绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目

招标文件

招标人：绍兴市水务产业有限公司(盖章)

2025年 月 日

目录

[第一章招标公告 1](#_bookmark1)

[第二章投标人须知 3](#_bookmark2)

[第一节投标人须知前附表 3](#_bookmark3)

[第二节投标人须知 1](#_bookmark4)2

[附表一：开标记录表](#_bookmark5) 21

[附表二：问题澄清通知](#_bookmark6) 22

[附表三：问题的澄清](#_bookmark7) 23

[附表四：中标通知书](#_bookmark8) 24

[附表五：确认通知 25](#_bookmark10)

[第三章评标定标办法 2](#_bookmark11)6

[第四章合同条款及格式 3](#_bookmark12)5

[第五章招标内容和技术要求 5](#_bookmark13)1

[第六章投标文件格式 5](#_bookmark14)2

[格式一：投标函 53](#_bookmark15)

[格式二：法定代表人身份证明 54](#_bookmark16)

[格式三：法定代表人授权委托书](#_bookmark17) 55

[格式四：投标报价表 5](#_bookmark18)6

[格式五：资料一览表 5](#_bookmark19)7

[格式六：打分资料一览表 5](#_bookmark20)8

[格式七：投标人基本情况 5](#_bookmark20)9

第一章 招标公告

项目编号：ZJZY-2025-SWCY0501

本次招标项目 绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目（项目名称），已由 / （项目审批、核准或备案机关名称）以 / （批文名称及编号）批准建设，项目业主为 绍兴市水务产业有限公司 ，建设资金 自筹 （资金来源），招标人为 绍兴市水务产业有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的 绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目进行公开招标。

一、本次招标内容

1.1按照招标人要求完成供水设备、水质检测设备、远传监控设备供应和安装及质保期内的维护内容，具体详见招标文件，本次招标范围内的工程☑估算(或□概算)造价2372.154 万元，采用投标资格后审方式招标。

1.2是否属于政府采购工程 □是 ☑否

1.3是否专门面向中小企业预留

□是

☑否（不专门面向中小企业采购的原因及适用条款）

~~1.4专门面向中小企业预留的实施方式~~

~~□1.4.1本标段整体面向中小企业；~~

~~□1.4.2本标段联合体形式面向中小企业，以联合体形式参加本次投标的，联合体中中小企业承担的合同份额需达到（不低于40%）以上。~~

二、投标资格条件、要求

1.投标人及其拟派项目负责人自2020年1月1日起至投标截止日止无行贿犯罪记录；

☑2.投标人及其拟派项目负责人未被列入建筑市场严重失信名单（以全国建筑市场监管公共服务平台黑名单记录、失信联合惩戒记录和浙江省建筑市场监管公共服务系统严重失信名单的信息为准）；

3.本次招标(□接受☑不接受)联合体投标，联合体投标的，应满足下列要求： / ；

~~□4.面向中小企业招标的，投标人（或联合体中的中小企业）须为中小企业，并提供《中小企业声明函》。~~

☑5.5.1投标人为二次供水设备制造商或二次供水设备制造商授权的代理商（一个制造商仅能委托一个代理商参加投标）；

5.2二次供水设备制造商具有省级及以上卫生部门颁发的供水设备饮用水卫生安全产品卫生许可批件；如部分省份因省级及以上卫生部门下放了“部分涉及饮用水卫生安全产品行政审批项目权限”的，提供下放职能文件的复印件或提供卫生部门系统官网的文件截图，允许提供符合下放职能文件要求的“涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件”。

三、招标文件的获取

1、招标文件获取时间：2025年 月 日至2025年 月 日(双休日及法定节假日除外)上午：8：30-12：00，下午：14：00-17：00。

2、资料要求：本项目在规定时间内获取招标文件，并将下列加盖单位公章的资料扫描件以邮件形式发至3771052270@qq.com邮箱内，资料：（1）企业营业执照复印件；（2）联系人的授权委托书及本人身份证复印件、授权委托人（2025年 月至2025年 月）的社保证明；（3）省级及以上卫生部门颁发的供水设备饮用水卫生安全产品卫生许可批件复印件；如部分省份因省级及以上卫生部门下放了“部分涉及饮用水卫生安全产品行政审批项目权限”的，提供下放职能文件的复印件或提供卫生部门系统官网的文件截图，允许提供符合下放职能文件要求的“涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件”；（4）投标产品制造商的有效授权书和制造商的营业执照复印件。截止期后不再受理资料，不得获取招标文件。

3、招标文件售价(元)：0元。

四、投标保证金

1.金额：

□本项目不缴纳投标保证金。

☑本项目需缴纳投标保证金 15万元，投标保证金在投标人获取招标文件后，在**投标文件递交截止时间**前缴纳（以入账时间为准），汇款时请备注项目名称。

2.缴纳方式：投标人基本账户银行转出的转账/电汇(不包括现金）。

2.1缴纳要求：

开户单位名称：浙江致远工程管理有限公司，开户行：工行金华铁岭头支行；账号：1208013019200027913；

五、投标文件递交

1.投标文件递交截止时间 2025年 月 日 时 分；

2.投标文件递交方式：

~~□2.1电子招标投标交易平台： 。~~

☑2.2纸质标书递交，地点为：

投标人可以采用现场递交或邮寄标书递交。

采用现场递交的，将密封的标书在本项目开标时间前半小时内递交至绍兴市越城区解放大道308号二楼招投标中心 号开标室，递交标书后即交即走。采用邮寄标书递交的，将密封的标书在本项目开标前一天的17：00前（以送达时间为准）邮寄至绍兴市越城区玛格丽特商业中心东区4栋9-2号，联系人：吕建忠，电话：19560223560，建议采用顺丰邮寄。采取邮寄投标文件的，投标文件邮寄过程中发生的包封缺损或保管过程中发生的一切事宜均由投标人自行承担。代理机构将拒绝接受未及时获取招标文件投标人的投标文件。

~~3.□招标文件要求递交的光盘、样品等材料，投标人应在投标截止时间前递交至（招标人指定地点）。递交光盘、样品等材料时应同时携带递交人法定代表人授权委托书及身份证原件(法定代表人递交的仅需提供身份证原件)。~~

六、发布公告的媒介

本次招标公告同时在 绍兴公共资源交易网、绍兴市公用事业集团有限公司官网 （发布公告的媒介名称）上发布。

七、监督单位（投诉质疑受理）：绍兴市公用事业集团有限公司 陈工 电话：0575-88050323

八、联系方式

招标人：绍兴市水务产业有限公司 招标代理机构：浙江致远工程管理有限公司

联系人： 柳建平 联系人： 吕建忠

联系电话： 13754395726 联系电话： 19560223560

地址：绍兴市越城区解放大道308号 地址：绍兴市越城区玛格丽特商业中心东区4栋9-2号

2025年 月 日

第二章投标人须知

第一节投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
| --- | --- | --- |
| 1.1.2 | 招标人 | 名称：绍兴市水务产业有限公司  地址：绍兴市越城区解放大道308号  联系人：柳建平  联系电话：13754395726  电子邮箱：/ |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称：浙江致远工程管理有限公司  地址：绍兴市越城区玛格丽特商业中心东区4栋9-2号  联系人：吕建忠  联系电话：19560223560  电子邮箱：3771052270@qq.com |
| 1.1.4 | 项目名称 | 绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目 |
| 1.1.5 | 建设地点 | 绍兴市越城区 |
| 1.2.1 | 资金来源  及比例 | 自筹100% |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 见招标公告内容 |
| 1.3.2 | 交货期 | 总供货周期两年，单个项目合同签订后40日历天内完成供货及安装调试。 |
| 1.3.3 | 质量保证期 | 不少于 24 个月，时间从 经调试、试运行、验收合格后 起算。 |
| 1.4.1 | 投标人资格条件、要求 | 见招标公告内容 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | ☑不接受  □接受，应满足下列要求： |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | ☑不组织。  □组织。联系人： 联系电话： 踏勘时间：  踏勘集中地点： |
| 1.10.1 | 投标预备会 | ☑不召开。  □召开。召开时间： 召开地点： |
| 1.10.2 | 投标人提出问题的截止时间、上传疑问方式 | 提问截止时间： 2025 年 月 日 时 分。（投标人在截止时间以后提出的澄清招标文件的要求，招标人可以拒绝受理），提交方式:*请在上述时间截止前将加盖公章的PDF电子格式的投标提问书发送至3771052270@qq.com。*  联系方式：19560223560 联系人：吕建忠*。* |
| 1.10.3 | 招标文件的澄清、补充、修改的时间，澄清、修改、补充文件的下载网址 | 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标人应当顺延投标文件的截止时间。  澄清、补充、修改的内容不影响投标文件编制的，将在投标文件递交截止时间 15天前，以上款相同的形式发布。  潜在投标人应自行关注绍兴公共资源交易网，招标人不再逐一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。  公布、下载网址：绍兴公共资源交易网（https://ggb.sx.gov.cn/） |
| 1.11 | 分包 | 不允许 |
| 1.12 | 偏离 | □不允许。  ☑允许。允许偏离的内容、偏离范围和幅度：实质性要求允许正偏离 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | / |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件的截止时间 | 同投标人须知前附表第1.10.2项 |
| 2.2.2 | 投标截止时间 | 详见招标公告 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | 潜在投标人应自行关注绍兴公共资源交易网(http://ggb.sx.gov.cn/)，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。 |
| 3.1 | 构成投标文件  其他材料 | / |
| 3.2.3 | 最高投标限价 | ☑本次招标最高投标限价为： 2372.154 万元  □在投标截止时间15个日历天前以补充文件的形式公布  □本次招标最高投标限价的计算方法： 。 |
| 3.2.4 | 投标报价的  其他要求 | 一、投标总价应为投标人为完成本项目所发生的一切费用，投标人在投标报价表中填报的综合单价指货物及运至招标人指定地的所有费用，包括但不限于供应、安装、运输、装卸、质检、验收、交付使用、质保、技术指导及售后服务等履行合同标的全过程产生的所有成本和费用以及投标人应承担的一切税费。  二、投标人应按“投标报价表”的要求报价，在投标报价表上写明拟提供货物的单价和总价。  三、如果投标人认为为圆满完成本项目还有其他需要单独计价的配合工作，则应列明具体的细目和金额。所有与本项目有关的未列入“投标报价表”的工作内容，均被认为已经包含在其他细目及投标总价中。  四、投标人所报的投标单价（不含税价)在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，投标人应充分考虑各种风险因素(如合同履行期延长、合同履行过程中的增购和变更等)。  五、本项目的招标代理服务费由中标单位在领取中标通知书时一次性支付。 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 不少于 90 个日历天(从投标截止之日起算)。 |
| 3.4 | 投标保证金数额 | 投标保证金的金额与形式：见公告。 |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | / |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目的年份要求 | 详见评标办法 |
| 3.5.5 | 近年发生的重大诉讼及仲裁情况的年份要求 | / |
| 3.5.7 | 实质性响应招标文件及评审打分资料 | 一、实质性响应招标文件资料  1.企业法人营业执照；  2.法定代表人授权委托书(投标文件委托代理人签字的提供)；  ~~□3.联合体各方签订的共同投标协议(联合体投标的提供)；~~  4.投标保证金缴纳证明资料（缴纳单位和投标单位名称必须一致，缴纳方式详见招标公告，附基本账户开户证明）；  ~~□5.中小企业声明函；~~  6.投标承诺书；  ☑7.省级及以上卫生部门颁发的设备制造商的供水设备饮用水卫生安全产品卫生许可批件；如部分省份因省级及以上卫生部门下放了“部分涉及饮用水卫生安全产品行政审批项目权限”的，提供下放职能文件或提供卫生部门系统官网的文件截图，允许提供符合下放职能文件要求的“涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件”；  8.投标产品制造商的有效授权书和制造商的营业执照（仅经销商提供）。  二、评审打分资料  1.详见评标办法。  以上一、二条涉及证书、资料应在投标文件中附复制件，并加盖投标人公章。上述证书、资料均应在有效期内，已在有效期外尚在办理延期过程中的视为无效。评标专家评标时，可要求投标人在规定时间内澄清，但提供的资料不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。 |
| 3.6 | 是否允许递交  备选投标方案 | ☑不允许。  □允许。 |
| 3.7.3（1） | ☑纸质投标文件签字或盖章要求 | 按招标文件要求盖单位公章、法定代表人签字或盖章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。 |
| 3.7.3（2） | ~~□电子投标文件盖章要求~~ | ~~1.投标文件格式文件要求投标人盖章、法定代表人签字或盖章的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人个人电子印章。联合体投标的，除联合体协议书格式之外的仅由联合体牵头人加盖单位电子印章、法定代表人个人电子印章即可。~~  ~~2.□投标文件所附证书证件、业绩证明文件、投标保证金等证明材料用原件扫描件并加盖投标单位电子印章；~~ |
| ~~□电子投标文件加密章要求~~ | ~~电子投标的项目，在投标截止时间前，将由投标工具软件制作生成的加密投标文件上传至绍兴市公共资源交易中心电子招投标交易平台。~~  ~~其他：/。~~ |
| 3.7.4 | 投标文件份数 | 商务标一式 7 份，其中正本1份，副本 6 份；  技术标一式 7 份，其中正本1份，副本 6 份；  资格审查资料一式 7 份，其中正本1份，副本 6 份。  电子文档：另提供商务标、技术标、资格审查资料加盖公章的PDF格式彩色扫描件或CA电子签章版的电子文档光盘或U盘一份。  纸质投标文件正本、副本文件均须加盖投标人公章。  投标文件由“资格审查资料”、“技术标”、“商务标”和“电子文档”四部分组成：上述纸质投标文件的各部分应装订成册【不允许活页装订（即不接受可以在不破坏装订外观的情况下随时拆卸和组装的装订方式）】分别单独封装。 |
| 4.1 | 光盘、样品等材料的包装和标记 | / |
| 4.2 | ~~□电子投标文件加密要求~~ | ~~使用投标工具软件编制生成的电子投标文件。~~ |
| 4.2.2 | 递交投标文件方式和地点 | 截止时间：详见招标公告 |
| 本项目投标文件投标人采用☑现场递交/□电子投标文件上传平台。  ☑现场递交：投标人将密封的投标文件在开标当日开标时间前半小时内递交至绍兴市越城区解放大道308号二楼招投标中心 号开标室，投标文件递交后即交即走。投标文件递交地址：绍兴市越城区解放大道308号二楼招投标中心 号开标室。  也可采用邮寄标书形式：采用邮寄标书递交的，将密封的标书在本项目开标前一天的17：00前（以送达时间为准）邮寄至绍兴市越城区玛格丽特商业中心东区4栋9-2号，联系人：吕建忠，电话：19560223560，建议采用顺丰邮寄。采取邮寄投标文件的，投标文件邮寄过程中发生的包封缺损或保管过程中发生的一切事宜均由投标人自行承担。代理机构将拒绝接受未及时获取招标文件投标人的投标文件。 |
| ~~□使用专用密钥上传至 绍兴市公共资源交易中心电子招投标交易平台（http://oa.ggb.sx.gov.cn/TPBidder-ztk/）~~ |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | ☑否  □是。未中标的投标文件将予以退还。 |
| 4.4 | ☑投标文件的拒收  情形 | 一、投标人未按规定密封或封套外信息与所投标段内容不符的投标文件。  二、未在投标截止时间前递交的投标文件。 |
| ~~□电子投标文件的拒收情形~~ | ~~1.投标截止时间后送达（上传）的投标文件、未按招标文件要求上传的；~~  ~~2.投标人未按规定加密的投标文件，应当拒收并提示。 3.存在下列情况之一的，视为拒收：~~  ~~（1）电子投标文件无法解密的；~~  ~~（2）电子投标文件解密后无法正确读取的；~~  ~~（3）电子投标文件无法导入成功的；~~  ~~4.□未被邀请的申请人提交的投标文件~~  ~~5.其他: 法律、法规所规定的其他情形 。~~ |
| 5.1 | 开标时间和地点、参加开标会议的要求 | 一、开标时间：同投标截止时间。  二、开标地点：绍兴市越城区解放大道308号二楼招投标中心 号开标室。  ~~□三、开标平台:绍兴市公共资源交易中心电子招投标交易平台~~  四、参加开标会议的要求*（各区县市可根据时间情况修改）*  1、投标人的法定代表人或授权代表等均可不参加开标会议，招标文件中相关要求作相应调整。若投标人法定代表人或授权代表不在现场参加开标会议的，投标人需向招标代理机构工作人员告知其联系方式，以备询标等事宜；  2、开标过程中要求投标人进行澄清、说明或者补正的，须通过指定的电子邮箱3771052270@qq.com作出澄清、说明或者补正，提交澄清、说明或补正的时间为接到工作人员电话通知后半小时内。请投标单位期间电话保持畅通，如未及时接听电话，视为放弃澄清、说明或补正的权利；  3、取消投标人法定代表人或授权委托人到场签字要求，取消开标记录表签字要求；  4、由代理机构工作人员现场在监督部门监督下核验投标文件密封性并开启投标文件，组织评审，并对开评标活动进行全程录音录像。 |
| 5.4 | ~~□特殊情况处置~~ | ~~1.因网络、系统、电力等不可抗力因素延期开标的，需更新制作投标文件并按招标文件要求重新递交。~~  ~~2.开标特别说明：（1）因投标人原因造成其电子投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件；因投标人之外的原因造成电子投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。~~  ~~（2）投标人必须使用生成电子投标文件的CA数字证书加密电子投标文件，未加密的视为撤销其投标文件。~~  ~~3.其他：电子投标项目开标的其他相关程序按照我市相关规定《绍兴市区工程建设项目电子招标投标管理暂行办法》执行 。~~ |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会共 7 人。  其中招标人代表 2 人；专家 5 人。  评标专家确定方式：按规定确定。 |
| 6.3 | 评标方法 | □[经评审的最低投标价法](http://218.108.28.22/zjgcjy/infodetail/?infoid=25b0d8ef-782f-44f1-a7c2-cdfa059b2aa2&siteid=1&categoryNum=032003)。  ☑[综合评估法](http://218.108.28.22/zjgcjy/infodetail/?infoid=3561d4c5-1965-4914-8d10-bfd371957ee6&siteid=1&categoryNum=032003)。 |
| 6.4.2 | 评标委员会推荐  中标候选人 | ☑推荐的中标候选人数量：3家。  ~~□推荐入围定标的中标候选人： 人。（适用于“评定分离”。注：原则上推荐3名中标候选人，最多不超过5个。推荐名单的中标候选人不排名次。）~~ |
| 7.1 | 确定中标人 | □授权评标委员会确定中标人。  ☑根据评标委员会推荐，由招标人确定中标人。  □评定分离，根据评标委员会推荐，另行组织定标会议，由定标委员会确定中标人。  □其他： 。 |
| 7.1.4 | ☑中标公告媒介及期限 | 公告媒介：绍兴公共资源交易网、绍兴市公用事业集团有限公司官网  公告期限：不少于3日。如遇国家法定休假日，应顺延至法定休假日后第一个工作日。 |
| 7.2.1 | 中标候选人公示 | 对中标候选人的情况（有业绩、荣誉要求的，包括业绩、荣誉）在绍兴公共资源交易网予以公示，公示期间招标人将对业绩及相关资质、证书原件等进行核查，公示期为3日。如遇国家法定休假日，应顺延至法定休假日后第一个工作日。 |
| 7.4.1 | 履约保证金 | 履约保证金的形式：现金、支票、汇票、转账、银行保函。  履约保证金的金额：每个中标单位15万元。  缴纳时间：签订框架合同时缴纳。 |
| 8.2 | 不再招标的情形 | 重新招标后投标人仍少于5个，属于必须审批、核准的工程建设项目，经报相关部门批准后，可以不再进行招标。 |
| 9.5 | 异议和投诉 | 9.5.1异议  （1）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式向招标人提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。  （2）投标人认为开标不符合有关规定的，应当在开标时提出异议。招标人将当场对异议给予处理或者告知处理的办法。异议和答复应记入开标记录或者制作专门记录以存档备查。  （3）投标人及其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期内以书面形式向招标人提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。  9.5.2投诉  投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明资料，具体要求按国家、省及当地招投标主管部门制定的规定。就招标文件、开标和评标结果投诉的，应当先向招标人提出异议，异议答复期不计算在前款规定的期限内。  上述时限最后一日如遇国家法定休假日的，顺延至法定休假日后的第一个工作日。 |
| 10 | 需要补充的其他内容 | 投诉受理的具体部门及电话 绍兴市公用事业集团有限公司 陈工 电话：0575-88050323。 |
| 10.1 | 否决投标的情形 | 一、凡评标委员会拟作出否决投标决定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标决定，投标人放弃接受询问核实机会的除外。在规定的时限内投标人不参加核实或不予答复的，视为放弃接受询问核实机会。  二、投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决：  (一)符合性内容  1.投标人的资质、业绩、人员、设备(材料)等条件未满足招标文件实质性响应要求的(以投标人须知前附表3.5.7中“一、实质性响应招标文件资料”内容为准)；  2.投标文件未按招标文件的要求(以投标人须知前附表第3.7.3项规定为准)签字或盖章的；  ☑3.委托代理人无有效的法定代表人授权委托书的；  4.投标人存在投标人须知第1.4.3项和投标人须知前附表第10.3款第五点规定情形的。  5.投标函载明的交货期不响应招标文件要求的；  6.投标人不以自己的名义或未按招标文件要求提供投标保证金，或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的；  7.投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的；  8.改变招标人提供的设备(材料)清单内容的(货物名称、单位、数量)；  ☑9.投标人及其拟派项目负责人被列入建筑市场严重失信名单（以全国建筑市场监管公共服务平台黑名单记录、失信联合惩戒记录和浙江省建筑市场监管公共服务系统严重失信名单的信息为准）；  ~~□10.投标人为非中小企业的，投标人未提供《中小企业声明函》或未按照招标文件所附的《中小企业声明函》格式提供的；~~  11.投标人存在行贿犯罪记录的；  ~~12.不同投标人的投标文件制作机器码、文件创建标识码一致的；（具体说明： ）~~  ☑13.投标人提供的纸质投标文件水印码与电子投标文件不一致的；  ~~□14. 经招标人核实，投标人不符合“免缴投标保证金的”的条件，视同为未缴纳投标保证金；~~  15.列入绍兴市公用事业集团有限公司、绍兴市水务产业有限公司禁止交易目录名单内的企业；  16.未按规定提供电子光盘或U盘或电子文档无法打开的；  17.存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。  (二)技术标内容  1.采用的验收标准和方法、主要技术指标达不到国家强制性标准或要求的；  ~~2.不符合以下技术规格、标准或性能指标的(招标人认为需要增加的，无则删除本条)：~~  ~~3.投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合以下要求的(招标人需要增加的其他内容，无则删除本条)：~~  4.存在评标办法规定的否决投标情况的；  5.评标委员会认为投标文件存在重大偏离的。  (三)商务标内容  1.同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价的(招标文件要求提交备选投标的除外)；  2.报价评审时，投标人拒绝按以下条款修正的：  3.投标函载明的投标报价或其它关键内容不全或有瑕疵的；  4.未按以下要求进行报价的(招标人认为需要增加的，无则删除本条)：①投标人所报的投标综合单价（如有修正，按修正后的单价）在合同执行过程中是固定不变的（税率调整除外），不得以任何理由予以变更；②招标人不接受任何折扣优惠报价，不接受任何赠送和选择性报价；③投标人递交的投标函及投标报价表中的投标总价必须一致；  5.付款方式不响应招标文件第四章“合同条款及格式”中“付款”要求的(招标人需要增加的其他商务标内容，无则删除本条)。 |
| 10.2 | ~~定标（适用于“评定分离”）~~ | ~~1.定标委员会：定标委员会由招标人负责组建，成员数量为5人及以上单数。定标委员会成员与中标候选人有利害关系的应主动说明并申请回避。~~  ~~2.定标会议地点和时间：~~  ~~□2.1定标时间： 。~~  ~~□2.2定标地点： 。~~  ~~□2.3招标人根据相关规定在评标结果公示结束后10日内召开定标会议。~~  ~~□3.考察、质询~~  ~~3.1在定标会议前（考察、质询应给予中标候选人合理的准备时间。）对所有中标候选人进行考察、质询。~~  ~~3.2考察、质询小组由~~*~~（3人及以上单数）~~*~~组成。~~  ~~□4.现场面试~~  ~~4.1面试时间： ；~~  ~~4.2面试内容： ；~~  ~~4.3面试方式：~~  ~~□4.3.1对中标候选人（联合体投标的，为联合体牵头人）持有安全生产考核合格证书的企业主要负责人（法定代表人、企业经理、企业分管安全生产的副经理、企业技术负责人）中任一一人和拟派项目负责人开展现场面试。~~  ~~□4.3.2其他方式： 。~~  ~~5.定标要素及具体内容~~  ~~□5.1评标报告；~~  ~~□5.2考察或质询情况；~~  ~~□5.3现场面试情况；~~  ~~□5.4价格因素；~~  ~~□5.5企业实力；~~  ~~□5.6企业信誉；~~  ~~□5.7投标方案；~~  ~~□5.8拟派团队能力与水平；~~  ~~□5.9联合体投标的，联合体组成情况；~~  ~~□5.10招标人认为需要考量的其他因素。~~  ~~6.定标方式~~  ~~（注：定标办法按照《浙江省工程建设项目招标投标“评定分离”操作指引（试行）》（浙发改公管〔2023〕256 号）、《绍兴市工程建设项目招标投标“评定分离”试点定标操作指引（试行）》（绍市政服办〔2023〕17号）确定，由招标人在招标文件中明确）~~  ~~□6.1票决法：由定标委员会以直接票决或者逐轮票决的方式确定中标人。~~  ~~□6.2集体议事法：由定标委员会进行集体商议，定标委员会成员各自发表意见，由定标委员会组长最终确定中标人。所有参加会议的定标委员会成员的意见应当作书面记录，并由定标委员会成员签字确认。~~  ~~□6.3其他定标办法： 。~~  ~~7.中标人公告媒介及期限~~  ~~招标人应当将中标结果情况在投标须知前附表规定的媒介上公告不少于3日。~~  ~~7.1定标后有下列情形之一的，招标人可以组织原定标委员会从其他中标候选人中按原定标方法确定中标人：~~  ~~（1）中标人放弃中标资格或者拒不签订合同的；~~  ~~（2）中标人被查实存在违法行为影响中标结果的；~~  ~~（3）投标须知前附表规定的其他情形。~~  ~~7.2定标后有下列情形之一的，应重新定标：~~  ~~（1）查实定标委员会未按定标办法公正履职的；~~  ~~（2）有定标委员会成员与中标候选人有利害关系且未申请回避的；~~  ~~（3）投标须知前附表规定的其他情形。~~ |
| 10.3 | 特别说明 | 一、本招标文件斜体字部分是根据本次招标内容的具体情况进行的相应填写。  二、投标人须知具体内容如与本前附表不一致的，以本前附表为准。  三、投标人投标函与投标报价表不一致的，以投标人投标函为准。  四、除招标文件另有规定外，投标函的投标报价与清单汇总报价不一致时，以投标函报价为准。  五、评标委员会评标中，发现投标人有下列情形之一的，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经半数以上成员确认，其投标文件按否决投标处理，不再对其进行评审，也不影响继续评标。评标结束后，评标委员会应将有串通投标嫌疑的投标文件以及相关评标分析材料及时移交招标投标行政监督部门作进一步的调查处理，即使最终无法认定串通投标行为成立，也不影响对其按否决投标处理的结果。  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或者通过同一单位或者个人的账户购买电子保函；  7.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；  8.投标人之间约定中标人；  9.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；  10.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；  11.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。  12.本招标文件由招标人负责解释。 |
| **10.5** | **具体项目分配** | **招标人根据中标人总分从高到低的顺序依次分配本项目业务，每次分配项目的合同金额不高于200万元，每家中标候选人合同总额不超过招标价的35%。** |
| **10.6** | **其他** | **中标人按照中标人投标时的报价签订合同，进行结算。** |

第二节投标人须知

**1.**总则

**1.1**项目概况

1.1.1根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《评标委员会和评标办法暂行规定》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本货物采购标段进行招标。

1.1.2本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

**1.2**资金来源和落实情况

1.2.1本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

**1.3**招标范围及计划服务期

1.3.1本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2本招标项目交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3本招标项目质量保质期：见投标人须知前附表。

**1.4**投标人资格要求

1.4.1投标人应具备承担本标段服务的资格条件、要求。

(1)资质条件：见投标人须知前附表；

(2)业绩要求：见投标人须知前附表；

(3)信誉要求：见投标人须知前附表；

(4)其他要求：见投标人须知前附表。

~~1.4.2投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：~~

~~(1)联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；~~

~~(2)由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；~~

~~(3)联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。~~

1.4.3投标人(投标人是联合体的，指联合体各方)不得存在下列情形之一：

(1)为招标人不具有独立法人资格的附属机构(单位)；

(2)为本标段的代建人；

(3)为本标段提供招标代理服务的；

(4)单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，同时参加本标段投标的；

(5)投标人及其法定代表人控股的其他公司，同时参加本标段投标的；

(6)与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人参加投标的；

(7)被责令停业的；

(8)被暂停或取消投标资格的；

(9)财产被接管或冻结的。

**1.5**费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**1.6**保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**1.7**语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**1.8**计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**~~1.9~~**~~踏勘现场~~

~~1.9.1投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。~~

~~1.9.2投标人踏勘现场发生的费用自理。~~

~~1.9.3除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。~~

~~1.9.4招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。~~

~~1.9.5招标人提供的本工程的相关参考资料，并不构成合同文件的组成部分，~~

~~投标人应对上述资料的解释、推论和应用负责，招标人不对投标人据此作出的判断和决策承担任何责任。~~

**~~1.10~~**~~投标预备会~~

~~1.10.1投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。~~

~~1.10.2投标人提出问题的截止时间、上传疑问方式：见投标人须知前附表。~~

~~1.10.3招标文件的澄清、补充、修改的时间及下载网址：见投标人须知前附表。~~

**1.11**分包

本招标项目不允许分包。

**1.12**偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

**2.**招标文件

**2.1**招标文件的组成

本招标文件包括：

(1)招标公告；

(2)投标人须知；

(3)评标定标办法；

(4)合同条款及格式；

(5)招标内容和技术要求；

(6)投标文件格式；

(7)投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第1.10款、第2.2款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2招标文件的澄清和修改

2.2.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表第1.10.2项规定的时间前通过电子邮件的方式向招标人提出，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2招标文件的澄清、修改可能影响投标文件编制的，招标人将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15个日历天前通过绍兴公共资源交易网、绍兴市公用事业集团有限公司官网进行发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.2.3投标人确认收到招标文件澄清和修改内容的时间：见投标人须知前附表。

**3.**投标文件

**3.1**投标文件的组成

3.1.1商务标部分

~~(1)投标函(格式)；~~

~~(2)投标报价表(格式)；~~

~~□(3)投标分项报价表；~~

~~(4)商务条款偏离表；~~

~~□(5)随机备品备件一览表；~~

~~□(6)供招标人选购的备品备件一览表；~~

~~□(7)专用检测设备及专用维修工具一览表；~~

详见第六章招标文件格式(招标人需要增加的其他商务内容)。

3.1.2技术标部分

~~□(1)货物说明一览表；~~

~~□(2)技术响应表；~~

~~□(3)主要配置说明一览表；~~

~~□(4)技术规格偏离表；~~

~~□(5)投标方案图纸、产品详细技术规格书及所投产品的样本及本招标文件中规定的其它必须提供的文件及资料；~~

~~□(6)产品的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述；~~

~~□(7)产品制造、安装、验收标准；~~

~~□(8)主要工艺装备和主要检测设施的拥有情况和现状；~~

~~□(9)质量手册或关于质量管理、质量体系、质量控制、质量保证的详细介绍；~~

~~□(10)产品的技术服务和售后服务的内容和措施；~~

详见第六章招标文件格式(招标人需要增加的其他技术内容)。

3.1.3资格审查资料

~~（1）“投标人基本情况表”应附投标人营业执照和组织机构代码证的复制件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复制件）等材料的复制件；~~

~~（2）法定代表人身份证明（格式见后）；~~

~~（3）联合体协议书(如以联合体形式投标的需提供)；~~

~~（4）法定代表人授权委托书（若有）；~~

~~（5）投标承诺书（格式见后）；~~

~~（6）投标保证金缴纳证明资料；~~

~~□（7）中小企业声明函。~~

~~（8）其他资料：格式自拟（若有）。~~

详见第六章招标文件格式(招标人需要增加的其他技术内容)。

3.1.4电子文档

内容包括：商务标、技术标、资格审查资料加盖公章的PDF格式彩色扫描件或CA电子签章版的电子文档光盘或U盘一份。

**3.2**投标报价

3.2.1投标人应按本招标文件中“投标文件格式”的要求填写相应表格。

3.2.2投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改本招标文件中“投标文件格式”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价详见投标人须知前附表。

3.2.4投标报价的其他要求详见投标人须知前附表。

**3.3**投标有效期

3.3.1在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得撤销其投标文件。

3.3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及银行同期存款利息。

**3.4**投标保证金

3.4.1投标人应按投标人须知前附表规定的金额、时间及形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

提交投标保证金的，投标保证金须从投标人基本账户中转出~~；联合体投标的，投标保证金须从联合体牵头人基本账户中转出~~。投标保证金以到达指定账户内的时间为准，由于资金没有按招标文件规定时限内及时到账或未及时办理投标保证金收款或支付凭证而造成的后果，由投标人自行负责。

提交投标保险、保函、担保的，保险、保函、担保中的被担保人与投标人必须一致~~；联合体投标的，被担保人或投保人与联合体牵头人必须一致~~。保险、保函、担保中所担保的范围、金额、责任条件及有效期或保单中被保险人、保险金额、保险期限必须符合招标文件要求，否则招标人或指定机构不予接受。

3.4.2投标人应按本章第3.4.1项要求提交投标保证金。

3.4.3投标保证金的退还：

3.4.3.1 中标人的投标保证金将在本招标项目的合同签订后5日内予以退还。

3.4.3.2未中标人的投标保证金将在本招标项目中标通知书发出后5日内予以退还。

3.4.4 **投标人有下列情况之一时，将不予退还投标保证金：**

3.4.4.1经查实，投标人在投标过程中存在串通投标或弄虚作假的；

3.4.4.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人撤销其投标文件的；

3.4.4.3中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

3.4.4.4 以现金转账形式，转账现金不予退还。

**3.5**资格审查资料

3.5.1“投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本等材料的复制件。

3.5.2“近年财务状况表”应附经会计师事务所审计出具的财务会计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复制件，具体年份要求见投标人须知前附表。格式自拟。

3.5.3“近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书、委托合同的复制件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。格式自拟。

3.5.4“正在进行的项目和新承接的项目情况表”应附中标通知书和合同协议书复制件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。格式自拟。

3.5.5“近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复制件，具体年份要求见投标人须知前附表。格式自拟。

3.5.6投标单位应本着诚实信用的原则，提供真实可信的资格审查资料。若投标单位提供虚假资料，一经查实，除按否决投标处理外，其投标保证金不予退还。

3.5.7实质性响应招标文件及评审打分资料详见投标人须知前附表。

**3.6**备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选方案。

**3.7**投标文件的编制

3.7.1投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4投标文件份数的具体要求见投标人须知前附表。投标文件应在封面上注明“正本”和“副本”。投标文件“正本”和“副本”如有不一致之处，以“正本”为准。投标文件“正本”与“副本”均要求装订成册【不允许活页装订（即不接受可以在不破坏装订外观的情况下随时拆卸和组装的装订方式）】。

3.7.5光盘或U盘内电子文稿内容和纸质投标文件内容不一致的，以纸质投标文件内容为准。

~~3.7.5电子投标的要求~~

~~（1）电子投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。~~

~~（2）电子投标文件制作或加密要求见投标人须知前附表。~~

~~（3）电子投标文件所附证书证件及业绩证明文件要求见投标人须知前附表规定。~~

**4.**投标

**4.1**光盘、样品等材料的包装和标记

光盘、样品等材料的外包装和要求见投标人须知前附表。

**4.2**投标文件的递交

4.2.1投标人应在前附表第2.2.2项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2投标人递交投标文件的方式：见投标人须知前附表。

4.2.3除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

~~4.2.4电子投标文件递交要求：见投标须知前附表。~~

~~4.2.5电子投标文件的拒收情形：见投标须知前附表。~~

**4.3**投标文件的修改与撤回

4.3.1在前附表第2.2.2项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

4.3.2修改的内容为投标文件的组成部分。投标人的补充修改，应按规定编制、密封、标志和递交，并在包封上标明“修改”字样。

~~4.3.3投标人修改或撤回已递交电子投标文件的通知，应按照本章第3.7.5项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。~~

**4.4**投标文件的拒收情形

详见投标人须知前附表。

**5.**开标程序

**5.1**开标时间和地点、参加开标会议的要求

招标人在投标人须知前附表第2.2.2项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标，参加开标会议的要求见投标人须知前附表。

**5.2**开标

主持人按下列程序进行开标：

5.2.1宣布开标开始，介绍到会单位及人员；

5.2.2招标人公布投标人数量及保证金缴纳情况。若递交投标文件的单位数量少于5家，招标人公布已递交投标文件单位名称，宣布本次招标失败；

5.2.3递交投标文件的投标人数量大于等于5家，进入投标文件启封~~或投标人解密~~环节。~~若成功解密的投标人少于5家，招标人宣布本次招标失败；~~

5.2.4评标委员会对投标人进行资格审查（资格后审）；

5.2.5启封技术标，评标委员会对投标人的技术标进行综合评议并打分；

5.2.6宣布各投标人技术标得分；

5.2.7启封商务标，评标委员会对商务标进行评议并计算得分，宣布商务标得分；

5.2.8宣布各投标人总得分；

5.2.9宣布中标候选人；

**~~5.3不见面开标软硬件要求~~**

~~（一）建议电脑配置：4G以上内存，MicrosoftWindows7以上操作系统，正版office软件，及相应的配套硬件设备（摄像头、耳机、麦克风等）。~~

~~（二） 50M 以上网络带宽连接。~~

~~（三）安装浙江省公共资源交易CA签章互认驱动及开标大厅直播播放器。相关软件可在绍兴公共资源交易网（按各平台情况填写）下载专区页面下载。~~

~~（四）使用MicrosoftInternetExplorer11（IE 11）及以上浏览器，加入可信任站点，添加兼容性视图设置修改 Activex控件和插件设置，关闭弹出窗口拦截。~~

**5.4特殊情况的处置**

~~5.4.1特殊情况的处置~~

~~（一）因网络、系统、电力等不可抗力因素延期开标的，需更新制作投标文件并按招标文件要求重新递交。~~

~~（二）因电子交易系统故障、投标人数量过多等非投标人原因，导致投标文件不能在规定时间内完成解密的，招标人可向监管部门申请并征得同意后延长解密时间，告知在线的投标人。~~

~~（三）投标人电脑终端的硬件设备和软件系统配置必须符合不见面开标技术要求并运行正常，否则投标人自行承担不利后果。~~

5.4.2开标特别说明

~~（一）开标解密使用投标人上传的加密电子投标文件。~~

~~（二）因投标人原因造成其电子文件未解密的，视为撤销其投标文件；投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回其投标文件；因投标人之外的原因造成电子投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。~~

~~（三）部分投标人的电子文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。~~

~~（四）投标人必须使用生成电子文件的CA数字证书解密电子投标文件。（投标人应特别注意CA数字证书的有效性，包括但不限于以下情形：1.介质CA数字证书延期、补办后，虽硬件介质不变但证书 Key 号发生改变，视为不同证书，会导致开标时无法解密投标文件。2.移动CA数字证书需在有效期内进行续费操作，过期后只能重新申领，重新申领的移动CA数字证书不能解密申领之前加密的投标文件。）~~

~~（五）投标人应实时关注不见面开标系统页面，观看开标全过程，并根据需要，使用不见面~~

~~开标系统与招标人进行互动交流、澄清、异议、投标文件解密等活动。投标人登录不见面开标系统，参与在线开标活动，均被视为是投标人的法定代表人或其委托代理人，承担相应的法律责任。~~

~~未及时登录不见面开标系统参与在线开标，投标人将无法及时获取解密指令、废标、澄清、唱标、评审结果等实时情况。投标人应自行承担由此引起的相关风险。~~

5.4.3其他:见投标人须知前附表。

**6. 评标**

**6.1 评标委员会**

6.1.1评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的评标专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表规定。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

6.1.2.1 投标人或投标人的主要负责人及其拟派项目负责人的近亲属；

6.1.2.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员：

6.1.2.3 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

6.1.2.4 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中有过不良行为或从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

**6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

**6.3 评标过程的保密**

6.3.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料，以及与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.3.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

6.3.3 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。

**6.4 评标**

6.4.1评标委员会按照投标人须知前附表规定的评标办法（详见第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序）对投标文件进行评审。第三章“评标办法”未规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4.2评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

**7. 合同授予**

☑7.1 定标方式

~~招标人授权评标委员会确定中标人或根据评标委员会推荐招标人确定招标人的（评定分离除外），国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。~~确定中标候选人后，若3家中标候选人都放弃中标资格或拒不签订合同或因质疑、投诉被取消预中标资格或有其他违规行为的，招标人将取消3家中标候选人中标资格，不再另行递补，重新组织招标。确定中标候选人后，若其中1家或2家中标候选人放弃中标资格或拒不签订合同或因质疑、投诉被取消预中标资格或有其他违规行为的，招标人将取消该中标候选人中标资格，根据排名另行递补1名或2名中标候选人。递补的中标候选人也放弃中标资格或拒不签订合同或因质疑、投诉被取消预中标资格或有其他违规行为的，招标人将取消递补中标候选人中标资格，且不再进行递补，项目重新招标。

授权评标委员会推荐中标候选人的见投标人须知前附表。

~~□7.1 定标方式（适用“评定分离”）~~

~~按照《浙江省工程建设项目招标投标“评定分离”操作指引（试行）》（浙发改公管〔2023〕256 号）、《绍兴市工程建设项目招标投标“评定分离”试点定标操作指引（试行）》（绍市政服办〔2023〕17号）确定，由招标人在招标文件中明确。~~

7.1.1中标候选人公示

对中标候选人的情况（有业绩、荣誉要求的，包括业绩、荣誉）在绍兴公共资源交易网、绍兴市公用事业集团有限公司官网予以公示，公示期间招标人将对业绩及相关资质、证书原件等进行核查，公示期为3日。如遇国家法定休假日，应顺延至法定休假日后第一个工作日。

~~7.1.2定标会议时间和地点~~

~~招标人在投标须知前附表规定的时间和地点召开定标会议，并全程录音录像。~~

~~7.1.3 定标委员会的组成见投标人须知前附表。定标委员会成员与中标候选人有利害关系的应主动说明并申请回避，定标委员会名单在中标结果确定前保密。~~

~~7.1.4 定标要素~~

~~7.1.4.1招标人可在投标须知前附表规定的时间前对所有中标候选人进行考察、质询。考察、质询小组应由投标须知前附表规定的人数组成。考察、质询小组应如实记录考察、质询情况，并出具考察、质询报告作为定标要素之一。考察、质询报告应客观公正，不得有明示或暗示中标人的内容。~~

~~7.1.4.2招标人在定标阶段对中标候选人（联合体投标的，为联合体牵头人）的法定代表人、拟派项目负责人开展现场面试。现场面试由定标委员会具体实施。~~

~~7.1.4.3定标要素应参考评标委员会评标报告、质询或考察报告、现场面试情况，此外，还可以包含以下要素：~~

~~（1）价格因素：主要包括商务报价高低、不平衡报价情况等；~~

~~（2）企业实力：主要包括企业规模、资质等级、专业技术人员规模、近年的财务状况、过往业绩（含业绩影响力、难易程度）等；~~

~~（3）企业信誉：主要包括企业信用情况、过往业绩履约情况、建设单位履约评价情况等（可查询全国和浙江省建筑市场监管公共服务系统等）；~~

~~（4）投标方案：主要包括设计方案情况、设计重难点解决方案等；~~

~~（5）拟派团队能力与水平：主要包括团队主要负责人类似工程业绩、拟派项目团队人员的资信实力等；~~

~~（6）联合体投标的，联合体组成情况；~~

~~（7）招标人认为需要考量的其他因素。~~

~~7.1.5定标方法可采用下列方法或者下列方法的组合：~~

~~（1）票决法。由定标委员会以直接票决或者逐轮票决的方式确定中标人。~~

~~（2）集体议事法。由定标委员会进行集体商议，定标委员会成员各自发表意见，由定标委员会组长最终确定中标人。所有参加会议的定标委员会成员的意见应当作书面记录，并由定标委员会成员签字确认。~~

~~（3）投标须知前附表规定的其他定标办法。~~

~~7.1.6中标人公告媒介及期限~~

~~招标人应当将中标结果情况在投标须知前附表规定的媒介上公告不少于3日。~~

~~7.1.7定标后有下列情形之一的，招标人可以组织原定标委员会从其他中标候选人中按原定标方法确定中标人：~~

~~（1）中标人放弃中标资格或者拒不签订合同的；~~

~~（2）中标人被查实存在违法行为影响中标结果的；~~

~~（3）投标须知前附表规定的其他情形。~~

~~7.1.8定标后有下列情形之一的，应重新定标：~~

~~（1）查实定标委员会未按定标办法公正履职的；~~

~~（2）有定标委员会成员与中标候选人有利害关系且未申请回避的；~~

~~（3）投标须知前附表规定的其他情形。~~

**7.2 合同授予**

7.2.1中标候选人公示媒介及期限见投标人须知前附表。

7.2.2本招标项目的合同将授予按本章第7.1条款所确定的中标人（3家单位）。

**7.3 中标通知书**

7.3.1招标人将于中标人确定后15日内向中标人发出中标通知书~~并向招投标监管机构提交招标情况书面报告~~。

7.3.2 中标通知书为合同的组成部分。

**7.4** **履约保证金**

7.4.1 在签订合同时，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约保证金。~~联合体中标的，其履约保证金以联合体牵头人名义提交。~~如采用履约保函形式提交担保，则中标人应提交在中国境内注册并经招标人认可的担保机构出具的银行保函。否则，招标人将不予接受。

7.4.2 若中标人不能按本章第7.4.1条款规定提交履约保证金,招标人将有充分理由废除授标，投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金金额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

**7.5 签订合同**

7.5.1 招标人与中标人将于中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件签订书面合同，招标人和中标人不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.5.2 招标人如无正当理由不按本章第7.5.1条款规定与中标人订立合同，或招标人迫使中标人订立背离合同实质性内容的协议，招标人将依法承担相应法律责任。

7.5.3 中标人如无正当理由不按本章第7.5.1条款规定与招标人订立合同，招标人将废除授标，投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金金额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

7.5.4 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目的供货工作，不得将中标项目的供货工作转委托给他人。

**8.**重新招标和不再招标

**8.1**重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1)投标截止时间止，投标人少于5个的；

(2)经评标委员会评审后否决所有投标的；

**8.2**不再招标

重新招标后投标人仍少于5个的，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

**9.**纪律和监督

**9.1**对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

**9.2**对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

**9.3**对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

**9.4**对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

**9.5**异议与投诉

投标人及其他利害关系人有提出异议与投诉的权利，但应遵守国家相关法律法规，具体要求见投标人须知前附表。

**10.**需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

10.1招标代理服务费：

（一）中标人须向招标代理机构参照如下标准和规定交纳中标服务费（三家中标人平均支付）：

①招标代理服务费以中标价作为服务费的计算基数，按差额定率累进法计算，具体比例按照下表标准\*56%\*(1-4%)执行，招标代理服务费不足4000元按4000元收取。潜在投标人应充分考虑此部分费用，参与投标活动时综合考虑在报价中。

|  |  |
| --- | --- |
| 中标金额（万元） | 货物招标 |
| 100以下 | 1.5％ |
| 100—500 | 1.1％ |
| 500—1000 | 0.8％ |
| 1000—5000 | 0.5％ |

②中标服务费的交纳方式：

用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳中标服务费。

③中标服务费的交纳时间：领取中标通知书前交纳。

附表一：开标记录表

(项目名称)标段开标记录表

开标地点：

开标时间： 年 月 日 时 分

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投标人 | 投标报价  (元) | 投标品牌 | 交货期 | 投标保证金缴  纳情况 | 投标人确认 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

招标人代表： 记录人： 监标人：

年 月 日

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

(投标人名称):

(项目名称)标段招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

……

请将上述问题的澄清于年月日时前反馈。

评标委员会负责人： (签字或盖章)

年 月 日

附表三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

(项目名称)标段招标评标委员会：

问题澄清通知(编号： )已收悉，现澄清如下：

1.

2.

……

投标人： (盖章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

附表四：中标通知书

中标通知书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评、定标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。中标具体内容如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 招标项目名称 |  |
| 招标人名称 |  |
| 中标人名称 |  |
| 项目负责人 |  |
| 中标金额 | (大写)：  (小写)： |
| 中标内容范围 |  |
| 中标人与招标人签订  中标合同期限 |  |
| 签订中标合同地址 |  |
| 其他需说明内容 |  |

招标人： (盖章)

经办人：

电话：

传真：

年 月 日

附表五：确认通知

确认通知

(招标人名称):

我方已接到你方 年 月 日发出的 (项目名称) 标段招标关于中标结果的通知，我方已于 年 月 日收到。

特此确认。

投标人： (盖单位公章)

年 月 日

# 第三章评标定标办法

一、评标办法：

□经评审的最低投标价法

☑[综合评估法](http://218.108.28.22/zjgcjy/infodetail/?infoid=3561d4c5-1965-4914-8d10-bfd371957ee6&siteid=1&categoryNum=032003" \t "_blank" \o "浙江省重点建设工程施工招标资格后审综合评标示范办法（信用报告）)（设技术标）

~~二、定标办法：~~

~~注：定标办法按照《浙江省工程建设项目招标投标“评定分离”操作指引（试行）》（浙发改公管〔2023〕256 号）、《绍兴市工程建设项目招标投标“评定分离”试点定标操作指引（试行）》（绍市政服办〔2023〕17号）确定，由招标人在招标文件中明确。~~

~~□票决法：由定标委员会以直接票决或者逐轮票决的方式确定中标人。~~

~~□集体议事法。由定标委员会进行集体商议，定标委员会成员各自发表意见，由定标委员会组长最终确定中标人。所有参加会议的定标委员会成员的意见应当作书面记录，并由定标委员会成员签字确认。~~

~~□其他： 。~~

~~经评审的最低投标价法~~

~~根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《浙江省招标投标条例》、《工程建设项目施工招标投标办法》、《评标委员会和评标办法暂行规定》、《浙江省综合性评标专家库管理办法实施细则》等有关规定，制定本办法。~~

~~一、评标原则~~

~~评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。~~

~~二、评标组织~~

~~评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会的组建见投标人须知前附表，成员为不少于5人的单数。~~

~~评标委员会应推举产生评标委员会负责人，评标委员会负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标委员会负责人与其他成员具有同等的权利。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。~~

~~评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。~~

~~评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。~~

~~三、评标程序~~

~~1.熟悉招标文件和评标办法；~~

~~2.投标文件的符合性评审；~~

~~3.投标文件的技术标评审；~~

~~4.投标文件的商务标评审；~~

~~5.必要时对投标文件中的问题进行询标，包括拟作出否决投标决定前对相关投标人进行询问核实；~~

~~6.当否决投标后，剩余投标人少于3个时，评标委员会应对投标是否具有竞争性进行认定。认为明显缺乏竞争的，可以否决全部投标，否则，应继续进行评审；~~

~~7.对投标文件进行排序，推荐中标候选人；~~

~~8.完成评标报告。~~

**~~四、评审细则~~**

**~~(一)投标文件的符合性评审~~**

~~评标委员会首先对投标报价最低的投标文件进行符合性评审。当最低投标报价有多份投标文件时，最低投标报价的所有投标文件均进入符合性评审(以下程序中出现类似情况时照此进行)。~~

~~如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表10.1“否决投标的情形”第二款(一)符合性内容之一的，经询问核实并认定后，该投标文件符合性审查不通过应予以否决。~~

~~当出现否决投标时，评标委员会按上述办法对投标报价由低到高的顺序依次评审下一个投标文件，直至通过符合性审查进入下一轮评审。~~

~~(二)投标文件的技术标评审~~

~~评标委员会应对通过符合性评审的投标文件进行技术标评审。~~

~~如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表10.1“否决投标的情形”第二款(二)技术标内容之一的，经询问核实并认定后，该投标文件技术标评审不通过应予以否决。~~

~~当出现否决投标时，评标委员会按上述办法对投标报价由低到高的顺序依次评审下一个投标文件，直至通过符合性评审、技术标评审，进入下一轮评审。~~

~~(三)投标文件的商务标评审~~

~~评标委员会应对通过符合性评审及技术标评审的投标文件进行商务标评审。评标委员会应对商务报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。~~

~~报价评审应以报价口径范围一致的评标价为依据。评标价应在最终报价的基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。~~

~~如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表10.1“否决投标的情形”第二款(三)商务标内容之一的，经询问核实并认定后，该投标文件商务标审查不合格应予以否决。~~

~~当出现否决投标时，评标委员会按上述办法对投标报价由低到高的顺序依次评审下一个投标文件，直至通过符合性评审、技术标评审、商务标评审为止。~~

~~五、询标~~

~~(一)投标文件中有含义不明确、投标报价可能低于成本价、对同类问题表达不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当组织询标。~~

~~(二)凡是评标委员会拟做出否决投标认定的，应组织相关投标人询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃询问核实机会的除外。投标人应及时答复，在规定的时限内投标人不参加核实或不予答复的，视为放弃接受询问核实的机会。~~

~~(三)询标问题及投标人的澄清、说明应当采用书面形式，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。~~

~~(四)评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。~~

~~(五)投标人不得通过补充、修改或撤销投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标，投标人在投标截止时间以后不得提交任何资料作为评标依据。~~

~~六、推荐中标候选人~~

~~评标委员会对通过商务评审的投标人按投标报价从低到高进行排序，并按照排序推荐中标候选人。当出现有多个投标人通过上述评审时，由评标委员会通过□抽签(或□记名投票表决)方式推荐名中标候选人。~~

~~七、完成评标报告~~

~~(一)评标委员会应当向招标人提交书面评标报告。评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。~~

~~(二)评标报告应包括以下内容：~~

~~1.开标记录；~~

~~2.评标内容、过程和结果；~~

~~3.询标澄清纪要；~~

~~4.否决投标情况说明及依据；~~

~~5.推荐中标候选人；~~

~~6.中标候选人投标业绩(招标文件对投标资格有业绩要求的)；~~

~~7.其他建议。~~

综合评估法

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、~~《浙江省招标投标条例》~~、《评标委员会和评标办法暂行规定》、《浙江省综合性评标专家库管理办法实施细则》等有关规定，制定本办法。

一、评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

二、评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会的组建见投标人须知前附表，成员为不少于5人的单数。

评标委员会应推举产生评标委员会负责人，评标委员会负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标委员会负责人与其他成员具有同等的权利。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。

评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。

三、评标程序和内容

1.熟悉招标文件和评标办法；

2.投标文件的符合性评审；

3.投标文件的资信、业绩评审；

4.投标文件的技术标评审；

5.投标文件的商务标评审；

6.必要时对投标文件中的问题进行询标，包括拟作出否决投标决定前对相关投标人进行的询问核实；

7.根据评标办法和标准对投标文件进行综合评分、排序；

8.完成评标报告，推荐中标候选人。

四、评审细则

(一)投标文件的符合性评审

1.评标委员会应依照招标文件的要求和规定，首先对投标人的投标资格和投标文件进行符合性评审。

如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表10.1“否决投标的情形”第二款(一)符合性内容、(二)技术标内容、(三)商务标内容之一的，经询问核实并认定后，即可判定该投标文件符合性评审不通过应予以否决，不再进入后续的综合评分程序。

2.询标

(1)投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当组织询标。

(2)凡是评标委员会拟做出否决投标认定的，须组织相关投标人询问核实。未进行询问核实的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃询问核实机会的除外。投标人应在规定的时限内投标人不参加核实或不予答复的，视为放弃接受询问核实的机会。

(3)询标问题及投标人的澄清、说明应当采用书面形式，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。

(4)评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

(5)投标人不得通过补充、修改或撤销投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标，投标人在投标截止时间以后不得提交任何资料作为评标依据。

(二)资信、业绩评审

由评标委员会全体成员根据投标人提供的相关证明材料进行集体认定。

业绩评分(3分)

自2022年1月1日以来(以项目完工日期为准)，投标人或投标产品制造商具有金额大于或等于500万元的二供设备或同类设备的供货业绩，每提供一个合同及采购方验收合格的证明材料得1.5分，最高得3分。同一业主单位的多份合同仅计一次分。

注：以上业绩证明材料应提供合同、详细清单及采购方验收合格的证明材料复制件。~~投标资格证明中的业绩可以(或不可以)作为本项计分业绩。~~

(三)投标文件的技术标评审

1.由评标委员会全体成员对投标文件的采用记名方式各自评分。如发现某个单项的评分超出了规定的分值范围的，则该张评分表无效。此项评分为：从评标专家的有效评分中扣除一个最高总分和一个最低总分后的算术平均值(保留小数2位)。

2.技术评分(60分)：

招标人可根据招标项目的特点设置相应的评审内容和标准，原则上技术含量高的货物，技术评分权重大。可自选评审内容并要求细化，每一打分项分值区间不宜超过3分：

☑加工能力、制造水平（9分）

（1）投标人或投标产品制造商具有中国工程建设标准化协会颁发的二次供水设备绿色建筑节能推荐产品证书的得3分；**投标文件中提供有效证书复印件并加盖投标人公章，不提供或提供不符合上述要求的不得分。**

（2）投标人或投标产品制造商具备二次供水设备中国节能产品认证证书，提供证书的得3分；**投标文件中提供有效证书复印件并加盖投标人公章，不提供或提供不符合上述要求的不得分。**

（3）所投二次供水设备配套的水泵制造商具有省级及以上质量检验中心（具备相应检测资质）认可的试验或测试证书，符合GB/T3216-2016标准中的1级精度要求，提供符合要求的证书复印件并加盖水泵制造商公章的得3分。**投标文件中提供有效证书复印件并加盖水泵制造商公章，不提供或提供不符合上述要求的不得分。**

☑投标货物技术指标的符合性、优越性（27分）

投标产品的基本功能、主要配置、技术指标、参数要求等全部满足招标文件第五章招标内容和技术要求的需求或正偏离的得27分。技术指标中带有“★”项的为重要指标，如出现负偏离按无效标处理。技术指标中带有“▲”项的为主要指标，如出现负偏离的每条扣3分，扣完为止。如出现六处及以上负偏离为重大偏离，作无效标处理。

☑主要制作材料选用的比较（3分）

主要部件泵机、控制器、变频器、触摸屏、水质检测仪等符合招标要求，产品品牌在推荐同档次及以上的，进行评分，（0-3）分。优秀得2.1-3分，良好得1.1-2分，一般得0-1分。

☑辅助制作材料及配件选用的比较（3分）

根据投标人提供的备品配件供货方案（含配件供货方案、备品配件价格、配件供货保障等因素）综合打分，（0-3）分。优秀得2.1-3分，良好得1.1-2分，一般得0-1分。（注：配件附清单、附图、附存放地点）

☑组织实施方案（6分）

1. 投标人组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括货物供货、验货、组装就位、关键步骤的思路和要点以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤等内容进行综合评分，（0-3）分。优秀得2.1-3分，良好得1.1-2分，一般得0-1分。

（2）提供投标人的组织实施方案的内容进行综合评分，主要包括以下方面：项目组织和管理、人员和设备投入到位及保证、备品备件保障和支持体系、项目实施风险控制方法等内容进行综合评分，（0-3）分。优秀得2.1-3分，良好得1.1-2分，一般得0-1分。

☑投标人是否具有较强的本地化服务能力、售后服务承诺、提供的售后服务方案的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等。（9分）

（1）根据售后服务方案措施、响应时间、服务车辆、备品备件、应急预案等情况综合评分，（0-3）分。优秀得2.1-3分，良好得1.1-2分，一般得0-1分。

（2）投标人或所投产品制造商在项目所在地周边具有2名以上专业维修人员为本项目设备提供服务，并在接到电话通知后2小时内能赶到现场（评标时按绍兴公用集团新大楼测算距离）的，得3分。**投标文件中提供服务网点的证明材料（房屋产权证或房屋租赁合同）复印件及地图导航软件的导航截图并加盖投标人公章，不提供或提供不符合上述要求的不得分。**

（3）投标人或所投产品制造商提供的设备在招标文件规定的2年质保期基础上承诺给予延期优惠，每延长六个月，得1分，满分3分。（提供承诺书并加盖投标人公章）

□投标人提供的样品质量比较

☑其它（3分）（1）投标人所投供水设备拥有先进的技术可以保障设备安全供水；同时还具有技术的先进性、可靠性、使用性来保障成套设备的工作性能；从上述几个方面介绍成套设备的工作原理和各性能。由评委进行横向比较综合评分，（0-3）分。优秀得2.1-3分，良好得1.1-2分，一般得0-1分。

**(四)投标文件的商务标评审**

1.由评标委员会全体成员对投标文件的报价进行评审。评标专家应对报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。

2.报价评审应以报价口径范围一致的投标评标价为依据。投标评标价应在最终报价的基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。

3.评标基准价由评标委员会依据下述方法计算，除计算差错外，确认后的评标基准价在本次招标期间保持不变。

计算差错，仅限于以下两种情况：(1)纯算术性四则运算差错；(2)未按约定的计算方法，多计或者少计投标人报价的。由于评标差错，导致否决投标错误，重新评标纠正等其他情况，不属于计算差错。

4.报价评分(37分)

☑平均价法（方法一）

(1)评分范围：通过符合性审查的所有投标文件进入评分范围。

(2)评标基准价：进入评分范围的投标评标价的算术平均值为评标基准价(其中，投标评标价在5个至7个时，去除一个最高价和一个最低价；投标评标价在8个及以上时，去除一个最高、次高价和一个最低、次低价)。

(3)根据投标文件的投标评标价与评标基准价对比，计算投标人的商务报价的得分值。

即：

a.投标评标价等于评标基准价时，得满分(37分)；

b.投标评标价每低于评标基准价1个百分点，扣0.5分；

c.投标评标价每高于评标基准价1个百分点，扣1分。

以上报价得分不足一个百分点时，使用直线插入法计算，保留小数2位。投标文件的商务标评分不足10分的，计为10分。

~~□二次平均法（方法二）~~

~~(1)评分范围：通过符合性审查的所有投标文件进入评分范围。~~

~~(2)报价平均值：进入评分范围的投标评标价的算术平均值为报价平均值(其中，投标评标价在5个至7个时，去除一个最高价和一个最低价；投标评标价在8个及以上时，去除一个最高、次高价和一个最低、次低价)。~~

~~(3)评标基准价：报价平均值与进入评分范围的投标评标价中的次低投标评标价(不足4个的与最低投标评标价)的算术平均值为评标基准价。~~

~~(4)根据投标文件的投标评标价与评标基准价对比，计算投标人的商务报价的得分值。即：~~

~~a.投标评标价等于评标基准价时，得满分(67~37分)；~~

~~b.投标评标价每低于评标基准价1个百分点，扣0.5分；~~

~~c.投标评标价每高于评标基准价1个百分点，扣1分。~~

~~以上报价得分不足一个百分点时，使用直线插入法计算，保留小数2位。投标文件的商务标评分不足10分的，计为10分。~~

~~□平均价下浮法（方法三）~~

~~(1)评分范围：通过符合性审查的所有投标文件进入评分范围。~~

~~(2)报价平均值：进入评分范围的所有投标人的评标价的算术平均值为报价平均值(其中，投标评标价在5个至7个时，去除一个最高价和一个最低价；投标评标价在8个及以上时，去除一个最高、次高价和一个最低、次低价)。~~

~~(3)评标基准值：~~

~~a.由招标人代表在开标室从 %、 %、 %、 %、 %中随机抽取一个百分数，作为下浮值；（招标人可在0%-10%范围内设定不少于5个数值，间距不少于3%，步长不低于0.5%）~~

~~b.评标委员会按以下公式计算出评标基准价：~~

~~评标基准价=报价平均值×(1-下浮值)~~

~~(4)根据投标文件的投标评标价与评标基准价对比，计算投标人的商务报价的得分~~

~~值。~~

~~即：~~

~~a.投标评标价等于评标基准价时，得满分(67~37分)；~~

~~b.投标评标价每低于评标基准价1个百分点，扣0.5分；~~

~~c.投标评标价每高于评标基准价1个百分点，扣1分。~~

~~以上报价得分不足一个百分点时，使用直线插入法计算，保留小数2位。投标文件的商务标评分不足10分的，计为10分。~~

(五)投标文件的综合评分：投标文件的资信业绩评分、技术评分、商务评分的总和。

(六)对投标人进行排序，推荐中标候选人

1.评标委员会根据综合评分对进入评分范围的投标文件按最终得分由高到低进行排序，总分前3名为中标候选人，评分相同时，报价低者优先；评分、报价均相同时，技术得分高优先；评分、报价、技术得分均相同时，由评标委员会通过☑抽签(或□记名投票表决)方式排序。

2.评标委员会根据投标人须知前附表7.1规定，确定中标人或推荐中标候选人。

五、完成评标报告

(一)评标委员会应当向招标人提交书面评标报告。评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

(二)评标报告应包括以下内容：

1.开标记录；

2.评标内容、过程和结果；

3.询标澄清纪要；

4.否决投标情况说明及依据；

5.推荐中标候选人；

6.中标候选人投标资格条件业绩和评分业绩(招标文件对投标资格或评分有业绩要求的)；

7.其他建议。

第四章合同条款及格式

**甲方（招标人全称）：**绍兴市水务产业有限公司

**乙方（中标人全称）：**

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

**一、项目概况**

1.项目名称：绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目

2.项目地点：绍兴市越城区。

3.资金来源：自筹。

4.项目内容**：**按照甲方要求完成供水设备、水质检测设备、远传监控设备供应和安装及质保期内的维护内容。

**二、供货周期**

总供货周期两年，单个项目合同签订后40日历天内完成供货及安装调试。

**三、质量标准**

质量符合 合格标准。

**四、具体项目分配**

甲方根据本项目3家中标人总分从高到低的顺序依次分配本项目业务，每次分配项目的合同金额不高于200万元，每家中标候选人合同总额不超过招标价的35%，设备供货数量根据甲方工程建设进度供应，甲方对合同期内的供货数量不作承诺。

**五、合同文件构成**

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1、安全协议书

2、廉政责任协议书

3、本项目招标文件

4、本项目投标文件

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同法定代表人或其授权代表签字或盖章。

**六、承诺**

1.乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目施工，确保项目质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质保期内承担相应的项目（设备）维修责任。

2.甲方和乙方通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一项目另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

**七、签订时间**

本合同于 年 月 日签订。

**八、签订地点**

本合同在 签订。

**九、补充协议**

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

**十、合同生效**

本合同自双方签字盖章后生效。

**十一、合同份数**

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执叁份。

甲方： (公章) 乙方： (公章)

法定代表人或其授权代表： 法定代表人或其授权代表：

（签字或盖章） （签字或盖章）

**第二部分 主要合同条款**

**1.合同范围**

合同范围应与中标通知书、招标文件及被甲方接受的投标文件相一致。合同范围和双方的职责在“招标文件”明确。

**2.合同的签订**

2.1乙方须在中标通知书发出30日内按招标文件和乙方投标文件的约定，凭中标通知书和甲方在约定的时间、地点，由法定代表人或其授权代表与甲方签订书面合同。

2.1.1服务地点：根据甲方要求，具体在签订具体项目合同时明确。

2.1.2供货周期：总供货周期两年，单个项目合同签订后40日历天内完成供货及安装调试。

2.2项目服务范围及要求：按招标文件第五章招标内容和技术要求。

2.3其他要求：送货由乙方负责运输，货物根据甲方需求送至甲方指定地点。

2.4质量：合格。

**3.付款方式：**

3.1 单个具体项目合同签订后15日内，甲方支付具体项目合同价10%的预付款；

3.2完成设备供应并经甲方确认后15日内，甲方支付至具体项目合同价的60%；

3.3完成设备安装、调试并经甲方验收合格，待项目完工通水验收后15日内，甲方支付至实际已完成具体项目合同金额的95%；

3.4余款作为质保金，待具体项目竣工验收合格且质保期满后1个月内付清。

**注：应同时提供增值税专用发票（按照国家有关规定缴纳相应税费）。**

**4.质保服务**

4.1乙方须提供经调试、试运行（试运行期限为1周，试运行期间发生质量问题的，待问题解决后重新计算试运行时间）、验收合格后至少 2 年(实际根据乙方投标书中作出的质保时间为准)的质保服务。质保期从项目竣工验收合格之日起开始计算，在此期间，乙方应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。若因质量问题产生维修的，则自维修问题出现之日到维修完成且设备达到质量要求之日这段时间，不计入质保期(即质保期相应延长这段时间）。若质保期出现三次及以上因质量问题产生维修的，则自维修完成且设备达到质量要求之日起，质保期重新计算，以此类推。

**5.合同修改**

5.1双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书，须报招标管理部门批准。

5.2除非甲方对服务内容和涉及价格因素的服务项目提出修改，乙方不得对合同价格提出修改要求。

**6. 质量标准和验收**

6.1乙方提供的产品及服务必须是经合法途径取得的。

6.2乙方应按现行的国家或行业技术及验收标准和招标文件的规定提供工程、货物或服务，因乙方提供的工程、货物或服务达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

6.3验收由甲方人员进行验收，主要验收数量，质量以及其他问题。

6.4如乙方分散提供货物应通知甲方验收并记录每次分散供货的货物清单。

6.5双方对工程、货物或服务的质量有争议的，由双方同意的专业检测机构鉴定，所需费及因此造成的损失由责任方承担，双方均有责任的，双方根据其责任分别承担

6.6经验收合格后，货物的所有权及风险转移至甲方。

6.7根据《绍兴市柴油动力移动源排气污染防治办法》第九条、第十三条的规定，乙方在合同实施过程中使用的柴油动力移动源（柴油货车、非道路移动机械）必须符合低排放要求并已向生态环境部门申领绿色编码，在进入作业现场前须如实向甲方登记报备绿色编码，未申领绿色编码的柴油动力移动源不得进入作业现场施工。在作业现场发现有未申领绿色编码的柴油动力移动源或者未如实进行绿色编码报备的，认定乙方违约，按照本合同违约条款承担相应违约责任。

**7.双方权利和义务**

7.1甲方按本协议的规定，及时足额向乙方支付协议规定的部分费用；

7.2乙方有义务为甲方提供免费售后维修服务；若是甲方原因导致产品不能使用需更换的，按约定的中标单价进行更换。

7.3在履行协议期间，所有的安全事故均由乙方全部负责，如出现安全事故，一切责任由乙方承担，与甲方无关。

**8.违约责任**

8.1若因乙方公司原因而造成无法正常提供货物或服务的，甲方有权单方面解除合同，且已产生的货物或服务的费用不再支付给乙方，并有权要求乙方支付单个具体合同金额的5%作为违约金支付给甲方。

8.2除本协议另有约定外，双方任何一方不得擅自解除本协议，否则视为违约，违约方应向对方支付合同总金额5%的违约金。

**9．违约赔偿**

9.1除不可抗力外，如乙方发生不能按要求提供货物或服务的，甲方发生中途变更等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。

9.2乙方和甲方签订合同，按供货指令单的时间提供货物或服务，未按合同要求提供货物或服务的，逾期每推迟一天，乙方支付人民币5000元的违约金给甲方。延迟供货10天以上（含10天）甲方有权单方面解除合同。乙方须赔偿甲方因延迟供货所造成的一切损失。

9.3如在甲方使用货物中或货物在质保期内出现货物质量问题所造成的相关损失由乙方承担及无条件提供相关合格货物，并支付违约金5000元/每次。

9.4若乙方未在质保期内提供质保服务的质保金不再退还。

9.5乙方需按照投标时承诺的售后服务提供相应的服务，未达到的，支付违约金5000元/次。

**10.不可抗力**

10.1如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

10.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的，双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。

**11.解决合同纠纷的方式**

11.1合同争议的最终解决方式为下列第（2）种方式。

（1）提请绍兴仲裁委员会进行仲裁。

（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

11.2诉讼费用除人民法院另有裁决外，由败诉方承担。

11.3在诉讼期间，除正在进行裁定的部分外，本合同其他部分应继续执行。

11.4合同应在双方签字盖章，甲方收到乙方提供的履约保证金后开始生效。

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同书）

**12.合同附件**

廉政责任协议书

根据有关廉政建设的规定，为做好项目中的党风廉政建设，保证项目高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，招标人 绍兴市水务产业有限公司 （以下简称甲方）与中标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（以下简称乙方），特订立如下合同：

第一条甲方和乙方双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及建设部的有关规定。

（二）严格执行绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目承包合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反项目建设管理规章制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动，不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）甲方工作人员的配偶、子女不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

第三条 乙方义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金，有价证券、贵重礼品。

（二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（四）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

（一）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定、给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方有权取消乙方在一至三年内不得参与甲方或甲方上级单位组织的招投标项目的投标资格。

第五条 双方约定

本合同由双方相关部门负责监督。

第六条 本合同有效期为甲方和乙方双方签署之日起至该项目服务完成并经甲方认可后止。

本合同作为绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目承包合同的附件，与项目承包合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： 法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

年 月 日 年 月 日

安全协议书

招标人（以下简称甲方）： 绍兴市水务产业有限公司

中标人（以下简称乙方）：

项目名称：绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目

项目地点：绍兴市越城区

为了切实加强实施人员现场安全作业管理，双方本着平等、自愿的原则，签订本协议书。甲方和乙方均严格遵守本协议书规定的权力、责任和义务，确保实施人员现场作业的安全。

**一、甲方的权利、责任和义务：**

1、贯彻落实国家有关安全作业的法规和管理规定，对乙方作业人员服务现场和区域进行全面的安全管理和监督检查进行安全检查与指导。

2、及时纠正乙方作业人员违章指挥和违章作业行为，并按照有关规定予以查处。

3、对乙方的安全作业培训和危险预知工作提出指导意见，并监督落实情况。

4、对乙方提出的安全作业要求积极提供帮助。

**二、乙方的权利、责任和义务：**

1、遵守国家有关服务现场安全作业的法规和管理制度，建立健全安全作业责任制度。

2、服从甲方安全作业管理。

3、乙方必须为作业实施人员参加人身意外保险。

4、乙方造成的安全事故，由乙方承担事故责任和经济责任。

本协议作为绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目承包合同的附件，与项目承包合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

甲方：（章） 乙方：（章）

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： 法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

       年 月 日 年 月 日

第五章 招标内容和技术要求

**一、设备（材料）要求**

1.1投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

1.2所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

1.3设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

1.4对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

1.5所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

1.6所有货物到现场安装使用前，招标人将进行抽样检验或试验。

1.7根据《绍兴市柴油动力移动源排气污染防治办法》第九条、第十三条的规定，乙方在合同实施过程中使用的柴油动力移动源（柴油货车、非道路移动机械）必须符合低排放要求并已向生态环境部门申领绿色编码，在进入作业现场前须如实向甲方登记报备绿色编码，未申领绿色编码的柴油动力移动源不得进入作业现场施工。在作业现场发现有未申领绿色编码的柴油动力移动源或者未如实进行绿色编码报备的，认定乙方违约，按照本合同违约条款承担相应违约责任。

**二、调整**

2.1本项目货物供应数量按实计取。招标人保留在签约时调整部分方案及定购设备数量和服务、使用区域的权力，投标人应对设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

2.2如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由投标人提供申请，招标人确认后实施。

**三、安装及调试、验收**

投标人应派经招标人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

3.1投标人负责设备的安装、调试。

3.2调试所需专用工具设施物料由投标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

3.3安装完成后，进行调试、验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

3.4设备的拆箱、调试等各项工作由投标人负责，但必须在招标人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经招标人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

3.5所有的招标设备应按照国家有关技术标准在制造厂检查和试验合格，以表明其运行性能、安全性能以及设备材料和结构在电气、机械上的完整性。

**四、技术培训**

4.1投标人须对招标人的技术人员培训。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。

4.2投标人提供的负责培训的人员应具备同类设备五年以上的经验。

4.3技术培训费用应包含在投标总价中。

4.4技术培训至少应包括下列内容：

4.4.1原理、构成和功能的描述。

4.4.2常见故障的处理或排除。

4.4.3各部件（设备）的检查、调整和维护。

4.4.4对使用者关于设备基本操作技能的培训。

**五、售后服务**

5.1投标人须提供经调试、试运行、验收合格后至少 2 年的质保期(投标人可根据自身实力作出更长时间的质保承诺)。质保期从项目验收合格之日起开始计算，在此期间，投标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。若因质量问题产生维修的，则自维修问题出现之日到维修完成且设备达到质量要求之日这段时间，不计入质保期(即质保期相应延长这段时间）。若质保期出现三次及以上因质量问题产生维修的，则自维修完成且设备达到质量要求之日起，质保期重新计算，以此类推。

5.2投标人必须有可靠的售后服务保障包括但不限于在**绍兴附近**有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。投标人在接到招标人通知后，6小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供招标人使用。

**六、服务要求**

6.1设备保修期内（各标项内已有要求的除外），如出现故障，投标人在接到电话6小时内到达招标人指定地点，

6.2 投标人提供的设备，必须符合招标文件及其投标文件规定的要求，如有不符，招标人可以无条件退货，造成的损失由投标人承担。

**七、项目实施人员费用**

投标人应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

**八、招标项目设备名称、技术要求及数量：**

**绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购清单**

| **序号** | **项目名称** | **设备名称及规格** | | | | **数量**（套） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目 | 凤林西路以南5号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量50扬程52 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 2 | 尚都中心 | 无负压 | 无负压设备 | 流量36扬程45 | 1 |
| 无负压设备 | 流量36扬程80 | 1 |
| 无负压设备 | 流量15扬程115 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 3 | 镜湖新区凤林西路以北6号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量45扬程25 | 1 |
| 无负压设备 | 流量45扬程35 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 4 | 镜湖JH-05-02x-42地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量36扬程33 | 1 |
| 无负压设备 | 流量36扬程55 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 5 | 镜湖JH-09-03x-09-02地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量61.2扬程41 | 1 |
| 无负压设备 | 流量61.2扬程63 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 6 | 棒球未来社区C地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量72扬程60 | 1 |
| 无负压设备 | 流量72扬程80 | 1 |
| 无负压设备 | 流量72扬程100 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 7 | 越城区瓦窑头4号地块安置房建设工程 | 无负压 | 无负压设备 | 流量42扬程28 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 8 | 临江雅苑北安置房建设项目一期 | 无负压 | 无负压设备 | 流量24扬程40 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 9 | 宝业四季园河东2号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量18扬程30 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 10 | 迎恩门2号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量36扬程37 | 1 |
| 无负压设备 | 流量36扬程59 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 11 | 则水牌2号地块住宅商业项目(二期)-A地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量30扬程41 | 1 |
| 无负压设备 | 流量26扬程61 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 12 | 杭电绍兴校区配套人才住房建设项目 | 无负压 | 无负压设备 | 流量40扬程50 | 1 |
| 无负压设备 | 流量40扬程50 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 13 | 洋泾湖12号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量50扬程48 | 1 |
| 无负压设备 | 流量50扬程48 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 14 | 越城区YC-18E-24-1地块建设项目 | 无负压 | 无负压设备 | 流量48扬程45 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 15 | 越城区则水牌2号地块住宅商业项目(三期）住宅-L地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量56扬程70 | 1 |
| 无负压设备 | 流量40扬程50 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 16 | 米行后街1号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量25扬程70 | 1 |
| 无负压设备 | 流量25扬程38 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 17 | YC-17-2-A(馋嘴畈地块) | 无负压 | 无负压设备 | 流量45扬程45 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 18 | 凤林西路以北7-2号地块 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量83扬程64； | 1 |
| 流量62扬程86 | 1 |
| 水箱及消毒设备：2只水箱，尺寸9\*5\*2.5，9\*5\*2.5含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 19 | 滨海新区JB-06-05-13地块项目 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量44扬程58； | 1 |
| 流量44扬程75； | 1 |
| 流量42扬程89 | 1 |
| 水箱及消毒设备：两只水箱,5\*4\*2.5,5\*4\*2.5,内个板4\*2.5,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 20 | 滨海新区沧海社区B地块 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量92.6扬程59.3 | 1 |
| 流量92.6扬程79.6 | 1 |
| 流量88.2扬程99.9 | 1 |
| 流量34.56扬程108.6 | 1 |
| 水箱及消毒设备：两只水箱,非标准尺寸,(12.5\*4+1.5\*9+7\*12.5)\*2,内隔板12.5\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 21 | 滨海新区沧海未来社区配套人才房 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量40扬程60 | 1 |
| 流量40扬程80 | 1 |
| 流量40扬程100 | 1 |
| 流量14扬程110 | 1 |
| 水箱及消毒设备：两只水箱,非标尺寸,(11\*5+3\*4)\*2,(8.5\*6+4.5\*3.5)\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 22 | 永宁组团安置房(PJ-08E-16) | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量36扬程50 | 1 |
| 流量36扬程65 | 1 |
| 流量36扬程80 | 1 |
| 水箱及消毒设备：不规则水箱,(3\*7+3\*6+3\*7)\*2,内隔板6\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 23 | 永宁组团安置房(PJ-08E-17) | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量42扬程52 | 1 |
| 流量42扬程78 | 1 |
| 流量24扬程100 | 1 |
| 水箱及消毒设备：不规则水箱,(3\*8+2\*12+4\*4)\*2,内隔板2\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 24 | 双子楼项目(迪荡新城B2地块) | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量36扬程205 | 1 |
| 流量36扬程205 | 1 |
| 流量15扬程20 | 1 |
| 流量15扬程20 | 1 |
| 水箱及消毒设备：水箱6  只,4\*5\*2.5,4\*5\*2.5,8\*2\*2.5,8\*2\*2.5,4\*4\*2,4\*4\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 6 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 25 | 湖东2号地块（2-5地块）建设项目 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量40扬程60 | 1 |
| 流量40扬程80 | 1 |
| 流量40扬程100 | 1 |
| 流量14扬程110 | 1 |
| 水箱及消毒设备：4只水箱，尺寸为8m\*5m\*2m,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |
| **备注：★各区块采购设备，按照两用一备配置。** | | | | | | |

**（二）无负压供水设备的技术要求**

**（1）、基本要求：**

①设备外观和管路布置合理、美观、检修方便。

②整套设备必须为全密闭结构，确保水体与空气的完全隔离。

③成套设备的性能、材质和卫生要求等，应满足供水行政主管部门及供水企业对供水水质、管网安全、用水管理、生产调度等方面的要求。

④成套设备要求采用预压自平衡、稳流补偿、真空抑制、空气自动隔断、负压反馈等技术，特别是应具有防止流量突变导致压力瞬间异常波动，以及控制超量取水的技术手段、措施和装置，以确保设备工作时对供水主管网不产生负压影响，对下游的市政供水也不能产生影响。

⑤成套设备应能在环境温度－15℃~＋55℃、相对湿度 95%情况下连续正常工作，使用寿命在 20 年及以上。

**（2）、性能（功能）与配置要求：**

①系统运行参数设定方法应简单明了，易于操作。参数设定值包括：进水压力高低限值、出水压力设定值、出水压力高低限值、变频器频率上下限值、恒压PID参数、故障自动复位次数、定时轮泵时间、分时段压力参数、MODBUS数据传输参数等。功能设定包括：进水保护功能启停、小流量功能启停、超流量保护功能启停等。

★②**设备应具有自动恒压供水功能和备用功能。恒压供水时，压力控制误差不应超过±0.01MPa。(提供第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告复印件并加盖投标人公章。)**

③设备进水口压力值低于设定值时能自动停机，并进行报警；水源水压恢复后应能自动启动。

④设备应设有超压保护功能，应能保证设备在运行过程中出现超压时自动停止运行并报警，超压消除后能自动恢复正常运行。

⑤设备应设有超流量保护功能，当检测到用水量超过设备额定流量50%时，应能自动停止运行，并关闭成套设备总进水电动阀门（水箱变频泵设备则关闭总出水电动阀门），并报警提示。

⑥设备在用水低峰或夜间小流量（用水量低于 1%设备额定供水流量）时，应能自动切换为小流量停泵保压供水的工作状态，即设备应具有小流量停泵保压功能。

⑦电气控制柜面板应有电源、电流、电压、电量、水泵启停状况、频率、故障声光报警等显示功能。

⑧成套设备应具备防雷、安全接地及过电压保护措施。需具备电源保护、网络保护和信号保护。

▲⑨成套设备运行必须有“手动/自动”两种运行方式，并通过转换开关进行运行方式切换。在自动运行方式下，应具有缺压自动开机、自动恒压、小流量保压、超压自动停机、无水自动停机、机泵定时自动轮换、自动节能停机、过流过压过载自动保护等功能；在手动运行方式下，不通过 PLC 也应具有自动恒压功能；所有机泵均实现变频启停，对水泵故障、水源故障、电源故障和变频器故障具有自检、报警或自动保护功能，并对可恢复的故障能自动消警，恢复正常运行。增压设备的进、出口控制压力应能够在人机界面上授权设定，其设定精度为 0.01MPa。

▲⑩设备具有数据传输和远程监控功能。监测的数据和参数应按照供水企业指定的格式编制成通讯规约以供采集上传。数据主要有：水泵的开启情况，单机水泵的电流、转速、功率、频率、运行时间、启动次数、启停时间点、故障次数；变频器的进出电流、电压、运行频率和温度；泵房主管道的进出口压力、设定压力和水泵出口压力，瞬时流量、当天总水量、总累积流量；报警内容包括进水压力高/低、出水压力高/低、出水流量异常、设备掉电、水泵电流异常、变频器故障、PLC 故障、进线电流/电压异常等。

▲⑪触摸屏监控软件要求：监控软件应能生成现场工艺流程图，反映生产运行实时数据（水箱变频设备还须包括电动阀、水位计信号），可以在线修改现场各类控制参数，并对设备进行启停及电动阀进行开关，应能完成历史数据、趋势曲线的存储、显示与查询。控制设备、修改参数、上下载触摸屏软件必须要输入密码，密码不能低于 6 位，且由字母、数字、符号组成。

★**⑫设备应具有防水锤功能：三级及以上。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告复印件并加盖投标人公章。）**

▲⑬**投标人所供供水设备具备无传感器控制功能检测技术：设备正常运行时，传感器出现异常，系统能够自动越过故障传感器，防止发生多泵同时运行导致的打爆用户管道；控制器内植入水泵的性能曲线，在水泵运行时根据水泵的功率，计算水泵压力，当压力传感器故障时，控制器可以根据计算压力控制水泵变频恒压运行，保持系统正常供水；**（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告复印件并加盖投标人公章。）

▲⑭**投标人所供供水设备具备电源过电压、欠电压、过流、过载、缺相、短路、过热、漏电等通信故障警报及自动保护功能，对可恢复性故障应能自动或手动消除，恢复正常运行。**（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告复印件并加盖投标人公章。）

**▲**⑮**详细描述投标人或设备制造厂所配套的不锈钢多级离心泵的环境低碳节能性能，体现产品的节能性和低碳性能，并同时提供由中国质量认证中心针对不锈钢多级泵出具的碳足迹证书及中国节能认证证书。（提供的证书、授权书由制造商加盖公章。）**

**（3）、机械电气部件要求**

①成套设备泵机宜设两台或两台以上，具体台数由设计综合确定。

②泵机应采用低噪声的立式多级离心泵。居住建筑二次供水设施选用的水泵，噪声应符合行业标准《泵的噪声测量与评价方法》JB/T8098-1999中的B级要求；振动应符合行业标准《泵的振动测量与评价方法》JB/T8097-1999中的B级要求。公共建筑二次供水设施选用的水泵，噪声应符合行业标准《泵的噪声测量与评价方法》JB/T8098-1999中的C级要求；振动应符合行业标准《泵的振动测量与评价方法》JB/T8097-1999中的C级要求。

③泵机应采用节能型的立式多级离心泵。 水泵的效率应不低于《离心泵效率》GB/T-13007规定值。

④泵机防护等级为IP55，绝缘等级为F级，电机外壳采取烤漆工艺。

▲⑤泵机各过流部件如叶轮、腔体及外筒应使用304或316不锈钢材质，采用冲压一次成型，经机器人激光无缝焊接，精度高，品质稳定。

▲⑥成套设备必须按照每台水泵配置变频器（变频器和水泵必须一对一配备）；所有水泵都能通过控制系统切换实现变频控制运行；各水泵应具备自动切换运行和自动巡检功能，保证每台泵的工作时间基本相同；变频器性能参数必须与水泵相适配。

⑦每台水泵的进出水管管径至少比水泵口管径大一个规格，每台水泵进出口处安装检修阀，进出管道应加设柔性接头，在水泵出口处和检修阀之间装设橡胶瓣止回阀，检修阀采用蝶阀或软密封闸阀**，**★**阀板材质采用不锈钢。**

⑧成套设备配置独立的电气控制柜，落地安装，应采取防尘、防水、防潮等安全措施，并安装防雷接地装置，柜体安装强制通风风扇，做到有效通风、合理布置。

⑨电气控制柜总电源进线处装设电度计量装置系统一套，电度表和互感器应通过检定符合国家标准要求。电器元件布置及导线排列符合电磁防护要求。柜面安装指针式或数字式电压表，指示三相进线电压。配电系统的电气间隙与爬电距离、绝缘电阻与介电强度、安全接地保护、电磁兼容性（EMC）试验、环境试验要求、强度和严密性要求等电气性能均应符合国家相关规程规定。

⑩电气控制柜的构造和外形尺寸应满足功能要求。与 PLC 柜等其它柜体设备并列安装时，宜尽量做到外观及颜色协调。

⑪电气控制柜结构为前面开门，后面板可拆卸，前后有密封材料。

⑫电气控制柜制作钢板采用国产优质（A3 及以上等级）冷扎板，板厚不低于 2mm。柜体外壳防护等级不低于 IP54，验收时必须提供原材料的原厂出厂合格证复印件。

⑬电气控制柜及安装板、支架内外表面需作静电喷涂环氧树脂漆处理。

⑭电气控制柜应有防雷击和防过电压措施并有可靠保护接地端子。

⑮电气控制柜内所有的导线、电缆都要作合适的标记，以互相识别。在导线、电缆终端接线后，应采用不可移动的箍套或用清洁的热收缩套管作标签固定在接结端子排前实现，不得使用吊牌作标签。标签应同现场线缆的标识系统相一致，且每根线缆的标识都是唯一的。

**（4）、水箱变频泵供水设备的技术要求**

① 基本要求（参见（二）无负压供水设备的技术要求）

② 性能（功能）与配置要求（参见（二）无负压供水设备的技术要求）

③ 机械电气部件要求（参见（二）无负压供水设备的技术要求）

**（5）、水箱要求：**

① 不锈钢板材、管道及配件等材质应采用不低于SUS304 的食品级不锈钢材质。水箱不锈钢板材厚度按设计要求制作。

② 验收时需提供不锈钢板材的原厂出厂合格证，厚度证明和疾病预防控制中心出具的符合GB/T5750-2022 卫生部《生活饮用水标准检验方法》及《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001 年版）检测报告复印件。

③ 水箱进水管应安装具有机械和电气双重控制功能的电动蝶阀，阀板材质采用不锈钢，控制阀直径与进水管管径相同，由液位控制仪实现自动控制。低位水箱供水应实现：当水位达到低水位时应自动报警，达到超低水位时应自动停泵；达到高水位时应自动关闭浮球阀，达到超高水位时应自动关闭进水电动阀并报警。

④ 水箱进出水管、溢流管、泄水管、通气管、人孔等设置均应符合现行国家标准《建筑给水排水设计规范》GB50015和《二次供水工程技术规程》CJJ140的相关规定。

⑤ 水箱的液位控制应具有分时段控制逻辑，能够做到错峰调蓄的功能，提供逻辑说明文件。

⑥．每只水箱出水管加装紫外线消毒设备，紫外线消毒设备具体要求如下：

▲6.1紫外线灯管：中压高强度的中压灯管，结构设计合理，可在现场更换灯管，灯管寿命不低于365\*24小时，如寿命时间达不到，则就免费提供更换；

6.2配套专用镇流器，带稳压保护功能；

6.3石英套管：石英套管穿透率达到90%以上；

6.4流量范围：10-100m3/h；

6.5消毒功率：0.5-5KW；

6.6适用水体：水压≥0.15MPa，浑浊度≤5NTU；

6.7菌落总数、总大肠菌群等均满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求（提供省级及以上检测单位的检验报告复印件佐证）；

6.8设备具有定时启停功能、运行数据上传功能(RS485/MODBUS协议)、自动清洗功能，以及漏电保护功能、超温保护功能等；

6.9设备长度：不大于1500mm；

6.10消毒设备控制柜由2mm厚304不锈钢板制成，外壳防护等级IP55。

**（6）、设备主要部件推荐品牌表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二次供水成套设备主要部件推荐品牌 | | | | 备注 | |
| 机械部件及管路 | 泵机 | 赛莱默、格兰富、三利、同档次及以上 | 核心部件 | |
| 控制柜及仪器仪表 | 控制器 | 西门子、施耐德、AB、GE、同档次及以上 | 核心部件 | |
| 触摸屏 | 西门子、施耐德、AB、GE、同档次及以上 | 核心部件 | |
| 变频器 | ABB、西门子、三垦、同档次及以上 | 核心部件 | |
| 压力传感器 | 施耐德、丹弗斯、麦克、同档次及以上 | 核心部件 | |

**注：本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标人也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标人实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性，且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标人实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。**

**（三）水质检测设备**

**（1）、浊度技术参数**

1. 测量原理：散射比浊法（符合US EPA180.1或ISO7027标准，90°散射测量原理）；
2. 光源及材料：LED灯或钨灯(白光)；
3. 量程：0-4/40/400NTU；
4. 精度：读数的±1%或0.02 NTU，取大者；
5. 分辨率：0.001NTU；
6. 重复性：2%；
7. 进水流量：200～500 mL/min；
8. 工作温度：0～50℃；
9. 工作湿度：95% /无凝露；
10. 最低测量采样时间：连续测量；
11. 最大压力：10bar（25℃时）；
12. 浊度流通池具有消泡和调压功能；
13. 标定：出厂时已经标定，无需现场标定，可支持现场标定；
14. 外壳材料：PVC或不锈钢；
15. 探头防护等级：IP68；
16. 电缆长度：10m（支持最长100m）；

**（2）、余氯技术参数**

1. 检测方法：恒压电极法（无需更换电极膜和电解液）；
2. 传感器材质：双铂金电极环或黄金＋铂金电极环；
3. 量程：0-2.000/20.00ppm；
4. 精度：0.2% F.S.或0.03 mg/L，取大者；
5. 分辨率：0.001ppm；
6. 重复性：0.1%；
7. 进水流量：200～500ml/min；
8. 信号漂移：1个月小于5%；
9. 最低测量采样时间：连续测量；
10. 工作温度：0～50℃；
11. 工作湿度：95% /无凝露；
12. pH补偿：具有手动和自动pH补偿；
13. 温度补偿：具有手动和自动温度补偿；

**（3）、pH技术参数**

1. 测量范围：0-14pH；
2. 精度：0.2% F.S.或±0.02，取大者；
3. 进水流量：200～500 ml/min；
4. 重复性：0.1%；
5. 传感器材质：复合电极；
6. 分辨率：0.01；
7. 测量原理：玻璃电极法；
8. 最低测量采样时间：连续测量；
9. 温度补偿：具有手动和自动温度补偿；
10. 工作温度：0～50℃
11. 工作湿度：95% /无凝露；

**（4）、集成机柜技术要求：**

1. 监测柜应具有统一外观，美观、大方。应具备安全性高，集成度高，安装方便，运行稳定等特点；
2. 监测柜应采用不锈钢材料，柜体、门板、底座板厚不低于1.0mm；
3. 监测机柜内部应分区域，使其美观，整洁，功能性完好；
4. 含配电及远传单元。

**（5）、主要配件推荐品牌**

|  |  |
| --- | --- |
| **配件名称** | **推荐品牌** |
| 水质在线仪表 | HACH、B&C、岛津、同档次或以上 |
| 通讯模块 | 浙江和达、厦门四联、深圳宏电、同档次或以上 |

**（四）、远传监控设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **远传监控设备基本配置** | **浮球阀 （只）** | 2 |
| **消毒设备 （台）** | 2 |
| **水质检测 （台）** | 1 |
| **轴流风机 （台）** | 1 |
| **烟感 （只）** | 1 |
| **温湿度 （只）** | 1 |
| **地面液位 （只）** | 1 |
| **UPS （台）** | 1 |
| **摄像头(枪) （只）** | 4 |
| **红外探测 （只）** | 2 |
| **门禁 （套）** | 1 |

（1）、上位机及数据传输相关要求

★**①设备传输协议需与公司现有软件平台无缝对接，兼容目前的上位机InTouch软件、公司物联网平台等。**

②数据传输需全局考虑系统的安全性，满足网络通讯、数据传输等方面的安全要求，需提供可靠稳定的数据安全保护机制。

③确保上传数据的完整性，在下位机自动过滤乱码，数据丢失等异常数据；

④具备数据补发功能，能通过上位机指令进行数据补发；

⑤数据传输采用光纤传输。

（2）、下位机数据采集要求

| **类别** | **数据与信号采集** | **数据量** | **数据格式** | **配套设备** | **配套设备性能要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 泵房  环境 | 烟感 | 1路 | 无源开关量 | 烟雾探测器 |  |
| 环境温度、湿度 | 2路 | 4-20mA模拟量 | 温湿度仪 | 温度：-40℃～120℃  湿度：0％RH～100％RH |
| 地面液位 | 1路 | 4-20mA模拟量 | 液位仪 | 量程：0～0.5M |
| 泵房  供电 | 市电状态 | 1路 | 无源开关量 | UPS | 持续放电时间不少于30分钟 |
| 三相线电压Uab、Ubc、Uca | 1组 | RS485，遵循DLT645-2007协议规约 | / | / |
| 三相线电流Ia、Ib、Ic |
| 电表当前总有功功率 |
| 视频  安防  门禁 | 视频图像（枪） | （详见清单） | TCP/IP | 视频系统 | 视频照射范围：供水设备电气控制柜；泵机组设备；集水井；进出主通道；  视频录像保存不少于90天。 |
| 红外状态 | 1路  1路 | 无源开关量  TCP/IP | 红外报警系统 | 红外探测器数量与泵房门数相对应；  红外触发后，现场保持30S声光警示。 |
| 门禁状态 | 1路 | TCP/IP | 门禁系统 | 泵房主出入口加装门禁系统，其余次要通道不作要求。 |
| 供水  设备 | “进出水压力、泵机状态参数、变频器状态参数、控制模式、各保护功能状态、流量参数、电量参数”等 | （详见清单） | RS485，MODBUS协议数据读取，具体以设备厂商提供的通讯协议为准 | / | / |
| 电动  阀门 | “全开、全关、故障”状态 | 每只阀门3路  阀门数量按实 | 无源开关量 | / | / |
|
| 水质  检测 | “浊度、余氯、PH” | 1路 | TCP/IP | / | / |

（3）、现场设备控制要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **控制功能** | **数量** | **数据格式** | **控制功能要求** |
| 供水  设备 | 远程启停、参数修改等，具体以设备提供的功能为准 | （详见清单） | RS485，  MODBUS协议 | 具体以设备厂商提供的电气图纸和通讯协议为准 |
| 电动  阀门 | 远程开/关 | （详见清单） | 开关量 | 具体以现场安装实物为准 |
| 轴流  风机 | 定时开/关 | 1台 | 开关量 | 三相轴流风机，根据用户设定时间自动启停 |
| 集水井  抽水泵 | 远程开/关 | 1台 | 开关量 | 预留1组远程控制指令通道 |
| 安防  门禁 | （红外）远程撤/设防 | 1路 | TCP/IP |  |
| （门禁）开门 | 1路 | TCP/IP |  |

（4）、具体技术要求及器件性能指标

①　基本功能要求

1. 凡通过4-20mA模拟信号或MODBUS协议进行数据采集和设备控制的，线材统一采集屏蔽电缆；
2. 支持多路数据同时上发。

②　各器件要求及性能指标

1)机柜

1.电气控制柜的构造和外形尺寸应满足功能要求。与其它柜体设备并列安装时，应做到外观尺寸一致、颜色协调。

2.机柜整体采用落地安装，与底座基础槽钢采用螺栓连接固定，应采取有效的防尘、防水、防潮等安全措施，柜体安装强制通风风扇，做到有效通风、合理布置。

3.柜内元器件布置合理，空间利用率高，后期操作维护方便，同类型器件集中布置。电气间隙与爬电距离、绝缘电阻与介电强度、安全接地保护、电磁兼容性（EMC）试验、环境试验要求、强度和严密性要求等电气性能均应符合国家相关规程规定。

4.机柜结构为前面开门，侧面板均可拆卸，前后有密封材料。

5.机柜制作钢板采用国产优质（A3 及以上等级）冷扎板，板厚不低于 2mm。柜体外壳防护等级不低于 IP54，验收时必须提供原材料的原厂出厂合格证复印件。

6.机柜及安装板、支架内外表面需作静电喷涂环氧树脂漆处理。

7.机柜应有防雷击和防过电压措施并有可靠保护接地端子。

8.机柜内所有的导线、电缆都要作合适的标记，以互相识别。在导线、电缆终端接线后，应采用不可移动的箍套或用清洁的热收缩套管作标签固定在接结端子排前实现，不得使用吊牌作标签。标签应同现场线缆的标识系统相一致，且每根线缆的标识都是唯一的。

2)主采集器（主控器件）

1.主采集器采用通用PLC模块。

2.为保障稳定可靠及防止相互干扰，主采集器（主控器件）与供水设备采用独立的一对一模式。

3.为便于现场数据查看、功能设置，需为主采集器（主控器件）配置相应的触摸显示屏，触摸屏软件界面上应显示当前采集的数据、控制设备的状态、以及能够让用户查询、修改或保存相关的参数值。

4.无源开关量信号采集通道冗余量不少于30%，4-20mA模拟量信号采集通道冗余量不少于30%。

5.技术参数：

5.1、PLC应采用国际知名品牌，采用32 位及以上工业级微处理器，处理速度应达到微秒级，用户工作内存不小于512K，支持不低于2000个的任务或程序块；

5.2、支持编程语言：梯形图、语句表、功能块、SFC等。

5.3、支持多种通讯方式：以太网通信、串口通信、PROFIBUS通信、蓝牙通信等；

3)开关电源

1. 开关电源配置额定功率不小于额定负载功率的125%。
2. 技术参数：

2.1、输入电压范围：176～264VAC

2.2、输出电压范围：24VDC，0～2.2A

2.3、输出电压精度：±1%

2.4、纹波：150mVp-p

2.5、效率：88%

2.6、漏电流：<0.75mA / 240VAC

2.7、过载保护（自动复原）、过电压保护（重启复原）

2.8、工作温度：-30～+70℃

4)UPS

1. 市电停电后，UPS蓄电池持续放电时间不少于30分钟。
2. 技术参数：

2.1、输入电压：220VAC（115VAC~300VAC）

2.2、输出电压：220VAC

2.3、功率因数：0.8

2.4、电压精度：±2%

2.5、输出频率：50±0.2 Hz

2.6、过载能力（市电，25℃）

108%±5%<负载≤150%±5%，大于25s转旁路并报警

150%±5%<负载<200%±5%，大于300ms 转旁路并报警

5)信号隔离模块

1. 凡通过RS485接口进行数据采集、设备控制的，均应接入信号隔离模块；
2. 信号隔离模块通道冗余量不少于20%；
3. 技术参数：

3.1、接口特性：接口兼容EIA/TIA的RS- 485 标准

3.2、电气接口：RS-485输入端与输出端均采用十位接线柱连接器

3.3、保护等级：两端RS-485接口每线600W的雷击浪涌保护，±15KV ESD保护

3.4、隔离度：隔离电压2500Vrms  500DC连续.DC/DC模块

3.5、工作方式：异步半双工

3.6、传输介质：双绞线或屏蔽线

3.7、传输速率：300-115.2Kbps

6)交换机

1. 交换机网口冗余量不少于30%；
2. 技术参数：

2.1、传输速率：10/100/1000Mbps

2.2、交换方式：存储-转发

2.3、背板带宽：16Gbps

2.4、端口描述：8个10/100/1000Mbps RJ45 端口

2.5、传输模式：全双工/半双工自适应

2.6、网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x

2.7、状态指示灯：每端口具有1个Link/Ack指示灯

2.8、电源电压：DC 9V，0.6A

7)烟雾探测器

1. 烟雾探测器安装于电气控制柜正中间位置的屋顶部位；
2. 技术参数：

2.1、电源：DC12V-24V

2.2、静态电流：≤2mA

2.3、报警电流：≤10mA

2.4、工作温度：-10℃～50℃

2.5、报警方式：联网输出 / LED指示报警

2.6、报警输出：继电器输出

8)环境温湿度仪

1. 技术参数：

1.1、量程：湿度：0％RH～100％RH，温度：-40℃～120℃

1.2、精度：湿度±2％RH (5％RH～95％RH，25℃)，温度±0.5℃（25℃）

1.3、电源电压：22～26VDC

1.4、输出信号：4～20mADC

1.5、安装方式：壁挂式（固定墙面）

9)液位仪

1. 地面液位仪安装于排水沟（或集水井）内，利于及时探测积水情况。
2. 如泵房有多间独立空间结构，且相互之间无连通的沟（渠）等排水设施，则每间独立空间结构均需单独配置地面液位。
3. 技术参数：

3.1、量程：0-0.5M或0-5M

3.2、精度：±0.5％FS

3.3、电源电压：15～28VDC

3.4、输出信号：4～20mADC

3.5、使用温度范围：-30℃～＋70℃；

3.6、防护等级：IP68 (传感器部分)；IP65 (接线盒部分)

3.7、防爆等级:ExiaⅡCT6

10)视频图像

1. 视频图像覆盖范围主要包括：设备电气控制柜；泵机组设备；集水井；进出主通道；
2. 视频录像保存不少于90天。
3. 技术参数：

3.1、视频主机采用NVR（Net Video Recoder）产品。网络音视频输入最大16路；音视频输出支持HDMI\VGA\RCA接口；硬盘挂接数量按实际选择（按最少保存90天历史记录计算），最多挂接4SATA，单个硬盘最大容量4TB；网络协议支持UPnP\NTP\SADP\DHCP\PPPoE等；

3.2、摄像头采用网络枪式摄像机，匹配视频主机各类规格要求。像素最低200万，支持红外（或柔光）补光；DC供电；焦距根据实际选用（室内近距广角、室外远距）。

11)红外安防

1. 红外探测器数量与泵房门数相对应；
2. 红外触发后，输出一路无源开关量信号至主采集器，现场保持30S声光警示。
3. 技术参数：

3.1、报警主机采用网络报警主机。支持8路（或16路）报警输入，4路报警输出；支持遥控器、键盘、平台等多种布撤防方式；支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换；支持软件可视化编程，配置参数导入导出，维护便捷；支持主机防拆报警，支持探测器防拆报警（不占用防区）。

3.2、探测器电源采用12VDC或24VDC，具有红外+微波探测技术，独立接线端子，支持外罩防拆功能。

3.3、布防键盘独立安装，位置视具体定，安装高度离地1.2M，型号规格匹配报警主机。

12)门禁系统

1. 泵房主出入口加装门禁系统，其余次要通道不作要求。
2. 技术参数：

2.1、支持TCP/IP网络通信。

2.2、可存储10万笔合法卡，30万笔刷卡记录。

2.3、支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能。

2.4、支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警。可通过网络和报警输出接口输出报警信号。

2.5、支持防区报警输入，具有防短、防剪功能。

2.6、同时支持RS485接口和韦根接口读卡器的接入，RS485接口采用双接口设计，支持环路断点故障检测和冗余功能；韦根格式支持W26、W34、W37等多种格式，能无缝兼容第三方韦根接口读卡器。

2.7、支持普通卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。

2.8、支持NTP校时、手动校时、自动校时功能。

2.9、支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能。

2.10、主机断电后数据可以永久保存。

2.11、读卡器支持按键、非接触式IC卡（或支持二代身份证卡）；每个门禁需配10张卡。

2.12、电磁锁吸力280KG，带状态信号输出，通电上锁，断电开锁。

（5）、主要配件推荐品牌

|  |  |
| --- | --- |
| **配件名称** | **推荐品牌** |
| 主采集器  （主控器件） | 西门子、施耐德、艾默生、和达、同档次或以上 |
| 开关电源 | 明纬、施耐德、ABB、同档次或以上 |
| 烟雾报警器 | 同安迪、海湾、豪恩、同档次或以上 |
| 温湿度变送器 | 昆仑海岸、霍尼韦尔、OMEGA、同档次或以上 |
| 液位变送器 | 麦克、E+H、艾默生、同档次或以上 |
| UPS | 山特、APC、科士达、西门子、同档次或以上 |
| 信号隔离模块 | 宇泰、米科、KNICK、联测、同档次或以上 |
| 交换机 | MOXA、TP-LINK、华为、同档次或以上 |
| 视频图像 | 海康威视、杭州大华、宇视、同档次或以上 |
| 红外安防 | 海康威视、杭州大华、宇视、同档次或以上 |
| 门禁 | 海康威视、杭州大华、宇视、同档次或以上 |
| 中间继电器 | 欧姆龙、施耐德、西门子、同档次或以上 |
| 按钮、指示灯 | APT、欧姆龙、施耐德、同档次或以上 |

第六章 投标文件格式

目 录

**一、投标文件商务标格式**

1、投标函(格式一)；

2、投标报价表(格式二)；

3、投标人须知前附表规定的构成投标文件的其他材料。

**二、投标文件技术标格式**

1、技术评分索引表；

2、评审打分的资料及格式(格式三)；

3、项目管理人员配备表（格式四）；

4、投标人已承接的项目业绩表（格式五）；

5、投标人应提供针对项目的完整技术解决方案（格式自拟）；

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

6、质量保证措施（格式自拟）；

7、优惠条件（如有，格式自拟）；

投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠

8、技术偏离说明表（格式六）；

投标人在投标文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果投标人在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为投标人在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。采购机构将把这一情况报送采购监管部门。

9、针对本项目建设的详细实施计划（格式自拟）；

本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。

10、项目验收之前、验收之后的维护方案（格式自拟）；

项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括本地(绍兴)售后服务机构及人员情况等。投标人应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、投标人可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

11、备品备件清单（含随机自带的备品备件和质保期后供招标人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于中标价格；中标货物设备应提供易损部件的备件和整机备品）；（如果有，格式自拟）；

12、培训计划；（如果有）；

13、验收方案（格式自拟）；

14、投标人售后服务机构证明材料；

营业执照或投标人在本地（绍兴市行政区域范围内）设立的项目部、办公室、办事处等机构的证明材料或投标人作出的中标后提供本地化服务的承诺。

15、廉政承诺书（格式七）；

16、未尽事宜请各投标单位按技术标评分细则和相对应标项相关要求制作（重要）；

17、投标人认为需要提供的其他资料（如有，格式自拟）。

**三、投标文件资格审查资料格式**

1、法定代表人身份证明(格式八)；

2、实质性响应招标文件的资料及格式(格式九)；

①企业法人营业执照；

②法定代表人授权委托书(投标文件委托代理人签字的提供)(格式十)；

~~③联合体协议书(采用联合体投标的提供，格式自拟)（若有）；~~

④投标保证金缴纳证明材料（缴纳单位和投标单位名称必须一致，缴纳方式详见招标公告，附基本账户开户证明）(格式十一)；

~~⑤中小企业声明函（见格式八）（若有）(格式十二)；~~

⑥投标承诺书（格式十三）；

⑦省级及以上卫生部门颁发的设备制造商的供水设备饮用水卫生安全产品卫生许可批件；如部分省份因省级及以上卫生部门下放了“部分涉及饮用水卫生安全产品行政审批项目权限”的，提供下放职能文件或提供卫生部门系统官网的文件截图，允许提供符合下放职能文件要求的“涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件”；

⑧投标产品制造商的有效授权书和制造商的营业执照（仅经销商提供）；

3、投标人基本情况表(格式十四)；

4、投标人须知前附表规定的构成投标文件的其他材料。

**一、投标文件商务标格式**

封面 □正 □副本

（项目名称）项目

投 标 文 件

（商务标）

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其授权代表： （签字或盖章）

年 月 日

格式一：投标函

建设项目货物投标函

(招标人)：

我方已全面阅读和研究了 建设项目招标文件和招标补充文件，并经过对施工现场的踏勘，澄清疑问，已充分理解并掌握了本项目招标的全部有关情况。同意接受招标文件的全部内容和条件，并按此确定本项目投标的要约内容，以本投标函向你方发包的 建设项目全部内容进行投标。最终报价为人民币(大写) 元，品牌 ，产地 ，交货期 总供货周期两年，单个项目合同签订后 日历天内完成供货及安装调试，质量标准 合格 ，税率： %。

我方将严格按照有关建设工程招标投标法规及招标文件的规定参加投标，并理解贵方不一定接受最低标价的投标，对定标结果也没有解释义务。如由我方中标，在接到你方发出的中标通知书起天内递交15万元的履约保证金，并按中标通知书、招标文件和本投标函的约定与你方签订委托合同，履行规定的一切责任和义务。

我们同意从投标之日起在 90 天的有效期内恪守本招标文件，在此期限期满之前的任何时间，本投标函全部条款内容对我方具有约束力。

在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

投标单位： (盖章)

法定代表或委托代理人：(签字或盖章)

联系人：

联系地址：

电话：

邮编：

年 月 日

格式二：投标报价表

投标报价表

单位：人民币元

| **序号** | **项目名称** | **设备名称及规格** | | | | **数量（套）** | **品牌** | **上限价（元）** | **投标报价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 绍兴市水务产业有限公司二次供水设备年度采购项目 | 凤林西路以南5号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量50扬程52 | 1 |  | 393841 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 2 | 尚都中心 | 无负压 | 无负压设备 | 流量36扬程45 | 1 |  | 375770 |  |
| 无负压设备 | 流量36扬程80 | 1 |  | 391433 |  |
| 无负压设备 | 流量15扬程115 | 1 |  | 317540 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 3 | 镜湖新区凤林西路以北6号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量45扬程25 | 1 |  | 356275 |  |
| 无负压设备 | 流量45扬程35 | 1 |  | 385328 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 4 | 镜湖JH-05-02x-42地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量36扬程33 | 1 |  | 345883 |  |
| 无负压设备 | 流量36扬程55 | 1 |  | 380770 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 5 | 镜湖JH-09-03x-09-02地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量61.2扬程41 | 1 |  | 379238 |  |
| 无负压设备 | 流量61.2扬程63 | 1 |  | 495093 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 6 | 棒球未来社区C地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量72扬程60 | 1 |  | 495093 |  |
| 无负压设备 | 流量72扬程80 | 1 |  | 570000 |  |
| 无负压设备 | 流量72扬程100 | 1 |  | 600000 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 7 | 越城区瓦窑头4号地块安置房建设工程 | 无负压 | 无负压设备 | 流量42扬程28 | 1 |  | 356086 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 8 | 临江雅苑北安置房建设项目一期 | 无负压 | 无负压设备 | 流量24扬程40 | 1 |  | 296429 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 9 | 宝业四季园河东2号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量18扬程30 | 1 |  | 254502 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 10 | 迎恩门2号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量36扬程37 | 1 |  | 345883 |  |
| 无负压设备 | 流量36扬程59 | 1 |  | 380770 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 11 | 则水牌2号地块住宅商业项目(二期)-A地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量30扬程41 | 1 |  | 353189 |  |
| 无负压设备 | 流量26扬程61 | 1 |  | 353189 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 12 | 杭电绍兴校区配套人才住房建设项目 | 无负压 | 无负压设备 | 流量40扬程50 | 1 |  | 375770 |  |
| 无负压设备 | 流量40扬程50 | 1 |  | 375770 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 13 | 洋泾湖12号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量50扬程48 | 1 |  | 391312 |  |
| 无负压设备 | 流量50扬程48 | 1 |  | 391312 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 14 | 越城区YC-18E-24-1地块建设项目 | 无负压 | 无负压设备 | 流量48扬程45 | 1 |  | 391312 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 15 | 越城区则水牌2号地块住宅商业项目(三期）住宅-L地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量56扬程70 | 1 |  | 408796 |  |
| 无负压设备 | 流量40扬程50 | 1 |  | 385328 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 16 | 米行后街1号地块 | 无负压 | 无负压设备 | 流量25扬程70 | 1 |  | 338854 |  |
| 无负压设备 | 流量25扬程38 | 1 |  | 296429 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 17 | YC-17-2-A(馋嘴畈地块) | 无负压 | 无负压设备 | 流量45扬程45 | 1 |  | 386145 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 18 | 凤林西路以北7-2号地块 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量83扬程64； | 1 |  | 320000 |  |
| 流量62扬程86 | 1 |  | 320000 |  |
| 水箱及消毒设备：2只水箱，尺寸9\*5\*2.5，9\*5\*2.5含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |  | 242820 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 19 | 滨海新区JB-06-05-13地块项目 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量44扬程58； | 1 |  | 216000 |  |
| 流量44扬程75； | 1 |  | 225000 |  |
| 流量42扬程89 | 1 |  | 253000 |  |
| 水箱及消毒设备：两只水箱,5\*4\*2.5,5\*4\*2.5,内个板4\*2.5,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |  | 200000 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 20 | 滨海新区沧海社区B地块 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量92.6扬程59.3 | 1 |  | 359584 |  |
| 流量92.6扬程79.6 | 1 |  | 375000 |  |
| 流量88.2扬程99.9 | 1 |  | 420000 |  |
| 流量34.56扬程108.6 | 1 |  | 262000 |  |
| 水箱及消毒设备：两只水箱,非标准尺寸,(12.5\*4+1.5\*9+7\*12.5)\*2,内隔板12.5\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |  | 380000 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 21 | 滨海新区沧海未来社区配套人才房 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量40扬程60 | 1 |  | 226000 |  |
| 流量40扬程80 | 1 |  | 234000 |  |
| 流量40扬程100 | 1 |  | 262000 |  |
| 流量14扬程110 | 1 |  | 226516 |  |
| 水箱及消毒设备：两只水箱,非标尺寸,(11\*5+3\*4)\*2,(8.5\*6+4.5\*3.5)\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |  | 183966 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 22 | 永宁组团安置房(PJ-08E-16) | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量36扬程50 | 1 |  | 205000 |  |
| 流量36扬程65 | 1 |  | 220000 |  |
| 流量36扬程80 | 1 |  | 235000 |  |
| 水箱及消毒设备：不规则水箱,(3\*7+3\*6+3\*7)\*2,内隔板6\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |  | 174166 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 23 | 永宁组团安置房(PJ-08E-17) | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量42扬程52 | 1 |  | 210000 |  |
| 流量42扬程78 | 1 |  | 230000 |  |
| 流量24扬程100 | 1 |  | 240000 |  |
| 水箱及消毒设备：不规则水箱,(3\*8+2\*12+4\*4)\*2,内隔板2\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |  | 185058 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 24 | 双子楼项目(迪荡新城B2地块) | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量36扬程205 | 1 |  | 488989 |  |
| 流量36扬程205 | 1 |  | 488989 |  |
| 流量15扬程20 | 1 |  | 170000 |  |
| 流量15扬程20 | 1 |  | 170000 |  |
| 水箱及消毒设备：水箱6  只,4\*5\*2.5,4\*5\*2.5,8\*2\*2.5,8\*2\*2.5,4\*4\*2,4\*4\*2,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 6 |  | 392792 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 25 | 湖东2号地块（2-5地块）建设项目 | 变频+水箱 | 变频+水箱设备 | 流量40扬程60 | 1 |  | 226000 |  |
| 流量40扬程80 | 1 |  | 230000 |  |
| 流量40扬程100 | 1 |  | 265000 |  |
| 流量14扬程110 | 1 |  | 226516 |  |
| 水箱及消毒设备：4只水箱，尺寸为8m\*5m\*2m,含DN200出水管及紫外线消毒设备，阀门 | 1 |  | 203304 |  |
| 水质检测设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 72000 |  |
| 远程监控设备 | 详见技术要求 | 1 |  | 43500 |  |
| 投标总价（元） | | | | | | 小写： | | | |
| 大写： | | | |
| **备注：★各区块采购设备，按照两用一备配置。** | | | | | | | | | |

注：1、报价为包含所有相关费用（包含相配套的水质检测设备、远传监控设备和平台接入费用）的报价。

2、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其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

3、招标人不接受某一标项中有2个(含)以上的报价或方案，若投标人在此表中有2个（含）以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

4、投标人需按本表格式填写，如无对应内容，则填写：“无或/”。

投标单位： (盖章)

法定代表或委托代理人：(签字或盖章)

年 月 日

**二、投标文件技术标格式**

封面 □正 □副本

（项目名称）项目

投 标 文 件

（技术标）

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其授权代表： （签字或盖章）

年 月 日

格式三：打分资料一览表

投标人提供的评审打分资料一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 资料名称 | 共页 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：本表请按投标人须知前附表3.5.7“二、评审打分资料”内容填写。

投标人： (盖章)

年 月 日

格式四

**工程 项目管理人员配备表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 从事岗位 | 学历 | 手机 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在具体实施过程中，根据实际需要增补人员。

格式五

**投标人已承接的项目业绩表（如有）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目  类型 | 简要描述 | 合同  金额  （万元） | 服务期限 | 项目地址与招标单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件。**

格式六

**技术偏离说明表**

（由投标人根据招标项目需求编制）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标响应 | 备注 |
| 1 | 招标文件技术要求  (根据招标项目需求复制) | 请填写投标服务指标对应详细描述 | 无偏离/正偏离/负偏离 |
|  | … | 可自行添加行 |  |
|  | 详细参数可自行加行 |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 | … |  |  |
| 8 | … |  |  |

注：1.此表须与招标文件“第五章 招标内容和技术要求”相应的所有服务指标相比较且一一对应真实逐条填列。

2、投标人递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由投标人自行承担相关风险。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

格式七

**廉政承诺书**

绍兴市水务产业有限公司：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或合同履行资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报政府相关部门。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称 (盖章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**三、投标文件资格审查资料格式**

封面 □正 □副本

（项目名称）项目

投 标 文 件

（资格审查资料）

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其授权代表： （签字或盖章）

年 月 日

格式八：法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系(投标人名称)的法定代表人。特此证明。

投标人： (盖章)

年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复制件 |

格式九：资料一览表

投标人提供的实质性响应招标文件资料一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 资料名称 | 共页 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：本表请按投标人须知前附表3.5.7“一、实质性响应招标文件资料”内容填写。

投标人： (盖章)

年 月 日

格式十：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本人 (姓名)系 (投标人名称)的法定代表人，现委托 (姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 (项目及标段名称)的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限 ：。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证明

投标人： (盖单位公章)

法定代表人： (签字或盖章)

身份证号码：

委托代理人： (签字)

手机号码：

身份证号码：

年 月 日

|  |
| --- |
| 委托代理人身份证复制件 |

格式十一

**投标保证金缴纳证明资料**

1.采用转账/电汇形式缴纳的，提供银行转账凭证（记录）及基本账户开户证明。

~~格式十二：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，属于（中型企业、小型企业、微型企业） ；~~

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

~~……~~

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

~~本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。~~

~~企业名称（盖章）：~~

~~日期： 年 月 日~~

~~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。~~

格式十三：投标承诺书

投标承诺书

（招标人名称） ：

本公司已详细阅读 （名称及招标编号） 招标文件，自觉遵守中华人民共和国、浙江省及当地有关招标投标的法律法规规定，自觉维护建筑市场正常秩序，现自愿就参加本项目投标有关事项郑重承诺如下：

1.承诺投标文件无虚假、伪造的内容。若投标文件中存在虚假、伪造的内容，同意作无效投标处理。

2.承诺我单位法定代表人、授权代表等主要责任人诚信投标。

3.承诺按照投标文件派驻管理人员及投入机械设备，若存在不到位的情况，同意接受合同约定的处罚。

4.承诺本招标文件要求的人员和我单位至投标截止时间三年内没有行贿犯罪记录。

5.承诺未被有关行政主管部门列入建筑市场严重失信名单（以全国建筑市场监管公共服务平台黑名单记录、失信联合惩戒记录和浙江省建筑市场监管公共服务系统严重失信名单）或限制参加投标。

6.我单位直接负责本项目投标的主管人员为法定代表人 （身份证号码： ，联系手机号码： *（必须为本人实名办理的手机号码）*  ）；我单位与本项目投标相关的直接责任人员为本次投标委托授权代表 （身份证号码： 联系手机号码： *（必须为本人实名办理的手机号码）* ），上述人员承诺承担相应的法律责任。

7.其他： *（招标人可根据实际情况增加相应的条款）* 。

8.以上承诺如有虚假，愿意接受投标保证金不予退还的处理。给招标人造成损失的，愿意依法承担赔偿责任。如已中标，同意招标人取消我单位中标资格的处理。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（单位盖章）：

年 月 日

格式十四：投标人基本情况

投标人基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 |  | | |
| 传真 |  | | 网址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目负责人 | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | |  | |
| 经营范围备注 |  | | | | | | |

附营业执照等相关资格审查资料。