招

标

文

件

项目名称：房亭河河道闸水质自动检测站新建项目

项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001

采 购 人：徐州经济技术开发区农业农村水务局

采购代理机构：安徽建业工程咨询有限公司

二〇二五年一月

**目 录**

[第一章 投标邀请](#_Toc523404695)

[第二章 投标人须知](#_Toc523404696)

[第三章 投标资料表](#_Toc523404697)

[第四章 评标标准](#_Toc523404698)

[第五章 拟签订的合同文本](#_Toc523404699)

[第六章 采购需求](#_Toc523404700)

[第七章 投标文件相关格式](#_Toc523404701)

**徐州经济技术开发区农业农村水务局**

**《房亭河河道闸水质自动检测站新建项目》招标文件**

遵照政府采购法律法规、制度规定和采购人的采购需求、评标标准、评标办法，编制本项目招标文件。本项目招标文件共分七章：第一章，投标邀请；第二章，投标人须知；第三章，投标资料表；第四章，评标标准；第五章，拟签订的合同文本；第六章，采购需求；第七章，投标文件相关格式。

第一章 投标邀请

安徽建业工程咨询有限公司对徐州经济技术开发区农业农村水务局“房亭河河道闸水质自动检测站新建项目”进行公开招标采购，现邀请符合相关条件的供应商投标。

一、项目名称和项目编号

(一)项目名称：房亭河河道闸水质自动检测站新建项目

(二)项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001

二、对投标人的资格要求

详见本项目公开招标公告。

三、获取招标文件

（1）潜在供应商访问电子招标投标交易平台的网络地址和方法：

①“苏采云”系统用户注册--获取“CA数字证书”--CA绑定与登录--网上报名--下载采购文件（后缀名为“.kedt”）--将后缀名为“.kedt”的采购文件导入政府采购客户端工具--制作投标文件--导出加密的投标文件（后缀名为zip）--通过“苏采云”系统上传投标文件。具体见《江苏省政府采购管理交易系统（苏采云）供应商操作手册》。

②潜在供应商访问“苏采云”系统的网络地址和方法：“苏采云”系统的网址：http://jszfcg.jsczt.cn/；或进入徐州政府采购网（网址：http://czj.xz.gov.cn/Home/HomeIndex）--业务工作--用户登录，点击“苏采云”进入系统。

③“CA数字证书”的获取：

供应商需办理CA锁，“苏采云”系统目前仅支持“苏采云”系统下的政务CA，省内各地区办理的“苏采云”系统下的政务CA全省通用。“CA数字证书”的办理材料详见“徐州政府采购网-业务工作-快速服务-下载专区”中的《“苏采云”系统政务CA办理材料、操作手册及控件下载》。

④采购文件（后缀名为“.kedt”）、供应商操作手册及政府采购客户端工具可通过“苏采云”系统--已报名项目--报名详情页面内相应链接进行下载；供应商操作手册及政府采购客户端工具也可通过徐州政府采购网--业务工作--快速服务--下载专区，点击进入《江苏省政府采购管理交易系统（苏采云）供应商操作手册及政府采购客户端》，进行下载。

（2）采购代理机构将数据电文形式的招标文件加载至电子招标投标交易平台，供潜在供应商下载或者查阅。

（3）苏采云系统使用谷歌浏览器参与不见面开标。

（4）售价：免费。

四、投标有关信息

**（一）投标截止时间：2025年 月 日北京时间09:30。**

**（二）开标时间：2025年 月 日北京时间09:30。**

（三）开标地点：“苏采云”系统（网址： http://jszfcg.jsczt.cn/）“开标大厅”或进入徐州政府采购网（网址：http://czj.xz.gov.cn/Home/HomeIndex）-业务工作 -用户登录，点击“苏采云”进入系统“开标大厅”。

五、采购人

（一）名称：徐州经济技术开发区农业农村水务局

（二）地址：徐州经济技术开发区杨山路43号

（三）联系方法：0516-87981151

（四）采购项目联系人：彭飞

六、采购代理机构

（一）名称：安徽建业工程咨询有限公司。

（二）地址：徐州市铜山区泉山森林海LP1-104

（三）联系方法：13952179947

（四）采购项目联系人：孙经利

第二章 投标人须知

一、总则

（一）采购人。采购人即指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。

（二）政府招标采购方式。政府采购货物或服务（以下简称“货物服务”）的招标方式，分为公开招标和邀请招标。

（三）采购人在采购货物服务的招标投标活动中，应当贯彻落实“节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区和促进中小企业发展”等政府采购政策。

（四）采购人应当按照财政部制定的《政府采购品目分类目录》确定采购项目属性，对按照《政府采购品目分类目录》无法确定采购项目属性的，应按照有利于采购项目实施的原则确定。

（五）采购人委托采购代理机构代理招标的，采购代理机构必须在采购人委托的范围内依法开展采购活动。

（六）投标人的资格条件：

1.参加“政府采购货物服务投标活动”的供应商（以下简称投标人），应当是能够提供本国货物服务的本国供应商，但法律、行政法规规定的外国供应商可以参加货物服务招标投标活动的除外。

投标人是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.投标人授权代表系指法定代表人或受法人委托的受托人。

（七）投标费用：投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。无论投标的结果如何，采购代理机构对上述费用不承担任何责任和义务。

二、招标

（八）招标文件应包括以下内容：

第一章，投标邀请；

第二章，投标人须知；

第三章，投标资料表；

第四章，评标标准；

第五章，拟签订的合同文本；

第六章，采购需求；

第七章，投标文件相关格式。

（九）招标文件澄清或者修改：

1.采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书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、投标邀请书的组成部分。

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投标人；不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.现场考察以本文件第三章《投标资料表》中的要求为准。

3.开标前答疑会以本文件第三章《投标资料表》中的要求为准。

三、投标

（十）投标人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。

（十一）投标文件的语言。投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的往来函电均应使用本文件第三章《投标资料表》规定的语言书写，否则无效。

（十二）投标文件的构成：

1.投标文件的构成以本文件第三章《投标资料表》中的要求为准。

2.投标人应当提交的资格、资信证明文件，以本文件第三章《投标资料表》中的所提要求为准。

（十三）投标函和价格表、商务条件、交货和提供服务的时间：

1.投标函和价格表的要求见本章（十二）、（十三），格式见本文件第七章《投标文件相关格式》中《投标函》和《开标一览表》。

2.商务条件以本文件第三章《投标资料表》中的要求为准。

3.交货和提供服务的时间，以本文件第三章《投标资料表》中所提要求为准。

（十四）投标报价要求：

1.投标人应按照招标文件的要求报出分项价格和总价。

2.投标人应按照招标文件的要求进行报价，如投标人作出偏离，应在《偏离表》中列出。

3.采购人不支付报价以外的任何费用。

4.投标人所报的价格，在合同执行过程中是固定的，不得以任何理由予以变更。投标人提交滑动价格的投标文件，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理。

5.投标人只能提交一个投标价格，投标人提交多个价格的投标文件，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理。

（十五）投标货币。以本文件第三章《投标资料表》中所提要求为准。

（十六）投标有效期：

1.投标有效期为开标之日后90天。采购人可以要求对投标有效期延长一次，但该延长期最长不得超过30天。

2.采购人要求延长投标有效期的，必须要在距投标有效期满20日之前，以书面形式通知投标人，如果有关投标人同意延长投标有效期的要求，其应在原投标有效期期满前以书面形式向采购人确认。

3.如果采购人发出要求延长投标有效期的通知，并在投标有效期届满前，没有收到投标人同意的书面通知，则视为该投标人不接受上述延期的要求。

（十七）投标文件的编制要求和签署要求

1.投标人应由其法定代表人或法定代表人授权代表在规定的网上投标时间，凭 CA 证书登陆“苏采云”系统在线编制投标文件（电子数据），并在投标截止时间之前上传投标文件。

2.投标人应对 CA 证书妥善保管，如被他人盗用投标，因此带来的结果均由投标人自行承担。

3.投标人应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。

4.投标人应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。

（十八）投标文件的盖章要求：

投标文件的盖章要求，以本文件第三章《投标资料表》中所提要求为准。

（十九）提交投标文件的截止时间和收到投标文件后注意事项。投标人应在招标文件要求的提交投标文件的截止时间前，将投标文件提交至“苏采云”系统。

（二十）凡在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，均为无效投标文件，“苏采云”系统将自动拒收。 各投标人应在规定时间内通过 CA 证书进行网上解密。

（二十一）投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。其所进行补充、修改的内容，应当按照招标文件要求进行签署、盖章，然后纳为投标文件的组成部分。

（二十二）本项目不允许分包。

（二十三）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，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。

（二十四）有下列情形之一的，其投标无效。

1.不同投标人的投标文件，由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的投标文件中，所载明的项目管理成员或联系人为同一人；

4.不同投标人的投标文件，异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人投标文件内容存在非正常一致、项目组成员出现同一人、投标文件中错误（或异常）一致或雷同、电子文档信息一致或雷同的、投标报价呈规律性差异的；

6.电子投标文件未按规定期限投标的；

7.电子投标文件未按招标文件要求签章的；

8.投标人未在规定时间内解密电子投标文件的；

9.投标文件未按招标文件规定的内容和要求填写的；没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；

10.不具备招标文件中规定的资格要求的；

11.报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

12.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13.法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

四、开标

（二十五）开标：

1.开标时间及地点。开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间公开进行；开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。

2.由电子招标投标交易平台主持，邀请投标人参加。

3.所有投标单位使用 CA 证书在开标时间时，解密各自投标文件，投标人不足3家的，不得评标。

4.投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件;因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

五、评标

（二十六）公开招标采购项目开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

1.评标工作由采购代理机构负责组织，并履行下列职责：

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

（2）宣布评标纪律；

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（4）组织评标委员会推选评标组长（采购人代表不得担任组长）；

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

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

（8）核对评标结果，对有《[政府采购](http://www.caigou2003.com/)货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，应要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

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

（10）处理与评标有关的其他事项。

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

2.评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）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；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）向采购人、采购代理机构或有关部门报告评标中发现的违法行为。

（二十七）评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

（二十八）评标

1.评标工作程序：

（1）投标文件初审。

①资格性审查。

②符合性审查。

（2）澄清有关问题。

（3）比较与评价。

（4）推荐中标候选供应商名单。

（5）编写评审报告（评标报告）。

2.在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。评标委员会对投标文件响应性的判定，要基于投标文件本身的内容，而不得寻求外部的证据。

3.采用[最低评标价法](http://lilun.caigou2003.com/recijiedu/2365668.html)的采购项目，对提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，应以其中通过资格审查、符合性审查的，并且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

采用[综合评分法](http://lilun.caigou2003.com/recijiedu/2365667.html)的采购项目，对提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。招标文件未规定采取随机抽取方式确定的，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

（二十九）投标文件报价出现前后不一致的，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.总价金额与按单价合计金额不一致的，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。将修正后的报价，形成投标人的澄清、说明或补正材料，经投标人确认后产生约束力。投标人不确认的，其投标无效。

评标中需要投标人对投标文件澄清或者说明的，应当通过“苏采云”系统交换数据电文。在评标期间，请投标人保持在线。

（三十）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，评标委员会通过“苏采云”系统要求投标人作出必要的说明，并规定回复时间。投标人说明应当采用通过“苏采云”系统（使用“CA数字证书”,加盖电子签章）形式。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。

（三十一）评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（三十二）废标条款：

出现下列情形之一的，应予废标。

1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质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.投标人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。

六、定标

（三十三）采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

（三十四）采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

（三十五）采购人有权对投标人投标文件的真实性进行核实，如果投标人不能在采购人规定的时间内向采购人提供有效的证明文件，将被采购人认定为具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所规定的“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，并承担相应的法律责任。

七、政府采购合同

（三十六）签订政府采购合同（合同签订方式）：

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。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。

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。

2.中标或者成交供应商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，确定下一个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。

（三十七）采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等，按《中华人民共和国合同法》相关条款执行。

（三十八）履约保证金：

1. 中标人应当在评审结果公示日起三日内，向采购人提交本文件第三章《投标资料表》中规定金额的履约保证金。

2.如果中标人没有遵守本章（三十八）1 或本章（三十九） 的规定，采购代理机构有权取消该中标决定。在此情况下，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

（三十九）腐败和欺诈行为：

1.采购代理机构、采购人、投标人等参与招投标的各方，均应在招标、采购、合同执行等过程中保持廉洁和最高的道德水准。

（1）腐败和欺诈行为的含义：

①“腐败行为”系指在招标、采购和合同执行等过程中，为了谋求私利，影响相关人员提供、给予、接受或索取有价物品，并导致损害买方、卖方、采购代理机构和他人利益的行为。

②“欺诈行为”系指为了影响招标、采购和合同执行等过程，隐瞒事实真象，给买方、卖方、采购代理机构及他人造成损害的行为，其中包括投标人之间的串通行为。

（2）如果被推荐的中标人有腐败和欺诈行为，将取消其中标资格。

（3）如果投标人在任何时候，被法院及政府有关管理部门认定为有腐败和欺诈行为，采购代理机构有权拒绝其投标、取消其中标资格和撤消其已签署的合同。

八、询问和质疑

（四十）询问和质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，向采购代理机构提出询问；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，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起，七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。询问和质疑由采购代理机构依法处理。

九、电子招标投标交易平台

（四十一）电子招标投标交易平台（即“苏采云”系统，网址：<http://jszfcg.jsczt.cn/>）相关要求是本招标文件的组成部分。

第三章 投标资料表

该资料表的条款项号是与《投标人须知》的条款项号相对应的，若有增加的条款，是对《投标人须知》的补充、修改和完善，如果因此而造成矛盾时，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款项号** | **内 容** |
| 一 | 总则 |
| (一) | 本项目采购人：徐州经济技术开发区农业农村水务局 |
| (二) | 本次采购采用的政府采购方式：公开招标 |
| (四) | 采购人确定的采购项目属性：货物 |
| (五) | 本项目采购代理机构：安徽建业工程咨询有限公司 |
| (六) | 投标人的资格条件：  一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。  **二、此项目属于专门面向中小微企业采购的项目，供应商所提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，供应商提供的货物的制造商应全部为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。**  同时明确相关事项如下：  1、本项目不接受联合体参与采购活动。  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。  3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的采购活动。  4、查询及使用供应商信用记录：  (1)由采购人查询信用信息。  (2)查询渠道包括：  ①“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）；  ②中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn/)）；  ③“信用江苏”网（www.jscredit.gov.cn）；  ④“信用中国（江苏徐州）”网  （ [http://www.xuzhoucredit.gov.cn](http://www.xuzhoucredit.gov.cn/)）；  (3)截止时点（查询环节）：资格审查结束前。  (4)信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截屏打印，与其他采购文件一并保存。  (5)信用信息的使用规则：  采购人对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。 |
| (七) | 招标代理服务费由中标人支付，标准不高于《招标代理服务收费标准》（见附件）。 |
| 二 | 招标 |
| (九)1 | 对招标文件进行澄清或者修改的，通过“苏采云”系统及徐州政府采购网公告澄清或者修改的内容。澄清或者修改的内容以所发布的本项目的“更正（澄清）公告”的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。发布本项目的“更正（澄清）公告”后采购代理机构已尽通知义务。敬请各潜在投标人关注本项目的“更正（澄清）公告”，并通过“苏采云”系统重新下载更正（澄清）后的采购文件（后缀名为“.kedt”），离线编制投标文件，否则，将自行承担相应的风险。 |
| (九)2 | 不安排现场考察。 |
| (九)3 | 不安排开标前答疑会。 |
| 三 | 投标 |
| (十一) | 投标文件的语言为中文 |
| (十二)1  (十二)2 | **投标文件编制要求：**  请按照以下要求（包括但不限于以下要求）制作：  一、基本目录  1、《开标一览表》（加盖电子签章，政府采购客户端工具输入报价自动生成）；  2、所投产品的环境标志产品认证证书原件的扫描件（如有）。  注：  （1）所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》（由财政部 生态环境部印发）范围的，投标文件中提供（如有）所投产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内（即“开标时间”当天在有效期之内）的环境标志产品认证证书原件的扫描件。  （2）环境标志产品认证证书是否符合要求，采购人评标时查询中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）相关内容后确定。  3、所投产品的节能产品认证证书原件的扫描件（如有）。  注：  （1）所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》（由财政部 发展改革委印发）范围的，投标文件中提供（如有）所投产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内（即“开标时间”当天在有效期之内）的节能产品认证证书原件的扫描件。  （2）节能产品认证证书是否符合要求，采购人评标时查询中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）相关内容后确定。  **二、资格条件（1-6必须提供，否则投标无效）**  1、投标人合法有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明，以上证明文件提供原件的扫描件；  2、财务状况报告（即提供投标人的本项目开标时间前6个月内任何时间的资产负债表、利润表扫描件各一份，或提供投标人的上年度财务报告扫描件，或提供投标人的本项目开标时间前6个月内银行出具的资信证明扫描件）；  3、投标人的本项目开标时间前6个月内任何1个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料扫描件（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金)；  4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**（**即投标文件中提供至少2名为本项目服务人员的劳动合同（书）或技能证书扫描件**并加盖电子签章）；**  5、投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖电子签章，格式见招标文件第七章《投标文件相关格式》）；  6、本项目属于专门面向中小微企业采购的项目，供应商所提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，供应商提供的货物的制造商应全部为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。投标文件中提供《中小企业声明函》（加盖电子签章，填写完整，格式见本文件第七章《投标文件相关格式》，如不填写完整或未按要求填写的，视为无效）。《中小企业声明函》查询渠道用微信搜索“中小企业规模类型自测小程序”。  注：中小企业（含中型、小型、微型企业，下同），应当同时符合以下条件：  ① 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，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。  具体以《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）和《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）的规定为准。  投标人为监狱企业的，提供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原件扫描件。具体以《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定为准。  投标人为享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》（加盖电子签章，格式见招标文件第七章《投标文件相关格式》）。  享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：  （一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；  （二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；  （三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；  （四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；  （五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。  前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。     具体以《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）规定为准。  **三、符合条件（必须提供，否则投标无效）**  （一）报价  《分项价格表》（加盖电子签章，格式见招标文件第七章《投标文件相关格式》）。  （二）商务资信  1.《投标函》（加盖电子签章，格式见招标文件第七章《投标文件相关格式》）。  2.《法定代表人授权书》（提供原件的扫描件，格式见招标文件第七章《投标文件相关格式》）**（必须提供，否则在符合性审查时按照投标无效处理）**；  （三）技术响应  《偏离表》（加盖电子签章，格式见招标文件第七章《投标文件相关格式》）。  **四、综合评审评分项**  （一）技术部分  1、产品技术规格（格式自拟，要求见招标文件第六章《采购需求》）；  2、实施方案（格式自拟，要求见招标文件第六章《采购需求》）； 3、运维及售后服务方案（格式自拟，要求见招标文件第六章《采购需求》）；  （二）商务部分  1、人员配备（要求见招标文件第四章《评标标准》）；  2、投保人评价（要求见招标文件第四章《评标标准》）；  3、CMA资质实验室情况（要求见招标文件第四章《评标标准》）；  4、业绩（要求见招标文件第四章《评标标准》）；  5、产品证书（要求见招标文件第四章《评标标准》）。 **五、价格折扣文件格式**  企业报价折扣证明：无。  注：  1、投标人应对以上文件的合法性、真实性负责。  2、签订合同前，中标人必须向采购人提交其投标文件中所有扫描件的原件，采购人核查无误后，签订合同。如中标人不能在采购人规定的时间内向采购人提供原件，将被采购人视为放弃中标资格。 |
| (十三)2 | 商务条件见：  一、本文件第四章《评标标准》中《评分细则》。  二、本文件第三章《投标资料表》中(十二)1和(十二)2。 |
| (十三)3 | 交货和提供服务的时间：见本文件第五章《拟签订的合同文本》及或本文件第六章《采购需求》。 |
| (十四)3 | **本项目不接受超过82万元人民币（采购项目预算金额）的投标报价。**  **报价包括产品价、税金、运费、安装调试、检验、保险、验收、购置税等全部费用。用户不再支付报价以外的任何费用。** |
| (十六) | 以人民币报价。 |
| （十七） | 投标人应当通过“苏采云”系统提交数据电文形式的投标文件（即电子投标）。  特别说明：通过“苏采云”系统提交政府采购客户端工具导出加密的投标文件（后缀名为zip）。投标文件的大小不得超过苏采云要求！   说明：本项目采用线上投标，即供应商投标文件从政府采购客户端工具制作通过“苏采云”系统提交，未提供线上投标文件的，投标无效。 |
| (十八)4 | 见本文件第三章《投标资料表》中(十二)1和(十二)2 |
| (十九) | 投标文件的提交与接收：  1、投标文件提交与接收时间：**提交投标文件截止时间（2025年 月 日09:30）前。**  2、投标文件提交与接收地点：投标人应当通过“苏采云”系统提交数据电文形式的投标文件（即电子投标），“苏采云”系统自动接收。 |
| （二十） | 电子投标文件应由其法定代表人或法定代表人授权代表在规定的网上投标时间内，凭 CA 证书登陆“苏采云”系统在线编制投标文件（电子数据），并在投标截止时间之前上传投标文件。  投标人应在达到开标时间后，使用CA数字证书解密各自投标文件。 |
| 四 | 开标 |
| (二十五)1 | 开标时间及地点：  **1、开标时间：2025年 月 日09:30（标准时间）**。  2、开标地点：“苏采云”系统（网址： http://jszfcg.jsczt.cn/）“开标大厅”或进入徐州政府采购网（网址：http://czj.xz.gov.cn/Home/HomeIndex）--业务工作--用户登录，点击“苏采云”进入系统“开标大厅”。 |
| (二十五)3 | 线上开标时，“苏采云”系统自动提取所有投标文件，投标人按招标文件规定方式按时在线解密。本项目招标文件规定的投标人按时在线解密方式：开标时间后30分钟内，通过“苏采云”系统（使用“CA数字证书”）解密。  所有投标人解密（或解密时间）结束后，“苏采云”系统生成开标记录并向社会公众公布，但依法应当保密的除外。 |
| 五 | 评标 |
| (二十七) | 本项目的评标方法：综合评分法。 |
| (二十八)1  (二十八)1（4） | 一、推荐中标候选供应商名单。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。  二、采用综合评分法的，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，按技术部分得分顺序排列。 |
| （二十九）  （4） | 1、评标中需要投标人对投标文件澄清或者说明的，应当通过“苏采云”系统交换数据电文。在评标期间，请投标人保持在线。  2、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，评标委员会通过“苏采云”系统要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，并规定回复时间。  3、投标人的澄清、说明或者补正应当采用通过“苏采云”系统（使用“CA数字证书”,加盖电子签章）形式。投标人没有在规定的回复时间内作出必要的澄清、说明或者补正，评标委员会将认为投标人拒绝作出必要的澄清、说明或者补正，并承担相应的后果和法律责任。  特别说明：“苏采云”系统通过“江苏省政府采购一体化不见面开标大厅”提醒投标人。投标人自行查看，投标人因自身原因不及时查看导致没收到信息，“苏采云”系统不承担任何责任。 |
| 七 | 政府采购合同 |
| (三十七)1 | 采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。 |
| (三十八) | 履约保证金：本项目无。 |
| (四十一) | 供应商对政府采购活动事项有疑问的，向采购代理机构提出询问；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，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。询问和质疑由采购代理机构依法处理。  供应商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。  质疑接收人：孙经利;联系电话：13952179947；  办公地址：徐州市铜山区泉山森林海LP1-104 |
| 附加说明 | 中标人在收到中标通知书时，须向采购代理机构提交《开标一览表》和《分项价格表》的数据文件（WORD格式）。 |

附件

徐州市政府采购代理服务费行业指导价格

|  |  |
| --- | --- |
| 中标或者成交金额 | 费率 |
| 最低收费金额(每个委托项目) | 5000元 |
| 50万以下（含50万元） | 1.6% |
| 50-400万（含400万元） | 1.5% |
| 400-1000万（含1000万元） | 1.1% |
| l000-5000万（含5000万元） | 0.8% |
| 5000-l亿（含1亿元） | 0.25% |
| 1亿-10亿（含10亿元） | 0.05% |
| 10-50亿（含50亿元） | 0.01% |
| 50亿以上 | 0.005% |

说明:

1.按上表计算的收费为代理服务全过程的收费金额。各社会代理机构不再收取采购文件制作售卖费用。

2.代理服务费按差额定率累进法计算。

3.代理服务费基准金额(按差额定率累进法计算的)=中标金额(按差额定率累进法计算的)\*费率(%)

4.代理服务费应收取金额=代理服务费基准金额(按差额定率累进法计算的)的合计数。

5.定点类等无金额或事先不能计算出价格总额的项目，按中标(成交)金额 100万元计算。

6.有分包(分标段)的按一个项目计算。

7.账户信息：

收款人：安徽建业工程咨询有限公司徐州分公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司徐州镜泊西路支行

账号：32050171933600000651

1. **评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | | **评审因素细化和量化** |
| 价格  部分  （30分） | 价格  （30分） | 采用低价优先法计算，即满足采购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）×30  注：得分四舍五入保留小数点后2位。 |
| 技术  部分  （46分） | 产品技术规格  （32分） | 所有技术参数全部满足或优于招标文件中“招标项目的技术规格、要求和数量等”技术参数的，得32分；每有一项负偏离扣2分，扣完为止，本项最高得32分，最低0分。**（注：“▲”标注项要求提供相关检测报告或其他证明的，须按要求提供检测报告或证明材料，未按要求提供或未提供检测报告的，视为不满足技术及性能要求。）** |
| 实施方案  （8分） | 根据投标人提供的实施方案（包含但不限于：①系统集成方案；②施工管理方案，安装、验收计划；③设备安装调试和联网方案）是否全面性、针对性、可行性进行评价：  1．全面性(3分)：全面具体详实得3分；较全面得2分；不全面得1分。  2．针对性(3分)：针对性强得3分；针对性较强得2分；针对性不强得1分。  3．可行性(2分)：符合实际切实可行得2分；较切实可行得1分；可行性欠缺得0.5分；  未提供的得0分。 |
| 运维及售后服务方案（6分） | 根据投标人提供的售后服务方案（包含但不限于：①运维及售后服务网点及人员；②运维及售后质量保证范围；③响应时间及响应措施）是否全面性、针对性、可行性进行评价：  1．全面性(2分)：全面具体详实得2分；较全面得1分；不全面得0.5分。  2．针对性(2分)：针对性强得2分；针对性较强得1分；针对性不强得0.5分。  3．可行性(2分)：符合实际切实可行得2分；较切实可行得1分；可行性欠缺得0.5分；  未提供的得0分。 |
| 商务  部分  （24分） | 人员配备  （10分） | 1. 投标人为本项目配备的项目经理同时具有环境相关专业高级工程师证书和国家工信部、人社部颁发的信息系统项目管理师高级证书的得5分，只有一项证书的得2分；项目经理须在本单位缴纳社保。   **投标文件中须提供上述证书原件扫描件、近三个月内任意一个月为项目经理缴纳社保（缴纳日期为开标前（不含开标当月））的社保证明原件扫描件。**   1. 投标人为本项目配备至少2名服务人员，且同时具有《中国环境监测总站国家地表水环境质量自动技术与运维管理培训合格证》和《中国环境监测总站地表水环境监测与质控技术培训合格证》的得5分，只有其中一项证书得2分。   **投标文件中须提供上述证书原件扫描件，近三个月内任意一个月为服务人员缴纳社保（缴纳日期为开标前（不含开标当月））的社保证明原件扫描件。** |
| 投标人评价  （4分） | 投标人具有有效信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、测量管理体系认证证书、地表水水质自动监测站运营服务资质证书，每提供一个证书得1分，本项最高得4分，不提供的不得分。  **（投标人投标文件中提供证书原件扫描件并加盖电子签章。）** |
| CMA资质实验室情况（3分） | 投标人自有用于质量控制的CMA实验室且在所属地区省级“社会环境检测机构平台”登记、公开检测能力的得3分。  投标人无自有实验室，有委托满足上述要求的实验室（委托协议须覆盖本次招标服务周期，须提供合同等相关证明材料）得1分。  **投标文件中需提供加盖电子签章的相关证明材料和附表原件扫描件。** |
| 业绩  （4分） | 投标人提供自2021年1月至响应截止时间，曾参与过类似地表水水质自动站建设或运维项目，每提供一个业绩得2分，最高得4分。  **投标文件中需提供加盖电子签章的相关证明材料（合同扫描件、中标通知书）。** |
| 产品证书  （3分） | 投标人的水质自动监测系统或与本项目相关的仪器，获得市级以上行政主管部门颁发的高新技术成果转化证书或奖项，得3分，市级的得1分，不提供的不得分。**（投标人投标文件中提供证书原件扫描件并加盖电子签章。）** |

本章说明：

本项目采用综合评分法。评分结果精确到小数点后两位。

第五章 拟签订的合同文本

项目名称：

项目编号：

合

同

采 购 人：

成交供应商：

合同签订日期： 年 月 日

友情提醒：采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲方：

乙方：

合同编号：

签订地址：

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，按照采购文件，签订本政府采购合同。

一、合同内容：

1.采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **一** |  | **小型站** | **1** | **套** |  |
| 1 | 监测设备 | 高锰酸盐指数水质在线分析仪 | 1 | 台 | 测定原理：高锰酸钾氧化法，量程：0～20mg/L，可调，功能要求：1.仪器采用联排阀组系统，避免使用串联阀带来的高残留。2.具备自动扣除色度浊度影响功能。3.仪器具有异常信息记录、上传及反馈功能，异常信息包括:采水故障、部件故障、低试剂预警、缺试剂报警、漏液报警、取样故障报警、超标报警、超量程报警。报警根据情况分不同级别，不同级别报警在状态栏以不同的颜色的图标显示。4.仪器自身可实现自动水样测试、校准、标准样测试、标液核查、平行样核查空白样测试、零点漂移测试、量程漂移测试、加标测试功能;且有独立的零点核查、跨度核查、标准样、水样通道。5.仪器具有关键元器件使用频率及使用时长统计和使用寿命预警并信息推送功能。6.具备ORP自动判定终点与光度法自动判定终点切换功能 |
| 2 | 氨氮水质在线分析仪 | 1 | 台 | 测定原理：纳氏试剂分光光度法、水杨酸分光光度法、氨气敏电极法，量程：0～10 mg/L，可调，功能要求：1.仪器采用联排阀组系统，避免使用串联阀带来的高残留。2.具备自动扣除色度浊度影响功能。3.仪器具有异常信息记录、上传及反馈功能，异常信息包括:采水故障、部件故障、低试剂预警、缺试剂报警、漏液报警、取样故障报警、超标报警、超量程报警。报警根据情况分不同级别，不同级别报警在状态栏以不同的颜色的图标显示。4.仪器自身可实现自动水样测试、校准、标准样测试、标液核查、平行样核查空白样测试、零点漂移测试、量程漂移测试、加标测试功能;且有独立的零点核查、跨度核查、标准样、水样通道。5.仪器具有关键元器件使用频率及使用时长统计和使用寿命预警并信息推送功能 |
| 3 | 总磷水质在线分析仪 | 1 | 台 | 测定原理：钼酸铵分光光度法，量程：0～2mg/L，可调，功能要求：1.仪器采用联排阀组系统，避免使用串联阀带来的高残留。2.具备自动扣除色度浊度影响功能。3.仪器具有异常信息记录、上传及反馈功能，异常信息包括:采水故障、部件故障、低试剂预警、缺试剂报警、漏液报警、取样故障报警、超标报警、超量程报警。报警根据情况分不同级别，不同级别报警在状态栏以不同的颜色的图标显示。4.仪器自身可实现自动水样测试、校准、标准样测试、标液核查、平行样核查空白样测试、零点漂移测试、量程漂移测试、加标测试功能;且有独立的零点核查、跨度核查、标准样、水样通道。5.仪器具有关键元器件使用频率及使用时长统计和使用寿命预警并信息推送功能 |
| 4 | 总氮水质在线分析仪 | 1 | 台 | 测定原理：过硫酸钾消解-紫外分光光度法，量程：0～20mg/L，可调，功能要求：1.仪器采用联排阀组系统，避免使用串联阀带来的高残留。2.具备自动扣除色度浊度影响功能。3.仪器具有异常信息记录、上传及反馈功能，异常信息包括:采水故障、部件故障、低试剂预警、缺试剂报警、漏液报警、取样故障报警、超标报警、超量程报警。报警根据情况分不同级别，不同级别报警在状态栏以不同的颜色的图标显示。4.仪器自身可实现自动水样测试、校准、标准样测试、标液核查、平行样核查空白样测试、零点漂移测试、量程漂移测试、加标测试功能;且有独立的零点核查、跨度核查、标准样、水样通道。5.仪器具有关键元器件使用频率及使用时长统计和使用寿命预警并信息推送功能 |
| 5 | 五参数在线分析仪 | 1 | 台 | 水温测定原理：热电阻或热电偶；PH测定原理：玻璃电极法；溶解氧测定原理：荧光法；电导率测定原理：电极法；浊度测定原理：光散射法；控制器要求：工业级触摸屏；可同时显示 10 个因子；电极即插即用，自动识别；大尺寸触摸屏，易于操作；可存储 1 年以上数据；标准Modbus 协议，集成度高；防护等级：IP 65 ，抗冲击、阻燃。 |
| 6 |  | 集成系统及一体化站房 | 1 | 套 | 采水单元、配水单元、预处理单元、数采单元、控制单元、辅助单元、一体化站房 |
| 7 | 运维 | 水站运维服务 | 1 | 年 | 自验收通过之日起开始计算 |
| **二、配套设备** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格、型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 配套设备 | 包含各种管路、流量计、电磁阀、压力表等 | 套 | 1 |  |
| 2 | 温湿度计 |  | 台 | 1 |  |
| 3 | 配电箱 |  | 个 | 1 |  |
| 4 | 系统控制柜 |  | 台 | 1 |  |
| 5 | 站房排风扇 | 10寸 不锈钢 | 套 | 1 |  |
| 6 | 站房照明 | 双管LED三防灯 9W | 套 | 2 |  |
| 7 | 门禁IC卡 |  | 个 | 5 |  |
| 8 | 门禁专用电源 | DC12V | 个 | 1 |  |
| 9 | 门禁开关 |  | 个 | 1 |  |
| 10 | 网络防雷器 |  | 个 | 1 |  |
| 11 | 工控机 |  | 台 | 1 |  |
| 12 | 门禁电子锁 |  | 个 | 1 |  |
| 13 | 空调 |  | 套 | 1 |  |
| 14 | UPS电源 |  | 套 | 1 |  |
| 15 | 稳压器 |  | 台 | 1 |  |
| 16 | 交换机 | 16口千兆 | 个 | 1 |  |
| 17 | 自吸泵 |  | 个 | 2 |  |
| 18 | 浮筒 |  | 个 | 1 |  |
| 19 | 网络枪型摄像机 | 400万像素 1080P | 个 | 1 |  |
| 20 | 智能球型摄像机 | 400万像素 1080P | 个 | 2 |  |
| 21 | 硬盘录像机 | 8路 | 个 | 1 |  |
| 22 | 硬盘 | 8T | 个 | 1 |  |
| 23 | 进线电缆 | YJV-0.6/1kV-4x10 | 米 | 100 | 约 |
| 24 | 有线网络通讯 | 租赁运营商网络 | 项 | 1 |  |
| 25 | 自吸泵配套PE管 | PE100级 SDR11系列 dn20 | 米 | 50 | 约 |
| 26 | UPVC管 | DN15、DN25、DN50 | 米 | 200 | 约 |
| 27 | 微型站房 |  | 座 | 1 |  |
| 28 | 站房基础 |  | 个 | 1 |  |
| 29 | 站房围栏 | 材质：锌钢护栏 | 米 | 20 |  |
| 30 | 热镀锌角钢 | 50x50x5x2500 | 根 | 4 |  |
| 31 | 热镀锌扁钢 | 40x4 | 米 | 30 |  |
| 32 | 挖土方 |  | 立方米 | 20 |  |
| 33 | 回填土方 |  | 立方米 | 10 |  |
| 34 | 路面 | 10cm厚碎石垫层 | 平方米 | 25 |  |
| 35 | 自备水井（含泵） |  | 处 | 1 |  |

2.服务要求及标准，详见项目要求（采购需求）。

3.下列文件为本合同不可分割部分：

①采购文件[项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001]及其附件；

②乙方的响应文件；

③乙方在投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；

④中标/成交通知书；

⑤服务清单、报价清单；

⑥其他相关文件等；

以上与本合同具有同等法律效力。

4.该合同为总价承包合同。

二、服务期

服务期：壹年（自验收通过之日起开始计算）

签订合同日期： 年 月 日起 ， 年 月 日止。

三、合同价款

合同总金额为人民币（大写） （小写： 元）。

四、合同价款的支付

经双方协商一致，选择以下第   种付款方式：

**（一）付款方式（提交预付款保函的）**

合同价款的百分之五十(50%)即￥ ，大写：人民币 元整，在双方签订合同后15个工作日内，乙方向甲方出具等额预付款保函后，由甲方办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之五十(50%)即￥ ，大写：人民币 元整，在乙方按约定工期，达到甲方服务要求，并经甲方确认合格后，甲方自收到发票后15个工作日内，将资金支付到合同约定的乙方账户。

乙方需提交的支付文件包括：

乙方出具的全额正式发票；

**（二）付款方式（不提交预付款保函的）**

合同价款的百分之十(30%)即￥ ，大写：人民币 元整，在双方签订合同后15个工作日内，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之九十(70%)即￥ ，大写：人民币 元整，甲方季度末对乙方的运行维护工作进行考核，下一季度开始15个工作日内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后根据考核等级向乙方支付相应价款，考核标准详见合同附件的考核办法。

乙方需提交的支付文件包括：

乙方出具的全额正式发票。

上述费用甲方支付至卖方指定账户内。除甲方另行指定外，该指定账户信息为：

户名：

账号：

开户行：

五、人员配备和设备设施配备

见乙方响应文件[项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001]。

六、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1.甲方对乙方有实施日常检查、考核、管理的权利。

2.甲方可对乙方存在问题限期整改，整改费用由乙方承担。

3.乙方如连续两次整改不合格，甲方有权终止合同。

4.甲方需确保乙方合同价款的按时到位。

5.甲方检查人员必须公开、公平、公正检查考核。

（二）乙方的权利和义务

1.乙方应自觉接受甲方的检查、考核、指导和监督。

2.乙方必须按照合同约定配备相关人员，如发现相关人员不足，甲方有权单方终止合同。

3.合同期内，乙方所需要的作业、管理、机具停放等用房、用地由乙方自行解决。

4.乙方要加强对工作人员的安全教育，完善相关措施，确保安全无事故，成交项目管理期间内如出现责任事故，均由乙方负责，与甲方无关。

5.乙方需全面配合甲方在乙方管理范围内组织实施的科研试验等工作，并协助提供必要的人员和设备。

6、乙方在项目实施过程中，承担安全主体责任。

7、乙方必须按照甲方要求服务，确保达到服务质量标准，按服务要求开展维护。

8、因服务质量返工造成的经济损失完全由乙方负责。

9、按照服务标准要求，做好所有的内业资料收集整理。

10、乙方必须服从甲方管理，否则甲方有权责令乙方退出工地，解除合同，甲方损失由乙方负担。

七、违约与赔偿

1.如乙方提供的服务无法满足要求的，甲方有权中止合同,出现一般性管理责任事件,除由乙方继续改正完善外，甲方可视造成的损失程度扣除乙方合同价的5%～10%的违约赔偿金。

2.如乙方未按国家及行业现行的强制性技术标准规范等提供服务，甲方可按合同价的5%～10%扣除乙方的违约金。

3.未经甲方同意，乙方擅自更换本项目经理，甲方将按合同价的5%扣除乙方的违约金。未经甲方同意，乙方擅自更换本合同项目运行人员，每更换一个，甲方将扣除乙方的违约金壹万元。

4.如乙方将本合同项目转让，或未经甲方同意擅自将本合同项目任何部分分包出去，甲方有权终止合同，且不支付该分包工作量的费用，并按费用总额的5%～10%扣除乙方的违约金。

5.如产品涉及侵犯第三方知识产权(专利或设计)，一切责任由卖方承担。如因此给买方造成损失，一切损失由卖方全部赔偿。

八、审查

本合同接受上级延伸审查及审计。

九、其他

1.未尽事宜双方协商解决。

2.本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方四份，乙方二份。

甲方（签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签名)： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方（签章）： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

银行帐号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签名)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **第六章 采购需求**

**一、说明**

1、项目名称：房亭河河道闸水质自动检测站新建项目

2、项目预算：本项目不接受超过82万元人民币（采购项目预算金额）的投标报价，报价包括产品价、税金、运费、安装调试、检验、保险、验收、购置税等全部费用。用户不再支付报价以外的任何费用。

3、该项目不允许分包。

**二、项目内容**

1、本项目为徐州经济技术开发区农业农村水务局拟委托有资质机构对房亭河河道闸水质自动检测站的新建及运行维护管理开展委托工作，项目服务期一年。运维技术要求依据《江苏省水质自动站运行管理办法》、《国家地表水水质自动监测站运行管理办法》，实时监控水质，及时发布预警，服务水环境管理。

2、运行维护服务范围包括：水站所有监测仪器（水质九参数）、数据采集与传输设备、通信网络等日常维护、质量控制、故障维修、年度检修与预防性维护、检定，同时承担网络通讯费用、水电费及站房看护费用等。运维工作应接受徐州经济技术开发区农业农村水务局质量检查和考核，确保水站各项监测仪器正常稳定运行并与相关生态环境部门正常联网。

**三、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **一** |  | **小型站** | **1** | **套** |  |
| 1 | 监测设备 | 高锰酸盐指数水质在线分析仪 | 1 | 台 | 测定原理：高锰酸钾氧化法，量程：0～20mg/L，可调，功能要求：1.仪器采用联排阀组系统，避免使用串联阀带来的高残留。2.具备自动扣除色度浊度影响功能。3.仪器具有异常信息记录、上传及反馈功能，异常信息包括:采水故障、部件故障、低试剂预警、缺试剂报警、漏液报警、取样故障报警、超标报警、超量程报警。报警根据情况分不同级别，不同级别报警在状态栏以不同的颜色的图标显示。4.仪器自身可实现自动水样测试、校准、标准样测试、标液核查、平行样核查空白样测试、零点漂移测试、量程漂移测试、加标测试功能;且有独立的零点核查、跨度核查、标准样、水样通道。5.仪器具有关键元器件使用频率及使用时长统计和使用寿命预警并信息推送功能。6.具备ORP自动判定终点与光度法自动判定终点切换功能 |
| 2 | 氨氮水质在线分析仪 | 1 | 台 | 测定原理：纳氏试剂分光光度法、水杨酸分光光度法、氨气敏电极法，量程：0～10 mg/L，可调，功能要求：1.仪器采用联排阀组系统，避免使用串联阀带来的高残留。2.具备自动扣除色度浊度影响功能。3.仪器具有异常信息记录、上传及反馈功能，异常信息包括:采水故障、部件故障、低试剂预警、缺试剂报警、漏液报警、取样故障报警、超标报警、超量程报警。报警根据情况分不同级别，不同级别报警在状态栏以不同的颜色的图标显示。4.仪器自身可实现自动水样测试、校准、标准样测试、标液核查、平行样核查空白样测试、零点漂移测试、量程漂移测试、加标测试功能;且有独立的零点核查、跨度核查、标准样、水样通道。5.仪器具有关键元器件使用频率及使用时长统计和使用寿命预警并信息推送功能 |
| 3 | 总磷水质在线分析仪 | 1 | 台 | 测定原理：钼酸铵分光光度法，量程：0～2mg/L，可调，功能要求：1.仪器采用联排阀组系统，避免使用串联阀带来的高残留。2.具备自动扣除色度浊度影响功能。3.仪器具有异常信息记录、上传及反馈功能，异常信息包括:采水故障、部件故障、低试剂预警、缺试剂报警、漏液报警、取样故障报警、超标报警、超量程报警。报警根据情况分不同级别，不同级别报警在状态栏以不同的颜色的图标显示。4.仪器自身可实现自动水样测试、校准、标准样测试、标液核查、平行样核查空白样测试、零点漂移测试、量程漂移测试、加标测试功能;且有独立的零点核查、跨度核查、标准样、水样通道。5.仪器具有关键元器件使用频率及使用时长统计和使用寿命预警并信息推送功能 |
| 4 | 总氮水质在线分析仪 | 1 | 台 | 测定原理：过硫酸钾消解-紫外分光光度法，量程：0～20mg/L，可调，功能要求：1.仪器采用联排阀组系统，避免使用串联阀带来的高残留。2.具备自动扣除色度浊度影响功能。3.仪器具有异常信息记录、上传及反馈功能，异常信息包括:采水故障、部件故障、低试剂预警、缺试剂报警、漏液报警、取样故障报警、超标报警、超量程报警。报警根据情况分不同级别，不同级别报警在状态栏以不同的颜色的图标显示。4.仪器自身可实现自动水样测试、校准、标准样测试、标液核查、平行样核查空白样测试、零点漂移测试、量程漂移测试、加标测试功能;且有独立的零点核查、跨度核查、标准样、水样通道。5.仪器具有关键元器件使用频率及使用时长统计和使用寿命预警并信息推送功能 |
| 5 | 五参数在线分析仪 | 1 | 台 | 水温测定原理：热电阻或热电偶；PH测定原理：玻璃电极法；溶解氧测定原理：荧光法；电导率测定原理：电极法；浊度测定原理：光散射法；控制器要求：工业级触摸屏；可同时显示 10 个因子；电极即插即用，自动识别；大尺寸触摸屏，易于操作；可存储 1 年以上数据；标准Modbus 协议，集成度高；防护等级：IP 65 ，抗冲击、阻燃。 |
| 6 |  | 集成系统及一体化站房 | 1 | 套 | 采水单元、配水单元、预处理单元、数采单元、控制单元、辅助单元、一体化站房 |
| 7 | 运维 | 水站运维服务 | 1 | 年 | 自验收通过之日起开始计算 |
| **二、配套设备** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格、型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 配套设备 | 包含各种管路、流量计、电磁阀、压力表等 | 套 | 1 |  |
| 2 | 温湿度计 |  | 台 | 1 |  |
| 3 | 配电箱 |  | 个 | 1 |  |
| 4 | 系统控制柜 |  | 台 | 1 |  |
| 5 | 站房排风扇 | 10寸 不锈钢 | 套 | 1 |  |
| 6 | 站房照明 | 双管LED三防灯 9W | 套 | 2 |  |
| 7 | 门禁IC卡 |  | 个 | 5 |  |
| 8 | 门禁专用电源 | DC12V | 个 | 1 |  |
| 9 | 门禁开关 |  | 个 | 1 |  |
| 10 | 网络防雷器 |  | 个 | 1 |  |
| 11 | 工控机 |  | 台 | 1 |  |
| 12 | 门禁电子锁 |  | 个 | 1 |  |
| 13 | 空调 |  | 套 | 1 |  |
| 14 | UPS电源 |  | 套 | 1 |  |
| 15 | 稳压器 |  | 台 | 1 |  |
| 16 | 交换机 | 16口千兆 | 个 | 1 |  |
| 17 | 自吸泵 |  | 个 | 2 |  |
| 18 | 浮筒 |  | 个 | 1 |  |
| 19 | 网络枪型摄像机 | 400万像素 1080P | 个 | 1 |  |
| 20 | 智能球型摄像机 | 400万像素 1080P | 个 | 2 |  |
| 21 | 硬盘录像机 | 8路 | 个 | 1 |  |
| 22 | 硬盘 | 8T | 个 | 1 |  |
| 23 | 进线电缆 | YJV-0.6/1kV-4x10 | 米 | 100 | 约 |
| 24 | 有线网络通讯 | 租赁运营商网络 | 项 | 1 |  |
| 25 | 自吸泵配套PE管 | PE100级 SDR11系列 dn20 | 米 | 50 | 约 |
| 26 | UPVC管 | DN15、DN25、DN50 | 米 | 200 | 约 |
| 27 | 微型站房 |  | 座 | 1 |  |
| 28 | 站房基础 |  | 个 | 1 |  |
| 29 | 站房围栏 | 材质：锌钢护栏 | 米 | 20 |  |
| 30 | 热镀锌角钢 | 50x50x5x2500 | 根 | 4 |  |
| 31 | 热镀锌扁钢 | 40x4 | 米 | 30 |  |
| 32 | 挖土方 |  | 立方米 | 20 |  |
| 33 | 回填土方 |  | 立方米 | 10 |  |
| 34 | 路面 | 10cm厚碎石垫层 | 平方米 | 25 |  |
| 35 | 自备水井（含泵） |  | 处 | 1 |  |

## **主要规范及标准**

1、《水和废水监测分析方法》（第四版）

2、《水污染物排放总量监测技术规范》

3、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002 ）

4、《地表水自动监测技术规范》（HJ 915-2017）

5、《水质河流采样技术指导》（HJ/T 52-1999）

6、《pH水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 96-2003）

7、《电导率水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 97-2003）

8、《浊度水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 98-2003）

9、《溶解氧（DO）水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 99-2003）

10、《高锰酸盐指数水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 100-2003）

11、《氨氮水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 101-2003）

12、《总氮水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 102-2003）

13、《总磷水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 103-2003）

**四、总体要求**

1、投标人应提供原装、全新的、符合国家及采购方提出的有关质量标准的设备，提供原厂配套的配件，必须具备生产厂商的质量合格证明、保修证明及加盖公章的技术证明文件。所提供的仪器设备的性能达到或优于本招标文件所列技术指标。

2、投标人必须有较强的系统集成能力，提供优质的售后服务，在业界有良好的信誉和口碑，具有水质监测站自动监测站集成经验，提供的集成服务、运行管理必须符合国家、江苏省的相关标准和规范及招标文件的规定。

3、投标人应在了解招标水站基本信息的基础上，提供针对本项目的组织实施方案，包括系统集成完整的设计方案及设备安装、调试、验收以及交接等。

4、投标人必须承诺中标后60个日历日内配齐本项目需求所涉及的仪器设备、耗材和备件、备机。备件和耗材按照一年的使用量进行配置，必须使用原厂生产的备品备件及耗材。

▲5、投标人为本项目所投常规九参数分析仪器（水质五参数、氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮）须提供环境监测仪器质量监督检验中心检测报告或省级及以上计量单位检测报告，并加盖投标人公章装订到投标文件中。投标人所提供的五种分析仪设备（五参数水质自动分析仪、高锰酸盐指数水质自动分析仪、氨氮水质自动分析仪、总磷水质自动分析仪、总氮水质自动分析仪）为同一品牌，且均在中国环境监测总站仪器设备的“合格产品名录中（投标时提供截图证明材料）。未提供或提供不全的作为负偏离响应处理。

1. 投标人应承诺其所出售的产品不侵犯他人的知识产权。如有侵权行为，由投标人完全负责。
2. 本项目为交钥匙工程，项目费用包含：设备采购与安装、设备拆除搬运、水电费、网络等费用，投标人报价为含税全包价并需全面考虑此项目的所有细节，招标人不再为此项目支付额外费用。

**五、设备功能技术需求**

## **（一）五参数水质在线分析仪**

|  |  |
| --- | --- |
| （1）水温水质自动分析仪 | |
| 项目 | 技术指标 |
| 测定原理 | 热电阻或热电偶 |
| 量程 | 0℃～60 ℃，可调 |
| 测量误差 | ±0.5 ℃ |
| （2）pH水质自动分析仪 | |
| 项目 | 技术指标 |
| 测定原理 | 玻璃电极法 |
| 量程 | pH 0～14 （0～40 ℃），可调 |
| 漂移（pH=4、7、9） | ±0.1pH |
| 重复性 | ±0.1pH |
| 响应时间 | ≤30s |
| 温度补偿精度 | ±0.1pH |
| 实际水样比对 | ±0.1pH |
| （3）溶解氧水质自动分析仪 | |
| 项目 | 技术指标 |
| 测定原理 | 电化学法、荧光法 |
| 量程 | 0～20mg/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） | ≤120s |
| 温度补偿精度 | ±0.3mg/L |
| 实际水样比对实验 | ±0.2mg/L |
| （4）电导率水质自动分析仪 | |
| 项目 | 技术指标 |
| 测定原理 | 电极法、电导池法 |
| 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 | 0.5min以内 |
| 温度补偿精度 | ±1% |
| 电压稳定性 | 指示值的变动在±1%以内 |
| 实际水样比对试验 | ±1% |
| （5）浊度水质自动分析仪 | |
| 项目 | 技术指标 |
| 测定原理 | 散射法 |
| 量程 | 0～1000NTU，可调 |
| 重复性 | ±5% |
| 零点漂移 | ±3% |
| 量程漂移 | ±5% |
| 线性误差 | ±5% |
| 电压稳定性 | ±3% |

## **（二）氨氮水质在线分析仪**

1、氨氮水质自动分析仪（▲标志的需提供有效期内环境保护部环境监测仪器质量监督中心检测报告证明，并加盖投标人公章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **技术指标** | |
| 测定原理 | 水杨酸分光光度法 | |
| 量程 | 0.1～10 mg/L，可调 | |
| 重复性 | ≤2% | |
| 24h低浓度漂移 | ≤0.02 mg/L | |
| 24h高浓度漂移 | ≤1% | |
| 示值误差（测试溶液浓度相对于检测范围的百分比） | 20%\* | ± 8% |
| 50%\* | ± 5% |
| 80&\* | ± 3% |
| ▲定量下限 | ≤0.01 mg/L | |
| 记忆效应（测试溶液浓度相对于检测范围的百分比） | 80%\*→20%\* | ± 0.3 mg/L |
| 20%\*→80%\* | ± 0.2 mg/L |
| 电压影响 | ±5% | |
| pH影响 | ±6% | |
| 环境温度影响 | ±5% | |
| 实际试样比对试验 | 氨氮＜2.0mg/L | ▲绝对误差≤0.05 mg/L |
| 氨氮≥2.0mg/L | 相对误差≤10% |
| 最小维护周期 | ≥168h/次 | |
| 数据有效率 | ≥90% | |
| 一致性 | ≥90% | |

2.3 高锰酸盐指数水质自动分析仪（▲标志的需提供有效期内环境保护部环境监测仪器质量监督中心检测报告证明，并加盖投标人公章）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术指标** |
| 测定原理 | 高锰酸钾氧化法 |
| 量程 | 0～20mg/L，可调 |
| ▲重复性 | ±1% |
| ▲零点漂移 | ±1% |
| ▲量程漂移 | ±1% |
| 葡萄糖试验 | ±5%（测量误差） |
| MTBF | ≥720 h/次 |
| 电压稳定性 | ±5% |
| 实际水样比对试验 | 相对误差绝对值的平均值≤10% |

2.4 总磷水质自动分析仪（▲标志的需提供有效期内环境保护部环境监测仪器质量监督中心检测报告证明，并加盖投标人公章）

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| ▲重复性 | ±2% |
| ▲零点漂移 | ±1% |
| ▲量程漂移 | ±2% |
| 直线性 | ±10% |
| MTBF | ≥720h/次 |
| 电压稳定性 | 指示值变动在±10%之内 |
| 实际水样比对试验 | 相对误差绝对值的平均值≤10% |

2.5总氮水质自动分析仪（▲标志的需提供有效期内环境保护部环境监测仪器质量监督中心检测报告证明，并加盖投标人公章）

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 0～20mg/L，可调 |
| ▲重复性 | ±2% |
| ▲零点漂移 | ±1% |
| ▲量程漂移 | ±2% |
| 直线性 | ±10% |
| MTBF | ≥720h/次 |
| 电压稳定性 | 指示值变动在±10%之内 |
| 实际水样比对试验 | 相对误差绝对值的平均值≤10% |

# **六、系统集成技术要求**

## **（一）系统总体设计目标**

1、自动监测系统主要由监测仪器、采水单元、配水单元、预处理单元、控制单元、辅助单元等部分组成，控制子单元采用RS485接口与数据采集与控制单元相连，控制子单元通过IO端口控制其它子单元动作，协调完成水样采集、水样预处理、配水等功能。系统采用连续或间歇方式工作。

2、对所采水样进行相应的预处理，将水样中的某些杂质过滤而又不能改变水样的代表性，保证水样不失真的前提下能满足各台仪器的进样要求。

3、一些不符合环保要求的排放废液应作相应的收集并交由有资质的公司进行处理。

4、仪器设备及系统抗电磁干扰、避雷装置及电力供应稳定的配套系统设计，信号防雷，电源防雷，防直击雷，防浪涌，设备具有良好接地。

5、管线布置通畅合理，管材选择确保系统能长期有效运行。

6、自动化程度高，做到自动采样、自动预处理反吹、自动分析和自动清洗以及数据记录和输出等环节的可靠有效。

7、水质自动监测装置要求布局合理，整齐美观，尽量缩短现场安装调试的工作量。

8、管道及所有与被测介质接触的部件，必须允许清洗介质通过而不产生损坏。

9、系统中关键部件（如阀门、接头等）应使用优质产品。

10、整个系统特别是采水单元应采取有效的防冻措施，保证系统在低温下正常稳定运行。

11、采用标准化工业控制计算机作为现场控制中心，保证现场系统软件稳定运行，数据采集、系统控制、仪器控制等功能的稳定运行。

12、应适应项目的实际情况，提供合理、完整的方案。整体方案和技术应符合国家和省、市关于自动监测监控系统技术规范的相关要求。

13、提供的方案要求系统性能稳定，运行费用低，维护工作量小，维护方便，易局部更换。系统工艺流程简捷，组成精简，力求使系统设备的投资尽量合理。

14、系统应具有抗电磁干扰能力，同时需配备稳定的电力供应系统。

15、系统设置具有开放性，用户可根据需要自行设置运行中的各项参数，如测量间隔、供水时间等等，系统具有良好的扩展性。

16、应对监测站房及系统安全保障提供合理、安全、完整的方案。

## **（二）采水单元技术要求**

1、采水单元建设在满足取水要求的前提下应尽量简洁，因地制宜，针对每个水站取水位置的不同情况采取最适用的方式。

2、采水采用潜水泵或自吸泵方式采水，双泵、双管路设计，一用一备，满足实时不间断监测要求，所有取水管路必须配有管道清洗、防堵塞、反冲洗等功能。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。

3、采水量要满足所有分析仪器的需要。管路采取可拆卸式,应具备防冻隔热措施，应具有极好的化学稳定性。

4、采水单元的构造应保证在汛期和枯水期能正常工作并不至于被损坏，并有必要的保温、防冻、防腐、防压、防淤、防撞和防盗措施，并对采水设备和设施进行必要的固定。

5、采水单元设置采水单元自动清洗及防藻功能，且不能产生环境污染。

6、应考虑能长期稳定安全运行，取水构筑物要注意不影响航运，又能够保护自身安全。水泵安装处配备警示装置。

7、采水单元要方便采样泵的提升与安装，以便进行人工的日常清洗和维护。能自动判断取水系统故障，并发出报警信号。保证取水口能够随水位变化，保证取水水管的进水孔位于水表面以下0.5m～1.0m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测需要的水样，又要保证取样吸头的连续正常使用。

8、取水口下方加设不锈钢丝网，防止进水口淤积和杂物堵塞。采取必要的措施，保证取水口在封冻期不冻结。

9、采水单元应保证在汛期或枯水期能正常工作而不至被损坏，在枯水期保证不受水体底部泥沙的影响。

**采水管路：**

10、双管路采水，采水管路均要安装保温套管进行绝热处理，并在外部套用PVC管材，减少环境温度等因素对水样造成的影响，保证对测定项目(除水温)监测结果的影响必须小于5%（水温的影响必须小于20%）。

11、必要的防冻措施，保证冬季低温（-15℃）时采样管路不被冻裂。

12、采水管采用优质管道、UPVC管等材质稳定的材料，避免对水样产生污染。

13、管道采用排空设计，使管道内不存水，以防藻类孳生。

14、采水主管路采用串联结构，各仪器并联到管路中。各仪器的压力、流量均可单独调节。在站房进水处，要实时显示进口压力，现场、远程了解采水单元的工作情况。能通过压力显示判断采水状态并能报警。

15、预处理单元前、后必须分别设有手动取水口，方便水样比对实验的采水。

**工作方式：**

16、采水单元可采用连续或间歇或应急方式工作，并能够根据监测要求现场或远程设置监测频次。

17、保证停电后重新上电时，采水单元、控制系统、监控软件能自动恢复工作，达到无人值守的目的。

**其它：**

18、采水单元中的所有部件均要选用优质产品，采水泵采用原厂原装产品，保证采水单元工作的可靠性和使用寿命。

19、采水单元的总水量可以满足所有仪器的用水要求。适当考虑将来增加2-3台分析仪器的可能。

## **（三）预处理单元技术要求**

1、为减少泥沙的影响，需设立沉淀池进行自然沉降，消除水质大颗粒物，以减少对测定结果的影响。沉淀池中不应存在死水部分，具有良好的水力交换能力，能够定期自动排放。

2、保证经过预处理的水样能够满足仪器分析的需要。并能够保证分析样品的代表性。

3、沉淀池和精密过滤器具有水、气等自动清洗功能，对水路应有合理的留路设计，配备足够的活动接口，易拆洗。

4、水样的预处理可保证分析系统的连续长时间可靠运行，不能采用拦截式过滤装置。

5、水样预处理既要消除干扰仪表分析的因素，又不能失去水样的代表性。

6、具备自动反清（吹）洗功能，预处理单元的自动运行及定时反清（吹）洗由控制系统控制，并能够在中心站计算机的控制画面中通过指令来切换预处理单元是处于自动运行状态还是反清（吹）洗状态。

7、由于预处理单元关系到整个自动化系统的可靠性，因此预处理的阀组件须采用优质电动阀或气动阀。

## **（四）配水单元技术要求**

1、配水单元是将预处理后的样品根据所有分析仪器的实际需要，将水样供应给分析仪器。要保障所供水样的水压及水量，防止对仪器水样测试产生影响。配水单元需采取必要的自动清洗功能从而保障长周期运转。

2、具备流量和压力调节功能。

3、所有主管路采用串联方式，配有旁路系统方便仪器维护，管路干路中无阻拦式过滤装置，每台仪器都从各自的过滤装置中取水，任何仪器出现故障都不会影响其他仪器的工作。

4、满足各仪器对样品的要求，满足所有仪器的需水量。

5、除常规多参数外的其他仪器，根据仪器对水样的要求，对水样进行预处理，使各仪器可以从各自专门的过滤装置中取样，且过滤后的水质不能改变水样的代表性。

**精密过滤单元技术要求如下：**

6、根据不同仪器的实际需要，采取恰当的过滤措施。在不违背标准分析方法的情况下，可以通过过滤达到水样处理的效果。处理后的水质不仅要消除杂物对监测仪器的影响，又不能失去水样的代表性。

## **（五）控制单元技术要求**

1、控制子单元根据压力变送器控制电磁阀、水泵、空压机等设备，完成管路取水、预处理、配水等功能。水样采集预处理单元各部件的状态及当前的任务通过RS485/232接口以ModBus总线协议发送给数据采集与控制单元。

2、控制单元主要有工控机、PLC及其模块、AC220V监测电路、4-20mA采集电路、串口通信（包括RS232/RS485）电路、开关量检测电路组成。

## **（六）数据采集与传输单元技术要求**

1、数据采集和传输要求能够按照分析周期自动运行，并实现远程控制、自动加密与备份。采集装置按照国家标准采用统一的通讯协议，监测仪器的数据采集必须采集数字信号。

2、数据传输可采用光纤/4G等方式，实时将数据发送到上层平台软件。

## **（七）辅助系统技术要求**

1、辅助单元应包含空压机、UPS、稳压电源、防雷单元等。

2、配置温湿度传感器

3、配置稳压系统及UPS，可以保证测控系统传感器和测控设备以及数据的存贮及传输在1小时内的应急来电自动恢复功能。

4、系统专用工具：提供系统维护专用的成套工具。

5、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。

**七、站房建设技术要求**

（1）分析小屋由外箱体、内部由槽钢、方管焊接装配组成，面积7.5平方米左右（外形尺寸3000W\*2500L\*2950H），使用寿命不得小于10年，如在10年发生漏水等情况，免费维修。

（2）具有密闭性能、防水防冲击性能，整体防护等级达到IP54以上。

（3）具有耐腐蚀性能：外表面喷塑或喷涂专用防锈漆。

（4）内部进行隔热保温处理，夹层采用防火隔热的岩棉。

（5）预留给、排水口，方便监测水样和自来水供给及站房废水排放。

（6）外壳材料采用1.5毫米热镀锌板或者不锈钢板。

（7）表面处理：热镀锌板需脱脂、除锈、防锈磷化（或镀锌）、表面喷涂环保漆或喷塑。

（8）机柜承重不低于600千克。

（9）阻燃：符合现行国家标准《电工电子产品着火危险试验试验方法扩散型和预混合型火焰试验方法》（GB/T 5169.7）实验A要求。

（10）绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于2×104兆/500伏特(直流电)。

（11）耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000伏特（直流电）/每分钟。

（12）机械强度：各表面承受垂直压力大于980牛顿，门打开后最外端承受垂直压力大于200牛顿。

（13）配置集成空调，功率不小于1.5P，自动调节内部温度，满足系统及仪表对温度的要求。

（14）现场地基应采用钢筋混凝土预先浇注，厚度不低于30厘米，地基上设置钢结构平台，需要满足集中箱式站房使用和防洪要求。遇软弱地基时做相应的地基处理。

（15）站房外设置防护栅栏，设置门锁和相关警示标志。

（16）站房内需配置试验台、水槽等（一般化学分析实验用）

（17）室内照明不少于2个，瓦数不小于40W，每个灯均由单独开关控制。

（18）配电线路：水站外部配有主供电线路接口，内部线路不少于照明系统、空调系统和监测设备系统3路线路。主供电线路承载负荷不小于10千瓦，主电源线材质为BVR塑铜线（不小于10平方）；空调分支线负荷承载不小于3千瓦，供电线为BVR塑铜线（不小于2.5平方）；照明分支负荷承载不小于1千瓦，供电线为BVR塑铜线（不小于1.5平方）； 监测系统插座（1.50米高处）及分支线由外部稳压电源，负荷承载不小于6千瓦，供电线为BVR塑铜线（不小于6平方）。供电线路配电时需要兼顾三相平衡，供电线路需要穿管，并按有关电气行业标准进行安装和联接。

# （19）电源箱：安装防漏电保护配电箱，配电箱内设总、分控开关；电源总控开关为380V三相四线制接入，输出为单相三线制（零线、地线、火线分开）220伏。总电源选用60A漏电保护开关，空调选用20A气质开关，照明选用10A气质开关，插座选用30A水质开关。箱内配电度表壹块。

# **八、运维服务技术要求**

## **（一）总体要求**

中标单位须按照采购人的技术要求和质量控制要求，全面负责水站（站房、采水、所有仪器设备等）的日常运行维护。当采购人依据国家有关规定和技术要求出台新的运维要求时，以新要求为准。

（1）中标单位运行维护期间必须遵守国家的有关法律、法规及其他规定，依照有关规范和技术要求，使水站的运行结果达到采购人的考核指标要求，充分发挥水质自动监测系统的效能；

（2）运行维护期间，值守人员的相关费用以及采水、供水、供电、通讯、采暖、试剂耗材、仪器设备维修、设施设备的年检保养和水站安全保障所发生的费用等均由中标单位支付；

（3）中标单位须参加采购人组织的技术培训以及运维质量的相互监督检查，接受采购人或其委托相关机构的监管和考核；

（4）运行维护期间，如遇采购人为水站更换或新增仪器，中标单位须配合做好新仪器的安装、调试和运行维护等工作，以及数据无缝对接到采购人指定的管理平台中；

（5）运行维护期间，水站的全部资产（建筑物、设备、软件、配套设施、水质自动监测系统和配套监控系统产生的各类数据信息及相关文档资料等）属采购人所有。未经采购人同意，中标单位不得以任何方式对各类财产进行出售、抵押或转移；

（6）中标单位对水站的监测数据负有保密的责任，不得以任何方式和渠道向外界提供或用于商业用途；

（7）运行维护期间，中标单位有责任保证水站全部资产的完整、安全并处于良好状态。每个水站必须配备值守人员，避免出现因被盗、人为破坏等原因造成的资产流失。如出现因中标单位安保措施不当造成的水站资产丢失、破坏的情况，中标单位须复原并尽快恢复运行，所发生的费用由中标单位承担。中标单位须协助采购人做好水站固定资产登记管理等工作；

（8）中标单位应至少配备2辆运维车辆，4名运维人员。

（9）中标单位相关技术人员应持证上岗，具有相关的专业知识，能独立运行维护水站；

（10）中标单位运维期满后应保证资产完好，并做好资产交接，交接的仪器设备须满足本标书中的技术要求。

## （二）水站运行维护技术要求

1、例行维护

例行维护包括站房环境检查、仪器与系统检查、易损件更换、耗材更换、试剂更换、管路清洗等工作。运行维护单位定期对水站进行巡检，巡检频次不得低于每周一次，并记录巡检情况。每次对水站巡检时进行下列工作：

①查看各台分析仪器及辅助设备的运行状态和主要技术参数，判断运行是否正常；检查仪器供电、过程温度、搅拌电机、传感器、电极以及工作时序等是否正常，检查有无漏液、管路里是否有气泡等；定期清洗常规五参数；

②依据仪器运行情况、断面水质状况和水站环境条件制定易耗品和消耗品（如泵管、接头、密封件等）的更换周期，并保证在耗材使用到期前完成更换；如果需要更换零配件（如电极等），应备有库存保证及时更换；

③检查试剂状况，定期添加、更换试剂。所用纯水和试剂须达到相关技术要求，更换周期不得超过操作规程或仪器说明规定的试剂保质期，室内温度较高时应缩短更换周期。每次更换主要试剂后应按相应操作规程或仪器说明重新校准仪器。试剂配制工作应由有资质的实验室完成，提供试剂来源证明，并张贴标签；

④及时整理站房及仪器，完成废液收集并按相关规定要求做好处理处置工作，且留档备查；保持水站站房及各仪器干净整洁，及时关闭门窗，避免日光直射各类分析仪器；

⑤检查采水系统、配水系统是否正常，如采水浮筒固定情况，自吸泵运行情况等；定期清洗采配水系统，包括采水头、吊桶、泵体、沉砂池、过滤头、样水杯、阀门、相关管路等，对于无法清洗干净的应及时更换；

⑥检查水站电路系统是否正常，接地线路是否可靠，检查采样和排液管路是否有漏液或堵塞现象，排水排气装置工作是否正常；

⑦检查站房空调及保温措施，保持温度稳定；检查水泵及空压机固定情况，避免仪器振动；检查空压机、不间断电源（UPS）、除藻装置、纯水机等辅助设施运行状态，及时更换耗材，并排空空压机积水；

⑧检查工控机运行状态，有无中毒现象，至少每季度备份一次现场数据及控制软件；检查仪器与系统的通讯线路是否正常，模拟量传输的数据偏差是否符合要求；

⑨站房周围的杂草和积水应及时清除，检查防雷设施是否可靠，站房是否有漏雨、锈蚀现象，站房外围的其他设施是否有损坏或被水淹，如遇到以上问题及时处理，保证系统安全运行。在封冻期来临前做好采水管路和站房保温等维护工作；

⑩做好日常例行维护工作记录，重要的工作内容拍照存档。

2、保养检修

根据系统运行的环境状况，在规定的时间对系统正在运行的仪器设备进行预防故障发生的检修。在有备用仪器作为保障时，应用备用仪器将水站中正在运行的监测分析仪器设备替换下来，送往实验室进行保养检修；如没有备用仪器保障时，可在现场进行保养检修。保养检修计划应根据系统仪器设备的配置情况和设备使用手册的要求制定。

①水站的监测仪器设备每年至少进行1次保养检修；

②按厂家提供的使用和维修手册规定的要求，根据使用寿命，更换监测仪器中的灯源、电极、蠕动泵、传感器等关键零部件；

③对仪器进行液路检漏和压力检查；对光路、液路、电路板和各种接头及插座等进行检查和清洁处理；

④对仪器的输出零点和满量程进行检查和校准，并检查仪器的输出线性；

在每次全面保养检修完成后，或更换了仪器中的光源、电极、蠕动泵、传感器等关键零部件后，必须对仪器重新进行校准和检查，并记录检修校准情况。

3、故障检修

故障检修是指对出现故障的仪器设备进行针对性检查和维修。故障检修应做到：

①根据所使用的仪器特点和厂商提供的维修手册，制定常见故障的判断和检修的作业指导书；

②对于在现场能够诊断明确，且可通过更换备件解决的问题（例如电磁阀控制失灵、泵管破裂、液路堵塞和灯源老化等问题），则在现场进行检修；

③对于其他不易诊断和检修的故障，应采用备用仪器替代发生故障的仪器，将发生故障的仪器或配件送实验室或仪器厂商进行检查和维修；

④在每次故障检修完成后，根据检修内容和更换部件情况，对仪器进行校准。对于普通易损件的维修（如更换泵管、散热风扇、液路接头或接插件等）至少做标液校准；对于关键部件的维修（如对运动的机械部件、光学部件、检测部件和信号处理部件的维修），按仪器标准规范要求进行标准曲线和精密度检查。所有检修内容均按要求做好记录备查。

4、数据平台日常管理

数据平台必须安排人员对设备运行和水质情况进行了解，每天上午和下午通过数据平台软件远程调看水站监测数据至少各1次，根据情况组织开展巡检、核查、维修等工作，保障水站正常、安全运行。数据平台日常管理工作包括：

①检查各水站数据传输、仪器及相关系统参数数据情况，发现问题，及时处理；

②发现数据有持续异常值出现时，立即安排技术人员前往现场进行调查，必要时采集实际水样进行人工分析。

③根据相关技术规范，每天中午12时前对前一天水站数据进行审核。

5、应急措施要求

投标人应制定应急事故处理方案，内容包括突发性水质污染、特殊时期（丰水期、枯水期）、自然灾害、水电检修、临时停电或节假日、重大活动或被破坏情况。

（1）水站监测数据异常处理

当水站监测数据发现异常或发现所在断面发生污染事故时，须2小时内到达站点核查仪器运行状态，保证系统仪器正常运行，监测数据准确，传输畅通，并协助托管站进行手工监测复核。

(2)水质自动站系统仪器故障

当水质自动站系统仪器出现故障、停运时，中标单位应保证在2小时内到达现场检修，如24小时内无法排除故障，导致水站主要监测指标无法连续监测时，须在48小时内更换备机；因水电中断或采水故障，水站无法正常运行的，应委托有资质的检测机构进行检测以确保数据的完整性，实验室检测数据不少于每周两组（不得为同一天监测）。并及时用电话与书面形式报告业主，协商处理方案。

(3)应急与数据补测

①中标单位发现数据异常波动并及时核实上报，积极配合污染排查、水站检查工作。

②中标单位因站点水电中断、采水故障等原因停运，需要委托有资质的检测机构进行检测时，应在上报手工监测数据的同时附有相关检测机构的正式检测报告，相关检测费用由中标人负责。

③备机应满足国家及省内相关技术规范的要求，并在我省和国内得到广泛应用，适用于我省水环境自动监测系统，投标时应提供仪器彩页和相关使用情况证明材料。

6、质量保证与质量控制

（1）标准的量值传递要求

用于校准监测仪器的标准样品，采用有证标准样品或者标准物质进行配制；用于量值传递的分析天平、台秤、温度计、标准万用表、移液管、容量瓶等量器，按照相关规定，定期送有关部门进行检定。

（2）仪器性能核查内容、要求

①仪器性能核查内容

仪器性能核查是获得有效数据的基本保证和自动监测系统正常运行的关键，包括定期的准确度、精密度、检出限、标准曲线、加标回收率、零点漂移、量程漂移检查及每次仪器维护前后的校准工作。

②仪器性能核查要求

仪器性能核查要求如下：

至少每半年进行一次准确度、精密度、检出限、标准曲线和加标回收率的检查；至少每半年进行一次零点漂移和量程漂移检查；更新检测器后，进行一次标准曲线和精密度检查；更新仪器后，对照相关技术规范要求对所有仪器性能指标进行一次检查；至少每月进行一次仪器校准工作。仪器性能核查的数据采集频次可以调整到小于日常监测数据采集频次，同时保证样品测定不受前一个样品的影响。

（3）实际水样比对

每月至少开展一次实际水样比对工作。

**七、其他要求**

见招标文件第五章《拟签订的合同文本》。

第七章 投标文件相关格式

一、投标函格式

致： 安徽建业工程咨询有限公司

根据 项目[项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001]招标文件， (姓名)代表我方 （投标人的名称）全权处理本次投标的有关事宜。

据此函，投标人承诺并同意如下：

1.投标人唯一投标报价见《开标一览表》。

2.投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3.投标人已详细审查全部招标文件，包括第[插入编号] [补遗书][如果有的话]。投标人完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4.投标有效期为开标之日后90天。

5.投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6.投标人同意在授予合同后，按照有关规定支付公证费(如有)。

7.安徽建业工程咨询有限公司有权将我单位本项目的《开标一览表》和《分项价格表》予以公示，公示的方式由安徽建业工程咨询有限公司确定。

8.采购人有权对投标人投标文件的真实性进行核实，如投标人不能在采购人规定的时间内向采购人提供有效的证明文件，将被采购人认定为具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所规定的“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，并承担相应的法律责任。

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

移动电话：

传真：

投标人： （电子签章）

日期： 年 月 日

二、开标一览表格式

项目名称：房亭河河道闸水质自动检测站新建项目

项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001

货币单位：人民币元

详见苏采云系统中的格式。

投标人： （电子签章）

日期： 年 月 日

三、分项价格表格式

项目名称：房亭河河道闸水质自动检测站新建项目

项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001

货币单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、规格、型号 | 产品制造企业名称（全称） | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价合计（即《开标一览表》中的“总价”） | | | |  | | | |

投标人： （电子签章）

日期： 年 月 日

注：

①如果不提供详细分项报价的，将视为没有实质性响应招标文件。

②投标人对以上数据的真实性负责。

安徽建业工程咨询有限公司有权将以上内容进行公示。

四、偏离表格式

项目名称：房亭河河道闸水质自动检测站新建项目

项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 偏离内容 | 招标文件的要求 | 投标文件中的内容 | （正/负/无）偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注**：投标人的投标文件中的内容与招标文件（含招标文件的澄清或者修改的内容）的要求不同时，逐条列在偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

投标人： （电子签章）

日期： 年 月 日

五、法定代表人授权书格式

委托人：

地 址：

法定代表人（负责人）： 职务：

统一社会信用代码：

受托人： 性别：男（女）

年龄： 岁 民族： 族

职务：

身份证号：

受托人联系电话：

兹委托（ ）全权代表我企业（公司）参与（房亭河河道闸水质自动检测站新建项目）项目（项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001）的招、投标活动及签订合同。（ ）以我企业（公司）名义所为的法律行为及签署的文件，我企业（公司）均予以认可。有关法律责任均由我企业（公司）承担。（ ）无转委托权。委托期限自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此授权委托。

委托人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

受托人（签字或盖章）：

年 月 日

(受托人身份证复印件附后)

六、中小企业声明函格式

项目名称：

项目编号：

本公司 （联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 (2020)46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（供应商名称）（电子签章）：

日 期： 年 月 日

**注：本项目属于其他未列明行业**。**。**

备注：

1. 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。
2. 《中小企业声明函》查询渠道参考工业和信息化部发布的中小企业规模自测小程序。  
   七、残疾人福利性单位声明函格式

项目名称：房亭河河道闸水质自动检测站新建项目

项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001

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。

投标人： （电子签章）

日期： 年 月 日

八、投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式

我单位在参加房亭河河道闸水质自动检测站新建项目（项目编号：JSZC-320390-AHJY-G2025-0001）政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。重大违法记录是指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。

我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： 年 月 日

九、预付款保函支付条款模板

**符合条件一：提交预付款保函的**

（1）合同签订且乙方向甲方出具预付款保函后 个工作日内，甲方应支付合同价款的百分之 XX（ XX%），小写￥ 大写：人民币 。

乙方需提交的支付文件：乙方出具的全额正式发票。  
（2）验收合格后 个工作日内，甲方应支付合同价款的百分之XX（ XX%），小写￥ 大写：人民币 。

**……**

**符合条件二：不提交预付款保函的**

（1）合同签订后 个工作日内，甲方应支付合同价款的百分之XX（ XX%），小写￥ 大写：人民币 。

乙方需提交的支付文件：乙方出具的全额正式发票。

（2）验收合格后 个工作日内，甲方应支付合同价款的百分之XX（ XX%），小写￥ 大写：人民币 。

**……**

**注:**

1、付款条件一中，出具预付款保函后支付的合同款应当与保函金额一致。

2、付款条件二中，预付款比例设定应符合《关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》(苏财购〔2020〕52号)要求。