桐庐县第二人民医院迁建项目污水处理系统采购项目

招标文件

 **（电子招投标）**

编号:ZJTP-2024TLZFCG-06

桐庐县第二人民医院（杭州市第一人民医院桐庐分院）

浙江天平投资咨询有限公司

二〇二四年八月

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

桐庐县第二人民医院迁建项目污水处理系统采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年09月24日09点30分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E202%20%E5%B9%B4%20%E6%9C%88%20%E6%97%A5%20%E7%82%B9%20%E5%88%8600%E7%A7%92)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 **项目编号：**ZJTP-2024TLZFCG-06

**项目名称：**桐庐县第二人民医院迁建项目污水处理系统采购项目

**预算金额（元）：** 1600000元

**最高限价（元）：** 1600000元

**采购需求：污水处理系统采购**，具体详见采购需求。

**合同履约期限：本项目要求在签订合同后150天内完成供货安装及验收。**

**本项目接受联合体投标：**[ ] **是；**[x] **否**。

**二、****申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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；

 2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至**提交投标文件截止时间**，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：**2024年09月24日09点30分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2024年09月24日09点30分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

 1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

 2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

  **1.采购人信息**

 名 称：桐庐县第二人民医院（杭州市第一人民医院桐庐分院）

 地 址：杭州市桐庐县分水镇新淳路96号

项目联系人（询问）：胡飞翔

项目联系方式（询问）：13305714393

 质疑联系人：王建良

 质疑联系方式：18069776278

**2.采购代理机构信息**

名 称：浙江天平投资咨询有限公司

地 址：桐庐县城南街道白云源路1018号中艺大厦8楼

 项目联系人（询问）：顾勤飞

 项目联系方式（询问）：13735843982

 质疑联系人：包炉海

 质疑联系方式：15267016868

**3. 同级政府采购监督管理部门：**

名 称：桐庐县财政局/浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室（快递仅限ems或顺丰）

 联系人 ：朱女士、王女士

监督投诉电话：0571-85252453

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：水泵、鼓风机、生物滤池废气处理装置内的玻璃钢离心风机、次氯酸钠投加装置。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | 《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。（1）标的及所属行业： 详见附后 ；采购文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。注：1、本次采购为非专门面向中小企业预留采购份额的采购项目。2、参加本次采购活动的供应商提供的货物全部由小微企业制造的，其报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、提供的货物全部由小微企业制造的，供应商应当出具《中小企业声明函》。4、残疾人福利性单位视同小微企业，享受小微企业同等的价格扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。6、监狱企业视同小微企业，享受小微企业同等的价格扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当出具省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | [ ]  A同意将非主体、非关键性的 工作分包。[x]  B不同意分包。注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | [x] A不组织。[ ] B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | [x] A不要求提供。[ ] B要求提供， |
| 7 | **方案讲解演示** | [x] A不组织。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。****投标报价出现下列情形的，投标无效：****投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；****投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;****报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;****投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员**  | 备份投标文件送达地点： 桐庐县城南街道白云源路1018号中艺大厦8楼；备份投标文件签收人员联系电话： 顾勤飞13735843982。备份投标文件的递交：投标人如需要递交备份投标文件（后缀格式为.bfbs）的，请将u盘形式的备份投标文件密封包装后以递交。备份投标文件的邮寄递交：投标人如需要邮件备份投标文件（后缀格式为.bfbs）的，请将备份投标文件重命名（单位名称、项目编号、项目名称）。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| [ ] 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。[ ] 联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 14 | **代理服务费** | 本项目招标代理费：本次采购的招标代理服务费按浙价服[2003]77号文件（货物类）计取；以上费用均由中标单位在领取中标通知书时，一次性支付给代理公司，上述费用应含在投标报价中（不得单独列项），投标人在投标报价让利中考虑上述费用。收取账号信息：公司名称：浙江天平投资咨询有限公司桐庐分公司人民币账号: 201000142135438开户行： 浙江桐庐农村商业银行股份有限公司营业部交纳方式：电子汇票、转账支票和银行汇票等非现金方式。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

 **2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“[x] ” 系指适用本项目的要求，“[ ] ” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除（招标文件第四部分评标办分法明确具体的扣除比例，未明确的，给予20%的扣除），用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除（招标文件第四部分评标办分法明确具体的扣除比例，未明确的，给予6%的扣除），用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3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：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级、拱墅区、富阳区政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室，收件人：朱女士、王女士，电话：0571-85252453。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

 **二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

11.1.3联合协议（如果有)；

11.1.4落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.5本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**注：投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

 15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标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1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

## **27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

 29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分 采购需求**

### 一、项目概况

本项目为 桐庐县第二人民医院迁建项目污水处理系统采购项目　,采购人为桐庐县第二人民医院（杭州市第一人民医院桐庐分院），根据相关文件规定，经相关部门批准，现对该项目进行公开招标招标。

### 二、采购内容及要求

**（一）采购内容**

**本项目的采购内容主要为桐庐县第二人民医院迁建项目污水处理系统采购项目，采购清单如下：（若下述技术参数要求与图纸不一致的，均以图纸为准）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备编号 | 设备名称 | 设备型号、规格及主要技术参数 | 单位 | 数量 | 材质 | 单机功率 | 备 注 |
| 1 | E01 | 回转式机械格栅 | B=0.5m,H=4.8m，栅条间隙：5mm | 台 | 1 | SUS304 | 1.1KW |  |
| 2 | P01 | 调节池潜水提升泵 | 型号：50WQ15-10-1.1，Q=15m³/h，H=10m | 台 | 2 | HT200 | 1.1KW | 1用1备，配置自耦提升装置 |
| 3 | P02 | 应急池潜水提升泵 | 型号：50WQ15-10-1.1，Q=15m³/h，H=10m | 台 | 1 | HT200 | 1.1KW | 配置自耦提升装置 |
| 4 | P03 | 污泥回流泵 | 型号：50WQ10-10-0.75，Q=10m³/h，H=10m | 台 | 2 | HT200 | 0.75KW | 1用1备，配置自耦提升装置 |
| 5 | P04 | 潜水搅拌机 | 型号：QBJ1.5/8-400/3-740，SUS304 | 台 | 3 | SUS304 | 1.5KW | 配不锈钢导杆 |
| 6 | E02 | 液位控制器 | 型号：DG-P18 | 台 | 2 | SS304 |  | 投入式液位计，调节池及事故池 |
| 7 | E03 | 电磁流量计 | DN50 量程：0-40m³/h 内衬四氟 | 台 | 1 |  |  | 进水电磁流量计 |
| 8 | E04 | 鼓风机 | 型号：HZ-801S 口径DN65 Q=3.3m³/h H=4m | 台 | 2 | 碳钢 | 5.5KW | 1用1备 |
| 9 | E05 | 微孔曝气器 | Φ215mm 可变孔橡胶膜片 | 套 | 88 | 橡胶 |  |  |
| 10 | E06 | 生物填料 | Φ180×2000mm | m³ | 550 | PP |  |  |
| 11 | E07 | 填料支架 | DN50镀锌管 醛化丝醛化绳 | 套 | 3 |  |  |  |
| 12 | E08 | 布水装置 | D160 | 套 | 2 |  |  | 水解池、接触氧化池布水 |
| 13 | E09 | 二沉池导流筒 | D400×1800mm | 套 | 1 | PP |  | 沉淀池，含支架 |
| 14 | E10 | 次氯酸钠投加装置 | LY-JY-1000-0.025 | 套 | 1 | PE |  | 含加药计量泵2台 |
| 15 | E11 | 在线余氯控制系统 | MC-144A M-CLO-01 | 套 | 1 |  |  | 余氯监测，自动控制加药，配套取样泵Q=10~100L/h，带过滤器 |
| 16 | E12 | 生物滤池废气处理装置 | 含预洗段，材质FRP/CS，外立面SUS304面板，处理能力：2000m³/h | 套 | 1 |  |  | 填料采用聚乙烯/火山岩滤料Φ3~5mm |
| 17 | E13 | 风机排气管道及支架 | 玻璃钢离心风机，Q=2000m³/h，H=1000~2500pa，N=7.5KW | 套 | 1 |  |  | 含收集管道及15米高空排放D160-300 UPVC |
| 18 | E14 | 系统管道管件及阀门 | UPVC 碳钢 | 项 | 1 |  |  |  |
| 19 | E15 | 系统电缆及线管 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 20 | E16 | 系统配件及安装辅材 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 21 | E17 | 电气控制系统 | 控制柜、自动开关、电气元件 | 套 | 1 |  |  | GGD立式柜 |
| 22 | E18 | 明渠流量计 | 量程0~20m³/h,4~20ma信号输出 | 套 | 1 |  |  |  |
| 巴歇尔槽 | 2号槽，带支架SUS304材质 | 套 | 1 |  |  |  |

注：本项目为总价包干合同，图纸及清单由投标人自行复核，工程量的准确性由投标人负责，中标后不予调整；因投标人原因漏算、少计的均由投标人自行承担；投标人报价时可根据设计图纸、技术要求、项目实际需求综合考虑报价。（甲方设计变更除外）。

**（二）技术要求**

# 1、机电设备一般技术规定

（1）总则

本技术规范实施的设备和安装应遵守中华人民共和国的生效法律、法规和浙江省市地方政府所规定的条例。

本技术规范作为潜在投标单位投标技术文件及供货设备的评价及评标依据，无法满足或达到本技术规范书的供应商投标文件将被否决。

本章规定了中标人所提供设备的一般技术规定。除在特殊技术规定有其他规定外，设备的所有零件和部件应符合本技术规范书的一般技术规定。

中标人在其合同实施的整个过程中，必须充分考虑现场所有人员的安全，并保持现场（尚在其管理之下）和设施（尚没有竣工或尚未被业主接管）次序井然，以避免工作人员的危险。

（2）范围

本合同的机电工程范围，应是指中标人为满足污水处理工艺（含除臭设施）要求的所有机电设备的设计、制造、测试、供货、运输、安装、调试、试运行、培训、运行维护、交付使用、缺陷责任期内保修，以及为上述机电工程所作的一切准备工作、服务、人工、材料、管网和包括竣工资料与操作维护手册的提供，不管它们是否在文件或图纸上注明。

（3）设计使用期限

设计的材料和设备均应有长的使用期，并应适合于长期的每天二十四小时的连续运转，且只须进行最少量的维修，可以要求中标人对任何部件使用期作出证明，中标人可以用相类似设备的使用记录或用广泛的测试记录来证明。

常规的维护和修理应尽可能的不要求技术高的人员来服务。

（4）机电设备通用技术规定

**材料**

工程中所使用的材料必须是最适合该工作的，并应是新的，优质的，无缺陷的，且应选择使用寿命长，维护要求低的材料。

浸没在水下的设备的活动部分及表面，如销、栓与心轴等，应是抗腐蚀的。直接与各种化学制品接触的部件应具有对这些化学制品有完全的抗腐蚀与抗磨损的能力，并能保证这些部件不会由于时间的消逝，暴露在日光下或任何其它原因引起老化。

不锈钢应具有适应相关环境需要的耐腐蚀性能，一般设备不低于GB1220－2007规定的标准。

当规定中标注“不锈钢”而未标注不锈钢标号（牌号）材料时，默认为304不锈钢。

用于焊接的不锈钢应选用不产生晶相腐蚀的材料。

在两种耐腐材料的接触之处，所选用的材料应具有合适的硬度光洁度及润滑，防止两种相接触的材料亲合。

型钢应符合ISO657。

普通钢管应符合ISO3304。

铸铁具有GG25以上机械特性。

相接触的材料，其电位差不应超过0.6V，否则应采取必要的措施。

当业主要求递交材料样品作测试时，在材料应用到设备30个日历日之前，中标人应自费递交材料样品，业主应作书面批准。中标人在没有得到此批准前，材料不得使用。

如有要求，中标人应递交使用在设备中的材料质保书，包括材料成份报告。

**铸件**

所有铸件应质地细密，有工作应力之处，应使用铸钢而不可使用可锻铸铁。

所有铸件结构应均匀，无杂质和其他缺陷。所有非加工表面应光滑并对所有铸造表面进行仔细地清理。

铸件应清洁，形状正确，所有形状和尺寸的变化应有较大的圆弧过渡和铸造圆角，铸件在加工前需进行退火以及时处理消除内应力。

铸件由于浇铸或其它原因造成的裂缝等缺陷，将视为不合格铸件，严禁焊补修复后使用。

**焊接**

在任何情况下，承受高应力的焊缝，在制作前，中标人应向业主递交所有焊接的详细图纸和准备工作的计划。在业主没有批准前，不得进行任何的焊接，也不能对先前已批准的焊接准备工作的细节作任何的改变。

所有其他的焊缝应有合格的焊接工焊接。具有高应力的焊缝，可能要求射线探伤，应符合ISO1106、ISO2504或JB4730-1994，质量等级为II级。

所有焊接结构在机加工前应按GB/T 150-2011进行热处理以去除内应力。

焊条（丝）的选择应符合相应的规定要求：

当同类钢材焊接时，应根据等强度的原则，选择满足母材力学性能的焊条（丝），或结合母材的可焊性，改用非等强度而焊接性好的焊条，所选用的焊条（丝）的合金成分应符合或接近母材。

当一般碳钢和低合金钢焊接时，应使焊接接头的强度大于被焊接钢材中最低的强度，焊接接头的塑性和冲击韧性不低于被焊钢材，为防止焊接裂缝，应根据焊接性较差的母材选取焊接工艺。

当低碳钢和奥氏体不锈钢焊接时，一般应选用含铬镍比母材高，塑性、抗裂性好的奥氏体不锈钢焊条（丝）。对于不重要的焊件，可选用与不锈钢相应的焊条（丝）。

**锻件**

所有承受主要应力的锻件应符合标准规范，并且在开工前应将此标准交给业主批准。锻件重量超过300kg应按JB4730-2005进行超声检测。锻件应符合JB/T5000的要求进行内部检查和非破坏性测试以探测裂纹，并应进行热处理，去除残余应力。对于每一这样的锻件，应向业主递交制造商姓名以及为锻件所进行的热处理方式。业主可能在制造商，中标人代表到场的情况下对锻件进行检查。

**螺母、螺钉、垫圈和螺栓**

粗制螺栓，螺钉和螺母应符合ISO225，ISO272，ISO885，ISO888和SO4759/1。精制六角螺栓，螺钉和螺母应符合ISO272，ISO4759/1 8.8级。垫圈应符合ISO/R887，并使用在所有螺母，六角螺栓和螺钉之下。

**所有浸没于污水中的螺栓，螺钉，螺母，垫圈应采用不锈钢材料，并符合SUS304要求。**

螺栓的应有足够长度以确保螺母旋紧。

**紧固螺栓**

用在混凝土，砖石或切石中的紧固螺栓，螺母和垫圈应为不锈钢。螺栓可以是棘形的或齿形的螺栓，膨胀螺栓，或树脂膨胀管螺栓。中标人应递交他所建议使用的螺栓类型的详细资料，包括制造商的产品规格，给业主批准。

当螺栓用来紧固铝合金件时，应用非金属隔套和垫圈将铝合金隔离。带有棘形或齿形预埋螺栓的二次灌浆材料应为专用的非收缩型环氧树脂砂浆，地脚螺栓和预埋螺栓应在二次灌浆材料达到足够的强度时才能投入使用。

**润滑**

所有加注润滑油、润滑脂的位置应适合于日常维护。必要时，应装有合适的延长管。

手动油脂加注点应使用六角型帽加注油杯，如果多种油脂需要加注，每种油脂应对应一种加注油杯，并配有标签，注明所需的润滑剂。

油浴润滑系统应有玻璃油位显示器。没有业主的批准不能使用油位测杆。在规定之处应使用自动加油装置，系统的全部详细资料应递交业主批准。

如果需要连续地加注润滑脂、润滑油，其油箱的容量应至少满足7天的连续工作所需。

整套润滑剂推荐表应包含在设备的操作、维修手册中。

**铭牌，标签和警告牌**

所有设备按照其工作状况应有适宜的和统一的标牌，在电气控制柜上的标牌应与其协调一致。所有铭牌，标签和警告牌应用中英文书写，中文应写在英文之上。警告牌，不管其处于静止的或其它状态，应放置在合适的位置上，以警示人们任何由设备引起的潜在危险。开始应写上“危险”字样，并用中英文写于红色底面上。

所有断路器、启动器、开关装置、熔断器和其它电气设备应清楚地标明设备的功能，如果是单相设备，就应标明此相与哪台设备连接。

在熔断器柜上的标牌应标明每一回路。

对于一些设备，其铭牌不易看到（例如，潜水泵、水下搅拌机），中标人应附加地提供一块相同的铭牌紧固在相关的控制柜或启动装置上。

标牌和警告牌应是凹字塑料板，用螺钉和螺栓固定。黏接固定将不被接收。

**安全罩**

设备的所有含有危险因素的部分应加上安全罩。在正常工况条件下，温度高于60°C或小于5°C的所有零件应装有防护栏或保温套。

所有电气传导件包括由此而形成的电器装置都应绝缘或用防护栏防护或置于安全之处以防危险。

安全罩应用钢丝网或用钢板网制成，如必要的话，用全钢板制成。安全罩应设计成对轴承、润滑脂加注点、温度计、和其它检测点便利操作的型式，允许操作工在没有危险或不需要拆掉安全罩的任何部分情况下，进行日常的维护工作。在便利到达检测点的地方应设置装有挂锁的检修门。防护罩应采用螺栓固定，不会被无意地拆除或移动。

用于防护罩结构的所有低碳钢包括螺栓，螺母，垫圈，挡圈应热浸锌，除非有其他规定。安全罩的图纸在加工前应送交业主批准。

**管道工程**

管道提供的范围应为招标图纸上所标明，并应包括所有必要的专用件，连接材料和法兰套管等。

足够数量的柔性法兰接头应能方便拆去任何设备而无需拆卸相关管道以及适应由于温度引起的管道的轴向伸缩。

在采用一根出水总管之处，除非在招标图纸上另有规定，泵的出水支管应在水平面上接入并以圆弧和角度过渡连接以防水流变化过急。

在土建结构结合之处，管道上应配有挠性联接管以适应不同的沉降。

在固定点连接的管道应提供模板管，套圈，短管或挠性接头以适应土建结构的误差。

通过地下墙壁或水池结构的铸铁管应配以穿墙管。

存水泵、通风管的小口径管道可以是镀锌管或铜管。

所有管道在固紧前应校中，检查法兰的配合和连接，所有管道不允许弯曲就位。

对于所有管道，应具有合适的支撑和地脚锚固布置，特别应注意，尽可能地保证不要将管道的推力传到机械装置和其他相关设备上去。在需要混凝土支撑的地方，中标人应将此标在其图纸上，由业主安排必要的工作。混凝土支撑的设计是中标人的责任。如有要求，设计计算应递交业主。

**安装完成的管道都应有管道标识，标明管道内物料名称、流向等。规格应符合国家规范。**

**钢管及异型钢管**

钢板和配件应为无缝或焊接结构，符合最新版的规范。GB50235-2010，BS3601，BS534，ISO4200，ISO2604/2，ISO2604/3，ISO260 4 /6或其它认可的规范。

管壁厚应适合说明所规定的正常工作压力。

管道及配件应按照BS3600，表1或ISO4200用公称直径表示。

所有管道工程和配件应为新的并且在制造厂家完全装配好并进行防腐处理。

法兰为平焊法兰，在法兰的内部和外部都必须焊接。所有法兰应为1MPa设计压力。除了与现有的设备连接，其螺孔及其布置有所不同之外。在此情况下，法兰厚度应符合1MPa设计压力进行制造，螺孔及其布置应按照连接法兰的螺孔及布置制作。

焊接应严格按GBJ50235-2010和BS2971，2级电弧焊或相当的国际标准执行。所有焊接装配工作应由一个独立的检验机构编号并测试。电焊工应进行有关测试，而且中标人应提供试验证明给监理工程师考核。监理工程师保留在制造时进行巡查的权力，并有权检查产品，检验配件，有权现场核查有关所使用的材料和工人的证明。

有定位焊接的工作应由合格电焊工按GBJ50236-2011，BS2971或相当的国际标准进行手工操作，中标人应向监理工程师提交所有打算聘佣的电焊工的详细材料。监理工程师对任一电焊工的认可仅在其满足GBJ50236-2011，BS4871：Partl，BSEN287：Partl，或其它相当的国际标准所规定的电焊工测试的要求后才给出。

除特殊要求外，碳钢钢管和不锈钢管的公称直径、壁厚、外径应符合下表要求。

除特殊要求外，碳钢钢管公称直径、壁厚、外径统一如下：

碳钢钢管公称直径、壁厚、外径一览表（mm）（国标）

| 序号 | 公称直径DN | 外径D | 壁厚 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 50 | 57 | 4 |
| 2 | 70 | 73 | 4 |
| 3 | 80 | 89 | 4 |
| 4 | 100 | 108 | 4 |
| 5 | 125 | 133 | 4 |
| 6 | 150 | 159 | 4 |
| 7 | 200 | 219 | 6 |
| 8 | 250 | 273 | 8 |
| 9 | 300 | 325 | 8 |
| 10 | 350 | 377 | 8 |
| 11 | 400 | 426 | 8 |
| 12 | 450 | 480 | 8 |
| 13 | 500 | 530 | 8 |
| 14 | 600 | 630 | 8 |
| 15 | 700 | 720 | 8 |
| 16 | 800 | 820 | 10 |
| 17 | 900 | 920 | 10 |
| 18 | 1000 | 1020 | 10 |
| 19 | 1200 | 1220 | 12 |
| 20 | 1400 | 1420 | 12 |
| 21 | 1600 | 1620 | 14 |
| 22 | 1800 | 1820 | 16 |
| 23 | 2000 | 2020 | 18 |
| 24 | 2200 | 2220 | 20 |
| 25 | 2400 | 2420 | 20 |
| 26 | 2600 | 2620 | 20 |

除特殊要求外，不锈钢管公称直径、壁厚、外径统一如下：

不锈钢管公称直径、壁厚、外径一览表（mm）（国标）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 规格 | 备注 |
| 公称直径 | 壁厚 | 加工后外径 |
| 1 | 1800 | 10 | 1820 | 穿越道路或管顶埋深≥6m、或管顶埋深≤0.7m者另行处理。 |
| 2 | 1200 | 8 | 1220 |
| 3 | 1000 | 8 | 1020 |
| 4 | 800 | 6 | 820 |
| 5 | 700 | 6 | 720 |
| 6 | 600 | 6 | 630 |
| 7 | 500 | 6 | 530 |
| 8 | 400 | 4 | 426 |
| 9 | 300 | 4 | 325 |
| 10 | 250 | 4 | 273 |
| 11 | 200 | 4 | 219 |
| 12 | 150 | 3 | 159 |
| 13 | 100 | 3 | 108 |
| 14 | 50 | 2 | 57 |

**镀锌钢管**

钢管应符合ISO65：重量级，并且镀锌符合ISO1459、1460、1461。在50mm以下管径的钢管可以用螺纹短管连接，其它型式的接头可以是与2.5MPa压力法兰螺丝连接，螺纹应用铬酸锌涂胶保护。

**HDPE管和配件**

用于污水污泥的HDPE管一般应符合CECS282-2010标准和ASTM D1248等级要求，最小压力等级为0.6Mpa。管道埋设及埋深按图施工，施工前需向土建施工单位核对标高。

溶剂连接接头和配件可以使用，但应提供足够的机械接头以便利管道和设备的拆卸和维护。在要求机械接头承受外部推力之处应采用法兰型接头，法兰接头应为短法兰并带有止退挡圈。

所有法兰的螺孔应符合ISO7005：1MPa设计压力标准，除非法兰与现有的设备连接，而法兰的螺孔不同，在此情况下，螺孔及其布置应按照连接法兰。

**化学药剂管和软管**

化学药剂管和软管应为适用于化学药剂的阻燃材料制成并应提供双份。管子的布置应能方便拆卸清洗，如在任何一路管道中采用螺纹接头或溶剂连接接头，应提供足量的法兰或者挠性接头以便拆卸任何一段管子。应在合适之处装置三通和旋塞阀以方便连接压力水冲洗管道。

所有化学药剂管和软管应箍紧并能识辨每一管路的走向。尽可能地将支架或槽线板固定在管槽墙上或建筑物和池子墙上，化学药剂管用管箍固定在支架和槽线板上，管箍应能方便拆卸而不妨碍相邻管子。中标人应提供包括所有这些支架或槽线板。所有应提供的软管，管子，支架和槽线板的详细资料应提交业主批准 。

**风管**

**（1）主要材料**

风管 热镀锌材质

风口 不锈钢

螺栓、螺母、垫圈 不锈钢

法兰垫料 橡胶板

**（2）风管安装技术要求**

① 风管安装要求：

搬运风管应防止碰、撬、摔等机械损伤，安装时严禁攀登倚靠风管。

风管安装前应对其外观进行质量检查，并清除其内外表面粉尘及管内杂物。安装中途停顿时，应将风管端口封闭。

风管接口不得安装在墙内或楼板中，风管沿墙体或楼板安装时，距离墙面、楼板宜大于150mm。

风管内不得敷设各种管道、电线或电缆，室外立管的固定拉索严禁拉在避雷针或避雷网上。

②风管安装偏差应符合下列规定：

a.明装水平风管水平度偏差应为3mm/m，总偏差不得大于20mm；

b.明装垂直风管垂直度偏差应为2mm/m，总偏差不得大于20mm；

c.暗装风管位置应正确，无明显偏差。

支吊架的预埋件位置应正确、牢固可靠，埋入部分应除锈、除油污，并不得涂漆。支吊架外露部分应做防腐处理。

支吊架不应设置在风口处或阀门、检查门和自控机构的操作部位，距离风口或插接管不宜小于200mm。

风管各管段的连接，应采用可拆卸的型式，风管和部件可拆卸的接口，不得装设在墙和楼板内。

直接与通风机相连接的风管，宜在设备就位后安装。

风管和部件在安装前，内壁必须擦拭干净，做到无浮尘和其它杂物。

法兰破损和脱落处，应完全修复后才能安装。

支、吊、托架的预埋件或膨胀螺栓，位置应正确、牢固，预埋件的埋入部分不得油漆，并应除去油污。

③风管支、吊、托架间距，如设计无特殊要求，应符合下列规定：

a.水平安装：当圆管直径、矩形管大边长为501～2000mm时，间距不应大于3500mm。

b.垂直安装：间距不应大于4000mm，但每根立管固定件不应少于2个。

支、吊架应避开风口、阀门等处。

④风管支、吊架用材应符合下列规定：

a.风管支、吊架应用扁钢、角钢、槽钢、圆钢制作；

b.托座扁钢：圆管直径为501～1000mm时，托座应使用不小于25×6扁钢。

c.吊杆圆钢：圆管直径、矩形管大边长小于1000mm时，应使用直径不小于8mm圆钢。

风管钢制支、吊架、吊杆螺栓必须刷防锈漆；风管螺栓必须使用不锈钢螺栓。

**（3）参考标准**

GB50243-2002 通风与空调工程施工及验收规范

JGJ141-2004 通风管道技术规程

**（4）检验和试验**

① 一般规定

风管制作与安装工艺过程中的质量控制和检验应符合规程的要求。风管制作与安装的质量验收应符合设计要求，并应符合现行国家标准《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243的规定。

风管制作质量的检验应按其材料、工艺。工程中使用的外购成品风管应有检测机构提供的风管耐压强度、严密性检测报告。

风管系统的主风管安装完毕，尚未连接风口和支风管前，应以主干管为主进行风管系统的严密性检验。

② 一般项目

风管密封材料应符合系统工作条件，法兰与接口处应严密；

风管表面应平整、不脱胶、无气鼓和破损，接口处粘接牢固严密。风管内表面层不应有损坏；

风管表面应无裂纹、分层、明显泛霜且光洁；

中标人还应提交下述风管的工厂试验报告，以证明符合设计要求：

风管耐压强度及漏风量测试；

表观密度测试；

抗折强度试验；

抗冻性试验；

耐酸腐蚀性测试；

燃烧性能试验；

表面粗糙度测试；

现场验收试验应证明风管在任何情况下都保证：

安装和运输过程中无损坏；

安装正确；

连接正确；

**齿轮箱**

驱动设备需要一个减速和增速的驱动系统时，驱动系统应由驱动设备专业制造商供货。

除非在详细技术规定中有其他说明，所有驱动系统假定都以电机驱动，电源由当地供电局提供，则电源频率的变化不超过±1%。

除非在详细技术规定中有其他说明，齿轮的类型由驱动设备制造商决定。齿轮形状应符合ISO和AGMA标准的有关规定。齿轮强度和磨损的负荷能力应由ISO和AGMA有关标准决定。但下列的参数至少应予采用：

每天24h连续运行；

工作系数不小于1.4；

额定寿命50000h；

齿轮表面硬度应根据ISO和AGMA相关标准决定。齿轮表面淬硬层应在磨削后不低于0.4mm。

齿轮应放在铸铁箱中或钢结构箱中，钢结构箱应在加工前消除应力。齿轮箱应有箱盖，以便不拆除齿轮轴就能观察到齿轮。

齿轮轴承寿命应在齿轮最大速度和最高输出功率下额定寿命为50000h，所有齿轮的推力应有轴承承受。

油浴润滑齿轮箱应在热油、冷油段中设置玻璃油位显示器。

压力表具

在中央控制盘中的压力表应至少为100mm直径，装在每台设备中压力表不小于150mm。铝合金不能用在表的结构中，刻度盘和表盖应为紫铜，内部元件应为不锈钢、紫铜和其他抗腐蚀材料（不包括铝合金）。

压力表可以直接安装在主要系统管道上或一个接一个地安装在控制台或柜中，每个压力表后应紧接着一个旋塞，在压力表管道连接主系统端头应有一个隔离阀。装在控制盘中的压力表，隔离阀应连接一个试验压力表，装有旋塞的压力表，应能用经批准的标签和文字识别。

用于污水和污泥的压力表，应有一个压力变送系统。变送系统应为充气密封型，内含铜或不锈钢毛细管和隔膜变送仪。

隔膜应装在一个可清扫的壳中，变送仪的外壳应直接与25mm或更大口径的直通式隔离旋塞连接，隔离旋塞再直接接到压力管口上。

压力表应以水深m为最小刻度，以MPa为压力单位。有真空的地方应有真空度，系统的精度应为全量程的±1.5%或±2.5m。

**2、机电设备特殊技术规定**

## （1）总则

承包商提供的成套设备（系统）应含该设备（系统）能正常、稳定运行所需的全部零件及材料并计入总价，如报价中没有单独列项，则视作隐含在其他项目报价中，中标后应无条件提供所需零部件、材料等。

根据技术规范要求，投标人应对本污水处理站工程的处理水量、工艺流程及应达到的出水水质标准进行合理的设备配置，并对所选用的设备及配套附件应进行详细描述，下述仅为主要处理设备的技术要求。

投标人需在投标文件中注明品牌、产地及详细的性能指标。

中标单位设备进场前需提交以下资料供业主、设计、监理单位审核确认，确认无误后设备方可进场。

提供设备的外形尺寸和安装图；

提供产品合格证及出厂说明文件；

提供安装说明书及维修保养手册；

提供厂家本项目授权委托书，确认所供设备为原厂正品。

### **（2）设备**

### 2.1潜污泵

#### 2.1.1总则

标准化的外观、运行、维修、备品备件及制造商的服务，所提供的设备必须是一个制造商的最终产品，全新未经使用。

投标商应该根据设计文件及图纸要求所规定的流量、扬程及功率及安装位置对潜水提升泵进行核算选型，并提供潜水提升泵的平面布置图，在设计的条件下，投标商对潜水泵的效率负责。

本工程土建完成后，投标商应保证所投设备可以安装。

### **2.1.2供货范围**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格及主要尺寸 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 潜水提升泵 | 型号：50WQ15-10-1.1，Q=15m³/h，H=10m | 台 | 2 | 1用1备，配置自耦提升装置 |
| 潜水提升泵 | 型号：50WQ15-10-1.1，Q=15m³/h，H=10m | 台 | 1 | 配置自耦提升装置 |
| 污泥回流泵 | 型号：50WQ10-10-0.75，Q=10m³/h，H=10m | 台 | 2 | 1用1备，配置自耦提升装置 |

①卖方提供潜水离心泵应为成套装置，并需配备出水弯座、耦合装置、提升用导向杆、提升链、水下电缆（8m）、电缆网兜等有效和安全运行所必需的附件。

②卖方应提供安装用的所有紧固件（包括膨胀地脚螺栓、螺母、垫圈等），并应符合相关的技术要求。

③结构形式

潜水离心泵应是立式、单级和可脱卸的潜水泵，并与潜水电机的轴为一个整体，潜水离心泵应能泵送原生污水及污泥。

潜水电机应直接与泵叶轮同轴相连，水力部件由水泵壳体、叶轮组成。泵应能够在20m水深下持续长期运行。为了确保流量稳定且没有过多涡旋，水力部件应设计和制造成没有锐利的棱角。泵出水配管法兰应按DIN EN 1092-2，PN10或DIN2633 PN16标准。

除非有其他规定，潜水离心泵输送的介质为含有固体颗粒的城市污水，在不需看护的情况下，无故障运行至少10，000小时。潜水泵应能通过粘性材料、破布、废纸和塑料等而不发生堵塞现象，流量扬程曲线上任何一点都不超载，可靠和无故障的运行以及低成本的维修费用将成为选择水泵的首要因素。

潜水泵出水法兰与出水耦合弯座为重力自动无刮擦性硬面耦合，应密封可靠，采用橡胶等弹性密封将不被采用。

泵的所有旋转零件（包括电动机）应在制造时进行静平衡试验，装配后进行动平衡试验，精度应至少达到ISO1940 G6.3级的要求。

**泵壳**

泵壳采用HT200，泵壳内表面经加工后为光滑、无疵瑕形式，所有水流通过部分应设计成无锐角形式，以使流速和流向变化趋于平稳。通道的断面要足够大，以使相应粒径的杂物能通过叶轮。泵壳要有足够的厚度来承受所有的载荷，包括要求的静水试验压力以及连续工作的最大压力。

泵壳设计时要考虑到能够把叶轮从顶部或底部抽出。离心式潜水泵须提供出水联接底座和定位挡板以便水泵安装时能自动入座锁紧。

每台泵壳都必须在制造车间进行静压试验，试验压力不得小于关闭水头的2倍（如特性曲线所示），试验时间应至少持续10min。在这一试验压力下，泵的任一部分均不得有变形现象发生，或出现变形的迹象及其它缺陷。

**泵叶轮**

潜水泵应采用双通道式叶轮，叶轮为静态及动态平衡。叶轮应具有较大的抽吸能力，并精心地进行加工和表面处理。

**泵轴**

泵轴和电机轴必须为整体结构，并与泵送的水流完全分开。轴材料采用高强度耐腐蚀不锈钢AISI420制造。

**泵轴承**

应采用高质量的终身润滑轴承，轴承的设计使用寿命应大于100，000小时。设计的轴承必须能够承受所有轴向和径向负荷，并完全与泵送的水流分开。

**叶轮间隙调整**

应采用叶轮间隙可调的形式，叶轮间隙调节应能保证蜗壳和叶轮吸口之间有效的间隙性，并且叶轮间隙应多次可调，当泵由于磨损而效率降低时，可通过调整叶轮的间隙来恢复水泵的效率。叶轮间隙调节时以轴向调节为准，并在泵的外部调节和测量。

**泵的密封**

采用两个上下双重独立的高质量机械密封系统，可以顺时针或逆时针转动，而不会带来不良后果。机械密封均采用耐腐蚀碳化硅/耐腐蚀碳化硅或耐腐蚀碳化钨/耐腐蚀碳化硅，介质酸碱度范围为PH6~9。

机械密封应该是免维护的，应能抵抗热冲击，并具有良好紧急运行的特点。

制造厂家应保证机械密封的使用寿命不低于25，000小时。

**电机**

泵的电机是鼠笼式感应电机，装在充气的防水的壳内。电机符合IEC IP68级封水性要求。定子绕组和定子接线的绝缘等级不低于F级155℃。定子浸入F级绝缘漆三次。定子用热缩法嵌入定子室。电机设计为可在泵送温度为40℃的介质而温升不超过80℃的情况下连续运行，能每小时至少起动15次而不对泵带来任何有害影响。

为监控每相绕组的温度，需在每相定子线圈中装入热敏开关。热敏开关需在≤70℃时常闭，在125℃时跳开。热敏开关与电机过载保护连接并接至控制柜，接线盒包括端子板。端子板用弹性O形环与电机密封。接线板采用穿线压紧杆方式长期固定和联接电缆导线和定子进线。

综合工作因素（即电压、频率及比重的综合效）至少为1.15。电机的允许电压波动为正负10％。电机能在水下20米处连续使用而不失去其防水性能（根据IP58标准，原IP68标准）。电机有足够的轴功率，以保证泵在其整个性能曲线范围内运行时不过载。动力电缆包括2—7根1．5平方毫米的控制电缆，以连接热敏电阻及其它监控传感器。

**电缆进线的水密封**

电机在电缆入口处有弹性衬套，用密封盖进行挤压，保证防水和水密封。弹性衬套应有精密的公差，以适应电缆的外径和入口的内径。防水电缆进线有防拉紧、防缠绕保护及每根走线密封。

**接线室**

潜水电缆和定子接线的连接通过接线室内的接线板进行连接，接线室应通过橡胶件与定子室隔离密封，保护电机，避免物质进入电机腔。

**供电及控制电缆**

电机电缆线为适用于污水环境的潜水电缆，电缆设计温度最高可达到80℃。

**电机保护装置**

电机的每一相均设有温度传感器，当电机过热时将发出报警信号并自动切断电源。这些传感器都应在摄氏140℃时断开，可以与电机过载保护相连接，并接至控制柜。油腔中应装有密封泄露传感器，监测是否有水从轴封处浸入油室。所有常闭热敏传感器都应采用双金属片式传感器。所有泄漏传感器都应为电极式传感器，输出信号为开关量信号。

**防腐要求**

制造潜水泵的全部材料应适用于污水的腐蚀环境以及腐蚀性气体的环境，未经保护或非防腐性材料应进行除锈和涂环氧防锈漆处理。

**控制方式**

潜水提升泵的操作方式为就地手动控制和PLC自动控制二种方式。另外应具备向中心控制室PLC传输状态显示信号并接受PLC输出控制信号的接口和接受中控室遥控的信号接口。

#### 2.1.3资料提交

①★绝缘电阻（MΩ）：热态＞500，冷态＞500；定子绕组耐电压：应能承受电压1760V，历时1min的耐电压试验而不发生击穿。规定点效率（效率）≥34.4%；电泵输入功率、泵轴功率≤0.67KW；功率因数≥0.82；定子的温升限值≤20.4；额定流量时的扬程（m）≥9.8（提供**国家权威机构出具的同类产品CMA、CNAS检测报告加盖制造商公章佐证）。**

②提供投标设备泵厂家授权书。

### 2.2曝气风机

#### 2.2.1总则

标准化的外观、运行、维修、备品备件及制造商的服务，所提供的设备必须是一个制造商的最终产品，全新未经使用。

投标商应该根据设计文件及图纸要求所规定的风量、风压及功率及安装位置对曝气风机进行核算选型，并提供曝气风机的平面布置图，在设计的条件下，投标商对风机的效率负责。

#### 2.2.2供货范围

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格及主要尺寸 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 鼓风机 | 型号：HZ-801S 口径DN65 Q=3.3m³/min H=4m | 台 | 2 | 1用1备 |

1）卖方提供风机应为成套装置，并需配备机壳、叶轮、轴承、电机底座、消音器机壳、主轴、排气管、弹性接头、手动蝶阀、空气过滤器、逆止阀/止回阀、油封、异径管（扩展管）等有效和安全运行所必需的附件。

2）卖方应提供安装用的所有紧固件（包括膨胀地脚螺栓、螺母、垫圈等），并应符合相关的技术要求。

技术要求

1、为保证系统设备的一致性，曝气风机及其辅助设备均应由风机制造商配套提供和组装成整体单元。

2、在运行工况条件下，不允许发生喘振现象或实际运行功率超过电机铭牌功率，出口压力应平稳，不得有压力脉冲现象。

控制方式

风机的操作方式为就地手动控制和PLC自动控制二种方式。另外应具备向控制柜PLC传输状态显示信号并接受PLC输出控制信号的接口和接受中控室遥控的信号接口。

#### 2.2.3资料提交

1.★ 投标人所提供的鼓风机应符合噪声平均声压级(dB）≤61.8**（以上数据出具第三方检测机构出具的检验报告佐证。）**

2.所投产品生产单位应通过ISO9000认证体系，且证书应在有效期内佐证。

3.提供投标设备风机厂家授权书。

### 2.3曝气器、填料

#### 2.3.1总则

标准化的外观、运行、维修、备品备件及制造商的服务，所提供的设备必须是一个制造商的最终产品，全新未经使用。

投标商应该根据设计文件及图纸要求所规定的池体尺寸及安装位置对非标设备进行核算选型，并提供非标设备的平面布置图，在设计的条件下，投标商对填料的挂膜效果负责。

#### 2.3.2供货范围

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格及主要尺寸 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 微孔曝气器 | Φ215mm 可变孔橡胶膜片 | 套 | 88 | 橡胶 |
| 生物填料 | Φ180×2000mm  | m³ | 550 | PP |

1）卖方提非标设备等应为成套装置，并需配备有效和安全运行所必需的附件。

2）卖方应提供安装用的所有紧固件（包括膨胀地脚螺栓、螺母、垫圈等），并应符合相关的技术要求。

#### 2.3.3资料提供

1.★微孔曝气器：Φ215曝气器，标准氧传质速率：0.47kg/h；标准曝气效率：11kg/（kW\*h）；标准氧传质效率：35.6%；阻力损失：2600Pa；

**（出具国家环保设备质量监督检验中心出具的带CMA、CNAS、ilac-MRA的检验检测报告）**

2.★生物填料：单丝抗拉强度：7.08g/单丝（**出具第三方检测机构的检验检测报告）**

3.★出具投标曝气器、填料厂家授权书

### 2.4在线余氯控制系统

#### 2.4.1总则

标准化的外观、运行、维修、备品备件及制造商的服务，所提供的设备必须是一个制造商的最终产品，全新未经使用。

#### 2.4.2供货范围

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 在线余氯控制系统 | MC-144A M-CLO-01 | 套 | 1 |  |

#### 2.4.3资料提供

1. 在线余氯控制系统符合以下技术参数要求：

测量范围：0～20mg/L ；

分辨率：0.01mg/l

工作原理：三电极恒电位法 ，不更换电极，支持现场余氯、二氧化氯测量模式切换；

电极材料：单环铂金（黄金）电极

精度误差：余氯：±0.02 mg/L（实际水样的标准方法检测值≤0.1 mg/L时），＜10%（实际水样的标准方法检测值＞0.1 mg/L时）

响应时间：T90 < 2.5min

传感器防护等级：IP68

测量流速：0.5~2L/min

余氯：重复性0.62%

响应时间：90s

测定下限：0.01mg/L

2. ★仪器支持间隔测量（节水）模式，可设置间隔式测量周期。

★余氯支持气泡自清洗，浊度支持自清洗、自排污。

★余氯带自动流速补偿、自动pH补偿功能。

仪器支持外部（4～20）mA 信号的因子接入，可在仪器上编辑因子名称、分辨率及单位。

仪器自带无线模块，支持2G/3G/4G全网通无线传输。

**（以上参数须提供第三方检测机构出具的检测报告）**

3.★提供投标在线余氯控制系统厂家授权书

### 2.5离心风机

#### 2.5.1总则

本工程除臭采用生物滤池+离心风机处理工艺。

#### 2.5.2供货范围

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格及主要尺寸 | 单位 | 数量 |
| 风机排气管道及支架 | 玻璃钢离心风机，Q=2000m³/h，H=1000~2500pa，N=7.5KW | 套 | 1 |

①投标人提供废气处理设备等应为成套装置，并需配备有效和安全运行所必需的附件。

②投标人提供安装用的所有紧固件（包括膨胀地脚螺栓、螺母、垫圈等），并应符合相关的技术要求。

#### 2.5.3资料提供

1.详细的设备安装、使用、维护手册。

2.★ **废气处理玻璃钢引风机是节能产品，应提供节能证书和第三方节能产品认证试验报告加盖制造商公章佐证。**

3. ★ 玻璃钢引风机应符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012，进行型式检验 (安全性能）其燃烧性能达到GB8624-2012规定的难燃B1(B-s2,d0,t1）级。**投标人应在投标文件中提供消防研究所出具的玻璃纤维增强制品燃烧性能标识授权书并加盖制造商公章佐证。**

3.★提供投标离心风机厂家授权书。

### **2.6低压开关柜**

#### 2.6.1技术要求

1.开关柜技术参数：

1）**额定工作电压：**380V

2）额定频率：50Hz

3）相数：三相（三相五线制）

4）额定电流 ： 水平母线：

5）额定绝缘电压：690V；

6）推荐型号为：MNS

2.柜体结构

开关柜的一般结构满足如下要求：

开关柜外形平整美观，柜体由刚性框架组成，骨架全部采用2.0mm优质冷轧钢板经数控机床加工成型，壳体焊接后表面喷塑处理，开关柜的骨架尺寸精确而稳固。围绕骨架设步型模数为25mm的孔以供各种扩展的需要。其余门和侧板可采用优质冷轧钢板，厚度不小于2.0mm，钢支架均以自攻螺丝组合而成坚固一体，无任何焊电。内部隔板选用镀锌钢板或者覆铝锌板。

骨架、门、侧板和隔板等组成的柜体能承受系统短路所产生的机械和热应力的作用，能承受开关动作产生的冲击力而不致影响其他电器的工作，并能承受正常吊装、运输所导致的应力作用保护其性能不受影响。

开关柜应由门、封板、隔板、安装支架，以及母线、功能单元等零部件组装而成。开关柜内零部件尺寸、隔室尺寸，均应实行模数化。

开关柜为自然通风式，所有电缆有柜低或柜顶引入，电缆进线孔应有密封措施。

（1）分隔措施：低压开关柜应利用隔板划分为几个隔室。如主母线室、功能单元室、电缆室、控制回路室，分隔清晰。形成隔室的材料有足够的机械强度，以保证：

防止非专职人员触及本单元的带电部件；

防止所有人员触及相邻单元的带电部件；

防止一个回路开关电器的通断动作影响相邻单元的运行稳定性；

限制事故电弧不致扩大到相邻单元。

3. 电气间隙、爬电距离和间隔距离

主母线、垂直母线、分支母线和主电路连接件带电部件之间及其接地金属构件之间的爬电距离气间隙应不小于20mm。母线连接和电气元件进出线端子间，某些部分达不到规定时，应允许采用包扎绝缘的措施，但不能低于下表规定：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 额定绝缘电压 | 电气间隙 | 爬电距离 |
| V | 63A及以下 | 大于63A | 63A及以下 | 大于63A |
| ui≦60 | 3 | 7 | 3 | 7 |
| 60＜ui≦300 | 7 | 6 | 6 | 8 |
| 300＜ui≦660 | 8 | 10 | 10 | 12 |

当采用绝缘母线时允许缩小电气间隙和爬电距离。

4.接地：

所有作为隔离带电导体的金属隔板均应有效地接地，所有电气元件的金属外壳以及金属手柄均有效地接地。

所有电器元件外壳应采用金属螺钉安装在已经接地的镀锌金属构件上。

镀锌的金属板、安装结构件应采用螺钉相互连接，应具有保护电流的连续性。

设备的接地端子应是螺栓式，适合于铜排的连接，接地铜排的截面应不小于200mm2。

5. 主母线和分支母线：

低压开关柜母线系统为三相五线制，接地保护型式为TN－S系统。A，B，C，N和PE母排均由刚性、硬拉高导电的电解铜制成。主母线安装于柜体的上部，其表面和各结合部均镀锡。PE母线单独安装于柜体下部，与相线隔离。PE线贯穿于整个柜体，金属柜体的各部分与接地PE线有良好的导电性能。所有铜母线、母线接头应镀锡；分支母线接头应除锈酸洗处理并镀锡。

母线排用粘性色带进行标记，相色分别为：A相黄色，B相绿色，C相红色。

三相母排的排列为：由柜后向柜面排列为A、B、C相。

母排支撑件由特殊材料支撑，能适应机械及电气的要求，应该保证承受装置额定短时耐受电流和峰值耐受电流所产生的热应力和机械应力的冲击。

#### 2.6.2主要元件的技术要求

进线、联络开关采用抽出式框架空气断路器。

额定值（详细见图纸）

额定电压： AC380V

额定工作电压：660V/50Hz

额定极限短路分断容量及使用分断能力（KA）：≥65 KA（有效值）

机械使用寿命：≥10000次（免维护）

电气使用寿命：≥4000次 （免维护）

保护方式：框架式空气断路器采用三段保护（包含过载、瞬时短路保护、延时短路保护）。

断路器及其他元器件必须满足设计图纸及以下功能要求：

1、断路器/交流接触器/热过载继电器/浪涌保护器采用优质知名品牌，中间继电器/选择开关/指示灯/按钮采用优质知名品牌。

2、PLC采用优质知名品牌，配10寸屏，I/O点冗余10%。

3、熔断器的熔体规格、自动开关的整定值符合设计要求；

4、信号回路的信号灯、按扭、光字牌、电铃、电笛、事故电钟等动作和信号显示准确；

5、端子排安装牢固，端子有序号，强电、弱电端子隔离布置，端子规格和芯线截面积大小适配，端子预留10%的备用。

6、按钮和指示灯式样应协调，按钮及指示灯颜色统一为：风机水泵类的红色按钮为停止按钮，绿色按钮为启动按钮；红色指示灯为停止指示，绿色指示灯为运行指示；电动阀和电磁阀类红色按钮为关闭按钮，绿色按钮为打开按钮；红色指示灯为关到位指示，绿色指示灯为开到位指示；急停按钮及指示灯采用红色，自锁旋转复位型。电动机机旁提供的按钮箱，应配备必要的型钢结构支架、托板等附件（或以图纸要求为准），以及能清楚地表示所控制设备的标志。所有按钮、指示灯配中文或英文数字（设备位号）标牌，文字最小高度为3mm。

7、控制继电器辅助触点最小额定值为220V，10A，采用积木式结构，相似于接触器的结构。小型继电器带可见指示器，用于指示继电器是否带电；继电器带有测试按钮。时间继电器采用电子可调式。继电器和定时器应安装在导轨上，便于维修和保养，导轨上预留安装空位置，以便将来增加继电器。

8、 630A 及以下馈电开关采用固定式塑壳断路器

额定值（详细见图纸）

电气参数及技术要求：额定极限短路分断能力Icu：≥50kA

机械使用寿命：≥2000次（通电时）

极数：3P

###### **（三）其他要求**

（1）质量标准：达到国家验收规范合格标准，符合省市相关规范、标准及招标文件质量要求。中标人保证所提供的设备是全新的、未经使用过的，达到国家有关要求，所有设备要求无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，交货时提交制造厂的合格证明。中标人提供的设备符合招标采购内容、技术条件中的规格型号和技术性能。

（2）验收

2.1 设备到达现场后，中标人应负责设备的开箱检验工作；并通知监理和采购人到场确认。若发现货物与装箱单数目不符，由中标人负责补齐或收回，如采购人对质量有异议，中标人负责解释及处理，直到符合合同约定为止，同时，采购人保留依法追究中标人违约责任的权利。该检验称为初步清点验收，方式如下：

2.1.1 中标人在将货物运到采购人指定地点时，甲乙双方及采购人委托的验收参与人员根据本合同约定的计量方式、技术标准和质量要求对中标人交付的货物进行初步清点，主要核对：数量、规格型号、产地、尺寸、颜色包装及标识完整、完好程度、交货资料等。各方签字后即表示初步验收清点完成，可以进行安装施工，但并不免除任何中标人对交货产品存在质量、制造、设计、性能、零部件的完整性等各方面的缺陷和不合格的责任、违约责任和对采购人造成损失的赔偿。

2.1.2 甲乙双方及采购人委托的验收参与人员初步清点时，若发现存在数量、规格型号、产地、尺寸、颜色包装及标识完整、完好程度、交货资料等方面不合格情况的，采购人有权拒收、部分拒收、退货、部分退货、拒付货款直至解除本合同，并向中标人索赔因此造成的损失。

2.2 中标人交货前应按合同规定的检验方法，作出全面检测，其记录附在质量证明书内。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。中标人检验的结果和详细要求应在质量说明书中加以说明。

2.3 其中采购人认为的重要部件不论何时（验收时或日后维修时）发现不符投标文件中的型号规格，中标人均将承担违约责任。中标人必须更换与招标文件相一致的部件并承诺包括安装在内的一切费用和相关责任。如中标人拒不更换的，采购人有权要求中标人按该重要部件所在设备的整体价款的一倍支付违约金。

2.4 中标人在交付设备时必须同时需向采购人移交招投标文件所列的备品备件、维修工具（该备品备件不作为保修期内所使用的维保耗材）。

（3）售后服务

3.1中标人对项目整体提供5年质保及维护保养。时间从项目整体验收合格之日算起。在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，中标人应免费维修更换。

3.2技术支持要求：质保期内出现问题，中标单位在接到电话后2小时内响应，6小时内到达现场解决问题，最迟在2个工作日内修复，如不能修复应采取补救措施，以保证使用方的正常工作，中标单位有其它服务承诺的，一并履行。未及时响应或到达现场解决问题并修复的，采购人有权自行通过第三方进行修复，其费用由供货商承担。在保修期内中标单位不得以任何理由影响正常使用。

3.3中标供应商应负责提供充足的备品备件，实行一年一次的质量跟踪服务和反馈。在质保期满前时作一次免费维护保养。质保期外，如若货物故障，维修费采购人先付50%，另50%待货物运行一月后结清。货物配件如需要重新购买则按不超过报价响应文件中承诺的报价计算。

**（四）交货期**

交货期：**本项目要求在签订合同后150天内完成供货安装及验收。**

###### （五）交货地点

桐庐县第二人民医院迁建项目工地指定地点。

**（六）报价要求**

1、本招标的投标报价必须包括设备费、材料费、管线费、涉及土建拆改及修复费用（不按图施工的土建结构整改除外）、组装就位费（指设备固定及配套管线、桥架等的铺设、连接等工作（如需））、调试和试运行费、税金、运输装卸及运输保险费、质保期内维修、保养保护费、特殊工艺费、售后服务费、培训费（含运行及维护手册编制费）等完成本项目的一切费用。本项目为总价包干合同，图纸及清单由投标人自行复核，工程量的准确性由投标人负责，中标后不予调整；因投标人原因漏算、少计的均由投标人自行承担；投标人报价时可根据设计图纸、技术要求、项目实际需求综合考虑报价。（甲方设计变更除外）。投标人须全面负责本项目设备的技术、采购、运输、保险、交货、质保期内的备品备件供应、专用工具、安装、调试和试运行、最终验收、技术培训及相关技术服务，保证达到验收标准要求等全部责任、风险和义务。

2、投标人应到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、装卸运输限制及任何其他足以影响其报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3、投标人的报价不仅应包括招标文件提供的技术条款和图纸上所标明的，还应包括任何未明确标出的，但全套系统安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件的全部费用。其中全部设备材料应说明名称、型号、数量、单价、总价、产地、厂商等。投标人按要求应列入而未列入设备材料清单的设备及材料，均认为已含在其设备材料清单中。如实际组装就位中主机或末端的位置有调整而引起所需组装就位材料变化，组装就位材料费用及组装就位费不作调整，投标人应自行估算相关风险。设备系统调试时若未正式通电，调试时电缆及电箱等由投标单位自行解决。

4、允许投标人在满足招标文件提出的技术要求的前提下，在投标价格不增加且能扩大使用功能的前提下，可提出合理化建议，做出其优越性、先进性等详细说明。

**（七）履约保证金：**签订合同时中标人应向采购人缴纳合同金额的0.1%人民币作为履约保证金，在设备安装调试完毕并经最终验收合格、提供完所有的竣工资料后1个月内，双方不存在争议，扣除需支付的违约金后，余额退还（无息）；为银行保函的，到期自动作废，不予返还；履约保证金可以以保函形式提交。

**（八）付款方式**

（1）合同签订后7个工作日内预付合同价的60%（注：中标人向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施）；

（2）所有货物到场开箱验收后支付至合同价的75%；

（3）所有货物安装调试完成并经最终验收合格后支付至合同价的90%；

（4）本项目结算审计并经审定后30日内支付至结算造价的98.5%，其余1.5%留作质量保修金。质保期一半时间满后支付质量保修金50%，质保期满后付清剩余质量保修金（质保金不计息）。 **第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 分值 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1 | 投标人自2020年1月1日（合同签订时间为准）至今完成过类似的医院废水处理项目业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。（提供业绩合同及甲方盖章的项目验收证明材料扫描件，如合同中无法体现业绩相关认定内容的，还须提供用户证明，否则不得分。） | 3 | 客观 | （一）业绩 |
| 2 | 投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围均需包含环保或污水处理类内容）每提供一本证书得1分，最高得3分。注：以上认证证书均须提供有效期内的证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）查询结果截图，否则不得分。 | 3 | 客观 | （二）认证证书  |
| 3 | 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得0.5分；投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得0.5分。 | 1 | 客观 |
| 4 | 对招标文件第三部分采购需求“技术要求”的响应程度：全部符合要求的得22分。不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效，标注“★”的技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分，未标注“★”或“▲”的技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分，扣完22分为止。（商务技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的视为负偏离，未按招标文件要求提供证明资料的为负偏离）。 | 22 | 客观 | （三）产品技术参数等响应程度 |
| 5 | 智能物联网云平台演示视频（u盘形式提供，提供要求按备份文件要求，但须注明“演示视频”）：提供污水处理运行监控平台视频演示，得2分；投标单位自有物联网云平台软件注册证书，得2分；智能物联网云平台承诺终身免费提供甲方使用（提供承诺函），得2分。注：没有提供材料不得分。 | 6 | 客观 | （四）技术能力及相关方案 |
| 6 | 根据投标人的安装就位和服务组织实施技术方案是否满足采购要求，全面、科学、合理进行评议。①方案内容详尽、全面完善、科学合理可行的得4-5分；②方案内容较完善、基本科学合理的得2-4分；③方案内容笼统，内容模糊，不够合理的得0-2分；④方案未提供的不得分。 | 5 | 主观 |
| 7 | 根据投标人安全文明施工保证措施（安全管理体系、安全施工技术措施、安全监督措施）内容全面详尽，能确保项目安全顺利实施进行评议。①方案内容详尽、全面完善、科学合理可行的得2-3分；②方案内容较完善、基本科学合理的得1-2分；③方案内容笼统，内容模糊的得0-1分；④方案不够合理或未提供的不得分。 | 3 | 主观 |
| 8 | 根据投标人对项目实施进度计划安排（包括工期目标及关键点控制、工期保障措施完整、全面以及能否有效控制工期等内容进行评议。①方案内容详尽、全面完善、科学合理可行的得2-3分；②方案内容较完善、基本科学合理的得1-2分；③方案内容笼统，内容模糊的得0-1分；④方案不够合理或未提供的不得分。 | 3 | 主观 |
| 9 | 根据投标人提供的质量保证措施，包括不仅限于生产运输质量保证措施、安装调试质量保证措施、检验、验收等采用或依据的标准、规范符合行业标准等内容进行综合评议。①方案内容详尽、全面完善、科学合理可行的得2-3分；②方案内容较完善、基本科学合理的得1-2分；③方案内容笼统，内容模糊的得0-1分；④方案不够合理或未提供的不得分。 | 3 | 主观 |
| 10 | 项目负责人：项目负责人具有机电工程专业一级建造师注册证书的得2分,具有机电工程专业二级建造师注册证书的得1分；（上述不重复得分）项目负责人具有中级及以上职称证书的得2分。证明材料：提供证书和本单位人员社保缴纳证明扫描件。 | 4 | 客观 | （五）拟派人员情况 |
| 11 | 技术负责人：项目技术负责人具有注册环保工程师得2分，具有环保类相关专业中级及以上职称证书的得2分。本项最高得4分。证明材料：提供证书和本单位人员社保缴纳证明扫描件。注：以上人员含项目负责人不得兼任。 | 4 | 客观 |
| 12 | 根据投标人售后服务体系的完善性、服务标准规范化程度、备件（含易耗品）齐全、保修措施完善、备品备件（含易耗品）质保期后优惠率及供应保障等方面评审打分。1、技术培训计划的科学合理、可行、操作性强的得1-2分，基本可行的0-1分，有明显有缺陷或未提供的0分。2、售后服务服务标准高、队伍强、到达现场时间短，完全满足项目和业主要求的得1-2分，基本满足的得0-1分，有明显缺陷或未提供的得0分。3、备品备件齐全可靠、优惠力度高的得0.5-1分，基本可靠、优惠力度一般的得0-0.5分，有明显缺陷或未提供的0分。4、具有五星级及以上售后服务认证书且认证范围包括环保或污水处理类内容售后服务的得1分；（提供材料：有效期内证书扫描件） | 6 | 主观 | （六）售后服务 |
| 13 | 根据投标人提供的应急方案是否科学、全面，是否具有可操作性、能否及时有效的解决各种突发事件。制定可靠有效的有限空间（封闭污水池体内）作业方案可操作性强的3-4分，基本方案符合得1-2分，不符合不得分。提供自有施工专用便携式有害气体监测仪、电动送风长管呼吸器得2分（提供自有购买发票扫描件，未提供不得分） | 6 | 主观 | （七）应急及安全方案 |
| 14 | 根据投标人针对本项目提供的具有针对性、实质性切实可行的合理化建议进行评议（0-1分） | 1 | 主观 | （八）合理化建议 |
| 15 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30 | 客观 | / |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。本项目推荐一名中标候选人。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格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。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，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。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。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。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

 4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

 年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称、编号） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**1.3 价款**

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 |  |

**1.4履约保证金**

乙方 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7货物交付期限、地点和方式**

1.7.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 ***1.9.2*** 条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，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不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

 **第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.2 | **履约保证金：**签订合同时中标人应向采购人缴纳合同金额的0.1%人民币（计： ）作为履约保证金，在设备安装调试完毕并经最终验收合格、提供完所有的竣工资料后1个月内，双方不存在争议，扣除需支付的违约金后，余额退还（无息）；为银行保函的，到期自动作废，不予返还；履约保证金可以以保函形式提交。 |
| 1.5.1 | 合同签订后7个工作日内预付合同价的60%； |
| 1.5.2  | / |
| 1.5.3 | 中标人向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。 |
| 1.6.2 | 1、所有货物到场开箱验收后支付至合同价的75%；2、所有货物安装调试完成并经最终验收合格后支付至合同价的90%；3、本项目结算审计并经审定后30日内支付至结算造价的98.5%，其余1.5%留作质量保修金。质保期2年满后支付质量保修金50%，质保期到期后付清剩余质量保修金（质保金不计息）。 |
| 1.7.1 | 交货期：本项目要求在签订合同后150天内完成供货安装及验收。 |
| 1.7.2 | 交货地点：桐庐县第二人民医院迁建项目工地指定地点。 |
| 1.7.3 | 交付方式：现场交付并经开箱验收合格。 |
| 1.8.6 | 工期延误按每延期一天支付违约金人民币1000元。超过30天的，按 3000 元/天向甲方支付违约金。如产品质量未达到投标承诺技术要求及品牌、型号的；采购人将退货处理，乙方承担项目总额20%的违约金。 |
| 1.9 | 桐庐县。 |
| 2.3.2 | 归乙方所有，但针对本项目，甲方有无限使用权。 |
| 2.4.1 | 按行业及通用条款要求。 |
| 2.4.3 | 装运货物的要求按专用条款2.4.1和通用条款2.4.2执行。装运货物通知：在经甲方同意允许货物进场后7天内安排货物进场，并在货物到达现场3天前通知甲方准备开箱验收。 |
| 2.8  | 均由乙方承担，到达现场验收后乙方承担保管职责。 |
| 2.12.3 | 不可抗力时间发生后7天内以书面形式变更合同。 |
| 2.12.4 | 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在1个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在3个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。 |
| 2.16.1 | 提交申请后30天内。 |
| 2.16.3 | 检验和验收标准，以及前述验收文件的有效性以招标采购需求为准。 |
| 2.20  | 10份，甲乙双方各执4分，监管及代理公司各执1份 |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明……（页码）

（3）联合协议………………………………………………………………（页码）

（4）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（5）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

 **一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**二、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明扫描件**

**三、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**四、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**五、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单………………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.2法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2.1.3联合协议（如果有)；

2.1.4落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.5本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

 **授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的****页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**根据评分条款目录“（三）产品技术参数等响应程度”，在此表后附评分相关证明材料（即“第三部分 采购需求”中“技术要求”中要求提供的证明材料，按顺序放置。未按顺序放置导致专家漏看、错看的，由投标人自行负责）。**

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

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《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》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、中标或在建项目的建设资格，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，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | ··· |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |
| **合同履约期限** |  |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**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\_（采购人）\_单位的\_（项目名称）\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

 日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不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。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

 ……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：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 （采购人） 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。

投标人名称(电子签名)：

 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。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**标的及所属行业：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **所属行业** |
| 1 | 回转式机械格栅 | 工业 |
| 2 | 潜水提升泵 | 工业 |
| 3 | 污泥回流泵 | 工业 |
| 4 | 潜水搅拌机 | 工业 |
| 5 | 液位控制器 | 工业 |
| 6 | 电磁流量计 | 工业 |
| 7 | 鼓风机 | 工业 |
| 8 | 微孔曝气器 | 工业 |
| 9 | 生物填料 | 工业 |
| 10 | 填料支架 | 工业 |
| 11 | 布水装置 | 工业 |
| 12 | 二沉池导流筒 | 工业 |
| 13 | 次氯酸钠投加装置 | 工业 |
| 14 | 在线余氯控制系统 | 工业 |
| 15 | 生物滤池废气处理装置 | 工业 |
| 16 | 风机排气管道及支架 | 工业 |
| 17 | 系统管道管件及阀门 | 工业 |
| 18 | 系统电缆及线管 | 工业 |
| 19 | 电气控制系统 | 工业 |
| 20 | 明渠流量计 | 工业 |
| 21 | 巴歇尔槽 | 工业 |

**附件8：中小企业划型标准**

中小企业划型标准规定【工信部联企业〔2011〕300号】

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

**附件9：**

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江天平投资咨询有限公司：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 桐庐县第二人民医院迁建项目污水处理系统采购项目（编号：ZJTP-2024TLZFCG-06） 政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ： A.投资关系B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

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

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人 B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

1. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系 E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系 G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

1. 其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）

年 月 日

注意：开标(解密完成)后请各供应商将本确认书填写完毕，扫描件发送至 **354986236@qq.com。**