

平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目

（线上电子招投标）

（公开招标）

招 标 文 件

项目编号：JXYJZFCG（P）-2025-06

采购单位：平湖市钟埭街道政务服务中心

代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

编制日期：2025年2月6日

目 录

第一章 公开招标采购公告

第二章 投标人须知

附表

一、总则

二、招标文件

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标

六、评标

七、定标

八、合同授予

第三章 招标项目要求

第四章 合同样本

第五章 评标办法

第六章 投标相关文件格式

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，经平湖市财政局平财采确临[2025]20号确认书批准，受平湖市钟埭街道政务服务中心委托就平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目进行公开招标采购，欢迎提供本项目服务的供应商前来投标。

一、**招标编号：**JXYJZFCG（P）-2025-06

二、**采购方式：**公开招标

三、**预算金额：**148.4万元，**最高限价为**148.4万元

四、**招标项目概况（采购内容）：**

标项	采购内容	单位	数量	预算价（万元）	备注
1	平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目	项	1	148.4	具体详见采购需求

五、合格投标人的资格要求

（一）符合政府采购法第二十二条（1、具有独立承担民事责任的能力；2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；6、法律、行政法规规定的其他条件）之供应商资格规定；

（二）符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（三）本项目不接受联合体投标；

（四）本项目采用资格后审方式。

六、招标文件的依法获取：

1、本项目招标文件实行“浙江政采云平台（以下简称“政采云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。供应商获取招标文件前应先完成“政采云平台”的账号注册；

2、招标文件获取时间：投标截止时间前；获取地址：“政采云平台”（<http://www.zcygov.cn/>）

3、方式：潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）；

4、供应商获取招标文件时须提交的文件资料：无；

5、提示：招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政采云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

注：请供应商按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

七、**投标截止时间：2025年2月26日14时00分前：**

八、**投标地点：政采云平台。**

九、**开标时间：2025年2月26日14时00分：**

十、**开标地点：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司平湖分公司会议室（平湖市当湖街道漕兑路13号（总商会大厦D幢22楼））。**

十一、**投标保证金：无。**

十二、**在线投标响应（电子投标）说明**

1、本项目通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见：“供应商-政府采购项目电子交易操作指南：https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html”；关于提醒供应商熟悉“不见面开标”系统的通知<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/importantAdvise/2020-03-10/13302.html>”；通过“政采云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

2、为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政采云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

3、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政采云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政采云平台”拒收。

4、投标供应商在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以邮寄或者直接送达方式在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称（备份投标文件）、投标单位名称并加盖公章。（备注：包裹外包装上请注明具体项目名称备份投标文件）（备份

投标文件的递交时间以签收时间为准，如在规定时间内未收到投标文件，由投标供应商自行承担 responsibility，请投标人主动致电确认是否已签收）。

5、通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。

十三、其他事项：

(一)本项目公告期限：**自公告发布之日起 5 个工作日。**

(二) **备注：供应商无需到开标现场，只需准时在线参加。**

(三)本采购项目，中标单位与采购人签订的政府采购合同适用于平湖政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅各银行政府采购贷款流程：

<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/phmain/zyxz/004001/20200508/ca9ef9e6-1353-4b6f-96fc-735325b1e78d.html>

十四、联系方式

1. 采购人：平湖市钟埭街道政务服务中心

地点：平湖市永兴路 1000 号

联系人：陆女士 联系电话：0573-85620132

质疑联系人：吴先生 联系电话：0573-85620132

2. 采购代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

地址：平湖市漕兑路 13 号总商会大厦 D 座 22 楼

联系人：孙女士

联系电话：0573-85272555

传真：0573-85272555

3. 同级政府采购监督管理部门：平湖市财政局政府采购监管科

地点：平湖市望湖路 318 号

联系人：陆先生

监督投诉电话：0573-85013033

平湖市钟埭街道政务服务中心
嘉兴市银建工程咨询评估有限公司


2025 年 2 月 6 日

第二章 投标人须知

前附表

条款	内容规定		
1	<p>项目说明</p> <p>一、项目名称：平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目</p> <p>二、采购内容：具体详见采购需求。</p> <p>三、项目实施地点：采购人指定地点。</p> <p>四、采购需求：详见采购文件第三章。</p> <p>五、服务期（交货期）：本次项目建设周期计划 3 个月，计划 2025 年 5 月 31 日前建设完成。并具备验收的条件。</p> <p>六、本项目最高限价为人民币 148.4 万元（其中信息化部分最高限价 90.4 万元），超过最高限价按无效标处理。</p>		
2	<table border="1"><tr><td>合同名称</td><td>《平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目合同》</td></tr></table>	合同名称	《平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目合同》
合同名称	《平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目合同》		
3	投标有效期：自投标截止日起 90 天。		
4	投标保证金数额：无。		
5	<p>招标代理服务费：中标单位将按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）文件，向嘉兴市银建工程咨询评估有限公司平湖分公司支付招标代理费，以中标金额作为收费的计算基数（分段累计），在领取中标通知书时以现金或支票等方式支付。（计算后代理费不足 7000 元的按 7000 元收取）。</p> <p>单位名称：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司平湖分公司</p> <p>税 号：91330482749801803K</p> <p>开户银行：建行平湖营业部</p> <p>账 号：33001637335056000100</p> <p>电 话：0573-85272555</p> <p>地 址：浙江省嘉兴市平湖市当湖街道漕兑路 13 号 2201 室</p>		
6	投标文件的组成： 完整的《投标文件》由“资格文件”、“资信及商务技术文件”和“投标报价		

条款	内容规定
	文件”三个部分组成
7	投标文件的编制：供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。
8	投标文件的签章：电子签章（公章）。其中法定代表人和授权代表签字或盖章可书面签订或盖章后扫描至电子投标文件中上传；凡投标格式文件明确有签字盖章处均应符合。
9	<p>投标文件的形式：<input checked="" type="checkbox"/>电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；</p> <p>（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。</p> <p>（2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。</p>
10	<p>投标文件份数：（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。（2）“备份投标文件”：密封包装后（采用邮寄或者直接送达）投标截止时间前递交、一份（邮寄（或直接送达）地址：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司平湖分公司（平湖市当湖街道漕兑路13号总商会大厦D座22楼 孙女士 收 电话15157406464）。</p>
11	<p>投标文件的上传和递交：</p> <p>（1）“电子加密投标文件”的上传、递交：</p> <p>a. 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政采云平台”，否则投标无效。</p> <p>b. “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。</p> <p>（2）“备份投标文件”的密封包装、递交：</p> <p>a. 投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（邮寄形式（或者直接送达方式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的“备份投标文件”（一份）；</p> <p>b. “备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄或者逾期送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；（备注：包裹外包装上请注明项目名称备份投标文件）</p>

条款	内容规定
	<p>c. 通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p> <p>d. 如在开标过程中出现解密失败情况，以备份文件作为替代投标文件，如投标人未按照规定时间及要求提供有效备份文件，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。</p>
12	<p>电子加密投标文件的解密和异常情况处理：</p> <p>（1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。</p> <p>（2）通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。</p> <p>（3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p>
13	投标截止时间：详见公告
14	投标地点：详见公告。
15	开标时间和地点：同投标截止时间与地点
16	带“▲”条款系指实质性要求条款。
17	<p>中标结果公告：自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内结果公告于浙江省政府采购网 (http://www.zjzfcg.gov.cn) 和嘉兴市公共资源交易网（平湖） (https://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/col/col1229743843/index.html) 等网站或媒体。中标公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标通知书：在发布中标结果公告的同时向中标人发出中标通知书。</p>
18	潜在供应商需在浙江政府采购网  http://www.ccgp-zhejiang.gov.cn/ 进行免费注册，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求。
19	<p>政策说明：</p> <p>小微企业有关政策：</p>

条款	内容规定
	<p>(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）及财库（2022）19号的规定，对符合规定的小微企业（含小型企业），其投标报价扣除10%后参与评审。</p> <p>(2) 根据《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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>(3) 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>上述（1），（2），（3）政策不重复计算。</p> <p>(4) 本项目所属行业：工业。</p>
20	<p>信用记录：根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。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的供应商，其投标将作无效标处理。</p>
21	<p>履约保证金：本项目不设置履约保证金。</p>
22	<p>中标单位在中标公示结束后再递交与电子加密投标文件内容一致的书面投标文件（正本一份，副本一份）。</p>
23	<p>解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。</p>

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本次所述项目的招标。

2. 相关名词说明

2.1 潜在投标人领取招标文件后，必须按国家《保密法》以及保密工作的相关规定，对招标文件内容应承担保密义务，维护采购人的权益，发生窃、泄密事件潜在投标人应承担相应的法律责任。

2.2 投标人一旦参与本次采购活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何

异议，均需在答疑截止时间以书面形式提出。

3. 定义

3.1 “招标人”指平湖市钟埭街道政务服务中心。

3.2 “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.3 “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

3.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

3.7 “▲”系指实质性要求条款，不满足实质性要求条款的投标文件无效。

4. 招标方式

4.1 本次招标采用公开招标方式进行。

5. 投标委托

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。（格式见第六部分）。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 质疑和投诉

7.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》（财库〔2007〕1号）、《政府采购质疑和投诉办法》（第94号令）和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监〔2012〕18号）等规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

7.2 供应商如认为招标文件使自身的合法权益受到损害的，应于自获取招标文件之日或者采购文件公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑。公告期限届满之日后获取采购文件的，应自公告期限届满之日（应知其权益受到损害之日）起算。

7.3 供应商如认为采购过程中和中标结果使自身的合法权益受到损害的，应于各采购程序环节结束之日或者于中标（成果）公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑。

7.4 供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书至少应包括下列主要内容：①质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话以

及被质疑人名称及联系方式；②被质疑采购项目名称、编号及采购内容；③具体的质疑事项及事实依据；④认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证明材料；⑤提出质疑的日期。

7.5 招标采购单位应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7.6 质疑和投诉应当满足《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求。

7.7 供应商投诉

供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

▲8. 特别说明：

8.1. 采用最低评标价法的采购项目，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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。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。

8.2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。

8.3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

二、招标文件

1. 招标文件的构成

- 1.1 招标公告
- 1.2 投标人须知
- 1.3 服务项目需求
- 1.4 合同主要条款
- 1.5 评标办法及标准
- 1.6 投标文件相关文件格式
- 1.7 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

2、招标文件的澄清与修改

2.1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求招标采购单位澄清。招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，投标人应及时注意网站相关公告，否则后果自负。

2.2. 招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的电子文档文件为准。

2.3. 对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。资格文件、资信及商务技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。

总体要求：

1、供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，投标文件可能视为无效投标文件。

2、投标文件及供应商与采购有关的来往通知，函件和文件均应使用中文。

3、供应商应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件。

4、**投标文件的效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。**通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机

构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。

5. 投标文件的组成

包括电子投标文件和电子备份投标文件（选送），均由资格文件、资信及商务技术文件和投标报价文件三部份组成。其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。

电子投标文件投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。未设置关联点而导致失分或无效投标处理的风险由投标人承担。

5.1 资格文件（封面详见后附）

5.1.1. 基本资格条件证明材料：

（以下a~e项是基本资格条件对应证明材料的具体内容，各供应商须在响应文件中出具对应证明材料）

a. 具有独立承担民事责任的能力：

供应商须在响应文件中出具符合以下情况的证明材料复印件（五选一）：

- ①如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；
- ②如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；
- ③如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；
- ④如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；
- ⑤如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或护照）。

b. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料：

①良好的商业信誉：

至本项目投标截止时间止未列入失信被执行人、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。（代理机构以开标当日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网页查询记录为准）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的供应商，其投标将作无效标处理。

②健全的财务会计制度：

供应商须在响应文件中出具《承诺函》；（由供应商根据本项目自行拟定承诺函）

c. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

供应商须在响应文件中出具具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的《承诺函》；（由供应商根据本项目自行拟定承诺函）

d. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

供应商须在响应文件中出具《承诺函》；（由供应商根据本项目自行拟定承诺函）

e. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺）

5.1.2、特定资格要求的相关证明材料（如有，具体详见采购公告）

上述资格证明文件是对供应商资格进行合格性审查的评审依据，供应商应上传上述资料。未按要求出具上述证明材料或出具的证明材料不完整的，资格性审查均不予通过

5.2 资信及商务技术文件（封面详见后附）：

5.2.1 投标声明书；（格式见附件）

5.2.2 法定代表人授权委托书；（格式见附件）

5.2.3 类似项目业绩情况；（如有，附清晰可辨的合同或中标通知书复印件）（格式见附件）

5.2.4 与本项目实施相关的投标人各类资质证书、认证证书、许可证等（如信誉荣誉等，提供复印件）（如有）；

5.2.5 投标人情况介绍；（格式自拟）

5.2.6 商务响应表；（格式见附件）

5.2.7 产品详细技术参数（针对采购清单的内容逐一进行填写，但不得出现价格）；（格式自拟）

5.2.8 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及其他符合政策性加分条件的承诺函及证明材料。

5.2.9 投标单位截止投标时间前三年内的奖惩情况说明，格式自拟；

5.2.10 对本项目要求的总体理解；（格式自拟）

5.2.11 服务承诺：本项目的服务承诺及质量、进度保证措施，本项目服务队伍的技术及管理水平实力，劳动力保证制度等；（格式自拟）

5.2.12 服务方案：管理各实施计划的服务方案和突发事件的应急处理预案；（格式自拟）

5.2.13 拟派项目实施人员实施情况表；（格式见附件）

5.2.14 拟投入设备情况表；（格式见附件）

5.2.15 技术偏离表；（格式见附件）

5.2.16 投标单位参与综合评分时需提供的证明文件；

5.2.17 关于对技术文件中有关条款的拒绝声明（如果有）；

5.2.18 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

5.2 报价文件:

5.2.1 投标函; (格式见附件)

5.2.2 开标一览表; (格式见附件)

5.2.3 投标报价明细表; (格式见附件)

5.2.4 价格政策优惠相关材料;

5.2.5 投标人需要说明的其他文件和说明 (格式自拟)。

6. 投标文件的语言及计量

6.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文书写。

6.2 投标计量单位, 除招标文件中有特殊要求外, 应采用中华人民共和国法定计量单位, 货币单位: 人民币元。

7. 投标报价

7.1 报价和结算均以人民币为单位。

7.2 投标人应按招标文件提供的投标报价表格式填写报价, 报价表中相应内容的报价必须计算正确 (如单价与总价)。

7.3 投标人的报价必须是唯一的, 多报、漏报均视为无效投标。

7.4 投标人根据项目具体情况并结合自身实力自行报价。投标单位的投标报价应包括设备费、材料费、人工费、售后服务费、维护费、有关部门的验收费、管理费、利润、规费、税金、招标代理费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有一切费用。

7.5 投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的, 不得以任何理由予以变更。投标文件以可调整价格提交的报价将作为非响应性投标而予以拒绝。

7.6 最低报价不能作为中标的保证。

8. 投标文件的有效期

8.1 投标文件合格投递后, 在本须知前附表第 3 项规定的日期内有效。

8.2 在原定投标有效期之前, 如果出现特殊情况, 采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。

9. 投标保证金

无。

10. 投标文件的签署和份数

投标文件的形式: 电子投标文件 (包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”,

在投标文件编制完成后同时生成)；

(1) “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

(2) “备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件(备份标书)，其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

11. 投标文件的上传和递交：

1) “电子加密投标文件”的上传、递交：

a. 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。

b. “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。

(2) “备份投标文件”的密封包装、递交：

a. 投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以(邮寄形式)在投标截止时间前递交以介质(U盘)存储的“备份投标文件”(一份)；

b. “备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至邮寄接收地点或者逾期送达至指定地点的“备份投标文件”将不予接收；(包裹外包装上请注明项目名称备份投标文件)

c. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。

四、开标

(一) 开标准备

1、开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

(二) 采购人或者采购代理机构职责

采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，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、公布供应商名单，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，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》，如有第六十四条规定情形的，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。

（三）开标流程（两阶段）

3.1 开标第一阶段

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密，解密成功后，开启投标文件，进入资格审查；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

3.2 开标大会第二阶段

（1）符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先公布符合

性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

(2) 开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商可在钉钉中确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

(3) 评审结束后，公布最终评审结果得分。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（四）投标供应商资格审查

4.1 开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

4.2 投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

4.3 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参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

五、评标

5.1. 专家抽取

根据采购项目的特点，在政采云专家库中随机抽取 4 名和业主代表 1 名共 5 人组成评审专家组。

5.2. 评标的方式

本采购项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

5.3. 评标程序

5.3.1 形式审查:评标委员会将审查投标文件是否真实、完整，总体编排是否有序，文件签署是否正确等。

5.3.2 实质审查与比较。

5.3.2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

5.3.2.2 评标委员会将根据投标人的资信商务及技术文件进行审查、核对，如有疑问，

将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线答复）进行答复。评委打分可保留一位小数，各投标人的资信商务、技术文件得分为所有评委的有效评分的算术平均数。由指定专人进行计算复核。

5.3.3 评标委员会将根据投标人的报价文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线答复）进行答复。

嘉兴市银建工程咨询评估有限公司工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的商务报价得分。

5.3.4 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，得出本项目最终得分，评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

5.4. 澄清问题的形式

对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，评标委员会可以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或通过“政府采购云平台”在线答复），由其法定代表人或委托代理人签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5.5 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

5.5.1 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

5.5.2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.5.3 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；

5.5.4 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。

5.5.5 **客户端填写的报价与以 pdf 格式上传文件中的报价不一致的，应以 Pdf 格式上传文件中的报价为准。**

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

5.6. 评标过程的保密性

凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议，任何人均不得向投标人或其他无关的人员透露。投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

5.7 废标

在采购中，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 3 家的；
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3)报价均超过预算，不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

5.8 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

- 5.8.1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 5.8.2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 5.8.3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 5.8.4、病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 5.8.5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

5.9. 无效标条款

5.9.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四)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；
- (五)不同投标人的投标文件相互混装；

5.9.2 供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

- (1)不同供应商的电子投标(响应)文件上传 IP 地址、上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (2)上传的电子投标(响应)文件若出现使用本项目其他投标(响应)供应商的数字证书加加密的，或者加盖本项目其他投标(响应)供应商的电子印章的；
- (3)不同供应商的投标(响应)文件的内容存在三处(含)以上错误一致，且无法合理解释的；
- (4)不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致，且无法合理解释的。

在资格审查过程中，如发现本系统供应商有采购文件约定的上述情形，采购人、采购代

理机构应当根据采购文件认定其投标（响应）无效，并书面报告本级财政部门；在评审过程中，发现供应商有采购文件约定的上述情形的，评审小组应当根据采购文件认定其投标（响应）无效，评审报告应详细记录相关情况，评审结束后由采购代理机构或采购人书面报告本级财政部门。

5.9.3 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合规要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

没有通过资格审查的，投标文件将被视为无效。

5.9.3 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- a、资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- b、投标文件无法定代表人（或委托代理人）签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- c、投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- d、投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- e、投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的；
- f、未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标人不能接受的附加条件的。

5.9.4 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- a、投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- b、明显不符合招标文件要求的服务内容，或者与招标文件中标“▲”的服务需求、主要功能项目发生实质性偏离的；
- c、投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- d、与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20 行以上或者差错相同 2 处以上的。

e、仅提交“备份投标文件”的；

5.9.5 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- a、投标报价具有选择性，开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。
- b、开标一览表和投标报价明细清单填写不完整或字迹不能辨认的；
- c、仅提交“备份投标文件”的；
- d、未按要求编制报价文件的。

5.9.6 符合招标文件明确规定的其他无效投标条款的。

5.10. 评标原则和评标办法

5.10.1 评标原则。评标委员会必须做到公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。

5.10.2 评标办法。本项目的具体评标办法详见第五章的《评标办法》。

六、定标

6. 中标人确定

6.1 采购单位事先授权评标小组直接确定中标人的，评标小组可直接确定预中标人。

6.2 没有事先授权的，采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标结果交采购人确认。采购人应在收到后5个工作日内对评标结果进行确认。

6.3 中标公告期限为公告1个工作日。

6.4 此次招投标实行资格后审。对于投标人有行贿、违规违法经营等行为的，一经发现查实，取消该投标人的中标资格。

6.5 中标公告及中标通知书

6.5.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

七、合同授予

7.1 采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

7.2 中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。中标供应商在接到《中标通知书》后，违反采购文件有关规定和要求，不履行投标承诺，在规定时间内拒交履约保证金、拒签合同或放弃中标的，则取消该投标人的中标资格，采购人重新组织采购。

第三章 招标项目需求

一、建设目标

通过前端水质感知设备建设，助力平湖市生物（化学）技术产业园水环境治理工作，实现河流及雨污管网水质监测、问题预警和处置的全流程闭环处置，建立完善一套常态化工作机制。

二、建设规模

平湖市生物（化学）技术产业园辖区内重点企业水排口附近（下游侧），以及辖区内污水网（居民区以及企业），雨水网等抽样监测点，通过新建前端硬件感知设备，对水环境相关要素进行物联网管理，建成平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系。

三、建设内容

本次建设主要内容为智能硬件感知设备的采购安装及感知数据对接服务，前端感知设备建设包括：河道水质监测设备、雨水管网监测设备、污水管网监测设备等；感知数据对接服务包括感智汇平台对接，实现水质监测站化学需氧量、氨氮、总磷、pH、溶解氧、水温等数据、雨水井 pH、液位等数据、污水井 pH、液位、流量等数据统一汇聚；公数平台数据对接服务，通过与平湖市公共数据平台进行对接，实现水质监测数据回流及数据共享；钟埭街道智能中枢对接服务，配置钟埭街道智能中枢流转和处置流程，实现水环境监测预警流转和处置。

四、建设期

本次项目建设周期计划 3 个月，计划 2025 年 5 月 31 日前建设完成，并具备验收的条件。

五、采购内容

序号	名称	技术规格参数	单位	数量
一、信息化部分				
1. 感知设备				
1.1 水质监测微型站				

1	水质监测站房	<p>1. 供电要求：所有设备的运行电压为：$(220\pm 22)V$，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。</p> <p>具有整点、间隔、单次、反控测量。</p> <p>具有仪器状态(如测量、空闲、故障、维护等)显示。</p> <p>具有监测频次为每 4 小时监测 1 次。</p> <p>输出信号：RS-485/232；</p> <p>通讯协议：符合 MODBUS 或 MODBUS/TCP；</p> <p>多种运行模式：常规（间歇）模式、连续（应急）模式、质控模式、维护模式，并接受远程控制。</p> <p>具有漏液报警器报警功能。</p> <p>具有异常信息记录、上传功能，如采水故障、部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息；</p> <p>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；</p> <p>确保仪器、系统运行的监测数据和状态信息等稳定传输；</p> <p>具备断电再度通电后自动排空分析流路、自动清洗管路、自动复位到待机状态的功能；</p> <p>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；</p> <p>存储不少于 1 年的原始数据和运行日志；</p> <p>控制单元需具有三级管理权限；</p> <p>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；</p> <p>2 一体化集成技术要求</p> <p>★户外小型水质自动监测站（系统）具有 CCEP 认证证书；（提供中环协（北京）认证中心产品认证证书复印件并加盖公章）。</p> <p>采用耐腐蚀镀锌板，配置保温层和一体式集成模块化设计；</p> <p>★采用一体化集成模块化设计，监测站包含 COD、氨氮、总磷、总氮和常规五参数；预留 1 个化学模块和 2 个数字电极安装位。（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章）</p> <p>占地面积小于 2 平方米，可移动、可吊装。</p> <p>户外小型水质自动监测站机柜防护等级达到 IP55，满足户外直接吊装安装建设。</p> <p>外型美观、与当地环境相协调，必要时须设置围栏，确保站房的安全性；</p> <p>内部设备分类安装，布置合理美观，管线布置通畅合理，管材选择确保系统能长期有效运行；</p> <p>各部件组装应坚固、零部件无松动，按键、开关、门锁等部件灵活可靠；</p> <p>配置内置冰箱，保证试剂和标液长期稳定保存；</p> <p>门禁：开关门会有记录和提示；</p> <p>接地：站房应依照电工规范中的要求制作保护地线；</p> <p>预留：为保证后期可扩展监测其他因子。</p> <p>3. 采水单元技术要求</p> <p>采水方式：采水系统应在满足取水要求的前提下尽量简洁，根据现场情况选择适当的采水方案，保证安全可靠，满足丰、平、枯各个不同水期的采水需求。</p>	套	2
---	--------	--	---	---

	<p>采水单元的功能确保将采样点的水样引至监测站内，并满足配水单元和分析仪器的需要。</p> <p>采水单元包括采水构筑物、采水泵、采水管道和清洗配套装置。</p> <p>取水采用潜水泵或自吸泵，</p> <p>★双泵双管路设计，具备自动切换水泵供电、旁路系统和报警提示功能（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章）。在控制系统中设置自动诊断泵、管路故障及自动切换泵、管路功能，满足实时不间断监测要求。</p> <p>采水单元应当具备较长平均无故障工作时间，确保水质自动监测系统的数据捕获率达到相关要求。</p> <p>采水单元需要设计并制作必要的保温、防冻、防压、防淤、防撞、防盗措施，并对采水设备和设施进行必要的固定。</p> <p>采水单元设置采水单元清洗功能。</p> <p>能自动判断取水系统故障，并发出报警信号。</p> <p>采水单元能够在停电时自我保护，再次通电时自动恢复。</p> <p>采水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。</p> <p>采水系统的总水量可以满足所有仪器的用水要求，兼顾将来增加 2-3 台分析仪器的需要。</p> <p>4. 配水及预处理单元技术要求</p> <p>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）洗功能。预处理单元为不同分析仪器配备预处理装置，电极参数使用原水直接分析，应根据国家标准分析方法要求对化学需氧量、氨氮、总磷分析仪器提供相应的预处理方法。配水管路设计合理，流向清洗，便于维护；保证仪器分析测试的水样能代表断面水质情况并满足仪器测试需求。</p> <p>配水单元具备自动反清（吹）洗功能。</p> <p>配水主管路采用串联方式，各仪器之间管路采用并联方式，保障任何仪器的配水管路出现故障不能影响其他仪器的测试。</p> <p>水站设有排水口以及水样比对实验用的手动取水口。</p> <p>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。</p> <p>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。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。</p> <p>5. 集成及控制系统技术要求</p> <p>控制单元对采水单元、配水及预处理单元、分析单元等进行控制，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。</p> <p>★动态流路图：设备开启测量模式，主流程和分析模块界面有独立动态流路图；具有模拟实际测量的运行动作于流程图中显示：操作过程描述及流程进度条，检测计时等功能，可通过网络在远程软件上实现仪器操作界面的完全同步显示，并可控制仪器各项操作功能及显示仪器各项工作状态、调取关键参数。（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报</p>	
--	---	--

		<p>告复印件并加盖公章)</p> <p>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。</p> <p>自动采集数据功能,包括自动采集水质自动分析仪器数据、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。</p> <p>单点控制功能,能够对单一控制点(阀、泵等)进行调试。</p> <p>对分析仪器的启停、校时、校准、质控测试等控制功能。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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、质控数据及其对应的仪器、系统日志流程信息。</p> <p>采集分析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。</p> <p>★具备系统各模块通讯状态实时显示和通讯中断提示功能;具备常规耗材寿命管理和提示功能;具备断电保护功能和异常复位功能;水箱、清洗和废液桶内单独配备液位计,具有自动诊断提示和报警功能,提升系统的安全性;(须提供省级以上(含省级)计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章)</p> <p>断电后能自动保存历史数据和参数设置。</p> <p>具备对通信链路的自动诊断功能,具备超时补发功能。</p> <p>具备数据一点多传功能。</p> <p>6. 分析单元技术要求</p> <p>所选仪器设备应为国内技术先进的产品,所用分析方法符合国标要求,并且在国内都有成熟的应用,符合国内水质的实际情况需要,具备了良好的性能价格比。</p> <p>★采用模块化设计,通过更换测量模块,可切换测量参数,实现多个参数的转换测试;化学模块具有标定单一量程,所有量程自动准确测量,无需标定所有量程。(须提供省级以上(含省级)计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章)</p> <p>★采用定量环系统和自适应双电容式液位开关实现定量:配置电容式微量液位检测器,减少液体颜色、管壁残留以及管壁污染等影响,环境适应性强,同时提高检测精度,保证计量精度高:液位计具备自适应和自动报警功能,可以通过一键复位按钮自动更新阈值,确保色浊度对液位检测无影响:液位计和定量环无需频繁清洗及更换,免维护周期长,克服定量系统缺陷:定量环长度定制简单,可通过定制长度增加吸光度来实现扩展量程;(须提供省级以上(含省级)计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章)</p>		
2	溶解氧监测仪模块 1	<p>量程: 0~20 mg/L, 可调</p> <p>零点漂移: ± 0.3mg/L</p> <p>量程漂移: ± 0.3 mg/L</p> <p>重复性误差: ± 0.3 mg/L</p> <p>响应时间: ≤ 120 s</p>	套	2

		温度补偿精度：±0.3 mg/L”		
3	ph 监测 仪模块 2	量程：pH 0~14（0~40℃），可调 重复性：≤0.1pH 漂移：（pH=4/7/9）±0.1 pH 响应时间：≤30 s 温度补偿精度：±0.1 pH”	套	2
4	氨氮监 测仪模 块 3	测定原理：水杨酸分光光度法 量程：0~2/10mg/L（可扩展） 重复性：≤0.5% ★24h 低浓度漂移：≤0.002mg/L（须提供环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检测报告复印件并加盖公章） ★24h 高浓度漂移：≤0.2%（须提供环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检测报告复印件并加盖公章） 示值误差： 量程 20%标准溶液，不超过±8% 量程 50%标准溶液，不超过±5% 量程 80%标准溶液，不超过±3% 定量下限：≤0.15mg/L 记忆效应：±0.3mg/L 电压影响：±5% pH 试验：±6% 环境温度影响：±5% ★抗钙镁离子影响：具备一定范围的抗钙镁离子影响功能，测试结果不超过 10%，可适应近海、入海河口等工况应用（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章）。 ★多点线性核查：≥0.9999（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章）。 测量周期：小于 35min	套	2
5	总磷监 测仪模 块 4	测定原理：钼酸铵分光光度法 量程：0~2/10mg/L（可扩展） 重复性误差：±10% 零点漂移：±5.0% 量程漂移：±5.0% 直线性：±10% 电压稳定性：±5.0% ★检出限：≤0.001mg/L（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章）。 ★多点线性核查：≥0.9999（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章） ★抗盐度影响设计，具备一定范围的抗盐度功能，不超过 10%，满足近海、海洋牧场、工业排口及其他复杂工况环境现场应用测试。（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章） 测量周期：小于 40min	套	2

6	化学需氧量检测仪模块 5	<p>测定原理：重铬酸钾氧化分光光度法</p> <p>测量范围：0~200mg/L；0~1000mg/L，可调</p> <p>★重复性：≤0.9%（须提供环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>24h 低浓度漂移：±5.0%</p> <p>★24h 高浓度漂移：≤0.6%（须提供环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>示值误差：量程 20%标准溶液，不超过±10%； 量程 50%标准溶液，不超过±8%； 量程 80%标准溶液，不超过±5%</p> <p>定量下限：≤15mg/L</p> <p>记忆效应：±5mg/L</p> <p>电压影响：±5.0%</p> <p>★氯离子影响：±1%（须提供环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>环境温度影响：±5.0%</p> <p>★检出限：≤0.2mg/L（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章）</p> <p>★多点线性核查：≥0.9999（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章）</p> <p>★采用定量环系统实现定量，配置自适应电容式微量液位检测器，减少液体颜色、管壁残留以及管壁污染等影响，提高计量检测精度；液位计具备自适应和自动报警功能，可以通过一键复位按钮自动更新阈值，确保色浊度对液位检测无影响，同时具备试剂等缺液报警；（须提供省级以上（含省级）计量单位出具的技术评价报告复印件并加盖公章）</p> <p>测量周期：小于 45min</p>	套	2
1.2 污水井监测设备				
1	低功耗防水型多参数监测仪（含电池）	<ol style="list-style-type: none"> 1、具备定时自动采集水位、流速、水质等数据并上报，数据采集和上报间隔时间可任意设定； 2、主机防护等级：IP68 满管 72H 正常工作，适用排水系统防水工况要求； 3、主机外壳：聚碳酸酯外壳； 4、供电：不可充电锂亚电池，容量 3.6V380AH（可选 114AH~380AH 范围选择）；或可充电锂电池，容量 3.7V130AH；带充电口，可连接市电或太阳能供电，锂电池模块可快速插拔更换，带充电接口，后台可显示电池电量；（锂亚电池满足设备供电需求 1 年半以上） 5、安装类型：壁挂安装于窞井内，配置专用挂钩 6、远程通讯：内置无线通讯模块，可利用 4G/NB-IOT 网络实现数据无线远传，后台可显示信号强度 7、采集及发射频次：最快 15 分钟一次，15~1440 分钟/次可根据实际情况另进行配置，具备单次检测功能（远传控制检测）（频率高续航时间将大幅缩减请知悉） 8、显示功能：具备本地 OLED 液晶屏数据显示功能 9、补偿功能：具备远程数据 KB 值补偿调整功能 10、蓝牙功能：具备本地蓝牙功能参数配置功能。 	套	6

		<p>11、远程设置：可通过在线系统或手机应用远程配置，避免现场作业的麻烦</p> <p>12、远程升级：支持程序远程升级，防止布点太多，程序出现 BUG 或需要升级，可远程操作。</p> <p>13、数据补传：信号不好或断线数据储存本机，恢复信号可补传数据，防止数据丢失。</p> <p>14、数据保障：设备本机可存储 90 天以上本地数据，平台具备 1 年以上数据存储；</p> <p>15、安装与维护：不用下井即可安装，支持不断流快速安装，方便拆卸既可便携使用也可长期固定安装</p>		
2	污水 PH 传感器	<p>量程范围：0~14pH；分辨率：0.01pH；精度：±0.1pH；供电电压：12VDC~24VDC；</p> <p>工作温度：0~65℃；工作压力：<0.2MPa.；工作电压：9V DC；</p> <p>信号输出方式：Rs485 (Modbus/RTU) 测定原理玻璃电极法；具备上下两个 3/4” NPT 安装螺纹；尺寸规格：D30mm, L189mm；材质：不锈钢 316L；具备 CMA 第三方检测报告</p>	套	6
3	污水雷达水位计	<p>测量范围：0.1m~10m 或者 65m；精度：±1mm；波束角：6°；供电范围：9~28 VDC；</p> <p>信号接口：RS485 (Modbus)；防护等级：IP68；工作温度：-30~75℃（不结冰）</p> <p>外壳材质：PP；安装方式：支架/螺纹</p>	套	6
4	多普勒流量计	<p>测量种类：流速、流量、水深、水温</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>流速：标配是 0 m/s~10.00m/s (双向流但不识别流向；传感器以上水深：20cm) 可定做其他流速范围。</p> <p>-5 m/s~5.00m/s (双向流识别流向，流速流量带正负号)</p> <p>流速测量分辨率：1mm/s；</p> <p>流速测量精度：测量流速的±1%；</p> <p>水深测量：0.02m~10.00m；分辨率：2mm 精度：±0.2%；</p> <p>温度范围：0~60℃；分辨率：0.1℃；</p> <p>流量范围：10 升/秒~99999999 立方米/小时</p> <p>供电：电池供电，12VDC；</p> <p>输出信号 (电池供电)：RS485；</p> <p>RS485 输出信号内容：流速、瞬时流量、累积流量、水位、温度</p> <p>识别流向：识别流向正反。</p>	套	1
1.3 雨水井监测设备				
1	低功耗防水型多参数监测仪含电池	<p>1、具备定时自动采集水位、流速、水质等数据并上报，数据采集和上报间隔时间可任意设定；</p> <p>2、主机防护等级：IP68 满管 72H 正常工作，适用排水系统防水工况要求</p> <p>3、主机外壳：聚碳酸酯外壳</p> <p>4、供电：不可充电锂亚电池，容量 3.6V380AH（可选 114AH~380AH 范围选择）；或可充电锂电池，容量 3.7V130AH；带充电口，可连接市电或太阳能供电，锂电池模块可快速插拔更换，带充电接口，后台可显示电池电量；（锂亚电池满足设备供电需求 1 年半以上）</p>	套	17

		<p>5、安装类型：壁挂安装于窨井内，配置专用挂钩</p> <p>6、远程通讯：内置无线通讯模块，可利用 4G/NB-IOT 网络实现数据无线远传，后台可显示信号强度</p> <p>7、采集及发射频次：最快 15 分钟一次，15~1440 分钟/次可根据实际情况另进行配置，具备单次检测功能（远传控制检测）（频率高续航时间将大幅缩减请知悉）</p> <p>8、显示功能：具备本地 OLED 液晶屏数据显示功能</p> <p>9、补偿功能：具备远程数据 KB 值补偿调整功能</p> <p>10、蓝牙功能：具备本地蓝牙功能参数配置功能。</p> <p>11、远程设置：可通过在线系统或手机应用远程配置，避免现场作业的麻烦</p> <p>12、远程升级：支持程序远程升级，防止布点太多，程序出现 BUG 或需要升级，可远程操作。</p> <p>13、数据补传：信号不好或断线数据储存本机，恢复信号可补传数据，防止数据丢失。</p> <p>14、数据保障：设备本机可存储 90 天以上本地数据，平台具备 1 年以上数据存储；</p> <p>15、安装与维护：不用下井即可安装，支持不断流快速安装，方便拆卸既可便携使用也可长期固定安装</p> <p>具备远程程序升级；</p> <p>具备数据补传，信号不好得时候数据存储本机，信号回复数据补发；</p> <p>数据保障：数据本机存储 90 天以上</p>		
2	雨水 PH 传感器	<p>量程范围：0~14pH；分辨率：0.01pH；精度：±0.1pH；供电电压：12VDC~24VDC；</p> <p>工作温度：0~65℃；工作压力：<0.2MPa.；工作电压：9V DC；</p> <p>信号输出方式：Rs485 (Modbus/RTU)测定原理玻璃电极法；具备上下两个 3/4” NPT 安装螺纹；尺寸规格：D30mm, L189mm；材质：不锈钢 316L；具备 CMA 第三方检测报告</p>	套	17
3	雨水雷达水位计	<p>测量范围：0.1m~10m 或者 65m；精度：±1mm；波束角：6°；供电范围：9~28 VDC；</p> <p>信号接口：RS485 (Modbus)；防护等级：IP68；工作温度：-30~75℃（不结冰）</p> <p>外壳材质：PP；安装方式：支架/螺纹</p>	套	17
2. 数据对接服务				
1	感智汇对接服务	根据平湖市感知设备建设要求，感智汇平台对接服务，实现水质监测站、雨水井、污水井检测数据接入感智汇平台，包括水质监测数据、液位数据、管网状态数据等感知数据	项	1
2	公数平台对接服务	根据平湖市数据管理要求，公数平台数据对接服务, 通过与平湖市公共数据平台进行对接，实现水质监测数据回流及数据共享	项	1
3	钟埭街道智能	接收异常预警事件，配置事件处置流程，将预警事件流转到相关部门及人员进行处置，并将处置结果信息进行推送。	项	1
4	事件中樞对接	对接水质监测站点设备状态（离线、在线）数据，配置设备脱机、掉线等状态生成处置事件流转至相关部门及人员。	项	1

5	服务	配置设备巡检流程，针对日常运维和设备检查配置相关业务流程，流转至相关人员进行日常巡检维护工作。	项	1
3. 政务云				
1	云资源	16 核心 32g 内存，硬盘 500G，含主机安全、堡垒机	项	1
2	操作系统	国产操作系统		1
3	互联网网络	1 个 10Mbps 带宽互联网出口	项	1
4	公有云资源上线渗透测试报告服务	公有云资源上线渗透测试服务；分析各种风险与安全漏洞，总结安全问题并提出安全加固建议，形成公有云资源系统渗透测试报告	项	1
二、工程建设其他费用				
1、运营服务				
1	水环境监测在线体系运营服务	<p>一、运营服务的总体要求：</p> <p>(1) 提供本项目所属水质监测微型站、污水井监测设备、雨水井监测设备等水环境要素感知设备的系统集成服务；同时提供水环境要素感知设备日常在线运行的保障服务。</p> <p>(2) 确保提供 2 人或 2 人以上的运营服务小组常驻平湖进行常态化运营服务，且本地化配置一台运维车。</p> <p>(3) 提供 7*8 小时的人员运营服务且相关运维人员手机 24 小时开机，紧急情况下在接到业主的通知后 2 小时内响应，6 小时内到达现场处置突发事件，并在确定原因后第一时间将造成突发事件的原因告知业主单位。</p> <p>(4) 提供水质监测微站日常维护、参数校正（PH、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷）、微型站系统运营保障、故障修复等服务工作；雨水污水监测系统日常维护、参数校正（PH）、人工管网液位比对、流量数据比对、故障修复等服务。</p> <p>二、水质监测微站系统常态化运营服务的具体要求（2 套水治监测微站）：</p> <p>每周运营服务要求</p> <p>(1)、ph、溶解氧的日常维护；</p> <p>(2) 化学需氧量、氨氮、总磷的日常维护试剂添加，检查废液量及回收处理；</p> <p>(3) 其他：检查辅助设施设备的运行状态和主要技术参数，检查站房内电路系统和通讯系统，检查电源、烟感报警器，检查一起接地状态；检查空调运行是否正常检查站房内部及外部管路是否畅通；</p> <p>(4) 取水口的巡视；</p> <p>一、 每月运营服务要求：</p> <p>(1) ph、溶解氧的校正等</p> <p>(2) 化学需氧量：更换校准溶液和分析试剂等内容；</p> <p>(3) 氨氮：更换校准溶液和分析试剂等内容；</p> <p>(4) 总磷：更换校准溶液和分析试剂等内容；</p> <p>(5) 数采仪：检查数据存储状态、检查控制系统状态、系统杀毒杀毒；</p> <p>(6) 其他：检查各仪器样品槽和进样、排水管路，清洁水泵及过滤网，站房内部整体清洁清扫、检查水泵是否正常工作检查电磁阀、电动阀是否正常受控，检查电源是</p>	项	1

		<p>否正常，检查空调运行状态及空调排水管是否通畅。水环境所有设备的基础建设、安装、调试、试剂的更换、耗材的更换、废液的回收处置、设备的日常维护微站设备每周一次、故障的维修及日常维护、数据异常的应急处理等工作。</p> <p>三、污水井与雨水井监测系统常态化运营服务的具体要求（6套污水监测点位、17套雨水监测点位）：</p> <p>每半月运营内容：</p> <p>（1）ph：检查电极使用情况并清洗，质控样核查校正；</p> <p>（2）多普勒流量计：检查管网水位是否与设备测量实际值一致</p> <p>（3）雷达水位计：检查安装支架是否在水平要求范围内</p> <p>（4）数采仪：检查数据存储状态、检查控制系统状态、检查数据上传是否正常、检查数采仪自带电池电压是否正常、检查设备数采仪及电池防水状态。</p> <p>（5）其他：检查辅助设施设备的运行状态，检查电路系统和通讯系统，检查电源，检查固定设备的膨胀螺丝及挂钩是否有松动，检查防坠网是否正常，检查设备辅助探杆是否移位、生锈等；检查雨水井盖使用状态。</p> <p>每月运营服务内容：</p> <p>检查电极使用情况并清洗；检查设备信号线是否受到外力撞击或鼠类撕咬，检查防水接口是否正常；检查安装支架是否在水平要求范围内；</p> <p>其他：检查辅助设施设备的运行状态，检查电路系统和通讯系统，检查电源，检查固定设备的膨胀螺丝及挂钩是否有松动。</p>		
2	水质监测微型站调试服务	<p>网络调试优化：根据现场实际情况选择通讯方式，选择DTU/RTU，优化物联模式与参数配置，提升组网稳定性。</p> <p>微型站与DTU（含天线）组件运行调试与数据通讯调试：通过优化参数设置（ip地址、端口号、协议等）进行微型站对物联平台、工作台的联网调试，包括数据的上传、数据超标的限值、远程做样的联调等。</p> <p>各个监测模块调试：</p> <p>设备调试中需做设备的零点漂移，量程20%、50%、80%的漂移、168小时试运行等项目并形成调试报告。</p>	项	2
3	水质监测微型站设备物联网网络服务	2年的物联网通讯服务费用。	项	2
4	污水井监测系统调试服务	<p>（1）低功耗防水型多参数监测仪调试：通过与远程平台设置（ip地址、端口号、协议等）进行测试设备对平台的联网调试，包括数据的上传、数据超标限值的联调等。</p> <p>（2）ph调试：现场ph质控样数据的调试，标液7.0、4.01测试数据不小于各6组。</p> <p>（3）雷达液位计调试：雷达液位计实测液位高度与人工测量数据比对不小于6组。</p> <p>（4）多普勒流量计：多普勒流量计读数与便携式多普勒流量计数据比对不低于6组。</p>	项	6
5	污水井监测设备物联	2年的物联网卡通讯服务费用。	项	6

	网络服务			
6	雨水井监测系统调试服务	低功耗防水型多参数监测仪调试：通过与远程平台设置（ip 地址、端口号、协议等）进行测试设备对平台的联网调试，包括数据的上传、数据超标限值的联调等。 雨水 ph 传感器调试：现场 ph 质控样数据的调试，标液 7.0、4.01 测试数据不小于各 6 组。 雷达液位计调试：雷达液位计实测液位高度与人工测量数据比对不小于 6 组。	项	17
7	雨水井监测设备物联网服务	提供雨水井监测系统物联组网服务，包含建设调试期及验收通过后 2 年的物联网卡通讯服务费用，物联网络支持 4/5G 网络通讯。	项	17

备注：1、▲为实质性条款，★为重要参数。

2、以上清单中涉及计量单位以“项”为单位的，实行一次性包干，结算不作调整。

六、质量要求

1.建设期的质量保证，本项目整体质保期为 2 年（运维期 2 年），自项目验收合格之日起计算。

2.供货及投入正常运转的时限要求

要求合同签订后 3 个月内完成设备供货、安装调试等工作。

3.验收办法

货物到达安装现场后，投标人和招标人共同打开包装验货检查货物数量。投标人应提供详细发货清单。如果货物质量或技术规格与合同不符，或货物有明显损坏，招标人有权提出索赔。只有经安装调试并且技术性能达到本招标文件所述的技术要求后，招标人才能接受全部货物。

设备调试阶段进行相关指标的测试，此项工作应由中标人免费提供调试阶段所需的一切试剂。

七、支付方式

1、合同签订后 7 个工作日内支付合同价款的 40%

2、设备采购安装并通过验收后支付合同价的 30%

3、服务期满后支付合同价的 30%

第四章 采购合同主要条款

甲方（采购人）：平湖市钟埭街道政务服务中心

乙方（供应商）：

丙方（鉴证方）：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

“平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目”（项目编号：JXYJZFCG（P）-2025-06）已按照委托（确认书号：平财采确临[2025]20号）需求，以公开招标采购方式实施了采购活动。根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲、乙双方同意签署本合同，并共同遵守。该项目相应的公开招标文件、投标文件和中标通知书为本合同组成部分。

一、采购内容（技术参数）（后附采购清单）

二、合同金额：大写_____元整，小写：_____元。

投标人根据项目具体情况并结合自身实力自行报价。投标单位的投标报价应包括设备费、材料费、人工费、售后服务费、有关部门的验收费、管理费、利润、规费、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用。

三、质保期为自验收合格之日起2年（质量保证期自项目验收合格之日开始计算）。

四、服务期（交货期）：

要求合同签订后3个月内完成设备供货、安装调试等工作。

五、合同支付

- 1、合同签订并具备实施条件后7个工作日内支付合同价款的40%；
- 2、设备采购安装并通过验收后支付合同价的30%；
- 3、服务期满后支付合同价的30%。

六、违约责任

1、乙方责任：在项目操作过程中未按协议规定的职责内容操作的，或者不符合协议其他规定的，乙方负责无偿返工，视后果程度、影响大小酌情扣减履约保证金，造成损失的，还要赔偿损失。

2、甲方责任：未能按协议的规定履行自己应负的职责，应赔偿乙方因此造成的损失。

3、乙方存在以下行为之一，甲方有权单方面终止本协议，甲方对此不承担责任。

（1）乙方不服从甲方的管理或不履行本合同约定的义务。

(2) 不愿无偿完成甲方指派的属乙方工作范围内的突击性、临时性的工作。

(3) 发生重大事故又不积极处理。

(4) 其他重大违规事件。

4、履约保证金： 不设置履约保证金

七、不可抗力事件处理

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

八、争议解决办法

执行合同中所发生的争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉。合同签订地在此约定为__浙江平湖 。

九、合同生效及其它

1、合同经甲、乙、丙三方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报市政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4、本合同一式陆份，甲、乙各执贰份，一份交财政局备案，一份交代理公司备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

丙方：

法定代表人或委托人：

鉴证日期： 年 月 日

签约地点：浙江平湖

第五章 评标办法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于平湖市生物（化学）技术产业园水环境监测在线体系项目的评标。

一、总则

1. 本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分，资信及商务技术分 70 分组成。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标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，按获取采购文件先后顺序排列。排名第一的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

2. 投标人的投标报价不得超过采购人设定的上限价。价格是评标的重要因素之一，但最低报价不是中标的唯一依据。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。

3. 投标人评标综合得分=价格分+资信商务及技术分。

二、评标内容及标准

（一）价格分（30 分）

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及财库〔2022〕19 号的规定，对符合规定的小微企业（含小型企业），其投标报价扣除 10%后参与评审。

（2）根据《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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（3）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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

上述（1），（2），（3）政策不重复计算。

根据财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他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)×30%×100

项目	评分标准	分值
投标货物技术参数响应情况	<p>所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：完全满足招标文件中技术参数指标项目要求的，得 19 分，“★”的参数每有一项负偏离的扣 1 分，一般参数，每有一项负偏离的扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>（注：技术指标要求提供相关证明材料且需设备生产厂家盖章，未提供的视作负偏离）</p>	0-19分
产品质量、特性	<p>投标人所投产品水质监测微型站获得省级或省级以上优秀工业产品证书得 2 分</p> <p>（提供产品证书原件扫描件并加盖制造商公章）</p>	2分
	<p>投标人投产品水质监测微型站的化学需氧量满足以下要求：</p> <p>（1）精密度：$\leq 0.8\%$ 得 1 分，大于 0.8%不得分。</p> <p>（2）一致性：$\geq 99.9\%$ 得 3 分，99%-99.9% 得 1 分，低于 99%不得分。</p> <p>（以上指标须提供生态环境监测仪器质量监督检验中心检测报告复印件并加盖公章佐证，未提供不得分）</p>	0-4分
	<p>投标人投产品水质监测微型站的氨氮满足以下要求。</p> <p>（1）精密度：$\leq 0.9\%$ 得 1 分，大于 0.9%不得分。</p> <p>（2）一致性：$\geq 99.6\%$ 得 3 分，99%-99.59% 得 1 分，低于 99%不得分。</p> <p>（以上指标须提供生态环境监测仪器质量监督检验中心检测报告复印件并加盖公章佐证，未提供不得分）</p>	0-4分
	<p>投标人投产品水质监测微型站的总磷满足以下要求：</p> <p>（1）精密度：$\leq 0.8\%$ 得 1 分，大于 0.8%不得分。</p> <p>（2）一致性：$\geq 99.8\%$，得 3 分，99%-99.8% 得 1 分，低于 99%不得分。</p> <p>（以上指标须提供生态环境监测仪器质量监督检验中心检测报告复印件并加盖公章佐证，未提供不得分）</p>	0-4分
安装方案	<p>针对本项目实地勘察安装、调试的方案和措施科学性及其有效性等情况打分。（打分区间为 0.5, 1, 2, 2.5, 3）</p>	0-3分
实施方案	<p>投标人针对本项目的项目组织结构以及成员配备情况，根据其合理性、完整性、科学性以及项目实施人员的素质、经验等情况打分。（打分区间为 0.5, 1, 2, 2.5, 3）</p>	0-3分

验收方案	投标人提供的验收方案情况，根据其完整性、合理性、科学性等情况打分。（打分区间为 0.5, 1, 2, 2.5, 3）	0-3 分
培训方案	根据投标人针对本项目对采购方的培训方案的完整性、可行性、优越性等情况打分。供应商提供生产厂家原厂工程师现场培训的且给出培训证书得 3 分，供应商自行提供培训方案的得 1 分。（未提供不得分）	0-3 分
应急方案	针对本项目基本情况，提供先进、具体、完整、可行的应急响应方案，根据方案进行打分。（打分区间为 0.5, 1, 2, 2.5, 3）	0-3 分
售后服务	根据供应商提供的售后服务方案、售后服务体系、售后服务承诺、服务响应时间、备品规划、后续技术支持和维护能力，解决问题所采取的措施等的全面性、可行性等情况打分。（打分区间为 0.5, 1, 2, 2.5, 3）	0-3 分
运营方案	针对本项目基本情况，提供先进、具体、完整、可行的运营服务方案方案，根据方案进行打分。（打分区间为 0.5, 1, 2, 3, 4）	0-4 分
团队人员	<p>1. 拟投入本项目的项目负责人，具有高级系统分析师证书的，得 1 分。</p> <p>2. 拟投入本项目的项目团队人员中（项目负责人除外），具有人力资源和社会保障局颁发的电子信息方向中级工程师及以上的，得 1 分。</p> <p>注：项目负责人和项目成员的证明材料需同时提供证书复印件加盖投标单位公章、在本单位缴纳的近连续 3 个月的社保缴纳证明材料，缺一不可。未提供或提供的不符合要求的不得分。</p>	0-2 分
对接设计方案	根据投标人对本项目设计方案的理理解结合项目实际情况，提供的实施方案合理、内容完整、设计符合本项目特点，结合数据传输要求，提供与感智汇、公数平台对接、钟埭街道智能事件中枢对接方案，评委根据完成度打分。（打分区间为 1, 2, 3, 4, 5,）	0-5 分
服务响应	根据投标人最近服务网点、服务响应时间等综合打分。（打分区间为 0.5, 1, 1.5, 2）	0-2 分
体系认证	投标人具有有效期内的 ISO 系列质量管理体系认证证书、ISO 系列信息技术服务管理体系认证证书、ISO 系列信息安全管理体体系认证证书，每项得 0.5 分，最高 1.5 分。（投标文件中须提供有效期内的证书复印件，否则不得分）（以上证书均	0-1.5 分

	<p>能在全国认证认可信息公共服务平台 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page) 上查询到，并提供网站截图及相应证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。）</p>	
业绩	<p>投标人具有 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）承担过同类项目业绩的，每个得 0.5 分，最高得 1.5 分。（提供合同复印件，否则不得分）</p>	0-1.5 分
视频演示	<p>投标人根据要求演示以下模块功能，投标人将演示内容录屏演示，格式为常用格式 rmvb、avi、MP4 等。提供真实系统演示或 DEMO 演示，未提供演示视频不得分。演示时间不超过 5 分钟。</p> <p>视频演示以 U 盘形式提供随备份文件在投标截止时间前递交。</p> <p>提供感知设备与市级感智汇平台数据对接配置进行演示，包含物联感知设备配置接入（打分区间为 0, 0.5, 1, 1.5, 3）。</p>	0-3 分

（二）资信商务及技术分（70 分）

备注：（1）以上评审内容若缺项则为 0 分。

（2）以上所涉及项目，若附件格式未提供，请自行设计格式。

第六章 投标相关文件格式

投标文件封面

(项目名称)

(资格文件/资信及商务技术文件/报价文件)

投标时请提供封面，括号中的文件三者选一

采购编号：

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

时间： 年 月 日

1. 资格文件部分格式

资格文件

各供应商须按投标人须知要求出具全部资格证明材料。

中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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(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)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¹, 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¹, 属于_____ (中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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。

中小企业应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号),如实填写并提交《中小企业声明函》。未按要求出具声明函的,投标报价不予扣减。

中小企业对其声明内容的真实性负责,声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2. 资信及商务技术文件部分格式

各供应商按照采购文件第二章投标人须知中“三、投标文件编制”要求进行编制

3.投标声明书

致：平湖市钟埭街道政务服务中心（采购方）：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法单位，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标项目的服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

2、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3、我方此次向贵方提供的项目名称为：_____；项目内容：详见投标报价明细表；

4、我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____

5、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

法定代表人（签字或盖章）：_____

投标人盖章：_____

年 月 日

4. 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托我单位____（姓名）为我公司全权代表，以本公司的名义参加_____项目采购招标（招标编号：_____）的投标活动。全权代表所提供、签署的一切文书和处理与之有关的一切事务，我均予以承认并为其投标行为承担全部责任。

全权代表无转委托。

特此委托。

全权代表：_____性别：_____年龄：_____

单位：_____部门：_____职务：_____

联系电话：_____

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人（签字或盖章）：_____

本授权书于_____年_____月_____日生效。

备注：后附法定代表人及授权委托人居民身份证复印件。

5. 类似项目业绩情况表

类似项目业绩情况表

序号	采购人名称	项目起止时间	项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话
1							
2							
3							
.....							

投标人（加盖公章）：

法定代表人或全权代表（签字或盖章）：

年 月 日

7. 拟派项目实施人员情况表

序号	项目组所任职务	姓名	职称	专业技术资格	专业技术资格证书编号	从事本工作时间	典型业务与技术专长

备注：1、“项目实施人员”指投标人针对该项目的施工、培训、售后服务等完成本项目所配备的人员。

- 2、附各专业人员简历及相关证明材料复印件；
- 3、表格不够填写可添加。

投标人（盖章）：

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：

年 月 日

8. 拟投入设备一览表

拟投入设备一览表

序号	名称	品牌	型号、规格	单位	数量	设备性质（自有/租赁）

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

投 标 人（盖章）：

年 月 日

10. 投标函

投标函

致： 平湖市钟埭街道政务服务中心（采购方）

根据贵方对_____项目招标（招标编号：_____，正式授权下述签字人_____代表_____（投标单位全称），向贵方提交提交资格文件、资信及商务技术文件及投标报价文件电子投标各一份，并保证所提交的资料是真实的、准确的，并为我方的一切投标行为作郑重承诺及声明如下：

1、我方已认真阅读了全部招标文件及其相关文件，完全清楚理解其内容要求及规约，对文件的合理性、公正性和程序安排均没有任何异议、质疑和误解之处。

2、我方所提供的一切文件均已经过认真、严格的审核，其内容已充分表达了我方的真实意愿，没有任何遗漏、虚假、侵权之处，若出现违背诚实信用和商业道德之行为，愿自行承担相应的法律责任。

3、投标自开标日起有效期为90个日历天。若我方中标，投标有效期相应延长至到项目验收通过之日。不论在任何时候，定将按贵方的要求在规定时间内如实提供一切补充材料。

4、完全服从和尊重评委会所作的评审结果，同时清楚理解到仅凭投标报价并非是决定中标资格的唯一重要依据。

5、同意按招标文件的要求认真履行中标人的义务，若我方行为不当而损害了采购人的合法权益，我方愿在任何时候无条件承担相应的缔约过失责任和经济赔偿。

6、我方声明：我方在参与本次政府采购活动的近三年来未曾有出现重大违法记录。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

地址：

投标人全权代表姓名、职务：_____

投标人名称：_____

（公章）：_____

全权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

11. 开标一览表

开标一览表

招标编号：_____

投标人名称：_____ 金额单位：人民币（元）

序号	项目名称	投标报价（元）
1		
合计金额大写：_____		
¥_____		

注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或被授权人签字（或盖章），否则其投标作无效标处理；

2. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致；

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

投标人公章：

日期： 年 月 日

12. 投标报价明细表（根据采购人提供的清单进行报价）

法定代表人或被授权人签字（或盖章）： _____

投标人公章： _____ 日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

政府采购活动现场确认声明书

(要求在电子投标文件解密后,将以下表格填写完成后,在通过邮件方式或钉钉将照片传给代理公司(邮箱:1014097203@qq.com),不要封存于投标文件里)

_____:(采购人)

本人经由_____ (单位) 负责人_____ (姓名) 合法授权参加项目(编号:_____) 政府采购活动,经与本单位法人代表(负责人)联系确认,现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间 不存在利害关系 存在下列利害关系_____:

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系(如有,请如实说明)_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称,本单位 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 与_____ (供应商名称)之间存在下列利害关系_____:

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务(占主营业务收入50%以上)或重要财务往来关系(如融资)等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____ 供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

供应商代表签名:

年 月 日

附：

供应商注册流程

进入浙江省政府采购网 (<http://www.zjzfcg.gov.cn>) → 政府采购供应商注册 → 按下图提示进行。

(注册联系电话：95763)

