防护策略功能：病毒防护策略支持强制策略，隔离区可设置空间大小、是否静止终端用户从隔离区恢复文件、隔离区文件保存天数等参数，病毒处理方式支持由程序自动处理、询问用户、不处理仅上报日志等方式，压缩包扫描支持20层，并可设置超过指定大小的压缩包不扫描。 4、主动防御支持进程防护、注册表防护、驱动防护、键盘记录防护、系统账户防护、U盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护、Win7加固、XP加固、远程登录防护、网络入侵防护、僵尸网络攻击防护、网络攻击防护、ARP攻击防护、DNS防护等，高级威胁防御支持无文件攻击防护、文档攻击防护、横移渗透攻击防护、内存攻击防护等，支持从IM软件、下载、邮件接收文件为恶意时弹窗提示用户。 5、病毒防护能力：支持对主机磁盘、主机内存、主机引导区、移动存储介质等的病毒检测，病毒检测类型包含文件感染型病毒、宏病毒、蠕虫、木马程序、间谍软件、脚本恶意程序、后门程序、僵尸程序、勒索软件、RootKit 恶意程序、BootKit恶意程序等，病毒处理动作包含阻止、删除、隔离、清除还原等。 6、防逃逸功能：支持逃避检测防护，包含压缩文件检测、加壳文件检测、格式混淆检测、捆绑文件检测等防护方式。 7、未知病毒检测功能：支持基于静态文件二进制特征、动态行为特征未知病毒检测。 8、硬件资产管理功能：能够准确采集终端硬件信息，采集的硬件信息包含硬件型号、厂商等，能够实时显示插入、拔出硬件后的硬件资产信息，能够实时监测到硬件资产安装、拆卸和更换等变更情况，并进行实时响应，响应内容包含日期时间、终端名称、硬件名称、变更事件描述等内容。 9、补丁分发功能：能够按照补丁分发范围、分发时间、安装情况和终端类型等方式进行补丁分发，支持补丁静默和用户提示安装两种方式，可显示终端已安装和未安装补丁信息。 10、病毒查杀能力：产品为一级品，内存占用≤0.4GB，CPU占用≤40%，病毒库扫描时间≤4分钟，病毒样本基本库检测率≥99.7%，特殊格式病毒样本库检测率≥99.9%，误报率≤0.1%。 11、配置要求 本次项目实际配置控制中心软件（Windows Server版）≥1套；Windows PC终端实配≥20套授权，含病毒防护（不含第三方扩展引擎）、补丁管理、主机防火墙等功能。支持主流Windows PC客户端操作系统，包含≥3年更新服务。			
10	日志收集与分析系统	1、硬件规格要求 标准1U机箱；默认配置≥6个千兆电口，≥2个万兆光口，≥2个扩展插槽，≥1个Console接口，≥4TB硬盘；包含≥110个日志源授权。 2、性能规格要求 综合日志处理性能≥4000EPS，含≥三年软件升级服务和≥三年硬件维保服务。 3、支持审计各种网络设备、安全设备、主机操作系统、数据库、中间件、应用系统以及用户自己的业务系统的日志、事件、告警等安全信息。 4、日志采集功能：支持通过syslog/syslog-ng、文件或目录读取、SNMP Trap、WMI、JDBC、Netflow、Kafka、WebService等多种方式完成各种日志的收集功能。 5、日志解析规则定义功能：支持对接入日志进行正则进行解析，并能自动生成正则表达式来提取日志属性，支持对接入日志进行 JSON 、Key-Value、分隔符或数组解析 6、等保大屏展示功能：等保大屏界面支持查看设备运行天数、日志源数量、原始日志数、关联事件数、告警总数、等保合规情况、本地最早日志产生时间、已保存日志天数、平均每天日志存储量、存储空间情况、日志源列表、登录失败用户分布等信息。 7、商用密码功能：日志审计平台支持使用国家商用密码算法对日志进行完整性保护，未被篡改的日志验签结果为成功，被篡改的日志验签结果为失败。 8、长日志审计功能：日志审计平台能采集接收4/8/16/32/64KB长日志，且日志无截断现象，日志完整。 9、日志加密转发功能：日志审计平台可根据字段需求选择性转发并转发日志可加密。 10、事件可视化展示功能：日志审计系统具备丰富的事件可视化展示能力，具备多种展现手段，至少包括曲线图、面积图、柱状图、水平柱状图、饼状图、环状图、桑基图、关系图、数值图、地图(世界地图、中国地图)、3D地球等等。	套	1	
11	漏洞扫描系统	1、硬件规格要求 标准1U机箱，标准配置≥6个10/100/1000M自适应电口，支持≥2个扩展槽，≥2个USB口，≥1个Console口，内置≥1TB机械硬盘。 2、性能规格要求 支持系统扫描、网站扫描等功能，Web扫描域名无限制，Web扫描任务并发数≥5个域名；系统扫描IP地址≥1024个，支持扫描A类、B类、C类地址，系统扫描支持≥50个IP地址并行扫描；含≥三年漏洞库升级授权，≥三年标准维保服务。 3、漏洞库规模：设备内置漏洞库漏洞数据总数量≥45万条，其中SQL注入类漏洞≥1.5万条、代码问题类漏洞≥1.5万条、信息泄露类漏洞≥1.5万条、缓冲区溢出类漏洞≥7万条、跨站脚本类漏洞≥3.5万条 4、扫描任务功能：支持扫描任务中同时进行系统扫描、Web扫描、口令猜解和仅存活探测	套	1	

		，扫描目标可手动输入、批量导入和直接使用系统资产数据，执行方式支持立即执行、定时执行一次、每天执行一次、每周执行一次和每月执行一次。 5、隧道扫描功能：内置IPSec VPN功能，可通过IPSec VPN与远端站点建立隧道链接，实现对远端站点IP的漏洞扫描功能，在新建漏洞扫描任务时可为任务指定扫描隧道。 6、浏览器脆弱性扫描功能：能扫描到浏览器版本号，能扫描到浏览器安全设置，能够扫描出浏览器自身脆弱性，并能针对扫描出的安全隐患结果提出相应的安全性建议。 7、WEB服务脆弱性扫描功能：能扫描到使用 Web服务程序的旗标、版本号，能扫描到Web服务程序、服务器上运行的CGI程序的脆弱性及未升级而存在的安全隐患，并能针对扫描出的安全隐患结果提出相应的安全性建议。 8、远程运维协议服务脆弱性扫描功能：能扫描到 Telnet、SSH等其它服务程序的旗标、版本号，能扫描到服务程序或错误配置所造成的脆弱性，并能针对扫描出的安全隐患结果提出相应的安全性建议。 9、扫描结果比对功能：可对同一目标多次扫描结果或者不同主机间扫描结果进行比对，并能根据比对结果生成比对报告。			
12	安全隔离与信息交换系统	1、硬件规格要求 标准2U机箱，冗余电源，支持液晶面板 ；产品性能：内网接口：≥6个10/100/1000Base-T端口，≥2个SFP插槽，≥1个Console口，≥2个USB口； 外网接口：≥6个10/100/1000Base-T端口，2个SFP插槽，≥1个Console口，≥2个USB口； 功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全FTP、定制模块、工控访问等；含≥三年标准维保服务。 2、性能规格要求 网络层吞吐量≥800M，应用层吞吐≥550Mbps ； 3、主客体认证功能：支持主客体之间发送和接收数据之前需要对主体授权用户进行基于口令、数字证书组合的多因素身份验证，对所有主客体之间发送和接收的信息流均执行了网络层协议剥离，还原为应用层数据。 4、访问控制功能：支持通过配置访问控制列表进行信息流控制，访问控制列表的元素包括:源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、协议号，能够对经过的HTTP、FTP、SMTP、POP3、SQL应用协议信息流的协议信令和参数关键字进行过滤，能够识别主体的应用类型，可通过访问应用控制列表进行信息流控制，禁止非授权应用访问客体。 5、文件同步功能：支持配置文件同步任务，并根据配置的同步任务参数，从源主机读取文件摆渡传输到目的主机，实现文件同步。 6、数据库同步功能：支持配置数据库同步任务，并根据配置的同步任务参数，从源主机数据库读取数据摆渡传输到另一端网络写入目的主机数据库，实现数据库同步。 7、双系统功能：内置双操作系统，双操作系统可为不同版本，并可在WEB界面切换操作系统。 8、授权访问功能：支持TCP访问、UDP访问、数据库访问、邮件访问、安全FTP、安全浏览、SSL通道、SOCKS代理、组播代理等类型的授权访问功能。 9、工控访问功能：支持OPC、Modbus、IEC104、IEC101、S7、OPCUA、DNP3、CIP等工控协议的访问。 10、隔离功能：支持断开TCP/IP连接对内外网数据传输链路进行物理上的时分切换，即禁止内外网络在物理链路上同时与专用隔离部件连通，并完成信息摆渡。 11、抗攻击功能：支持抵御各种DoS/DDoS 攻击,应能够识别和防御SYN Flood、ICMP Flood等攻击。 12、统计分析功能：包含对应用流量、每个应用类别流量进行统计，对CPU、内存、磁盘占用率进行统计，对在线用户列表及在线用户时长进行了统计。	套	1	
13	威胁检测与响应系统	1、硬件规格要求 标准1U机箱，单电源；≥4个千兆电口，≥2个扩展插槽，≥1 TB SATA硬盘；含≥3年威胁情报、规则库更新授权，含≥3年标准维保服务。 2、性能规格要求 网络层吞吐量≥4Gbps，应用层吞吐量为≥2Gbps，最大并发连接数40万，每秒新建连接数2万/秒； 3、支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，支持：http、dns、smtp、pop3、imap、webmail、DB2、Oracle、MySQL、sql server、Sybase、SMB、FTP、SNMP、telnet、nfs、ICMP、SSL、SSH等。 4、支持离线流量采集，可通过手动PCAP导入方式对离线流量进行采集。 5、支持基于流量实时IOC匹配功能，设备具备主流的IOC，情报总量≥400万条。支持基于威胁情报的威胁检测，检测类型包含APT事件、僵尸网络、勒索软件、流氓推广、窃密木马、网络蠕虫、远控木马、黑市工具、其他恶意软件。 6、 7、支持根据攻击载荷自定义漏洞检测规则，可自定义载荷检测位置、检测字段、匹配方式（文本匹配/正则匹配）、匹配载荷内容，并且单条规则可指定多个检查项，同时可定义漏洞威胁级别、威胁分类、攻击结果、CVE编号、CNNVD编号、漏洞描述、漏洞危害、解决方案。	套	2	

		8、支持与防火墙进行联动，发现威胁事件后支持对攻击IP、恶意域名和受害资产的流量进行阻断（将策略下发给防火墙，由防火墙执行阻断） 9、支持与终端安全管理系统进行联动，发现威胁事件后支持与控制中心进行指令下发执行终端隔离和扫描操作。 10、支持与服务器安全管理系统进行联动，发现威胁事件后支持与控制中心进行指令下发执行阻断和扫描操作。			
三	**封闭化硬件升级**				
1	卡口监控				
1.1	智能摄像机	1、由1个全景摄像机和1个细节摄像机组成，具有≥1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像； 2、全景摄像机内置≥4颗暖光灯，靶面尺寸≥1/1.8英寸，镜头光圈≥F1.0； 3、细节摄像机内置4颗混合补光灯，内置2个GPU芯片和2个图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8英寸； 4、细节摄像机内置磁悬浮传动镜片，镜头焦距13~52mm，光学变倍倍数4倍； 5、支持快速变焦功能，细节摄像机镜头从最小倍数到最大倍数的变倍时间为0.1s，从最大倍数到最小倍数的变倍时间为0.1s； 6、全景路视频分辨率≥2560x1440，细节路视频分辨率≥2560x1440； 7、最低照度彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux； 8、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 9、具备双路视频融合功能，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可进行融合输出； 10、具有人像增强和车牌增强设置选项，车牌增强等级0~100可设置，开启人像增强功能后，可减弱夜间抓拍到的人眼瞳孔内的亮斑； 11、可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示； 12、可通过客户端软件显示行人的属性； 13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距≥40像素的人脸进行检验，支持同时检测监控场景内出现的≥40张人脸图片，并可进行抓拍及人脸跟踪； 14、在距离设备30米处，人脸抓拍准确率≥95%，人体抓拍准确率≥95%； 15、可对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分； 16、具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应≤1%。去重相似度阈值0~100可设置，去重库入库评分阈值0~100可设置，去重库更新时间0~300s可设置； 17、在联动模式下，细节通道和全景通道可进行全结构化抓拍和属性分析，在全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析，全景通道检测到且框出移动目标至细节通道摄像机开始转动的时间≤0.2秒，距离设备30m处全景检测宽度≥15m。	台	8	
1.2	摄像机配件	光电转换器、支架、辅材等	个	8	
1.3	监控立杆	≥3.5米室外监控立杆，含配套防雷、立杆挂箱、空开、插排、立杆基体（钢筋混凝土浇筑）。	根	8	
2	出入口人车管控设备				
2.1	一体化道闸	1、一体化道闸直杆，杆长4米； 2、高度集成快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LCD屏、防砸雷达、语音播报； 3、集成道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行； 4、支持≥400万像素高清摄像机，传感器≥1/3"" CMOS； 5、最低照度：彩色≤0.0221x，黑白0.0111x； 6、智能补光技术，支持时控和光控； 7、支持电动变焦镜头，便于调试； 8、内置≥15.6寸LCD屏幕，支持过车信息显示、自定义无牌车扫码进出，支持二维码显示、图片视频广告播放； 9、支持相机法线与行车方向角度小于70度以内的大角度畸变成像的车牌识别功能； 10、支持设置手动、自动、定时等ICR红外滤片式切换模式；手动切换可配置白天和晚上切换，支持设置为自动根据视频亮度切换，定时切换功能； 11、在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度≥200晚上不高于301x。白天车牌识别准确率≥99.9%；夜间车牌识别准确率≥99.9%； 12、支持过流保护功能，当电机电流达到设定阈值时，电机停止运行。	台	8	
2.2	控制终端	1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用；	个	4	

		2、支持1路音频输入，1路音频输出； 3、支持≥2路报警输入，2路报警输出； 4、支持≥2路RS232接口，1路RS485接口； 5、支持≥4个USB接口，1路VGA； 6、网络接口≥1个千兆外网网口，8个百兆内网网口； 7、存储功能≥128G。			
2.3	无刷通用摆闸	1、无刷电机，红外对数：≥6对； 2、具备红外防夹功能，在摆门关闭过程中红外遇到遮挡，门翼打开，防止人员受伤； 3、通行记忆功能：行人多次认证后，通道会记住通行人数，待全部通行后关闸，可实现连续快速通行； 4、自动复位功能：开门后在规定时间内未通行时，系统将自动取消用户的本次通行的权限，并可设定通行时间； 5、断电自由通行：断电时，摆门处于自由状态，人员可自由通行，防止恐慌，符合消防要求； 6、多级防撞缓冲功能：非法通行或冲闸时，闸杆缓冲相应角度且启动即时反推力，同时启动报警，在实现人性化防伤害的同时也大大减少了因经常或连续冲撞而产生的机械损坏； 7、报警提示功能：具备自检测、自诊断、自动报警及声光报警功能，含非法闯入报警，防尾随报警； 8、具有多种语音可供设置； 9、通道宽度：650mm-950 mm。	台	7	
2.4	通道防水人脸组件	1、嵌入式Linux系统，≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率≥1024*600，屏幕防冲击防护等级IK04； 2、摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 3、认证方式：支持人脸、密码等认证方式，支持通过 485 接口外接读卡器，支持通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能； 4、人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 5、存储容量：本地支持≥50000张人脸，100000条事件记录； 6、设备具有丰富的硬件接口，应≥以下硬件接口及能力：LAN*1、RS485*1、韦根*1（双向26/34）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1。	台	7	
2.5	遮阳罩	1、通道人脸组件配套。	台	7	
2.6	生物信息采集仪	1、设备采用≥3.97英寸LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度350cd/㎡，分辨率≥480*800，屏幕防暴等级IK04； 2、设备采用嵌入式Linux系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记； 3、设备采用高清双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080； 4、设备本地用户库存储容量≥2000张； 5、支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度； 6、人脸采集距离：0.3~2m； 7、人像采集时间：≤200ms； 8、设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录； 9、适用温度范围：-10℃至50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。	台	2	
3	道路监控				
3.1	智能摄像机	1、由1个全景摄像机和1个细节摄像机组成，具有≥1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像； 2、全景摄像机内置≥4颗暖光灯，靶面尺寸≥1/1.8英寸，镜头光圈≥F1.0； 3、细节摄像机内置4颗混合补光灯，内置2个GPU芯片和2个图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8英寸； 4、细节摄像机内置磁悬浮传动镜片，镜头焦距13~52mm，光学变倍倍数4倍； 5、支持快速变焦功能，细节摄像机镜头从最小倍数到最大倍数的变倍时间为0.1s，从最大倍数到最小倍数的变倍时间为0.1s； 6、全景路视频分辨率≥2560x1440，细节路视频分辨率≥2560x1440； 7、最低照度彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux； 8、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 9、具备双路视频融合功能，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可进行融合输出； 10、具有人像增强和车牌增强设置选项，车牌增强等级0~100可设置，开启人像增强功能后，可减弱夜间抓拍到的人眼瞳孔内的亮斑；	台	20	

		11、可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示； 12、可通过客户端软件显示行人的属性； 13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距≥40像素的人脸进行检验，支持同时检测监控场景内出现的≥40张人脸图片，并可进行抓拍及人脸跟踪； 14、在距离设备30米处，人脸抓拍准确率≥95%，人体抓拍准确率≥95%； 15、可对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分； 16、具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应≤1%。去重相似度阈值0~100可设置，去重库入库评分阈值0~100可设置，去重库更新时间0~300s可设置； 17、在联动模式下，细节通道和全景通道可进行全结构化抓拍和属性分析，在全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析，全景通道检测到且框出移动目标至细节通道摄像机开始转动的时间≤0.2秒，距离设备30m处全景检测宽度≥15m。			
3.2	摄像机配件	支架、辅材等	台	20	
3.3	光电转换器	端口：1千兆电口，1千兆光口	对	20	
3.4	监控立杆	≥3.5米室外监控立杆，含配套防雷、立杆挂箱、空开、插排、立杆基体（钢筋混凝土浇筑）。	根	20	
4	园区违停测速				
4.1	超速抓拍设备	1.传感器：视频分辨率：≥4M（2688×1520）； 2.支持≥4车道64个目标轨迹跟踪，≥3车道车牌识别，机动车检测距离≥150 米； 3.支持雷达数据和视频数据融合，在雷达可视化界面上显示跟踪目标速度、ID、距离； 4.支持捕获通过监测点的车辆图像； 5.支持识别通过监测点的车辆的车牌信息； 6.可显示车速和车牌内容，显示信息的字体颜色、大小、内容可设置；屏幕可支持区域划分，不同区域显示不同内容；屏幕可根据需求调整语音播报内容；屏幕可分时段进行亮度显示的配置； 7.支持超速、道路安全预警事件进行抓拍、短录像并进行报警； 8.支持按车道属性设置，判定车辆行驶方 向，车辆行驶方向包含：南向北、西向东、北向南、东向西或自定义方向； 9.一体机，内置镜头和雷达； 10.支持屏幕内容在 Web 端实时显示； 11.识别号牌的范围包括民用车牌（除 4 小车辆），2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，单排、双排、大小型汽车、港澳、大使馆、领事馆、警察、摩托车、教练汽车、大小新能源号牌、农用车、民航、特殊定制等； 12.具有预警设置功能，可配置外接显示屏的 IP 地址等信息；具有预警对象(机动车、非机动车、行人)、预警保持时间(机动车、非机动车、行人)、预警距离(机动车、非机动车、行人)设置；预警显示信息的字体颜色、大小、内容可设置；屏幕可支持区域划分，不同区域显示不同内容；屏幕可根据需求调整语音播报内容； 13.工作温度支持：-40℃～+65℃； 14.工作湿度支持：10%～90%RH（无凝结）； 15.防护等级：≥IP66； 16.配备电源适配器 17.按需配备安装支架：如柱状支架、臂装支架、三维万向节支架等。	台	4	
4.2	LED 常亮灯	1.灯型：LED 灯； 2.中心光照度：＜151x（20m 光照度）； 3.光斑覆盖范围：≥3 车道； 4.补光距离支持：16 m～26m； 5.灯珠数量：≥6 颗； 6.供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz； 7.功耗：＜8W；	个	4	
4.3	雷视预警一体机配件	支架、辅材等	台	4	
4.4	交换机	≥16个千兆RJ45口+≥2个千兆SFP口	台	4	
4.5	监控立杆	≥6.5米室外监控立杆，含配套防雷、立杆挂箱、空开、插排、立杆基体（钢筋混凝土浇筑）。	根	2	
4.6	违停抓拍设备	传感器类型：1/1.9英寸CMOS； 像素：≥200万；	台	2	

		最大分辨率：≥1920×1080; 补光类型：红外; 定时任务：预置点;巡迹;巡航;线扫; 可视域功能：支持; 智能分类：专智能; 违法停车：抓拍距离半径：140m（多场景）、66m（单场景）支持A\B\C\D类违法停车抓拍；支持可自适应的多场景巡航检测；支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别; 卡口抓拍：支持覆盖1个机动车道+1个非机动车牌支持以下多种行为检测抓拍：车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、欠速、不系安全带、交通拥堵；支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系、车速、年检标志、纸巾盒、香水盒、挂件、安全带状态、遮阳板状态、人脸抠图、主驾驶抽烟状态、主驾驶打电话状态; 电子警察：支持覆盖1个机动车道+1个非机动车牌支持以下多种行为检测抓拍：车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、违法掉头、违法倒车、未礼让行人、不按导向箭头行驶支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系; 智能说明：违停抓拍、卡口抓拍、电子警察，这三个智能互斥，支持智能多场景巡航进行分时复用; 防抖功能：电子防抖; 透雾功能：电子透雾; 网络接口：1个（RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）; 音频输入：1路（LINE IN；裸线）; 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）; 报警输出：2路; 防护等级：IP67;TVS 8000V防雷、防浪涌和防突波保护; 球机尺寸：6寸; 接口类型：RJ45接口;RS485接口; 其他特性：违法停车；电子警察；车辆结构化			
4.7	球机壁装支架	承重：7kg; 安装方式：壁装; 旋转角度：/; 执行标准：Q/DXJ 064-2018	个	2	
4.8	监控立杆	≥6.5米室外监控立杆，含配套防雷、立杆挂箱、空开、插排、立杆基体（钢筋混凝土浇筑）。	根	2	
5	GPS定位终端				
5.1	危化车辆gps定位卡	1、无线GPS定位终端，含配套可充电电池一块; 2、BDS+GPS+WIFI+LBS，四重定位，IPX5防水等级; 3、8000mAh电池容量，连续定位工作120小时; 4、含30M/月，一年流量卡	张	50	
6	易燃易爆有毒有害气体监测设备				
6.1	VOCs气云成像遥测仪	1、气体检测流速≤1mL/min 2、镜头支持40倍光学变倍，焦距6.0-240mm 3、当检测到空气中的VOCs类物质后，可将检测场景中不同位置物质的浓度映射为预览图像对应位置不同色温的色彩信息，生成伪彩预览图像，且可在录像中保留伪彩信息 VOCs气云成像遥测仪，利用光谱成像技术、智能探测算法，可监测烷类、烯类、石油气等几十种有毒有害气体，并能实时显示泄露气体的羽流痕迹，精准定位泄漏源，7×24小时智能预警，提升危险气体监测效率 气体类型：烷烃类（乙烷、丙烷、丁烷等）、烯烃类（丙烯、正丁烯、2-甲基丙烯等）、芳香烃类（乙苯、对二甲苯等）、卤代烃类（溴乙烷等）、醇类（乙醇、丁醇等）、醛类（丙醛、正丁醛等）、醚类（二甲醚、甲基叔丁基醚等）、酮类（2-丁酮、甲基异丁基酮等）、胺类（二甲胺、三甲胺等）、杂环类（环氧乙烷、环氧丙烷等）等几十种碳氢类物质气体 工作波段3.0 μm～3.5 μm 支持气体泄漏智能检测算法，自动检测气体泄漏并上报告警，可在预览画面中对气体区域叠加伪彩 可见光机芯功能: 采用1/1.8" 高性能传感器，400万分辨率，图像清晰，可见光最大分辨率可达2560 ×	台	1	

		1440 支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态、3D数字降噪、日夜转换 6.0~240 mm，40倍光学变倍，16倍数字变倍 支持红外灯，照射距离最远可达200 m 支持透雾、强光抑制、Smart IR防红外过曝技术 系统功能： 高精度云台，控制精度0.1°，运动过程中图像无抖动 支持系统双备份功能，确保数据断电不丢失 支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态 双通道，单IP地址输出 支持雨刷功能 原始分辨率320 × 256，高灵敏度制冷型碲镉汞探测器 316L不锈钢外壳，表面带防腐蚀涂层 防爆标志：Ex d ⅡC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80℃			
6.2	热成像重载云台	1、热成像双光谱云台，热成像分辨率≥640×512； 2、热成像焦距≥100 mm； 3、热成像视场角：≥6.23°（H）× 4.98°（V）； 4、可见光分辨率：≥400万； 5、可见光光学变倍≥56倍； 6、可见光红外补光距离≥800m； 7、具备根据温度变化自动调整聚焦； 8、具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过OSD进行显示及后台输出； 9、噪声等效温差（NETD）在8mk及以下； 10、最小可分辨温差（MRTD）在150mk及以下； 11、支持光学透雾和算法透雾； 12、具备可见光防抖功能，支持陀螺仪电子防抖； 13、水平范围：360°连续旋转； 14、垂直范围：+40°~-90°； 15、外壳材质：高强度铝合金。	台	1	
6.3	交换机	≥16个千兆RJ45口+≥2个千兆SFP口	台	2	
四	**路面开挖及修复、安装调试及配套**				
1	硬件施工	所需的施工线材、管材、辅材、安装调试等配套工程。	项	1	
五	**周界围栏及各类道路标线、减速带、标志牌等配套**				
1	限速标志	按照国家标准规定材料、尺寸。	个	4	
2	违停抓拍标志	按照国家标准规定材料、尺寸。	个	4	
3	全线禁停标志	按照国家标准规定材料、尺寸。	个	4	
4	测速标志	按照国家标准规定材料、尺寸。	个	4	
5	危化品专用路指示牌	按照国家标准规定材料、尺寸。	个	4	
6	立杆	≥3.5米室外立杆，含立杆基体（钢筋混泥土浇筑）。	根	20	
7	周界摄像机	传感器类型：通道1-3：1/2.8英寸CMOS； 像素：通道1-3：2MP； 最大分辨率：通道1-3：1920×1080； 最低照度：通道1-3：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：100m（红外）； 补光灯：8颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 智能说明：通道1：周界防范；通道2：NA；通道3：NA； 周界防范：绊线入侵；区域入侵（三项均支持人车分类及精准检测）； 宽动态：支持； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器；	台	50	

		报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；安全异常；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警;; 供电方式：DC12V/PoE; 防护等级：IP67；IK10; 防腐蚀等级：普通防护			
8	防水接头	材质：塑料; 颜色：黑色	个	50	
9	柱装支架	安装方式：杆装; 执行标准：Q/DXJ 064-2018; 材质：铝合金;	套	50	
10	集线盒	承重：3kg; 安装方式：集线盒; 执行标准：Q/DXJ 064-2018; 材质：铝合金;	套	50	
11	电源适配器	能效：V5; 认证：CCC; 输入：AC180~260V; 输出：DC12V2A;	个	50	
12	光纤收发器	电口速率：1个10/100/1000Mbps Base-T; 光口速率：1个1000BASE-SC接口; 光接口类型：SC; 形态：盒式; 传输距离：20km; 光纤类型：单模单纤; 波长：1310nm 发送,1550nm 接收; 防护等级：IP30; 安装方式：桌面、集成机箱、壁挂。	个	50	
13	立杆支架	外壳材料：金属(铝)	个	50	
14	高点监控设备	1.采用全景细节一体化设计，全景采用不低于8个镜头拼接成不小于360度全景画面，细节内置大倍率高速变焦镜头 2.采用8个不低于200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器 3..支持不低于2颗GPU芯片，支持深度学习算法 4.内置拾音器,具有回声抵消功能,可抵消语音对讲时的回声影响 5.设备内置扬声器,不需要外接拾音器即可实现设备与客户端之间的双向语音对讲,对讲声音支持立体声设置选项 6.全景支持绊线入侵，区域入侵，支持人车分类；细节支持周界防范、视频结构化、人脸检测 7.设备能听清距设备5m处声级不小于70dB(A)的声音 8.全景：2.8mm@F1.0；细节：5.3mm～134mm 9.不同智能行为分析可设置联动不同的声音,可通过内置扬声器播放 10.细节内置4颗高效红外补光灯，最大红外监控距离100米 11.支持自动拼接功能,可将任意连续的2~8个图像传感器输出的监视画面进行无缝拼接显示 12.主视频图像拼接后:最大水平视场角≥360。最大垂直视场角≥110。 13.内置水平仪,当检测到水平仪内水珠位于水平仪中心位置处时,安装不倾斜1.标配快装模块，单人就能独立完成安装调试，操作便捷，提升安装效率 14.最大外形尺寸：长:280±5mm，宽:280±5mm，高:300±5mm 15.自身重量应<7.5kg 16.支持报警3进2出，音频2进1出，BNC，RS485，最大支持512G Micro SD卡，支持双MIC;内置双扬声器 17.DC36V供电方式，支持12V电源返送 18.支持IP67防护等级	台	1	
15	交换机	≥16个千兆RJ45口+≥2个千兆SFP口	台	2	
六	**前端感知设备接入系统及安元系统数据对接**				
1	前端感知设备接入及系统数据对接	平台基础能力&服务（基础包/系统管理/时间处理/报警处理/、封闭式管理系统（门禁/视频管理/出入园管理）、融合通信应用（即时通讯、视频调度、音频调度、会议调度、GIS调度、短信调度）、应急广播（广播播音管理），系统定制	套	1	

2	系统承载服务器	1颗CPU 核数≥16核，线程数≥32，频率≥2.8GHz，TDP≥135W，末级缓存容量≥32MB，支持内存的最高速率≥5200 MHz 内存：≥128G 硬盘：≥480G 转速7.2K	台	1	
七	**企业数据接入**				
1	网闸	系统吞吐量：≥160Mbps硬件配置：1U机箱，单电源；内网接口：≥4个10/100/1000Base-T端口，≥1个Console口，≥2个USB口；（管理口×1、HA口×1、业务口×2）外网接口：≥4个10/100/1000Base-T端口，≥1个Console口，≥2个USB口；（管理口×1、HA口×1、业务口×2）功能模块：支持数据库同步、文件交换、数据库访问、邮件访问、安全浏览、安全FTP、定制模块、工控访问等；	台	3	
2	数据采集设备	CPU：ROCKCHIPRK3568四核A55；GPU：MaliG52；内存：IPDDR4标配4GB；存储：标配32GB	台	3	
3	视频采集设备	参数：≥16路1080P视频接入；支持H264/H265图像解码；支持与平台无缝对接;标配4T（SATA）硬盘	台	3	
4	路由器	企业VPN：支持企业VPNLAN输出口：千兆网口管理方式：APP管理，远程管理，WEB页面总带机量：81-100终端WAN口类型：电口；WAN接入口：千兆网口；LAN口类型：电口上网行为管理：支持上网行为管理LAN口数量：≥4个	台	3	
5	数据接入技术服务费	企业数据接入设备的安装调试及服务费用。	项	3	
（三）平台运营服务					
1	运维服务	系统上线上线后提供1年免费运维服务，运维期内提供12个月（共12次）平台培训，日常平台系统模块维护、园区项目申报指导服务。免费运维期结束后提供三年一人系统运维服务，负责平台日常技术维护工作。	项	1	

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入(Y)	万元	Y≥80000	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额(Z)	万元	Z≥80000	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员(X)	人	X≥200	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员(X)	人	X≥300	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业*	从业人员(X)	人	X≥200	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
餐饮业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业 *	从业人员(X)	人	X≥2000	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥100000	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	Y≥200000	1000≤Y＜200000	100≤Y＜1000	Y＜100
	资产总额(Z)	万元	Z≥10000	5000≤Z＜10000	2000≤Z＜5000	Z＜2000
物业管理	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入(Y)	万元	Y≥5000	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额(Z)	万元	Z≥120000	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Z＜100
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企

业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业， 电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储， 中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入； 限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替； 限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3） 资产总额，采用资产总计代替。

第五章 投标文件格式

_____（项目名称）

投标文件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日　　期：　　年　　月　　日

目　　录

一、投标函、投标函附录

（一）投标函

（采购人名称）：

1.我方（投标人名称）已仔细研究了（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以愿意以人民币（大写）元（¥）的投标总报价，合同履行期限：，按合同约定完成。

2.我方承诺在投标有效期（从投标截止时间算起90 日历天）内不修改、撤销投标文件。

3.如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

（4）我方承诺按国家规定足额缴纳代理服务费。

（5）我单位同意提供与招标有关的一切数据和资料,完全理解最低报价不是中标唯一条件。

4．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5．投标人在此郑重承诺：我方保证没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

年 月 日

（二）投标函附录

项目名称	
投标人	
投标总报价（元）	大写：　　小写：
投标范围	
合同履行期限	
服务质量	
投标有效期	
备注	

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____ 日

二、法定代表人身份证明

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。

特此证明。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证扫描件

三、授权委托书

本人 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，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。

附：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____ 日

委托代理人身份证扫描件

四、投标承诺函

投标承诺函

_____（采购人名称）：

我方在此承诺，我方将严格按照招标文件要求和相关法律法规进行投标，并保证在投标有效期内，我方的投标文件一直保持有效，我方保证所有投标信息的真实和准确。

如我方发生以下情况，愿意承担因我方就此引起的一切法律后果，如取消中标资格，赔偿采购人全部损失，接受政府部门处罚等。

1） 投标有效期内撤销投标文件的；

2） 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

3） 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；

4） 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

5） 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

6） 法律、行政规章规定的其他情形。

特此承诺！

投标人名称(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日　　期:_____年_____月_____ 日

五、服务方案

格式自拟

六、综合实力

格式自拟

七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="2"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td></td><td>电 话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td></td><td>网 址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>企业性质</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

注：后附营业执照副本等证书复印件。

（二）漯河市政府采购投标人信用承诺函

致(采购人或政府采购代理机构)_____ :

单位名称:_____

统一社会信用代码:_____

联系地址和电话:_____

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，坚守公开、公平公正和诚实信用的原则，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，我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

(一)具有独立承担民事责任的能力;

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

(五)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;

(六)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假采购承诺;

(七)未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;

(八)符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人名称(盖章)： _____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日　　期:　　年　　月　　日

注:1、投标人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、投标人的法定代表人或其委托代理人的签字或盖章应真实、有效，如由委托代理人签字或盖章的，投标文件中应提供“法定代表人授权委托书”。

八、其他所需其他材料

（一）中小企业声明函(服务)

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_____(项目名称)采购活动，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：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。

（二）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_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供货物），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。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

说明：该声明函是针对残疾人福利性单位的，非残疾人福利性单位投标时不用提供该声明。

（三）监狱企业证明文件（如有）

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。在投标文件中提供复印件。）

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

（四）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

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、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、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，我公司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。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

（五）其他资料

第六章 政府采购合同文本

（以签订正式合同时为准）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称：

采购人：（以下称甲方）

供应商：（以下称乙方）

合同签订地点：

根据《中华人民共和国政府采购法》规定，甲方为各区政府就_____实行磋商方式采购。本着公开、公平、公正和择优原则，经专 家评委严格平生并推荐、招标领导小组研究决定乙方为中标人。现签订正式合同，有关合 同如下：

第一条 服务范围_____

第二条 合同签订_____及合同履行期限_____

合同签订时间： 年 月 日 。 即从 年 月 日至 年 月 日。

第三条 合同金额及支付方式

本合同总价____元。人民币大写：_____。（投标报价）

支付方式： 签订合同时双方协商为准

服务内容及标准：以签订合同为准

第五条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付款的,甲方向乙方偿付合同总价的 5%作为违约

2、乙方逾期交付的,每逾期 1 天,乙方向甲方偿付合同总额的 5‰滞纳金,如乙方逾期交付达 10 天,甲方有权解除合同,解除合同的通知自到达乙方时生效。乙方逾期交付的,今后参加政府采购信誉将受到影响

3、乙方在承担违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。

甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

4、乙方虚假承诺,或经权威部门检测提供的货物和服务不能满足采购文件要求,或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的,乙方履约保证金不予退还外,还应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金

第六条 其他

1、 合同未尽事宜由双方共同协商解决,并签订补充合同,补充合同与本合同不一致的以补充合同为准,补充合同与本合同具有同等效力。如果发生合同纠纷,甲乙双方协商解决;不能协商解决可向法院诉讼解决。

2、本合同正本一式陆份,均具相同法律效力。甲方肆份,乙方贰份,具有同等法律效力。甲乙双方签字盖章有效。

甲方:　　乙方:

(印章)　　(印章)

法人代表(签字)：　　法人代表(签字)：

主管领导(签字)：　　授权代理人(签字)：

项目负责人：

电话：　　电话：

开户银行：　　开户银行：

账号：　　账号：