

江阴市国有企业集中采购

公 开 招 标 招 标 文 件

采购项目名称：江阴市城市生命线安全工程（一期）第一阶段建设项目

采购项目编号：JYGQ2026G004

集中采购机构：江阴市公共资源交易中心

二〇二六年二月

总 目 录

第一章	投标邀请	- 3 -
第二章	投标人须知	- 6 -
第三章	项目要求和有关说明	- 16 -
第四章	评标方法和评标标准	- 50 -
第五章	合同书（格式）	- 57 -
第六章	投标文件的组成和格式	- 61 -

第一章 投标邀请

项目概况

江阴市城市生命线安全工程（一期）第一阶段建设项目（项目编号：JYGQ2026G004）招标项目的潜在投标人应在江阴市公共资源交易平台会员系统获取招标文件，并于2026-03-09 13:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JYGQ2026G004

项目名称：江阴市城市生命线安全工程（一期）第一阶段建设项目

预算金额：668 万元

最高限价：668 万元

采购方式：公开招标

采购需求：本项目为江阴市大数据股份有限公司的江阴市城市生命线安全工程（一期）第一阶段建设项目。（详见招标文件）

合同履行期限：详见招标文件

本项目（是/否）接受联合体投标：是（联合体成员不得超过两家）

二、申请人的资格要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1. 提供格式条款《关于资格的声明函》

2. 法定代表人授权委托书（法定代表人签署投标/响应文件且亲自参与的必须提供《法定代表人亲自投标/磋商/谈判/询价声明》）

3. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单（无需提供证明材料）

（二）本项目的特定资格要求：

（1）两个法人或其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的名义参与该项目公开招标采购，但都必须承担与本次采购项目相关的连带责任，必须签订联合投标协议，明确在本次项目中的各自分工（软件开发、数据治理、硬件设备部署等），作为投标文件的组成部分。**其中联合体主体方必须承担本项目软件开发工作。**

（2）本次采购项目拒绝任何一个法人或其他组织以两个投标人的身份（独立主体或联合体主体）参与本次公开招标，一经发现，将取消其投标主体资格（包括其所参加的联合体投标资格）。

三、获取招标文件

时间：自招标文件公告发布之日起 5 个工作日

地点：江阴市公共资源交易平台会员系统

方式：请有参加意向的供应商在采购文件有效获取期内及时登录江阴市公共资源交易平台会员系统下载获取（在会员系统“招标采购公告”栏目中找到需要获取采购文件的项目，点击“我要投标”完成项目参与后，点击“我的项目—项目流程—采购文件下载”获取采购文件）。在采购文件有效获取期限内，从江阴市公共资源交易平台会员系统获取的采购文件，视为依法获取的采购文件。

售价：0.00 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026-03-09 13:30（北京时间）

地点：江阴市公共资源不见面开标大厅

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. 根据江阴市国企采购全流程电子化平台的要求，凡有意参加本项目的供应商，应进行供应商注册登记。

（1）注册登记流程详见《江阴市公共资源交易企业诚信库及 CA 证书业务线上办理的通知》，具体前往江阴市公共资源交易中心网“国企采购——>通知公告”中查看。（咨询电话：0510-88027620）。

（2）供应商电子化采购的操作流程详见《江阴市国企采购电子招投标供应商操作手册》，具体前往江阴市公共资源交易中心网“国企采购”栏目——>“资料下载”中下载查看。

2. 本项目采用全流程电子化投标（不见面）。供应商应登录江阴市公共资源交易中心网——>“国企采购”栏目，在“资料下载”里下载“无锡市投标文件制作软件”进行查看招标文件及投标文件的制作。

3. 本项目中标（成交）通知书采用线上不见面领取方式，供应商登录会员系统，在“我的项目—项目流程—中标（成交）通知书查看”中自助打印。

4. 如供应商未按上述要求操作，将自行承担所产生的风险。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

单位名称：江阴市大数据股份有限公司

单位地址：江阴市中山南路 79 号

项目联系人：范先生

联系电话：0510-68151104

2. 采购代理机构信息

单位名称：江阴市公共资源交易中心

单位地址：江阴市长江路 188 号江阴市政务服务中心 619、621 室

联系人：刘先生

联系电话：0510-88027621

第二章 投标人须知

一、遵循原则：

1. 本项目根据《江阴市市属国有企业集中采购管理办法》（澄财发〔2024〕31号）进行集中采购。

2. 公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

二、招标文件：

1. 招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分反映招标文件的所有要求。

2. 招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照或相关部门的有效登记证明文件中的“法定代表人”或“负责人”。

3. 投标人应在江阴市公共资源交易平台会员系统下载招标文件及有关资料，按招标文件要求提交全部资料并对招标文件各项内容做出实质性响应，否则投标无效。

4. 投标人一旦参加本项目，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

5. 招标文件仅作为本次采购投标使用。

三、招标文件的解释：

1. 投标单位如有需要对招标文件要求澄清的问题，均应在开标前十五日以书面形式提出（加盖公章），并送至江阴市公共资源交易中心。

2. 本文件的最终解释权归江阴市公共资源交易中心。

四、招标文件的补充或修正：

1. 江阴市公共资源交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

2. 澄清或者修改在江阴市公共资源交易中心网站发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，投标人应在投标截止时间前关注、下载澄清公告内容。因投标人未尽注意义务，未及时全面地关注澄清公告导致其提交的投标材料不符合招标文件及澄清与修改的内容要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未中标）由投标人自行承担。

3. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，江阴市公共资源交易中心将在投标截止时间至少15日前发布澄清公告；不足15日的顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

五、投标文件的要求：

投标文件由下列部分组成：

- （1）*投标函；
- （2）*开标一览表；
- （3）*报价明细表；

- (4) *详细配置一览表；
- (5) *商务、技术要求响应及偏离表；
- (6) *资格证明文件：

文件 1：提供格式条款《关于资格的声明函》

文件 2：法定代表人授权委托书（法定代表人签署投标文件且亲自参与的必须提供《法定代表人亲自投标声明》）

文件 3：联合投标协议书（若为联合体投标，必须提供）（扫描件, 格式见附件）

- (7) 评分标准中对应的其他所需证明材料
- (8) 投标人认为需要提供的其他证明文件

注：

- ①其中加“*”项目若有缺失或无效，将作为无效投标文件。
- ②如上述资格证明文件如遇年检、换证等未能提供的情况，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明。如上述资格证明文件遇有国家相关政策规定可不具备的，必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明。
- ③提供以人事代理、控股子公司等代收代缴形式缴纳社保的证明的，属于无效证明文件。
- ④投标文件构成资料为非中文时应提供中文译版。
- ⑤招标文件要求提供证书证件等原件电子件的，投标人提供的电子件应是对证书证件等原件通过扫描、拍照等方式进行数字化的可被电子交易平台识别的数字文件，否则评标委员会可以视其未提供。
- ⑥联合体投标的，由联合体牵头单位编制、提交投标文件。
- ⑦本项目不接受纸质投标文件。

六、投标文件的制作、提交与远程交互：

1. 登录江阴市公共资源交易中心网——>“国企采购”栏目，在“资料下载”里下载“无锡市投标文件制作软件”，安装完成后，导入已下载的后缀名为*.JSZF 格式的招标文件，进行电子投标文件制作操作（在电脑桌面打开“无锡市投标文件制作软件”，操作流程详见《江阴市国企采购投标工具操作手册》，具体前往江阴市公共资源交易中心网“国企采购”栏目——>“资料下载”中下载查看）。

2. 投标文件制作完成后，投标供应商可在投标文件递交截止时间前，通过 CA 加密锁在投标文件制作工具中上传电子投标文件。在投标（响应）文件递交截止时间前可对投标文件进行替换，系统以最后一次投标人上传的电子投标文件为准。

3. 本项目采用远程不见面交易模式。通过不见面交易系统及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）完成远程解密、开标现场异议及回复、开标唱标等交互环节。相关要求和说明如下：

- 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开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过江阴市不见面交易系统参加开标会议；

③投标文件递交截止时间前，工作人员提前进入江阴不见面交易系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入不见面交易系统（江阴不见面开标大厅系统地址：<http://221.228.70.71/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）找，根据操作手册（地址：<http://www.jiangyin.gov.cn/doc/2019/12/03/819693.shtml>）进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成登录操作的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，投标人将无法看到解密指令、异议回复、唱标等实时情况，并承担由此导致的一切后果；

④投标文件递交截止时间后，招标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，投标人解密投标文件截止时间限定在投标文件解密指令发出后 20 分钟内完成。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，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因网上招投标平台发生故障，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（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。本项目在限定的解密时间内，只要有一家投标人解密成功，即视为网上招投标平台运行无故障。

⑤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，在异议提出等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员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。

⑥各投标人可选择传真或者电子邮件进行交互。传真电话：0510-88027621；电子邮箱：ZFCG_dd@163.com。

⑦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、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），江苏省互联互通驱动（下载地址：<http://www.jiangyin.gov.cn/doc/2018/09/30/603353.shtml>）。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. 投标的有效期为开标后 90 天。

5. 投标费用自理。

七、无效投标文件的确认：

（一）投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

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，未提供格式条款《关于资格的声明函》承诺书或者对该承诺书作实质性修改的；
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. 投标文件未按规定的期限、地点送达的；
6. 投标文件内容未实质性响应或不符合法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；
7. 投标文件中同一方案有选择性报价且未声明以哪一个为准的；
8. 不响应招标文件中的付款方式的。
9. 投标单位（联合体主体方）未通过江阴市公共资源交易平台会员系统确认参加投标的。
10. 其他法律法规及本招标文件规定的属于无效投标的情形。

（二）投标人有下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效，并参照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定追究法律责任：

1. 投标单位直接或间接从采购人或采购代理机构处获得其他投标单位的投标情况，并修改其投标文件；
2. 评审活动开始前投标单位直接或间接从采购人或采购代理机构处获得评标委员会组成人员情况；
3. 投标单位接受采购人或采购代理机构授意撤换、修改投标文件；
4. 投标单位之间协商投标报价、技术方案等投标文件实质性内容；
5. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标单位按照该组织要求协同投标；
6. 投标单位之间事先约定由某一特定投标单位中标；
7. 投标单位之间商定部分投标单位放弃投标或者放弃中标；
8. 投标单位与采购人或采购代理机构之间、投标单位相互之间为谋求特定投标单位中标成交或者排斥其他投标单位的其他串通行为；
9. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
10. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
11. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
12. 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；
13. 不同投标人的投标文件相互混装。

八、开标、评标：

（一）开标

1. 开标由江阴市公共资源交易中心主持。
2. 开标过程由江阴市公共资源交易中心负责记录。
3. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（二）评标

1. 评标工作由江阴市公共资源交易中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。采购人依法对投标人的资格进行审查，采购人代表和评审专家依法组建评标委员会，评审专家实行回避制度。

2. 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

A. 资格性检查：

（1）依据法律法规和招标文件的规定，资格审查小组对投标文件组成中的资格证明文件（文件1—文件2）等进行审查，以确定投标单位是否具备投标资格。

（2）通过“信用中国”网站查询投标供应商在投标截止时间之前，是否被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，以确定投标供应商是否具备投标资格。信用查询结果以网页打印的形式留存并归档。接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标单位的身份共同参加采购活动的，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。

B. 符合性检查：

（1）评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、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实质性要求作出响应。

（2）在详细评审之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应招标文件的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标响应。所谓重大偏离是指：

- （a）投标文件载明的采购项目的完成期限超过招标文件规定的期限
- （b）投标文件严重背离招标文件中确定的技术功能要求
- （c）投标文件附有采购人不能接受的商务条件
- （d）不符合招标文件中规定的其他实质性要求

确定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

如果投标文件没有实质上响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

3. 评标方法：具体办法和标准详见招标文件第四章《评标方法和评标标准》。

4. 投标文件的澄清：对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权委托人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标

文件的实质性内容。

5. 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。修正后的报价参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。

6. 异常低价投标（响应）审查

（1）评标（评审）过程中出现下列情形之一的，评标（评审）委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（a）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

（b）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

（c）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

（d）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

（2）启动异常低价投标（响应）审查后，评标（评审）委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于（c）情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

（3）异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中

记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

7. 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，与采购人或者交易中心沟通并作书面记录。采购人或者交易中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

九、确定中标单位：

1. 评标委员会根据评标方法和评标标准确定第一中标候选单位。交易中心将评选结果通知所有参加评标的未中标单位，并宣布中标单位。如有质疑，参照《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》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定处理。

2. 确定中标单位 2 个工作日内发布中标公告，并向中标单位发出中标通知书。

3. 投标、评标及确定中标单位的整个过程均由相关部门进行现场监督。

4. 江阴市公共资源交易中心不负责向任何投标单位说明中标或不中标的原因。

十、质疑处理：

1. 投标单位质疑参照《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》《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》等有关规定处理。

2. 投标单位认为采购文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人或交易中心提出质疑。

投标单位对采购文件提出质疑的，应在采购公告期限届满之日起七个工作日内提出；投标单位对采购过程提出质疑的，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；投标单位对中标结果提出质疑的，应在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

3. 投标单位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) 投标单位的姓名或者名称、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。

投标单位为自然人的，应当由本人签字；投标单位为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。投标单位委托代理人提出质疑的，应当提交投标单位签署的授权委托书。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。

(7) 质疑人以联合体形式参加采购活动的，其质疑应由组成联合体的所有供应商共同

提出。

(8) 质疑函、授权委托书格式请到江阴市公共资源交易中心网站的“国企采购——>资料下载”中下载；

(9) 未按上述要求提交的质疑函（仅限于原件）江阴市公共资源交易中心有权不予受理。

4. 投标单位须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，已受理的质疑事项，不再接受投标单位主动提出的相关补充材料。投标单位如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，采购人、交易中心将只对其第一次质疑作出答复。提出质疑的投标单位应当是参与所质疑项目采购活动的投标单位。

5. 投标单位（含潜在投标单位）对采购方式、采购需求、供应商资格条件及审查结果、评标方法和评标标准、合同文本的询问、质疑请向采购人提出，由采购人负责答复。对除上述事项以外其他事项的询问、质疑请向交易中心提出，由交易中心配合答复。

采购人、交易中心只接收以纸质原件形式送达的质疑，投标单位可采用现场递交或邮寄递交方式送达（采购人和交易中心不接受未填写快递运单的快件）。

采购人收件人：范先生 收件地址：江阴市中山南路 79 号 收件电话：0510-68151104

交易中心收件人：张先生 收件地址：江阴市长江路 188 号江阴市政务服务中心 619、621 室 收件电话：18961621156

投标单位应当在快递寄出后联系采购人或交易中心告知质疑函接收时间及质疑函快递单号，因未告知接收时间导致未及时答复质疑的，采购人、交易中心将不予承担责任。

6. 潜在投标单位已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。潜在投标单位针对采购文件提出书面质疑的，须同时提供对可质疑的采购文件已进行依法获取的证明【即江阴市公共资源交易平台会员系统中本项目《投标供应商确认函》（点击“我的项目—项目流程—查看投标信息—打印回执码”查看打印)】，且采购人或交易中心有权向会员系统平台方进行核实。对采购文件提出质疑时，以非书面形式、属于对采购文件解释澄清范围、采购公告期限届满之日起七个工作日之外提交、未同时提供依法获取采购文件的证明以及匿名的质疑将不予受理。

7. 投标单位对中标结果提出质疑时，以非书面形式、对招标文件、评标办法、评分细则及配分有异议、中标结果公告期限届满之日起七个工作日之外提交以及匿名的质疑将不予受理。未参加投标的投标单位或在投标活动中本身权益未受到损害或从投标活动中受益的投标单位所提出的质疑也不予受理。

8. 投标单位提出质疑的应当有明确的请求和必要的证明材料，投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，采购人、交易中心有权依据国企采购的有关规定，报请江阴市国资监管部门对该投标人进行相应的行政处罚。

9. 采购人、交易中心将在收到投标单位的有效书面质疑函后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标单位和其他有关投标单位，但答复的内容不得涉及商业秘密。

十一、采购项目的废标：

在评标采购中，出现下列情况之一的，应予废标；

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标单位的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

满足《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条的情形时，经评标委员会审查出具了“招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定、投标单位资格要求和采购需求等没有倾向性和限制性”书面意见的，并经江阴市国资监管部门批准同意后，可转为其他采购方式采购。

十二、投标保证金：本项目免收投标保证金。

十三、中标无效的确认：

投标单位有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加江阴市国有企业集中采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位的；
- （三）与采购人、其他投标单位或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标单位有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标无效。

十四、签订合同：

1. 江阴市公共资源交易中心宣布中标结果，采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。合同需在江阴市公共资源交易中心档案留存。

2. 签订合同时，中标方须向采购人提供 1 份与网上投标文件一致的纸质打印投标文件。

3. 签订合同后，中标人不得将合同标的进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

4. 履约保证金的收取：合同签署时，中标方向采购单位缴纳履约保证金。中标方向采购单位缴纳的履约保证金不超过采购合同金额的 10%。收取履约保证金的，采购人应当允

许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交，并与中标供应商在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。采购单位收到缴纳的履约保证金后需向中标单位出具有效的履约保证金收款凭证。

5. 履约保证金的管理及退还：采购单位应做好履约保证金的账务处理工作，实行专项管理，不得违规收取、挪用、截留等其他用途。采购单位按照采购合同约定及时退还履约保证金，不计利息。

6. 江阴市公共资源交易中心监督合同的履行，协调和处理履约过程中的问题，同时对售后服务进行评价。中标方未履行招标文件、投标文件和合同规定的义务，江阴市公共资源交易中心将根据具体情况提请国企采购管理部门作出相应处理。不可抗力除外。

十五、付款方式：详见项目要求。

十六、质量及验收：

项目完毕后，中标方书面通知采购人验收，采购人依据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及其他相关文件和资料，根据实际参照《江苏省政府采购履约验收管理办法》（苏财规〔2024〕7号）组织验收。对项目验收发生的检测（检验）费、劳务报酬等费用支出，采购合同有约定的按照约定执行；无约定的，由采购人承担。因供应商问题导致重新组织项目验收的，由供应商负担验收费用。

十七、中标服务费：

本次采购，江阴市公共资源交易中心为中标单位提供免费服务。

第三章 项目要求和有关说明

（以下除 3.5 中设备采购参数以外，其他均为实质性要求）

一、项目概述

1.1 项目背景

城市生命线工程涉及城市燃气、供水、排水、道路、综合管廊、桥梁等众多基础设施，其安全运行关系到人民生命财产安全。2024 年 12 月，中共中央办公厅与国务院办公厅发布了《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》，要求加快推进城市基础设施生命线工程建设，新建市政基础设施的物联网设备应与主体设备同步设计、同步施工、同步验收、同步投入使用，老旧设施的智能化改造应区分重点、统筹推进，逐步实现对市政基础设施运行状况的实时监测、模拟仿真、情景构建、快速评估和大数据分析，提高安全隐患及时预警和事故应急处置能力，保障市政基础设施安全运行。2025 年 7 月 14 日至 15 日，中央城市工作会议在北京举行。习近平总书记出席会议并发表重要讲话，提出要推进城市基础设施生命线安全工程建设，加快老旧管线改造升级；严格限制超高层建筑，全面提升房屋安全保障水平；强化城市自然灾害防治，统筹城市防洪体系和内涝治理；加强社会治安整体防控，切实维护城市公共安全。

为深入贯彻落实国家和省委、省政府及市委、市政府的决策部署，统筹高质量发展和高水平安全，加快推进韧性智慧城市建设，推进我市城市生命线安全工程建设，江阴市全面启动江阴市城市生命线安全工程（一期）第一阶段项目建设工作。

1.2 建设目标

立足江阴实际，坚持集约化、科学化、实用化原则，按照“综合监管+智慧监测”的总体思路、“整体谋划+分期实施”的建设思路，以促进提高城市基础设施安全运行的信息化、智能化水平为指向，深度对接“一网统管”数字底座，以物联网、云计算、大数据、地理信息等信息技术为支撑，搭建江阴市城市基础设施安全运行智慧监管系统，汇聚燃气、供水、排水、桥梁、道路、第三方施工、地下管线等专项领域的基础、运行、管理和服务等数据，形成一张图监管、综合统计分析、应急处置联动、行业综合监管、综合运维管理、社会公众服务等核心功能，实现“信息汇聚、预警研判、综合决策、高效处置”的全流程闭环管理，使管理工作从“被动应对”向“主动监管”转变，系统提升城市基础设施规范化、智慧化管理水平，全面提升城市安全水平。

本期项目将按照“需求分析—风险评估—物联感知—数据汇聚—预警研判—综合处置”的实施路径，逐步构建各专业和城市综合风险评估、数据汇聚、预警处置体系，实现从事后处置向事前预警转变。

7 个省定风险场景重在数据资源汇聚与集中展示。全量梳理、清洗、融合行业领域既有基础设施、过程监管、物联感知数据，建立风险评估模型，借助重要设施、重点区域和薄弱环节增设的物联感知设备等，多源汇聚历史、监管、检测、运维、物联感知数据和市

级监管系统共享数据，实现信息的统一汇聚与查询统计。

1 个市级监管系统重在数据能力建设和事件联动处置。依托强有力的数据中台，汇聚全市范围内燃气、供排水等城市基础设施本底和行业管理情况，形成城市生命线设施和监管“一张图”，纵向贯通无锡市级监管系统和 7 个专项风险场景系统，横向连通应急管理等重点平台，打通各系统之间数据共享交互通道。

1.3 建设需求

江阴市城市生命线安全工程（一期）第一阶段建设项目依托政务云软硬件基础和电子政务外网进行开发建设，主要建设内容如下：

1.3.1 编制标准规范需求

需在省市城市生命线安全工程标准规范体系建设基础上，围绕江阴实际进行补充完善，包括《江阴市城市生命线安全工程监测报警预警指南》《江阴市城市生命线安全工程运行维护规范》。

1.3.2 搭建应用支撑平台需求

需提供以智慧监测为运行基础、综合监管为业务核心，充分复用“一网统管”数字底座现有能力，构建市级监管平台应用支撑体系，包括物联网平台、数据中台、地理信息平台、视觉平台等，为应用体系建设提供基础支撑。

1.3.3 建立数据资源体系需求

需完成与各行业监管系统、权属单位生产系统、无锡市级监管系统的数据对接，建立城市综合监管数据库，形成各场景归集库、主题库、专题库，实现行业数据市县联调、全域共享。

1.3.4 建立城市监管平台应用体系需求

需提供 1 套综合监管应用和 7 个专项场景应用。综合监管应用系统主要包括统一用户中心、监管一张图、综合统计分析、综合监督管理、社会公众服务、行业应急管理、综合运维管理、通知公告、联络中心等功能；行业应用主要包括 7 个行业应用场景一张图功能。

1.3.5 搭建监测物联感知网络需求

需依托物联网、云计算、大数据、探地雷达等科技技术，在开展风险评估工作的基础上，按照重点区域、重点设施、重点场所、较大及以上风险地区优先的原则，规划布设智能化监测设备，实现对生命线基础设施运行状态的全面感知、自动采集、监测分析、预警上报。

二、建设清单

序号	类别名称	名称	数量	单位
1	标准规范建设服务	江阴市城市生命线安全工程监测报警预警指南	1	项

2		江阴市城市生命线安全工程运行维护规范	1	项
3	监管平台建设	统一门户	1	项
4		综合监管应用	1	项
5		专项场景应用	1	项
6	数据处理和存储服务	数据治理	1	项
7		数据脱密脱敏	1	项
8	应用支撑平台对接服务	已建信息系统对接	1	项
9	排水专项物联感知工程	雷达液位计	2	套
10		投入式液位计	50	套
11		电子水尺	11	套
12		智能井盖	6	套
13	桥梁专项物联感知工程	光电挠度仪	2	套
14		位移计	10	套
15		高清球机	3	套
16		视频数据采集电气箱	1	套
17		DTU	1	套
18		16口工业交换机	1	套
19		网盘录像机+4TB 硬盘	1	套
20		综合采集仪	1	套
21	道路专项探地雷达检测服务	探地雷达技术服务	1	项

三、建设内容

3.1 标准规范建设服务

3.1.1 江阴市城市生命线安全工程监测报警预警指南

为指导江阴市城市生命线安全工程运行监测报警、预警与处置工作，推动城市安全管理从事后处置向事前预警转变，有效防范化解城市生命线安全风险。主要内容包括但不限于基本规定、监测报警、预警研判、响应处置等。

3.1.2 江阴市城市生命线安全工程运行维护规范

为指导江阴市城市生命线安全工程运行维护工作，建立系统运行维护机制，需要编制江阴市城市生命线安全工程运行维护规范，明确江阴市城市基础设施安全运行智慧监管系统日常运行维护内容、流程、操作等工作要求，保障系统安全、稳定、可靠运行。主要内容包括但不限于基本规定、组织体系及职责、运行维护内容、运行维护处置、运行维护服务保障等。

3.2 监管平台建设

3.2.1 统一门户

统一门户对本次生命线建设范围的新建系统以及已建的专项场景监管系统功能入口做统一管理，同时集成统一身份认证，便于管理用户登录信息。

基于“一网统管”数字底座进行接口集成。

3.2.1.1 统一展示

统一展现提供时间信息查看、通知公告提示、应用系统导航等功能。

3.2.1.2 信息通知

信息通知提供通知消息、统一待办模块。支持用户通知查看、督察督办通知、督查督办展示、通知状态更新、通知消息类型、工单审批等功能。

3.2.1.3 系统管理

利用统一认证服务平台，实现市级用户及相关单位用户或企业行业用户、业务处室及相关单位的账号管理功能。

支持管理员在统一认证服务平台为相关部门和单位开通账号，支持对系统账号进行修改、冻结、删除等操作并配置相应的权限。

3.2.1.4 系统日志

提供登录日志和系统日志模块，记录用户登录痕迹以及系统异常信息。

3.2.1.5 移动 APP

提供本期项目建设的各类系统和应用的填报入口、通知公告、填报记录查询、个人中心等功能，支撑部分业务的填报功能入口，辅助城市生命线监管系统各级用户间的信息互通。

基于“最江阴”APP 进行接口集成。

3.2.1.6 系统对接

实现与安全云平台、数字底座等现有基础支撑能力平台对接。

3.2.2 综合监管应用

3.2.2.1 监管一张图

以地理信息平台为支撑，把全市城市生命线基础设施、危险源、防护目标、应急资源等各类基础信息、行业监管信息和监测预警结果等融合到一张图上，全面展示全区生命线各类基础信息；支持对燃气、供水、排水、桥梁、道路、第三方施工、地下管线等行业领域监管信息等动态展示。

监管一张图应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
全市一张图	城市综合概览总图	针对江阴市城市生命线7大专项风险场景，通过一张图的形式，实现城市基础设施安全运行数据汇聚与城市基础设施安全运行状态总览，综合展示各行业、各专项应用投入运行的在线传感器数量、种类及监测范围及当前江阴市基础设施的底数信息和行业管理薄弱领域，展示全市城市生命线智慧监测、综合监管关键指标和数据。 汇聚全市城市生命线燃气、供水、排水、桥梁、道路、第三方施工、地下管线等基础设施的智慧监测、综合监管相关数据。 支持展示全市城市生命线智慧监测、综合监管关键指标和数据、以及地图信息图内容。
	城市基础设施子图	汇聚全市城市生命线燃气、供水、排水、桥梁、道路等基础设施现状、基础设施规划相关数据。 支持展示全市城市生命线基础设施现状、基础设施规划关键指标和数据、以及地理信息图内容。
	城市老旧管网子图	汇聚全市城市生命线相关的燃气、供水、排水等老旧管网现状、工程项目改造相关数据。 支持展示全市城市生命线相关老旧管网现状、工程项目改造计划相关指标和数据、以及地图信息图信息。
	城市综合运行监测子图	汇聚全市城市生命线相关的燃气、供水、排水、桥梁、道路等物联网感知监测结果、报警、处置等信息，展示监测设备、实时报警的综合运行关键指标和数据。 展示全市生命线设备安全运行状态的整体情况，包含监测设备接入模块、实时报警模块、地理信息图模块。
	城市综合风险隐患子图	汇聚全市城市生命线相关的燃气、供水、排水、桥梁、道路等风险隐患上报信息、风险隐患整治信息。展示风险分布、隐患整改监管相关指标和数据。 支持展示全市生命线设备安全运行状态的整体情况，包含监测设备接入模块、实时报警模块、地理信息图模块。
	城市综合巡检养护子图	汇聚全市城市生命线相关的基础设施日常巡检养护数据，对巡检现状、巡检问题、养护计划进行统计，展示巡检现状、养护情况相关指标和数据。 包括巡检概览模块、养护情况模块、地理信息图模块。
	城市综合监督评价子图	汇聚城市生命线相关的行业评价和工作评价信息，展示全市城市生命线各行业综合监督评价结果。

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
		包括行业监督评价模块、城市监督评价模块、地理信息图模块。
	城市应急资源子图	汇聚全市城市生命线相关的燃气、供水、排水、道路、桥梁等应急指挥、应急物资等数据，展示全市生命线应急体系、应急物资相关指标和数据，包含指挥体系模块、应急物资模块、地理信息图模块。

3.2.2.2 综合统计分析

将各专项城市基础设施智慧监测与综合监管数据汇聚共享形成城市基础设施综合统计数据，对城市基础设施监测报警情况、运行维护情况、风险隐患情况、突发事件等信息进行归纳记录与统计分析，包括事件类型、上报内容、上报人信息、处置情况等。并从不同维度对城市生命线各项信息进行统统计分析，形成城市生命线安全监管工作所需的基础数据综合统计分析概览和相关报表输出。主要包括基础设施统计、监测设备统计、隐患及报警信息统计、突发事件统计、统计报告管理等功能模块。

综合统计分析应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
综合统计分析	基础设施统计	<ol style="list-style-type: none"> 1、汇聚全市基础设施数据并以报表形式展示； 2、报表内展示各专题业务基础设施建设总体数量和分布情况； 3、统计报表支持按区域、专题筛选和检索； 4、支持一键导出，支持导出时进行数据筛选，指定导出范围，导出表格文件并保存在本地； 5、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；
	监测设备统计	<ol style="list-style-type: none"> 1、汇聚全市监测感知设备的统计数据并以报表形式展示； 2、报表内展示各专题业务监测感知设备的总体数量和分布情况； 3、统计报表支持按区域、专题筛选和检索； 4、支持一键导出，支持导出时进行数据筛选，指定导出范围，导出表格文件并保存在本地； 5、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；
	隐患及报警信息统计	<ol style="list-style-type: none"> 1、对全市范围内的基础设施隐患/报警信息进行数据归纳记录与统计，并以报表形式展示； 2、对全市及各专题隐患/报警数量及处置状态进行统计，并以报表展示； 3、统计报表支持按区域、专题、时间筛选和检索； 4、支持一键导出，支持导出时进行数据筛选，指定导出范围，导

		出表格文件并保存在本地； 5、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；
	突发事件统计	1、对上报的突发事件进行数据归纳记录与统计，并以报表形式展示； 2、可对全市及各专题突发事件数量及处置状态进行统计和排名，并以报表展示； 3、统计报表支持按区域、专题、时间筛选和检索； 4、支持一键导出，支持导出时进行数据筛选，指定导出范围，导出表格文件并保存在本地； 5、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；
	统计报告管理	1、用户可选择系统内置的报告模板，配置报告所需的数据源，依托系统统计分析数据自动生成一份报告； 2、用户可对生成的统计报告进行内容查看； 3、用户可对生成的统计报告进行文件下载 4、用户可对系统内置的报告模板进行列表查看、筛选和检索，支持模板相关参数的新增、删除和已有模板参数的修改、保存； 5、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；

3.2.2.3 综合监督管理

以“统筹建设、协同管理、融合共享、提升效能”为原则，充分整合针对燃气、供水、排水、道路、桥梁、第三方施工、地下管线等专项已建信息化管理平台，覆盖全流程的监测感知，结合日常管理要求的下达、流转和结果信息报送，对全市城市生命线基础设施管理工作进行监督指导、统筹协调等，提升管理服务效能，促进行业健康有序发展。行业综合监管应用满足政府各层级、责任主体、相关业务专项间的消息“上传下达”，以及有效支撑政府对城市生命线的建设、运行和日常统筹管理需求，进一步掌握城市生命线条线管理的项目情况、整改情况、未来建设规划，建立健全配套的考核评价体系、外脑资源、知识体系等的支撑体系等。

综合监督管理应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
行业综合监管	项目信息管理	1、支持汇聚全市基础设施的在建、已竣工项目以及年度计划项目并汇总展示； 2、支持对项目名称、项目状态等信息进行检索以及项目详情查看； 3、支持一键导出，支持导出时进行数据筛选，指定导出范围，导出表格文件并保存在本地； 4、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；

	督查督办	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持用户发起城市生命线相关的督查督办事项以及流程闭环管理； 2、支持用户签收、处理、转办、驳回等业务流程； 3、支持用户按照时间顺序查看待办的督查督办事项和历史办理的督查督办； 4、支持督查督办事项提醒，包括消息提醒、短信提醒； 5、支持督查督办事项一键发起 IP 电话呼叫； 6、支持对无锡市级监管系统下发的督查督办事项的接收、转办分发以及流程闭环； 7、支持城市的督查督办事项的下发、过程的追踪； 8、支持城市的督查督办事项处置结果的收集； 9、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；
	资料中心	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持资料新建上传、修改、删除； 2、支持上传时填写文件基本信息，包括所属专题、类别、关键字、文件描述等； 3、支持各种常见文件格式，包括 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt 等； 4、支持分专题、分类别查询以及标题关键词查询行业资料库中的文档； 5、支持资料下载功能；

3.2.2.4 社会公众服务

社会公众服务应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
社会公众服务	告警信息发布	预警提醒、动态播报、救助资源查询
	隐患事件上报	事件上报、后台管理、结果反馈
	公共宣传教育	安全教育、在线讲座、知识检验
	民情民意反馈	综合评价、信箱反馈、民情日志
	个人中心	实名认证、个人信息查看、个人密码修改、我的收藏

3.2.2.5 应急联动处置

宏观掌握全市城市生命线基础设施的报警、预警信息及应急处置情况，跟踪督促处置结果，根据事故等级开展跨区域、跨部门的信息共享、任务下达、资源调度等工作，实现突发事件的快速、高效、科学、联动处置。

应急联动处置应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
应急联动	报警预	1、以列表形式呈现各专项监测报警预警信息，支持用户按照专项

处置	警处置	<p>类型、传感器类型、报警预警等级、时间等维度筛选监测报警预警信息查看；</p> <p>2、对专项报警预警处置信息的统一管理，以流程形式呈现各专项报警预警处置情况。报警预警事件的联动处置复用“安全云平台”现有综合监测预警总平台能力；</p> <p>3、支持对各专项监测报警预警进行报警阈值、超期未处置阈值信息管理，主要功能包括信息查询、阈值设置、信息管理功能；</p> <p>4、支持功能权限和数据权限的分权分域管理。</p>
	生命线场景应急事件信息管理	<p>1、支持按突发事件初报、续报，跟踪处置情况、报送处置结果；</p> <p>2、支持分专题、分区域、分等级查询和统计突发事件信息和应急处置情况；</p> <p>3、支持对突发事件进行在线管理，包括具体内容录入、处置过程记录、处置状态更新、处置结果上报等；</p> <p>4、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；</p>
	生命线场景应急通讯录管理	<p>1、建立市级应急通讯录，应急通讯录主要包括姓名、单位、职务、联系电话等信息；</p> <p>2、支持用户对市级应急联系人员联系信息的新增、修改、删除管理；</p> <p>3、支持市级应急通讯录按事件等级及类型进行群组分类；</p> <p>4、支持用户可以通过应急通讯录一键发起 IP 通话或发送短信；</p>
	生命线场景应急资源管理	<p>1、支持用户按照区域、类型、名称等维度筛选应急资源，信息查看、导出和地图定位；</p> <p>2、支持应急资源的信息进行新增、编辑、删除；</p> <p>3、支持功能权限和数据权限的分权分域管理；</p>
	生命线场景应急预案管理	<p>1、支持用户按照区域、预案名称、预案分类、应对灾种等维度筛选应急预案以及信息查看；</p> <p>2、支持应急预案的信息进行新增、编辑、删除；</p> <p>3、支持应急预案的预案结构化和数字化；</p> <p>4、支持应急预案共享以及对共享的预案材料进行意见反馈；</p>
	生命线场景应急知识库管理	<p>1、应急知识库可分为应急知识、法律法规、技巧分享等内容；</p> <p>2、支持用户对知识库内容进行新增、修改、删除以及应急知识附件上传、下载；</p> <p>3、支持按照知识名称、知识关键字、知识类型等维度筛选应急知识，应急知识详情查看；</p>

3.2.2.6 综合运维管理

针对燃气、供水、排水、桥梁、道路、第三方施工、地下管线等专项的各类基础设施设施、监测设备及相关资产建设综合运维管理应用系统，重点开发值班管理、巡检管理、工单管理、设备资产管理等功能，以实现对相关设备设施的智能化管理与维护。

综合运维管理应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
综合运维管理	值班管理	包括值班管理、排班管理、交接班管理、历史记录管理
	巡检巡查管理	检查计划管理：1、支持用户按照镇街园区、设备名称、巡查时间、巡检状态等维度筛选巡检巡查计划，查看计划信息、巡检巡查记录； 2、支持巡检巡查计划进行新增、编辑、审核、删除、导出； 3、支持根据巡检巡查计划自动生成设备任务工单； 4、支持用户的数据权限的分权分域管理； 巡检巡查任务工单：1、支持用户按照设备名称、工单状态等维度筛选巡检巡查任务工单； 2、支持用户对巡检巡查任务工单进行信息查看； 3、支持根据下发的巡检巡查任务工单巡检设备并上报巡检结果； 4、支持用户的数据权限的分权分域管理。
	工单闭环管理	工单创建、派发、流转、升级、关闭全生命周期管理，基于基础业务能力集，结合组织架构自定义配置各类工单的审批流程，提供 workflow 定义、管理和监控功能
	设备资产管理	设备信息表单录入、设备资产库、设备台账查询、设备处置跟踪、设备状态变更、设备数据分析

3.2.2.7 通知公告

通知公告应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
通知公告	通知公告推送与查询	1、支持用户按照日期、阅读状态等维度筛选城市生命线监管单位发布的实时消息、通知公告以及信息查看、详情内下载附件； 2、支持对实时消息、通知公告区分阅读状态进行展示； 3、支持对新到和未读消息进行提醒； 4、支持用户的数据权限的分权分域管理；

	通知公告内容管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持用户按照标题、日期等维度筛选实时消息、通知公告； 2、支持用户对实时消息、通知公告进行信息查看； 3、支持对实时消息、通知公告进行新增、保存为草稿、发布、删除； 4、支持用户再次编辑草稿状态下实时消息、通知公告的内容； 5、支持详情内容中添加图片、视频等内容以及添加附件； 6、支持设定发布时间、发布范围、公告有效期等参数 7、支持通知公告提交发布通过工作流进行审核； 8、支持用户的数据权限的分权分域管理；
	通知公告审核	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持用户按照日期、审核状态等维度筛选通知公告； 2、支持用户对通知公告进行信息查看； 3、支持基于工作流进行通知公告审批，审批通过的公告根据设定发布时间自动发布； 4、支持用户的数据权限的分权分域管理；
	通知发布管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持用户按照标题、日期等维度筛选实时消息、通知公告； 2、支持用户对实时消息、通知公告进行信息查看； 3、支持设定已审核通过的公告的发布时间、发布范围、公告有效期等参数； 4、支持对已发布的消息、通知公告进行删除；

3.2.2.8 联络中心

联络中心应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
联络中心	通讯录管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持用户按照区域、姓名/单位等维度筛选通讯录以及信息查看； 2、支持通讯录的信息进行新增、编辑、删除； 3、支持一键发起 IP 电话呼叫或发送短信；
	智能短信管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持用户按照编辑时间、内容等维度筛选短信； 2、支持用户对短信进行信息查看； 3、支持对短信进行新增、保存为草稿、发送、删除； 4、支持用户再次编辑草稿状态下短信的内容； 5、支持设定收信人以及短信字数提示；

		6、支持用户对短信历史记录进行信息查看 7、支持用户的数据权限的分权分域管理；
	智能报警短信	1、支持用户按照发送时间、内容等维度筛选智能短信； 2、支持用户对智能短信进行信息查看；支持对智能规则进行新增、修改、删除； 3、支持设定智能规则的预警类型、触发等级、短信模板、发送范围、发送时间等参数； 4、支持根据智能规则自动发送报警短信；
	IP 电话	1、支持一键发起 IP 通话的原子能力； 2、支持用户按照时间、电话号码等维度筛选、呼叫历史记录；

3.2.3 专项场景应用

3.2.3.1 燃气专项场景应用建设

通过一张图的方式展示燃气专项信息，主要包括：总览子图、风险隐患子图、运行监测子图、老旧管网子图、基础设施子图。

燃气专项场景应用建设应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
燃气专项	总览子图	汇聚全市城市生命线燃气综合监管、智慧监测相关数据，展示全市城市生命线燃气综合监管、智慧监测关键指标和数据。 包含：综合监管模块、智慧监测模块、地理信息图模块。
	风险隐患子图	聚全市城市生命线燃气风险、隐患相关数据，展示全市城市生命线燃气风险、隐患关键指标和数据。 包含：风险模块、隐患模块、地理信息图模块。
	运行监测子图	汇聚全市城市生命线燃气报警监测、报警处置相关数据，展示全市城市生命线燃气报警监测、报警处置关键指标和数据。 包含：报警预警监测模块、报警预警处置模块、地理信息图模块。
	老旧管网子图	汇聚全市城市生命线燃气老旧管网相关数据，展示全市城市生命线燃气老化评估、老化改造等关键指标和数据。 包含：老旧管网分布模块、老化改造模块、地理信息图模块。
	基础设施子图	汇聚全市城市生命线燃气基础设施相关数据，展示全市城市生命线管道气、瓶装气、燃气项目、燃气企业、从业人员等关键指标和数据。 包含：基础信息模块、天然气供应信息模块、项目信息管理

模块、地理信息图模块。

3.2.3.2 供水专项场景应用建设

提供供水专项场景应用，主要包括总览子图、基础设施子图、运行监测子图、老旧管网子图、风险隐患子图。

供水专项场景应用建设应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
供水专项	总览子图	提供城市供水安全总览视图,对城市供水要素进行集中展示,突出关键指标。 包含:供水服务基础情况、今日监测报警、数据接入、供水能力、智慧化建设、老旧管网改造、管网漏损率、突发事件、水质合格率、地图交互等功能模块。
	基础设施子图	对涉及供水相关的水源地、应急水源地、水厂、管网、中途增压泵站、二次供水设施、大用水用户、供水服务用户等信息进行综合梳理与展示, 包含:基础设施、取水能力、供水能力、年度重点项目、五年规划项目、新建改造项目、地图交互等功能模块。
	运行监测子图	通过对城市监测范围内供水情况进行监测,实时记录和分析管网运行健康数据,实现管网运行状态的动态安全监管。 包括:报警预警监测统计、报警预警事件处置、地理信息图模块。
	老旧管网子图	汇聚全市老旧管网信息,通过一张图的方式展示供水老旧管网的分布情况、改造情况等信息展示。 包括:老旧管网分布模块、老旧管网改造模块、地理信息图模块。
	风险隐患子图	汇聚全市供水管网风险信息、风险事件信息,结合GIS技术展示全市城市生命线供水管网风险信息。 包括:管网风险统计模块、管网风险管控模块、地理信息图模块。

3.2.3.3 排水专项场景应用建设

(1) 排水防涝专项

以地理信息平台为支撑,汇聚排水基础设施、排水防涝风险隐患、运行监测、巡检养护、应急资源等各类基础信息,实现信息的统一汇聚及一张图展示,并提供数据查询、统计分析等功能,实现信息一体化呈现与便捷查询统计,助力防汛决策高效精准。主要包括:总览子图、风险隐患子图、运行监测子图、巡检养护子图、基础设施子图、应急管理子图。

排水专项场景应用建设应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
排水专项	总览子图	排水防涝设施总览：实现城市内雨水管渠、雨水泵站、入河排口、排水河道、调蓄设施和行泄通道等统计展示，支持按年份筛选查询，显示设施年度变化量
		风险管控：实现对风险及管控现状统计展示，支持按年份筛选查询
		汛前隐患排查整治：实现对汛前隐患排查整治结果统计展示，支持按年份筛选查询
		设施巡检养护：实现设施巡检和养护任务执行结果（管网、泵站）统计展示，支持按年份月份筛选查询
		年度工程：实现易淹易涝点整治项目、雨水管渠项目、雨水泵站项目执行结果的统计展示，支持按年份筛选查询
		监测设备：展示全市监测设备情况，包括设备总览、设备分类统计、设备在线率展示
		监测报警：实现全市监测报警信息的统计展示，以折线图展示全市监测报警数量；以表格形式展示不同等级报警的总数量、已处置数量和未处置数量
		灾害预警：实现全市全市灾害预警信息的统计展示，以折线图展示灾害预警数量，点击统计数字支持地图定位
		视频监控：统计全市视频监控总览情况，按照业务分类，展示不同监控对象的实时情况。
		地图展示：实现对排水防涝设施、风险分析的积水点信息、应急管理信息等基础设施的图层控制，点击具体基础设施对应联动地图进行展示； 实现气象台风路径的展示； 城市实时监测报警总览、雨情、水情、警情、物资等信息的展示
	风险隐患子图	图形展示：基于 GIS 地图可视化展示排水设施及易淹易涝点等相关风险及隐患的分布情况，按照不同等级、类型展示不同颜色、图标
统计展示：支持按照区域、时间、类型等维度对风险隐患数据进行统计展示，以图表形式展示建成区面积、已评估风险面积；不同区域、等级风险隐患的数量和面积；风险管控、		

		隐患处置统计信息等
		数据查询：支持风险隐患信息的查询展示，查询结果以列表形式展示
	运行监测子图	图形展示：基于 GIS 地图可视化展示全市监测设备、监测报警、易淹易涝点预警、灾害预警等信息的分布情况，按照不同类型展示不同颜色、图标
		统计展示：以图表等形式统计展示全市监测设备情况、运行监测情况、监测报警、报警处置、灾害预警及处置情况等信息
		数据查询：支持运行监测信息的查询展示，查询结果以列表形式展示
	巡检养护子图	图形展示：基于 GIS 地图展示巡检信息、养护信息，展示巡检问题、第三方施工项目信息等，支持巡检养护完成情况、问题解决情况的展示
		统计展示：以图表等形式统计展示设施巡检结果、巡检问题、养护结果、养护经费等信息，包括巡检计划执行情况、问题的解决情况、养护计划的执行情况等
		数据查询：支持巡检养护信息的查询展示，查询结果以列表形式展示
	基础设施子图	图形展示：基于 GIS 地图展示基础设施空间分布情况，以不同符号、颜色展示设施类型
		统计展示：以图表等形式统计展示排水防涝行业数据、管渠、泵站、调蓄设施、行泄通道、工程项目等信息。
		数据查询：支持基础设施信息的查询展示，查询结果以列表形式展示
	应急管理子图	应急预案：展示本市的应急预案；支持点击下载预案信息
		图形展示：基于 GIS 地图可视化展示救援人员、救援队伍、应急专家、应急物资储配库、应急避难场所、应急车辆、重点保障对象、突发事件等分布情况
		统计展示：支持统计并展示应急仓库数量、应急物资分类情况、应急队伍数量、专业抢险人员数量、社会抢险人员数量、重要保障对象数量；以柱状图形式展示各区县情况。
		突发事件及处置：以列表形式展示突发事件信息，支持地图定位；

(2) 污水专项

以地理信息平台为支撑，汇聚污水基础设施、污水风险隐患、运行监测、巡检养护等各类基础信息，实现信息的统一汇聚及一张图展示，并提供数据查询、统计分析等功能，实现信息一体化呈现与便捷查询统计，助力污水监管决策高效精准。主要包括：总览子图、运行监测子图、基础设施子图。

污水专项场景应用建设应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
污水一张图	总览子图	综合监管模块：动态接入隐患排查、预警事件、项目信息、行业重点指标等关键信息及统计指标。
		智慧监测模块：动态接入全市重点排水户、污水管网、污水泵站、污水厂等监测内容数据，以及污水厂负荷率、污水厂排放信息和出厂水质达标率。
		地理信息图模块：展示全市污水监测报警的区域位置及数量、点击弹出对应报警列表信息。
	运行监测子图	报警监测模块：动态接入全市污水监测报警相关数据，主要包括各类别监测报警信息（重点排水户预警、污水泵站预警、污水管网预警及污水厂预警）以及报警数量分布。
		报警处置模块：动态接入全市污水行业处置管理数据，主要包括污水处理能力、COD 削减量、水质达标率、氨氮削减量等报警数据趋势。
		地理信息图模块：展示全市污水报警总数、全市污水运行监测报警（排水户、污水管网、污水泵站、污水厂）的区域位置及数量、点击弹出对应报警列表信息。
	基础设施子图	基础信息模块：动态接入全市重点排水户、泵站、管网、污水处理厂等基础设施总数、区域分布及各类别数据占比信息。
		行业信息模块：动态接入全市重点排水户、泵站、管网、污水处理厂新增数量及增长率信息。
		地理信息图模块：展示全市污水设施分布情况，地图中展示重点排水户、泵站、管网、污水处理厂等基础设施数量及点位信息，点击弹出对应的列表信息。同时支持基础设施不同图层的切换。

3.2.3.4 桥梁专项场景应用建设

汇聚全市城市生命线桥梁风险评估、隐患排查整改相关数据，展示关键指标和数据。包含风险评估模块、隐患模块、地理信息图模块。

桥梁专项场景应用建设应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块	详细功能说明
--------	------	--------

	名称	
桥梁专项	总览子图	包含综合监管模块、智慧监测模块、地理信息图模块。
	风险隐患子图	包含风险评估模块、隐患模块、地理信息图模块。
	运行监测子图	包含报警预警监测模块、报警预警处置模块、地理信息图模块。
	基础信息子图	包含基础信息模块、巡检养护模块、地理信息图模块。

3.2.3.5 道路专项场景应用建设

综合展示重点城市道路、道路附属设施（如路灯等）的基本信息以及道路检查养护情况，掌握城市道路的基本情况。包括：总览子图、风险评估子图、塌陷隐患子图、巡检养护子图、基础设施子图等。

道路专项场景应用建设应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
道路专项	总览子图	包含综合监管模块、智慧监测模块、地理信息图模块。
	风险评估子图	包含总体风险评估模块、专项风险评估模块、地理信息图模块。
	塌陷隐患子图	包含道路塌陷隐患整治模块、道路塌陷事故监管模块、地理信息图模块。
	巡检养护子图	包含道路检测模块、养护维修模块、地理信息图模块。
	基础设施子图	包含基础信息管理模块、附属设施管理模块、地理信息图模块。

3.2.3.6 第三方施工专项场景应用建设

综合展示全市第三方施工项目，总览全市第三方施工项目信息、施工四方交底信息、施工巡检巡查信息、因施工造成的管线破坏事件信息、施工现场监测报警信息、联合惩戒信息等信息，包括第三方施工总览子图、第三方施工四方交底子图、第三方施工巡检巡查子图、第三方施工管线破坏事件子图等。

第三方施工专项场景应用建设应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
第三方施工专项	第三方施工总览子图	包含智慧监测模块、综合监管模块、地理信息图模块。
	第三方施工项	包含项目基本信息模块、项目信息总览模块、项目开

	日子图	挖影响及监测情况总览模块。
	第三方施工管线破坏事件子图	包含项目基本信息模块、项目信息总览模块、项目开挖影响及监测情况总览模块。
	第三方施工巡检巡查子图	包含第三方施工巡检巡查记录模块、第三方施工巡检巡查问题分析模块、地理信息图模块。
	第三方施工破坏事件子图	包含第三方施工管线破坏事件模块、管线破坏事件性质分析模块及地理信息图模块。

3.2.3.7 地下管线专项场景应用建设

直观展示分析出全市地下管线总量、交互风险总量以及处置进度进展信息，包括总览子图、交互风险子图、数据更新子图。

地下管线专项场景应用建设应具备的功能如下：

一级模块名称	二级模块名称	详细功能说明
地下管线专项	总览子图	汇聚全市地下管线及其附属设施相关数据，展示全市城市生命线地下管线关键指标和数据。 包含管线概况、管线更新概况、更新监管统计、地图信息图模块。
	交互风险子图	包含交互风险总量模块、按管线类别统计交互风险模块、按行政区划统计交互风险模块、按风险类别统计交互风险模块、风险隐患处置模块、地图信息图模块。
	数据更新子图	包含管线更新分类统计模块、管线建设情况统计模块、地图信息图模块。

3.3 数据处理和存储服务

3.3.1. 数据治理

3.3.1.1. 数据资源调研

数据资源需求调研工作主要从形式需求、内部需求、任务驱动需求、数据需求等多维度需求调研展开，通过对江阴市城市生命线的7个场景出发进行深入调研，理清与生命线相关的数据及信息化现状，分析现状问题找准原因，理顺从组织到环节的业务脉络，从而形成清晰的、规范化的城市生命线安全工程数据体系。

3.3.1.2 数据资源体系建设

通过对现有数据资源的梳理，分析数据之间的层次、类别和关系，对现有数据资源进行统一规划，制定统一数据资源编码与分类体系，形成数据资源目录，以此作为数据互联互通、共享交换、开放服务的基础。

数据资源种类包括市政设施基础数据、行业监管数据、动态监测数据三大类，具体如下：

市政设施基础数据：市政基础设施包括地下和地上市政基础设施数据，地下市政基础设施主要包括燃气管线、供水管网、排水管网、综合管廊管线等设施的管径、埋深、管材、管龄、压力级别等基础数据。地上市政基础设施主要包括桥梁、道路、房屋等设施的结构、所在位置、建设年代等基础信息数据。

行业监管数据：监管业务数据主要包括燃气、排水、供水、桥梁、综合管线、第三方施工、房屋、路灯、供热等各行业综合监管数据，包括建设管理、养护管理、巡查管理、应急处置、联合惩戒等监管数据。

动态监测数据：物联感知数据主要包括燃气、排水、供水、桥梁、道路塌陷等各行业前端感知设备的监测数据。

通过对已有数据资源进行分级分类，构建面向城市生命线安全工程综合管理的统一的数据资源体系，形成数据资源目录，便于后续平台数据的应用、交换和共享。

3.3.1.3. 公共基础数据汇聚

结合城市生命线安全风险隐患排查工作，依托江阴市大数据共享交换平台，汇聚气象、社会资源、水利水文、交通等数据，重点防护目标、重大危险源、应急资源等相关数据。

3.3.1.4 生命线专项数据汇聚

按照省市要求的统一数据标准，汇聚整合相关设施基础数据、行业监管信息、动态监测数据以及相关部门业务数据，数据汇聚治理范围涵盖燃气炸、供水、排水、桥梁、道路、第三方施工、地下管线等7个专项场景基础数据、监测数据、监管数据。

(1) 燃气专项：接入“江阴市智慧燃气监管平台”“管网GIS信息系统”“燃气公司SCADA系统”“智慧管网系统”系统及台账资料等相关数据；

(2) 供水专项：接入“江阴市智慧水务系统”“智能调度系统”“水厂设备系统”等系统及台账资料等相关数据；

(3) 排水专项：接入“智慧排水系统”“雨水泵站检测系统”“江阴市气象信息遥测系统”“江阴市水雨情信息遥测系”等系统及台账资料等相关数据；

(4) 桥梁专项：接入“城市桥梁信息管理系统”等系统及台账资料等相关数据；

(5) 道路专项：离线拷贝相关数据；

(6) 地下管线专项：离线拷贝相关数据；

(7) 第三方施工破坏专项：离线拷贝相关数据。

3.3.1.5 数据治理

主要工作包括原始数据检查、数据格式转换、数据坐标转换、数据清洗、数据加工、统一编码、数据标准化、地下管线治理等工作。

其中，地下管线治理包括管线数据预处理、管线数据质检、管线数据入库、地图服务发布等内容。

3.3.1.6 数据融合分析

针对各个风险场景建设需求，通过专项数据治理融合基础、监测、监管类数据，将空间载体数据与相关监测、监管专题数据进行动态关联分析，为全市范围各类重要设施、重点场所、运行监测状态、应急资源、安全风险隐患等基础信息、行业监管信息和监测预警结果的一张图展示和管理提供数据支撑。

3.3.1.7 数据更新

按照江阴市城市生命线的建设要求，根据各专项场景建设需求，需要汇聚江阴市的燃气、供水、排水、地下管线、第三方施工、道路、桥梁等设施的基础数据、监测数据、监管数据。为了保障江阴市城市生命线数据的鲜活性、实时性，负责进行数据对接的部门和团队在江阴市城市生命线建设周期和运维周期内应做好数据更新工作，初次数据对接，需汇聚各场景试点区域的存量数据，后续需要根据各类数据不同使用场景设定相应的数据更新频率（按年、月、日、实时）进行数据更新。

3.3.1.8 数据共享交换

为了城市生命线数据和多级汇交和分发应用，需要制定江阴市城市生命线数据交换共享目录，在充分考虑平台与其他系统共建共享的基础上，按照“数据集中管理、分类分级维护”的原则，建立数据管理机制，在各部门、各平台之间建立信息共享交换通道，保障数据的跨部门、跨业务共享、交互、应用，实数据的检查入库，数据汇交和分发，数据协同更新和运维的分布式管理，确保城市生命线安全工程数据的权威、准确和现势性。

3.3.1.9 数据对接

根据《江苏省城市生命线安全建设一期工程（城市基础设施安全运行智慧监管系统）省市数据对接规范》要求，江阴市推送无锡市生命线平台的方式分为库表推送、消息推送、文件推送、视频流推送、离线拷贝和接口推送。

3.3.2 数据脱密脱敏

脱敏脱密需根据江苏省城市生命线平台要求，相关地下管线及地理信息 GIS 数据统一为 CGCS2000 大地坐标系，统一数据格式（gdb）和提交要求，管线数据的脱密需委托江苏省测绘资料档案馆进行处理。按照《江苏省城市生命线安全建设一期工程管线数据处理方案》，完成管线数据脱敏工作。

管线数据脱密脱敏包含现状存量数据和运维期内增量数据。

3.4 应用支撑平台对接服务

平台对接：需无缝对接江阴本地“一网统管”数字底座、安全云平台等基础平台，以及无锡市级城市生命线平台，遵循市数据对接规范与技术标准，支持标准化接口互通。

数据上传：向本地、无锡、省级平台按要求上传对应数据，实时同步监测数据与应急事件，定时更新基础数据，支持批量上传与断点续传，确保数据上传及时、无遗漏。系统对接列表如下。

序号	对象	系统名称
----	----	------

1	与安全云平台、“一网统管”数字底座对接	物联网平台
2		视频融合平台（城市之眼）
3		联勤联动平台
4		时空地理平台
5		综合监测预警总平台
6		应急指挥平台
7		统一门户
8	与市级系统对接	江阴市智慧燃气监管平台（数据中台）
9	与无锡市平台对接	无锡市城市生命线平台

注：对接系统清单包括但不限于上述系统，在实施过程中如有调整的，以采购人实际需求为准，不额外增加合同费用。

3.5 物联感知监测网络建设（打“★”项为重要指标项）

3.5.1 排水专项物联感知工程

根据降雨、地面积水、管网液位、重要排口液位、重要保障对象液位等实时监测数据，可全面及时地掌握设施运行状况，分析研判排水防涝系统运行态势，进行河网一体化调度和应急处理，并对积淹点快速响应报警、及时处置。工作内容包括：设备安装与调试、完成监测数据对接和应用、后续维护与服务等。

（1）设备安装位置明细

序号	设备名称	行政区域	布设点位（具体位置）
1	智能井盖	江阴市	云南路云亭中学北（云亭）
2	智能井盖	江阴市	昕悦府门前非机动车道
3	智能井盖	江阴市	五星路普惠苑二区南门西侧
4	智能井盖	江阴市	文富北路和滨江路南侧交叉口
5	智能井盖	江阴市	通渡南路（西杏二村公交站）
6	智能井盖	江阴市	东外环路西侧澄杨路口
7	投入式液位计	江阴市	中山南路-大安路
8	投入式液位计	江阴市	中共江阴市委党校
9	投入式液位计	江阴市	长庆路-观风路
10	投入式液位计	江阴市	长江路-花园路
11	投入式液位计	江阴市	云亭街道综合执法局（云亭）
12	投入式液位计	江阴市	云亭街道办事处（云亭）
13	投入式液位计	江阴市	云南路云亭中学北（云亭）
14	投入式液位计	江阴市	迎宾路-青果路
15	投入式液位计	江阴市	益健路-朝阳路
16	投入式液位计	江阴市	新华路隧道
17	投入式液位计	江阴市	新华路-黄山路
18	投入式液位计	江阴市	昕悦府门前非机动车道
19	投入式液位计	江阴市	五星路-西外环路

20	投入式液位计	江阴市	五星路普惠苑二区南门西侧
21	投入式液位计	江阴市	五星路-普惠路
22	投入式液位计	江阴市	文富北路和滨江路南侧交叉口
23	投入式液位计	江阴市	通渡南路（西杏二村公交站）
24	投入式液位计	江阴市	通渡北路-五星路
25	投入式液位计	江阴市	通渡北路（温德姆酒店）
26	投入式液位计	江阴市	寿山路-高巷路
27	投入式液位计	江阴市	食品城立交
28	投入式液位计	江阴市	人民西路-普惠路
29	投入式液位计	江阴市	毗陵东路-花山路
30	投入式液位计	江阴市	明贤路-贯庄路
31	投入式液位计	江阴市	梅园大街-五云路
32	投入式液位计	江阴市	临港新城管委会
33	投入式液位计	江阴市	立新路-乐途路
34	投入式液位计	江阴市	江阴市自来水厂
35	投入式液位计	江阴市	江阴市政府
36	投入式液位计	江阴市	江阴市消防大队申港中队
37	投入式液位计	江阴市	江阴市气象局
38	投入式液位计	江阴市	江阴市民防局
39	投入式液位计	江阴市	江阴市公安局巡特警大队
40	投入式液位计	江阴市	江阴市防汛抗旱服务中心
41	投入式液位计	江阴市	江阴市城管大厦
42	投入式液位计	江阴市	江阴海关
43	投入式液位计	江阴市	环城南路-中山南路
44	投入式液位计	江阴市	花北路-礼延实验学校
45	投入式液位计	江阴市	虹桥北路-寿山路
46	投入式液位计	江阴市	河北街-文定路
47	投入式液位计	江阴市	河北街-大桥北路
48	投入式液位计	江阴市	芙蓉桥立交
49	投入式液位计	江阴市	芙蓉大道与东外环路
50	投入式液位计	江阴市	凤凰路-文化中路
51	投入式液位计	江阴市	东外环路西侧澄杨路口
52	投入式液位计	江阴市	春晖路-新华路
53	投入式液位计	江阴市	城东街道办事处（高新区）
54	投入式液位计	江阴市	滨江污水处理厂
55	投入式液位计	江阴市	滨江立交
56	投入式液位计	江阴市	北潮河路
57	雷达液位计	江阴市	站西路-斜泾河
58	雷达液位计	江阴市	青山路-芦花沟
59	电子水尺	江阴市	云南路云亭中学北（云亭）
60	电子水尺	江阴市	新华路隧道
61	电子水尺	江阴市	昕悦府门前非机动车道
62	电子水尺	江阴市	五星路普惠苑二区南门西侧

63	电子水尺	江阴市	文富北路和滨江路南侧交叉口
64	电子水尺	江阴市	通渡南路（西杏二村公交站）
65	电子水尺	江阴市	皮弄路立交下穿
66	电子水尺	江阴市	华侨路立交下穿
67	电子水尺	江阴市	东外环路西侧澄杨路口
68	电子水尺	江阴市	东外环立交下穿
69	电子水尺	江阴市	滨江路立交下穿

(2) 设备采购参数

序号	应用场景	设备名称	主要性能规格
1	排水专项 监测	雷达液位计	1、传输方式：4G 2、供电范围：10-30VDC 3、发射频率：76GHz~81GHz 4、波束角：8° 5、测量范围：0.1m~65m 6、测量精度：±1mm 7、测距盲区：10cm 以内 8、防护等级：IP67 9、工作环境：-40℃~+60℃，0% RH~95% RH（非结露） 10、安装方式：壁挂式 / 卡轨式安装均可 11、供电方式：锂电池供电
2		电子水尺	1、测量原理：电极（积水）+静压（内涝）； 2、量程：0-5 米（水位监测范围，支持 1cm 至 8cm 电容感应触发）； 3、供电方式：双供电可选（3.6V 电池/太阳能供电）； 4、通讯方式：4G/NB 无线通讯（外置天线可收纳-可以外延 8 米）； 5、参数调试：蓝牙小程序+远程配置； 6、工作温度：-20℃~70℃； 7、续航能力：电池供电≥36 个月（定制可达 5 年）； 8、防护等级：IP68（防水防尘） 9、数据存储：≥1 周本地存储 ★10、管理后台：设备需自带设备健康度管理与维

序号	应用场景	设备名称	主要性能规格
			<p>护平台实现-远程 OTA 、设备健康度管理（电池续航、物联网卡管理、信号异常管理、设备状态异常管理）、施工管理、运维管理功能便于后期维护。</p> <p>（投标时须提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>11、安装方式：贴壁安装（附带不锈钢防护支架）</p> <p>★12、特殊功能：动态上报频率、低电量报警、基站定位、多 IP 端口同步上传。（投标时须提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>13、安装附件：贴壁保护支架/路牙石镶嵌支架。</p>
3		投入式液位计	<p>1. 产品参数：</p> <p>2. 量程：0-5...10...20m 液位</p> <p>3. 过载压力：200%</p> <p>4. 传输方式：4G/LoRa/LoRaWAN/NB-IoT</p> <p>5. 精度等级：1.0 级、0.5 级（仅限 5m 以内）</p> <p>6. 供电电压：3.6V 锂电池</p> <p>7. 长期稳定性：±0.25%FS/年（典型值）</p> <p>8. 工作温度：-25-70℃</p> <p>9. 补偿温度：0-60℃</p> <p>10. 电气保护：抗电磁干扰</p> <p>11. 采样速率：1 秒/次-600 秒/次可选</p> <p>12. 上发速率：10-1440 分钟可设</p> <p>13. 报警点设置：高低报警点全量程可设</p> <p>14. 数据配置：按键配置或者远程配置</p> <p>15. 安装螺纹：投入式</p> <p>16. 备注：4G/NB-IoT 具有 IP 地址设定功能</p> <p>17. 设备支持 IP68</p> <p>★18. 设备支持本地蓝牙连接（投标时须提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>19. 设备内置大容量存储器，可存储不少于 10,000 条历史数据，支持数据的长期保存；</p> <p>20. 设备需支持现场蓝牙调试以及远程升级设备固件和远程配置功能，同时具备综合健康度诊断功</p>

序号	应用场景	设备名称	主要性能规格
			能，需统计设备电池剩余使用天数、设备信号强度、设备流量使用情况等，且支持远程 OTA 批量升级；
4		智能井盖	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出方式：4G/NB-IoT 2. 供电方式：3.6V 锂电池 3. 安装方式：壁挂式 4. 倾角测量角度：0~180℃ 5. 响应时间：<3S 6. 报警功能：井盖异动报警，溢水报警 7. 使用寿命：正常使用不小于 3 年 8. 数据配置：蓝牙配置或者远程配置 9. 静态功耗：0.5W 10. 外壳材质：尼龙 11. 防护等级：IP68 12. 工作温度：(-10~60)℃ 13. 产品具有 IP68 防护等级； ★14. 产品内置电容式水浸检测芯片（投标时须提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）； 15. 设备需支持现场蓝牙调试以及远程升级设备固件和远程配置功能，同时具备综合健康度诊断功能，需统计设备电池剩余使用天数、设备信号强度、设备流量使用情况等，且支持远程 OTA 批量升级； 16. 为方便后期设备运维监管，设备供应商需免费提供设备健康度监管软件系统应用权限，该软件系统应具备完善的设备监测和管理功能，能够实时显示设备的各项运行参数和健康状况，如电池电量、信号强度、物联网卡流量数据等，同时提供设备数据分析和设备预警功能，并支持项目施工管理等功能。

3.5.2 桥梁专项物联感知工程

以传感技术、物联网、等现代化信息技术为支撑，促进先进信息技术与桥梁运行状态深度融合，感知桥梁的运行状况，分析桥梁安全风险，为桥梁养护决策提供技术支撑。

按照《江苏省城市生命线安全建设一期工程技术指导书（试行）》《江苏省城市生命线安全工程桥梁智慧监测技术指南（试行）》等文件，结合江阴市城市生命线工程桥梁倒塌安

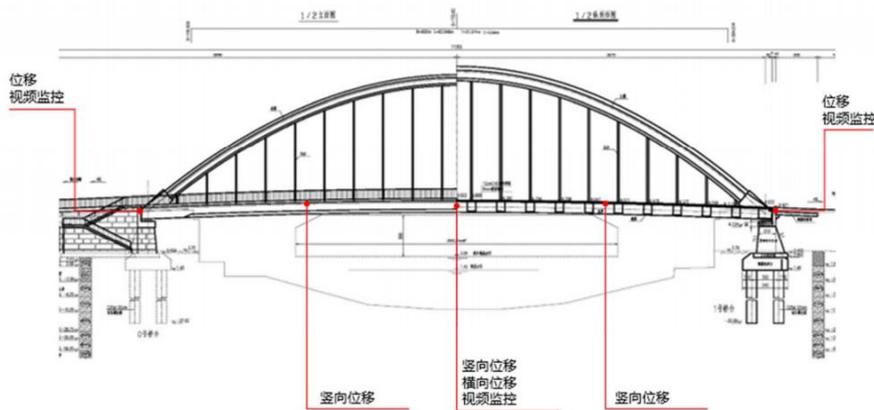
全风险评估结果和江阴市实际情况，合理布设硬件监测设备。利用前端物联感知设备，动态监测桥梁专项系统运行状态，有助于提高江阴市的市政桥梁行业精细化管理水平，推动江阴市城市生命线工程运行数据的全面感知、自动采集、监测分析，提升风险防控和应急处置能力。

根据《江阴市城市生命线安全工程桥梁专项风险评估报告》及《江阴市城市生命线安全工程桥梁专项监测布点方案》要求，本期桥梁专项监测对象为杏春桥。

(1) 桥梁概况

杏春桥主跨为 73.5m 的下承式系杆拱桥，横向分为两个提篮式拱，每个提篮拱由一榀直立的主拱和一榀斜置的边拱组成。桥梁全长 76.02m，总宽 36m。桥梁两侧人行道各设 5 个长 7.0m，最宽处 1.25m 的圆弧形平台。养护类别：I 类。

(2) 桥梁监测布点



图：监测布点示意图

设备采购参数

序号	应用场景	设备名称	主要性能规格
1	桥梁专项监测	光电挠度仪	1. 测量距离：≤500m，其他距离根据客户需求定制（配备不同的镜头）； ★2. 位移精度：±0.1mm（距离≤20m）、±0.2mm（距离≤50m）、±0.5mm（距离≤100m）、±1mm（距离≤200m）；（ 投标时须提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件 ） 3. 采集频率：≤100Hz； 4. 受温度影响：≤0.05mm/℃（距离≤20m）； 5. 测点选择：可选择视场范围内的任意点； 6. 联动拍照：设置阈值，联动摄像机进行拍照； 7. 软件功能：显示横向、竖向位移曲线、位

序号	应用场景	设备名称	主要性能规格
			移值，可显示实时图像，支持与物联网平台对接，具有数据续传功能； 8. 其他：具有上电自启动、历史数据读取、远程电源监控等功能； 9. 测量范围：0.01 毫米—300 米（大变形）； 10. 分辨率：测量范围的十万分之一； 11. 灵敏度：0.01mm； 12. 同步测点数量：不限（1hz 同步连续采样）、≤30 个（20hz 同步采样），其他数量根据客户需求定制；
2		位移计	测量范围：0~300m 线性精度：600mm 以下±0.25%FS，600mm 以上±0.1%FS 重复性精度：±0.02%FS 输出信号：RS485
3		高清球机	像素：400 万像素 传感器类型：1/2.8 英寸 progressive scan CMOS。 最低照度：彩色 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)； 黑白 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR。 图像尺寸：最大 1920×1080。 光学变倍：25 倍，焦距为 4.8mm~120mm。 数字变倍：16 倍。
4		视频数据采集电气柜	根据现场实际情况进行定制
5		DTU	接口类型：RS-232/RS-485；全网通 4G，支持 TCP/UDP 通信，支持 2/3/4G 自动切换； -WF 版本带 Wi-Fi（2.4GHz，IEEE 802.11b/g/n）
6		16 口工业交换机	电口：16 口

序号	应用场景	设备名称	主要性能规格
7		网盘录像机 +4TB 硬盘	4T 硬盘
8		综合采集仪	<p>(1) 可对应变、应力、位移、变形、角度、沉降、裂缝、温湿度、风速风向进行精确测量；</p> <p>(2) 远程访问，参数配置，数据解析，数据查看，配套异常数据处理、数据降噪处理等算法；</p> <p>(3) 远程访问，参数配置，数据解析，数据查看，配套异常数据处理、数据降噪处理等算法；</p> <p>(4) 数据输出：提供已有 TCP/IP 协议，采用 TCP/IP 协议将数据通过有线或无线远程传输至服务器中，不仅方便现场调试、设置采集设备，还为设备维护、测试数据评估提供多种途径；</p> <p>(5) 协议定制开发</p>

3.6 道路专项探地雷达检测服务

(1) 工作概述

根据省、市创建安全发展示范城市要求及风险评估结果，对高风险的道路进行地下病害体探测，实际探查车道长度为排查的道路长度乘以车道数。以三维地质雷达为主要探测手段，查明选定道路的所有地下病害体（地下病害体包括脱空、空洞、疏松体、富水体等，其中高度大于 20cm 的空洞为探查工作的重点），分析成因，提出处置建议，为道路隐患处置提供依据。

根据年度相关资金投入计划，结合道路专项“一大”区域范围清单及监管单位需求，选取 22 个重点单元，共计测道里程约 115km，采用探地雷达技术，对道路地下空洞等病害进行全覆盖精细化检测。

(2) 工作内容

1) 以地质雷达检测技术为主，检测指定道路下方病害及塌陷隐患，通过雷达数据分析，测定空洞、脱空、土体疏松和富水等地下病害体，并采用不同频率的天线进行复核。

2) 通过数据采集、整理、分析和解译，采用钻探等方式对病害体进行验证，明确地下隐患的位置、大小、埋深，空洞和脱空的验证率需达到 100%。

3) 对探查区域内突发的道路沉陷、塌陷进行应急探查，确定影响范围，避免次生事故。

调查周边管线分布，分析沉陷、塌陷的成因，并给出相应的处置建议。

4) 分析隐患的影响程度，评定其风险等级，绘制病害等级变化趋势图。提出相应的处置建议，为隐患消除或应急除险提供指导。

5) 形成探查报告，提供详细的道路地下病害区域分布图，包括地下隐患的位置、大小、埋深，成因分析、处置建议和病害信息卡等。

(3) 技术要求

1) 地质雷达法检测，以车载三维地质雷达为主（夜间检测，避免影响交通通行），异常点复核、验证，采用二维雷达、钻孔机等。应急抢险工程，根据实际情况采用地质雷达或其他物探方法。

2) 检测过程中，若发现脱空和空洞等严重隐患，需钻孔验证，拍摄影像资料，且立即做好现场围挡、设置警示标识，并向采购人汇报。

(4) 设备要求

1) 车载地质雷达系统宜由承载车辆、地质雷达系统、定位设备、视频记录设备等组成。

2) 车载地质雷达系统承载车辆车尾及车四周应安装明显警示闪光系统。

3) 多通道地质雷达系统单条测线覆盖宽度宜 ≥ 3 米满足道路塌陷隐患连续探测要求。

4) 地质雷达设备应满足下列要求：

①应具有实时监测显示功能；

②系统增益不应小于 150dB，计时误差不应大于 0.2ns；

③信噪比不应低于 110dB，动态范围不应小于 120dB；

④车载地质雷达设备最大扫描速度应不低于 256scan/s，满足以 10-50km/h 车速 进行探测的需要。

5) 车载视频设备宜能对道路前方、侧方道路设施及道路表面进行实时视频采集，并满足下列要求：

①1280*960 像素时，拍摄帧率不低于 25 帧/秒；

②应满足 10~50km/h 探测速度需要；

③设施目标定位误差不大于 1m；

④防护等级不宜低于 IP66。

6) 车载地质雷达系统采用差分 GNSS 进行测线轨迹定位时，更新频率不小于 10Hz，并应合理设置基准站进行定点测量验证。

7) 车载地质雷达系统应可同步触发、同步采集。

8) 投入本项目的车载式三维探地雷达不少于 1 台。

(5) 验收方式

1) 验收技术标准 of 《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》JGJ/T 437、《江苏省道路塌陷风险评估技术指南（试行）》；

2) 验收合格后，按照生命线数据标准，将相关成果数据填入生命线系统和市道桥系统。

（6）成果要求

检测报告中应至少包含以下内容

- 1) 项目概况、检测的技术依据、目的和要求；
- 2) 检测区域概况；
- 3) 已有资料的收集和利用情况；
- 4) 技术方案及安全专项方案；
- 5) 检测成果；
- 6) 成果钻探验证；
- 7) 隐患成因初步分析；
- 8) 结论及处置建议；
- 9) 质量保障措施；
- 10) 服务承诺；
- 11) 相关附图和附表。

（7）服务期限

项目合同签订之日起 1 年。

四、项目实施要求

项目实施时间：所有建设内容须在合同签订后的 120 天内将项目建设达到初验标准，并申请甲方进行验收，初验合格后进入试运行，试运行不少于 3 个月无问题后申请终验。

项目实施地点：硬件实施地点、人员实施地点均在江苏省江阴市城市综合管理局

人员配置要求：为保障项目的顺利实施，投标人应合理成立本项目的实施团队，确保有效人力和物力的投入。项目实施团队应由项目负责人、技术负责人、项目组主要成员和项目实施其他团队成员组成。需要明确提供的人员角色，满足项目的建设需求。其人员配置要求：需要根据项目建设内容和进度需要，派驻具有一定资质能力水平的成员组成项目小组进行实施及服务，要求项目团队人员不少于 10 人（其中项目经理 1 人，项目技术经理 1 人，项目实施人员 6 人，维保服务人员 2 人）。

项目验收要求：项目完毕后，中标方书面通知采购人验收，采购人依据为国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及其他相关文件和资料，根据实际参照《江苏省政府采购履约验收管理办法》（苏财规〔2024〕7 号）组织验收。对项目验收发生的检测（检验）费、劳务报酬等费用支出，采购合同有约定的按照约定执行；无约定的，由采购人承担。因供应商问题导致重新组织项目验收的，由供应商负担验收费用。

五、项目质量保证、售后服务、培训要求

（一）质量保证

中标单位应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的

全新产品，软件功能达到了项目的技术要求。中标单位提供的软件及货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，中标单位应负责免费维护、更换。

（二）售后服务

中标方须提供本项目软件及硬件产品免费质保期，软件免费运维期为项目终验合格之日起3年，硬件及成品软件保修期为项目终验合格之日起5年。

（1）热线电话服务：成交供应商应当为采购人提供7*24小时技术服务电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

（2）远程诊断服务：对于电话支持不能解决的系统故障，中标方技术工程师根据问题症状，首先启动远程诊断，指导客户方系统维护人员解决问题，如在2小时内不能解决，则转入现场服务流程。

（3）现场服务：对通过电话和远程诊断均不能解决的技术问题，或客户有直接要求的重大系统故障，中标方承诺从接到系统报障起算的2小时内到达现场，按问题级别在规定的时间内解决问题，恢复系统正常运行。

（4）通讯保障服务：成交供应商为本次项目物联感知监测设备提供自项目终验合格之日起5年的免费通讯保障服务。保障期间，确保设备通讯链路稳定通畅，通讯质量符合项目技术标准。针对因网络制式迭代、信号覆盖优化等技术问题导致的通讯中断或功能异常，中标方须免费提供设备固件升级、模块更换等补救措施，无需采购人承担任何费用。同时建立7*24小时通讯状态监测机制，提前预判通讯风险，对突发通讯故障，快速响应处理，确保设备通讯功能在最短时间内恢复正常。

（5）考核及罚款细则

1、成交供应商在提供服务的过程中，涉及数据信息安全的，供应商应当对本、项目履行过程中所知悉的数据信息、采购方商业秘密及服务对象的涉密信息承担保密义务。如因供应商行为造成数据安全事故，导致采购方及服务对象的数据资源、声誉等受到损害或泄露，供应商应承担以下责任：

及时同步通知采购方和需求方并采取紧急措施，最大限度地减少损失和恢复数据；

提供详细的事故调查报告，说明事件的原因、影响范围以及后续处理措施；

承担因安全事件导致的一切经济损失，包括但不限于修复、恢复、补偿等费用；

进行内部整改，并向采购方提供整改报告，说明采取的措施和改进方案；

配合采购方进行相关调查，提供必要的技术支持和合作；

情节严重的，追究行政及刑事责任。并承担合同总额30%的违约金，违约金不足以弥补损失的，另行赔偿；

2、系统升级服务：在系统质保期内，对系统的自身故障、因外部原因（操作系统故障或系统配置故障或对应用软件某些错误操作等）导致软件系统出现故障的解决以及对软件系统的合理修改等一切维护费用均由供应商承担，并提供免费软件故障排除、补丁安装、软件重装等技术支持及维护服务。

3、成交供应商原因导致项目进度未按采购要求完成或未按响应时项目建设方案中的计划按时间完成的，采购方有权终止合同。

4、成交供应商在实施过程中出现资源、进度、质量协调控制不力的情况，采购方有权要求更换相关负责人，成交供应商必须予以配合，并确保不影响项目建设的进度和质量。

5、罚则：以下故障问题的修复，如因第三方提供设备或软件引起的故障，供应商有责任及时报告采购方，在第三方修复设备或软件时提供必要的配合，但第三方提供设备或软件本身的修复，不在供应商的服务范围内。

序号	故障分级	问题描述	修复超时罚款	备注
1	一级	数据库、应用信息系统等故障，造成系统登录及业务整体受影响	超过 2 小时后， 单次延迟 1 小时 扣款 2000 元	按单次计算
2	二级	系统性能严重下降、部分功能受到影响	超过 4 小时后， 单次每增加 4 小时 扣款 1000 元	按单次计算
3	三级	系统非核心功能异常，导致部分用户或非紧急业务如报表生成延迟、页面显示受影响。	超过 8 小时后， 每增加 8 小时扣 款 1000 元	按单次计算
4	四级	轻微功能异常，不影响核心业务，用户体验受损如页面排版错乱，非关键按钮失效，日常工作不受影响。	超过 24 小时后， 每增加 24 小时扣 款 1000 元	按单次计算

（三）培训要求

（1）培训对象及内容主要包括：

①业务人员培训

包括业务流程、应用系统操作、硬件使用操作、基本问题处理等方面。

②技术人员培训

系统综合培训，对本系统涉及到的软硬件能够正确的使用、维护、管理、排错等，为系统的安全运行打下良好基础。

（2）培训次数

中标方培训次数及培训时间根据项目进度和用户实际要求进行确定和调整。

（3）培训人数

中标方为用户免费提供软件系统操作、使用、维护培训，业务培训和技术培训，具体培训不设最高人数限制，通过培训旨在使用户能够全面掌握和熟练操作该系统。

（4）培训方式

中标方为用户提供现场集中培训方式，承担师资、培训材料、培训器材等相关培训费用。

面向不能参加现场培训的部分系统用户，提供每周 5×8 小时电话技术支持服务，即用户针对系统操作、使用、维修、修复等技术方面的咨询。

（5）培训教材

为了保证培训工作效率，便于用户快速吸收、消化培训内容，针对各级用户和培训内容，编写培训视频及培训教材。

六、验收标准与程序

项目建设过程中及建设完成后，必须按照相关标准及规范进行验收，验收标准参照《江苏省政府采购履约验收管理办法》（苏财规〔2024〕7号）组织验收。遵循初验、试运行、终验环节。项目建成后可进行系统初验，初验通过后，进入试运行期，试运行期为3个月。期间未出现严重影响系统和业务应用的故障，须经具有软件测评资质的第三方机构检测通过即可终验。本项目第三方测评机构由采购方另行招标采购，费用不包含在本次招标中。

试运行期间若发生与技术要求不符或与初验记录不一致的情况时，中标人应负责解决问题，否则不予终验。属于中标人工作严重失职造成的较大损失的，追究其单位的责任和损失。项目初、终验须同时验收项目文档，提交验收的主要文件及内容符合相关文档规范。文档不合格的，不得通过项目初、终验。

初验前须提交的成果包括：

- （1）项目实施过程文档全套；
- （2）项目定制开发软件系统源代码电子文件（不加密，可编辑不限使用时间）1份；
- （3）刻录上述文档和系统软件的光盘3份。

七、付款方式

- ①合同签订生效后，支付至合同金额的 30%；
- ②完成本项目建设任务并通过初验后，支付至合同金额的 60%；
- ③试运行三个月并通过最终验收后，支付至合同金额的 90%；
- ④终验满三年后，支付至合同金额的 95%；
- ⑤终验满五年后，支付合同剩余款项。

八、有关说明

（1）本项目为一个包，投标人报价内容必须报全，不得漏项。

（2）供应商须对本项目中的所有系统及服务进行报价，项目总价包括：全部软硬件产品、工作经费（软件开发费、调查费、处理费、设备安装费、通讯费等）、成果验收费、售后服务费用、系统对接费用、税金，以及食宿费用及差旅费等。采购文件未列明，而供应

商认为其他**必须**的费用也**须**列入报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标单位没有填写的项目费用，并认为此项目的费用已包括在合同价格中。

(3) 投标人应承诺具备与国产化软硬件产品适配兼容的能力，并在具备国产化条件后，需免费对接国产化环境。

(4) 本项目中定制开发的软件著作权、软件开发源代码等知识产权归属采购人，未经采购人同意供应商不得利用本项目研究成果进行经营性行为，否则采购人有权要求供应商返还所有通过本项目知识产权进行的经营所得。

(5) 供应商成交后应保证在本项目的任何产品使用（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，而影响采购人利益。若因本项目所产生的知识产权纠纷，采购人不承担任何责任。

(6) 凡涉及采购文件的补充说明或修正，均以江阴市公共资源交易中心书面依据为准。

(7) 江阴市公共资源交易中心对本次采购结果不作任何解释。

第四章 评标方法和评标标准

一、评标方法

本次评审采用综合评标法，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，评审因素包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的最终得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列，确定中标候选单位。得分最高者为第一中标候选单位，采购人确认为中标单位。若得分相同，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同，按技术指标优劣顺序排列。

注：每部分的得分保留小数点后两位，合计得分保留小数点后两位。

二、评分标准

评分项	序号	评分因素	评分细则	分值
一、价格部分 (10分)	1.1	投标报价	满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 10分	10
二、技术部分 (75分)	2.1	技术参数响应情况	根据《详细配置一览表》、《技术要求响应偏离表》，对项目建设设备性能技术要求的响应情况进行评审打分，满足招标文件全部技术要求的得15分，其中打“★”项为重要指标项，有一项负偏离扣1分；非打“★”项有一项负偏离扣0.5分扣完为止。 (未按要求提供证明材料的视为负偏离)	15
	2.2	项目环境分析	投标人需充分了解江阴市城市综合管理局城市生命线领域信息化现状（投标人自行勘察）并提供项目环境分析方案，内容包括：①信息化系统现状、②数据共享等方面进行详细阐述。 方案内容描述全面合理符合采购需求的得4分，每有一项内容缺失的扣2分；每有一项内容存在缺陷或不满足要求扣1分，扣完为止。 (缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规	4

		范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形)	
2.3	项目需求理解	<p>根据江苏省城市生命线建设要求，针对江阴市城市生命线安全工程（一期）第一阶段建设项目情况，有合理、完善的建设基础与现状分析、需求分析，内容详实准确，需提供①建设目标②项目需求③项目现状④项目建设思路等内容进行综合评审。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得4分，每一项内容缺失的扣1分；每一项内容存在缺陷或不满足要求扣0.5分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）</p>	4
2.4	总体设计方案	<p>投标人针对本项目提供总体设计方案，提供的系统总体架构设计科学、合理，①对系统的总体目标与本期目标、②系统总体架构、③关键技术等进行分析进行综合评审。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得6分，每一项内容缺失的扣2分；每一项内容存在缺陷或不满足要求扣1分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）</p>	6
2.5	综合监管平台建设方案	<p>投标人针对本项目提供综合监管平台建设方案，内容包括：</p> <p>①统一门户、②监管一张图、③综合统计分析、④综合监督管理、⑤社会公众服务、⑥应急联动处置、⑦综合运维管理、⑧通知公告、⑨联络中心等内容进行综合评审。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得9分，每一项内容缺失的扣1分；每一项内容存在缺陷或不满足要求扣0.5分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、</p>	9

		内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形)	
2.6	专项应用系统建设方案	<p>投标人针对本项目提供专项应用系统建设方案，内容包括：①燃气、②供水③排水防涝、④桥梁、⑤道路、⑥第三方施工、⑦地下管线等内容进行综合评审。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得7分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一项内容存在缺陷或不满足要求扣0.5分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）</p>	7
2.7	数据治理方案	<p>投标人针对本项目提供数据治理方案，内容包括：①数据资源调研、②数据资源体系、③公共基础数据汇聚、④生命线专项数据汇聚、⑤数据治理、⑥数据融合分析、⑦数据更新、⑧数据共享交换、⑨数据对接、⑩数据脱密脱敏等内容进行综合评审。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得5分，每有一项内容缺失的扣0.5分；每有一项内容存在缺陷或不满足要求扣0.25分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）</p>	5
2.8	标准规范体系建设方案	<p>投标人针对本项目提供标准规范体系建设方案，内容包括：①江阴市城市生命线安全工程监测报警预警指南、②江阴市城市生命线安全工程运行维护规范的编制方案（包含编制思路和内容大纲等）内容进行综合评审。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得6分，每有一项内容缺失的扣3分；每有一项内容存在缺陷或不满足要求扣1.5分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、</p>	6

		内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形)	
2.9	实施方案	<p>投标人针对本项目提供详细的实施方案，内容包括：①实施进度安排、②项目进度计划保障措施、③人员配置、④项目风险管控、⑤质量保证措施、⑥运维保障措施等内容进行综合评审。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得3分，每有一项内容缺失的扣0.5分；每有一项内容存在缺陷或不满足要求扣0.25分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）</p>	3
2.10	外部平台接口对接方案	<p>投标人针对本项目提供外部平台接口对接方案，包括：</p> <p>① 和江阴市安全云平台的对接方案。</p> <p>② 和江阴市智慧燃气监管平台（数据中台）的对接方案。</p> <p>③ 和无锡市城市生命线平台的对接方案。</p> <p>④ 和江阴物联网平台的对接方案。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得4分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一项内容存在缺陷或不满足要求扣0.5分，扣完为止。</p> <p>（缺陷或不满足指：内容不全面、与安全云平台接口规范不符、对接逻辑不清晰或功能交叉混乱、套用其他项目系统对接方案、有规范性或常识性错误、存在无关的对接事项、凭空编造对接功能、存在不可能实现的夸大对接性能情形等任意一种情形）。</p>	4
2.11	售后服务方案	<p>投标人针对本项目的售后服务方案，包括：①售后服务体系、②售后服务计划、③本地化服务方案、④应急保障方案等内容进行综合评审。</p> <p>方案内容描述全面合理符合采购需求的得4分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一项内容存在缺陷</p>	4

		或不满足扣 0.5 分，扣完为止。 （缺陷或不满足指：内容不全面、与实际需求不符、内容不清晰或交叉混乱、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）	
<p>投标人对本项目涉及的相关功能（以下 2.12-2.16 项）提供目前正在运行的真实环境或模拟环境的录屏演示（可配语音讲解，不得使用 PPT 形式、截图形式等其他形式演示），于本项目开标时间前在“江阴市公共资源交易平台会员系统—我的项目—项目流程—其他材料上传”中以压缩文件形式（rar 格式）上传提交，上传的演示视频将作为投标文件的组成部分。</p> <p>录制时长：不得超过 10 分钟</p> <p>演示视频格式：mkv、mp4、avi</p> <p>演示视频大小：不得大于 600 M</p>			
2.12	综合监管平台能力演示	<p>根据投标人提供功能演示内容进行综合评定，包括：</p> <p>1、支持在概览子图模块中查看各专项的行业基础信息概览、巡检巡查、风险评估、隐患整改等核心指标信息；（1 分）</p> <p>2、支持在概览子图模块中查看各专项设备接入数量、设备在线率，当月报警预警响应处理情况；（1 分）</p> <p>3、支持基础设施子图、运行监测子图、风险隐患子图、应急资源子图切换，并查看各子图核心指标信息；（1 分）</p> <p>4、报警预警工单模块：监听获取专项报警信息，支持详情查看，未及时处置的给专项派发督办工单，支持处置状态跟踪。（1 分）</p>	4
2.13	供水专项一张图能力演示	<p>根据投标人提供功能演示内容进行综合评定，包括：</p> <p>支持切换至总览子图展示供水服务基础情况、供水能力、监测设备、监测报警预警、管网漏损率、水质合格率等信息。（1 分）</p>	1
2.14	桥梁专项一张图能力	<p>根据投标人提供功能演示内容进行综合评定，包括：</p> <p>支持切换至风险隐患子图展示桥梁安全风险总览</p>	1

		演示	以及风险管控信息，支持查看桥梁隐患总览以及隐患处置信息，并结合地图模块呈现危桥、隐患桥梁的空间分布及详细信息查看。（1分）	
	2.15	道路专项一张图能力演示	根据投标人提供功能演示内容进行综合评定，包括： 支持切换到巡检养护子图，展示城市道路定期检测情况，支持查看巡检问题处置清单，支持查看养护维修进度。（1分）	1
	2.16	地下管线专项一张图能力演示	根据投标人提供功能演示内容进行综合评定，包括： 支持切换到交互风险子图，展示地下管线交互风险分类别、分行政区划统计情况，支持展示交互风险分析总数，分管线类别的处置情况。（1分）	1
三、商务部分 (15分)	3.1	综合实力	投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ITSS 信息技术服务标准符合性证书，有一个得 1 分，最高得 4 分。 （须提供有效期内的证书扫描件）	4
	3.2	项目负责人	投标人为本项目配备的项目负责人，具备：信息系统项目管理师（高级）证书、PMP 项目管理专业人员资格证书、软件设计师证书的，有一个得 1 分，最高得 2 分。 （须提供有效期内的证书扫描件，且须提供本单位近 3 个月（含投标当月）中任意 1 个月份为其缴纳社保的证明扫描件）	2
	3.3	项目团队成员	投标人为本项目配备的项目组其他成员（项目负责人除外）中： 具有软件设计师证书、数据库系统工程师证书、网络工程师证书、系统架构设计师证书、网络信息安全工程师证书的，有一个得 1 分，最高得 4 分。 （同一人员多张证书不重复得分。须提供人员名单、有效证书扫描件，且须提供本单位近 3 个月（含投标当月）中任意 1 个月份为其缴纳社保的证明扫描件）	4
	3.4	业绩	2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似平台项目业绩的，有一个得 1 分，最	2

		<p>高得 2 分。</p> <p>（须提供合同扫描件，否则不得分）</p>	
3.5	知识产权	<p>独立投标人（或联合体中负责软件开发工作的成员）具有适用于本项目的软件著作权中含有“监测预警系统”、“综合指挥调度系统”、“数据服务”、“数据管控”的软件著作权登记证书，每一项得 0.5 分，最高得 2 分。（类型相似不重复得分。须提供证书扫描件。如软件著作权名称与上述内容不完全一致的，经评标委员会认定为同一类型产品的予以得分）</p>	2
3.6	质保期	<p>定制化软件部分免费运维期在满足基本要求（三年）的前提下，每增加一年得 0.5 分，最高得 1 分。</p> <p>（须提供承诺书，承诺书格式自拟）</p>	1

注：

1、联合体投标的，除以上评分细则中有特殊说明的，其余项的各参与方提交的资料符合要求的均可得分。

第五章 合同书（格式）

甲方（采购单位）：_____

乙方（中标单位）：_____

参照《中华人民共和国政府采购法》，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照江阴市公共资源交易中心的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1. 项目名称（项目编号）：_____

2. 项目采购清单（包含货物名称、规格、型号、数量、价格）：_____

3、其他：_____

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为_____（小写），_____（大写）。

（按实结算项目的结算金额以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。）

分项价款如下：

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。（有另行规定的除外。）

第三条 履约保证金的缴纳和退还

本项目是/否_____向采购人缴纳履约保证金：_____。

履约保证金缴纳金额：_____元。

履约保证金的缴纳时间：_____，缴纳形式：_____。

履约保证金的退付时间：_____，退付办法：_____。

履约保证金不予退还的情形：_____。

逾期退还履约保证金的违约责任：_____。

第四条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）招标文件；

- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

第五条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第六条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件与投标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

3. 乙方承诺的质量保证：_____

第七条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第八条 交货及验收

1. 交货地点、方式及日期：_____

2. 验收标准：按招标文件所规定的采购标准和乙方投标文件的承诺，根据实际参照《江苏省政府采购履约验收管理办法》（苏财规〔2024〕7号）组织验收，费用由_____承担。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及招标文件及投标文件所规定及承诺的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试、运行、维护等；
- (2) 对甲方人员进行免费培训。

3. 乙方承诺的售后服务：_____

4. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方做如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物

的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

(4) 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

(5) 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

(6) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第十条 付款

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2. 付款方式：_____

第十一条 违约责任

- 1、_____
- 2、_____
- 3、_____
- 4、_____
- 5、_____
- 6、_____

第十二条 不可抗力

1. 不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十三条 合同的变更和终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十四条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。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. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下2种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十六条 合同生效及其他

1. 本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。

2. 本合同一式四份，甲方、乙方、江阴市公共资源交易中心、江阴市国资监管部门各执一份。

3. 本合同应按照中华人民共和国现行法律进行解释。

甲方（采购单位）：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

_____年_____月_____日

乙方（中标单位）：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

_____年_____月_____日

第六章 投标文件的组成和格式

投 标 书

项目名称：_____

项目编号：_____

投标单位：_____

二〇 年 月 日

一、投标函

致江阴市公共资源交易中心：

我方收到贵中心_____（项目名称及编号）招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加此项目的投标。

1. 愿意按照招标文件的一切要求，参加本项目的投标，投标报价详见《开标一览表》。
2. 我方同意按招标文件的规定，本投标文件的投标有效期限为开标后 90 天。
3. 我方愿意提供招标文件中要求的原始资料及可能另外要求的与投标有关任何资料，并保证我方已提供和将要提供的资料是真实的、准确的。
4. 我方认为你们有权决定中标者。
5. 我方愿意遵守《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》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《江阴市市属国有企业集中采购管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。
6. 我方认可并遵守采购文件的所有规定，放弃对招标（采购）文件、评标办法、评分细则及配分提出质疑的权利。
7. 如我们在投标截止期后撤回投标或中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同，则将接受相应处罚。
8. 如果我方被确定为中标单位，我方愿意在合同签订时缴纳履约保证金。且我方如未履行招标文件、投标文件和合同条款的，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行处理，有不可抗力情形的除外。
9. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，保证按期、按质、按量完成项目。

投标单位（电子签章）：

电话：

传真：

地址：

邮编：

电子邮箱：

二、开标一览表

项目编号	JYGQ2026G004
项目名称	江阴市城市生命线安全工程（一期）第一阶段建设项目
项目总价 (单位：元)	小写： _____ 大写： _____

投标单位（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、报价明细表

序号	费用名称	价格
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
.....		
	合计	小写：¥ _____ 大写：人民币 _____

投标单位（电子签章）：

日期： 年 月 日

四、详细配置一览表

(一) 硬件设备

序号	名称	品牌	型号	数量/单位	单报价	分项总报价	生产厂家	质保期	备注
1									
2									
3									
...									

(二) 软件系统

序号	系统名称	核心子系统或模块	实现功能	备注
1			
			
2			
			
3			
			
...			

注：1、所报产品的各项指标必须等于或大于采购文件需求中所列要求。

2. 请各投标单位根据本项目的相关需求，提出符合实际的报价明细，偏离或补充之处请做重点说明。

3. 本表可根据需要自行添加。

4. 因表述含糊导致的评审风险将由投标人承担。（必须如实填写品牌、型号。）

5. 如有需要说明的事项，请在备注中列明。

投标单位（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、商务、技术要求响应及偏离表

（一）商务要求响应及偏离表

序号	招标文件 商务要求	投标文件 商务规范描述	有无偏离	偏离内容及原因
1				
2				
3				
.....				

（二）技术要求响应及偏离表

序号	招标文件 技术要求	投标文件 技术规范描述	有无偏离	偏离内容及原因
1				
2				
3				
.....				

注：1、投标单位应据实、详细填写上述表格，因未标明或表述含糊导致的评审风险将由投标单位承担。

2. 质保期、工期、付款方式、售后服务等商务响应情况在“商务要求响应及偏离表”填写。产品技术参数要求响应等技术响应情况在“技术要求响应及偏离表”填写。

3. 若无偏离，在“有无偏离”栏中填写“无”；若有偏离在“有无偏离”栏中填写“有”并在“偏离内容及原因”栏中作出说明；若投标单位对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须清楚标明该事项并在“有无偏离”栏中填写“不能确定”。

4. “投标文件技术规范描述”完全照抄“招标文件技术要求”的，有被判定为负偏离的风险。

5. 表格不够可另接。

投标单位（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、法定代表人授权委托书

（若法定代表人亲自参加投标的，需提供《法定代表人亲自投标声明》）

江阴市公共资源交易中心：

_____系中华人民共和国合法企业。法定地址：_____

特授权_____代表我公司（单位）全权办理针对_____项目（项目编号：_____）的投标、参与评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（单位）对授权委托人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，授权委托人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。授权委托人无转委托权。

授权委托人情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____电话：_____

通讯地址：_____

单位名称（盖章）：_____

法定代表人（签名或盖章）：_____

法定代表人身份证
扫描件

授权委托人身份证
扫描件

法定代表人亲自投标声明

江阴市公共资源交易中心：

_____系中华人民共和国合法企业。法定地址：_____

_____项目（项目编号：_____）由我单位法定代表人亲自参加投标、评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

法定代表人情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____电话：_____

通讯地址：_____

单位名称（盖章）：_____

法定代表人（签名或盖章）：_____

附：

法定代表人身份证
扫描件

七、关于资格的声明函

（联合体投标的，联合体双方均须提供，本声明函可填写盖章后扫描上传）

江阴市公共资源交易中心：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，须提供总公司项目授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉（指投标人经营状况良好，无本资格声明第五条情形）和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：主要设备有：_____。主要专业技术能力有：_____。

五、我单位参加本次国企采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、我单位未被列入“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单。

八、我单位不具有违反《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的任何情形。

九、我单位投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。

我单位承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》第二十二、第七十七条之规定，若有违背，我公司（单位）愿意承担因“提供虚假材料谋取中标的”的一切法律后果，并依法接受相应处罚。

投标单位（签章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 无此表或对此表作实质性修改，投标无效。
2. 投标人须对此表中内容作出承诺，否则投标无效。
3. 交易中心或采购人保留核查以上承诺事项真实性的权利。

八、联合投标协议书（格式）

（本协议书需要填写签字盖章后扫描上传）

联合投标各方：

甲方：_____

地址：_____

乙方：_____

地址：_____

根据《政府采购法》第二十四条之规定，甲乙双方经协商一致，就_____采购项目进行联合投标，现就各方承担的工作和义务明确如下：

第一条 甲乙双方同意以____方的身份共同参加本政府采购项目。

第二条 本投标联合体的主体方是____方。

第三条 各自承担的工作范围：

一、甲方的工作范围包括：

（一）

（二）

.....

二、乙方的工作范围包括：

（一）

（二）

.....

第四条 各自承担的义务：

一、甲方承担的义务：

（一）

（二）

.....

二、乙方承担的义务：

（一）

（二）

.....

第五条 甲乙双方就双方共同承担的工作范围对采购人承担连带责任。

第六条 本协议一式三份，甲乙双方各执一份，另一份作为投标文件的组成部分提交。

第七条 本协议未尽事项按照《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》以及招投标文件的相关规定执行。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

年 月 日

年 月 日