

“水治溯”全域感智系统项目

(线上电子招投标)

(公开招标)

招 标 文 件

项目编号：JXYJZFCG (P) -2022-80

采购单位：平湖市独山港镇人民政府

代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

编制日期：2022年12月23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[2022]5386号确认书批准，受平湖市独山港镇人民政府委托就“水治溯”全域感智系统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）-2022-80

二、**采购方式：**公开招标

三、**预算金额：**819.80万元

四、**采购内容及数量**

序号	采购内容	预算价	最高限价	备注
1	“水治溯”全域感智系统项目	819.80万元	796.70万元	建设平湖市独山港镇治水数字服务站管理系统，建设数字驾驶舱，将全域地图、治水数据、“污水零直排区”建设排水管网成果图、重点水域、重点监测井、排水口等，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：2023年1月13日9时00分前；**

八、**投标地点：政采云平台。**

九、**开标时间：2023年1月13日9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 400-881-7190。

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责任，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>

（四）预付款保函申请网址：

<https://jinrong.zcygov.cn/finance/letter/product/detail?id=24&source=31>

十四、联系方式

1、采购人名称：平湖市独山港镇人民政府

地点：嘉兴市平湖市独山港镇翁金线星华段 388 号

联系人：张先生 联系电话：0573-85626659

2、采购代理机构名称：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

地点：平湖市当湖街道漕兑路 13 号（总商会大厦 D 幢 22 楼）

联系人：蒋女士 联系电话：0573-85272555 传真：0573-85272555

3、政府采购监督管理部门：平湖市财政局政府采购监管科

地址：平湖市望湖路 318 号

联系人：陆先生

监督投诉电话：0573-85013033

平湖市独山港镇人民政府

嘉兴市银建工程咨询评估有限公司


2022 年 12 月 23 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：“水治溯”全域感智系统项目</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、项目建设期：合同签订后3个月内完成项目的全部系统建设并通过初步验收；初步验收合格后，进入项目试运行期，项目试运行期2个月；试运行期到期且达到采购方要求后，项目进行竣工验收，竣工验收合格后项目进入维护期。</p> <p>六、本项目最高限价详见公告，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>《“水治溯”全域感智系统项目采购合同》</td></tr></table>	合同名称	《“水治溯”全域感智系统项目采购合同》
合同名称	《“水治溯”全域感智系统项目采购合同》		
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）文件的60%收取，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汇款等方式支付。（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>		
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。		

条款	内容规定
8	<p>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。</p>
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 蒋玲玲 收 电话13511396724）。</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> <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>

条款	内容规定
	<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	<p>投标截止时间：详见公告</p>
14	<p>投标地点：详见公告。</p>
15	<p>开标时间和地点：同投标截止时间与地点。</p>
16	<p>带“▲”条款系指实质性要求条款。</p>
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) 和平湖市公共资源交易中心网 (http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/phmain/) 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	<p>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。</p>
19	<p>扶持政策说明：</p> <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）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 20% 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>

条款	内容规定
	<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>(4) 本项目属于工业。</p> <p>上述（1），（2），（3）政策不重复计算。</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>履约保证金的收取：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”指平湖市独山港镇人民政府。

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）

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；

5.2.2 法定代表人授权委托书；

5.2.3 与本项目实施相关的投标人或厂家各类资质证书、认证证书、许可证等（如信誉荣誉等。提供复印件）；

5.2.4 投标人情况介绍；

5.2.5 商务响应表；

5.2.6 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）

5.2.7 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。

5.2.8 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；

5.2.9 对本项目要求的总体理解；（格式自拟）

5.2.10 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）

5.2.11 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）

5.2.12 拟派项目实施人员实施情况表；（格式见附件）

5.2.13 拟投入设备情况表（格式见附件）

5.2.14 技术偏离表

5.2.15 投标单位参与综合评分时需提供的证明文件；

5.2.16 关于对技术文件中有关条款的拒绝声明（如果有）；

5.2.17 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；（见附件）

5.2.2 开标一览表；

5.2.3 投标报价明细表；

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、软件开发费、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，代理公司将建立各投标人针对**本项目招投标的钉钉**；
（请各投标单位在投标截止时间前注册完成钉钉联系方式）

- (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**通过钉钉方式**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》，通过钉钉方式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，通过钉钉方式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 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、允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达 2 项(含)以上的;
- d、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;
- e、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。

f、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、招标范围

(一) 项目名称

“水追溯”全域感智系统项目

(二) 本项目建设内容及方式

1、建设平湖市独山港镇治水数字服务站管理系统，包括 PC 端及移动端，PC 端主要通过整合现有的五水共治子系统，实现从源头排放到末端处理的县域治水“一图统揽”以及通过新建软硬件设备整合实现河道水质监测等功能的全流程闭环管理。移动端通过整合原有“各自为战”的治水子系统，破除部门壁垒，统一协调，统筹治理，创新性的探索了入河排水口异常排水的监测报警和溯源倒查模块，有效提升了入河污染源的排查、处置效率。

2、按“浙里办”技术方案和接口规范要求，做好与“浙里办”的接口开发及联调测试，完善五水共治等现有服务功能，方便各级领导及时查看相关辖区范围内的水文情况，实现线上管理调度，提高治理效能。

3、建设数字驾驶舱，将全域地图、治水数据、“污水零直排区”建设排水管网成果图、重点水域、重点监测井、排水口等，通过可视化展示，使数据更加立体形象，将动态变化在第一时间一览无余。对出现异常情况的定位、区域问题进行自动预警提示，并可调取视频监控，辅助管理者直观掌握异常点状态，常规问题自动选择指挥预案，派单解决涉及问题，让指挥管理者对核心数据能够及时掌握并做出有效的分析决策。

4、项目主要建设内容如下：

(1) 领导驾驶舱

领导驾驶舱页面中间包括了镇、村的综合管理管网图和综合管理水系地图，通过不同的颜色标注，可以直观的知道各村落的水系管网分布，地图上还集成了水质监测点位、雨污水管网液位、水位、自动预警等信息。驾驶舱集成了平台的所有功能模块，点击相应的模块可以调取该模块的信息。点击地图中的图标可以显示相应的信息。

(2) AI 溯源

利用水质大数据，融合云计算、物联网等智能技术，结合速算力学模型、机器学习算法准确定位污染源，并且对流域内可能发生的污染事件做出准确预测，将隐患消灭在萌芽阶段。将辖区内所有的管网、河道、泵站、排水口、两池（隔油池、化粪池）、圩区等各种感智设备进行全方位整合串联，基于水质监测、运维管控、排水口、圩区以及泵站立体化监控形成数据一体化和多维度沉淀，并结合工业区和生活区精细化的区块管理，最终完成大数据的一体化布局联动，提供预警及智能溯源，完成问题精确定位，进而全面提升效率降低治理成本。

(3) 报警中心

智能的报警信息收集处理分发中心,根据不同的报警类型配置不同的处置方案以及审批流程,对水质监测、水文信息、两池运维、管网维护、河道保洁、排水口异常均可生成报警信息,并进行对应部门及相关人员的信息推送,同时生成事件流转,完成部门之间的衔接进行处置、提交、审核,最终完成事件处理全流程的监控和追溯,并生成各种样式的报表、智能分析报警数据,为决策做数据支撑。

① 报警流程

报警流程是在系统管理中提前配置好的,根据不同的报警类型我们可以配置不同的处置方案以及审批流程,不同的方案会设计到不同的表单(即处理人员需要填写哪些文字、上传哪些照片视频等),所有的配置都是自定义的,用户可以根据自己的需求自行配置不同的方案已达到监管的目的。

(4) 运维监管及消息推送

针对内部职能部门人员进行相关信息推送及流程处理,对第三方维护人员日常运维进行监管,可根据不同类型、不同部门、不同职能,进行信息分类推送,同时对运维所处的坐标位置、运维时间、运维类型、运维图片等进行数据收集,最终完成全方位立体化监管,全面提升效率。

(5) 信息安全等级保护测评

“水治溯”全域感智应用系统项目以《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》中的技术要求为标准,以安全组织和流程为保障,充分发挥“安全即服务”的灵活性、便捷性、高效性特点,满足信息系统的等保要求。

为保障信息系统安全,购买信息安全等级保护测评服务,由专业机构依据《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》等技术标准,定期对信息系统开展测评工作。

二、服务内容及要求

(一) 项目建设期

项目建设期包括项目上线试运行、初步完成期及试运行期;

项目初步完成期:合同签订后3个月内完成项目的全部系统建设并通过初步验收;

初步验收合格后,进入项目试运行期,项目试运行期2个月;

试运行期到期且达到采购方要求后,项目进行竣工验收,竣工验收合格后项目进入维护期。

(二) 质保期及维护期要求

1、免费质保期从竣工验收合格后起开始计算;

2、本项目成交投标人需提供2年免费质保服务;

3、投标人需提供完善可靠的技术支持，并针对本项目组建运行维护团队，指定专门的负责人负责与用户的对接及协调，提供 7*24 小时电话服务，一般故障 30 分钟内做出响应，3 小时的现场服务请求响应，排除一般故障不超过 24 小时，确保满足系统正常运行的需要，确保满足系统正常运行的需要，逾期未作出响应，投标人应承担由于故障所造成的全部损失。

4、投标人在投标文件中说明质保期内及售后服务期详细的服务计划。

（三）培训要求

1、成交投标人应对招标人的操作人员、维修人员提供培训，使其能对系统进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修；

2、培训分为现场培训及集中培训；培训计划由投标人制订，培训费用包含在总价中；

3、投标人在投标文件中提供详细的培训计划。

（四）实施地点

招标人指定地点。

（五）其他

1、本项目中定制开发软件的知识产权归采购人享有；

2、涉及的源代码（含质保期内的后续升级版本）必须遵循相关标准和规范，并提交给采购人；

3、涉及接口必须遵循相关标准和规范，向下部署的，必须无条件开放所有接口且满足国家共享相关规定要求，供应商有义务配合项目建设部门做好有关信息共享工作；

4、本项目在开发、使用和维护过程中接触到的甲方的所有资料，未经采购人授权代表书面许可，不得留存，私自查阅及向任何第三方泄露。

5、本项目新增的定制开发产生的专利申请权、技术秘密的使用权和转让权归采购人所有。

三、项目采购清单

一、软件部分			
序号	系统名称	功能模块	功能描述或任务描述
1	水治溯全域感知系统	“浙政钉”统一身份认证服务	按“浙政钉”技术方案和接口规范要求，做好与“浙政钉”App的接口开发及联调测试，打通浙政钉与水治溯全域感知系统用户体系，实现统一的身份认证登录。
2		用户权限管理	建立统一的用户管理和授权机制，统一控制不同身份用户的访问权限，在系统中实现功能模块的授权访问，包括身份管理、功能权限管理。
3		页面开发	按照内容清晰、操作流畅、操作提示、排版清晰等规范原则对水治溯全域感知系统进行界面布局、排版设计。

4		应用接入	在水治溯全域感知系统接入小程序、工作台、综合数字驾驶舱等应用。
5		AI 智能溯源算法	通过报警排水口，计算出汇入该排水口的所有支流，同时结合在支流节点上排布的硬件设备，逆推出具体支流节点所发生的问题，由于水流汇入排水口会存在时间差问题以及部分小水流可能并没有汇入排水口等问题，这些给溯源的工作带来了困境，但由于数据的空间关联性，可以对周边所分布的监测站点的监测数据进行整合以及相关数值的复杂计算，模拟出多种不同的异常发生场景，推算出最有可能发生管线异常的区块，据粗略分析单晴天排水这一异常情况就可以推算出多达 7 种溯源情况，工作复杂且耗费成本，但可以最大程度的提高管理人员的治水效率。
6		交办单移交	在发生各类报警后，系统会自动推送相关的报警信息并生成各部门的交办单，同时通知到相关部门的负责人，将线下需要层层审核耗费多日才能最终治理的这一流程转为线上，不仅简化了办理流程而且让整个交办过程更加透明高效，全程有监督，并且过程可查，让各部门之间协同开展问题，快速解决问题。
7	水治溯移动端	水治溯分类列表	根据水治溯问题对水治溯进行了问题分类，包括管网、水文站、排水口、水质监测、河道保洁、两池运维、污水泵站、稻田 0 直排、圩区自动化、养殖尾水这十大类。管理员根据这十大问题对水治溯问题进行整治。
8		地图预警	在地图上显示整个独山港镇出现预警的区域。
9		预警推送	根据用户身份，推送与用户相关的预警信息。
10		历史事件	根据用户身份，显示与用户相关所有已处理完的问题事件。按照时间、位置、问题分类进行筛查。
11		管网信息	按照污水管网和雨水管网的分类显示每个管网的淤堵状态、液位状态。根据淤堵情况向相关部门自动推送信息。相关人员到达现场实时拍摄处理前后管网状态的照片。
12		水文站信息	根据水位值判断水位状态，超过警戒线自动向有关部门推送信息。
13		排水口信息	按照天气判断排水口状态，雨天不推送预警，晴天如果超过警戒线自动向有关部门推送预警。
14		水质监测信息	根据 codmn、氨氮、总磷、PH 值、溶解氧、挥发酚的数值判断是否推送预警。
15		河道保洁信息	根据上轮保洁时间自动推算本轮保洁时间，按照本轮保洁状态自动向相关部门推送预警。
16		两池运维信息	根据隔油池、化粪池的本轮清掏状态自动向相关部门推送预警。相关部门处理两池前后需要实时拍摄上传前后对比图。
17		污水泵站信息	根据液位状态向相关部门推送预警信息。
18		稻田 0 直排信息	将生态塘作为罐区的取水源头，实现稻田内灌溉水与生态塘水进行唯一交互。当生态塘内的水质监测结果超过 III 类水水质，稻田内的水位低于灌溉所需液位值，向相关部门推送预警信息。
19		养殖尾水	根据养殖尾水的水质监测结果向相关部门推送预警信息。
20		圩区自动化信息	根据内外河水位以及闸门状态向相关部门推送报警信息
21	水治溯 pc 端	水文预警与圩区自动化	圩区分布、水系图、设备明细
22		水质监测、	水质监测站分布、排水口分布、设备明细

		排水口异常	
23		污水泵站河管网监测	污水井、雨水井分布列表、管线分布、泵站列表、设备明细
24		“两池”运维	两池分布图、设备明细
25	工作台	智能综合 OA 管理系统	智能综合 OA 管理系统是在日常管理和服务职能中运用现代信息和通信技术,实现政府组织结构和工程流程的重组优化,超越时间、空间、和部门分割的制约,全方位地向社会提供优质、规范、透明的服务,是政府管理手段的变革。
26		个人事项	提供申请、审批、日程安排等功能
27		业务公文	提供收文、发文等日常功能。
28		协调办公	提供收发通知公告,处理投诉,上传等功能。
29		信息发布	提供发布通知公告等重要信息的功能
30	数据资源管理中心	数据源管理	提供自定义数据源管理服务,为政府公务数字改革建立数据管理体系,为后续数据采集、数据治理、元数据管理、数据模型设计等提供支撑;系统支持 Mysql、api 等多种类型的数据源对接;根据不同的数据源类型进行相关的数据源连接配置。
31		数据采集	制定问题数据采集,明确数据采集范围。数据采集方式包括:数据文件导入、接口对接、数据库对接、拍照上传。
32		数据治理	配置数据质量检查的主体及条目,配置具体的 sql 规则逻辑,对采集的数据进行删除和修改,对于检查出的问题结果数据,可导出 excel 下载。通过数据治理功能,删除重复信息、纠正存在的错误,保障数据的一致性、安全性、正确性。主要包括数据识别、重复数据清理、异常数据消除等功能,支持根据数据间的关联耦合关系进行多维度的关联,最终形成高质量的数据资产。
33		数据建仓	有部门表、设备表、设备数据表、事件表、溯源记录表、排水口数据表、两点管线表、圩区表、圩区闸门表、两池表、泵站表、泵站传感器表、泵站数据表、主干管线表、管线区块表、水质数据表、水系图数据表、水质监测站表、用户表、井盖表、工单表、指派表等,为数字驾驶舱提供数据支撑。
34		数据模型设计	根据用户需求,从数据仓库中选取事实表和维度表,选取字段配置维度和度量,设计水追溯困难发现、问题预警等模型,预生成主题数据,支持自由组合度量和纬度开展多维主题分析,支持数据的下钻、切片,为数字驾驶舱提供底层数据展示支撑。
35		数据库状态监控	配置数据源连接信息,如链接 URL、参数、用户名、密码,支持数据库连通性测试,以红绿灯方式展示数据库活动状态,支持实时查询和定期轮询。
36	系统测试	单元测试	验证编码单元的正确性
37		集成测试	组装软件的系统测试技术,按设计要求把通过单元测试的各个模块组装在一起之后,进行集成测试,发现与接口有关的各种缺陷。
38		系统测试	将已经确认的软件、计算机硬件、外设、网络等其他元素结合在一起,进行信息系统的组装测试和确认测试。
39	系统部署	系统部署	正式环境部署和现场支持服务
40		数据初始化	原有设备记录、系统运行基础数据导入与生成

二、硬件及服务部分

序号	名称	技术规格	单位	数量	设备费	安 装 及 维 服 费	装 运 服 费	备注
1	多参数岸边监测站	<p>一、采水单元</p> <p>1.1 采水单元一般包括采水构筑物、采水泵、采水管道，清洗配套装置、防堵塞装置和保温配套装置。</p> <p>1.2 采样装置的吸水口应设在水下 0.5~1 m 范围内，并能够随水位变化适时调整位置，同时与水体底部保持足够的距离，防止底质淤泥对采样水质的影响；做到既能保证采集到具有代表性的水样，又能保证采样单元能连续正常运行；</p> <p>1.3 采水系统应具备双泵/双管路轮换功能，配置双泵 / 双管路采水，一备一用；可进行自动或手动切换，满足实时不间断监测的要求；</p> <p>1.4 采水管道应具备防冻与保温功能，采水管道配置防冻保温装置，以减少环境温度等因素对水样造成的影响；</p> <p>1.5 采水管道材质应有足够的强度，可以承受内压，且使用年限长、性能可靠、具有极好的化学稳定性，不与水样中被测物产生物理和化学反应，避免污染水样；</p> <p>1.6 采水管道应具有防意外堵塞和方便泥沙沉积后的清洗功能，其管路采用可拆卸式，并装有活接头，易于拆卸和清洗；</p> <p>1.7 采水管道应有除藻和反清洗设备，可以通入清洗水进行自动反冲洗；通过自动阀门切换可以将清洗水和高压振荡空气送至采样头，以消除采样头单向输水运行形成的淤积，以防藻类生长、聚集和泥沙沉积；</p> <p>1.8 采水单元不能明显影响样品监测项目的测试结果，排水点须设在样品采水点下游 5m 以外；</p> <p>1.9 能抵挡洪水（50 年一遇）的冲击；寒区水体，采水装置应能确保在结冰或流冰环境下正常工作；采水系统的构造应保证在汛期和枯水期都能正常工作，不至在汛期被冲毁，枯水期因缺水导致设备烧毁。</p> <p>二、配水及预处理单元</p> <p>2.1 配水单元是将采水单元采集到的样品根据所有分析仪器和设备的用水水质、水压和水量的要求分配到各个分析单元和相应设备，并采取必要的清洗、保障措施以确保系统长周期运转。系统采用双管路进样，主进水管路串联，仪器并联取样的方式，任何仪器出现故障都不会影响其他事仪器的工作；并且在系统中增加清洗过程，每次分析过程结束后都清洗一次所有管路（包括采水管路和配水管路）。</p> <p>2.2 采水单元进来的水样对配水单元管路系统的进行润洗后，再进入配水单元管路，然后进入五参数水箱进行直测，保证水样的真实性。</p>	套	8				

	<p>2.3 配水管路采用优质 UPVC 管道，化学稳定性好，且易于安装和拆卸清洗，不会对水质造成影响；配水管路采用排空设计，可定期的自动控制用清水（或者自来水）冲洗管道，并在冲洗完毕后自动排空等待下一次的测试。系统将根据设定的时序，开启气泵对五参数电极进行测量前的气吹清洗，然后进行静置沉淀为化学模块测量提供水样。</p> <p>2.4 水箱分为前后两部分，前水箱供常规五参测量，后水箱供化学模块采水使用；</p> <p>2.5 管路内径、提水流量、流速满足检测站内各仪器分析需要，并留有余量；</p> <p>2.6 配水单元满足分析仪器对样品水压力的要求，压力表显示配合调压阀可进行压力调节；</p> <p>2.7 配水单元配备气泵，对五参数以及箱体进行气吹清洗，确保测量的稳定性，不受其因素他干扰；</p> <p>2.8 水箱内设计有余量水样浸泡 PH 电极，防止其暴露空气中，延长电极使用寿命；</p> <p>2.9 水箱内设计水样液位判断功能，可以确保采水单元出现采水异常进行仪器报警，以便人员远程了解情况；</p> <p>三、分析单元</p> <p>1、高锰酸盐指数模块</p> <p>测量原理：高锰酸钾氧化分光光度法</p> <p>水样中仪器采用高锰酸钾氧化-分光光度法检测，试样中加入已知量的高锰酸钾和硫酸，在沸水浴中加热，高锰酸钾将试样中的某些有机物和还原性物质氧化，反应后进行直接比色。通过计算得到高锰酸钾指数（CODMn）。</p> <p>检测范围：0~10mg/L；0~20mg/L；（可扩展）</p> <p>零点漂移：≤±5%</p> <p>量程漂移：≤±5%</p> <p>葡萄糖试验：≤±5%（测量误差）</p> <p>重复性：≤±10%</p> <p>检出限：≤0.05mg/L（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标）</p> <p>多点线性核查：≥0.99（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标）</p> <p>★所投产品需同时具有中国环境保护产品认证证书、环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心、水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心出具的检测报告。（提供证书和报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>2) 氨氮在线监测模块</p> <p>测量原理：水杨酸分光光度法</p> <p>在 pH 为 11.7，且有硝普钠的存在条件下，利用柠檬酸三钠掩蔽水样中的干扰组分，氨、铵离子与水杨酸盐和次氯酸离子反应生成蓝绿色化合物，在特定波长下测量其吸光度。吸光度与水样中的氨氮浓度存在一定的线性关系；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>检测范围：0~2mg/L；0~10mg/L（可扩展） 示值误差：不超过±8% 零点漂移：≤0.02mg/L 量程漂移：≤±1% 重复性：≤2% 检出限：≤0.001mg/L 多点线性核查：≥0.99(提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标) PH干扰试验：± 6.0% ★所投产品需同时具有中国环境保护产品认证证书、环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心、水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心出具的检测报告。（提供证书和报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>3) 总磷在线监测模块 测量原理：钼酸铵分光光度法 在中性条件下，一定量的水样和过硫酸钾进行消解，过硫酸钾在高温下分解成氧气将水样所含磷全部氧化成正磷酸盐，在酸性介质中，正磷酸盐与钼酸铵进行反应，在钨盐存在下生成磷钼杂多酸，立即被抗坏血酸还原，生成蓝色的络合物。在特定的波长下测量其吸光度，吸光度与水样中的总磷浓度存在一定的线性关系： 检测范围：0~2mg/L；0~10mg/L；（可扩展） ★示值误差：不超过±1%(提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标) 零点漂移：≤±5% 量程漂移：≤±10% 直线性：≤±10% 重复性：≤±10% 检出限：≤0.001mg/L（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标） 多点线性核查：≥0.99(提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标) ★所投产品需同时具有中国环境保护产品认证证书、环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心、水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心出具的检测报告。（提供证书和报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>4) 水质常规五参数之-（PH、溶解氧、温度） pH分析仪 测试原理：玻璃电极法； 测量范围：0-14； ★准确度或示值误差：≤±0.01pH；（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标） 漂移（pH=4、7、9）：≤±0.01pH ★重复性或精密度：≤±0.005pH(提供省级及以</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标）； 电压影响：≤±0.1pH 温度补偿精度：≤±0.1pH</p> <p>溶解氧分析仪 测试原理：荧光法； 测量范围：0~20.00 mg/L； ★重复性或精密度：≤0.05%（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标）； ★准确度或示值误差：≤±0.1%（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标）； 零点漂移：±0.1mg/L 量程漂移：±0.1mg/L 温度补偿精度：±0.3mg/L</p> <p>温度分析仪 测试原理：铂热电阻感测法； 测量范围：0~60.00℃； ★准确度或示值误差：≤±0.05℃≤±0.1%（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该指标）； ★所投水质常规五参数-（PH、溶解氧、温度）需具有中国环境保护产品认证证书（提供证书和报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>6) 功能要求 动态流路功能：主流程和分析模块有独立动态模块，具有模拟实际测量的运行动作于图中显示，操作过程描述及流程进度条，检测计时等功能；（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中能明确包含该功能） 高锰酸盐指数模块、氨氮在线监测模块、总磷在线监测模块、总氮在线监测模块具有默认两个量程自动切换，亦可锁定量程，无需标定所有量程，标定单一量程，所有量程自动准确。 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； 双光束检测：化学模块采用双光束检测和光信号调制技术，通过双光束光源补偿机制，有效减少水样颜色、杂质等干扰； 远程数据上传：内置数据传输模块，通过设置服务器 IP 和端口号将数据上传至服务平台； 液位报警系统：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； ★健康诊断系统：具有系统各模块通讯状态实时显示和通讯中断提示功能；具有断电保护功能和异常复位功能。（提供省级及以上计量单位出具的技术评价报告复印件加盖制造商公章，且报告中</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>能明确包含该功能) 自动清洗：配备气泵对水箱和电极进行气吹清洗。</p> <p>4、数据传输单元 微型地表水环境质量监测站对外采用标准 RS485/232 通讯接口，并使用标准 modbus 标准协议，可通过外接数采仪、DTU/RTU 等模块，将数据以及状态上传至数据平台，同时，可实现进行远程传输。</p> <p>5、安防单元 为保证微型地表水环境质量监测站安全性，结合地表水自动监测技术规范市场需求，微型地表水环境质量自动监测站配备防雷系统、门禁系统，液位报警系统、烟雾报警器、漏液报警器等，增加微型地表水环境质量监测站安防能力，保证长期正常运行。 防雷系统：由电源防雷、信号防雷和接地防雷等组成； 门禁系统：由前后门两套电子密码锁和门磁组成，开关门会有记录和提示； 液位报警系统：水箱、清洗和废液桶内单独配备液位计，提升系统的安全性； 烟雾和漏液报警：由烟雾报警器和漏液报警器组成，保证安全性；</p> <p>6、站房单元 1) 采用 Windows 系统是整个基站，一方面控制数字化创感器的数据采集与标定等；另一方面，下达控制命令给下位机（STM32 小型嵌入式系统），进行设备正常运行的命令。同时，对采集的数据进行分析、处理和存储。 2) 占地面积：小于 2 个平方； ★3) 采用 15 寸工业级投射式电容触摸屏，全平面 IP65 防护；支持 Windows（7/8/10）系统，搭载 INTEL Celeron 双核低功耗处理器，内存 4GB（最大可扩展到 16GB）；（具有 CCC、CE、ROSH 证书）测量规则：整点测量、间隔测量、单次测量、反控测量； 4) 运行模式：常规（间歇）模式、连续（应急）模式、质控模式、维护模式，上述运行模式能够远程控制； 5) 采用双泵双管路设计，配备气泵、增压泵进行气吹、自来水反冲洗功能； 6) 标识功能：具备对不同测试数据标识分类，符合 212 协议； 7) 趋势分析功能：具备各模块分析趋势图； 8) 全天候可维护功能：具备隐藏式遮雨模块、夜间照明、除蚊虫等功能； 9) 温控系统：内置散热风扇、工业级半导体空调和半导体冰箱，提供良好的运行环境； 10) 其他方面：具有分析过程日志记录功能；可</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>以存储至少一年的原始数据和运行日志；仪器异常报警（包括零部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息）；断电数据自动保存；仪器前后双触摸屏显示及指令输入；异常复位和断电后来电，自动恢复工作状态；仪器状态（如测量、空闲、故障、维护等）显示功能；仪器具有三级管理权限。</p> <p>11) 扩展预留：预留 4 个电极参数位置，方便后期参数扩展。</p>				
2	智能一体式雨量感应器	<p>1、控制终端主要设备参数</p> <p>1.1 供电模块采用模块式设计，更换电池时，只需卸下电池模块更换即可。</p> <p>1.2 设备具有拆卸报警、浸水淹没报警、移位报警。</p> <p>1.3 电池容量可选，设备同时支持市电供电/太阳能供电。</p> <p>1.4 支持手机端数据平台应用。支持微信告警推送。</p> <p>1.5 确保同用户系统对接，支持用户平台软件及时准确接收数据硬件资源数据。</p> <p>1.6 支持 4G 全网通/NB-IoT 通信方式。</p> <p>1.7 具有至少 2 路 AI，支持 0~5V/4~20mA 多种标准信号传感器，采集精度±0.5%FS。</p> <p>1.8 具有至少 2 路 DI/PI，支持开关/脉冲输入，脉冲频率不大于 10Hz。</p> <p>1.9 具有至少 1 路 RS485，支持标准 ModBus RTU/自定义协议，支持 10 路逻辑通道。</p> <p>1.10 具有至少 2 路 DO，支持开关输出。</p> <p>1.11 超低功耗工况，休眠电流≤30uA@14.4V，发送平均电流≤50mA@14.4V。</p> <p>1.12 支持协议：TCP/IP、MQTT、地表水协议。</p> <p>1.13 设备防护等级 IP68。</p> <p>1.14 支持蓝牙通信，手机端能够显示当前传感器值，通讯参数、工作状态等，内容丰富、直观。</p> <p>1.15 支持远程参数配置，如告警上下限，时间间隔，阈值上下限等。</p> <p>1.16 具有数据存储功能，存储设备基本参数、记录历史数据 17 万条，支持历史数据补招。</p> <p>1.17 支持为现场传感器供电，馈电输出 100mA @14.4V/5V/3.3V DC。</p> <p>1.18 支持非接触式磁触发/定时/告警唤醒方式。</p> <p>1.19 支持工作方式：定时上报，告警上报。</p> <p>1.20 支持超限自动报警功能。</p> <p>1.21 支持联网自动校时。</p> <p>1.22 工作温度：-40℃~+80℃，存储温度：-40℃~+85℃。</p> <p>1.23 产品重量不大于 2.5kg，外形尺寸不大于 188×175×93mm（不含天线）。</p> <p>1.24 电池使用寿命 3~5 年。</p> <p>2、浸入式液位计</p> <p>2.1 量程：0m~3.5m···200mH2O(4700)</p>	套	2		

	<p>2.2 过载: 1.5 倍满量程压力或 110MPa (取最小值)</p> <p>2.3 精度: $\pm 0.075\%FS$ (最小值)、$\pm 0.1\%FS$ (典型值)、$\pm 0.25\%FS$ (最大值) MPM4700:3.5mH₂O 和 7mH₂O 的液位变送器, 经过量程缩放后, 精度典型值为 $\pm 0.5\%FS$)。</p> <p>2.4 供电电源: 10V~28V DC (RS485 接口型) 12V~30V DC (HART®协议型) 10V~12V DC (本安型, 经安全栅供电)</p> <p>2.5 输出信号: 4mA~20mADC (两线) /RS485 接口 /HART®协议 (可选)</p> <p>2.6 补偿温度: -10℃~70℃</p> <p>2.7 工作温度: 10℃~70℃</p> <p>2.8 贮存温度: -20℃~85℃</p> <p>2.9 长期稳定性: $\pm 0.2\%FS$/年</p> <p>2.10 波特率: 1200, 2400, 4800, 9600 可选</p> <p>2.11 负载能力: (U-10V) /0.02A (Ω) (RS485、4mA~20mA DC 输出) (U-12V) /0.02A (Ω) (HART 型)</p> <p>2.12 RS485 总线可挂接 99 个变送器</p> <p>2.13 绝缘电阻: 100MΩ / 50V</p> <p>2.14 振动: 20g, 20Hz~5000Hz</p> <p>2.15 冲击: 20g, 11ms</p> <p>2.16 防护等级: IP68</p> <p>2.17 电缆: Φ7.2mm 聚乙烯 (或聚氨脂) 导气电缆</p> <p>2.18 重量: 约 250g</p> <p>3、降水感应器</p> <p>3.1 梳状设计, 灵敏度高, 可防杂物和鸟粪落入而误动作。</p> <p>3.2 采用电极材质抗高温抗腐蚀合金感雨片, 可在长期日晒雨淋和酸雨侵蚀的环境下, 保证感雨片的稳定和寿命。</p> <p>3.3 采用交变抗电离和动态温控防凝露技术, 能有效消除雪、雾天和露水天所造成的误差, 可避免露水、大雾、霜降等环境因素造成对降雨的误判。</p> <p>3.4 传感器寿命更长, 灵敏度高, 最低感应降雨强度 $\leq 0.05\text{mm}/\text{min}$ 或 0.5mm 直径雨滴。可选装降雪传感器, 实现降雪判断, 可根据要求定制细分降水类型为雨, 冻雨, 雨夹雪, 雪, 冰雹</p> <p>3.5 工作电压, 12V. DC。</p> <p>3.6 工作温度, -40~60° C。</p> <p>3.7 工作湿度, 0~100%RH。</p> <p>3.8 防护等级 IP66。</p> <p>3.9 降水量精度, 0.1mm。</p> <p>3.10 水滴直径, 0.3~5mm</p> <p>3.11 接口, 电平信号, 可扩展 RS485 通讯接口, Modbus 协议</p> <p>4、自动雨量计</p> <p>4.1 ★具有中国气象专用技术装备使用许可证。</p> <p>4.2 具有大容量 FLASH 存储, 雨量数据可以存储 3 年以上。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>4.3 采用太阳能供电方式, 极低功耗控制, 在无日照情况下, 能正常工作 50 天。</p> <p>4.4 具有 GPRS/SMS、无线短距等通讯方式。支持多中心工作模式, 遥测站可向多达 5 个中心站发送数据, 每个中心可拥有二种通信信道且互为备份。</p> <p>4.5 支持自报、自报一确认、应答三种数据通信方式, 三种通信方式可混合组网。</p> <p>4.6 支持掉电、休眠、永久在线三种电源管理模式。</p> <p>4.7 测量范围, 雨强 0~4mm/min</p> <p>4.8 测量精度, $\pm 0.4\text{mm}(\leq 10\text{mm})$, $\pm 4\%(>10\text{mm})$。</p> <p>4.9 承雨口直径, $\phi 200\text{mm}$。</p> <p>4.10 工作环境, 0-40℃。</p> <p>4.11 供电电源, 12V~24V 直流。</p> <p>4.12 通讯方式, RS-232/RS-485/GPRS/北斗通讯可选。</p> <p>4.13 输出电压等于供电电源电压 $\cdot 0.5\text{V}$, 输出电流 $<1\text{A}$。</p> <p>4.14 外形尺寸(长\times宽\times高), 220\times90\times41(mm), 重量:$<250\text{g}$(不含天线)。</p> <p>4.15 工作电流, $<0.5\text{mA}@6\text{V}$(休眠), $<12\text{mA}@12\text{V}$(空闲) $<100\text{mA}@12\text{V}$(通信), $<1.5\text{A}@12\text{V}$(峰值)。</p>				
3	液位监测仪	<p>1、低功耗, NB-IoT 超低功耗设计。</p> <p>2、可配置, 内置 BLE 蓝牙, 可通过手机 APP 实现参数读取及配置。</p> <p>3、可靠性, 内置天线与外置天线可自动切换</p> <p>4、实时性, 内置高精度 RTC。</p> <p>5、防护等级, IP68。</p> <p>6、量程, 0.5m .. 10m。</p> <p>7、精度, $\pm 0.5\%FS$</p> <p>8. 工作电压, 3.5VDC~3.7VDC。</p>	台	83		
4	RTU 终端 (含锂电池供电系统)	<p>1. ★遥测终端机 (含锂电池供电系统) 与雷达水位计为同一厂家产品, 方便售后。</p> <p>2. 支持流速、水位换算流量。</p> <p>3. 可接入其他水位计、流量计、水质传感器、气象传感器。</p> <p>4. 接口类型: 2 路接口可接入 RS485, 1 路 USB 接口</p> <p>5. 配套上位机软件可设置渠道、管道类型参数等。</p> <p>6. 支持 GPRS/GSM (2G/4G) 流量数据远程传输功能</p> <p>7. 支持多种工作模式 (包括自报模式、查询、应答式、兼容式等)。</p> <p>8. 内置 512M 存储空间、一分钟存储一条数据至少可以存储 3 年以上, 支持 USB 本地数据导出功能。</p> <p>9. 支持设备远程升级、配置、维护、减少后期维护体量。</p> <p>10. 工作温度: $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$。</p>	台	159		

		<p>11. 配套上位机软件（需提供遥测终端机软件著作权证书）。</p> <p>12. 支持远程数据读取功能，可远程读取本地至少3年的数据。</p> <p>13. 支持信号断线数据补发功能，可以缓存至少1个月的数据。</p> <p>14. 可以提供数据接收软件（需提供遥测数据采集软件著作权证书）</p> <p>15. 控制器必须提供累计流量的计算、存储、传输功能。</p> <p>16. ★控制器采用工业金属外壳，长期户外使用不会老化。（需提供外观专利证书）</p> <p>17. 支持同时向多个站点发送报文，支持3个中心站发送数据、每个中心站至少支持1个主端口、2个备用端口；防止服务器端口异常导致数据丢失。</p> <p>18. ★需提供符合SL651-2014水文监测数据通信规约及SL180-2015要求的检测报告、水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心检测报告</p> <p>19. 抗冲击性能：IK08</p> <p>20. 材料为改性PP合金注射成型，坚固耐压，耐低温-40℃，可在-20℃~60℃的环境下长期使用。</p> <p>21. 抗老化O型密封圈，便于更换，确保密封圈长期处于完好弹性状态，长期具有超强密闭性</p> <p>22. 静音弹簧锁扣，便于单手操作，可防箱体摔落时自开</p> <p>23. 箱体铰链均采用不锈钢轴，坚固耐用，预设防盗锁孔，提供额外的安全性，软包设计提手，符合人体工学</p> <p>24. ★需提供锂电池供电系统IP68防水的CNAS检测报告</p> <p>25. 防水透气塞，自动平衡腔体内外压力</p> <p>26. 内置锂电池组，45AH大容量，可扩展。自带过流、短路、过压、过充、过放保护功能。</p> <p>27. 内置磁控管，非接触式按键，磁性操作</p> <p>28. 便捷操作，立即采集、连续采集等多功能菜单</p> <p>29. 隐藏式天线，全景LPB低轮廓天线范围</p> <p>30. 数据线接口，USB数据应用操作，配套上位机软件</p> <p>31. 传感器接口，可接入流量、水质等多种传感器</p> <p>32. 每分钟持续监测，时间间隔可调可设置分体式结构，设备监测位置无限制，明渠、管道、排口均可</p>				
5	多普勒流量计	<p>1. 可以同时监测流速、温度以及流量，具有固定或者可变的声速校正。</p> <p>2. 测量范围：流速0.02-5m/s、水位0-10m</p> <p>3. 测量精度：流速±1%±1cm/s、水位±1cm</p> <p>4. 电源：9-24VDC</p>	台	6		

		<ul style="list-style-type: none"> 5. 输出接口 RS485, Modbus 协议 6. 防护等级: IP68 提供权威机构出具的防水防尘等级测试报告 7. 外壳材质: 采用防腐蚀 ABS 材料。 8. 待机功耗: <0.5W 9. 数据刷新频率: $\geq 1\text{Hz}$ 10. 为避免浅水位流速无法测量, 设备整体高度须小于 4cm 11. 设备可长期在线工作、不影响使用寿命。 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ 13. 配套上位机软件、可对设备进行校核设置。 				
6	雷达水位计	<ul style="list-style-type: none"> 1. 水深测量范围: 7m 2. 精度: $\pm 3\text{mm}$ 3. 天线发射角度 (水平和垂直): 8° 4. 发射频率: 60GHz 5. 电源: DC6V-24V 典型值 12V 6. 平均功耗: $\leq 30\text{mW}$ 7. 信号接口: RS485 (Modbus) 8. 防护等级: IP68 9. 工作温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ (不结冰) 10. 存储温度: $-35^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 11. 外壳材质: 铝合金 12. 安装方式: 螺纹 13. 配套上位机可配置通讯地址、数据滤波等多项参数 14. 图形化显示测量曲线和信号回波, 可设置信号增益和量程。 15. 支持串口调试升级和配置传感器。 16. ★具有 CMA 资质认证检测报告 17. ★具有满足 CNAS 资质检测中心检测出具的 IP68 防护等级报告。 	台	153		
7	超声波水位计	<ul style="list-style-type: none"> 1. 测量范围 0-10 米。 2. 带中文显示。 3. 485 输出。 4. 24V 供电。 5. 精度: 千分之五精度。 6. 显示仪表 $-20\sim +60^{\circ}\text{C}$, 探头 $-20\sim +80^{\circ}\text{C}$。 7. 显示仪表 IP65, 探头 IP68。 	套	10		
8	水位计 RTU	<ul style="list-style-type: none"> 1、工作电压, DC5.0—36.0v。 2、网口规格, RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应。 3、尺寸, 150.0*98.87*30.0mm (L*W*H 含端子、侧耳)。 4、工作湿度, 5%—95%RH (无凝露)。 5、串口数, 2 路串口 (RS232/RS485 可选)。 	套	10		
9	水位计立杆含电箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、3 米立杆含基础, 镀锌圆杆, 高 3 米挑 2、1.5 米挑臂, 90° 垂直与立杆。 3、电箱材质: 304 不锈钢; 规格 300*200*200mm, 含空气开关。 	根	10		

10	NFC 卡片	<p>1. 采用金属吸波技术设计、其中 RFID 芯片存储唯一标识。</p> <p>2. 具有抗金属、耐弯曲、耐高低温、耐腐蚀、防水、防尘抗紫外线灯优势。</p> <p>3. 尺寸：40mm*60mm。</p> <p>4. 读写距离；2-8cm(取决于工作环境和读写器)。</p> <p>5. 表面处理：滴软质水晶胶</p>	张	318			
11	视频 (枪 机)	<p>400 万星光级 1/1.8" CMOS 海康威视 AI 开放平台筒型网络摄像机</p> <p>设备内置高效白光阵列灯，低功耗</p> <p>设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳</p> <p>支持 AI 模型的下发和运行，生成检测结果并上传业务平台</p> <p>支持对特定目标的检测，并对检测结果分类，检测和分类结果均可上传业务平台</p> <p>支持视频任务，对实时视频进行分析，按照设定的帧率进行分析，并按照设定的报警间隔上传结果</p> <p>支持抓图轮巡任务，按照设定的时间间隔进行抓图分析，并按照设定的报警间隔上传结果</p> <p>支持 4 个模型包存储，每个模型包支持 1 个检测模型和 4 个分类模型；</p> <p>支持 16 种目标检测，并对其中 4 种目标进行分类</p> <p>支持抓图任务模式下的模型调度功能，最大支持 4 个模型包串行执行</p> <p>支持配置事件规则，检测分类结果按照设置的规则过滤，产生报警</p> <p>支持区域检测目标统计和跨线统计，统计结果叠加 OSD</p> <p>最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头:(变焦)8-32mm @ F1.8, 水平视场角: 37.7°~15.1°，垂直视场角: 21.0°~8.7°，对角线视场角: 43.4°~17.3°</p> <p>宽动态:超宽动态范围达 120dB，室内逆光环境下监控</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:2668×1520</p> <p>存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能</p> <p>GPS 定位:</p> <p>GPS 信息侦测:支持设备所在位置的经纬度查询, 支持 GPS/北斗校时</p> <p>支持 LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/EVDO 4G 无线网络传输(全网通)</p> <p>4G 参数:</p> <p>4G 制式:LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/EVDO/UMTS/CDMA</p>	台	31			

		<p>1x 支持频段: LTE-TDD Quad-band Band 38/39/40/41 LTE-FDD Quintuple-band Band 1/3/5/7/8 TD-SCDMA Dual-band Band 34/39 UMTS Double-band Band 1/8 GSM Quad-band Band 2/3/5/8 EVDO Single-band BC0 CDMA1x Single-band BC0 接口类型: 甩线 通讯接口: 1个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口; RS-485(half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive) 视频输出: 1Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS) 电源输出: DC12V 200mA 音频接口: 音频输入: 支持 2路 3.5mm JACK LINE IN; 音频输出: 支持 1路 3.5mm JACK LINE OUT 报警接口: 3 输入, 2 输出(报警输出最大支持 AC/DC24V 1A) Reset 按键: 支持 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应: AC24V: 24V±20% 电源接口类型: 三芯电源接口 功耗: AC: 24 V, 1.7 A, Max: 27 W 防护等级: IP67 补光距离: 100 米 产品尺寸(mm): 113×133×295mm 包装尺寸(mm): 386×156×155mm 裸机重量: 机身重量: 2500g 包装重量: 带包装重量: 3000g</p>				
1 2	IoT-CVR 存储	<p>24 盘位机架式磁盘阵列; 1024Mbps 接入带宽, 2 个千兆数据网口; 支持视频流和图片、视频文件进行混合直写存储; 4U24 盘位, 机架式、冗余电源、支持 SATA 硬盘; 64 位多核处理器, 4GB 高速缓存(可扩展到 32GB); 24 块 6T 企业级硬盘; 支持 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式; 网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181)</p>	台	1		
1 3	双路通用服务器 (租用)	<p>4210×1/64GDDR4/600G10K SAS×4(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U 双路标准机架式服务器 内存: 32G*2DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 4 块 600G10K2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>	台	1		

		机箱规格：87.8mm(高) x448mm(宽) x729.8mm(深) 设备重量：约 26KG（含导轨） 操作系统：HIKOS					
--	--	--	--	--	--	--	--

三、其他				
序号	名称	技术规格	单位	数量
1	信息安全等级保护测评	“水治溯”全域感智应用系统项目以《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》中技术要求为标准，以安全组织和流程为保障，充分发挥“安全即服务”的灵活性、便捷性、高效性特点，满足信息系统的等保要求。为保障信息系统安全，购买信息安全等级保护测评服务，由专业机构依据《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》等技术标准，定期对信息系统开展测评工作。	套	1

注：本项目核心产品为多参数岸边监测站

四、其他

（一） 中标人所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。货物要求有包装材料保护运至现场。因包装不良造成的损失由中标人负责。

（二） 操作车辆、运输车辆等需符合道路交通、安全、环保等相关要求，因中标人原因造成的损失由中标人负责。

（三） 中标人负责根据本项目内容各个不同的安装地点，将货物材料送到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

（四） 各种设备，必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

（五） 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。

（六） 中标人负责到用户指定的安装地点进行安装调试。

（七） 中标人应提交详细安装进度表。

（八） 中标人应设安装负责人，负责安装协调管理工作。

（九） 安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

（十） 调试：符合国家相关验收规范，达到业主要求。

（十一） 产品的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

第四章 采购合同主要条款（供参考，具体以合同为准）

合同编号：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

丙方（鉴证方）：

“_____”（项目编号：_____）已按照委托需求，以公开招标采购方式实施了采购活动。根据法律法规的规定，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、货物内容清单（详见附件）

二、合同金额

本合同金额为（人民币大写）：_____元（¥元）。

三、项目相关属性

采购资金来源	预算内元；预算外元；单位自筹元
采购资金支付方式	<input type="checkbox"/> 财政直接支付 <input type="checkbox"/> 采购人直接支付 <input type="checkbox"/> 其他
产品产地	<input type="checkbox"/> 浙江省内 <input type="checkbox"/> 浙江省外 <input type="checkbox"/> 进口
产品性质（如有）	<input type="checkbox"/> 节能 <input type="checkbox"/> 环保

四、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新合格产品。乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方而无任何抵押、查封等产权瑕疵，且所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、上述的货物免费保修期为____年，人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备维修时只收部件成本费。

3、乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

4、使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后____小时内到达甲方现场。

5、质保期____年。质保期内，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担

一切费用。

五、交货

1、交货期：

2、交货地点：

3、安装、调试时间：_____。

4、乙方在交货同时，应向甲方提供使用货物的有关技术资料。

六、调试和验收及培训

1、乙方交货前应对产品做出全面检查，对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

2、提供的货物在使用前需进行调试的，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

3、甲方对乙方提交的货物需在五个工作日内，依据招标（或竞争性谈判、询价）文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，验收费用由乙方负责。

4、验收完毕乙方应出具验收结果报告，符合要求的给予签收，验收不合格的不予签收。

5、乙方提供培训服务，对操作和管理人员进行培训。

七、付款方式

合同生效并具备实施条件后，甲方在收到发票后 7 个工作日内支付合同价的 40%（由中标单位提供预付款保函，时间为 3 个月），项目完工验收合格且按规定交付项目相关资料后 1 个月内支付剩余款项；

八、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方应向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，若造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标（或竞争性谈判、询价）文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

九、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同的，合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

- 2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
- 3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十、争议解决办法

- 1、因货物质量发生争议，由平湖市市场监督管理部门或其指定的质量鉴定单位进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、执行合同中所发生的其他争议，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。

十一、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，须经双方签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3、因乙方原因造成项目在施工或者运营期间发生安全事故的，由乙方负责。
- 4、本合同未尽事宜，遵照有关条文执行。
- 5、本合同一式五份，甲、乙各执二份，一份交招标代理公司。

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“水治溯”全域感智系统项目的评标。

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，排名第二的投标人为候补中标候选人。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）

扶持政策说明：

（1）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，对符合规定的小微企业（含小型企业），其投标报价扣除 20% 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。

（4）本项目属于制造业。

上述（1），（2），（3）政策不重复计算。

此项由评标委员会集体核实后统一打分。

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:

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$$

(二) 资信商务及技术分 (70 分)

序号	评价指标	评分细则	分值
1	系统总体阐述	(1) 根据投标人对项目的了解程度,是否了解“水治溯”全域感智应用的工作背景、平台建设目标和内容相关建设情况、已有信息资源、已有信息平台等有清晰的认识,由评委进行综合打分。(0-4分)	4分
		(2) 根据投标人的项目总体设计方案,对比是否对设计原则、技术路线、总体架构、关键技术分析等进行详细而完整的描述,并且对技术路线、总体架构的合理性、科学性等进行综合打分。(0-4分)	4分
2	分项技术实施方案 (根据投标人的技术方案对招标文件“技术要求”响应情况进行综合打分)	(1) 领导驾驶舱建设:根据投标人对领导驾驶舱的理解,与技术方案的可行性、合理性、先进性、科学性进行综合打分。(0-4分)	4分
		(2) AI 溯源模块建设:根据投标人对于 AI 智能溯源的理解,及对实施方案的可行性、合理性、科学性、先进性进行综合打分(包括现有技术和资源基础、对省市相关标准规范的理解等)。(0-3分)	3分
		(3) 报警中心建设:根据投标人对于报警中心的建设目标、功能需求的理解及响应,根据实际优劣综合评分。(0-3分)	3分
		(4) 运维监管及消息推送建设:根据投标人对运维监管及消息推送的了解、分析,及提供的技术方案,根据实际优劣进行综合评分。(0-3分)	3分
		(5) 基础软硬件:水治感智应包含 AI 智能溯源,运维图片的 AI 智能识别,溯源孪生,事件流转,以及水质监测、液位监测、雨量监测等硬件感应设备;对水治感智应的技术能力综合打分。根据实际优劣综合评分。(0-3分)	3分

	系统功能操作演示	<p>针对招标文件要求，投标人需对系统主要功能进行演示，模块功能点包括：</p> <p>1. 驾驶舱展示；包括水文信息、圩区自动化、水质监测、排水口监测、污水泵站、两池运维、管线运维等子模块的展示。（0-4分）</p> <p>2. 工作台展示；包括水质监测预警、河道保洁预警、两池运维预警、管线运维预警等功能。（0-4分）</p> <p>注：根据演示文件的完整性、扩展性以及业主需求契合度等方面打分，演示总时长在 15 分钟内，不演示不得分。（接受 ppt 和录屏，由投标人自带电脑、网络等进行演示）</p>	8分
3	运营能力	<p>1、拟派项目负责人同时具有一级建造师、国家信息安全测评注册信息安全专业人员证书（CISP）、信息系统项目管理师（高级）的，得 3 分。（投标文件中须提供有效的证书复印件，及本单位缴纳的近 3 个月的社保缴费证明，加盖单位公章）（0-3分）</p> <p>2、其他技术团队人员实力（项目负责人除外）：团队成员中具有高级系统架构师、信息安全等级测评师、国际信息系统审计师、系统分析师证书、ITIL、建筑施工特种作业操作资格证（建筑电工），每个证书得 1 分，最多得 6 分。（投标文件中须提供有效的证书复印件，及团队人员本单位缴纳的近 3 个月的社保缴费证明，加盖单位公章。）（0-6分）</p>	9分
4	投标产品所有功能、性能及技术指标的整体评价	根据招标文件需求中的技术指标偏离情况进行打分，全部满足的得 8 分，“★”标注的参数为关键技术要求，需提供证明参数，若无法提供证明材料，每项扣 1 分，扣完即止。其他技术指标不满足扣 0.5 分。	8分
5	组织实施设计	对投标人工作计划安排、组织团队保障、风险管理策划、资源保障策划以及质量管理策划等内容进行综合打分。（0-4分）	4分
6	安全保障设计	对投标人系统的安全保障工作综合评分，根据数据库安全设计、系统安全设计的先进性、可行性、稳定性进行综合打分。（0-3分）	3分

7	投标人综合实力	<p>(1) 投标人具有 CMMI 软件能力成熟度证书 5 级得 2 分，4 级及以下得 1 分，没有不得分。</p> <p>(2) 投标人具有信息系统建设和服务能力等级四级及以上资质的，得 2 分；三级及以下的，得 0.5 分；其他不得分。（0-2 分）</p> <p>(3) 投标人具有音视频集成工程企业资质壹级的得 2 分；二级及以下得 0.5 分，无则不得分。（0-2 分）</p> <p>(4) 投标人具有通信网络安全服务能力评定证书一级的得 2 分；二级及以下得 0.5 分，无则不得分。（0-2 分）</p>	8 分
8	成功案例及业绩	投标人提供 2019 年 11 月（时间以合同签订日期为准）以来承担过同类项目业绩，每个得 1 分，最高得 3 分；（需提供中标通知书及合同复印件）	3 分
9	售后服务	根据售后服务承诺、服务响应时间、培训方案及其它服务措施等情况综合打分。（0-3 分）	3 分

备注：（1）以上评审内容若缺项或不符合实际的则为 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)

投标时需提供封面，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。

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：平湖市独山港镇人民政府（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.商务响应表

序号	项目	条款	招标文件技术规范要求	投标文件对应规范	备注
1	交货期				
2	付款条件				

如不填写招标方将视为对招标文件要求无偏差。

6. 中小企业声明函（如有）

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。

7. 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：

8. 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

9. 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. 技术偏离表

技术偏离表

序号	项目	条款	招标文件技术规范要求	投标文件对应规范	备注

针对采购需求中的技术规格逐一进行填写。

法定代表人或全权代表（签字或盖章）：

投 标 人（盖章）：

年 月 日

11. 投标函

投标函

致：平湖市独山港镇人民政府（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，愿独自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

12. 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

13. 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: 513279454@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：4008817190)

