

# 南京市政府采购 公开招标文件

项目编号：JSTX2021117-012-001

项目名称：南京市鼓楼区排水设施数据调查  
与数据建库运维项目

采购人：南京市鼓楼区水务设施综合养护中心

采购代理机构：江苏天信建设项目咨询有限公司

二〇二一年十二月

# 目录

第一章投标邀请 .....	3
第二章供应商须知 .....	7
第三章评标办法和标准 .....	22
第四章采购项目需求 .....	26
第五章合同主要条款及格式 .....	26
第六章投标文件格式 .....	45

# 第一章 投标邀请

## 南京市鼓楼区排水设施数据调查与数据建库运维项目招标公告

项目编号：JSTX2021117-012-001

南京市鼓楼区排水设施数据调查与数据建库运维项目的潜在供应商应在南京市建邺区水西门大街272号金基广场4A层获取招标文件，并于2022年01月20日09:30（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：JSTX2021117-012-001
- 2、项目名称：南京市鼓楼区排水设施数据调查与数据建库运维项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：200万元/年
- 5、最高限价：200万元/年
- 6、采购需求：（1）数据和系统维护、（2）设施应急维护、（3）硬件网络维护、（4）重要设施损坏更换（具体详见采购项目需求及招标清单）。
- 7、合同履行期限：项目服务期为2022年至2024年，服务期为3年，服务合同一年一签。

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
  - （1）具有独立承担民事责任的能力（提供信用承诺书，信用承诺书格式见附件）；
  - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供信用承诺书，信用承诺书格式见附件）；
  - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供信用承诺书，信用承诺书格式见附件）；
  - （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供信用承诺书，信用承诺书格式见附件）；
  - （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（提供信

用承诺书，信用承诺书格式见附件）；

(6) 法律、行政法规和采购文件规定的其他条件（提供信用承诺书，信用承诺书格式见附件）。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：供应商必须具有测绘行政主管部门颁发的甲级测绘资质（须在有效期内），业务范围须同时包含工程测量和地理信息系统工程专业（提供有效期内的证书复印件加盖公章）。

4、拒绝下述供应商参加本次采购活动：

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

(2) 凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再本项目的采购活动。

(3) 供应商被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、供应商诚信档案注册登记

根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规〔2018〕10号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（[www.njcredit.gov.cn](http://www.njcredit.gov.cn)）或“南京公共采购信息网”

（<https://njgc.jfh.com/>）主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取招标文件，但必须在提交投标文件截止日两天前办理。

供应商参加本次政府采购活动时，在招标文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”在线打印其《南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书》，经法定代表人签字、加盖单位公章后作为投标文件的组成部分，

《南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书》是参加本次政府采购活动的必备材料。

**三、获取招标文件**

时间：2021年12月31日至2022年01月07日，每天上午9:00至11:30，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：南京市建邺区水西门大街272号金基广场4A层

方式：报名需携带法定代表人身份证或法定代表人授权委托书、委托代理人身份证复印件（加盖单位公章）至江苏天信建设项目咨询有限公司（南京市建邺区水西门大街272号金基广场4A层）领取招标文件。

文件费：500元/份，售后不退。

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

2022年01月20日9:30（北京时间）

地点：南京市建邺区水西门大街272号金基广场4A层江苏天信建设项目咨询有限公司会议室。

#### **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. 响应文件份数：供应商的投标文件一式伍份（正本壹份、副本肆份），同时应提供电子版投标文件壹份（一般应为PDF格式、U 盘形式（单独封装）、随纸质正本文件一并提交）。当电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。每套投标文件须清楚标明“正本”、“副本”。如果它们之间内容有差异，以正本为准。

2. 勘察现场及答疑：采购人不组织集中考察，供应商可自行联系采购人。请务必对项目现场和周围环境进行仔细认真地查勘，在随后的采购中，对现场资料和数据所作出的推论、解释和结论及由此造成的后果由供应商负责。

3. 采购项目需落实的政府采购政策：（1）政府采购促进中小企业发展（2）政府采购支持监狱企业发展（3）政府采购促进残疾人就业（4）政府采购鼓励采购节能环保产品等。

4. 是否接受进口产品：不接受。

#### **七、对于本次招标提出询问，请按以下方式联系**

##### **1、采购人信息**

名称：南京市鼓楼区水务设施综合养护中心

地址：南京市鼓楼区江东北路101号江东大厦3楼

联系方式：/

## 2、采购代理机构信息

名称：江苏天信建设项目咨询有限公司

地址：南京市建邺区水西门大街272号金基广场4A层

联系方式：025-86556245-8011 15850674131

## 3、项目联系方式

项目联系人：樊果

电话：025-86556245-8011 15850674131

## 第二章 供应商须知

### 一、总则

#### 1、适用法律

1.1 本次招标适用《中华人民共和国政府采购法》(以下简称政府采购法)、《中华人民共和国政府采购法实施条例》(以下简称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》等法律、行政法规、部门规章和规范性文件。

#### 2、定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “供应商(供应商)”是指参加投标竞争,并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.3 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构,集中采购机构以外的采购代理机构,是从事采购代理业务的社会中介机构。

2.4 “货物和服务”指本招标文件中所述产品及相关服务。

2.5 “用户或使用单位”是指使用货物,接受服务的单位。

#### 3、政策功能

##### 3.1 中小企业政策

(1)中小企业应当符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)第二条、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)第一条或《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)第一条的规定。

(2)对于专门面向中小企业或小型、微型企业的项目,只面向中小企业或小型、微型企业采购。对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

(3)参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》。

(4)对于接受供应商以联合体形式参加采购活动的项目,小型、微型企业联合体应当符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)

第六条的规定。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。

(5) 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

### 3.2 节能产品、环境标志产品政策

(1) 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。

(2) 拟采购产品属于节能产品、环境标志产品品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。

(3) 拟采购产品属于节能产品、环境标志产品品目清单规定优先采购的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，实行优先采购，优先采购的评审标准详见本招标文件第三章。

(4) 参加政府采购活动的节能产品、环境标志产品供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。”

### 3.3 进口产品政策

(1) 除招标公告载明接受进口产品参加外，不允许进口产品参加。进口产品认定依照《财政部关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号)的规定。

(2) 允许进口产品参加的，满足需求的国内产品可以参加。

(3) 允许进口产品参加的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.4 未按要求提供相关材料的，不享受相关政策。

3.5 招标文件中要求的产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能推荐的品牌或型号，仅供供应商参考，并不是限制条件。

## 二、招标文件构成

### 4、招标文件组成

(1) 投标邀请

(2) 供应商须知

(3) 评标办法和标准

- (4) 采购项目需求
- (5) 合同主要条款及格式
- (6) 投标文件格式

## **5、招标文件的澄清或者修改**

5.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告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、资格预审文件、投标邀请的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

5.2 采购人或者采购代理机构在招标文件要求提交投标文件截止时间三日前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

## **三、投标文件的编制**

### **6、投标文件的语言、计量单位、货币和编制**

6.1 供应商提交的投标文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

6.3 供应商应用人民币报价。投标产品如果是进口产品的，应提供人民币与外币之间的汇率；报价单位为“元”。

6.4 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有供应商公章或投标专用章和法定代表人或其授权的供应商代表签字。

6.5 投标文件应按照招标文件规定的顺序，统一用A4 规格幅面打印、装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商承担。

6.6 供应商应在投标文件中写清相应的项目编号、项目名称、供应商全称、

地址、电话、传真等。

6.7 供应商根据招标文件载明的标的采购项目实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的,应当在投标文件中载明。

## **7、投标文件的组成**

7.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件,投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应,并在《商务条款偏离表》和《技术规格偏离表》等处逐条标明满足与否。

7.2 投标文件由商务部分、技术部分、价格部分以及其他部分组成。

## **8、投标文件的商务部分**

8.1 商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件,这些文件应能满足招标的要求,包括但不限于下列文件( (1) - (6) 所述材料如提供不全或不满足招标文件的实质性要求,评标委员会有权否决供应商的投标):

(1) 投标函(投标申请及声明)(格式见附件);

(2) 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证明文件的复印件(格式见附件);

(3) 供应商资格资信证明文件:

1) 第一章投标邀请中《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件;

2) 第一章投标邀请中采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件证明文件;

(4) 开标一览表(格式见附件);

(5) 供应商缴纳投标保证金凭证(本项目不适用);

(6) 《南京市政府采购供应商信用记录表》;

(7) 《商务条款偏离表》;

(8) 分项报价表(格式见附件);

(9) 第三章评标标准中对应的其它所需证明材料(如有自行添加);

(10) 要求采购人提供的配合(如有自拟并自行添加);

(11) 其它(供应商认为有必要提供的声明和文件,如有,自行拟定并添加)。

## 9、投标文件的技术部分

技术部分是证明供应商提供的货物和服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对货物和服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。提供的货物和服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。包括但不限于下列文件：

- (1) 技术说明或服务方案；
- (2) 《技术条款偏离表》；
- (3) 服务承诺；
- (4) 供应商拟投入本项目的设备、人员情况一览表；
- (5) 供应商认为需要提供的其他技术资料。

## 10、投标文件的价格部分

10.1 价格部分是对采购标的价格构成的说明，招标文件如无特别说明，每一项货物及服务仅接受一个价格。

**本项目招标控制价为200万元/年，超过此价格作废标处理。**

10.2 报价应包含本次招标标的有关的所有费用，以及技术资料、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

10.3 供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

10.4 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

10.5 供应商应在《开标一览表》、《分项报价》等标明投标货物和服务的单价、总价以及分项报价。供应商系小型、微型企业，并提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物，须在《开标一览表》、《分项报价》中注明。

10.6 《开标一览表》一式两份，一份装订在投标文件中，一份单独封装，并标明“开标一览表”字样，随投标文件一并递交，以便唱标时使用。

10.7 本项目预算为：详见第一章。

## **11、投标文件的其他部分**

11.1 其他部分由供应商根据编制投标文件需要提供的其他相关文件组成。

## **12、投标保证金**

本项目无投标保证金。

## **13、投标有效期**

13.1 自开标之日起90天内投标有效，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝这种要求。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标。

## **14、投标文件签署**

14.1 投标文件的正本和副本均应由供应商法人代表或经正式授权并对供应商有约束力的委托代理人签字，如果它们之间内容有差异，则以正本为准。

## **15、投标费用**

15.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，采购代理机构

机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**15.2 招标代理服务费：招标代理费由采购人支付。**

## **四、投标文件的递交**

### **16、投标文件的密封和递交**

16.1 供应商的投标文件一式伍份（正本壹份、副本肆份），同时应提供电子版投标文件壹份（一般应为PDF格式、U 盘形式（单独封装）、随纸质正本文件一并提交）。当电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。每套投标文件须清楚标明“正本”、“副本”。如果它们之间内容有差异，以正本为准。

16.2 投标文件正本和所有副本均需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或授权代表签字并在招标文件中注明须加盖公章的地方加盖公章，如为授权代表签字的应附“法定代表人授权委托书”，正本必须为原件，但供应

商的相关证明文件可采用复印件，采用复印件的，采购代理机构、评标委员会认为需要时，供应商应提供原件供核对。

16.3 投标文件不应有涂改、增删之处，如必须修改时，修改处必须有供应商法定代表人或授权代表签字。

16.4 投标文件提倡按照A4幅面打印或复印并进行装订，如有资料超过A4幅面折叠成A4幅面；投标文件装订提倡采用胶装的形式。

16.5 供应商应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

#### **17、有下列情形的投标文件将被拒收：**

17.1 逾期送达的；

17.2 未按照招标文件要求密封的。

#### **18、投标文件的修改和撤回**

18.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

18.2 投标截止时间之后，投标文件不得撤回。

#### **19、诚实信用**

19.1 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

19.2 在评标过程中发现供应商有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

### **五、开标、评标与定标**

#### **20、开标**

20.1 采购代理机构将在招标文件确定的时间和地点进行公开开标。供应商应委派代表准时参加，参加开标的代表须签名报到以证明其出席。

20.2 开标时，应当由供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布供应商名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

20.3 供应商不足3家的，不得开标。

20.4 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各供应商代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请及时处理。

20.5 供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

20.6 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

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

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人依法报财政部门批准，经批准后，可变更其他采购方式采购。本次招标文件中对供应商资格条件要求、技术要求和商务等要求，将作为其他采购方式采购的基本要求和谈判依据。

20.7 根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》有关规定，凡诚信指数在80分（含）以下的供应商不得承接单一来源采购项目。

## **21、评标**

### **21.1 评标委员会**

21.1.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

21.1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作。

### **21.2 评标程序**

21.2.1 投标文件的资格性检查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或

者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。投标文件有下列情况之一的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (6) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (7) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (8) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (9) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (10) 服务承诺和付款条件未响应招标要求的；
- (11) 提供虚假材料的（包括营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
- (12) 评标委员会认定供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且供应商不能应评标委员会要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时评标委员会可要求供应商提交相关证明材料）证明其报价合理性的；
- (13) 投标文件内容不全或不符合招标文件中规定的其它实质性要求的；
- (14) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2.2 投标文件的符合性审查。评标委员会对通过资格性检查的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

21.2.2.1 实质性要求是指本招标文件中用带星号（“\*”）、“必须”或“应当”等其他文字说明的商务和技术要求。

21.2.2.2 有下列情形之一的予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

在评标期间，出现符合资格性检查的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，比照20.6款执行。

21.2.3 澄清有关问题。

21.2.3.1 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供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

21.2.3.2 供应商的澄清、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代表签字。供应商的澄清、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。

21.2.3.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照前款规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

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

21.2.4 比较与评价。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.2.5 相同品牌产品的投标

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价

相同的，由采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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

非单一产品采购项目，确定核心产品的方法在招标文件技术要求中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

### 21.3 评标方法和标准

21.3.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。本次招标的评标方法和标准，详见本招标文件第三章。

21.3.2 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的投标价格进行任何调整。

21.3.3 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

评审因素，包括价格、技术、商务等。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

评标总得分 =  $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

$F1、F2 \dots Fn$  分别为各项评审因素的得分；

$A1、A2、\dots An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

21.3.4 根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》有关规定，

将供应商诚信档案记录在政府采购活动中进行运用，具体详见第三章评标标准。

## **22、确定中标供应商**

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

22.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

22.3 中标人确定后，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标公告期为1个工作日，公告的同时向中标供应商发出中标通知书。

22.4 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

22.5 中标通知书发出后，采购人或中标供应商拒绝签订合同的，拒绝签订合同的一方应至少向另一方支付与投标保证金相等的补偿金，以及为招标、投标所发生的有关费用和双方商定的其他补偿。

22.6 中标通知书发出后，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。

22.7 所有投标文件不论中标与否，均不退回。

## **23、编写评标报告**

23.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

## **24、评标过程的保密性**

24.1 采购人和采购代理机构将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

24.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。

24.3 凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不向供应商及与评标无关的其他人员透露。

## **六、签订合同**

### **25、签订合同**

25.1 采购人与中标人应当自中标通知书发出之日起15日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 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。

25.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

25.5 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

## **七、质疑和投诉**

### **26、质疑**

26.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将依法作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

26.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商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。

以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

26.3 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，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，将质疑文件原件送达采购人或采购代理机构。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商必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。

26.4 供应商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：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求（具体条款）；
- （四）事实依据（具体条款）；
- （五）必要的法律依据（具体条款）；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

质疑函应当使用中文。相关当事人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

26.5 质疑函应当现场提交至采购代理机构联系人处，提交时应出示有效身份证明。未按上述要求提交质疑函的，质疑不予受理。

26.6 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

26.7 采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，并以书面或在网站公告形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。

任何单位和个人对代理机构在招标采购活动中的违法行为，有权控告和检举。

## **27、投诉**

27.1 质疑供应商对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

27.2 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项

不得超出已质疑事项的范围。

27.3 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

27.4 投诉人有下列行为之一的，属于严重失信行为，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

(1) 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的；

(2) 采用捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料等方式进行虚假、恶意投诉。

证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

### 第三章 评标办法和标准

评分方法和标准: 本项目采用综合评分法, 评分统计方法采用百分制(满分100分), 技术指标的评委评分进行算术平均, 小数点后保留2位。综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。评审得分相同的, 按照最后报价由低到高顺序排列。评审得分且最后报价相同的, 按技术指标优劣顺序排列。得分、报价及技术指标均相同的, 由磋商小组随机抽取选择成交供应商, 并推荐前三名为中标候选人。

序号	评分因素	评审标准	分值
1	价格 (10分)	采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×10。	10
2	实施方案 (50分)	<p>工作方案: 对项目总体认识清晰、理解把握准确, 对主要问题、重点难点梳理全面得当, 阐述到位, 思路清晰的得10分;</p> <p>对项目总体认识较清晰、理解把握较准确, 对主要问题、重点难点梳理全面较得当, 阐述较到位, 思路较清晰的得8分;</p> <p>对项目总体认识基本清晰、理解把握基本准确, 对主要问题、重点难点梳理全面基本得当, 阐述基本到位, 思路基本清晰的得6分;</p> <p>对项目总体认识不够清晰、理解把握不够准确, 对主要问题、重点难点梳理全面不够得当, 阐述不够到位, 思路不够清晰的得4分;</p> <p>无此项内容的不得分。</p>	10
		<p>实施计划: 项目总体工作实施方案全面, 各阶段服务计划详细、周到, 管理措施得当, 人员安排合理的得10分;</p> <p>项目总体工作实施方案全面, 各阶段服务计划较为详细周到, 管理措施较得当, 人员安排合理的得8分;</p> <p>项目总体工作实施方案较全面, 各阶段服务计划一般, 管理措施可行性一般、人员安排合理性一般的得6分;</p> <p>项目总体工作实施方案全面性一般, 各阶段服务计划有所欠缺, 管理措施可行性较弱、人员安排合理性较弱的得4分;</p> <p>无此项内容的不得分。</p>	10
		<p>重点难点分析: 分析全面, 重点难点把握准确的的10分;</p> <p>重点难点分析较为全面, 重点难点把握较为准确的得8分;</p> <p>重点难点分析一般, 重点难点把握较弱的得6分;</p> <p>重点难点分析不够全面, 重点难点把握不够准确的得4分;</p> <p>无此项内容的不得分。</p>	10
		<p>质量保障方案: 包括服务质量保障措施、服务质量保证承诺目标等。</p> <p>方案内容具体全面, 针对性、可行性强的得10分;</p> <p>方案内容较为合理全面且有一定针对性可行性的得8分;</p> <p>方案合理全面性一般, 且针对性可行性一般的得6分;</p> <p>方案内容不合理全面, 且无针对性可行性的得4分;</p> <p>无此项内容不得分。</p>	10

		<p>后续服务方案及服务承诺：内容全面且与本项目切实相关，有利于采购人针对本项目的实施，方案科学合理性强的得10分；</p> <p>各项内容全面性、科学合理性较强的得8分；</p> <p>各项内容全面性、科学合理性一般的得6分；</p> <p>各项内容不够全面性、科学合理性较差的得4分；</p> <p>无此项内容的不得分。</p>	10
3	商务部分 (40分)	<p>项目负责人具有注册测绘师证书和核心涉密人员保密培训合格证书同时具有高级工程师及以上职称的得3分，具有注册测绘师证书和核心涉密人员保密培训合格证书同时具有工程师职称的得1分。（提供相关证书复印件加盖公章，并提供供应商为其缴纳的近半年（2021年05月-2021年10月）的社保证明。）</p>	3
		<p>技术负责人具有注册测绘师证书且同时具有高级工程师及以上职称的得3分；具有注册测绘师证书且同时具有中级工程师职称的得1分。（提供相关证书复印件加盖公章，并提供供应商为其缴纳的近半年（2021年05月-2021年10月）的社保证明。）</p>	3
		<p>运维负责人具有国家信息技术服务标准培训认证 IT 服务项目经理证书、信息系统集成及服务项目管理证书且同时具有高级工程师及以上职称的得3分；具有国家信息技术服务标准培训认证 IT 服务项目经理证书、信息系统集成及服务项目管理证书且同时具有工程师职称的得1分。（提供相关证书复印件加盖公章，并提供供应商为其缴纳的近半年（2021年05月-2021年10月）的社保证明。）</p>	3
		<p>项目组成员（除项目经理、技术负责人、运维负责人外）具有注册测绘师（或信息系统集成及服务项目管理证书）证书的，每有1人得2分，最多得4分。（提供相关证书复印件加盖公章，并提供供应商为其缴纳的近半年（2021年05月-2021年10月）的社保证明。）</p>	4
		<p>售后服务人员具有国家信息技术服务标准培训认证IT服务项目经理证书的，每有1人得2分，最多得2分。（提供相关证书复印件加盖公章；并提供供应商为其缴纳的近半年（2021年05月-2021年10月）的社保证明。）</p>	2
		<p>投入本项目的仪器设备情况（3分）</p> <p>供应商提供以下设备：（1）GPS接收机（含RTK）不少于2台；（2）全站仪不少于2台；（3）地质雷达不少于2台；（4）管道CCTV检测设备不少于2台。</p> <p>（备注：以上设备是为完成本项目所需要的仪器，若供应商自有，提供设备购买发票或校准证书复印件加盖公章；若为划拨设备，则提供相关证明文件复印件加盖公章；若为设备租赁，则提供租赁合同复印件加盖公章。满足以上要求的得3分，否则不得分。）</p>	3
<p>类似业绩（10分）</p> <p>供应商自2018年1月1日（含）以来承担过类似地下管线探测项目的，每有1项得2分，最多得4分。（提供合同或中标通知书复印件加盖公章，时间以合同或中标通知书时间为准，资料须反映出相关内容，否则不得分。）</p>	4		

		供应商自2018年1月1日（含）以来承担过类似平台建设或维护项目的，每有1项得2分，最多得6分。（提供合同或中标通知书复印件加盖公章，时间以合同或中标通知书时间为准，资料须反映出相关内容，否则不得分。）	6
	单位资信（12分）	具有质量、环境、职业健康安全、信息安全、信息技术服务体系认证证书的得3分，缺一不可，否则不得分。（提供有效期内的证书复印件加盖供应商公章编入响应文件中）	3
		具有软件企业证书的得3分，没有不得分。（提供有效期内的证书复印件加盖供应商公章编入响应文件中）	3
		具有信息系统建设和服务能力等级证书的得3分，没有不得分。（提供有效期内的证书复印件加盖公供应商公章编入响应文件中章）	3
		具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）的得3分，没有不得分。（提供有效期内的证书复印件加盖供应商公章编入响应文件中）	3
合计			100
4	供应商诚信档案记录	根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》：三星级的加1分，四星级的加2分，五星级的加3分。诚信指数在40-30分的扣2分；诚信指数在29-20分的扣3分；诚信指数在19-10分的扣4分；诚信指数在9分以下的扣10分。	

以上资料提供复印件加盖公章装订在响应文件中，且不再接收任何原件及资料。

说明：

1、对小微企业提供的服务给予投标价的10%（疫情期间）价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，如果联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体3%（疫情期间）的价格扣除。联合体各方均为中小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受10%（疫情期间）价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

小企业（含小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

- （1）供应商为小企业，且符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业制造的货物。如果提供的货物为大中型企业注册商标的货物，视同大中型企业。

3、所有认证、证明和业绩均以有效的证明文件的复印件（加盖公章）为依

据。

注：经核实如供应商提供虚假业绩将取消评标资格。

# 第四章 采购项目需求

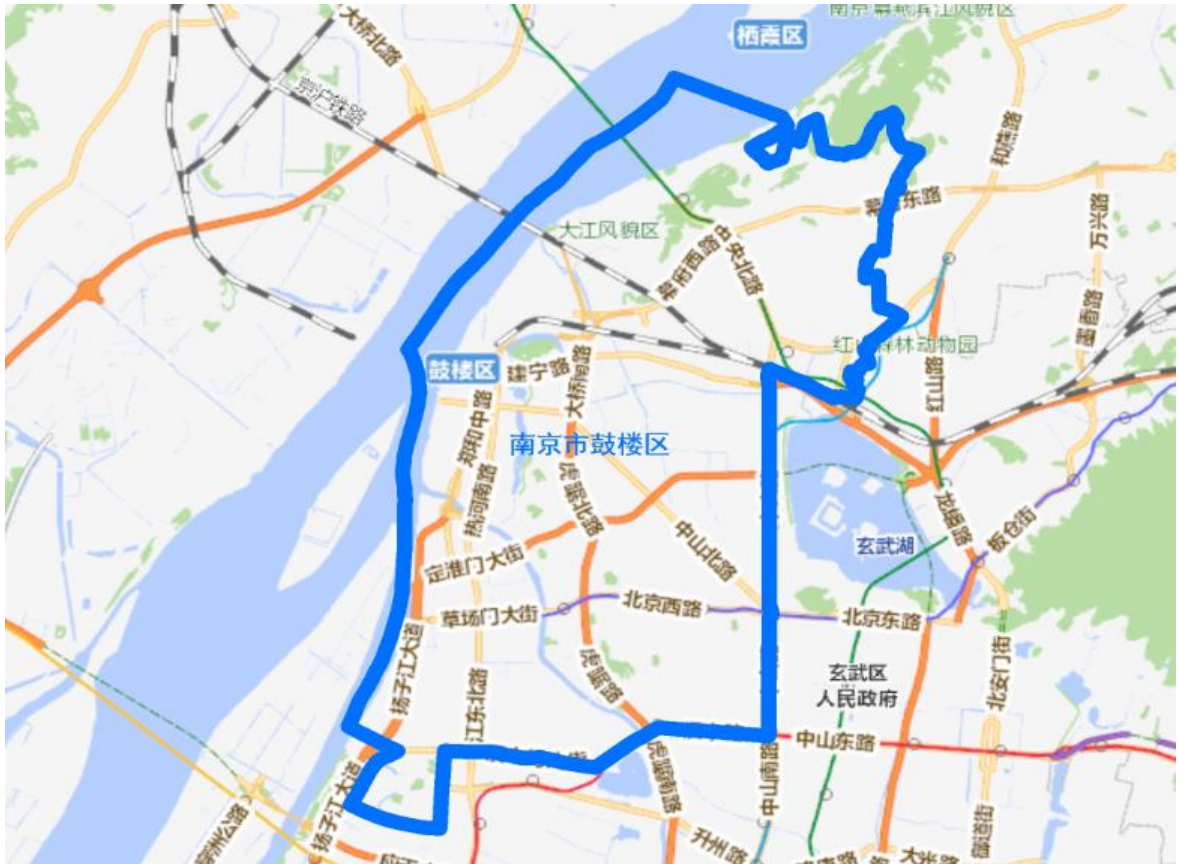
一、项目名称：南京市鼓楼区排水设施数据调查与数据建库运维项目

## 二、项目概述

南京市鼓楼区排水设施数据调查与数据建库项目已经完成一期与二期建设,为保证数据库和接入监测设备正常运行,现需要对一期二期建设成果进行周期巡查维护与设备养护维修。

### 一)、项目范围

项目范围为南京市鼓楼区,覆盖面积约53.35平方公里。



鼓楼区行政范围

### 二)、工作内容

#### 1、数据库维护

##### (1) 数据维护

数据维护主要是在“鼓楼区排水设施数据调查与数据建库”项目一期、二期建设的基础上,对雨污分流竣工成果进行整理和入库,明确片区节点井位置;通过对现场不明管线或采购人明确指定需要现场核实的管线进行补充测绘20公里、检测5公里及测绘标高60处。

(2) 数据库维护包括以下内容：

A、鼓楼智慧水务大数据管控数据库维护

提供维护服务，优化数据库，提高处理速度，提升使用效率，同时维护运行过程中产生的问题，保证大数据管控数据库正常运行。

B、在线监测设备接入

提供新的在线监测设备接入服务，设备信息与在线监测信息录入，并在已有功能模块中进行接入展示。

C、与其他接口对接

提供与其他需要对接的接口对接与维护服务，如接口内容出现变更，及时与相关人员进行沟通，保证外部接入数据正常传输。

D、培训

提供培训服务，根据实际需求，对使用的相关管理人员、巡查人员、养护人员进行培训。

## 2、设施应急维护

为加强对鼓楼区智慧水务大数据管控数据库的管理，确保鼓楼区监测设备的正常运行，将对项目涉及到的室外硬件设备进行应急维护。

维护内容为鼓楼区智慧水务大数据管控数据库中接入的所有监控设备，包含一期二期项目建设中购买的液位计、视频监控、雨量传感器、水浸传感器、监控设备箱、中心控制设备、线路、船载执法仪、自动化控制设备、服务器、前置机、车载视频设备等，以及从外部接入的水质监测设备、视频监控设备、自动化控制设备。

设施种类、设施来源、设施所属区域及数量如下表所示。

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
1	液位计	11	液位仪：一期9套：燕江路，汉江路、银城街、汉中门大街、龙园中路、丁家桥闸、大树根闸、惠民河箱涵、青年路净水站； 二期2套：惠民河闸口、东瓜圃桥	1、定期巡检：对液位仪进行定期巡检，巡视周期为每月1次，有问题的设备及时进行维修； 2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除。 3、对液位监测设备进行清洗（每年2次），保证设备运行正常；

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
				<p>4、定期对液位监测设备进行仪器检验，校准测量误差（每年2次）；</p> <p>5、对数据传输异常或错误的设备及时反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台及接入数据的准确性；</p> <p>6、在线率：保证每日90%，除人为因素；</p> <p>7、完好率：保证每年90%，除人为因素。</p>
	液位计	38	其他项目38套	<p>1、对液位监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证液位监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对液位监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。</p>
2	氨氮水质监测设备	15	其他项目15套	<p>1、对氨氮水质监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证氨氮水质监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对氨氮水质监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。</p>

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
3	溶解氧水质监测设备	15	其他项目15套	<p>1、对溶解氧水质监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证溶解氧水质监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对溶解氧水质监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。</p>
4	COD水质传感设备	12	其他项目12套	<p>1、对COD水质监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证COD水质监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对COD水质监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。</p>
5	在线流量监测设备	11	其他项目11套	<p>1、对流量监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证流量监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对流量监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。</p>

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
6	视频监控 (户外)	19	河道视频19台：金川河主流6台、里圩河7台、南闸4台、西北护城河1台、中保河1台、	<p>1、定期巡检：对视频监控设备进行定期巡检，巡视周期为每月1次，对巡检过程中有问题的摄像头进行维修；</p> <p>2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；</p> <p>3、清洗：对视频监控设备进行清洗，清洗周期为每年2次，对摄像机各个镜头进行擦洗，保证设备运行正常；</p> <p>4、校核：对视频监控设备进行仪器检验，校核周期为每年2次，校对监视器的颜色及亮度，保证视频监控画面清晰准确；</p> <p>5、在线率：保证每日90%，除人为因素；</p> <p>6、完好率：保证每年90%，除人为因素。</p>
7	视频监控 (暗涵)	25	银城街暗涵10台：江东北路转角、江东北路绿化带、银城广场、中保绿苑东、中保绿苑门口、中保绿苑西、漓江路东1、漓江路东2、漓江路西、中保绿苑门东侧 清江沟暗涵15台	<p>1、对视频监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证视频监控数据能够正常汇入平台，保证网络通畅；</p> <p>2、对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。</p>
8	雨量传感器	2台	大树根闸、丁家桥闸	<p>1、定期巡检：对雨量传感器进行定期巡检，巡视周期为每月1次，对巡检过程中有问题的传感器进行维修；</p> <p>2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有</p>

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
				<p>突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；</p> <p>3、清洗：对设备进行清洗，清洗周期为每年2次，保证设备运行正常；</p> <p>4、校核：对设备进行仪器检验，校核周期为每年2次，校准测量偏差；</p> <p>5、在线率：保证每日90%，除人为因素；</p> <p>6、完好率：保证每日90%，除人为因素。</p>
9	水浸传感器	114台	<p><b>14台：</b>大庙沟L9、大庙沟L10、二仙沟L2、二仙沟R3、金川河中支R1、金川河主流L7、绿苑小区雨水节点井、南师大东1门、南师大内北门、内金川主流R26、西北护城河L32、西北护城河R43</p> <p><b>8台：</b>青石村5号门、内金川主流L12、内金川主流L6、内金川主流L8、龙江河R4、金川河L14排口、青石村3号门、青石村2号门</p> <p>二期建设92台</p>	<p>1、定期巡检：对水浸传感器进行定期巡检，巡视周期为每月1次，对巡检过程中有问题的传感器进行维修；</p> <p>2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；</p> <p>3、清洗：对设备进行清洗，清洗周期为每年2次，保证设备运行正常；</p> <p>4、校核：对设备进行仪器检验，校核周期为每年2次，校准测量偏差；</p> <p>5、在线率：保证每日90%，除人为因素；</p> <p>6、完好率：保证每日90%，除人为因素。</p>
10	监控设备箱和光纤发射机	143处	<p><b>一期二期118处：</b>大庙沟5处、二仙沟15处、里圩河8处、龙江河8处、内金川河49处、西北护城河21处、中保河-中保北河12处</p>	<p>1、定期巡检：对监控设备箱进行定期巡检，每月1次，检查监控设备箱和设备锁的完整程度，对损坏进行修复。检查光纤发</p>

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
			银城街暗涵10处	射机的设备通电情况； 2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除； 3、对设备箱进行清洗（每年2次）； 4、完好率：保证每年90%，除人为因素。
			清江沟暗涵15处	
11	中心控制设备（路由器、PDU、控制机柜，核心交换机，NVR，光纤接收机）	10处	<b>室内：</b> 金川河主流、里圩河 <b>室外：</b> 大庙沟、二仙沟、金川门外主机、龙江河、内金川河中支、外金川河、西北护城河、中保河-中保北河	1、定期巡检：对中心控制设备进行定期巡检，检查控制机柜和设备锁的完整程度。检查路由器、PDU、核心交换机、NVR光纤接收机的设备通电情况。 2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除。
12	线路（含光纤熔接）	13.44公里	<b>一期二期11.04公里：</b> 大庙沟0.173公里、二仙沟0.811公里、龙江河0.901公里、内金川河4.755公里、西北护城河1.759公里、中保河-中保北河1.183公里、里圩河1.458公里	1、定期巡检：对光纤线路进行定期巡检，巡检周期为每月1次，检查光纤布线的设施情况，对线路固定松动处进行线路加固，保证线路完整通畅； 2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除； 3、完好率：保证每年90%，除人为因素。
			<b>银城街暗涵：</b> 0.7公里	
			<b>清江沟暗涵：</b> 1.7公里	

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
13	船载执法仪	1台	水务中心：1台	<p>1、定期巡检：对船载执法仪进行正常租用和巡检，保证设备电量充足。</p> <p>2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除。</p>
14	截流井、蝶阀自动化控制设备	35处	青石村1处	<p>1、定期巡检：对截流井自动化控制设备进行定期巡检，巡查周期为每月1次，检查自动化控制设备的通电情况，线路布设情况，对出现的问题进行修复。</p> <p>2、突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除。</p> <p>3、在线率：保证每日90%，除人为因素；</p> <p>4、完好率：保证每年90%，除人为因素。</p>
			水务中心：30处	
15	闸坝自动化控制设备	5处	东瓜圃桥	<p>1、对闸坝自动化控制设备监测数据进行定期查看，巡检周期为每月1次，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台，保证网络通畅；</p> <p>2、对闸坝自动化控制设备数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。</p> <p>3、增加远传模块，保证</p>
			水务中心4处：红山动物园地铁口闸、红山南路西延闸、东支下游闸门、中支下游闸门	

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
				<p>网络通畅，接入平台，系统调试。</p> <p>4、在线率：保证每日90%，除人为因素；</p> <p>5、完好率：保证每年90%，除人为因素。</p>
16	引水阀门、水泵及暗涵灯带自动控制设备（控制箱、PLC等）	10处	水务中心：10处	<p>1、对引水阀门、水泵及暗涵灯带自动化控制设备监测数据进行定期查看，巡检周期为每月1次，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对引水阀门、水泵及暗涵灯带自动化控制设备监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性；</p> <p>3、增加远传模块，保证网络通畅，接入平台，系统调试。</p> <p>4、在线率：保证每日90%，除人为因素；</p> <p>5、完好率：保证每年90%，除人为因素。</p>
17	曝气自动化控制设备	5处	里圩河4处	<p>1、对曝气自动化控制设备监测数据进行定期查看，巡查周期每月1次，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对曝气自动化控制设备监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错</p>
			水务中心：老主流1处	

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
				<p>误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性；</p> <p>3、增加远传模块，保证网络通畅，接入平台，系统调试。</p> <p>4、在线率：保证每日90%，除人为因素；</p> <p>5、完好率：保证每年90%，除人为因素。</p>
18	GPS定位胸卡	43个	河道：31	<p>1、对GPS定位胸牌传输数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对GPS定位胸牌传输数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性；</p> <p>3、完好率：保证每日80%，除人为因素。</p>
			管网：12	
19	中心中控室 (数据库服务器、应用服务器、交换机、UPS、中控大屏等运维)	10处	室内：金川河主流、里圩河室外：大庙沟、二仙沟、金川门外主机、龙江河、内金川河中支、外金川河、西北护城河、中保河-中保北河	<p>保证中心中控室网络通畅，并提供技术咨询保障；</p> <p>突发故障时在故障响应时间内检查并判断故障原因（24小时）。</p>
20	车载视频设备	6台	水务中心：1台	<p>1、对车载视频设备监测数据进行定期查看，巡查周期每月1次，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台；</p> <p>2、对车载视频设备监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平</p>
			金固：3台	
			通达：2台	

序号	设施名称	设施数量	所属区域	维护工作内容
				台接入数据的准确性； 3、在线率：保证每日90%，除人为因素； 4、完好率：保证每年90%，除人为因素。

### 3、硬件网络维护

硬件网络维护包括主机宽带、视频平台、物联网流量卡、液位仪数据卡流量等。需要及时充值以保障鼓楼平台各监测设备的正常运行。

序号	项目名称	数量	备注
1	监控视频网络宽带	1年	电信网络10处（中保河、龙江河、中支、二仙沟、大庙沟、东瓜圃桥桥下、安乐村桥下、铁路北街166号）
		1年	专线网络：5处 零星摄像头：5处
2	海康视频平台	1年	及时进行充值，保证海康平台正常使用
3	物联网流量卡G(8000G) (车载视频+船载执法仪)	1年	及时进行充值，保证车载视频和船载视频正常使用
4	萤石云平台	1年	及时进行充值，保证萤石云平台正常使用

### 4、重要设施损坏更换

如果排查过程中发现重要设施损坏，需要对损坏设施进行维修与更换，重要设施项目如下表。

序号	设备类型	重要参数	费用单价
1	监控设备箱	不锈钢，厚度1.2，防水，通风，预留进线孔。	700（元/处）
2	NVR及硬盘	支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA异源高清1080P输出	4000（元/处）

序号	设备类型	重要参数	费用单价
		最大支持8路1080P解码；支持H. 265、H. 264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC2个千兆网口	
3	预留网络接入点	/	2500（元/处）
4	路由器	双核CPU，256MB、DDRIII高速内存。千兆网口，统一管理网络，智能IP带宽管理及连接数限制。	700（元/处）
5	控制机柜（室内）	通过ISO9001质量管理体系。带风机单元。	2300（元/处）
6	控制机柜（室外）	通风，预留进线孔。双坡型防雨罩，侧面开排风散热孔，精良防盗锁。	9800（元/处）
7	核心交换机（华为）	全双工采用IEEE 802. 3x标准，半双工采用Backpressure标准；支持MAC地址自学习；采用存储-转发体系结构；支持SNMP/RMON/TELNET及Web管理；支持IEEE802. 1Q VLAN功能；支持IEEE802. 1p优先级队列控制；支持1. 5K条ACL配置；	4000（元/处）
8	核心交换机（华明威视）	网络标准IEEE 802. 3、IEEE 802. 3i、IEEE 802. 3u、IEEE 802. 3ab、IEEE 802. 3x速度10/100/1000Mbps	1100（元/处）
9	光纤接收机	传输距离系列齐全，介质传输距离2-20km；传输速率 10Mbps 和 100Mbps自适应	750（元/处）
10	光纤发射机	传输距离系列齐全，介质传输距离2-20km；传输速率 10Mbps 和 100Mbps自适应	750（元/处）
11	电缆（线路及辅材）	/	40（元/米）
12	水浸传感器电池	锂电池供电ER26500（3.6V）	300（元/处）
13	液位仪电池	/	1000（元/处）
14	液位仪	测量范围：0~30m，测量精度：0.5%FS-1%FS，测量盲区：0.3m，通信方式：RS485，波特率：9600/4800/2400，供电电源：12VDC	25000（元/处）
15	水浸传感器	传感器灵敏度：液体电导率≤10us/cm 外壳材料：ABS防老化、防腐蚀，防撞击材料 防护等级：IP67	3000（元/处）
16	视频监控（400万）	信噪比：>52dB，3D数字降噪：支持，背光补偿：支持，宽动态：支持，强光抑制：支持，电子快门：1/1-1/30,000s，日夜模式：自动ICR彩转黑	5000（元/处）

序号	设备类型	重要参数	费用单价
17	视频监控（800万）	信噪比：>52dB，3D数字降噪：支持，背光补偿：支持，宽动态：支持，强光抑制：支持，电子快门：1/1-1/30,000s，日夜模式：自动ICR彩转黑	12000（元/处）
18	雨量传感器	承雨口径：Φ200mm，测量范围：≤30mm/min，分辨率：0.2mm，误差：±1%	8000（元/处）
19	蝶阀自动化控制设备	/	7000（元/处）
20	闸坝自动化控制设备	/	20000（元/处）
21	截流井自动化控制设备	/	10000（元/处）
22	曝气自动化控制设备	/	5000（元/处）
23	GPS定位胸卡	内置1100mAh锂电池，内置天线：GSM 四频天线、18*18*4GPS有源陶瓷天线，充电电压：5V，支持PC、Android和IOS 客户端以及公众号	800（元/处）
24	Android设备		6000（元/处）
25	检修人工费	对损坏的设备进行更换处理等工作	500（元/处）

### 三）、执行的主要技术标准

- (1) GB/T 51187-2016 《城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范》；
- (2) CJJ/T8 《城市测量规范》；
- (3) CJJ61 《城市地下管线探测技术规程》；
- (4) DB 3201/T 258 《南京市管线探测技术规程》；
- (5) DB 3201/T 257 《南京市管线数据标准》；
- (6) GB/T 24356 《测绘成果质量检查与验收》；

以上标准如有修改以最新执行的标准为准。

### 四）、坐标系统

- (1) 平面坐标系：2008南京地方坐标系；
- (2) 高程系：1985国家高程基准。

### 五）、成果要求

- 1、维修记录表
- 2、周期报告表

3、设备更换表

4、日常运维记录

5、文档资料

(1) 项目建设相关管理文件。

(2) 运维项目验收报告。

(3) 运维总结报告。

(4) 运维实施方案。

#### **六)、付款要求**

(1) 合同签订后, 甲方向乙方支付合同总价的10%作为预付款;

(2) 每年7月出具半年度维护报告后, 支付至合同总价的50%;

(3) 项目全部服务内容完成并验收合格后, 支付至实际发生价款的90%;

(4) 余款待审计结束后按审计价支付。

# 第五章 合同主要条款及格式

## 南京市政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：南京市鼓楼区排水设施数据调查与数据建库运维项目

使用单位：南京市鼓楼区水务设施综合养护中心

供货单位：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_

南京市工商行政管理局

南京市财政局 监制

合同编号：

采购单位： （以下简称甲方）

中标单位： （以下简称乙方）

合同由买卖双方签订，并依据招标文件规定，按下列合同条款甲方同意购入，乙方同意提供服务，若成交商在规定的时间内拒签合同，作自动放弃处理，且投标保证金不予退还。

1、设备名称、型号规格、数量及服务内容： **见本文件技术要求。**

2、合同金额（大写）： 。（小写： ）。具体按实际工作量进行结算。

合同价中，包括交付使用前的所有费用：即货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装、调试、培训、技术服务及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用的报价。如发现有非全新产品的，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在乙方的投标报价之中，且并不因此而影响交付甲方使用的时间。

3、要求交付使用时间：

（1）乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，必须以正规合法途径得到制造商使用权，今后不得有知识产权的纠纷，否则，一切责任由乙方承担，与甲方无关。所提供的产品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、正常使用条件下，具有良好的使用性能。

（2）按采购人时间节点要求，乙方必须确保项目全部完成并通过甲方组织的验收。

4、收货人：南京市鼓楼区水务设施综合养护中心

5、包装要求：全部货物的外包装必须符合国家相关规定和考虑到可能会发生的装卸损坏等之需要。

6、运杂费及保险等：由乙方负责。

7、付款方式：

（1）合同签订后，甲方向乙方支付合同总价的10%作为预付款；

（2）每年7月出具半年度维护报告后，支付至合同总价的50%；

（3）项目全部服务内容完成并验收合格后，支付至实际发生价款的90%；

（4）余款待审计结束后按审计价支付。

以上付款，乙方须提供符合甲方财务要求的正规发票。

## 8、权利保证

乙方应保证为甲方提供货物和服务任何一部分时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。

## 9、质量保证

(1) 乙方提供的服务必须全部达到采购文件各项要求，国家或行业有规定的，还要符合相应规定。

(2) 如果因乙方原因，影响或造成甲方网络信息系统运行不稳或中断等，而产生的不良后果，概由乙方承担全部责任并整改到位，整改费用由乙方承担。

## 10、交付使用和验收

(1) 乙方应当在规定时间内完成采购文件规定的项目并交付甲方使用。采购文件有约定的，从其约定。

(2) 甲方自行组织或视情邀请相关专家或国家认可的质量检测机构参加验收，乙方提供的服务不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒收，并承担验收费用等。

(3) 甲方组织验收，验收的费用由乙方自行考虑并计入报价，结算时不做调整。

(4) 如果甲方组织的验收无法通过，乙方须承担整改费用，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。

## 11、合同款支付

(1) 本合同项下所有款项均以人民币支付。

(2) 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

(3) 付款条件：按照采购文件约定。

## 12、违约责任

(1) 如乙方不能按期交付服务的，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

(2) 如果乙方逾期不能够完成项目的，每逾期1天，乙方承担合同价款的10%左右补偿给甲方，逾期3天后双方合同自动解除，并且甲方不承担乙方已发生的所有费用，并且乙方必须赔偿合同价款的30%作为补偿。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，乙方向甲方支付不少于合同总价10%违约金。

### 13、合同的变更和终止

(1) 除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，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。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还，在三年内不得参加南京市政府采购中心组织的政府采购活动。

### 14、合同的转让

乙方不得擅自全部转让其应履行的合同义务。

### 15、争议的解决

(1) 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，则采取以下第1)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) 向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

### 16、 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### 17、合同生效及其他

(1) 本合同自签订之日起生效，有效期3年，合同一年一签。**每年服务期结束前，乙方须接受甲方的验收和考核，且达到甲方的考核要求，否则甲方有权选择不再续签。**

(2) 本合同一式六份，甲乙双方各执三份。

(3) 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

18、未尽事宜，双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》调整。

甲方(签章)：

乙方(签章)：

法人代表 法人代表

或其授权代理人或其授权代理人

年月日年月日

# 鼓楼区智慧水务大数据管控平台考核办法

为适应我区水务一体化发展和加快完善城市治理新格局的需求，进一步规范城市排水设施日常养护管理，提升城市排水设施精细化、长效化、标准化管理水平，通过智慧水务大数据管控平台的搭建，启用智能感知设备，运用“互联网+”技术，深入挖掘目前养护管理需求，分门别类的建设相关子系统，突出防汛调度、水质调度、设施养护、批后监管四大板块，构建智能感知、数据融合和智慧应用三大体系，实现排水智能感知、运营、监管及决策的全过程智能管控。结合智慧水务的实际情况，制定本办法。

## 一、考核内容及要求

### （一）数据维护

#### 1、管线测绘

（1）对采购人明确指定需要现场核实的管线进行补充测绘；

（2）满足《DB3201T 258-2020 管线探测技术规程》、《鼓楼区水务设施数据标准》。

#### 2、管线检测

（1）通过QV检测手段对项目范围内满足检测条件的疑难管线进行溯源、流向、倒坡分析，确保管线数据的准确性；

（2）满足《城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ\_181-2012 》、《鼓楼区水务设施数据标准》。

#### 3、测绘标高

（1）对截流井、泵站、监测设备等水务设施进行高程属性测绘；

（2）满足《DB3201T 258-2020 管线探测技术规程》、《鼓楼区水务设施数据标准》。

### （二）系统维护

## 1、鼓楼智慧水务大数据管控平台程序维护

(1) 提供系统维护服务，优化程序，提高平台处理速度，提升平台使用效率，保证大数据管控平台能够高效有序运行；

(2) 优化系统界面，保证大数据平台界面风格简洁友好，符合用户要求；

(3) 根据用户需求增加扩展系统功能模块，保证系统能够满足智慧水务行业发展需求；

(4) 维护平台运行过程中产生的问题，对平台故障能够7\*24响应，2小时到场，且每月派技术人员到现场进行软件系统性能调整，使之运行处于良好状态；

(5) 对平台数据进行定期备份，保证数据安全及完整性。

## 2、在线监测设备接入

(1) 提供新的在线监测设备接入服务，设备信息与在线监测信息录入系统，并在已有功能模块中进行接入展示；

(2) 对设备接入数据进行定期查看，对于数据传输异常或者传输错误的设备进行反馈，保证在线监测设备数据能够正常汇入平台。

## 3、与其他平台接口对接

提供与智慧水务平台、南京水务集团污水管网信息化管理系统、南京市(含太湖流域区域)污水处理监管信息平台及其他需要对接平台的接口对接与维护服务，如接口内容出现变更，及时与相关人员进行沟通，保证外部接入数据正常传输。

### (三) 设备维护

#### 1、液位计

(1) 定期巡检：对液位设备进行定期巡检，巡视周期为每月1次，对巡检过程中有问题的设备进行维修；

(2) 突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；

(3) 清洗：对液位监测设备进行清洗，清洗周期为每年两次，保证设备运行正常；

(4) 校核：对液位监测设备进行仪器检验，校核周期为每年两次，校准测量误差；

(5) 在线率：保证每日90%，除人为因素；

(6) 完好率：保证年90%，除人为因素。

## 2、水质监测设备（氨氮、溶解氧、COD等）

(1) 对水质监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证水质监测设备数据能够正常汇入平台；

(2) 对水质监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。

## 3、在线流量监测设备

(1) 对流量监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证流量监测设备数据能够正常汇入平台；

(2) 对流量监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性。

## 4、视频监控

(1) 定期巡检：对视频监控设备进行定期巡检，巡视周期为每月1次，对巡检过程中有问题的摄像头进行维修；

(2) 突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；

(3) 清洗：对视频监控设备进行清洗，清洗周期为每年两次，对摄像机各个镜头进行擦洗，保证设备运行正常；

(4) 校核：对视频监控设备进行仪器检验，校核周期为每年两次，校对监视器的颜色及亮度，保证视频监控画面清晰准确；

(5) 在线率：保证每日90%，除人为因素；

(6) 完好率：保证年90%，除人为因素。

## 5、雨量传感器

(1) 定期巡检：对雨量传感器进行定期巡检，巡视周期为每月1次，对巡检过程中有问题的传感器进行维修；

(2) 突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；

(3) 清洗：对设备进行清洗，清洗周期为每年两次，保证设备运行正常；

(4) 校核：对设备进行仪器检验，校核周期为每年两次，校准测量偏差；

(5) 在线率：保证每日90%，除人为因素；

(6) 完好率：保证每日90%，除人为因素。

## 6、水浸传感器

(1) 定期巡检：对水浸传感器进行定期巡检，巡视周期为每月1次，对巡检过程中有问题的传感器进行维修；

(2) 突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；

(3) 清洗：对设备进行清洗，清洗周期为每年两次，保证设备运行正常；

(4) 校核：对设备进行仪器检验，校核周期为每年两次，校准

测量偏差：

(5) 在线率：保证每日90%，除人为因素；

(6) 完好率：保证每日90%，除人为因素。

#### 7、监控设备箱和光纤发射机

(1) 定期巡检：对监控设备箱进行定期巡检，巡视周期为每月1次，检查监控设备箱和设备锁的完整程度，检查光纤发射机的设备通电情况，对损坏进行修复或者更换；

(2) 突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；

(3) 清洗：对监控设备箱进行清洗，清洗周期为每年两次；

(4) 完好率：保证年90%，除人为因素。

#### 8、线路（含光纤熔接）

(1) 定期巡检：对光纤线路进行定期巡检，巡检周期为每月1次，检查光纤布线的设施情况，对线路固定松动处进行线路加固，保证线路完整通畅；

(2) 突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；

(3) 完好率：保证年90%，除人为因素。

#### 9、截流井、蝶阀、闸坝等自动化控制设备（控制箱、PLC等）

(1) 定期巡检：对自动化控制设备进行定期巡检，每月巡检1次，检查自动化控制设备的通电情况，线路布设情况，对出现的问题进行修复；

(2) 对监测数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证网络通畅，监测设备数据能够正常汇入平台，系统调试；

(3) 对监测数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性；

(4) 突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除；

(5) 在线率：保证每日90%，除人为因素；

(6) 完好率：保证年90%，除人为因素。

#### 10、GPS定位胸牌

(1) 对GPS定位胸牌传输数据进行定期查看，对于数据传输异常的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台；

(2) 对GPS定位胸牌传输数据的准确性进行核对，对于数据传输错误的设备进行异常反馈，保证平台接入数据的准确性；

(3) 完好率：保证每日80%，除人为因素。

11、中心中控室（数据库服务器、应用服务器、交换机、UPS、中控大屏等运维）、中心控制设备（路由器、PDU、控制机柜,核心交换机, NVR, 光纤接收机运维）

(1) 保证中心中控室及中心控制设备包括数据库服务器、应用服务器、交换机等正常运转，提供技术咨询保障；

(2) 突发响应：突发故障响应时间为24小时。如有突发故障，在故障响应时间内检查并判断故障原因，并第一时间进行故障排除。

序号	考核类别	考核项目	考核内容	奖惩标准（元）	备注
1	数据维护	管线测绘	对需要现场核实的管线进行补充测绘，需满足《DB3201T 258-2020 管线探测技术规程》、《鼓楼区水务设施数据标准》	不满足技术规程的一次扣3000元	
		管线检测	需要对疑难管线进行溯源、流向、倒坡分析的，需满足《城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ_181-2012 》、《鼓楼区水务设施数据标准》	不满足技术规程的一次扣3000元	
		测绘标高	需要对截流井、泵站、监测设备等水务设施进行高程属性测绘的，需满足《DB3201T 258-2020 管线探测技术规程》、《鼓楼区水务设施数据标准》	不满足技术规程的一次扣3000元	
2	系统维护	鼓楼智慧水务大数据管	维护平台运行过程中产生的问题，对平台故障能及时响应（7*24响应，2小时到场）	未及时响应平台故障的一次扣1000元	
		控平台程序	对平台数据进行定期备份，保证数据安全及	未定期对数据进行备份的一次扣	

		维护	完整性	500元	
		在线监测设备接入	设备接入数据进行定期查看，对于数据传输异常或者传输错误的设备及时进行反馈，保证监测设备数据能够正常汇入平台及接入数据的准确性	数据传输异常或者错误未及时反馈的一处扣2000元	
3	设备维护	液位计	对液位设备进行定期巡检（每月1次）	未定期对设备进行巡检的一次扣500元	
			对巡检过程中有问题的设备及时进行维修或者更换	对有问题的设备未及时进行维修或更换的一处扣2000元	
			突发故障时在故障响应时间内检查并判断故障原因（24小时）	未在故障响应时间内检查并判断故障原因的一次扣1000元	
			定期对液位监测设备进行清洗（每年2次），保证设备运行正常	未定期对设备进行清洗的一次扣500元	
			定期对液位监测设备进行仪器检验，校准测量误差（每年2次）	未定期对设备进行校验的一次扣500元	

		对数据传输异常或错误的设备及时反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台及接入数据的准确性	数据传输异常或者错误未及时反馈的一处扣2000元	
		每日在线率达到90%，除人为因素	每日在线率不到90%的一次扣1500元	
		年完好率达到90%，除人为因素	年完好率达不到90%的一次扣1500元	
	水质监测设备（氨氮、溶解氧、COD等）	对数据传输异常或错误的设备及时反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台及接入数据的准确性	数据传输异常或者错误未及时反馈的一处扣2000元	
	在线流量监测设备	对数据传输异常或错误的设备反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台及接入数据的准确性	数据传输异常或者错误未及时反馈的一处扣2000元	

			对视频监控设备进行定期巡检（每月1次）	未定期对设备进行巡检的一次扣500元	
			巡检过程中有问题的摄像头及时进行维修或者更换	有问题的设备未及时进行更换或维修一处扣2000元	
			突发故障时在故障响应时间内检查并判断故障原因（24小时）	未在故障响应时间内检查并判断故障原因的一次扣1000元	
		视频监控	定期对视频监控设备进行清洗（每年2次），保证设备运行正常	未定期对设备进行清洗的一次扣500元	
			定期对视频监控设备进行仪器检验，校对监视器的颜色及亮度（每年2次），保证视频监控画面清晰准确	未定期对设备进行校验的一次扣500元	
			每日在线率达到90%，除人为因素	每日在线率达不到90%的一次扣1500元	
			年完好率达到90%，除人为因素	年完好率达不到90%的一次扣1500元	

	雨量传感器	对雨量传感器进行定期巡检（每月1次）	未定期对设备进行巡检的一次扣500元	
		对巡检过程中有问题的传感器及时进行维修或者更换	对有问题的设备未及时进行维修或更换的一处扣2000元	
		突发故障时在故障响应时间内检查并判断故障原因（24小时）	未在故障响应时间内检查并判断故障原因的一次扣1000元	
		定期对设备进行清洗（每年2次），保证设备运行正常	未定期对设备进行清洗的一次扣500元	
		定期对设备进行仪器检验，校准测量偏差（每年2次）	未定期对设备进行校验的一次扣500元	
		每日在线率、完好率达到90%，除人为因素	每日在线率、完好率达不到90%的一次扣1500元	
		水浸传感器	对水浸传感器进行定期巡检（每月1次）	未定期对设备进行巡检的一次扣500元
		对巡检过程中有问题的传感器及时进行维	对有问题的设备未及时进行维修	

			修或者更换	或更换的一处扣2000元	
			突发故障时在故障响应时间内检查并判断故障原因（24小时）	未在故障响应时间内检查并判断故障原因的一次扣1000元	
			定期对设备进行清洗（每年2次），保证设备运行正常	未定期对设备进行清洗的一次扣500元	
			定期对设备进行仪器检验，校准测量偏差（每年2次）	未定期对设备进行校验的一次扣500元	
			每日在线率、完好率达到90%，除人为因素	每日在线率、完好率达不到90%的一次扣1500元	
		监控设备箱和光纤发射机	对监控设备箱进行定期巡检（每月1次）	未定期对设备进行巡检的一次扣500元	
			检查监控设备箱和设备锁的完整程度，检查光纤发射机的设备通电情况，及时对损坏设备进行修复或者更换	对损坏设备未及时进行修复或者更换的一处扣2000元	
			突发故障时在故障响应时间内检查并判断	未在故障响应时间内检查并判断	

		故障原因（24小时）	故障原因的一次扣1000元	
		对设备箱进行清洗（每年2次）	未定期对设备箱进行清洗的一次扣500元	
		年完好率达到90%，除人为因素	年完好率达不到90%的一次扣1500元	
	线路（含光纤熔接）	对光纤线路进行定期巡检（每月1次）	未定期对设备进行巡检的一次扣500元	
		检查光纤布线的设施情况，及时对线路固定松动处进行线路加固，保证线路完整通畅	对线路固定松动处未及时进行线路加固的一处扣2000元	
		突发故障时在故障响应时间内检查并判断故障原因（24小时）	未在故障响应时间内检查并判断故障原因的一次扣1000元	
		年完好率达到90%，除人为因素	年完好率达不到90%的一次扣1500元	
	截流井、蝶阀、闸坝等	对自动化控制设备进行定期巡检（每月1次）	未定期对设备进行巡检的一次扣500元	

	自动化控制设备（控制箱、PLC等）	检查自动化控制设备的通电情况，线路布设情况，对出现的问题进行及时修复	设备出现问题未及时进行修复的一处扣2000元	
		对监测数据进行定期查看及核对，对于数据传输异常或错误的设备及时反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台及接入数据的准确性	数据传输异常或者错误未及时反馈的一处扣2000元	
		突发故障时在故障响应时间内检查并判断故障原因（24小时）	未在故障响应时间内检查并判断故障原因的一次扣1000元	
		每日在线率达到90%，除人为因素	每日在线率达不到90%的一次扣1500元	
		年完好率达到90%，除人为因素	年完好率达不到90%的一次扣1500元	
	GPS定位胸牌	对GPS定位胸牌传输数据进行定期查看	未定期对传输数据进行查看的一次扣500元	
		对GPS定位胸牌传输数据的准确性进行核对	未对定位胸牌传输数据的准确性	

				进行核对的一次扣500元	
			对于数据传输异常或错误的设备及时反馈给设备厂家，并进行问题跟踪，保证监测设备数据能够正常汇入平台及接入数据的准确性	数据传输异常或者错误未及时反馈的一处扣2000元	
			每日完好率达到80%，除人为因素	每日完好率达不到80%的一次扣1500元	
		中心控制室及中心控制设备	保证中心中控室设备正常运转，并提供技术咨询保障	中控室设备不能正常运转，不能及时提供技术咨询保障的一次扣2000元	
			突发故障时在故障响应时间内检查并判断故障原因（24小时）	未在故障响应时间内检查并判断故障原因的一次扣1000元	

## 第六章 投标文件格式

正本（副本）

# 投 标 文 件

项 目 编 号： JSTX2021117-012-001

项 目 名 称：

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人或授权委托人（签字或签章）：

日 期：

## 附件一：投标函格式

# 投标函

致：南京市鼓楼区水务设施综合养护中心

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）投标邀请，正式授权下述签字人(姓名和职务)代表供应商（供应商名称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、我们的资格条件完全符合政府采购法和本次招标要求，我们同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。

2、按招标要求，我们的投标总报价为（大写）\_元人民币。

3、本项目通过验收并交付时间为：满足招标文件要求。

4、我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，**不对招标文件本身提出质疑**。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

5、我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。

6、投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，或在评标期间出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，我们酌情决定是否参加贵方组织的其他采购方式采购。

7、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成服务的启动/集成、调试等服务，交付采购人验收、使用。

8、我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不向采购人、其它供应商或者采购人恶意串通、决不向采购人、采购人工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

9、与本投标有关的正式联系方式为：

地址：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

供应商授权代表姓名（签字）：

供应商名称：（盖章）

日期：    年    月    日

附件二：法定代表人授权书格式

## 法定代表人授权委托书

南京市鼓楼区水务设施综合养护中心：

本授权书声明：注册于（供应商住址）的（供应商名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的（项目名称），（项目编号）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：

授权委托人签字：

日期： 年 月 日

附：委托代理人的身份证复印件。

附件三：开标一览表及分项报价表格式

## 开标一览表

项目名称：

项目编号：

名 称	报 价 (万元)	备注
项目名称		
投标总价（人民币，大写）	人民币 _____ 万元（大写）	
项目负责人		
服务期限/服务要求	满足招标文件要求	
供应商是否属于小微企业	（填写“是”或“否”）	

供应商名称：（盖章）

授权代表：（签字）

日期：

说明：

1、本项目仅接受一个价格，不得填报有选择性报价方案。若有优惠条款须注明，但不得影响报价，影响产品整体功能。

2、“供应商是否属于小微企业”栏内填写“是”或“否”。如填写“是”，供应商需提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《属于监狱企业的证明文件》；非小微企业产品不享受价格扣除。

如未按要求提供、填写，或相关内容表述不清前后矛盾的，不享受价格扣除。

## 分项报价表

### 一、数据维护

序号	招标项目	数量	单位	单价(元)	小计(万元)	备注
1	管线测绘20公里	20	公里			具体工作内容详见第四章采购项目需求
2	管线检测3公里	5	公里			
3	测绘标高60处	60	处			
合计						

### 二、系统维护

序号	招标项目	数量	单位	单价(万元/年)	小计(万元)	备注
1	鼓楼智慧水务大数据管控平台程序维护	1	项			具体工作内容详见第四章采购项目需求
2	在线监测设备接入	1	项			
3	与其他平台接口对接	1	项			
4	提供培训服务,根据实际需求,对使用的相关管理人员、巡查人员、养护人员进行培训。	1	项			
合计						

### 三、设备维护

序号	设备名称	数量	单位	年维保费(单位/元.年)	小计(元)	备注
1	液位计	49	个			具体工作内容详见第四章采购项目需求
2	氨氮水质监测设备	15	个			
3	溶解氧水质监测设备	15	个			
4	COD水质传感设备	12	个			
5	在线流量监测设备	11	个			
6	视频监控(户外)	19	个			
7	视频监控(暗涵)	25	个			
8	雨量传感器	2	个			
9	水浸传感器	114	个			
10	监控设备箱和光纤发射机	143	个			
11	中心控制设备(路由器、PDU、控制机柜,核心交换机,NVR,光纤接收机运维)	10	处			
12	线路(含光纤熔接)	13.44	千米			

13	船载执法仪	1	台			
14	截流井、蝶阀自动化控制设备（控制箱、PLC等）	35	处			
15	闸坝自动化控制设备（控制箱、PLC等）	5	处			
16	引水阀门及水泵自动控制设备（控制箱、PLC等）	10	处			
17	曝气自动化控制设备（控制箱、PLC等）	5	处			
18	GPS定位胸牌	43	个			
19	中心中控室（数据库服务器、应用服务器、交换机、UPS、中控大屏等运维）	10	处			
20	车载视频设备	6	台			
合计						

#### 四、硬件网络维护

序号	招标项目	数量	单位	单价(元/年)	小计(元)	备注
1	监控视频网络宽带	1	年			具体工作内容详见第四章采购项目需求
		1	年			
2	海康视频平台	1	年			
3	物联网流量卡G(8000G)（车载视频+船载执法仪）	1	年			
4	萤石云平台	1	年			
合计						

#### 四、重要设施更换

序号	招标项目	数量	单位	单价(元/年)	小计(元)	备注
1	重要设施更换	1	年	200000	200000	具体工作内容详见第四章采购项目需求，按招标文件单价按实结算
合计						

附件四：技术条款偏离表格式

## 技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标要求规格	投标响应	偏离

供应商名称：（盖章）

说明：

1、如果行数不够，请自行增加。

附件五：商务条款偏离表格式

## 商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件要求的商务条款	投标响应	偏离

供应商名称：（盖章）

说明：如果行数不够，请自行增加。

## 附件六、技术说明与服务方案

技术方案及服务承诺应根据采购人对项目的要求、评标标准的要求及项目本身的特点编写。



附件八、供应商类似业绩情况表

供应商类似业绩情况表

序号	项目名称	业主单位	项目规模	获奖情况	签约及服务时间	联系人及电话	备注

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

附件九、供应商拟投入本项目的设备情况一览表

供应商拟投入本项目的设备情况一览表

项目名称：			项目编号：		
设备1名称		品牌		规格、型号	
生产企业名称			生产企业地址		
序号	名称	数量	主要技术参数		

说明：1、如果行数不够，请自行增加。

2、产权填写“自有”、“租赁”

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

附件十：中小企业声明函格式

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

## 残疾人福利性单位声明函

（若供应商为残疾人福利性单位须提供）

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/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 属于监狱企业的证明文件

（若供应商为监狱企业须提供）

（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）

## 节能产品认证证书

（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书）

## 环境标志产品认证证书

（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书）

## 进口产品转让技术、消化吸收再创新方案

（对于允许进口产品参加的项目）

附件十一：资格性审查响应对照表

## 资格性审查响应对照表

项目名称：

项目编号：

序号	资格性审查响应内容	是否响应 (填是或者否)	投标文件中的 页码位置
1			
2			
3			
..			
..			

说明：行数不够请自行添加。

供应商名称：（盖章）

附件十二、资格资信证明文件

附件十三：南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书

南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书

（通过“南京市政府采购供应商诚信档案管理系统”在线打印）

附件十四：

其他