

# 政府采购服务招标文件



项目名称：淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目

项目编号：HBCG-F24013-SHDL

采购人：淮北市生态环境局

招标代理机构：安徽安居项目管理有限公司

采购时间：2024年1月

# 目 录

第一章 （招标公告） .....	1
第二章 投标供应商须知前附表.....	4
第三章 投标供应商须知 .....	10
第四章 评标办法 .....	29
第五章 采购合同 .....	42
第六章 采购需求 .....	44
第七章 投标文件格式 .....	67

## 第一章（招标公告）

# 淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目

## 招标公告

### 项目概况

淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目 招标项目的潜在投标人应在淮北市公共资源交易电子服务系统获取招标文件，并于2024年2月28日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：HBCG-F24013-SHDL

政府采购任务书编号：FS34060120240013号

项目名称：淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目

预算金额：26955300元

最高限价：26955300元

采购需求：淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目，详见附件招标文件。

合同履行期限：48个月（建设期一年，运行维护36个月。）

本项目是否接受联合体投标：是

标段（包别）划分：不分包。

### 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第（二）款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。如对此项内容有疑问，可通过淮北市公共资源电子交易

系统向采购人/代理机构提出质疑。

3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2024年2月5日09:00至2024年2月18日17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：淮北市公共资源交易中心网站

方式：

（1）投标人须登录淮北市公共资源交易中心网站查阅招标文件。首次登录须持有电子服务系统兼容的数字证书。办理数字证书咨询电话：0561-3199732。

（2）招标文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间拨打技术支持热线（非项目咨询）：4009980000。项目咨询请拨打电话：13856165012。

售价：免费

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年2月28日09点00分（北京时间）

地点：淮北市相山区人民路197号淮北市公共资源交易中心2楼开标七室

### 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. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次公告同时在安徽省政府采购网、全国公共资源交易平台（安徽省）、全国公共资源交易平台上发布。

3. 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

4. 本项目实施全流程电子化交易，投标文件解密、询标等通过系统在线

方式完成。投标人远程解密要求：①投标人使用CA锁自行登录系统进行投标文件解密（不见面开标大厅登录方式：淮北市公共资源交易中心网站，选择不见面开标大厅登录,进行解密）；②解密时间：30 分钟内（投标截止时间后，以交易系统解密指令发出起为准），否则投标文件将被拒绝。因淮北市公共资源交易中心网站系统故障无法在上述时间段进行解密操作的，待故障排除后，投标人根据系统提醒，在解密时间内继续进行解密。

5. 是否要求提交投标保证金：不要求。

**特别提醒：**潜在投标人查阅招标文件后，如参与投标，则需按招标文件获取时间内通过相应电子交易系统完成投标信息的填写以及格式为.HBZF招标文件的下载。

## **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

### **1. 采购人信息**

名 称：淮北市生态环境局

地 址：淮北市相山区淮海中路135号

联系方式：许峰 0561-3021231

### **2. 采购代理机构信息**

名 称：安徽安居项目管理有限公司

地 址：淮北市淮海中路108号

联系方式：13856165012

### **3. 项目联系方式**

项目联系人：刘工

电 话：13856165012

## 第二章 投标供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	淮北市生态环境局
2	出资人	淮北市财政局
3	招标代理机构	名称：安徽安居项目管理有限公司 地址：淮北市淮海中路108号
4	项目名称	详见招标公告
5	项目编号	详见招标公告
6	财政编号	无
7	项目性质	服务类
8	资金来源	<input checked="" type="checkbox"/> 财政投资 <input type="checkbox"/> 采购人自筹 <input type="checkbox"/> 其他
9	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为 个包
10	付款方式	<p>①合同签订后，中标人须提供符合财务要求的发票，以及项目实施方案，经业主单位审核通过后，于7日内，付合同金额的30%预付款；</p> <p>②达标方案编制完成后并通过专家评审后付至合同价的50%；</p> <p>③整体项目全部验收合格并财政专项资金到位后，付至合同价的90%；</p> <p>④水站运维期一年，平台运维期共三年。运维期第一年后，通过相关部门验收合格后支付合同价的3%；运维期第二年后，通过相关部门验收合格后支付合同价的3%；运维期第三年后，通过相关部门验收合格后支付合同价的4%。</p> <p>备注：按安徽省财政厅皖财购〔2023〕615号文件，采购人可结合项目实际和供应商资信情况，在政府采购合同中约定预付款（预采购项目除外），对中小企业原则上预付款比例不低于合同金额的40%、不高于合同金额的70%。</p> <p>投标供应商提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，投标无效。</p>
11	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 允许 <input type="checkbox"/> 不允许
12	投标有效期	120天
13	服务地点	淮北市境内



		<p>19日 17 时前（招标文件获取截止日次日，节假日顺延一天）。以书面形式或电子交易系统在线提出。</p> <p><b>联系电话:13856165012。</b></p> <p><b>2、投标供应商请注意：</b>招标代理机构对招标文件进行的答疑、澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标供应商具有同样约束力。投标供应商应主动上网查询。招标代理机构不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。上述答疑、澄清、变更或补充在网站上发布。</p>
18	勘察现场	<input checked="" type="checkbox"/> 自行勘察 <input type="checkbox"/> 统一组织
19	投标文件份数及要求	<p>投标文件：</p> <p>1、加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过淮北市公共资源交易中心电子交易平台上传。</p> <p>2、<u>中标供应商需在签订合同时向采购人提供至少四份与电子投标文件一致的纸质响应文件（中标供应商技术或服务响应表已在淮北市公共资源交易中心网站成交结果公告栏公示）。</u></p> <p>注：加密的电子投标文件为使用淮北市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（<a href="http://ggzy.huaibei.gov.cn">http://ggzy.huaibei.gov.cn</a> 网上下载）制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。</p> <p>加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过淮北市公共资源交易中心电子交易平台上传，加密的电子投标文件为唯一投标效力文件。</p> <p>投标供应商投标成功后，如未在招标文件规定的投标时间截止前上传网上投标文件投标无效。</p>
20	投标时间及地点	<p>投标截止时间：同开标时间，详见招标公告</p> <p>投标文件递交地点：同开标地点，详见招标公告</p> <p>投标文件接收时间：加密的电子投标文件接收时间为投标截止时间。</p>
21	开标时间及地点	<p>开标时间：详见招标公告</p> <p>（以本项目开标地点悬挂的电子屏幕显示时间为准）</p> <p>开标地点：详见招标公告</p>
22	评标办法	综合评分法，详见招标文件第四章评标办法
23	代理服务费	代理服务费：招标代理服务费参考原国家计委计价【2002】1980号文件及相关文件收取。由中标单位支付，投标人充分考虑在投标报价中，采购人不另行支付。
24	履约保证金	提交合同总价 2.5%的履约保证金，期限为服务期满后退还。（注：非供应商自身原因，逾期退还保证金的，除退还



		<p>本金外，还应对超期占用资金支付利息。）</p> <p>收受方式为：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇、<input checked="" type="checkbox"/>保函、<input checked="" type="checkbox"/>现金等方式缴纳； 收受人为<input checked="" type="checkbox"/>采购人、<input type="checkbox"/>委托人、<u>淮北市公共资源交易中心</u>，详见招标文件第三章投标供应商须知第30条。</p>
25	采购人联系方式	详见招标公告
26	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	无
27	主要成交标的名称、规格、型号、数量、单价	<p>依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第658号）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）规定：</p> <p>本项目将对排名第一的中标候选供应商的主要成交标的名称、规格型号、数量、单价，经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示。参加本次采购活动的企业应当在投标文件中提供有效的《服务响应表》，如有虚假，将取消中标资格并上报淮北市公共资源交易监督管理部门按有关规定处理。</p>
28	备注	<p><b>特别提醒：</b>供应商参与政府采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。</p> <p>供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在政府采购法律法规规定的期限内提出质疑。方式：以书面形式或使用电子交易系统“在线质疑”功能提出。对质疑答复不满意，或采购人（代理机构）未在规定时间内答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉。电子形式的：电子交易系统“在线投诉”功能提出；书面形式的：提交地址：淮北市招商大厦，联系电话：3069192，联系人：苏晓燕。投诉资料及处理流程详见《淮北市公共资源交易异议（质疑）及投诉处理办法》</p> <p>中标通知书发放形式：<input type="checkbox"/>书面      <input checked="" type="checkbox"/>数据电文</p>
29	网上招标投标特别说明	<p>1、投标供应商授权代表需是投标单位在职员工。</p> <p>2、投标供应商下载成功后，如还未在淮北市公共资源交易中心办理 CA 锁（电子签章）应及时到淮北市公共资源交易</p>

		<p>中心办理，投标时须携带 CA 锁（电子签章）并牢记解锁密码。</p> <p>3、投标供应商应及时参加淮北市公共资源交易中心以多种方式通知的不定期网上招投标培训会。</p> <p>4、投标供应商如因未办理 CA 锁（电子签章）或未参加培训会等自身的原因，而导致不能投标或投标无效的由投标供应商自行承担后果，招标代理机构概不负责。</p> <p>5、投标供应商下载成功后，如未在招标文件规定的投标时间截止前上传网上投标文件，投标无效。</p>
30	注	<p>1、本项目为不见面开标；</p> <p>2、本项目开标时，投标人在互联网上登陆淮北市公共资源交易电子服务系统参与开标，并解密其投标文件，无需委派法定代表人或其委托代理人（授权委托人）参加现场开标，无需携带数字证书在开标现场（投标时）对其投标文件解密，无需现场递交投标资料。投标人的投标文件不会因未委派法定代表人或其委托代理人（授权委托人）参加开标被认定为无效投标。具体参见网站发布投标人远程解密、在线询标操作手册。</p> <p>3、投标人须通过淮北市公共资源交易中心网站，点击“投标人登录”，进入淮北市公共资源电子交易系统，进行远程解密，解密过程中市交易中心联系电话 0561-3199726；投标人可以通过交易平台中的“模拟解密”功能，自行验证其解密环境，如有技术问题请联系：4009980000。解密不成功的，后果自负。投标人不得通过非加密电子报价文件（光盘）直接将电子投标文件导入评标系统。</p> <p>4、投标截止后，交易系统公布投标人名单。投标人应在交易系统公布投标人名单 30 分钟内通过互联网解密投标文件，超过 30 分钟未解密的投标文件，将被退回，不进入评标程序。（以交易系统时间为准）。</p>
31	投标报价扣除	<p>（1）小型和微型企业：10 %。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（4）符合条件的联合体或符合条件的向小微企业分包的大中型企业，价格扣除：4 %。</p>
32	其他	<p>财政部财库〔2020〕46 号关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知</p> <p>服务项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：</p> <p>（一）预留份额的服务项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金</p>

		<p>额；</p> <p>（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；</p> <p>（三）非预留份额的服务项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；</p> <p>（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；</p> <p>（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；</p> <p>（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；</p> <p>（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。</p>
33	所属行业	其他服务业

## 第三章 投标供应商须知

### 一. 总 则

#### 1. 适用范围

1.1本招标文件仅适用于本次公开招标所述的服务项目采购。

#### 2. 有关定义

2.1政府采购监督管理部门：系指淮北市公共资源交易监督管理局。

2.2采购人：系指本次采购项目的业主方。

2.3集中采购机构：系指招标代理机构。

2.4投标供应商：系指下载了本招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的供应商。

2.5服务：系指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括咨询、调研、评估、规划、设计、监理、审计、保险、租赁、印刷、维修、物业管理等。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.6业绩：除非本招标文件另有规定，业绩系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的与最终用户（“最终用户”系指合同项目的建设方或由建设方确定的承包方）签订的合同及招标文件要求的相关证明。投标供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、参股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.6近X年内：系指从开标之日向前追溯X年（“X”为“一”及以后整数）起算。除非本招标文件另有规定，否则均以合同签订之日为追溯结点。

#### 3. 投标费用

3.1不论投标结果如何，投标供应商应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。

#### 4. 合格的投标供应商

4.1合格的投标供应商应符合招标文件载明的投标资格。

4.1.1除非招标文件认可，否则母、子公司之间的业绩、资质不得互用。

4.2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。

4.3除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 5. 勘察现场

5.1 投标供应商应自行对服务现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地点及联系方式见投标供应商须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标供应商自行承担。采购人向投标供应商提供的有关服务现场的资料和数据，是采购人现有的可供投标供应商利用的资料。采购人对投标供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标供应商未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供服务地点的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## 6. 知识产权

6.1 投标供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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或经济纠纷。如投标供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标供应商须承担全部赔偿责任。

6.2 投标供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

## 7. 纪律与保密

7.1 投标供应商的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他投标供应商的合法权益，投标供应商不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者其他不正当手段谋取中标。

有下列情形之一的，属于投标供应商相互串通投标：

7.2.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件；

7.2.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

7.2.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

7.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

7.2.5 供应商之间事先约定由某一特定的供应商中标；

7.2.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.2.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.3 在确定中标供应商之前，投标供应商不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

7.4 在确定中标供应商之前，投标供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和招标代理机构心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

## **8. 联合体投标**

8.1 联合体招标文件中必须包含联合体协议且联合体协议中必须指定牵头单位；

8.2 本项目联合体组成不得超过两名成员。

8.3 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

8.4 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

8.6 联合体牵头单位须为实施单位，负责本次采购的一切事务（包括但不限于采购文件下载、履约保证金的缴纳、招标响应文件递交、异议、投诉、合同签订、合同履行过程中的管理、沟通、协调及相关文件签署等）；

8.7 合同签订前联合体成员变更或解体或有成员退出的，视为联合体自动放弃中标资格，采购人有权拒绝签订合同；

8.8 联合体中标的，联合体各方须共同与采购人签订合同，否则视为联合体自动放弃中标资格，采购人有权拒绝签订合同；

8.9 项目关键性等工作由联合体牵头单位实施。

## 9. 投标专用章的效力

9.1 招标文件中明确要求加盖公章（或电子签章）的，投标供应商必须加盖投标供应商公章（或电子签章）。在有授权文件(原件)表明投标专用章法律效力等同于投标供应商公章（或电子签章）的情况下，可以加盖投标专用章，否则将导致投标无效。

## 10. 合同标的转让与分包

10.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

10.2 合同约定或者经采购人同意，中标供应商可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，投标供应商根据采购项目的实际情况，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，应在投标文件中载明。

10.3 中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 11. 采购信息的发布

11.1 与本次采购活动相关的信息，将在淮北市公共资源网(<https://ggzy.huaibei.gov.cn/>)发布。

# 二. 招标文件

## 12. 招标文件构成

12.1 招标文件包括以下部分：

12.1.1 第一章：招标公告；

12.1.2 第二章：投标供应商须知前附表；

12.1.3 第三章：投标供应商须知；

12.1.4 第四章：评标办法；

12.1.5 第五章：采购合同；

12.1.6 第六章：采购需求；

12.1.7 第七章：投标文件格式；

12.1.8 招标代理机构在淮北市公共资源交易中心网站发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

12.2 投标供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

12.3 投标供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

12.4 投标供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件后3日内向招标代理机构提出，否则，由此引起的后果由投标供应商自行承担。

### **13. 答疑及招标文件的澄清与修改**

13.1 投标供应商如果对招标文件的其他任何内容有相关疑问，可以于投标供应商须知前附表列明的答疑接受时间前：1、以书面形式(包含法人授权书、法定代表人和授权代表人身份证复印件)向采购人和招标代理机构提出，联系电话：13856165012；2、使用电子交易系统“在线质疑”功能提出；3、提交内容材料符合《淮北市公共资源交易异议（质疑）及投诉处理办法》第五条规定。

13.1.1 除非招标文件另有规定，否则，如招标文件、招标公告之间存在不一致时，以要求严格或质量等级高的为准。

13.2 请投标供应商及时通过网站变更公告栏目查看答疑文件。

13.3 招标代理机构对招标文件进行的答疑、澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标供应商具有同样约束力。当招标文件、招标文件的答疑、澄清、变更或补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。投标供应商应主动上网查询。招标代理机构不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

13.4 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标供应商在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

13.5 特殊情况下，招标代理机构发布答疑、澄清、变更或补充公告后，征得投标供应商同意，可不改变投标截止时间和开标时间。

## **三. 投标文件的编制**

### **14. 投标文件构成与要求**

14.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

14.2 除非注明“投标供应商可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

14.3 除专用术语外，投标文件以及投标供应商与采购人就有关投标的往来函电均应使



用中文。投标供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

14.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，或涉及合同金额等计算的，均按照中国人民银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。公司注册资本为外币，须折算成人民币的，按照公司成立日期当日（以营业执照注明的成立日期为准）中国人民银行公布的汇率的中间价计算（投标供应商应提供成立日期当日中国人民银行公布的汇率的中间价作为参考）。

14.6 投标供应商资质证书（或资格证明）处于年检、换证、升级、变更等期间，除非有法律法规或发证机构书面材料明确表明投标供应商资质（或资格）有效，否则一律不予认可。

14.7 投标文件除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作，为节约和环保，建议投标文件双面打印。

14.8 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

14.9 除非招标文件另有规定，无论投标结果如何一律不予退还投标供应商的投标文件。

## 15. 报价

15.1 投标供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标供应商可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

15.2 投标供应商的报价应包含所投服务、保险、税费和交付后约定期限内免费维保服务等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

15.3 报价应当低于同类服务的市场平均价格。除非招标文件另有规定或经采购人同意支付的，投标报价均不得高于招标文件（公告）列明的控制价、项目预算。

15.4 投标供应商应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供服务的单价明细和总价。

15.5 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

15.6 采购人不建议投标供应商采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

15.7 除非招标文件另有规定，报价原则上精确到小数点后两位，如不足两位，按照两位计算，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位（报价单位按招标文件约定）。

15.8 除政策性文件规定以外，投标供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

## **16. 投标内容填写及说明**

16.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

16.2 投标供应商应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件，作为其投标文件的一部分。

16.3 投标供应商应在投标文件中提交招标文件要求的所有服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其投标文件的一部分。包括：服务主要内容的详细描述等。

16.4 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标供应商公章（或电子签章）。

## **17. 投标保证金或投标保证金电子投标保函**

17.1 投标前，投标供应商应向采购人提交投标供应商须知前附表规定金额的投标保证金或投标保证金电子投标保函，作为投标文件的一部分。开标后，招标代理机构将从投标保证金查询系统中审核投标保证金或投标保证金电子投标保函，核对投标保证金或投标保证金电子投标保函金额、方式等信息。

17.2 投标保证金或投标保证金电子投标保函，投标保证金可采取下列任何一种形式：

17.2.1 异地电汇；

17.2.2 本地转帐；

17.3 招标代理机构不接收以现金或汇票形式递交的投标保证金；投标保证金缴纳人名称与投标供应商名称应当一致。除非招标文件另有规定，分公司或子公司代缴投标保证金，视同名称不一致。投标保证金缴纳人名称与投标供应商名称不一致的，投标无效。

17.4 未按要求提交投标保证金或电子保函的投标，将被视为非响应性投标而导致投标无效。

17.5 招标代理机构将在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金；投标保证金只退还至投标供应商账户。

17.6 下列任何情况发生时，投标保证金或投标保证金电子保函将不予退还：

17.6.1 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

17.6.2 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

17.6.3 拒绝履行合同义务的。

17.6.4 串通投标或投标文件中提供虚假材料

17.7 由于投标供应商行为导致采购人或招标代理机构损失的，相应损失由投标供应商承担，从投标保证金或投标保证金电子保函中扣除。投标保证金或投标保证金电子保函扣除后仍不足以弥补损失的，投标供应商应当对超过部分予以赔偿。

## **18. 投标有效期**

18.1 为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标供应商签订合同，规定投标有效期。投标有效期见投标供应商须知前附表。

18.2 在投标有效期内，投标供应商的投标保持有效，投标供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

18.3 投标有效期从投标截止日起计算。

18.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标供应商以书面形式予以答复，投标供应商可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标供应商不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

## **19. 投标文件盖章要求**

投标文件应依招标文件要求加盖投标供应商电子签章。

# **四. 投标文件的递交**

## **20. 投标文件的递交**

加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过淮北市公共资源交易中心电子交易平台上传，加密的电子投标文件为唯一投标效力文件。

## **21. 投标无效的情况**

投标供应商如未在招标文件规定的投标时间截止前上传加密的网上投标文件，其投标无效，招标代理机构不承担投标文件未上传导致导致投标无效的责任。

## **22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，并以书面形式通知招标代理机构。在投标截止时间后，投标供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。

## 五. 开标与评标

### 23. 开标

23.1 招标代理机构将在投标供应商须知前附表规定的时间和地点组织公开开标。

23.2 开标前，招标代理机构将会同监督员或采购人代表进行验标（检查网上招标系统正常与否，确认无误后开标。开标时，各投标单位应在规定时间内（一般为 30 分钟）对本单位的投标文件远程解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。如投标供应商解密失败，则不进入评标程序（非交易系统问题）。

23.3 投标资格及投标文件的法律文本将由采购人全权委托组建的评标委员会进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律法规规定的，投标无效。

23.4 开标时，招标代理机构将通过网上开标系统公布投标供应商名称、投标价格，以及招标代理机构认为合适的其它详细内容。

23.5 在评审结束前，未得到招标代理机构允许，投标供应商授权代表不得离开开标系统。

### 24. 投标文件的澄清、说明或补正

24.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

24.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

24.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

24.4 如同时出现 24.2 条和 24.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

### 25. 废标处理

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

25.1.1 符合专业条件的投标供应商或对招标文件作实质响应的投标供应商不足规定家数的；

25.1.2 投标供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

25.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

25.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招标代理机构会把废标理由通知所有投标供应商。

## **26. 废标处理转谈判处理**

26.1 因 25.1.1 或 25.1.2 规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监督管理部门批准，可现场变更采购方式为竞争性谈判，投标供应商有下列情形之一的，不得参加谈判：

26.1.1 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的；

26.1.2 未经招标代理机构允许，离开开标现场通知不上的；

26.1.3 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

26.1.4 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

26.2 采购方式现场改为竞争性谈判或竞争性磋商或单一来源时，招标代理机构以《现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标供应商，投标供应商授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判或竞争性磋商应当至少有两家及以上投标供应商参加。

26.2.1 采购方式现场改为竞争性谈判时谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等原则上均按招标文件规定不变，如有变化将书面告知所有参加谈判的投标供应商。

26.2.2 谈判时，若投标供应商未能在评标委员会规定时间内提交符合要求的补充资料或作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求有效投标供应商少于两家的（单一来源除外），谈判做流标处理。

26.2.3 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标供应商各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标供应商首轮报价。

26.2.4 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标供应商次轮报价不得高于上一轮报价。

26.2.5 谈判时，投标供应商投标报价与公布的预算价（或控制价）相比降幅过小，或投标供应商投标报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

附：

### **现场转谈判邀请函**

各相关投标供应商：

**淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目**因有效投标供应商不足三家而废标。经政府采购监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判或竞争性磋商或单一来源时继续采购。谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等均按招标文件规定不变（如有变化：详见下述说明）。

谈判时对招标文件变更的特殊说明：（                      ）

投标供应商如同意继续参加竞争性谈判或竞争性磋商或单一来源时，请按下述格式填写投标供应商全称并经授权代表签字，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议，并愿意参加本项目谈判。

序号	投标供应商全称	投标供应商授权代表及联系方式	备注

## 27. 二次采购

27.1 项目废标后，招标代理机构可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

27.2 二次公告发布后，前次下载成功的投标供应商，符合二次公告投标供应商资格的，依照以下方式获取二次采购文件。

27.2.1 二次公告采用现场下载的，可在下载现场免费获取二次采购文件。

27.2.2 二次公告采用网上下载的，可网上免费下载二次采购文件。

27.3 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、投标供应商资格、付款方式、采购需求、评标办法等。投标供应商参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次投标文件。

27.4 前次采购失败的，招标代理机构将退还投标供应商的投标保证金。投标供应商参与二次采购前，须向本项目本次公告公布的投标保证金账号重新交纳投标保证金。

## 六. 定标与签订合同

### 28. 定标

28.1 投标有效性评审后，评标委员会应当按招标文件规定的标准和方法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

28.2 如评标委员会认为有必要，首先对中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定中标候选人无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。中标供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人。

中标供应商，也可以重新招标。

28.3 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

28.4 最低报价并不是被授予合同的保证。

28.5 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

28.5.1 以他人名义投标或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

28.5.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

28.5.1.2 投标供应商有下列情形之一的，属于提供弄虚作假的行为：

28.5.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

28.5.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

28.5.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

28.5.1.2.4 提供虚假的信用状况；

28.5.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

28.5.2 与采购人、其他供应商或者招标代理机构工作人员恶意串通的；

28.5.3 向采购人、评审专家、招标代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

28.5.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

28.5.5 其他违反政府采购法律、法规和规章强制性规定的行为。

## **29. 中标通知书**

29.1 中标供应商确定后，招标代理机构将在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时在网上公共资源交易系统向中标供应商发出中标通知书。中标供应商登录系统领取中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.2 招标代理机构对未中标的投标供应商不做未中标原因的解释。

## **30. 履约保证金**

30.1 签订合同前，中标供应商应提交履约保证金。履约保证金金额、收受方式及收受人见投标供应商须知前附表规定。

30.2 投标供应商须知前附表约定免收履约保证金的，从其规定。

## **31. 签订合同**

31.1 中标供应商应在中标通知书发出之日起7个工作日与采购人签订合同。招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。合同签订前中标供应商应向采购人出示履约保证金缴纳证明。

31.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标供应商的投标文件的内容一致，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题招标代理机构概不负责，合同风险由双方自行承担。

31.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

31.4 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标供应商进入评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现，采购人均有权决定是否取消该投标供应商此前评议的结果或是否对该报价予以拒绝，并有权采取相应的补救或纠正措施。一旦该投标供应商被拒绝或被取消此前评议结果，其现有的位置将被其他投标供应商依序替代或重新组织采购，相关的一切损失均由该投标供应商自行承担。

## **32. 验收**

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

32.2 验收标准：采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

32.3 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

32.4 按安徽省财政厅皖财购〔2023〕615 号文件，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收，因验收产生的费用不得要求中标供应商承担。采购文件中相关内容描述不一致的以此处描述为准。

## **33. 质疑**

33.1 质疑人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以向采购人和招标代理机构提出质疑。质疑实行实名制，应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

33.2 质疑应在规定时限内提出：



对政府采购中标结果的质疑，应在规定时间内提出。

33.3 质疑应以书面形式实名提出或使用电子交易系统“在线质疑”功能提出，质疑材料应当包括以下内容：

33.3.1 质疑人的名称、地址、有效联系方式；

33.3.2 项目名称、项目编号、包别号（如有）；

33.3.3 被质疑人名称；

33.3.4 具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；

33.3.5 明确的请求及主张；

33.3.6 提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。质疑人需要修改、补充质疑材料的，应当在质疑期内提交修改或补充材料。

33.4 有下列情形之一的，不予受理：

33.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

33.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；

33.4.3 质疑材料不完整的；

33.4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

33.4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；

33.4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

33.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人和招标代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

33.6 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

质疑人对质疑答复不满意或采购人和招标代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在规定期限内向淮北市公共资源交易监督管理部门提起投诉。

质疑人应在答复期满后十五个工作日内提起投诉。

33.7 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，招标代理机构将报淮北市公共资源交易监督管理部门予以处理。

33.7.1 一年内三次以上质疑均查无实据的；

33.7.2 捏造事实恶意诬陷他人、有意提供虚假质疑材料的或者通过非法手段获取材料

的。

### **34. 合同条款**

#### **34.1 定义**

本合同条款中的下列术语应解释为：

(1) 买方：采购人。

(2) 卖方：中标供应商。

(3) 合同价：系指根据合同规定，卖方在完全履行合同义务后应支付给卖方的价款。

(4) 货物：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。

(5) 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的技术支持，如安装、调试、维修、培训和其他类似的义务。

(6) 工程施工：系指卖方根据合同规定须向买方提供的、与货物安装相关的房屋改造、装修等。

#### **34.2 技术规格**

卖方提供和交付的货物技术规格、工程施工应与招标文件规定的技术要求以及所附的技术规格响应表相一致。

#### **34.3 专利权**

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

#### **34.4 包装要求**

34.4.1 除合同另有规定外，卖方供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

34.4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

#### **34.5 装运条件**

34.5.1 卖方负责安排运输，运输费由卖方承担。

34.5.2 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

#### **34.6 合同款的支付**

34.6.1 卖方应按照签订的合同规定交货。交货后卖方应向买方提供下列单据：

(1) 发票原件；

(2) 制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书;

(3) 装箱单;

(4) 自我检验意见等。

34.6.2 卖方将发票复印件,收款人、开户行、银行账号资料和验收报告提交给买方,买方按合同规定审核后依“合同条款前附表”规定的付款条件提请淮北市人民政府办公室审核付款。

#### 34.7 技术资料

34.7.1 卖方应项目竣工验收结束时,向买方移交所有与项目有关的技术资料,如样本、图纸、操作手册、使用指南、应用软件开发文档、维修指南等。

34.7.2 如合同的标的物为进口货物,买方除必须向买方提供一套完整的原版的技术资料外,还必须向买方提供一套与原版技术资料完全一致的中文技术资料。

#### 34.8 质量保证

34.8.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求的正品。卖方应保证其货物在正确安装、使用和保养条件下,在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内,卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责,费用由卖方负担。

34.8.2 卖方在收到买方关于产品质量问题的通知后七天内,应免费维修更换有缺陷的货物或部件。

34.8.3 如果卖方在收到通知七天后没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但风险和费用将由卖方承担。

#### 34.9 检验

在发货前,卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的自我检验,并出具一份证明货物符合合同规定的自我检验报告。该报告应作为卖方向买方要求付款时提交的付款单据之一。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不能视为最终检验。

#### 34.10 索赔

34.10.1 如果货物的质量和规格与合同不符,或在质量保证期内证实其货物是有缺陷的,包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料,买方应报请当地技术监督局或其他有关部门进行检查,并有权凭质检证书向卖方提出索赔,但应由保险公司或运输部门承担责任的除外。

34.10.2 在合同质量保证期内,如果卖方对质量问题负有责任,当买方提出的索赔时,卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

A. 卖方同意退货,并将货款退还给买方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息

费、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

B. 根据货物的低劣和损坏的程度，以及买方所遭受损失的数额，由买卖双方协商降低货物的价格。

C. 卖方用符合合同规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所遭受的一切直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第 8 条规定，对更换件相应延长质量保证期。

34.10.3 买方发出索赔通知后 20 天内，如果卖方未作答复，上述索赔将被视为已被卖方接受；如卖方未能在买方提出索赔通知后 20 天内或买方同意的延长时间，按照本合同条款第 34.10.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将通过从卖方提交的履约保证金中获得赔偿。

#### 34.11 卖方误期赔偿

34.11.1 卖方承担的项目须严格按照其在投标响应函中确定的完工日期完工，并经规定的各方验收合格后交付买方使用。

34.11.2 卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，应对情况进行分析、研究，以决定是否修改合同、酌情延长合同的履行时间，或终止合同。

34.11.3 除合同第 34.12 条规定外，如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从应支付给卖方未履行完的合同款项中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取 0.5%，但误期赔偿费总额不得超过未履行完合同额的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方可考虑终止合同。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

#### 34.12 不可抗力

如果双方中任何一方由于战争、地震、洪涝、火灾等不能预见、不能避免的，且不能克服的不可抗力事件影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间；如不可抗力事件导致整个全部或部分合同无法履行时，受事件影响的一方可部分或全部免除责任。

#### 34.13 税费

卖方的投标报价中应包含国家规定的应缴纳的所有税费。

#### 34.14 履约保证金

34.14.1 卖方应在收到中标通知书后按照“供应商须知前附表”中规定比例的缴纳履约

保证金。但供应商履约保证金期限不得低于国家或行业的规定。

35.14.2 卖方提供的履约保证金应按本招标文件中规定的方式进行提供，与此有关的费用由卖方负担。

34.14.3 如卖方经招标代理机构证实确实未能履行其合同规定的义务，买方有权要求从履约保证金中取得补偿。

#### 34.15 买方的责任

34.15.1 在合同实施期间，买方应指派专人配合卖方工作，并为卖方履行合同提供必要的场地、资料、人员上的帮助。如因买方的原因致使合同无法如期履行，买方须对因此造成的后果负责；给卖方造成损失的，卖方有权要求从买方获得赔偿。

34.15.2 买方不得强迫卖方接受合同以外的无理要求。在此情况下，卖方可以拒绝买方的此类要求而不被视为违约

34.15.3 在合同实施期间，买卖双方可在政府采购监督管理部门的参与下就合同的未尽事宜签订补充协议，但不得签订背离原合同实质内容的协议；合同履行期间的重大问题，买卖双方应及时向政府采购监督管理部门通报。

34.15.4 在由买方直接支付货款的情况下，当卖方忠实地履行了合同，向买方提交了付款所必须的凭证和相关文件并经买方审查合格后，买方应按合同条款前附表中规定的条件付款，不得无故拖延。

#### 34.16 仲裁

34.16.1 在本合同执行中所发生的一切争端，买卖双方应通过友好协商的办法加以解决。如从协商开始的 30 天内仍得不到解决，双方应将争端提的交有关省、市政府的行业主管部门寻求解决的办法。如仍得不到解决，则应申请仲裁。

34.16.2 仲裁应根据《中华人民共和国仲裁法》的规定，向当地有管辖权的仲裁机构申请仲裁。仲裁裁决为终局裁决，对双方均有约束力。

#### 34.17 转让

除政府采购监督管理部门和买方事先书面同意外，卖方不得将自己应履行的全部或部分合同义务转让给他人。

#### 34.18 合同生效及其它

34.18.1 本合同一式陆份，买方、卖方各执叁份。

34.18.2 合同应在买卖双方签字、盖章，并在收到卖方提交的履约保证金后即开始生效。

#### 34.19 本合同条款未尽事宜

如本合同条款不能满足项目的需要，其特殊条款见采购需求。

35. 未尽事宜

35.1 按政府采购法律法规的规定执行。

36. 解释权

36.1 本招标文件的解释权属于采购人和招标代理机构。

## 第四章 评标办法

### 一. 总 则

**第一条** 为了做好淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目（项目编号：HBCG-F24013-SHDL）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标供应商的合法权益，依据政府采购法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定本评标办法。

**第二条** 本次项目评标办法采用综合评分法。

**第三条** 本项目将依法组建符合财政部第87号令第四十七条规定的评标委员会，负责本项目的评标工作。

**第四条** 评标委员会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标供应商所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

### 二. 评标程序及评审细则

**第五条** 评标工作于开标后进行。评标委员会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

**第六条** 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标有效性评审；
- （四）评标委员会依据招标文件认定的其他原则。

**第七条** 评标委员会遵循公开、公平、公正和科学诚信的原则，按照招标文件规定的评标办法对投标文件采用相同程序和标准独立进行评定。

**第八条** 评审中，评标委员会发现投标供应商的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评标委员会将以询标的方式告知并要求投标供应商以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评标委员会要提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对投标供应商的评审结论分为通过和未通过。

询标函格式如下：

# 询 标 函

项目名称：淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目

项目编号：HBCG-F24013-SHDL

询标内容	
投标供应商说明并签字	投标供应商： 授权委托人签字： 授权委托人身份证号： 日期：
评审结论	<input type="checkbox"/> 通过。通过理由： <input type="checkbox"/> 不通过。不通过的招标文件条款依据：
评委签字	
项目负责人和监督员签字	

时间：        年    月    日

第九条 **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供应商的评标方法。综合评分法的主要因素：投标文件中的技术资信、价格及相应的分值权重，满分为 100 分。评审程序如下：

1、依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查不通过不得进入评标。



序号	审查因素		审查内容
1	营业执照	合法有效	提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
2	税务登记证	合法有效	
3	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第（二）款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。如对此项内容有疑问，可通过淮北市公共资源电子交易系统向采购人/代理机构提出质疑。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：无。</p>	内容完整，签章齐全	<p>提供投标企业符合《政府采购法》第二十二条规定声明函（见投标人文件格式 十五. 有关证明文件 4.3 内容）。</p> <p>备注：请投标人针对资格条件审查项提供影印件或者扫描件。</p>

4	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	内容完整，签章齐全	(见投标人文件格式 五. 无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函)
5	其他资格条件		

2、评标工作由为该项目专门组织的评标委员会(简称评委会)进行；评委会按先符合性审查、后综合评审的程序对投标文件进行评审。投标文件应满足招标文件的实质性要求，无重大偏离、保留或采购人不能接收的附加条件。对内容不全，影响正常评标的投标文件由评标委员会评审后按无效标书处理。

属于下列情况的投标书将不得通过符合性审查：

(1) 未足额提交投标保证金或投标保证金电子保函、投标保证金或投标保证金电子保函缴纳方式不符合要求、或其投标保证金或投标保证金电子保函的有效期未能满足招标文件规定要求的；

(2) 未盖投标单位公章的；

(3) 投标文件不完整的；

(4) 服务响应等不能满足招标文件要求的。

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

(6) 投标文件附有采购人不能接受的条件的；

(7) 法律法规规定的其他应作无效投标的。

**符合性审查：**

序号	审查因素		审查内容
1	重要要求	投标保证金或投标保证金电子保函缴纳情况	按规定形式数额和时间缴纳
2	报价要求	投标报价（投标分项报价、开标一览表）	只能有一个有效报价（合理报价），不得提交选择性报价。

3	标书的完整性	投标文件形式内容	投标文件（加密的电子投标文件）符合招标文件要求。内容清晰、齐全无遗漏。
4	标书的响应程度	服务响应程度（含服务响应表）	完全响应或正偏离、满足需求的负偏离
		商务条款响应程度（包括：1、投标供应商情况综合简介；2、投标函；3、投标业绩承诺函；4、投标授权书；5、联合体协议书（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）；6、本地化服务情况一览表（如招标文件未作本地化服务要求，不需此件）；7、拟投入本项目人员配备表；8、服务方案；9、服务承诺；10、有关证明文件	完全响应
5	投标文件附有采购人不能接受的条件的	有或无	“无”表示通过
6	法律法规规定的其他应作无效投标的	有或无	“无”表示通过

3、综合评审。评标委员会只对通过符合性审查，实质上响应招标文件要求的投标文件按照下述指标表进行综合评审。具体评分细则如下：

项目	评标分值	评分标准
价格部分 (10分)	10	1、采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分10分。 2、其他投标人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% × 100（取小数点后两位）。
商务部分（33分）		

信誉	11	<p>1. 投标人具有环保优秀品牌企业证书的，得2分。</p> <p>2. 投标人具有相关部门颁发的系统集成企业能力标准符合性证书的，得3分。</p> <p>3. 投标人具有相关部门颁发的信息安全服务资质认证证书的，得3分。</p> <p>4. 投标人具有环境领域的重点实验室，国家级得3分；省级得2分；地市级得1分；本项不累计加分，最高可得3分。</p> <p>注：以上所有证明材料须提供有效期内证书复印件或影印件。</p>
类似业绩	13	<p>自2021年1月1日起（以合同签订日期为准）投标人承担过地市级及以上下列业绩的：</p> <p>1. 承担过入河排污口管理、饮用水水源地管理、水环境容量管理、水环境遥感反演服务、水环境综合管理、水生态环境精细化管理等信息化业绩的，每类提供一项得1分。最高得6分。</p> <p>2. 投标人牵头重点流域水生态环境保护规划编制、水质达标方案编制、流域水生态调查评估等水生态环境的类似项目，每提供一项得1分。最高得7分。</p> <p>注：投标文件中须提供业绩合同扫描件，如合同中无法体现签订时间、服务内容等要求，须另附业主证明等相关材料扫描件，否则不得分，正在履约或履约完成的业绩均可，同一个项目同时满足上述多项要求的不重复计分，仅计分一次。</p>
获奖荣誉	9	<p>投标人获得生态环境保护领域相关的国家科技奖项的，每提供一项得 3 分；获得省部级科技奖项的，每提供一项得 2 分；获得地市级科技奖项的，每提供一项得 1 分；没有不得分。本项最高得 9 分。</p> <p>注：投标文件中提供获奖证书、批复、颁奖单位颁奖文件、网上公示截图（具有其中之一即可），须提供扫描件，须能体现投标人名称，如无法体现，须另附颁发单位的相关证明材料，未提供或提供不全的不得分。</p>
<b>技术及服务部分（57分）</b>		
项目负责人资历和业绩	4	<p>1. 项目负责人具有环境类专业正高级职称得 1 分，副高级职称得 0.5 分，未提供的不得分。</p>

		<p>2. 项目负责人承担过环境保护规划类项目获得省部级奖励及以上的，每具备一项得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>3. 项目负责人具有生态环境等相关类似业绩，每提供 1 项得 0.5 分，最高得 1 分。</p> <p>注：项目负责人须提供身份证、学历证、相关职称证书/资格证书复印件、获得省部级奖励及以上的相关证明文件、6个月以上的工资支付凭证及其他劳动关系有效证明材料，业绩以中标通知书或生效的合同复印件或能证明项目负责人的其他文件为准，提供相关证明文件复印件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
其他主要人员 资历	6	<p>1. 投标人拟派技术负责人具有计算机类专业正高级职称得1分，副高级职称得0.5分，未提供的不得分。个人承担过环境信息化类项目，获得过省部级奖励及以上的，得1分。本项最高得2分。</p> <p>注：项目负责人与技术负责人不得为同一人，技术负责人须提供身份证、学历证、相关职称证书/资格证书复印件、获得省部级奖励及以上的相关证明文件、6个月以上的工资支付凭证及其他劳动关系有效证明材料，无或缺项或未按要求递交证明材料的不得分。</p> <p>2. 投标人拟派项目组的专业技术人员（包括环境工程类、环境科学类、环境管理类、环境规划类等与本项目相关的专业领域）中具有正高级职称的，每提供 1 人得 0.2 分，副高级职称的每提供 1 人得 0.1 分，本项最高得 2 分。</p> <p>注：须提供职称证书原件彩色扫描件及项目组的专业技术人员 6 个月以上的工资支付凭证及其他劳动关系有效证明材料，无或缺项或未按要求递交证明材料的不得分。</p> <p>3. 投标人拟派项目组成员具有环境工程、环境科学、环境科学与工程、环境管理、环境化学等与本项目相关的专业方向博士学位的每提供 1 人得 0.2 分，硕士学位的每提供 1 人得 0.1 分，本项最高得 2 分。</p> <p>注：须提供学位证原件彩色扫描件及项目组成员的 6 个月以上的工资支付凭证及其他劳动关系有效证明材料，无或缺项或未按要求递交证明材料的不得分。</p>

对项目需求分析的理解	2	<p>考察投标人对本项目整体建设的理解程度，包括项目建设背景分析、当前面临的问题分析、针对项目建设的需求分析（业务、功能、数据等）等。根据投标人针对此项要求的内容响应程度进行综合评分：</p> <p>（1）项目需求理解准确，符合本项目的服务要求，需求分析能够覆盖全部服务内容且科学合理的，得 2分；</p> <p>（2）项目需求理解准确，基本符合本项目的服务要求，需求分析能够覆盖全部服务内容，但科学性和合理性一般的，得 1.5分；</p> <p>（3）项目需求理解有偏差，需要改进以满足服务要求，需求分析能够覆盖本项目的服务内容，但科学性和合理性有明显缺陷的，得 1 分；</p> <p>（4）较差或未提供的不得分。</p>
平台系统架构设计	2	<p>考察投标人总体设计方案思路清晰，针对本项目建设涉及的业务架构、关键技术路线等方面具有先进性、扩展性、合理性。</p> <p>（1）方案内容完整详细、可行性、实用性、针对性强的得2分；</p> <p>（2）方案内容完整详细、具有可行性、实用性和针对性的得1.5分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善的得1分；</p> <p>（4）方案不可行或未提供的不得分。</p>
综合监管“一平台”建设	10	<p>1. 考察投标人结合招标需求内容提供相应的功能点建设详细设计方案，包括基础数据档案管理、水环境数据监测及预警管理、饮用水水源地综合管理、涉水污染企业在线监控管理、入河排污口综合管理、流域水环境遥感监测、流域水生态补偿管理、流域水污染溯源分析、生态补水综合管理、水资源承载力分析等。</p> <p>（1）设计内容全面、层次划分合理，方案设计合理准确、能够针对方案功能点提供设计的实际真实系统样例及对应的合同证明文件，得6分；</p> <p>（2）设计内容完整详细、具有可行性、实用性和针对性的得4分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，设计内容基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善的得2分；</p> <p>（4）设计内容不可行或未提供的不得分。</p>

		2. 考察投标人针对饮用水水源地综合管理、入河排污口综合管理、流域水生态补偿管理、流域水污染溯源分析、生态补水综合管理、水资源承载力分析系统建设的性能指标响应方案，并提供至少2个水环境类第三方检测报告，每提供1个得2分，本项最高4分，没有不得分。
时空融合“一张图”建设	6	<p>考察投标人对流域水环境基础管理一张图展示、饮用水水源地一张图展示、排污口一张图展示、涉水污染源一张图展示、水环境决策一张图展示、水环境承载力分析一张图展示、遥感监测一张图展示、生态补水一张图展示等是否理解深刻。</p> <p>（1）方案内容完整详细、可行性、实用性、针对性强并提供地理信息系统的技术开发能力证明材料的，得6分；</p> <p>（2）方案内容完整详细、具有可行性、实用性和针对性的得4分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善的得2分；</p> <p>（4）方案不可行或未提供的不得分。</p>
智能分析“一支撑”建设	5	<p>考察投标人对水生态环境智慧监管所需的支撑模型的理解程度，包含水质预测分析模型、水质预警分析模型、水污染溯源分析模型、水环境容量动态测算、流域水质水量联合调度，方案是否详细、完善、可行。</p> <p>（1）方案内容详细、完善、可行、针对性强并能够提供以往真实项目应用场景溯源分析报告及水环境溯源能力的应用场景相关证明材料，得5分；</p> <p>（2）方案内容完整详细、具有可行性、实用性和针对性的得3分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善的得1分；</p> <p>（4）设计内容不可行或未提供的不得分。</p>
问题线索“一协同”建设	2	<p>考察投标人对日常监管协同处置、应急指挥协同调度功能的建设内容。</p> <p>（1）方案内容完整详细、可行性、实用性、针对性强的得2分；</p> <p>（2）方案内容完整详细、具有可行性、实用性和针对性的得1.5分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善的得1分；</p>

		(4) 方案不可行或未提供的不得分。
水生态环境基础数据库与数据中心建设	10	<p>1. 水生态环境基础数据库建设（5分）：</p> <p>考察投标人针对本项目的水生态环境基础数据库建设方案的内容响应程度。</p> <p>（1）水生态环境监管的重点对象明确，数据采集指标体系完全符合国家重点流域水生态考核要求且科学完整，基础数据采集方案成熟可行，提供详实可行、科学合理的基础数据库设计方案，有针对性，完全满足采购需求，得5分；</p> <p>（2）有监管对象，指标体系和数据采集方案，指标体系符合国家重点流域水生态考核要求，基础数据库设计方案响应不够完善，得3分；</p> <p>（3）没有监管对象，同时指标体系完全不符合国家要求，数据库设计方案缺失，未提供响应方案的不得分。</p> <p>2. 水生态环境数据中心建设（5分）：</p> <p>投标人能够提供详细的水生态环境数据资源规划、数据中心建设（包括数据资源汇聚与加工处理，质量、资源、安全、监控等管理）、数据体系分类等相关技术内容，根据设计的完整性、合理性、符合程度进行综合评定。</p> <p>（1）方案内容完整详细、可行性、实用性、针对性强的得5分；</p> <p>（2）方案内容完整详细、具有可行性、实用性和针对性的得3分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善的得1分；</p> <p>（4）方案不可行或未提供的不得分。</p>
固定式水质自动监测微型站点建设	7	<p>1. 化学需氧量水质自动监测仪、氨氮水质自动监测仪、总磷水质自动监测仪、总氮水质自动监测仪建设（6分）：</p> <p>（1）须具有异常信息记录、反馈功能，如部件故障报警、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息；（分别提供省级及以上检测机构出具的第三方检测报告进行佐证）</p> <p>（2）设备须具有完善的通信接口，至少含有RS-232或RS-485标准通讯接口、网络接口、CAN总线通讯接口。（分别提供省级及以上检测机构</p>



		<p>出具的第三方检测报告进行佐证)</p> <p>(3) 设备须具有高低量程自由切换功能, 确保不同水质或水质整治变化后满足测量需求; (分别提供省级及以上检测机构出具的第三方检测报告进行佐证)</p> <p>(4) 为方便系统的运行维护, 具有单独的部件控制功能, 可以独立操作单个部件, 且可以实现“一键填充”、“一键清空”、“一键清洗”功能。(分别提供省级及以上检测机构出具的第三方检测报告进行佐证)</p> <p>能够全部提供相应的第三方检测报告佐证材料的, 得6分; 每少一个第三方检测报告佐证材料扣0.5分, 扣完为止。</p> <p>2. 微型站系统集成建设(1分):</p> <p>(1) 户外一体化小型水质自动监测系统须获得中国环境保护产品认证证书。(提供产品认证证书进行佐证)</p> <p>(2) 至少能够实现对化学需氧量、氨氮、总磷、总氮等水质自动监测仪器进行自动标样核查、自动加标回收率核查、自动零点核查、自动跨度核查等质控功能, 并具备自动留样功能。(提供省级及以上检测机构出具的第三方检测报告进行佐证)</p> <p>能够全部提供相应的佐证材料的, 得1分; 每少一个佐证材料扣0.5分, 扣完为止。</p>
售后及运维方案	3	<p>考察投标人提供的售后服务方案是否满足本项目的要求, 服务承诺的可行性情况进行评分。</p> <p>(1) 完全满足服务方案要求的并提供技术服务运行维护类证书的, 得3分;</p> <p>(2) 基本满足服务方案要求得2分;</p> <p>(3) 服务方案措施欠缺, 存在明显不足得1分;</p> <p>(4) 未提供的不得分。</p>

**注: 以上评分内容涉及到证书、证明、报告、合同等在投标文件中均需提供清晰的彩色扫描件或复印件, 网上提交的电子投标文件加盖电子签章供评委会审核。**

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《财政部 司法部

关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或多家小微企业分包，

联合协议中约定或分包意向协议约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后参与评审。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

#### **4、得分汇总：**

（1）将每个有效投标供应商的技术及资信分之和加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标供应商的综合总得分。

（2）按照有效投标供应商综合总得分由高到低依次排出中标供应商及中标候选人。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列。（如第一名并列，则采取随机抽取方式确定排名先后）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5、宣布评分**

（1）评审结束后，招标代理机构将宣布各投标供应商的项目评审综合总得分以及中标供应商名称。

（2）除评审综合总得分外，不公布其他评分明细。招标代理机构对投标供应商得分情况不做任何解释。

**第十条** 各投标供应商的综合总得分分值一经得出，并核对无误后，任何人不得更改。

**第十一条** 如果综合总得分出现两家或两家以上相同者，按投标报价由低到高排序；总得分且投标报价均相同的，则采取投标供应商抽签方式确定中标候选人顺序。

**第十二条** 评标委员会在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理或者向

采购人提出处理建议，并作书面记录。

**第十三条** 在评审过程中，评标委员会发现投标供应商的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，评标委员会将以询标的方式告知并要求投标供应商以书面方式进行必要的说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的报价，评标委员会应提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对投标供应商的评审结论分为通过和未通过。

**第十四条** 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为，评委会会有权否决其投标。

**第十五条** 评标后，评标委员会应编写评审报告并签字。评审报告是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的报告，评标委员会全体成员及监督员均须在评审报告上签字。评审报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

**第十六条** 评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

### 三. 评标纪律

**第十七条** 评标委员会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、投标供应商的合法权益。

**第十八条** 在评标过程中，评委及其他评标工作人员必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标供应商有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据政府采购法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

## 第五章 采购合同

项目编号: HBCG-F24013-SHDL

合同编号: \_\_\_\_\_

甲方（买方）：XXXXXXXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXXXXXXX

乙方（卖方）：XXXXXXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXXXXXX

本项目采用公开招标采购方式，经评标委员会的评审并经采购人确认，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，买卖双方商定同意按如下条款和条件签订本合同：

### 1、货物、服务的名称、技术规格和数量

本合同所采购货物、服务的名称、技术规格和数量在卖方投标书“供货及投标报价表”中有明确规定。

## 2、组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

- (1) 本项目招标文件及答疑、更正公告；
- (2) 本项目中标公告；
- (3) 卖方提交的投标书及书面承诺函。

### 3、 合同金额

根据招标文件要求及卖方承诺，本合同的总金额为\_\_\_\_\_元(人民币大写：\_\_\_\_\_)，分  
项价格在卖方投标书的投标报价表中有明确规定。

#### 4、付款条件

详见“投标供应商须知前附表”。

### 5、项目完成时间

卖方应于合同签字生效后开始计算的\_\_\_\_\_日内，完成合同规定的全部责任与义务，提交一份完整的自我验收报告，由买方进行验收。

## 6、合同生效

本合同一式\_\_\_\_\_份，经买卖双方授权代表签字盖章，并收到卖方提交的履约保证金后立即生效。履约保证金数额为\_\_\_\_\_元(人民币大写：\_\_\_\_\_ )，期限为服务期满后退还。

甲方(买方)：

乙方(卖方)：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

日 期：

日 期：

## 第六章 采购需求

前注：

- 1、本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经评标委员会评审认可；
- 2、**标★技术参数不允许负偏离，如出现负偏离视为技术参数不响应，作无效标处理；未标★技术参数允许偏离，但供应商应在投标文件中提出偏离说明，供评标委员会评审；**
- 3、投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目所需的所有各项服务等明细表及全部费用。投标供应商应自行勘察项目现场，如投标供应商因未及时勘察现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标供应商自行承担一切后果；
- 4、如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标供应商须知前附表”中约定方式联系招标代理机构，或接受答疑截止时间前联系采购人，否则视同理解和接受，开标后采购人和招标代理机构不再受理对招标文件条款提出的质疑。

### 一、采购需求：

#### 1. 项目建设背景

2023年4月21日生态环境部等5部门联合印发《重点流域水生态环境保护规划》，强调深化“三水”统筹管理。结合资源环境承载能力监测预警，加强对流域水生态、水环境、水资源的监测预警管理。统筹建立水环境、水生态和水资源监测评价体系，对重要江河湖库开展水生态环境评价。

《安徽省“十四五”生态环境保护规划》提出全面增强生态环境监管监测能力。持续完善水陆统筹、天地一体、上下协同、信息共享的生态环境智慧监测体系。构建以自动监测为主、手工监测为辅的“9+X”地表水水质监测与评价体系，探索建立全省水生态质量监测网络和评价体系。

基于以上政策及自身精细化管理需求因素，淮北市生态环境局提出建设淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目，围绕《重点流域水生态环境保护规划》、《安徽省“十四五”生态环境保护规划文件》、《淮北市“十四五”生态环境保护规划》等重要纲领性文件设定的工作目标和任务，以水环境质量持续改善，水环境、水资源、水生态等要素统筹推进，构建淮北市全流域水生态环境智慧监管能力建设，利用信息化辅助手段，充分发挥物联网、云计算、大数据、人工智能等现代化科技在环保行业的服务优势，通过“用数据说话、用数据管

理、用数据决策”为管理手段，实现全市水环境管控的科学化、精准化、智能化水平，从而达到淮北市全流域水环境质量“诊断问题”总体态势监测感知、“发现问题”日常趋势预测预警、“研判问题”决策溯源追踪分析、“处理问题”协同指挥及时调度、“总结问题”复盘考核评估分析、“根治问题”科学系统精准治理的目的。

## 2. 项目建设目标

结合物联网、大数据、人工智能等新一代信息化技术优势，以地表水流域、河流一级支流为关注焦点，重点针对淮北市全流域水系，基于统一框架、服务、业务，市、县、乡三级管理，以及环境监测感知网、环境数据中心、环境管理决策、环境业务应用、环境全景地图、环境综合服务、监控指挥调度等的全面建设，构建服务于三大攻坚战之“碧水”的全流域水生态环境智慧监管平台。最终，实现用数据说话、用数据决策、用数据传导压力、用数据考核评价污染防治攻坚成效，助力水污染防治，从“技防”向“智防”的转变。为打造淮北市生态文明先行示范区建设，提供技术支撑。

## 3. 项目建设内容

### 3.1 智能分析“一支撑”

#### 3.1.1. 水质趋势分析模型

利用大数据分析等手段，对水质变化趋势进行多维分析，识别自动监测水质异常情况 & 主要污染因子。

#### 3.1.2. 水质预测分析模型

按照平台统一要求的接口格式，注册集成各类模型算法，注册集成信息包括模型名称，模型描述，模型类型，模型访问接口信息，模型输入参数界面、模型调用界面、模型结果界面等访问信息。实现对机理模型的统一集成管理。

#### 3.1.3. 水质预警分析模型

构建水质预警分析模型，实现水生态环境智慧监管的各类信息预警分析应用，主要包括环境质量预警规则、污染源监控预警规则及环境业务预警规则等内容。平台可调用预警规则库进行实时分析预警及消息推送。

#### 3.1.4. 水污染溯源分析模型

构建水质溯源分析模型应用算法在基础数据整理分析和河段划分的基础上，建立“水质监测断面-河段-污染源”的污染物溯源关系。

主要展示方式：污染溯源定向查询、污染溯源缓冲区分析

### 3.1.5. 水环境容量动态测算模型

构建水环境容量动态测算模型，计算、评估淮北市水环境容量，并对超载地区名单进行预警。主要包括水环境容量核算、水污染负荷计算和水环境承载力评估。

#### 1) 水环境容量核算

基于淮北市流域基础数据对水域进行计算单元划分，选择水环境容量计算模型，结合规划水质目标需求，设置模型所需参数，进行水环境容量计算。

#### 2) 水污染负荷计算

对淮北市各流域范围内的污染源，包括工业污染源、农业面源等，进行水污染负荷的计算。

#### 3) 水环境承载力评估

实现流域级、子流域级的水环境容量计算、评估，并支持对超载地区名单推送至协同平台进行预警。支持用户进行不同决策情景设置，向决策者提供不同削减方案下水质改善程度或贡献度模拟计算。

### 3.1.6. 视频监控图像 AI 智能分析

对水面漂浮物、河岸垃圾、河岸偷倒垃圾、水位越界的图像进行智能分析核准，并将智能判定结果经数据资源中心推送到任务协同调度指挥系统进行任务分派、跟踪及结果反馈。

### 3.1.7. 流域水质水量联合调度模型

结合智能视频监控、水质监测等形成的海量数据资源，构建淮北市流域水质水量联合调度模型，再通过河流水质与水量相互联系和时空变化分布的定量化、多场景系统模拟，比选得出最优调控方案。

### 3.1.8. GIS 地图引擎

具备地理数据管理的功能，可以动态添加数据、删除数据、更新数据。提供Web制图服务，支持二维的动态形式或者静态缓存形式的地图发布。采用国产化GIS开发服务平台。可为“一张图”提供如地图切换、图层控制、地图测量、屏幕截图等功能。



## 3.2 综合监管“一平台”

### 3.2.1. 内网首页展示

应提供一站式登录系统的便捷服务，同时提供智能化、直观、信息全、关键信息突出的可视化信息展示台，自定义添加或删除桌面系统功能，定制化展示热点专题、数据报表，并提供统一的综合数据查询功能。

可一键式系统登录与查询。并可根据用户权限不同，设定不同的内网工作平台。

### 3.2.2. 基础数据档案管理（全市范围内）

#### 1) “一站一档”管理

收集整理归档与监测点位、监测断面相关的所有资料，如经纬度、点位示意图、点位属性、点位性质、所属区域(河段)等，对环境质量进行“一站一档”管理，管理各类监测点、监测断面，综合分析和管理各类水质指标。

系统可查询显示点位历史监测结果、周边污染源基本情况及监测结果，可关联查询企业基本概况和各种监测数据，并同步更新数据平台与业务应用系统中的数据。

#### 2) “一河一档”管理

围绕浍河、濉河、濉河、沱河、流域管理一河一档信息，包括在线监测点基本信息、人工监测点基本信息、排污口基本信息、工业污染源基本信息、公共设施基本信息、水文基本信息和闸口基本信息等。

#### 3) “一企一档”管理

建立重点污染源的环境档案库，按照业务的生命周期，将重点污染源企业从审批起所有的资料收集整理归档，实现污染源“一企一档”管理。严格按照国家统一规定的“一企一档”建档内容要求，为企业建立内容丰富的电子档案。

系统提供在统一界面，查询企业相关的信息，并提供污染源数据“一数多源”展现功能。

**注：4条河均包含支流。**

### 3.2.3. 水环境数据监测及预警管理

1) 数据查看：主要包括实时数据查看、历史数据查看和超标数据查看。

2) 统计分析：基于在线监测的数据，按照专业要求和格式，将数据按照日、周、月、季、年维度，对监测数据进行过滤抽取、进行多维度对比和数据统计分析。形成一个时间段内不同地区的水质统计分析结果对比图，并叠加展示各种监测值，分析各监测因子之间的相互影响和关系。统计分析包括趋势分析、叠加分析、对比分析等。

#### 3.2.4. 饮用水水源地综合管理

##### 1) 水源地数据管理

基于水环境数据中心数据资源，对水源地数据进行管理、查询统计和分析。

##### 2) 水质监测预警

根据不同级别预警预报的要求，以及饮用水水源地的敏感性、重要性以及供水人口、供水量等指标，采集地表水饮用水源地自动监测站监测数据，形成自动预警网络，实现对饮用水水源地的远程实时在线监测，保证主要城市饮用水水源实现远程自动在线监控和实时预警。

针对没有建设饮用水水源地自动监测设备的饮用水点位，通过人工采样检测数据实现监测预警功能的判断。对超标污染因子及超标倍数进行预警。

##### 3) 水源地规划信息管理

水源地规划信息管理主要汇总各区县的水源地规划审批文件信息，包括对总体规划、区域规划、城市规划、水中长期供求计划、水资源保护规划等专项规划的规划过程及规划成果的管理。

#### 3.2.5. 涉水污染企业在线监控管理

##### 1) 污染企业在线监控

系统需接入现有污染源在线监控数据，可实时查看各个污染源企业监控数据。污染源在线监控数据包括企业名称、实时数据、分钟数据，小时数据，并以折线图（或柱状图）的形式对选定的监测数据进行展示。

##### 2) 数据综合分析

需提供如企业信息查询、排放源信息查询、处理工艺及设施信息查询、监测点位查询、自动监测设备信息查询、监测方案查询、污染物排放量查询、监测机构查询、达标评价结果查询、未监测企业查询以及专题查询等查询功能。

##### 3) 企业对比分析

系统需提供行业间不同企业污染源排放量对比数据及分析结果查询，可查询多个企业间污染源排放量对比以及用于排放量核算源的数据对比。

##### 4) 数据动态管控分析

系统需提供对重点怀疑企业及重点怀疑违法行为（如污染物偷排、超标排污或在线监测数据弄虚作假等）及其主要问题查询。可按企业名称、所属行政区、行业类型、监管级别等进行企业查询和筛选。

### 5) 污染源监控数据统计分析

包括但不限于：企业关联分析、重点区域综合分析、监测完成情况统计、污染源类别分析、按照排污口汇总、监测项目汇总统计、数据汇总统计、污染超标分析，并结合统计图表进行展现。

### 6) 污染源监控数据报表分析

系统需提供以日、周、月、季、半年、年为单位的报表生成与输出功能。对各时间段内污染物的历史数据进行最大、最小、平均值统计并生成报表。系统需生成一些与业务相关的统计报表，可以按照时间段、企业等进行统计，主要有在线率统计、基站运行率统计、基站停运率统计、超标数据统计、数据传输率统计、数据有效率统计、数据传输有效率统计等数据报表。

### 3.2.6. 入河排污口综合管理

建立排污口与排入水体的对应关系，构建入河排污口综合管理系统，实现排污口一口一档、综合查询、统计分析、关联分析、知识库以及排污口“一张图”等功能建设，掌握现存排污口数量、分布、变更、排污状况、管理状况，为打赢碧水保卫战提供基础支持。

### 3.2.7. 流域水环境遥感监测

主要包括流域水体遥感监测、湖库水环境遥感监测、流域水环境遥感监测。

流域水体遥感监测是基于中、中高分辨率卫星遥感影像，通过经验或模型反演获取流域水体的面积、河网密度、污染分布等情况，实现流域污染物的监测与污染源分析。

其中，湖库水环境遥感监测包括重点湖库水质富营养化遥感监测、重点湖库水华遥感监测、良好湖库遥感监测与评价等。能够基于卫星遥感监测，实现全域重点湖、库富营养化遥感反演和全域重点湖、库富水华遥感反演，每月对淮北市重点河流湖库进行一次水华遥感监测分析每月对淮北市重点河流湖库进行一次水质富营养化监测分析，并出具专题图。

流域水环境遥感监测包括流域岸边带遥感监测和流域主要水体变化遥感监测。

### 3.2.8. 流域生态补偿管理

主要包括流域数据管理、流域水质目标管理、流域水环境质量管理分析评价、流域生态补偿核算等。

### 3.2.9. 流域水污染溯源分析

整合包括现有水质监测断面、污水处理厂、涉水污染源企业等监测监控数据信息、入河排污口信息、污水管网建设信息、污染源排放信息、水文监测、气象监测等数据，利用地理

信息系统，建立源-网-厂-口-河-站的水系拓扑关系，为淮北市水污染防治攻坚、水质目标达标管控提供分析支撑。

#### 3.2.10. 生态补水综合管理

主要包括生态补水过程监测管理、生态补水事件报告编制。支持综合管理并展示调水依据、调水总量、调水过程、启动时间、结束时间、可视化模拟结果、水质实时变化情况。能够根据生态补水分析模型产生符合生态补水触发条件的事件自动生成任务，推送到相关用户，开展基于分析结果的指挥调度。

#### 3.2.11. 水环境综合分析

主要包括河流断面综合分析、重点湖库综合分析、水质综合分析、水质变化趋势分析、综合污染指数分析、汛期污染强度分析等功能。

#### 3.2.12. 水资源承载力分析

计算水环境容量、水污染负荷，根据确定的阈值对得到的水环境超载率进行研判，如果区域水环境承载力处于超载状态，则启动环境承载力预警。

#### 3.2.13. 水环境专项资金管理

按照专项资金项目申报-项目审批-项目入库-项目验收的程序对环保专项资金项目进行信息化管理，建立淮北市环保专项资金库、专家评审库、项目资金库，能够基于水污染防治专项资金项目，对项目进展和完成进度进行动态跟踪，实现专项资金项目的全流程管理。

#### 3.2.14. 治理项目生态环境效益分析

针对淮北市治理项目，建设淮北市治理项目的生态环境效益分析子系统，定期对相关治理项目进行查询，利用现场核查和卫星遥感等方式跟踪项目进度，对实施中和完成实施项目的环境和生态效益评估，根据评估效果对项目预期进行调整或对项目实际进度进行督办，并定期在平台上推送整改措施及实施进度。建设内容包含环境效益分析模块、生态效益分析模块。

环境效益分析模块针对已实施的和正在实施的项目，采用实际监测数据对实施中和完成实施项目的环境效益进行测算，实现对项目实施效益的动态评价与跟踪。以此对项目实施的过程进行动态管理，并对项目实施后期进行评价与管理。包含项目信息管理、项目进度管理、项目效益定量核算管理、项目实施效益预测、已实施项目效益评价、问题项目督办与调查。

生态效益分析通过定期提取治理项目区域卫星遥感数据进行评估分析，对比治理前后区域生态环境状况，评估治理前后区域生态环境状况改善情况，以及治理项目交付使用初期和后期区域生态环境状况变化情况。主要包括河湖缓冲带面积变化展示、主要河段生态流量变化分析、重点区域生态调查分析。

#### 3.2.15. 污染责任考核管理

建立污染责任考核管理实现水质信息各项管理功能的智能化，为环境问题的研究提供良好的辅助决策功能，在解决实际问题时，发挥了管理决策系统的优势，为环境管理者提供快速准确的决策工具。主要建设模块包含精细化管理模型体系、水环境问题识别与跟踪解决、污染责任考核。

精细化管理模型体系主要的作用是能为管理决策系统提供一些方法如分析和计算等，为决策者提供方便。主要包含流域水质模型管理、污染源解析模型管理、污染源清单构建、水质污染清单贡献管理。

构建淮北市精细化管理模型体系，形成流域污染源及贡献责任清单。以水环境精细化管理决策业务为基础，从水环境质量预测预警、水环境问题空间辨识、问题识别与整改跟踪、污染源动态调控、污染治理项目效益分析等全流程管理决策需求出发，建设流域精细化管理决策支撑应用功能。

污染责任考核主要实现基于水质水量网格化监管体系的建立，结合河长制工作的落实，构建跨区域污染责任考核体系，针对水质、污染通量、容量总量等情况逐级分解到区县、乡镇等，开展区县、乡镇污染责任分解的月度、季度、年度调度考核等。

#### 3.2.16. 移动应用（满足业主需求）

移动应用需建设掌上地图、视频监控、监测数据、线索列表、任务提醒等功能，能够开展水质监测数据查询和任务办理等工作，关注和发布环境信息，能够根据个人需要，自主定制门户界面，为领导、环境管理业务人员提供不同分析展示主题的数据。

### 3.3 时空融合“一张图”

时空融合“一张图”的建设，主要是依托淮北市地理空间框架提供服务接口，对流域水环境基础管理、视频监控、污染源管理、排污口管理等专题功能内容进行展示。

### 3.3.1. 流域水环境基础管理一张图

综合展示水环境底层空间基本信息，包括淮北市河流水系、河道分布、水功能区划、农业源专题、水文基本信息专题、入河排污口专题等，直观展示淮北主干河流和支流的河道分布情况、每条河流基本信息以及河道上所有排污口信息。

### 3.3.2. 饮用水水源地一张图

能够对水源地保护区信息进行可视化展现，可查询水源地点位分布、名称、类别（城镇、农村）、饮用水水源地保护区边界、周边污染源状况、水质类别、一级保护区、二级保护区以及准保护区的范围、供水水厂信息、取水口位置、取水量、服务人口等基本信息，并可添加图片和文字描述。能够检查信息输入，在对水源地实现现场检查后，可输入现场照片、检查情况等信息，并在GIS图层上进行展示。

### 3.3.3. 排污口一张图

基于GIS地理信息，结合排污口信息数据、排放数据，在电子地图中实时展现排污口信的空间位置、基本信息及监测数据。

### 3.3.4. 污染源一张图

汇总分析污染源数据和污染源普查成果，综合展示区域各类污染源数量汇总情况、各级区域的污染源数量排名情况、主要污染物（废水）排放总量情况以及污染源分类综合汇总情况。

### 3.3.5. 水环境决策一张图

#### 1) 地表水环境质量现状及评价结果

能够实现地图上显示水质监测点位位置分布状况，并对各监测点实时监控，展示和查询监测点属性数据。

#### 2) 水质预测

能够展示未来一段时间内各监测站/监测断面的水质预测情况，包括溶解氧（DO）、COD、氨氮（NH<sub>3</sub>-N）、总磷（TP）等主要污染物浓度、水质类别、首要污染物等。

#### 3) 污染溯源分析展示

污染溯源分析展示主要是调用智能决策分析系统中的溯源数据结合GIS进行展示。

#### 4) 污染扩散模拟分析

污染扩散分析展示主要是调用智能决策分析系统中的污染扩散数据结合GIS进行展示。

#### 3.3.6. 水环境承载力分析一张图

基于一张图信息内容，利用水环境容量计算模型，计算各主要流域的水环境容量总体数值并进行图形化展示。

#### 3.3.7. 遥感监测一张图

##### 1) 重点湖库水质富营养化遥感一张图

能够将全域重点湖、库富营养化遥感反演结果进行图形化展示，形成富营养化动态变化分布图。

##### 2) 重点湖库水华遥感一张图

能够将遥感反演的重点湖库水华监测结果以图形的方式与地理底图进行叠加展示，直观呈现区域内重点湖库水华分布情况，为水环境管理决策提供支撑。

#### 3.3.8. 生态补水一张图

基于生态补水调度应用管理，结合GIS地图，通过一张图的形式呈现补水调度相关数据及模拟情景。

#### 3.3.9. 生物多样性一张图

基于淮北市水生态调查基础数据结果，将全流域水生态调查基础数据结合GIS地图的方式进行呈现，用一张图展示淮北市生物多样性。

#### 3.3.10. 一张图展现方式

“一张图”展现形式分为大屏、中屏两种展现形式。

### 3.4 问题线索“一协同”

运用淮北市生态环境局大屏系统，建设生态环境协同指挥调度中心，将日常执法工作的指挥调度以及环境应急事件的指挥调度相结合，构建“平战结合”的指挥调度协同平台。

#### 3.4.1. 日常监管协同处置

能够实现从问题严重级别判定、派发、检查到反馈的闭环处置。主要包括处置流程梳理、问题线索管理、问题线索判定、问题线索流转、问题线索反馈、处理结果核查、问题线索催办、统计分析功能。

### 3.4.2. 应急指挥协同调度

针对突发污染事件能够提供快速应急调度处置。主要涵盖风险源信息动态管理、应急资源信息管理、应急指挥调度、应急监测、事后评估以及应急辅助决策等功能，实现污染事件“事前防范-事中处置-事后评估”全流程高效处置与调度管理。

### 3.5 水生态环境基础数据库建设

本项目建设需收集全面的淮北市水生态环境基础数据，建设水生态环境基础库，为淮北市水生态环境数据应用分析，提供全面的数据支撑工作。因此需要通过开展淮北市主要河湖水系及重要物理生境现场踏勘，构建淮北市水生态环境基础库，进而完善水生态环境数据中心所需的数据类型及数据资源。

#### 3.5.1. 指标内容

指标内容主要分为水环境指标和水生生物指标。水环境指标又分为水质指标、底质指标；水生生物指标包括浮游动植物、大型底栖动物、大型水生植物、鱼类。其中水生生物数据集中需突出建群种、指示性生物、食物网上关键物种及其生境条件。

#### 3.5.2. 主要河流水生态健康评估

在各类基础数据采集和整理的基础上，选择评估模型，构建评估指标体系，计算指标权重和各层次的值，最终得出河流水生态健康水平，分析水生态脆弱或敏感的区域、关键受损生态要素。主要包括水环境评价、水生境评价、水生生物评价。

#### 3.5.3. 编制“一河(湖)一策”水生态环境保护方案

(1) 污染源调查与解析。在第二次污染源普查的基础上，进行污染源调查，按控制单元分析污染源结构及分布图，分解到镇级行政区，开展污染来源核算和定量分析。主要包括工业点源、城镇生活污染、村落生活污染、畜禽养殖污染、农田面源污染等调查统计分析，调查统计不同控制单元污染排放量及入河/湖量，污染源的空间分布及污染结构组成。针对COD/高酸盐指数、总磷、pH等指标超标或偏高断面，定量分析不同来源的贡献，不仅包括不同类型污水、陆域生物质、自然本底等“陆源”，也包括藻类、水生植物腐解等“自生源”以及高风险期底泥的释放。

(2) 编制淮北市主要河湖“一河一策”方案。根据淮北市河湖水环境、水生态和水资源调查数据，找准水生态环境“问题在哪里、症结在哪里、对策在哪里、落实在哪里”，细化和明晰有针对性且切实可行的工程治理项目和生态保护措施，分河湖编写淮北市主要河湖水生态环境治理和保护“一河（湖）一策”报告。



### 3.6 水生态环境数据中心“一套数”建设

汇集全市生态环境基础数据、GIS数据、业务数据、监测数据、污染源数据、监管数据、视频图像数据、网络数据等资源信息。通过清洗过滤加工，将环境数据统一入库，按业务功能要素进行分类分区存储，构建数据驱动“一套数”，形成一企一档、一点一档、一河（湖）一档等应用数据模型，并形成空间地理信息基础支撑，为大数据模型计算分析提供数据服务。

#### 3.6.1. 数据资源规划

围绕水生态环境管理，从多业务协同视角规划环境资源体系。完成对水生态环境数据资源体系的分析、梳理和研究，对业务、政务数据进行科学、合理地分类、编码，为数据集成、共享和实现多维度的环境信息资源发现、获取、定位奠定基础。

#### 3.6.2. 数据中台

对水生态环境相关的数据进行采集、存储、融合、治理、服务等全链路一站式支撑服务。主要包括数据汇集、数据处理、数据存储等功能。需要提供数据中台支撑体系架构。

##### （1）数据汇集

主要包括数据采集流程、采集方式、整合方式等功能。

##### （2）数据处理

需要从数据抽取、数据清洗、数据处理、数据加载入库、非结构化数据加工等方面对水生态环境相关的数据进行处理。

##### （3）数据存储

对不同数据源汇集而来数据，进行数据清洗过滤，形成高质量的生态环境数据，进行统一入库存储，并形成生态环境数据资源目录。

#### 3.6.3. 数据体系分类设计

建立包含基础地理、水环境、污染源、排污口、水文气象、视频监控、在线监测、功能分区等内容的数据库。按照数据存储结构和存储类别划分。

### 4. 系统性能要求

（1）系统响应速度应小于5s。

（2）系统支持的用户规模满足500相关业务用户数量的需求，同时，以系统连续运行7\*24小时以上系统无错误发生进行衡量，允许并发操作用户数不超过300。

（3）系统连续运行时间：支持7×24小时连续的运行任务。

（4）提供完善的异常业务、异常故障处理机制；系统可靠性须达到99.9%。

(5) 所有的故障状态和信息须自动记录和存储；须提供直观、方便的操作界面。

## 5. 固定式水质自动监测微型站建设

本期项目计划投入资金建设6座固定式水质自动监测微型站，水质监测指标包括常规五参数、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮9项指标。

表 具体的点位规划表

序号	站点名称	定位选址	经纬度	所在水体	站房类型	监测因子
1	绿金湖	余庄处	33.956205° 116.840272°	龙岱河	固定式微型站	水质五参数（水温、PH、溶解氧、电导率、浊度）、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。
2	凤凰新城污水处理厂入河排污口	凤凰新城污水处理厂入河排污口	33.952921° 116.756467°	老潍河	固定式微型站	水质五参数（水温、PH、溶解氧、电导率、浊度）、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。
3	上姬沟	孟庄周围	33.847915° 116.895064°	闸河	固定式微型站	水质五参数（水温、PH、溶解氧、电导率、浊度）、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。
4	徐破楼	徐破楼	33.879356° 116.528162°	沱河	固定式微型站	水质五参数（水温、PH、溶解氧、电导率、浊度）、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。
5	火神庙	火神庙	33.871717° 116.685512°	王引河	固定式微型站	水质五参数（水温、PH、溶解氧、电导率、浊度）、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。
6	S101省道桥	S101省道桥	34.009724° 116.764474°	萧滩新河	固定式微型站	水质五参数（水温、PH、溶解氧、电导率、浊度）、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。

### 5.1 总体要求

#### (1) 操作语言

水质自动监测仪器和控制单元所有显示须为中文，符合《信息交换用汉字编码字符集》（GB2312—1980）。

## （2）供电要求

微型站运行电压为：(220±22)V，交流频率为（50±0.5）Hz。

所有设备的电源插头为中国制式 A9120-9085-1。

## （3）使用环境要求

所有设备在温度5~45℃、相对湿度小于90%环境下能够正常运行。

## （4）试剂供应

①需提供仪器试剂配制方法，并提供试剂成分及纯度；

②仪器所需试剂贮存于专用试剂瓶中，试剂保质期不低于一周；

③仪器使用的实验用水、试剂、标准溶液均须达到《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书》（试行）（中国环境出版社，2017）中质量保证要求。

## （5）通讯协议要求

按照指定的传输协议要求，将所有监测数据传输至指定的平台，包括仪器的实时状态、关键参数和监测数据等。并提供所有仪器的底层通信协议。

# 5.2 水质自动监测仪器技术要求

## 5.2.1. 基本功能要求

根据《地表水自动监测技术规范（试行）(HJ 915-2017)》，微型站的自动监测仪器均需满足如下要求：

（1）化学需氧量、氨氮、总磷、总氮分析仪具有自动标样核查、零点校准、标样校准等功能；

（2）具有异常信息记录及上传功能，如零部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息；

（3）具有仪器状态(如测量、空闲、故障等)和关键参数显示及传输功能；

（4）具有 RS-232 或 RS-485 或 RJ-45 标准通讯接口；

（5）具备1小时1次的监测能力。

## 5.2.2. 常规五参数水质自动监测仪技术参数要求

测试项目	指标	技术要求
水温	测定原理	热电阻或热电偶

测试项目	指标	技术要求
	量程	-10℃~60℃，可调
	准确度	≤±0.5℃
pH	测定原理	玻璃电极法
	量程	pH 0~14（0~40℃），可调
	漂移（pH=4、7、9）	±0.1 pH
	重复性	±0.1pH
	响应时间	≤30 s
	温度补偿精度	±0.1 pH
	实际水样比对试验	±0.1 pH
	防护等级	≥IP65
溶解氧	测定原理	电化学法、荧光法
	量程	（0~20）mg/L，可调
	零点漂移	±0.3mg/L
	量程漂移	±0.3mg/L
	重复性	±0.3mg/L
	响应时间（T90）	≤120 s
	温度补偿精度	±0.3 mg/L
	实际水样比对试验	±0.3 mg/L
	防护等级	≥IP65
电导率	测定原理	电极法
	最小检测范围	0~500 mS/m（0~40℃），可调
	重复性误差	±1%
	零点漂移	±1%
	量程漂移	±1%
	响应时间（T90）	≤30s
	温度补偿精度	±1%
	实际水样比对试验	±1%
	防护等级	≥IP65
浊度	测定原理	光散射法
	量程	0~4000NTU，可调
	重复性	±5%
	零点漂移	±3%
	量程漂移	±5%

测试项目	指标	技术要求
	线性误差	± 5%
	实际水样比对试验	± 10%
其他	(1) 设备须具有含RS232或RS485通信接口便于数据传输, 须具有自动控制水样的采集、水样的测量、数据处理传输功能;	
	(2) 设备须具有自动报警功能, 如超限报警、故障报警;	
	(3) 可通过计算机进行远程控制实现就地操作的功能。	

#### 5.2.3. 化学需氧量水质自动监测仪技术参数要求

项目	技术指标
测定原理	重铬酸钾氧化分光光度法
量程	(0~200) mg/L, 可调
零点漂移	± 3mg/L
量程漂移	± 2%
重复性误差	± 2%
检出限	≤ 3mg/L
其他	(1) 设备须具有自动标液核查、零点校准、量程校准等功能;
	(2) 为确保监测样品典型和准确性, 设备须具有开机排空功能;
	(3) 为方便数据质控和审核, 设备须对不同类型的测试数据做标识的功能, 如人工维护、故障、校验、标样核查;

#### 5.2.4. 氨氮水质自动监测仪技术参数要求

项目	技术指标	
测定原理	水杨酸分光光度法	
量程	0~10 mg/L，可调	
24h低浓度漂移	≤0.02 mg/L	
24h高浓度漂移	≤1%	
示值误差	标液浓度为量程20%时	±8%
	标液浓度为量程50%时	±5%
	标液浓度为量程80%时	±3%
重复性	≤2%	
检出限	≤0.02mg/L	
pH影响	±6%	
实际水样比对试验	氨氮<2.0 mg/L	≤0.2 mg/L
	氨氮≥2.0 mg/L	≤10.0%
最小维护周期	≥168h	
其他	(1) 设备须具有自动标液核查、零点校准、量程校准等功能；	
	(2) 为确保监测样品典型和准确性，设备须具有开机排空功能；	
	(3) 为方便数据质控和审核，设备须对不同类型的测试数据做标识的功能，如人工维护、故障、校验、标样核查；	

### 5.2.5. 总磷水质自动监测仪技术参数要求

项目	技术指标
测定原理	钼酸铵分光光度法
量程	0~2mg/L, 可调
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
直线性	±10%
重复性误差	±10%
检出限	≤0.005mg/L
实际水样比对试验	±10%
其他	(1) 设备须具有自动标液核查、零点校准、量程校准等功能;
	(2) 为确保监测样品典型和准确性, 设备须具有开机排空功能;
	(3) 为方便数据质控和审核, 设备须对不同类型的测试数据做标识的功能, 如人工维护、故障、校验、标样核查;

### 5.2.6. 总氮水质自动监测仪技术参数要求

项目	技术指标
测定原理	过硫酸钾氧化 紫外分光光度法
量程	0~5mg/L, 可调
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
直线性	±0.5%
重复性误差	±10%
检出限	≤0.05mg/L
实际水样比对试验	±10%
其他	(1) 设备须具有自动标液核查、零点校准、量程校准等功能;
	(2) 为确保监测样品典型和准确性, 设备须具有开机排空功能;
	(3) 为方便数据质控和审核, 设备须对不同类型的测试数据做标识的功能, 如人工维护、故障、校验、标样核查;

## 5.3 微型站系统集成要求

### 5.3.1. 系统集成功能要求

(1) 应至少实现温度、pH、电导率、浊度、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮的水质自动监测, 还可扩展氟化物、氯离子、叶绿素 a、藻密度等监测因子。

(2) 户外机柜应具有密封防护箱体密闭性能、防水防潮防冲击性能, 整体防护等级达到 IP55, 并具备隔热保温性能 (可适用于外部环境温度-25℃~55℃范围)。

(3) 具有仪器及系统运行周期 (连续或间歇) 设置功能, 至少具备常规、应急、质控、维护等多种运行模式。

(4) 须具有异常信息记录、上传功能，如零部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息；

(5) 具备可扩展功能，预留不少于 4 台设备的接水口、排水口以及水样比对实验用的手动取水口。

(6) 存储容量>10 万条数据(按照仪器每天测量 12 次，存储 12 条数据，预计储存至少 10 年的原始数据)

(7) 具有仪器关键参数上传、远程设置功能，能接受远程控制指令；

(8) 确保仪器、系统运行的监测数据和状态信息等稳定传输；

(9) 具备断电再度通电后自动排空水样和试剂、自动清洗管路、自动复位到待机状态的功能；

(10) 具有分析仪器及系统过程日志记录和环境参数记录功能，并能够上传至中心平台；

(11) 水质自动监测仪器（常规五参数外）及控制单元须具有三级管理权限；

(12) 系统应具有良好的扩展性和兼容性，根据实际应用需要，可增加新的监测参数，并方便仪器安装与接入。

### 5.3.2. 系统集成技术要求

### 5.3.3. 采水系统

投标人中标后须经过与当地管理部门协商后，根据每个站点具体水文和地质情况给出合理的采水单元设计方案，保证采样的代表性和科学性。

(1) 采水系统包括水泵、管路、供电及安装结构部分。采用双管路设计结构，采水单元向系统提供可靠、有效的样品水，必须能够自动连续地与整个系统同步工作。采水管路的安装保证安全可靠。采水管路选用合适材质以避免对水样产生污染。采水管路安装保温材料，减少环境温度对水样温度的影响。

(2) 投标人提供采水设计方案，必须对各种气候、地形、丰水期和枯水期的水位变化及水中泥沙提出相应解决措施。

(3) 采水系统：采水系统要使取水口能够随水位变化，取水头位于水表面以下 0.5m~1m 的位置，并与河底保持一定距离，保证采集到具有代表性的符合监口测需要的水样，又要保证取样吸头的连续正常使用。

(4) 采水系统要方便人工提升与安装，以便人工的日常清洗和维护。

(5) 采水系统必须采用双管路采水，一采一备，满足实时不间断监测的要求；并且当一路出现故障时，能够自动切换到另一路进行工作，保证整个系统的正常运行。

(6) 采水管路为防意外堵塞和方便泥沙沉积后的清洗，采用可拆洗式，在合适位置须安装有活动接头。

(7) 采水系统中的所有部件均要选用优质产品，保证采水系统工作的可靠性和使用寿命。

(8) 采水系统的采水主管路采用串联结构，各仪器并接到管路中。各个仪器的压力、流量均可单独调节。管路的连接方式不仅要满足所有仪器对需水量的要求，而且任何仪器故障不会影响其他仪器的工作。

(9) 采水系统的构造保障在汛期或枯水期能正常工作而不至被损坏。

(10) 整个集成系统的设计，保证停电后重新上电时，采水系统、控制系统、监控软件能自动恢复工作。

(11) 系统可采用连续或间歇方式工作，并能够根据监测要求现场或远程设置监测频次。

(12) 系统的设计，水泵、管路的选择都是按照一套完整系统的原则来进行的，采水系统的总水量必须满足所有仪器的用水要求，并且适当考虑了将来增加分析仪器的可能。

(13) 管道采用排空设计，使管道内不存水，以防采水管路结冰和藻类孳生。

(14) 留有比对监测用取样口。

### 5.3.3.1 配水及预处理单元

投标人应提供针对性的配水和预处理方案。

配水及预处理单元由水样分配单元、预处理装置及管道等组成。实现对分析仪器配水的功能，并具有自动反清（吹）洗和自动除藻功能。预处理单元为不同分析仪器配备预处理装置，常规五参数水质自动监测仪器使用原水直接分析，应根据国家标准分析方法要求对化学需氧量、氨氮、总磷、总氮分析仪器提供相应的预处理方法。

(1) 配水管路设计合理，流向清晰，便于维护；保证仪器分析测试的水样应能代表断面水质情况并满足仪器测试需求；

(2) 配水单元具备自动反清（吹）洗功能，防止菌类和藻类等微生物对样品污染或对系统工作造成不良影响，设计中不使用对环境产生污染的清洗方法；

(3) 配水主管路采用串联方式，各仪器之间管路采用并联方式，每台仪器从各自的取样杯中取水，任何仪器的配水管路出现故障不能影响其他仪器的测试；

(4) 具备可扩展功能，水站预留不少于 4 台设备的接水口、排水口以及水样比对实验用的手动取水口；

(5) 能配合系统实现水样自动分配、自动预处理、故障自动报警、关键部件工作状态的显示和反控等功能；



(6) 配水单元的所有操作均可通过控制单元实现，并接受平台端的远程控制；

(7) 所选管材机械强度及化学稳定性好、使用寿命长、便于安装维护，不会对水样水质造成影响；管路内径、压力、流量、流速满足仪器分析需要，并留有余量；

(8) 针对泥沙较大水体、暴雨期间、泄洪、丰水期等浊度影响较大的情况，可根据现场情况提高抗浊性能，氨氮、化学需氧量、总磷仪器可选配双波长组件；

### 5.3.3.2 控制单元

控制单元应包括：数据采集仪、数据监控主机（含显示器）、数据管理软件和控制柜，主要对采水单元、配水及预处理单元、分析单元、水质自动采样器、辅助单元等进行控制，并实现数据采集与传输功能，保证系统连续、可靠和安全运行。

(1) 具有断电保护功能，能够在断电时保存系统参数和历史数据，在来电时自动恢复系统；

(2) 具备自动采集数据功能，包括自动采集水质自动监测仪器数据、集成控制数据等，采集的数据应自动添加数据标识，异常监测数据能自动识别，并主动上传至中心平台；

(3) 具备单点控制功能，能够对单一控制点（阀、泵等）进行调试；

(4) 具备对自动监测仪器的启停、校时、校准、质控测试等控制功能；

(5) 具备对留样单元的留样、排样的控制功能；

(6) 能够兼容视频监控设备并能实现对视频设备进行校时、重新启动、参数设置、软件升级、远程维护等功能；

(7) 具备参数设置功能，能够对小数位、单位、仪器测定上下限、报警（超标）上下限等参数进行设置；

(8) 具备各仪器监测结果、状态参数、运行流程、报警信息等显示的功能；

(9) 各监测仪器的测试数据有添加异常、超标等标示的功能，人工维护：M；故障：D；校验：C；标样核查：SC。

(10) 具有监测数据查询、导出、自动备份功能，可分类查询水质周期数据、质控数据（空白测试数据、标样核查数据、加标回收率数据等）及其对应的仪器、系统日志流程信息。

### 5.3.3.3 数据采集与传输单元

(1) 数据采集与存储

a) 采集自动监测仪器的监测数据，并分类保存；

b) 采集自动监测仪器和集成系统各单元的工作状态量，并以运行日志的形式记录保存；

c) 能够实时采集视频信息并传输至中心平台；

d) 断电后能自动保存历史数据和参数设置。

## (2) 数据传输与通讯

a) 采用无线、有线的通讯方式满足数据传输要求；

b) 具备对通信链路的自动诊断功能，具备超时补发功能。

### 5.3.3.4 辅助单元

辅助单元应包含UPS、稳压电源、防雷单元、空调、试剂存储单元、视频监控系统等部分。

(1) 配备 UPS（总功率 $\geq 3\text{KVA}$ ，断电后至少能保证仪器完成一个测量周期和数据上传，且待机不少于 1h）、稳压电源、维护专用成套工具等；

(2) 为保证系统稳定、可靠运行，必须具有电源、信号等设施的三级防雷措施；

(3) 试剂冷藏单元：试剂低温冷藏，保证化学试剂处于  $(4\pm 2)^{\circ}\text{C}$  低温保存。

(4) 自带工业级冷暖空调，提供和保持机柜内部恒温环境在  $10^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$  之间，同时空调应具备来电自启功能。

(5) 配备废液收集单元，满足两周以上废液量的收集；

### 5.3.3.5 一体化户外机柜、地基建设

1) 户外柜采用双层机构，中间层均填充PU（聚氨脂）隔热材料，以达到保温隔热效果。并配备冷暖空调，柜体内部温度保障到 $18\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，使柜内集成多台监测仪器，能够保障仪器设备在良好的工作环境下运行。户外柜的防护等级为IP55并具有防凝露措施。户外柜采用单面双开门的结构，户外柜的前面安装工况机，方便操作，后面安装冷暖空调，调节柜内温度。

2) 小型水质自动监测站须为一体化设计（非集装箱、板房），外部材质应有耐腐、抗压、防雨、防尘、防冻、防晒、防雷等要求；

3) 悬挂必要的警示宣传牌。

4) 小型岸边站需配备尺寸与其相匹配的水泥浇筑底座，户外机柜底座要求具有足够的强度，保证在拖动、起吊、荷载和空载时不变形，安装于混凝土基础上。

## 6. 水环境指挥中心大屏建设

本项目需建设一套水环境指挥中心大屏及配套坐席装修（待建设单位选定指挥中心地点后，根据实际尺寸及要求建设）。

## 7. 政务云租赁要求

本项目系统平台建设整体部署在淮北市数据资源局建设的政务云平台，项目整体预算费用包含淮北市数据资源局政务云资源三年租赁费用。中标单位需提供相应的政务云资源租赁

使用列表清单。

## 8. 网络安全要求

本项目需达到《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》二级安全保护等级水平。中标单位需提供相应的承诺书，相关的等保测评费用由中标单位承担。

## 9. 第三方检测要求

需提供第三方专业机构出具的系统测评报告，相关费用由中标单位承担。

## 10. 验收成果要求：

1) 淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目部署程序 1 套。

2) 淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目相关验收文档1套：包括需求规格说明书、系统详细设计说明书、数据库设计说明书、系统平台用户手册、安装配置手册、第三方测评报告、等保测评报告。

3) 水质监测终端系统建设、应用资源规划和数据库建设、应用支撑平台和应用系统建设等成果均需满足采购人需求。

## 11. 工期要求

项目签订合同后建设工期为12个月，项目工期内建设完成所有的软件系统、硬件设备、数据集成等工作内容。项目应制定工作进度里程碑计划，明确每个阶段提交的工作成果。

## 12. 建设期人员配备及办公设施：

1) 现场人员不得少于 5 人。

## 13. 售后服务要求

1. 本项目原则上不再新建网络机房，所需业务运行环境如服务器、存储、安全等设备由政务云提供，项目中需要但采购清单中不含操作系统、数据库等系统软件的，由中标单位负责系统软件正版化。

2. 本项目建成后系统平台需提供3年免费运维服务，中标单位需派2名运维人员，运维人员必须自备办公设施，应包含办公电脑、打印机等设施，须满足本项目工作要求（电脑不得少于3台）。

人员必须满足环境类专业的本科及本科以上学历，提供人员名单，开展驻场运维工作，提供固定运维车辆，车型为SUV。具体现场运维服务工作时间要求根据业主单位要求开展。

3. 固定式水质自动监测微型站点建设完成后，中标单位应提供1年免费运维服务，提供人员名单，保障水质自动监测站点的正常运行及数据质量工作。运维服务期限内设备的备品

备件更换及耗材使用所有费用由中标单位负责承担。

#### 14. 培训要求

投标人应提供切实可行的项目培训方案及培训保障措施。

投标人应形成完整的培训人员组织，并具备详细的培训安排计划。

投标人须针对不同用户对象制定针对性培训课程，培训内容包括系统基础培训、软件功能使用培训、运行维护培训等。

采用理论授课与上机操作相结合的方式进行培训，培训次数不少于2次，每次培训课时不少于1小时。

#### 15. 付款要求

①合同签订后，中标人须提供符合财务要求的发票，以及项目实施方案，经业主单位审核通过后，于7日内，付合同金额的30%预付款；

②达标方案编制完成后并通过专家评审后付至合同价的50%；

③整体项目全部验收合格并财政专项资金到位后，付至合同价的90%；

④水站运维期一年，平台运维期共三年。运维期第一年满后，通过相关部门验收合格后支付合同价的3%；运维期第二年满后，通过相关部门验收合格后支付合同价的3%；运维期第三年满后，通过相关部门验收合格后支付合同价的4%。

#### 16. 其他要求

1. 本项目原则上不再新建网络机房，所需业务运行环境如服务器、存储、安全等设备由政务云提供，项目中需要但采购清单中不含操作系统、数据库等系统软件的，由中标单位负责系统软件正版化。

2. 本项目系统建设需要满足国产化适配要求，业务系统软件项目根据应用场景情况采购数据库产品的，原则上不得选择大型昂贵的数据库，使用经济适用型正版数据库软件，且业务系统软件必须适应国产化运行环境。该项目所涉及的相关信息化建设内容，需选用信创软硬件产品。

3. 中标单位对项目中的业务系统、软硬件平台须免费承诺开放；中标单位须免费深度开放所有数据及业务协同接口及免费预留必要的二次开发接口，所有需要与其它系统对接的接口问题由业主负责协调解决。

#### 17. 标的所属行业

本项目采购标的所属行业：其他服务业

## 第七章 投标文件格式

### 淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目

# 投 标 文 件

投标供应商：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

投标文件资料清单（包含但不限于）

序号	资料名称	备注
一	开标一览表	
二	投标保证金退还声明（本项目不需提供）	
三	投标供应商综合情况简介	
四	投标函	
五	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	
六	投标分项报价表	
七	服务响应表	
八	投标业绩承诺函	
九	投标授权书	
十	联合体协议	
十一	本地化服务情况一览表	
十二	拟投入本项目人员配备表	
十三	服务方案	
十四	服务承诺	
十五	有关证明文件	

## 一、开标一览表

项 目 名 称	淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目
投标供应商全称	
投标范围	全部
投标报价 (人民币)	大写：_____（精确到小数点后两位）
备注	<p>为方便询标，本项目授权代表 固定电话：</p> <p style="text-align: right;">移动电话：</p>

投标供应商电子签章：

备注：

- 1、此表用于开标会唱标之用。格式不作评审。
- 2、表中最终投标报价即为优惠后报价，最终投标报价以大写为准，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。
- 3、因系统原因生成的“最终投标报价（小写）”不作评审。

## 二、投标保证金退还声明（本项目不需提供）

项目名称：淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目

项目编号：HBCG-F24013-SHDL

投标保证金金额：\_\_\_\_\_

我单位投标保证金到期后请汇至如下帐号：

收款单位：\_\_\_\_\_

开 户 行：\_\_\_\_\_

银行帐号：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

投标供应商电子签章：

备注：

此表无须装订，中标供应商办理合同备案时须携带此表提交至招标代理机构项目负责人。

1、投标保证金只退还至投标供应商账户。因收款单位与投标供应商名称不一致（分公司或子公司代收投标保证金，视同名称不一致）造成的投标保证金无法退还或迟延退还，招标代理机构概不负责。

2、招标代理机构将在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。



### 三、投标供应商综合情况简介

(投标供应商可自行制作格式)

附件：

政府采购供应商信息表						
项目名称：淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目						
项目编号：						
投标项目信息	企业全称					
企业基本信息	公司地址			联系人及联系电话	固定电话： 移动电话：	
	是否在皖设立分支机构			分支机构分类		
	企业规模		注册资本		总资产	
	企业性质		所属产业		所属行业	
	是否特殊企业		就业人数		残疾人等特殊群体人数	
上年收入缴费等信息	上年营业收入		上年利润总额		上年政府采购合同总金额	
	上年缴税总额		其中增值税			
	其中所得税					
	上年缴纳社会保险总额		其中缴纳养老保险		其中缴纳医疗保险	
	其中缴纳失业保险		上年缴纳住房公积金总额			
<div>单位公章：</div> <div>填表日期：</div>						

填表说明：

- 1、请填表人认真、准确填写，并加盖单位公章，为便于中标后进行政府采购合同备案，请填写完整。
- 2、投标项目产品中如无节能、环保产品，对应金额填“0”。
- 3“分支机构分类”对应填写“分公司”、“办事处”“其他分支机构”。
- 4、“企业规模”参照《中小企业划型标准规定》对应填写“大型企业”、“中型企业”、“小型企业”、“微型企业”。
- 5、“注册资本”、“总资产”等金额均以“万元”为单位。
- 6、“企业性质”对应填写“国有及国有控股”、“民营企业”、“集体企业”、“中外合资”、“外商独资”。
- 7、“所属产业”对应填写“第一产业”、“第二产业”、“第三产业”。第一产业是指农林牧渔业；第二产业是指采矿业、制造业，电力、燃气及水的生产和供应业，建筑业；第三产业是指除第一、二产业以外的其他行业。
- 8、“所属行业”对应填写“农林牧渔业”、“工业”、“建筑业”、“批发零售业”、“交通运输业”、“仓储业”、“邮政业”、“住宿餐饮业”、“信息传输和信息服务业”、“房地产业”、“其他”。
- 9、“是否特殊企业”对应填写“军转自主择业创业企业”、“残疾人就业企业”、“再就业扶持企业”、“高新技术企业”、“软件企业”、“监狱企业”、“非特殊企业”。
- 10、“上年政府采购合同总额”是指上年全年参与政府采购投标，签订的政府采购合同金额总和。
- 11、“上年缴税总额”是指上年企业全年缴纳税款总额，“其中增值税”、“其中所得税”分别对应填写上年缴纳金额。
- 12、“上年缴纳社会保险总额”是指上年企业全年缴纳养老、医疗等各类社会保险金额总和，“其中缴纳养老保险”、“其中缴纳医疗保险”、“其中缴纳失业保险”分别对应填写上年缴纳金额。

## 四、投标函

致： 淮北市生态环境局

根据贵方“ 淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目 ” 的第 HBCG-F24013-SHDL 号招标邀请书或招标公告，正式授权\_\_\_\_\_（姓名）代表投标供应商\_\_\_\_\_（投标供应商全称）。据此函，签字人兹宣布同意如下：

- 1、按招标文件规定提供交付的服务的最终投标报价详见开标一览表，如我公司中标，我公司承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金。
- 2、我方根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务, 并保证于买房要求的日期内完成服务，并通过买方验收。
- 3、我方承诺报价低于同类服务的市场平均价格。
- 4、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的答疑、澄清、变更或补充（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- 5、我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
- 6、我方承诺如投标保证金未在招标文件规定时间前到达贵方指定的账户，我方投标无效，由此产生的一切后果由我方承担；如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
- 7、我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效。企业运营正常（注册登记信息、年报信息可查）。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。
- 8、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。
- 9、我方同意招标文件规定的付款方式。
- 10、本公司在本项目投标过程中不存在与其他供应商文件制作机器码相同情形，否则自愿放弃本项目投标资格。

11、与本项目有关的通讯地址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_传 真：\_\_\_\_\_

投标供应商账户开户名：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_ 开户行：\_\_\_\_\_

投标供应商电子签章\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 五、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

### 无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录，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。

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。

投标供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 无不良信用记录声明函

本公司郑重声明，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；
- 3、公司被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；
- 4、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- 5、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司已就上述不良信用行为按照招标文件中投标供应商须知前附表规定进行了查询。

我公司承诺：合同签订前，若我公司具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司中标资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

投标供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

六、投标分项报价表  
(投标供应商自拟格式)

## 七、服务响应表

按招标文件规定填写			按供应商所投内容填写	
<b>第一部分：技术部分响应</b>				
序号	服务项目	招标文件服务要求	服务响应内容	偏离说明
1				
2				
3				
4				
<b>第二部分：资信及报价部分响应</b>				
序号	内容	招标文件要求	响应承诺	偏离说明
1	付款响应			
2	其他			
3				
4				

投标供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

- 1、供应商必须逐项对应描述服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或部分复制）招标文件采购需求的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上的或两种及两种以上的技术规格），均可能导致响应无效；
- 2、 偏离说明项需注明：完全响应或正偏离或负偏离（满足用户需求）。正偏离或负偏离还需详细描述偏离情况。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料。

## 八、投标业绩承诺函

致： 淮北市生态环境局

我公司同意评审结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，业绩合同中所涉及服务均已实施，甲方采购单位均真实有效，若有异议，我公司承诺会在3个工作日内可就以下业绩信息提供原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

投标供应商电子签章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

序号	项目名称	服务范围	合同总金额	业主单位 及联系电话	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

备注：

- 1、表中所列业绩应为投标供应商满足本招标文件投标供应商资格（评审指标“业绩”）要求的业绩；
- 2、中标供应商提供的以上业绩情况（含项目名称、合同总金额），如招标文件《投标供应商须知前附表》有约定的，将按约定随评审结果公告。



## 九、投标授权书

本授权书声明：\_\_\_\_\_公司授权本公司\_\_\_\_\_（投标供应商授权代表姓名、职务）代表本公司（工厂）参加淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目采购活动（项目编号：HBCG-F24013-SHDL），全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标供应商授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

投标供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_年\_\_月\_\_日

授权代表身份证复印件  
(提供正、反面)

注：

- 1、本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
- 2、法定代表人参加投标的无需提供授权书，需提供身份证明扫描件。

**十、联合体协议**  
**（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）**

\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_就“淮北市水生态环境智慧监管能力建设项目”（项目编号：  
HBCG-F24013-SHDL）的投标有关事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行本项目的投标工作。

二、\_\_\_\_\_为本次投标的主体方，联合体以主体方的名义参加投标。主体方负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权投标代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标的有关一切事物，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本中标项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体中标，则主体方负责\_\_\_\_\_等工作；参加方负责\_\_\_\_\_等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标，也不得组成新的联合体参加本项目投标。

五、未中标，本协议自动废止。

主体方：（公章）

参加方：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

签订日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**十一、本地化服务情况一览表**  
**（如招标文件未作本地化服务要求，不需此件）**

投标供应商 全称				
本地化服务 形式	<input type="checkbox"/> 在本地具有固定的办公场所及人员 <input type="checkbox"/> 在本地具有固定的合作伙伴 <input type="checkbox"/> 在本地注册成立 <input type="checkbox"/> 承诺中标即设立本地化服务机构			
以下本地注册的公司无需填写（勾选承诺中标即设立本地化服务机构的公司也无需填写）				
本地化服务 地点及联系 方式			负责人及联系 方式（附身份 证号码）	
服务人员名单及联系方式（附身份证号码）				
其他有关证明文件说明（如营业执照等，如有）：				
备注：具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料。				

投标供应商电子签章：

日 期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 十二、拟投入本项目人员配备表

序号	姓名	性别	年龄	学历	工作年限	拟在本项目中担任何种岗位	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	.....						

**注：**1. 本页若一张填写不下，可按同样格式扩展。2. 持有何种证书、职称等在可在备注栏填写。

### 十三、服务方案

(投标供应商可自行制作格式)

### 十四、服务承诺

(投标供应商可自行制作格式)

## 十五、有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、采购需求及评标办法规定的相关证明文件。

特别提示：

投标供应商请在投标文件制作时在此栏内上传提供下列材料：

1、授权代表身份证影印件或扫描件（法人代表参加投标的，须在此栏内上传身份证明扫描件）

2、投标供应商业绩

在此栏内上传投标供应商资格业绩证明材料复印件或影印件。

3、其他招标文件要求上传的证明资料

其他招标文件要求上传的证明材料，如营业执照、税务登记证、资质证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

4、

### 4.1 中小企业声明函

（非中小企业产品投标，不需此件）

#### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

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

#### 4.2 残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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☐不符合（对应勾选）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4.3 投标企业符合《政府采购法》第二十二条规定声明函

根据《财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）的规定，本公司郑重声明，本公司同时满足以下条件：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 本公司参加本项目采购活动由本企业提供服务。

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。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4.4 质疑函范本

##### 质疑函

###### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

###### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

###### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2 \_\_\_\_\_

”””

###### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

###### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并



在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。