

项目编号：310112112250814128660-12265390

2025 年水质监测服务

公开招标文件

采购单位：上海市闵行区马桥镇城市建设管理事务
中心

地 址：闵行区银春路 2016 号

2025年09月05日

2025年09月05日

目 录

第一章	公开招标采购公告	3
第二章	投标人须知	10
第三章	评标办法及评分标准	28
第四章	招标需求	37
第五章	政府采购合同主要条款指引	37
第六章	投标文件格式附件	60

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》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

- 一、项目编号：**310112112250814128660-12265390**
- 二、公告期限：5 个工作日
- 三、采购项目内容、数量及预算

包号	包 名 称	数量	单位	预 算 金 额 (元)	简 要 规 格 描 述 或 包 基 本 概 况 介 绍	最 高 限 价 (元)	备注
1	2025 年 水 质 监 测 服 务	2		2073000.00	对 马 桥 镇 水 质 中 型 站 点 监 测 设 备 和 在 线 监 控 系 统 日 常 运	2073000.00	

					行 维 护， 镇 村 级 河 湖 人 工 检 测 及 水 质 监 测 管 理。		
--	--	--	--	--	--	--	--

四、合格投标人的资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
- 2、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
- 3、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。4、本项目专门面向小微企业单位。5、本项目不接受联合体投标

2025 年水质监测服务资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级 / 包级
1	自定义	企业营业执照	合法营业执照	项目级
2	自定义	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的	项目级

			条件，提交如下资料： 加盖公章的近六个月内任意一个月缴纳税收的证明材料[缴纳税收的证明材料以银行对账单电子划缴记录、主管税务机关开具的《电子缴款凭证》或完税凭证为准]；加盖公章的近六个月内任意一个月缴纳社会保障资金的证明材料[缴纳社会保障资金的证明材料以银行对账单电子划缴记录、社会保险费征收收据等缴款凭证或《单	
--	--	--	--	--

			位参加城镇 社会保险基 本情况表》 (缴 费 状 态 应为“正常 缴 费”)为 准];加盖公 章的2024年 度财务报表 或基本账户 银行资信证 明。 2、提供参加 政府采购活 动前三年内 在经营活动 中没有重大 违法记录的 书面声明; 提交投标人在“信用中 国网”失信 惩戒名单、 失信被执行 人名单、重 大税收违法 案件当事人 名单查询页 面、“中国政 府采购网” 严重违法失	
--	--	--	--	--

			信行为记录 名单查询页 面的加盖公章 的扫描件。	
3	自定义	法定代表人 授权委托书	电子响应文 件中提供： 符合磋商文 件关于签章 要求的法定 代表人授权 委托书原件 及被委托人 身份证（法 定代表人的 授权代表投 标时须提供 ）；或法定 代表人身份 证明书原件 及法定代表 人身份证 （法定代表 人投标时须 提供）。	包 1
4	自定义	联合投标	不允许联合 投标。	包 1
5	自定义	关联关系	单位法定代 表人或法定 代表人为同	包 1

			一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。	
6	自定义	专门面向小微企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 1

五、投标报名：

1、报名时间：2025-09-08 至 2025-09-15 上午 00:00:00~12:00:00；下午 12:00:00~23:59:59（节假日除外）。

2、报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行报名。

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

六、投标保证金：

本项目不收取投标保证金

[投标保证金收款账户（金额、开户行、户名、账号等）]

如需缴纳保证金，投标人应于 时前将投标保证金交至上海华瑞建设经济咨询有限公司，投标保证金若以网银、电汇方式交纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联

系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

七、投标截止时间和地点：

投标人应于 2025-09-29 13:30:00 时前半小时内派授权代表将投标文件密封送交到上海市黄浦区西藏南路 760 号 19 楼，逾期送达或未密封将予以拒收。（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证及法定代表人授权书有效证明出席）投标人在递交投标文件时另行提供投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件，不密封进投标文件）。并携带按招标文件规定的无线上网的笔记本电脑、无线网卡、投标所用的数字 CA 证书。

八、开标时间及地点：

本次招标将于 2025-09-29 13:30:00 时整在上海市黄浦区西藏南路 760 号 19 楼开标，投标人可以派授权代表出席开标会议。

第二章 投标人须知

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目名称及数量	详见《公开招标采购公告》二
2	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。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人须提供该清单内产品， 否则其投标将作为无效标处理。
4	小微企业有关政策	1、根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予__%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况。 联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，给予联合体（2-3%）的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。 2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，

		应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 3. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。” （注：未提供以上材料的，均不予价格扣除）。
5	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	不允许进口产品 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
7	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
8	是否接受联合体投标	不允许 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	不组织现场踏勘 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	不进行演示 系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	不要求提供样品 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
12	投标文件组成	投标文件由技术及商务文件正本各 1 份；副本 4 份，并于政采云平台上传。
13	中标结果公告	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在上海市政府采购网（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）发布中标公告，公告期限为1个工作日，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。
14	投标保证金	本项目不收取投标保证金
15	合同签订时间	中标通知书发出后30日内。
16	履约保证金	合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
17	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表
18	投标文件有	90天

	效期	
19	网上投标	(1) 登入投标客户端：供应商用上海市电子签名认证证书（CA证书）登陆云采交易平台投标客户端。 (2) 填写网上投标文件：供应商在投标客户端中选择要参与的项目，在投标文件提交截止时间前按照系统设置和招标文件要求填写基本信息并勾选本次参与投标的包件号。填写完成后，导入线下编制的投标文件，并对各检查项、打分项进行标记匹配响应。匹配完成后，系统会对供应商的“基本信息”、“导入投标文件”和“标书匹配”等操作进行完整度检查。 (3) 完成投标：待检查进度变为100%后，点击“生成电子加密标书”输入CA密码生成电子加密标书，点击“上传电子加密标书”将加密标书上传至云采交易平台，供应商须自行对上传情况进行确认。
20	投标文件签收	各供应商在投标文件加密上传后，须及时联系采购代理机构进行签收（投标截止时间之后，采购代理机构将无法签收），供应商应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标文件视为投标响应未完成，响应失败。 若项目未到达投标截止时间，供应商可对已完成上传投标文件的项目进行“撤回”，如状态显示为“签收成功”的，供应商应及时联系采购代理机构进行“撤销签收”后，再进行“撤回”操作。
21	开标	1) 参加开标会议。供应商在完成网上投标文件提交后，其法定代表人或授权委托人应携带设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书），按照招标文件规定的时间和地点出席开标会议。 (2) 开标程序在云采交易平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录云采交易平台参加开标。 ☆(3) 签到的操作时长为30分钟，供应商应在规定时间内完成上述签到操作，逾时未完成签到的供应商，将作无效投标处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到的除外。 (4) 若发生影响正常开标的系统故障，开标时间将另行公告或通知。
22	投标文件解密	云采交易平台显示投标截止时间后，由采购代理机构解除云采交易平台对投标文件的加密。供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。☆解密的操作时长为30分钟，供应商应在规定时间内完成上述解密操作，逾时未完成解密的供应商，将作无效投标处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。
23	开标记录的确认	(1) 投标文件解密后，云采交易平台根据投标文件中开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。 (2) 供应商应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的开标一览表一致，并作出确认。 (3) 供应商发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向采购人或采购代理机构提出更正，采购人或

		采购代理机构应核实开标记录表的内容是否与投标文件中的开标一览表一致。如不一致的，应及时更正。 （4）供应商未对开标记录表提出异议，又据不作出确认的，视为确认开标记录表的内容。
24	招标方代理 费用	本项目招标代理费贰万元由中标单位支付
25	解释权	本招标文件的解释权属于上海华瑞建设经济咨询有限公司。

一、总 则

（一）适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、“招标方”系指组织本项目采购的上海华瑞建设经济咨询有限公司。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。
- 3、“采购人”系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。
- 4、“货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料 and 文字材料。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

（三）投标人及委托有关说明

1、授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（投标文件正本用原件，副本用复印件，格式见附件）。

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投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。

3、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4、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。

5、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。

（四）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(招标文件有其他相反规定除外)。

(五) 质疑

1、投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内,以书面形式向招标方提出质疑。

2、质疑应当以书面形式提出,格式见《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)附件范本,下载网址:上海市政府采购网(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>),位置:“首页-在线服务-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- b 质疑项目的名称、编号;
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- d 事实依据;
- e 必要的法律依据;
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、依据和证据及其来源或线索,便于有关单位调查、答复和处理,质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的,应在规定期限内补齐的,招标方自收到补齐材料之日起受理;逾期未补齐的,按自动撤回质疑处理。

(六) 招标文件的澄清与修改

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,投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内,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,并以书面形式通知所有招标文件收受人。逾期提出招标方将不予受理。

2、招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

二、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由技术及商务文件组成（以下格式可按需调整）。

商务文件

（1）投标声明书（格式见附件，含重大违法记录声明）；

（2）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

（3）法定代表人授权委托书（格式见附件）；

（4）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（5）提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；

（6）提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

（7）联合投标协议书（若需要）；

（8）联合投标授权委托书（若需要）；

（9）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

（10）投标报价明细表（格式见附件）；

（11）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（12）小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；

(14) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

2、技术文件

(1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

(2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；

(3) 技术响应表（格式见附件）；

(4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

(5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

(6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

(7) 商务响应表（格式见附件）；

(8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

(9) 技术培训计划（若有）；

(10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

(11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

(12) 投标方认为需要的其他文件资料。

注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。

（二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则将作无效标处理。

（三）投标文件的有效期

1、自投标截止日起 90 天内投标文件应保持有效。**有效期不足的**

投标文件将作无效标处理。

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（四）投标文件的签署和份数、包装

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人应按技术及商务文件正本、副本规定的份数分别编制并按A4纸规格分别竖面单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的投标文件将作无效标处理。

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。招标方提倡双面打印或书写。

4、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

6、投标人应按技术及商务文件文件分类分别单独密封封装。投标文件封装后，外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（技术 商务文件、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

电子文件的录入和上传

投标人在投标文件制作完成后须使用上海市电子签名认证证书（CA证书）登录“云采交易平台投标客户端”，按照系统设置和招标文件要求填写基本信息并勾选本次参与投标的包件号。

填写完成后，导入线下编制的投标文件，并对各检查项、打分项进行标记匹配响应。匹配完成后，系统会对供应商的“基本信息”、“导入投标文件”和“标书匹配”等操作进行完整度检查。

待检查进度变为100%后，点击“生成电子加密标书”输入CA密码生

成电子加密标书，点击“上传电子加密标书”将加密标书上传至云采交易平台，供应商须自行对上传情况进行确认。

投标文件加密上传后，投标人须及时联系采购代理机构进行投标签收（投标截止时间之后，采购代理机构业务员将无法投标签收）。投标人应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标文件视为投标未完成，投标失败。

投标截止时间

所有电子投标文件必须按招标文件规定的投标截止时间上传、解密。

网上投标截止时间前，投标人应充分考虑到网上投标可能发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

迟交的投标文件

按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的投标文件。

投标文件的修改、撤回和撤销

按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但必须在投标截止时间前对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改。（注：投标人可在政采云投标客户端大厅中的“进行中的项目”标签页下找到需要撤回的项目，点击“撤回”即可。如采购代理机构已签收投标文件，则投标人需先联系采购代理机构项目业务员撤销签收，再进行撤回修改。）

投标截止后，投标人不得修改投标文件。

投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

（五）投标报价

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）。

2、投标报价应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用）。

3、投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

（六）投标保证金

1、本项目不收取投标保证金。

2、保证金形式：网银、汇票、电汇、转帐支票。

3、招标方不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

投标保证金若以网银、电汇方式交纳的, 请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话, 请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

4、招标方在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金, 供应商办理投标保证金退还时需提供收据的第二联“供应商退款凭据”。详见**上海市政府采购网** <http://www.zfcg.sh.gov.cn/> , 位置: “首页-在线服务”

保证金不计息。

5、投标人有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

(1) 投标人在投标截止时间后撤回投标文件的;

(2) 投标人在投标过程中弄虚作假, 提供虚假材料的;

(3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的;

(4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意, 将中标项目分包给他人的;

(5) 其他严重扰乱招投标程序的;

（七）串通投标认定

有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 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载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

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、不同投标人的投标文件相互混装;

6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（八）投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1、未按规定交纳投标保证金的；
- 2、投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；
- 3、投标人被列入失信被执行人、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；
- 4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 5、与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；
- 6、招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；
- 7、资质文件、技术及商务文件中出现投标价格信息的、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 8、标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；
- 9、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，且不能证明其报价合理性的；
- 10、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；
- 11、未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；
- 12、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 13、投标人被视为串通投标的；
- 14、不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

（九）错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总

价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序

开标

采购代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标。投标人的法定代表人或其授权代表须携带设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书）出席开标会议。投标人未参加现场开标的，视为认同开标结果。

投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网云采交易平台，并按电子平台操作流程完成签到、唱标、结果确认签章等开标流程。

投标截止时，网上上传的电子投标文件的投标人少于 3 个的，不得开标；采购人将重新招标。

投标人对开标有异议的，应当场提出，采购人应当场做出答复，并制作记录。

开标后，采购人或采购代理机构将拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，采购人或采购代理机构均不退回投标文件。

资格审查

开标结束后，采购代理机构将依法组建资格审查小组，资格审查小组由采购人和/或采购代理机构的工作人员 2 人以上组成。

资格审查的内容，详见投标人须知前附表的规定。

资格审查小组须依据招标文件第六章评标办法中规定的资格审查标准和方法，对投标人提供的资格证明文件逐一进行审查，并在资格审查表上详细记录审查情况；未通过资格审查的，还应注明未通过资格审查的原因或理由。

未通过资格审查的投标人的投标文件，不得进入符合性审查。

通过资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。采购人将重新组织招标或依法变更采购方式。

符合性审查

评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构依法组建。

评标委员会将对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，具体详见招标文件第六章评标办法中规定的符合性审查标准和方法。

通过符合性审查的实质性响应的投标文件，应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指投标文件的供货及相关服务范围、质量和性能与招标文件的实质性要求不一致，限制了采购人的权利或减轻了投标人的义务。

评标委员会只根据投标文件的内容判定投标文件的响应性，而无义务寻求其他外部证据。如投标文件没有实质性响应招标文件要求的，评标委员会将判定其投标无效，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

投标文件的澄清

投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

投标文件未响应招标文件实质性要求和条件的，不得通过修正或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

投标人的澄清、说明和补正材料作为其投标文件的补充文件，和之前递交的投标文件共同构成投标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

投标文件中如有其他错误（明显的文字和计算错误除外），对于错误的内容，除招标文件另有规定外，评标时将按照对投标人不利的情形进行评分；如该投标人中标，签订合同时按照对投标人不利、对采购人有利的原则签约。

投标报价的修正

详见评标办法。

商务技术评审

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务、技术评估，对投标文件进行比较和评价，并择优推荐中标候选人。

评标时除考虑投标价以外，还应考虑的各项因素详见第六章评标办法。

中标候选人的推荐

详见评标办法。

保密

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较，以及有关授予合同的意向等一切情况，都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则其投标将被认定为无效。

四、评审原则

1、评标委员会必须公平、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投标人接触。

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家，被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3、评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

4、财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：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，按前款规定处理。

五、确定中标供应商的原则

1、项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

2、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，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3、采购结果经采购人确认后，招标方将于 2 个工作日内在上海市政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发书面《中标通知书》，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。

六、合同授予

（一）签订合同

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同，招标方作为合同签订的鉴证方。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

（二）履约保证金

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

七、货款的结算

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。若资金在采购人处的，由采购人直接支付；若资金在核算中心的，由采购人向核算中心发起支付令，由核算中心把货款打入中标商帐户。

第三章 评标办法及评分标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

一、总则

本次评标总分为 100 分。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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

二、符合性审查

投标文件的签署要求，1) 响应文件按招标文件规定格式提供所有附件格式；(2) 响应文件按本采购文件响应文件附件格式要求进行签章(要求法定代表人或授权代表签名之处必须亲笔签名，不得使用签字章代替；要求法定代表人或授权代表盖章之处必须加盖个人印章或加盖执业资格印章，要求加盖公章之处必须加盖单位公章，不得使用投标专用章代替)；(3) 在响应文件由法定代表人授权代表签字(或盖章)的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。

投标有效期，符合招标文件要求

服务期限，符合招标文件要求

合同的转让与分包，不得转让，主要内容不得分包。

中小企业，本项目仅面向中小企业

公平竞争和诚实信用，不得存在欺诈腐败、违背公平竞争和诚实信用原则

三、分值的计算

技术、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+技术分

三、评标内容及标准

综合评分法

2025 年水质监测服务包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
投标报价得分	0~10	1、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的报价为基准价，其价格分为满分 10 分。 2、其他报价人的报价得分计算公式如下： 磋商报价得分 = (磋商基准价 / 最后磋商报价) × 10。
具体服务方案	0~30	根据供应商提供的服务方案（包括但不限于具体实施方案及工作流程、各

		项措施、标准、质量保证等、对项目的重点难点分析、合理化建议，对项目的配合、协调、管理等方面)，从服务方案的可行性、可操作性、规范性、内容全面性、是否结合项目实际情况、作业手段方法成熟程度、对项目的重点、难点分析是否合理、正确等方面综合评审。 1、响应情况良好，得 24-30（含）分； 2、响应情况一般，得 18-24（含）分； 3、响应情况较差，得 12-18（含）
--	--	--

		分。 未提供不得分。
工作计划安排	0~10	根据投标文件中针对计划安排的合理性、保证措施进行综合评审： （1）计划安排合理，各步骤节点安排科学且保证措施完善的得 8-10 分。 （2）计划安排合理，有各步骤节点安排及保证措施，但存在部分不足与缺陷的得 3-7 分。 （3）计划安排不合理，无各步骤节点安排及保证措施的得 0-2 分。
应急预案及相关保障措施	0~10	根据投标人提供的针对本项目在实际运行中可能发

		生的突发事件编制的应急预案及相关保障措施进行综合评分。 1、应急预案及相关保障措施编制合理、可执行性高 8-10 分； 2、应急预案及相关保障措施合理性、可执行性一般 4-7 分； 3、应急预案及相关保障措施的可执行性有明显瑕疵 0-3 分。 未提供不得分。
服务承诺	0~10	根据投标人提供的服务承诺（包括但不限于提供响应时间承诺、服务时限保障措施、服务工作

		质量承诺、日常考核中出现问题的处罚措施等内容)进行综合评分。 1、各项承诺详细合理、科学有效的得 7-10 分； 2、各项承诺合理完整、有效可行的得 4-7 分； 3、各项承诺模糊不清、有瑕疵的得 1-4 分； 未提供不得分。
团队人员情况	0~10	根据拟投入本项目的技术人员数量、专业、资格证书、技术能力、相关经验等情况进行评审： 1、投入技术人员充足、专业技术能力强、相关经验、证

		书丰富的得 8-10 分； 2、投入技术人员数量一般，专业技术能力较强，具有相关经验、证书的得 4-7 分； 3、投入技术人员较少、专业技术能力较差、经验情况未详述的得 0-3 分。 未提供相应证明材料不得分。
设备情况	0~10	根据各投标单位拟投入本项目的采样车辆、检测设备、冷藏设备配置是否充足及合理进行综合评分； 采样车辆、检测设备、冷藏设备数量充足，先进性较好，配置合理的得 8-10

		分； 采样车辆、检测设备、冷藏设备数量基本能满足项目要求，配置的合理性稍有缺陷的得 4-7 分； 采样车辆、检测设备、冷藏设备数量较少，配置的合理性有缺陷的得 0-3 分。
类似业绩	0~10	2022 年 1 月至今的类似项目业绩（以加盖公章的合同复印件为准），每提供一个得 2 分，本项最多得 10 分。（需提供合同复印件，并加盖公章）。 注：合同可以不牵涉到金额等相关商业机密信息，但须体现签约主体、签订

		时间、采购内容、甲乙双方盖章等合同要素，否则不予认可。
--	--	-----------------------------

第四章 招标需求

2025 年度马桥镇水质监测服务

围绕 2025 年全面提升优Ⅲ类水比例工作要求，为有效监测马桥镇区域水质，结合健康幸福河湖选树和清洁小流域总体工作要求，现拟进行水质监测服务采购，内容包括对水质站点监测设备和在线监控系统日常运行维护，镇、村级河湖人工检测及水质监测管理。

根据市、区水质监测要求，对高锰酸盐指数、氨氮、总磷 pH 值、溶解氧、电导率、浊度、水温八个参数进行监测。确保 10 个中型监测站点位、18 个小型监测点位稳定运行，及时准确地采集和上报监测数据，发挥实时监控和预警监视作用。其余对 28 条段镇级河道、72 条未覆盖的村级河道采用人工检测方法，从而对镇域内镇、村级河道水质进行全覆盖监测，建立数据平台并完成 4G 数据传输模块程序改造以更好地实时掌握水质情况和上报区级水务部门。

上海市闵行区马桥镇城市建设管理事务中心

2025 年 8 月 25 日

附件：

- 1、水质监测服务费用测表（2025.8-2026.7）
- 2、运行维护和数据服务（10 个中型监测站点位、18 个小型监测点位）、镇级河道人工监测(28 个)和村级河道人工监测（72 条段）清单及点位
- 3、水质系统平台要求

附件 1

水质监测服务费用测表（2025.8-2026.7）

	服务项目	服务内容	服务方式	数量	单位	备注
1	中型站运行维护和数据服务	监测因子 8 个参数(氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温 、总磷、高锰酸盐指数) 1、每日数据上传及审核，每周运维清洗 1 次 2、每月更换一次试剂，对仪表进行校准，废液拉回由专业公司处置 3、每季度管路等检查，每半年漂移、响应时间、线性检测、耗材更换等 1 次 4、数据超标预警，协助溯源服务，并形成报告	运行维护	10	个/年	每年运维费用
2	采用 18 个电极法 水质在线监测 小型站 数据服务	监测因子 6 个参数(氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温) 1、每日数据上传及审核，每周运维清洗 1 次 2、每月更换一次试剂，对仪表进行校准，废液拉回由专业公司处置 3、每季度管路等检查，每半年漂移、响应时间、线性检测、耗材更换等 1 次 4、数据超标预警，协助溯源服务，并形成报告	运行维护	18	个/年	每年运维费用
3	镇级河道人工监测 (28 个)	人工采样、第三方实验室比对报告，分析 7 个参数(氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总 磷、高锰酸盐指数、透明度)	数据服务	336	次/年	28 个采样点，每月一次
4	全部村级河道 (72 条)	人工检测：监测因子 7 个参数(氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度)	人工+实验室	864	次/年	72 条河道，每月一次检测
5	数据平台系统	系统功能：水质实时监测、数据实时汇总、水质评价、预警自动通知、报表自动导出、所有水质数据统筹展示	水质数据平台	1	项	
6	4G 数据传输模块	10 个中型站点、18 个小型站点通过增加 4G 网络传输模块，将站点数据实时传输到数据平台系统	数据传输	1	项	
7	4G 数据传输软件程序改造	10 个中型站点、18 个小型站点的数据读取上传软件程序改造	数据传输	1	项	

附件 2

中型站点运行维护和数据服务
(10 个中型监测站点位)

序号	水体名称	断面名称	监测指标	服务项目
1	六磊塘	六磊塘第二网格	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
2	横沥支河	横沥支河北沙港	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
3	宋长浜	宋长浜北沙港	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
4	华泾浜	华泾浜北竹港	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
5	铁路河	铁路河铁东泵站北侧	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
6	望海中心河俞塘河	望海中心河俞塘河	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
7	顾氏浜西跃泾河	顾氏浜西跃泾河	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
8	西河泾	西河泾柳条港	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
9	斜泾黄浦江塘河	斜泾黄浦江塘河	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
10	金彭河	金彭河汇江路	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务

小型站点运行维护和数据服务 (18 个小型监测点位)

序号	水体名称	断面名称	监测指标	服务项目
1	斜泾	元仓中心-斜泾	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
2	彭中河	彭中河-祥云路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
3	工农河	铁路塘河-工农河	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
4	沙溪河	蔡家浜-沙溪河	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
5	茜浦泾	茜浦泾-光华路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
6	圈盘河	西姚家浜-审徐路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
7	茜浦泾支河	茜浦泾支河-六磊塘	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
8	沙溪河	沙溪河-敬南路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
9	铁路河	铁路河-中青路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
10	西跃进河	西跃泾河-东尽头	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
11	顾氏浜	顾氏浜-同心五组	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
12	斜泾	斜泾-江川路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
13	星星吕纯浜	星星吕纯浜-北竹港	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
14	新紫港	紫新港-北松公路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
15	工农二号河	工农二号河-紫旭路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务

16	庙泾浜	马桥庙泾浜-中青路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
17	苏家港	苏家港-青年路桥	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务
18	横沥河	横沥-光华支路	氨氮、溶解氧、pH 值、电导率、浊度、水温	运维和数据服务

镇级河道人工监测(28 个)

序号	水体名称	监测指标	服务项目
1	西河泾	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
2	东河泾	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
3	东姚家浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
4	富才路西河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
5	富国路东河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
6	工农二号河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
7	工农一号河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
8	顾氏浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
9	新桥和尚浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
10	闵松横沥	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
11	金中河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
12	联工一号河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
13	柳条港	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
14	马桥中心河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
15	彭中河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
16	青登河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
17	昆阳湖	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
18	苏家港	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
19	铁路河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
20	西姚家浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
21	西跃进河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
22	马桥斜泾	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
23	新紫港	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测

24	俞家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
25	元仓中心河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
26	袁家港	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
27	星星庄家浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测
28	华泾浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	镇级河道人工检测

村级河道人工监测(72 个)

序号	水体名称	监测指标	服务项目
1	金星六组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
2	彭渡十组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
3	彭渡奚家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
4	吴会十三组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
5	工农张家浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
6	民主四组陈家宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
7	湖心亭河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
8	民主四组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
9	彭渡女儿泾塘河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
10	水博园支河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
11	彭渡十八组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
12	彭渡十二组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
13	彭渡十四组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
14	龚家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
15	新开龚家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
16	小施家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
17	马桥蔡家浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
18	圈盘河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
19	长岛景观河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
20	绿城玫瑰园东河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
21	中房景观河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
22	北松吴家港	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测

23	望海谢家河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
24	马桥六组宅河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
25	青登支河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
26	北沈泾浜	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
27	青登何家河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
28	马桥朱家浜	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
29	马桥友谊河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
30	望海中心河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
31	马桥庙泾浜	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
32	同心七组宅河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
33	刘大浜	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
34	元江港	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
35	吴会小排河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
36	老紫江支河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
37	马桥农耕文化园景观湖	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
38	高尔夫球场一号河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
39	高尔夫球场二号河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
40	高尔夫球场四号河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
41	马桥公园河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
42	中星景观河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
43	高尔夫球场三号河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
44	星星吕纯浜	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
45	老紫港	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
46	周家河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
47	星星杨家河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
48	俞塘环城河	氨氮、溶解氧、pH 值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测

49	俞塘黄泥浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
50	中星红庐景观河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
51	御涛园景观河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
52	绿城玫瑰园西河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
53	横沥支河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
54	旗忠夹沟	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
55	马桥孟家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
56	茜蒲泾支河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
57	联建姚家浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
58	丫雀浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
59	南沈泾浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
60	陪昆河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
61	吴会彭家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
62	吴会马家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
63	民主二组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
64	民主陈家河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
65	铁路塘河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
66	水博园景观河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
67	彭渡十五组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
68	彭渡黄浦江塘河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
69	马桥薛家浜	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
70	金星黄浦江塘河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
71	同心二组宅河	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测
72	同心小河泾	氨氮、溶解氧、pH值、水温、总磷、高锰酸盐指数、透明度	村级河道人工检测

附件 3：水质系统平台要求

◇ 数据平台系统

一、功能要求

1、构建集中式实时数据展示平台，采用分布式架构以确保高可用性，能够整合不同区域、不同协议监测站点的数据流，并在一个统一的数字界面上进行动态、可视化呈现，方便全局掌握水质状况。

2、实时采集与展示关键水质指标，通过实时采集监测站点发送的原始数据，解析后在平台展示 pH 值、溶解氧（DO）、氨氮（NH₃-N）、总磷（TP）、高锰酸盐指数（CODMn）等核心指标的最新读数，并更新时间戳。

3、提供多视图站点定位功能，平台同时支持地图视图和列表视图；地图视图上站点图标根据实时水质类别动态显示，列表视图则提供分页排序功能，用户可快速检索和定位到目标站点。

4、实现历史数据多维度趋势分析，可自定义选择单个或多个站点、指定一种或多种指标、自由设置时间区间（如近 24 小时、近 7 天、本月、自定义等），生成交互式趋势图表。可展示水质变化规律，趋势分析结果以丰富的图形形式呈现，如利用折线图展示指标随时间的变化趋势，使用图表进行不同站点或不同时期的对比分析，辅助直观发现规律、识别异常点。

5、依据国标进行自动水质评价，系统内置《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》等权威评价规则，每当站点数据更新时，自动根据各项参数的实测值计算并判定其水质类别（I 类至 V 类或劣 V 类）。采用综合判定模型确定水质等级，评价模型并非简单因子判定，而是综合考虑各项指标的超标情况，可配置综合

评价策略，最终给出站点的综合水质类别评价结果，并在界面清晰标识。

6、提供完善的历史报表查询功能，用户可根据站点名称、监测时间范围、水质指标、水质类别等多种条件进行组合筛选与查询，查询条件支持模糊匹配和二次修改。对所有查询生成的报表数据，用户均可一键点击导出为标准的表格文件，导出的文件自动包含查询条件、时间戳、原始数据及计算结果，保持格式整齐便于线下存档与二次分析。

7、设置超标自动报警机制，允许为每个站点的每一项监测指标单独设置报警阈值，系统实时将流入数据与阈值比对，一旦超限立即触发报警事件。报警事件触发后，系统根据预设的报警规则，自动通过手机短信、电子邮件、微信、钉钉等一种或多种渠道，将报警详情（站点、指标、超标值、时间）推送给指定的管理人员或管理班组。

8、建立完整的报警日志体系，所有触发的报警事件均被自动记录至报警日志数据库，每条日志详细记录报警时间、站点、指标、触发值、阈值、报警级别、处理状态（未处理、已确认、已处理）、处理人及处理意见等信息。

9、报警日志支持筛选查询与导出，用户可在报警日志中心根据时间、站点、报警级别、处理状态等条件进行筛选，快速定位关心的报警事件，并支持将筛选后的日志列表导出为 Excel 或 PDF 格式，用于编写报告或事后排查。

10、系统具备分级权限管理功能：采用基于角色的访问控制为不同用户分配不同的数据查看范围和操作权限，确保数据安全与操作合规。

二、部署要求

1、为保证数据处理与可视化分析的流畅性，配置不低于 4 核 vCPU 与 8GB 内存，以高效运行数据库、后端服务及前端应用。

2、确保网络带宽 $\geq 5\text{Mbps}$ 基础配置：公网出口带宽将配置为 $\geq 5\text{Mbps}$ （可按需弹性扩容），此带宽足以支持至少数十个客户端同时流畅访问系统、加载实时数据及图表，并确保报警消息的低延迟推送。

3、保障系统运行效率，将配置不低于 40GB 的高性能 SSD 硬盘作为系统盘，用于安装操作系统、数据库软件及应用程序，确保系统快速启动和高 IO 响应。

4、额外挂载一块容量 $\geq 200\text{GB}$ 的高性能硬盘作为专属数据盘，用于存储结构化的监测数据、报警日志、用户操作记录及生成的报表文件，充分考虑未来 1-2 年内因历史数据积累、报警日志增加以及报表文件增多所带来的存储需求增长。

5、基于 $\geq 200\text{GB}$ 的存储空间，规划分区方案，部分空间用于数据库存储，部分用于文件存储。同时，每日对系统盘和数据盘进行自动增量备份，数据保留周期不少于 365 天。

三、访问方式

1、网页登录：可登录访问数据平台系统，访问平台首页，查看实时数据、历史报表、报警日志信息、水质数据分析与评价，登录账号分为二级权限，一级为管理员账号，可设置报警因子和阈值、水质评价策略、分配账号管理权限等；二级为运维账号，仅可查看权限范围内的站点水质数据情况。

2、微信小程序登录：可登录访问数据平台系统，查看实时数据、历史报表、报警日志信息。

✧ 4G 数据传输模块

1、数据采集与协议封装

支持从各水质监测站点本地工控机读取水质监测仪器（如 pH 值、溶解氧（DO）、氨氮（NH₃-N）、总磷（TP）、高锰酸盐指数（CODMn）等）数据，兼容常见通信接口（如 RS-232 或 RS-485 等）。数据封装遵循平台制定的协议格式，确保数据结构的标准化与平台兼容性。

2、4G 网络传输

采用 4CAT-1 或 4G LTE 模块，支持全网通（移动/联通/电信），具备良好的网络覆盖适应性和高带宽传输能力。支持断网自动重连、数据缓存与续传机制，确保数据在弱信号环境下不丢失。

3、远程配置与管理

可通过平台远程设置数据发送周期、起始时间参数，支持多组平台地址同时配置。

4、USB 供电与低功耗设计

采用 USB 5V 供电，兼容移动电源、太阳能供电系统等供电方案，具备电源管理功能，支持休眠模式，降低能耗，延长设备使用寿命。

5、多平台并行上传

可同时向多个数据平台或服务器发送数据，满足政府监管、自建平台、第三方平台等多方数据接入需求。

6、自动网络校时

内置 RTC 时钟模块，支持 NTP 网络自动校时，确保数据时间戳的准确性，适用于对时序要求严格的监测场景。

✧ 4G 数据传输软件程序改造

1、数据传输软件改造要求依据新开发的数据平台系统协议来定制开发适配的数据传输软件，数据传输软件程序用于运行在 4G 数据传输模块，基于 Arduino 架构进行开发，以达到将所有水质监测站点上传数据平台系统的目的。

2、适配新数据平台系统的通信协议（如报文格式、传输方式、身份认证机制等），设计兼容新旧数据的解析与封装逻辑。

3、采用 Arduino 架构开发，快速集成硬件驱动（如 4G 模块、RTC 时钟）、串口通信库等，缩短开发周期。基于 C++编写高效、低功耗的嵌入式代码，确保程序在资源有限的微控制器上稳定运行。

4、多站点类型适配，中型站点配备多个参数水质仪，数据传输频率高，需支持大数据包分包传输等功能；小型站设备简单，数据量小，侧重低功耗设计，延长电池供电时间。

5、时间同步与数据标识，定期从网络获取标准时间，为每一条数据添加精确时间戳。为每个站点分配唯一设备 ID，数据包中包含站点 ID、数据类型、数值、时间戳等关键信息。

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

（ [合同中心-供应商法人性别] ）

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1.1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2.1 合同价格

本合同价格为 [合同中心-合同总价] 元整（ [合同中心-合同总价大写] ）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：**[合同中心-合同有效期]**。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。

乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即

视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：（分期付款）

7.2.2 付款条件：项目资金来源为镇财政预算金额。项目资金计划按3次支付，即项目合同签订后2025年支付中标合同价的5%，2026年支付至中标合同价的70%以下，项目完成后支付剩余的30%，剩余部分按协议书金额在项目验收考评完成后，结合审计后金额支付余款。

[合同中心-支付方式名称]

（1）本合同付款按照上述付款内容和付款次序分期付款。

（2）第一笔付款预付款：在本合同签订且甲方收到乙方按本合同第14条规定提交的履约保证金和预付款等额的银行保函和收款凭证后十个工作日内，甲方支付价款；

（3）第二笔服务付款：当乙方提供服务时间达到本合同服务期限二分之一并完成合同规定的相应服务事项时，甲方收到发票后十个工作日内支付价款；

（4）第三笔付款服务最终验收付款：当乙方完成合同服务期限内规定的服务事项后，服务验收单或验收报告出具后十个工作日内，甲方支付剩余合同款项。服务验收单或验收报告出具后十个工作日内，甲方支付剩余合同款项。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8.1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量

或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9. 6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12. 1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每

（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13. 1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应

该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13. 2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13. 3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14. 1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14. 2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14. 3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15. 1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15. 3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16. 2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17. 1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约

第六章 投标文件格式附件

附件 1:

正本或副本

2025 年水质监测服务

项目编号: 310112112250814128660-12265390 (标项)

商 务 文 件

投标人全称:

地 址:

时 间:

1、商务文件目录

- (1) 投标声明书（格式见附件，含重大违法记录声明）；
- (2) 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）
- (3) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (4) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；
- (5) 提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；
- (6) 提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；
- (7) 联合投标协议书（若需要）；
- (8) 联合投标授权委托书（若需要）；
- (9) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。
- (10) 投标报价明细表（格式见附件）；
- (11) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (12) 小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；
- (14) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

附件 2:

声 明 书

致上海华瑞建设经济咨询有限公司:

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，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（2025年水质监测服务）（编号为310112112250814128660-12265390）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、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。
- 3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、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。

5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。

6、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录:

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、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。

8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签名（或签名章）： 日期：

投标人全称（公章）：

附件 3:

法定代表人授权委托书

上海华瑞建设经济咨询有限公司:

我____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工____（姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号：____项目名称：____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名：_____ 职务：_____

授权代表身份证号码：_____

法定代表人签名（或签名章）：_____ 职务：_____

投标人全称（公章）：_____ 日 期：_____

附件 4:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按甲、乙、丙、丁...序列增加)

各方经协商,就响应 _____ 组织实施的编号为 _____ 的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、各方一致决定,以 _____ 为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同,则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中,甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交招标方后,联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: _____ (公章) 乙方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签章) 法定代表人: _____ (签章)

日 期: 年 月 日 日 期: 年 月 日

附件 14:

投 标 报 价 明 细 表

投标人全称（公章）: _____

招标编号及标项: _____

2025 年水质监测服务包 1

项目名称	项目负责人	服务期	最终报价 (总价、元)

授权代表签名:

日期:

附件 15:

小微企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

备注说明：

1、《中小企业声明函》中，须同时满足以上两个条件。如投标人提供非本企业制造的货物，须提供制造商“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖投标人公章）；

2、如联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体各方须提供《中小企业声明函》以及“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前

一周内，并加盖本单位公章)；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中须约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上。

附件 16:

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:

附件 6:

正本或副本

2025 年水质监测服务

项目编号: 310112112250814128660-12265390 (标
项)

技 术 文 件

投标人全称:

地 址:

时 间:

2、技术及商务文件目录

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；
- (3) 技术响应表（格式见附件）；
- (4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
- (5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
- (7) 商务响应表（格式见附件）；
- (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
- (9) 技术培训计划（若有）；
- (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
- (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
- (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

附件 7:

评分对应表

投标人全称（公章）：_____ 标项：_____

评分项目	投标文件对应资料	投标文件 页码
对应第三章评分办法及评分 标准（报价除外）		
.....		

授权代表签名：_____ 日期：_____

附件 8:

投标项目明细清单

投标人全称（公章）：_____

标项：_____

货物类

序号	货物名称	品牌	规格 型号	单位及 数量	性能及指标	产地

服务类

序号	服务内容	服务人员数量	工作量

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 9:

技 术 响 应 表

投标人全称（公章）： _____

标项： _____

招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： _____

日 期： _____

附件 10:

项目组人员清单

投标人全称（公章）：_____ 标项：_____

姓名	职务	专业技 术资格	证书 编号	参加本单位 工作时间	劳动合 同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名：_____ 日 期：_____

附件 11:

商务响应表

投标人全称（公章）：_____

标项：_____

项目	招标文件要求	是否 响应	投标人的承诺或说明
供货时间（项目工期）及地点			
付款条件			
违约责任及争议解决方式			
项目维护计划			
响应情况			
本地化服务要求			
技术培训			
公司技术力量情况			
经验或业绩要求			
.....			

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 12:

投标人业绩情况一览表

投标人全称（公章）：_____

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收报告	
备注	提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。						

授权代表签名：_____

时 间：_____
