**仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）**

# 项目编号：ZHXJ-2024-025

**公开招标采购文件**

**采购单位：仙居县力天市政工程有限公司（盖章）**

**代理机构：浙江中合工程管理有限公司（盖章）**

二〇二四年九月

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc10903)

[第二章 采购需求 6](#_Toc8846)

[第三章 投标人须知](#_Toc4029) 32

[第四章 评审办法](#_Toc2527) 42

[第五章 合同条款及格式](#_Toc11173) 48

[第六章 投标文件格式 5](#_Toc563)5

# 第一章 招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况：  仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）采购项目的潜在供应商应在“乐采云”平台（https://www.lecaiyun.com/）获取（下载）采购文件，并于2024年10月09日 09:00（北京时间）前提交（上传）响应文件。 |

1. **项目基本情况**

1.项目编号：ZHXJ-2024-025

2.项目名称：仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）

3.采购方式：公开招标

4.预算金额（元）：4496193

5.最高限价（元）：3776802

6.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 预算金额（元） | 最高限价（元） | 简要规格描述 | 备注 |
| 1 | 仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购 | 详见采购需求 | 4496193 | 3776802 | 详见采购需求 |  |

7.供货期：本合同供货期限暂定一年（自合同签订时开始计算）。若暂定供货期内采购人提前完成采购金额的合同即刻终止；若暂定供货期内实际采购金额未达到合同总额的60%，经双方协商后，合同期限可延长供货期6个月（合同期内的供货不得超过中标总金额），到期后即刻终止。

1. **申请人的资格要求**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商应当具备的条件和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））或其他可查询的渠道列入失信被执行人、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.本项目的特定资格要求： 投标人须为具有独立法人资格，信誉良好的生产厂家或代理商；**投标人若为代理商，须具有制造商针对本项目的授权证书。**

3.本项目不接受联合体投标。

注：本项目在评标时进行资格审查，请投标人仔细阅读以上资格条件要求并自查，投标时投标文件中请附招标文件要求的所有资格证明资料。

1. **获取（下载）采购文件**

1.时间：招标公告发布之日起至投标截止时间前。

2.地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com） 。

3.方式：供应商登录乐采云平台（https://www.lecaiyun.com）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）。

4.售价（元）：0。

1. **响应文件提交（上传）**

1.截止时间：2024年10月09日 09:00（北京时间）

2.地点（网址）：

（1）电子响应文件：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com）在线递交。

（2）备份电子响应文件：供应商自行确定是否提交；若提交请将备份电子投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至1172505649@qq.com。**注：供应商在线解密失败后，启用备份投标文件，否则不启用备份投标文件**

（3）地点（网址）：投标人无需在开标当天到达开标现场，但须准时在线（乐采云平台https://www.lecaiyun.com）参加，直至项目开评标结束。

1. **响应文件开启**

1.开启时间：2024年10月09日 09:00（北京时间）

2.地点（网址）：在乐采云平台（https://www.lecaiyun.com）（投标供应商无需在开标当天到达开标现场，但须准时在线参加，直至项目开评标结束。）

1. **投标保证金及交付方式：**

**1.投标保证金：人民币 8 万元。**

2.交付方式：银行、保险公司出具保函或转账。投标人采用转账的保证金必须在投标截止时间前以投标单位名义从其账户汇入浙江中合工程管理有限公司指定账户，并注明项目名称，确保在投标截止时间前到账，同时按投标文件组成要求将转账凭证附入资格证明文件中；采用保函形式的须在投标截止时间前办理完成（保函内容须包含：①保函受益人（或被保险人）：(采购人名称)，保函投保人：（投标人名称）；②保函的有效期自项目招标公告期间保函生效日起不少于一年），同时按投标文件组成要求将保函影印件或扫描件附入资格证明文件中；否则将视为未响应招标文件提交投标保证金要求而拒绝其投标。

**收款单位：**浙江中合工程管理有限公司仙居分公司

**开户银行：**浙江仙居农村商业银行股份有限公司南峰支行

**银行账号：**201000219509974

1. **公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜**
2. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的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。
3. **其他事项：**在线响应（电子交易）说明

（1）本项目实行电子招投标，供应商应按照本项目招标文件和乐采云平台的相关要求编制、加密并提交投标文件。供应商若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云（https://www.lecaiyun.com/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云服务热线95763获取热线服务帮助 (服务时间为工作日8:00-20:00)。

（2）为确保投标的合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成电子交易所需的CA数字证书办理（制作电子投标文件时需使用CA数字证书，具体办理流程详见“浙江政府采购网”的“下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”， 因未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担）。**汇信CA数字证书审核时间：审核一般1~2个工作日，审核通过后制证一般1~2个工作日，建议各供应商抓紧办理。**CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

（3）供应商通过乐采云平台电子投标工具（乐采云电子投标客户端）编制响应文件，电子投标工具请自行前往下载并安装（“乐采云电子投标客户端”下载网址：https://b.zhengcaiyun.cn/luban/category?parentId=550045&childrenCode=qicaiCategory17&utm=luban.luban-PC-39026.959-pc-websitegroup-navBar-front.8.c8789bc0520b11efb86dbfa49a87be0d），电子投标相关操作详见：<https://lecaiyun.com/helpcenter/document#/document/dashboard?siteCode=lecaiyun。>

（4）供应商应当在投标截止时间前完成电子响应文件的在线提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传提交。投标截止时间前未完成提交的，视为撤回响应文件。逾期递交的电子响应文件，将被乐采云平台拒收。

1. **其他事项有关说明**

（1）成交供应商应在合同签订前完成乐采云平台（https://www.lecaiyun.com）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由成交供应商承担。“浙江省政府采购供应商”注册事宜详见浙江省政府采购网官网介绍，客服、技术支持：400-881-7190。

（2）本项目相关公告发布网站：“浙江省政府采购网”（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）和“仙居县公共资源交易网”（ [http://www.zjxj.gov.cn/col/col1229347417/index.html）。](http://www.zjxj.gov.cn/col/col1229347417/index.html%EF%BC%89%E3%80%82)

（3）供应商如在采购代理机构发布本项目更正、补充或澄清公告前获取采购文件的，请自行登录相关网站查看更正、补充或澄清公告内容，采购代理机构不再就上述内容作出书面通知。

（4）中标结果公告发出后，采购监管部门如发现供应商出现投标硬件异常的，若查证后存在违法事实的，将取消该供应商的中标资格，剩余供应商达3家及以上的，由采购人决定是否按中标顺位替补；不足3家的，该项目作废标处理。

1. **对本次采购提出询问、质疑，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名   称：仙居县力天市政工程有限公司

联系人：蒋先生 联系电话：0576-89379932

 地   址：仙居县商城西路111号

2.采购代理机构信息

名  称：浙江中合工程管理有限公司

联系人：童淑敏 联系电话：13306599446

地  址：仙居县安洲街道泰和北路环城北路交叉口杜婆桥商业大楼三楼北

3.监督机构信息

名  称：仙居县国资工作中心

联系人：泮先生

联系电话：0576-87772238

地址：仙居县南峰街道环城南路500号

# 第二章 采购需求

## ▲重要提示：

1、中标人在签订合同时，若坚持提出附加条件和不合理要求，成交资格将被取消，该中标人对由此产生的一切后果负责。

2、本招标货物应按国际标准、国标、部标或专业标准制造；非标准货物按采购人提供的要求制造；质量标准按照国家有关规定及合同约定进行验收。

**3、加“▲”的参数指标或需求为实质性要求，投标人应特别注意，所提供的产品参数或承诺必须完全满足或优于这些要求（投标人须在投标产品技术说明或商务响应中须有清晰描述），否则视为不满足。不满足实质性要求的投标文件将按无效标处理。**

**一、概述**

1. 此份采购内容及技术要求是采购文件的一部分，包括所有条款的具体说明及技术要求，投标人需在各自技术和商务占优势的基础上对本次采购的服务（货物或工程）进行报价。
2. 现场踏勘：各投标人于投标截止时间前自行到现场进行踏勘（如有），以获取本次投标所需的现场资料及数据，投标人若未到现场踏勘，引起的一切后果均由其自行负责，由此造成报价的偏差均不予调整。
3. 本次采购设一个标项，投标人须对标项范围内的全部内容进行报价，而不允许只对其中部分内容进行报价，否则报价将被否决，谢绝联合体投标。
4. 本次项目服务的标准、规范，应符合国家有关条例及规范。
5. 在报价之前，投标人须仔细阅读采购文件，如发现有任何疑问、冲突或技术问题，投标人须在答疑截止时间前以书面形式向采购代理机构提出。逾期招标人不再作答复，有关风险及责任由投标供应商自行承担。

## 二、**招标范围**

本项目主要包括弹性座封闸阀、双偏心法兰软密封蝶阀、双法兰松套传力补偿接头、橡胶瓣止回阀、快速排气阀、减压阀、泄压阀、带锁闸阀、橡胶软接头、双法兰松套限位补偿接头、Y型过滤器、低阻力倒流防止器等设备，包括项目的材料、运输、保险、卸货、税金、验收及售后服务等。

采购人需按工作顺序提交所需的技术资料，所有资料必须符合技术规格书的要求。无论其是否被明细列在合同文件中。

提供的产品须包括以下工作服务但不仅限于以下：

（1）提供产品样本和使用说明书；

（2）按采购人认可的型号规格、数量和产品进行采购、加工、制造、供货；

（3）运输及装车：在接到采购人供货通知后按投标承诺的供货时间，将产品送至采购人指定供应处；

这份规格书只是对一些原则性要求，并不是详尽的要求，投标人有责任对产品符合技术规范、标准负责。

## 三、**采购货物内容、数量**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **型号** | **规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 50 | 只 | 30 |
| 2 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 65 | 只 | 30 |
| 3 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 80 | 只 | 30 |
| 4 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 100 | 只 | 300 |
| 5 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 150 | 只 | 150 |
| 6 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 200 | 只 | 200 |
| 7 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 250 | 只 | 10 |
| 8 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 300 | 只 | 20 |
| 9 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 400 | 只 | 1 |
| 10 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 600 | 只 | 1 |
| 11 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-10Q | 400 | 只 | 15 |
| 12 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-10Q | 600 | 只 | 50 |
| 13 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-10Q | 800 | 只 | 20 |
| 14 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-10Q | 1000 | 只 | 5 |
| 15 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-16Q | 400 | 只 | 1 |
| 16 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-16Q | 600 | 只 | 1 |
| 17 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-16Q | 800 | 只 | 2 |
| 18 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-16Q | 1000 | 只 | 1 |
| 19 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-10C | 400 | 只 | 15 |
| 20 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-10C | 600 | 只 | 50 |
| 21 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-10C | 800 | 只 | 20 |
| 22 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-10C | 1000 | 只 | 5 |
| 23 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-16C | 400 | 只 | 1 |
| 24 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-16C | 600 | 只 | 1 |
| 25 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-16C | 800 | 只 | 2 |
| 26 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-16C | 1000 | 只 | 1 |
| 27 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 100 | 只 | 100 |
| 28 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 150 | 只 | 30 |
| 29 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 200 | 只 | 10 |
| 30 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 250 | 只 | 1 |
| 31 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 300 | 只 | 1 |
| 32 | 快速排气阀 | KP-10Q | 50 | 只 | 30 |
| 33 | 快速排气阀 | KP-10Q | 100 | 只 | 10 |
| 34 | 快速排气阀 | KP-10Q | 150 | 只 | 2 |
| 35 | 快速排气阀 | KP-10Q | 200 | 只 | 2 |
| 36 | 减压阀 | 200X-10Q | 65 | 只 | 1 |
| 37 | 减压阀 | 200X-10Q | 100 | 只 | 2 |
| 38 | 减压阀 | 200X-10Q | 150 | 只 | 2 |
| 39 | 减压阀 | 200X-10Q | 200 | 只 | 2 |
| 40 | 减压阀 | 200X-10Q | 250 | 只 | 2 |
| 41 | 减压阀 | 200X-10Q | 300 | 只 | 2 |
| 42 | 减压阀 | 200X-10Q | 400 | 只 | 2 |
| 43 | 泄压阀 | 500X-10Q | 100 | 只 | 5 |
| 44 | 泄压阀 | 500X-10Q | 150 | 只 | 5 |
| 45 | 泄压阀 | 500X-10Q | 200 | 只 | 5 |
| 46 | 泄压阀 | 500X-10Q | 250 | 只 | 5 |
| 47 | 泄压阀 | 500X-10Q | 300 | 只 | 5 |
| 48 | 泄压阀 | 500X-10Q | 400 | 只 | 5 |
| 49 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 50 | 只 | 5 |
| 50 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 100 | 只 | 5 |
| 51 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 150 | 只 | 10 |
| 52 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 200 | 只 | 10 |
| 53 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 250 | 只 | 1 |
| 54 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 300 | 只 | 1 |
| 55 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 400 | 只 | 1 |
| 56 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 100 | 只 | 10 |
| 57 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 150 | 只 | 10 |
| 58 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 200 | 只 | 20 |
| 59 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 250 | 只 | 2 |
| 60 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 300 | 只 | 6 |
| 61 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 400 | 只 | 2 |
| 62 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 600 | 只 | 2 |
| 63 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 800 | 只 | 10 |
| 64 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 1000 | 只 | 2 |
| 65 | 橡胶软接头 | KDTF-16 | 400 | 只 | 1 |
| 66 | 橡胶软接头 | KDTF-16 | 600 | 只 | 1 |
| 67 | 橡胶软接头 | KDTF-16 | 800 | 只 | 1 |
| 68 | 橡胶软接头 | KDTF-16 | 1000 | 只 | 1 |
| 69 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 50 | 只 | 30 |
| 70 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 65 | 只 | 30 |
| 71 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 80 | 只 | 30 |
| 72 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 100 | 只 | 300 |
| 73 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 150 | 只 | 150 |
| 74 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 200 | 只 | 200 |
| 75 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 250 | 只 | 10 |
| 76 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 300 | 只 | 20 |
| 77 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 400 | 只 | 2 |
| 78 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 600 | 只 | 2 |
| 79 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 100 | 只 | 1 |
| 80 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 150 | 只 | 1 |
| 81 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 200 | 只 | 1 |
| 82 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 250 | 只 | 1 |
| 83 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 300 | 只 | 1 |
| 84 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 400 | 只 | 1 |
| 85 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 600 | 只 | 1 |
| 86 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 100 | 只 | 2 |
| 87 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 150 | 只 | 15 |
| 88 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 200 | 只 | 15 |
| 89 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 300 | 只 | 1 |
| 90 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 400 | 只 | 1 |
| 91 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 100 | 只 | 2 |
| 92 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 150 | 只 | 2 |
| 93 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 200 | 只 | 2 |
| 94 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 300 | 只 | 1 |
| 95 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 400 | 只 | 1 |

注：a.上表数量为暂定，仅供招标时使用，实际数量按采购人通知为准，在采购期内按实结算。

b.交货地点为采购人指定堆放地点，卸货费用由成交人负责。

**四、一般技术要求**

（1）供货商提供的产品，在满足标准要求的前提下，应满足或高于本招标技术要求的规定。

（2）合同签订之后，买方有权提出因标准发生变化而产生的一些补充要求，具体事项由买、卖双方共同商定。

（3）卖方供应的设备应是技术先进、成熟可靠的产品。

**五、产品技术标准和要求**

## 执行标准(包括但不限于以下标准，如有最新标准则按照最新标准执行)

**1、弹性座封闸阀(Z45X-10Q)**

**1.1执行标准**：卖方提供的所有设备应包括但不限于下列最新版本的标准规范进行设计、制造、试验。如果标准中有相互矛盾之处，卖方按较高标准执行。如果卖方采用招标文件规定外的其它标准，须提交买方审查，取得买方的确认后方可使用。

《给水排水用软密封闸阀》 CJ/T 216-2013；

《不锈钢棒》 GB/T 1220-2007；

《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》 GB/T 3098.1-2010；

《液压气动用O形橡胶密封圈 第1部分：尺寸系列及公差》 GB/T 3452.1-2005；

《硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90°剥离法》 GB/T 7760-2003；

《工业阀门 标志》 GB/T 12220-2015；

《法兰连接金属阀门 结构长度》 GB/T 12221-2005；

《通用阀门 球墨铸铁件技术条件》 GB/T 12227-2005；

《通用阀门 铜合金铸件技术条件》 GB/T 12225-2018；

《工业阀门 压力试验》 GB/T 13927-2022；

《整体铸铁管法兰》 GB/T 17241.6-2008。

**1.2结构以及主要技术性能要求**

**1.2.1基本要求**

a）闸板与阀体间应设置导轨、导轨槽，以延长闸板的使用寿命。导轨为耐磨、环保无毒的材料，防止闸阀未全关时闸板密封面被磨损或损伤。

b）阀体与阀盖、压盖与阀盖间的连接螺栓应采用沉孔并封硅胶处理，避免暴露在水和空气中锈蚀。

c)闸阀处于全开状态时，闸板和阀杆底部应高于阀门流道，减小对水流的阻力。

d）阀盖与压盖连接螺栓处加O形圈，防止水侵入锈蚀螺栓和螺纹孔。

**1.2．2阀体**

a)阀体材质采用球墨铸铁，有控制材料成分和力学性能的措施，应提供金相检验报告和试棒拉伸测试报告。

b）阀座应与阀体整体铸造。法兰连接的闸阀，法兰应与阀体整体铸造。

c）阀体底部不应有凹槽，通道内径不应小于闸阀的公称尺寸。

d）商标及材质牌号铸在阀体上。

e）外表面涂层厚度不低于150um，内表面涂层厚度不低于250um（边缘除外）

**1.2.3阀盖**

a）阀盖材质采用球墨铸铁。

b）公称通径DN200mm以上的闸阀，应在阀盖上安装吊环，吊环应能够承受整台闸阀的重量。

**1.2.4闸板**

a）闸板应为弹性闸板，其骨架为球墨铸铁整体铸造，骨架内外表面全部包覆橡胶。闸板包胶应采用注塑成型工艺。

b）闸板硫化后的应确保无铸铁外露等缺陷，有效的控制措施（24h盐水浸泡）。

应一次性包胶完成，不能在闸板骨架上定位后补胶。

c）闸板上所包覆的橡胶应采用无毒、环保的食品级橡胶，对水质无污染。

d）闸板包覆橡胶的设计厚度应不小于2mm。

**1.2.5阀杆**

a）阀杆采用高强度和高精度的不锈钢2Cr13。

b）阀杆螺纹采用挤压成形，尺寸精准，螺纹致密性好，光滑无毛刺，确保低扭矩启闭闸板，延长使用寿命。

c）阀杆直径应不小于GB/T 32290-2015标准中对阀杆最小直径的要求。

d）阀杆应带有整体式的限位环。

**1.2.6闸杆螺母**

a）不可以直接在闸板骨架上加工梯形螺纹，防止因螺纹磨损出现掉板现象。

b）闸板螺母材质为铜合金（铝青铜ZCuAl10Fe3），耐磨，寿命长，阀杆与闸板连接牢固，在试验和工作条件下闸板不会脱落。

c）闸板螺母采用后装配方式，可自动找中心，避免对阀杆或闸板产生应力。

d）阀杆螺母与阀杆的旋合长度，不小于阀杆直径的1.4倍。

**1.2.7阀杆密封**

a）轴向密封措施确保无泄漏，应采用至少3道O形橡胶密封圈，且可带压更换O形圈。

b）轴封顶端应设有防尘圈，防止周围环境中的杂物进入。

**1.2.8紧固件**

螺栓、螺钉和螺母等紧固件，应符合GB/T 196-2003和GB/T 197-2018的规定。

**1.2.9润滑脂、互换性**

润滑脂应为食品级，对水质无污染；阀门的零部件应具有互换性。

**1.3操作**

a)弹性座封闸阀操作应方便、灵活、安全可靠，操作力矩应不大于建设部标准。

b)弹性座封闸阀应保证阀门能够不从管线上拆卸下来，即可在管线上进行维修。

**1.4表面处理**

a）铸件表面应采用先进的防腐措施，如熔融环氧树脂涂层防腐。

b）铸件表面的防腐涂层应为无毒、环保的食品级材料。

c）与介质接触的阀体内部涂层应无气孔，并应有相应的检测手段。

d）铸件表面的防腐涂层硬度应符合GB/T 6739-2022《铅笔法测定漆膜硬度》的规定。

e）铸件表面的防腐涂层厚度应符合GB/T 4956-2003《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》的规定。

d）铸件表面的防腐涂层附着力应符合GB/T 9286-2021《色漆和清漆漆膜的划格试验》的规定。

e）铸件表面的防腐涂层耐冲击力应符合GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》的规定。

f）铸件表面的防腐涂层聚合度应符合ISO 105-D02:2016《纺织品色牢度试验D02：耐摩擦色牢度：有机溶剂》的规定。

**1.5压力试验要求(GB/T 13927)**

a)壳体试验在常温下为公称压力的1.5倍无渗漏。

b)正向、反向高压密封试验在GB/T 32290-2015标准规定的扭力下，为公称压力的1.1倍无渗漏。

c)正向、反向低压密封试验在GB/T 32290-2015标准规定的扭力下，为0.05MPa无渗漏。

**1.****6材料**

a．材料选用准则

1．阀体、阀盖、闸板骨架应用球墨铸铁铸造，材料应符合GB/T 12227-2005的规定。

2．阀杆应采用不锈钢棒制成，材料应符合GB/T 1220-2007的规定。

3．闸板螺母应用强度高和耐磨性能好的铜合金制成，材料应符合GB/T 12225-2018的规定。

4．闸板橡胶、密封圈材料应符合HG/T 3091-2000的规定。严禁使用再生橡胶或含石棉材料。

5．铸铁件表面采用熔融环氧树脂防腐。

6．内六角螺钉采用碳钢镀锌。

b．弹性座封闸阀材料表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 零件名称 | 材料名称 | 材料牌号 |
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 | QT450-10 |
| 2 | 闸板 | 球墨铸铁外覆合成橡胶 | QT450-10＋EPDM或NBR |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢 | 2Cr13 |
| 4 | 阀盖 | 球墨铸铁 | QT450-10 |
| 5 | 压盖 | 球墨铸铁 | QT450-10 |
| 6 | 阀杆螺母 | 铜合金 | ZCuAl10Fe3 |
| 7 | 密封垫圈 | 橡胶 | EPDM或NBR |
| 8 | 螺栓，螺钉 | 碳钢 | 碳钢镀锌 |
| 9 | 螺母，垫圈 | 碳钢 | 碳钢镀锌 |

**2、双偏心软密封蝶阀(D342X-10Q/16Q)**

**2.1执行标准：**卖方提供的所有设备应包括但不限于下列最新版本的标准规范进行设计、制造、试验。如果标准中有相互矛盾之处，卖方按较高标准执行。如果卖方采用招标文件规定外的其它标准，须提交买方审查，取得买方的确认后方可使用。

《给水排水用蝶阀》 CJ/T 261-2015；

《金属阀门 结构长度》 GB/T 12221-2005；

《整体铸铁法兰》 GB/T 17241.6-2008；

《工业阀门 压力试验》 GB/T 13927-2022；

《通用阀门 球墨铸铁件技术条件》 GB/T 12227-2005；

《通用阀门 铜合金铸件技术条件》 GB/T 12225-2018；

《不锈钢棒》 GB/T 1220-2007；

《部分回转阀门驱动装置的连接》 GB/T 12223-2023；

《阀门手动装置技术条件》 JB/T 8531-2013；

《橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范》GB/T21873-2008。

**2.2结构**

1、蝶阀应采用偏心式结构。

2、蝶阀与管道的连接应采用法兰连接，法兰连接尺寸符合国家标准。

3、蝶阀应采用流阻小、刚性好、压力损失小的阀板结构。

4、蝶阀应能承受双向水压。

5、阀轴：应采用2Cr13不锈钢材质或采用更好材料。应确保阀轴与阀板之间传动安全性（请提供放大图片，并加以详细说明）。

6、蝶阀阀座材料应采用不锈钢，不允许采用其它材料。

7、蝶阀应采用性能可靠，寿命长久的密封结构。橡胶密封圈应整体嵌固在阀板或阀体上，应能自身调节密封，以保证在变化的压力下，阀门仍能够密封严密，不泄漏。

8、阀轴应带有自润滑式轴套，运行时无需注油。

9、轴密封采用三道以上“O”形或“V”形橡胶密封圈，密封应严密可靠。阀杆与密封圈接触部分应光滑，配合公差适度。

10、阀门密封面不允许有吻合缺陷。

11、手动蝶阀的传动采用蜗轮蜗杆式。

12、装配好的阀门启闭应灵活，各传动部位无卡滞现象，无异常机械声响，开关指针与刻度应准确可靠，阀门的启闭方法是：逆时针为开，顺时针为关。

13、蝶阀应具有很好的导流性，使阀门全开时介质流经阀门时的流阻系数不超过0.3。

14、蝶阀应可以根据不同工况条件满足安装。

**2.3技术性能参数**

1. 强度试验：1.5倍。
2. 密封试验：1.1倍。

3）蝶阀内外应经高压喷砂除锈（达到Sa2.5级）处理后，喷涂环氧树脂涂层，内防腐涂层厚度不小于250μm，外防腐涂层厚度不小于150μm。

4）蝶阀的制造应符合GB/T 12238-2008《通用阀门、法兰和对夹连接蝶阀》标准的规定，蝶阀结构长度应符合GB/T12221-2005《金属阀门结构长度》标准中的规定。

**2.4材料**

阀门的所有零件部件、密封件、防腐涂料均不得采用对自来水造成污染的材料，阀门材料的卫生条件必须符合GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》要求。防护涂料、密封橡胶要有地方级以上(包括地方级)卫生部门提供的防疫鉴定报告。

双偏心软密封蝶阀主要部件材质应不低于表1规定。

表1双偏心软密封蝶阀D342X-10Q主要部件材质

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 材质 | 备注 |
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁QT450-10 |  |
| 2 | 阀板 | 球墨铸铁QT450-10 |  |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢20Cr13 |  |
| 4 | 密封圈 | NBR |  |
| 5 | 密封座 | 不锈钢 |  |

表2双偏心软密封蝶阀D342X-16Q主要部件材质

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 材质 | 备注 |
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁QT450-16 |  |
| 2 | 阀板 | 球墨铸铁QT450-16 |  |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢20Cr13 |  |
| 4 | 密封圈 | NBR |  |
| 5 | 密封座 | 不锈钢 |  |

**3、双法兰松套限位补偿接头（B2F-10C）**

**3.1引用标准：**卖方提供的所有设备应包括但不限于下列最新版本的标准规范进行设计、制造、试验。如果标准中有相互矛盾之处，卖方按较高标准执行。如果卖方采用招标文件规定外的其它标准，须提交买方审查，取得买方的确认后方可使用。

GB/T 12465-2017 管路补偿接头；

GB/T 9125.1-2020/GB/T 9125.2-2020 钢制管法兰 技术条件；

GB/T17241.6-2008 整体铸铁管法兰；

GB/T17241.7 -1998 铸铁管法兰 技术条件；

GB/T 11345-2023 钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级；

GB50221-2001 钢结构工程质量检验评定标准；

GB/T 699-2015 优质碳素结构钢；

GB/T 700-2006 碳素结构钢；

GB/T 9444-2019 铸钢件磁粉探伤及质量评级方法；

GB/T 7233.1-2023 /GB/T 7233.2-2023 铸钢件超声波探伤方法及质量评级方法；

GB/T 3323.1-2019/GB/T 3323.2-2019 焊缝无损检测 射线检测；

DL 5017-93 压力钢管制造安装及验收规范；

SDZ014-1985 涂漆的一般技术要求；

GB/T9119-2010 板式平焊钢制管法兰。

**3.2结构**

1、补偿接头由本体、本体法兰、压盖、胶圈、短管、短管法兰部件组成，补偿接头应具备补偿管道轴向距离变化的能力。

2、补偿接头在正常运行(不超过额定压力)时，不允许泄露。

3、补偿接头的法兰的连接方式应符合法兰标准要求。卖方应提供补偿接头法兰及副法兰的外形图供买方审查。

4、双法兰松套限位补偿接头采用钢制结构件，应采用碳钢Q235A或者力学性能更好的材料，焊接后应有应力消除处理。选用材料应充分适应本工程水质的运行条件，并保证在各种运行工况下和规定的使用寿命期内不变形。

5、补偿接头按GB/T 12465-2007《管路松套补偿接头》有关条款执行。

6、补偿接头与管道柔性连接，允许位移范围内吸收轴向位移和承受压力推力。

制造要求：

7、双法兰松套限位补偿接头应采用钢板结构件焊接。

8、补偿接头的划线、卷板、焊接等工艺要求和质量检查按DL 5017-93《压力钢管制造安装及验收规范》有关条款执行。

9、密封圈材质采用丁腈橡胶NBR或者三元乙丙橡胶EPDM，密封圈具有良好的抗腐蚀性、抗冲击性、抗微生物等性能。密封圈最低使用寿命不得少于20年。

**3.3性能要求**

1、补偿接头的强度应能承受1.5倍公称压力，持压10min应无渗漏和可见性变形，并应符合 GB/T 12465-2007的规定。

2、补偿接头的密封应能承受1.1倍公称压力，持压5min应无可见性泄漏，并应符合GB/T 12465-2007的规定。

3、补偿接头应有型式试验，并提供第三方权威检测报告。

**3.4材料**

双法兰松套传力补偿接头主要部件材料

|  |  |
| --- | --- |
| 名 称 | 材 质 |
| 本体、本体法兰、压盖、短管、短管法兰 | Q235A |
| 胶圈 | 三元乙丙橡胶或者丁腈橡胶 |
| 法兰连接螺杆、螺母 | 碳钢镀锌 |
| 本体（法兰） | 碳钢镀锌 |

所有材料均不允许有任何缺陷。应避免各种材料之间产生的电解反应和锈蚀作用，避免水中杂质的腐蚀。与水接触的部分材料，应不产生异味、臭味、毒性有损人体健康并直接影响水质。

**4**、**双法兰松套传力补偿接头（C2F-10C/16C）**

4.1**引用标准：**卖方提供的所有设备应包括但不限于下列最新版本的标准规范进行设计、制造、试验。如果标准中有相互矛盾之处，卖方按较高标准执行。如果卖方采用招标文件规定外的其它标准，须提交买方审查，取得买方的确认后方可使用。

GB/T 12465-2017 管路补偿接头；

GB/T 29751-2013 管路补偿接头选用和安装要求；

GB/T 9125.1-2020/GB/T 9125.2-2020 钢制管法兰 技术条件；

GB/T17241.6-2008 整体铸铁管法兰；

GB/T17241.7 -1998 铸铁管法兰 技术条件；

GB/T 11345-2023 钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级；

GB50221-2001 钢结构工程质量检验评定标准；

GB/T 699-2015 优质碳素结构钢；

GB/T 700-2006 碳素结构钢；

GB/T8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级；

GB/T 9286-2021  色漆和清漆 划格试验；

GB/T 191-2008 包装储运图示标志；

GB/T 9444-2019 铸钢件磁粉探伤及质量评级方法；

GB/T 7233.1-2023 /GB/T 7233.2-2023 铸钢件超声波探伤方法及质量评级方法；

GB/T 3323.1-2019/GB/T 3323.2-2019 焊缝无损检测 射线检测；

DL/T 5017-2007 压力钢管制造安装及验收规范；

GB/T 13384-2008 机电产品包装通用技术条件；

SDZ014-1985 涂漆的一般技术要求；

GB/T9119-2010 板式平焊钢制管法兰；

GB/T 21835-2008 焊接钢管尺寸及单位长度重量；

投标人应向买方提供伸缩节采用的有关最新标准，并按此执行。

**4.2结构**

1、补偿接头由本体、本体法兰、压盖、胶圈、短管、短管法兰、螺杆部件组成。

2、补偿接头在正常运行(不超过额定压力)时，不允许泄露。

3、补偿接头的法兰的连接方式应符合法兰标准要求。卖方应提供补偿接头法兰及副法兰的外形图供买方审查。

4、双法兰松套传力补偿接头采用钢制结构件，应采用碳钢Q235A或者力学性能更好的材料，焊接后应有应力消除处理。选用材料应充分适应本工程水质的运行条件，并保证在各种运行工况下和规定的使用寿命期内不变形。

5、补偿接头按GB/T 12465-2007《管路松套补偿接头》有关条款执行。

6、补偿接头与管道刚性连接，应能传递被连接件的压力推力(盲板力)和补偿管路安装误差

**4.3制造要求：**

1、双法兰松套传力补偿接头应采用钢板结构件焊接。

2、补偿接头的划线、卷板、焊接等工艺要求和质量检查按DL 5017-93《压力钢管制造安装及验收规范》有关条款执行。

3、密封圈材质采用NBR或者EPDM橡胶，密封圈具有良好的抗腐蚀性、抗冲击性、抗微生物等性能。密封圈最低使用寿命不得少于20年。

**4.4性能要求**

1、补偿接头的强度应能承受1.5倍公称压力，持压10min应无渗漏和可见性变形，并应符合GB/T 12465-2007的规定。

2、补偿接头的密封应能承受1.1倍公称压力，持压5min应无可见性泄漏，并应符合GB/T 12465-2007的规定。

3、补偿接头应有型式试验，并提供第三方权威检测报告。

**4.5材料**

双法兰松套传力补偿接头主要部件材料

|  |  |
| --- | --- |
| 名 称 | 材 质 |
| 本体、本体法兰、压盖、短管、短管法兰 | Q235A |
| 胶圈 | 三元乙丙橡胶或者丁腈橡胶 |
| 法兰连接螺杆、螺母 | 碳钢镀锌 |
| 本体（法兰） | 碳钢镀锌 |

符合国家颁布的最新标准或等同的最新的标准。

所有材料均不允许有任何缺陷。应避免各种材料之间产生的电解反应和锈蚀作用，避免水中杂质的腐蚀。与水接触的部分材料，应不产生异味、臭味、毒性有损人体健康并直接影响水质。

**5、橡胶软接头（KDTF-10/16）**

**5.1引用标准**：卖方提供的所有设备应包括但不限于下列最新版本的标准规范进行设计、制造、试验。如果标准中有相互矛盾之处，卖方按较高标准执行。如果卖方采用招标文件规定外的其它标准，须提交买方审查，取得买方的确认后方可使用。

HG/T 2289-2017 可曲挠橡胶接头；

GB/T 528-2009 硫化橡胶拉伸性能的测定；

GB/T 532-2008 硫化橡胶与织物粘着强度的测定；

GB/T 1682-2014 硫化橡胶脆性温度试验方法；

GB/T 1690-2010 硫化橡胶耐液体试验方法；

GB/T 3512-2014 橡胶热空气老化试验方法。

**5.2结构**

1、橡胶接头由内胶层、织物增强层、中胶层、外胶层、端部加固用织物、钢丝绳圈符合而成的橡胶件与法兰、平形活接头、金属喉箍组成。

2、可曲挠橡胶接头应适合介质为水处理厂的雨水或原水，环境温度为0～40℃。

3、可曲挠橡胶接头安装与构筑物相连的金属管道上，其功能是吸收由于温度变化、构筑物、地面沉降引起的系统变形，以免发生由于构筑物构筑物或温度变化而产生管道断裂等现象。橡胶接头应具有耐压强度高、不泄漏、防拉脱、装卸方便、密封性好、耐腐蚀等特点。

4、可曲挠橡胶接头应能偏转位移，可防止支架或设备或构筑物基础下沉引起的损害，能适应管道安装的偏心误差，方便安装于检修。

5、可曲挠橡胶接头的结构形式应是可曲挠、单球式加固型，由单球橡胶接头以及聚脂帘布加强层、配套分瓣式法兰等组成，压块以直槽型式燕尾槽型嵌合。

6、设备中的碳钢部件，应进行加强级防腐处理，直埋土中正常使用年限不得低于20年。

7、当可曲挠橡胶接头直接埋入土中时，承包人应配套设置在橡胶接头外周的保护套。

**5.3主要零部件材料**

|  |  |
| --- | --- |
| 零件名称 | 材料 |
| 本体 | 丁腈橡胶（含聚脂帘布加强层） |
| 法兰 | Q235A碳钢 |
| 骨架层 | 聚脂帘布 |
| 增强圈 | 钢丝圈 |
| 保护罩 | Q235A碳钢镀锌 |
| 螺栓 | ASTM321不锈钢 |

**6、橡胶瓣止回阀（HC44X-10Q）**

**6.1引用标准：**卖方提供的所有设备应包括但不限于下列最新版本的标准规范进行设计、制造、试验。如果标准中有相互矛盾之处，卖方按较高标准执行。如果卖方采用招标文件规定外的其它标准，须提交买方审查，取得买方的确认后方可使用。

《通用阀门 铁制旋启式止回阀》 GB/T 13932-2016；

《整体铸铁法兰》 GB/T17241.6-2008；

《金属阀门 结构长度》 GB/T12221-2005；

《球墨铸铁件 技术条件》 GB/T 12227-2005；

《不锈钢棒》 GB/T1220-2007；

《液压气动用O形橡胶密封圈 尺寸系列及公差》 GB/T3452.1-2005；

《橡胶密封件 给排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》HG/T3091-2000；

《工业阀门 压力试验》 GB/T 13927-2022；

《硫化橡胶与金属粘结180°剥离试验》 GB/T15254-2014；

《硫化橡胶与金属粘合强度的测定 拉伸法》 GB/T11211-2009；

《涂膜硬度 铅笔测定法》 GB/T 6739-2022。

**6.2结构**

1）橡胶瓣止回阀主要由阀体、阀盖及阀瓣三种主要零件组成。

2）阀瓣应由钢板、钢棒及强化尼龙布做衬底，外层包覆橡胶制成。

3）该产品的密封副应采用倾斜设计，关闭时间短，减少水锤压力。

4）密封结构应为线密封，泄漏量为零。

5）不易堆积杂物、应安装有排污装置、维修简便。

**6.3技术性能参数**

1）公称压力(PN)：PN16。

2）壳体试验压力(Mpa)：1.5倍PN。

3）密封试验压力(Mpa)：1.1倍PN。

4）适用温度（℃）：1-80℃。

**6.4材料**

卖方应确认选用的材料能在本工程水质下长期运行，包括本技术规范未提到或卖方建议的所有材质。

所有材料均不允许有任何缺陷。应避免各种材料之间产生的电解反应和锈蚀作用，避免水中杂质的腐蚀。与水接触的部分材料，应不产生异味、臭味、毒性有损人体健康并直接影响水质。

橡胶瓣止回阀主要部件材质应不低于表1规定。

表1橡胶瓣止回阀主要部件材质

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 材质 | 备注 |
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁QT450-10 |  |
| 2 | 阀盖 | 球墨铸铁QT450-10 |  |
| 3 | 阀瓣 | 碳钢＋强化尼龙布＋NBR（清水介质用EPDM） |  |
| 4 | 连接螺栓、螺母 | 碳钢 |  |

**7、快速排气阀（KP-10Q）**

**7.1产品要求**

该阀适用于工作温度≤80℃的水介质管路上，安装于水平管路的最高点，以排除管路内的气体且当在管路内出现负压时吸入空气，以免管路破坏，其功能主要用来防止停泵时管路内产生负压，导致管路破坏。

**7.2执行标准**

1. 产品设计：JB/T 12386-2015  《给水管道进排气阀》；

2、法兰尺寸：GB/T17241.6-2008 《整体铸铁法兰》；

3、结构长度：GB/T 12221-2005 《法兰连接金属阀门 结构长度》；

4、压力试验：GB/T13927-2022 《工业阀门 压力试验》。

**7.3设备运行的原理**

当水进入管路时，塞头停在定位架下部进行大量排气，当空气排完时，水进入阀门把球浮起，传动塞头到关闭，停止排气。管道在正常运转时自然会产生少量气体，这些气体会聚集到管内上部到相当程度，阀内水位下降，浮球顺水下降，气体从小孔排出，如出现停电、停泵，管道内水流空时随时会出现负压，浮球顺水下降，打开小孔带动大孔进行大量进气确保管道安全。

**7.4主要技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 公称压力（Mpa） | 试验压力（Mpa） | 适用温度（℃） | 适用介质 |
| 强度 | 密封 |
| KP-10/16 | 1.0 | 1.5 | 1.1 | -20～80℃ | 水 |
| 1.6 | 2.4 | 1.76 |

**7.5主体材质**

|  |  |
| --- | --- |
| 零件名称 | 材质 |
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 浮球 | 不锈钢 |
| 活塞 | 不锈钢 |
| 活塞架 | 铝青铜 |
| O型圈、密封圈 | 丁腈橡胶 |

**7.6防腐与油漆**

阀体内外表面以无毒性环氧树脂涂装。耐腐蚀性强且卫生无污染。所有铸铁零部件在涂漆前按GB8923-88Sa2.5级除锈，所有设备在出厂前涂保护漆，包括防锈漆，底漆、面漆，油漆总干膜厚度为325-350μm，当场涂装和最后一道面漆同属一个系列，油漆无不平整、裂纹、气泡及焙敷缺陷等。所有不锈钢部件表面进行酸洗钝化处理。

8、减压阀（200X-10Q）

**8.1产品要求**

阀体采用了全通道流线型设计，流体阻力小，流量大。在转动方式上采用了水力操作，即利用管路中的水压自动操作主阀盘的上下移动，控制阀口开度，调节下游压力，使下游压力维持在导阀弹簧设定的压力值上。当下游压力超过设定值时，减压阀将自动关闭，不管入口压力P1怎样波动，都可输出稳定的出口压力P2。不管下游流量怎样变化，都能维持出口压力P2稳定在导阀设定值上。同时通过导阀调节的出口压力调节范围大，可达阀前压力10-80%，且工作平衡，无水锤冲出现象。

**8.2结构形式**

该阀由主阀、导阀、针阀、球阀、微型过滤器和压力表等组成。由于导阀、针阀和压力表等要用导管与主阀相连接，所以统称为导管控制系统，其结构形式为直通截止形，由介质自动控制其开启与关闭。

**8.3执行标准**

1、设计与制造：CJ/T 219-2017 《水力控制阀》；

2、法兰尺寸：GB/T17241.6-2008 《整体铸铁管法兰》；

3、结构长度：JB/T 2205-2013 《减压阀 结构长度》；

4、试验与检验：GB/T13927-1992 《通用阀门压力试验》；

5、阀门标志：GB/T 12220-2015 《工业阀门标志》；

 JB/T 7748-1995 《阀门清洁度个测定方法》；

6、未注公差：GB/T1184-1996 《形状和位置公差 未注公差》；

7、供货规范：GB/T 12252-89 《通用阀门供货要求》；

8、流量流阻系数：JB/T 5296-1991《通用阀门流量系数和流阻系数的试验方法》；

9、外观质量：HGT 3090-1987(1997)《模压和压出橡胶制品外观质量的一般规定》。

**8.4工作原理**

进口压力P1通过导管和针阀（参看结构图）进入主阀的上控制室，并建立向下的压力P3。出口压力P2也通过导管作用在导阀的隔膜下并与导阀的调节弹簧相对抗。当下游压力超过导阀弹簧设定值时，导阀关闭，控制室内水排泄量为0，可变压力P3达到最大值，则主阀盘紧压阀座减压阀关闭。一旦下游压力P2降到导阀弹簧设定值时，导阀开启，控制室内的压力水将通过导阀、球阀排泄到下游。由于针阀开度小，并且入口导管比出口导管直径小，所以排泄速度大于入口压力补水速度，由此控制室内的压力P3减小，一直作用在主阀盘下面的入口压力P1将主阀盘托起，从而打开减压阀。在移定调节状态，排泄流量等于补水流量，主阀口开度不变，下游压力稳定。

**8.5主要零部件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 零件名称 | 材质 |
| 1 | 阀体 | 球铁 |
| 2 | 阀座 | 铜、不锈钢 |
| 3 | 密封垫 | 强化橡胶 |
| 4 | 密封垫压板 | 铜、不锈钢 |
| 5 | 阀盘 | 铜、不锈钢 |
| 6 | 球阀 | 铜、不锈钢 |
| 7 | 膜片 | EEPDM+增强尼龙 |
| 8 | 膜片压板 | 铜、不锈钢 |
| 9 | 压缩弹簧 | 不锈钢 |
| 10 | 阀杆 | 不锈钢 |
| 11 | 阀盖 | 球铁 |
| 12 | 导流管 | 不锈钢 |

**8.6性能参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公称压力PN | 1.0Mpa | 1.6MPa | 2.5Mpa |
| 壳体试验压力 | 1.5MPa | 2.4MPa | 3.75Mpa |
| 密封试验压力 | 1.1MPa | 1.76MPa | 2.75MPa |
| 最大入口压力 | 1.0Mpa | 1.6Mpa | 2.5Mpa |
| 出口压力可调范围 | 0.09~0.8MPa | 0.10~1.2MPa | 0.15~1.6MPa |
| 使用温度 | 1℃~80℃ |
| 使用介质 | 水 |

9、泄压阀（500X-10Q）

**9.1产品要求**

通过设定导阀将管线上超过导阀设定值之压力泄压释放，防止系统超压对管线和设备造成损坏。并可维持主阀上游供水压力于某一设定值上，保障主阀上游供水压力，维持消防供水系统主阀上游供水压力。

**9.2工作原理**

当泄压阀调整为泄压状态时，水通过针阀、主阀控制室、球阀、泄压/持压导阀、流向出口，此时主阀处于开启状态。当进口压力超过泄压/持压导阀设定的安全值时，泄压导阀会自动开启，通过球阀放出部分水，使管路泄压。当压力恢复到安全值时，泄压阀自动关闭。当泄压/持压导阀调整为持压状态时，只要主阀进口水压低于导阀设定值，导阀即关闭。主要控制室升压，主阀关闭。当主阀上游供水压力超过导阀设定压力时，持压导阀才能打开，控制室的水经球阀排至出口，控制室降压主阀开启，开始供水，即保持了上游水压。

**9.3主要执行标准**

1、水力控制阀 CJ/T219-2017

2、金属阀门 结构长度 GB/T 12221-2005

3、不锈钢棒 GB/T 1220-2007

4、冷卷圆柱螺旋弹簧技术条件 GB/T 1239.2-2009

5、工业阀门 标志 GB/T 12220-2015

6、球墨铸铁管法兰 压力-温度等级 GB 12386-90

7、钢制管法兰 压力-温度等级 GB 9131-88

8、工业阀门 压力试验 GB/T 13927-2022

9、整体铸铁法兰 GB/T 17241.6-2008

10、阀门清洁度和测定方法 JB/T 7748-95

11、阀门壳体最小壁厚尺寸要求规范 GB/T 26640-2011

12、生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准 GB/T17219-1998

13、工业阀门 供货要求 JB/T7928-2014

14、不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分 GB/T 20878-2007

15、通用阀门 球墨铸铁件技术条件 GB/T 12227-2005

16、阀门 型号编制方法 GB/T32808-2016

17、通用阀门 不锈钢铸件技术条件 GB/T 12230-2023

18、阀门用铜合金锻件技术条件 GB/T 29528-2013

19、橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范 HG/T3091

**9.4技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 公称压力PN | 1.0 MPa | 1.6 MPa |
| 壳体试验压力 | 1.5 MPa | 2.4 MPa |
| 密封试验压力 | 1.1 MPa | 1.76 MPa |
| 持压调节范围 | 0.2～0.8 MPa | 0.2～1.2 MPa |
| 泄压调节范围 | 0.2～0.8 MPa | 0.2～1.2 MPa |
| 适用温度 | 0℃～80℃ |
| 适用介质 | 清水 |

**9.5结构特点**

1、流道通畅、流体阻力小。

2、动作灵敏、密封性能好。

3、整体结构、简单紧凑、造型美观。

4、持压泄压阀使用寿命长、可靠性高。

5、橡胶软密封，封闭性能好，耐磨损，使用寿命长。

6、持压泄压阀不需要其它装置和能源，保养简便，一阀多用。

**9.6主要零件材料**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 零件名称 | 材料 |
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 |
| 2 | 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 3 | 膜片 | 丁晴橡胶 |
| 氯丁橡胶 |
| 三元乙丙橡胶 |
| 4 | 紧固件 | 奥氏体不锈钢 |
| 碳钢 |
| 5 | 阀轴 | 奥氏体不锈钢 |
| 马氏体不锈钢 |

1. 低阻力倒流防止器

**10.1应遵循的标准**

制造厂家提供的产品，包括由其它厂家外购的设备和附件，其设计、制造、检验、检测、包装和运输，在满足以下规范、标准的最新版本及ISO9001质量保证体系的前提下，应满足或高于本招标文件技术要求的规定。如有冲突，按严格的执行。凡本技术要求未特别提及的地方，也应符合中华人民共和国现行的有关国家标准。

GB/T 1047-2019　 管道元件DN(公称尺寸)的定义和选用

GB/T 1048-2019　 管道元件 PN(公称压力)的定义和选用

GB/T 9969.1-2008 工业产品使用说明书　总则

GB/T 12225-2018　 通用阀门 铜合金铸件技术条件

GB/T 12226-2005　 通用阀门 灰铸铁件技术条件

GB/T 12227-2005　 通用阀门 球墨铸铁件技术条件

GB/T 12229-2005　 通用阀门 碳素钢铸件技术条件

GB/T 13927-2008　 通用阀门　压力试验

GB/T 17219-1998　 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 17241.6-2008　 铸铁管法兰

JB/T 74-2015　 管路法兰　技术条件

JB/T 5300-2008　 通用阀门　材料

JB/T 7927-2014　 阀门铸钢件　外观质量要求

JB/T 8937-2010 对夹式止回阀

JB/T 308-2004 阀门 型号编制方法

GB/T25178-2010 减压型倒流防止器

JB/T11151-2011 低阻力倒流防止器

CJ/T160-2010 双止回阀倒流防止器

**以上标准如被最新执行标准替代的则按新标准执行。**

**10.2、材料**

主要零件材料见下表，若零件材料被代用时，其机械性能不应低于表中所规定的材料。

|  |  |
| --- | --- |
| 主要零件 | 材料名称 |
| 阀体、阀盖 | 球墨铸铁QT450-10  |
| 阀瓣、阀杆 | 304/CF8 |
| 止回阀弹簧 | 304 |
| 与水接触的紧固件 | 304 |
| 阀座 | CF8 |
| 橡胶密封件、膜片 | 三元乙丙橡胶/丁腈橡胶 |

倒流防止器的公称压力应符合GB/T 1048的规定。

倒流防止器的公称通径应符合GB/T 1047的规定。

**10.3 涂装**

1.所有流道内表面应清理齐平。球墨铸铁件要求作防锈、防腐处理。涂料应符合GB/T 17219要求。

2.铸铁件内外表面应仔细清除铁锈和油污，采用环氧树脂静电吸附喷涂方式，喷涂厚度不小于0.2mm。喷涂不允许有裂纹、脱皮、气泡等缺陷，颜色一般为绿色或蓝色。

3.阀体外表面适当位置应铸有凸出的规格、公称压力字样和表示水流方向的箭头。

**10.4基本要求**

1.低阻力倒流防止器低阻力法兰型公称压力等级均为：1.0MPa;连接方式：法兰连接。

2.低阻力倒流防止器要求采用两级独立止回阀加泄水阀的结构，两级止回阀开启关闭互相不干涉。倒流防止器必须成套供应，包括密封圈、阀座、阀瓣等配件。

3.低阻力倒流防止器不应有外露旁通控制管路存在。

4.低阻力倒流防止器泄水阀组件应与位于主阀体内部或与主阀体一致，不许采用外挂连接形式。

**10.5技术条件**

1.正常流动状态

进水端的供水压力总是高于出水端水的压力，水能很顺利流过低阻力倒流防止器作正向流动，这时进水端的水压与中间腔水压差不小于0.007MPa，这个压差驱动泄水阀处于关闭状态，泄水阀不泄水。

2.零流量状态（一）

出水端无水流出，若进水端供水压力保持恒定，且进水端水压高于阀腔内水压，压差不小于0.007MPa,泄水阀处于关闭状态。此时出水止回阀压差应不小于0.0035MPa。

3.零流量状态（二）

出水端无水流出，若进水端供水压力出现下降，虽然进水端的压力仍高于阀腔内的压力，但当ΔPj 小于0.002MPa时, 旁通泄水阀就开启泄水，阀腔内的水（部分）被排出；当出水管路因某种原因而水压上升，而且出水止回阀泄漏，造成阀腔内压力上升，这时当ΔPj 小于0.002MPa时泄水阀开启将反流水排出。只要泄水阀开启，空气立即通过与大气相通的漏水斗进入阀腔，形成空气隔断。

4.反虹吸状态

当倒流防止器的进水端供水压力下降至≤0.002MPa时，无论阀腔内的压力多大，泄水阀开启泄水，同时空气立即通过与大气相通的漏水斗进入阀腔，形成空气隔断，进水端水压即使继续下降形成负压，也不会产生虹吸倒流。

5.投标产品必须提供出厂试验、静水压试验、密封试验试验报告。采用专用压差检测分析仪进行检测分析。

6.性能要求

6.1整机的壳体应有足够的强度和刚度，当试验压力为1.5倍的公称压力时，不得有结构损伤、永久变形和渗漏等现象。

6.2整机所有部件的接口，在试验压力为1.1倍的公称压力时，对外应密封可靠、无泄漏。

6.3整机内的所有止回阀和密封件的密封部位，在试验压力为1.1倍的公称压力时，应无泄漏现象。

**10.6 相关技术资料**

1.倒流防止器外表的适当位置，应牢固地钉上产品标牌，标牌至少包括下列内容：

a）制造厂全称；

b）产品名称、规格及型号；

c）制造编号和出厂日期；

d）商标。

2.中标后（签订合同前），中标单位必须提供DN100倒流防止器（单膜片）一台，中标人提供的样品则由采购人保留作为今后验收依据。并包含有产品的技术参数、结构介绍、外形尺寸等内容的说明或者产品手册。

3.签订合同时，提供相关图纸、说明材料，并由需方确认。

4.供货时，提供设备样本、使用说明书、尺寸图、原理图等；提供每台产品的产品合格证、出厂试验报告等；提供主要零部件的材质报告、产品质量鉴定证明、卫生许可证等。

**11、Y型过滤器（GL41H-10Q）**

**11.1执行标准**：卖方提供的所有设备应包括但不限于下列最新版本的标准规范进行设计、制造、试验。如果标准中有相互矛盾之处，卖方按较高标准执行。如果卖方采用招标文件规定外的其它标准，须提交买方审查，取得买方的确认后方可使用。

《化工管道过滤器 系列》 HG/T 21637-2021

《法兰连接金属阀门 结构长度》 GB/T12221-2005；

《通用阀门 压力试验》 GB/T13927-2022

《通用阀门 标志》 GB/T12220-2015；

《工业阀门 供货要求》 JBT 7928-2014

（1）Y型过滤器是输送介质的管道系统不可缺少的一种装置，用来清除介质中的杂质，以保护后续阀门及设备的正常使用。

（2）过滤器与阀门等配套使用，当管中的介质首先进入过滤器时，洁净水通过滤网进入连接阀门中，而杂物、砂子、锈块及其它各种物则留于过滤桶内，使各类阀门不会由于机械杂物卡入密封面而失灵。

（3）过滤器可单独应用于冷、热循环水系统、压缩气、蒸汽、油类等介质的管路需要除掉机械杂物的场合。此过滤器具有结构先进、阻力小、排污方便。

（4）Y型过滤器外部成“Y”型，内部也成“Y”字型流水通道，具有3个法兰端口，其中2个平行的端口连接管道，连接后管道成同轴心直线，另一个端口用来清理过滤杂质。

（5）在Y型管内部安装有圆筒状的过滤网。圆筒状的过滤网一端为敞口，另一端封闭。水流由圆筒过滤网敞口端内芯进水，垂直方向向外穿过滤网，杂质被留在圆筒滤网芯内。圆筒过滤网封闭端安装在Y型过滤器的突出端，打开封闭端阀体上的法兰压盖可取出滤网进行人工清洗。

（6）材质

|  |  |
| --- | --- |
| 主要零部件名称 | 材料 |
| 阀体 | 球墨铸铁QT450-10 |
| 过滤网 | 不锈钢304 |
| Ｏ型密封圈 | 丁腈橡胶NBR |

**六、投标样品提供清单**

1、投标人需按采购要求提供实物样品，样品清单：

|  |
| --- |
| **提供样品清单** |
| **序号** | **名称及规格** | **要求** | **数量** |
| 1 | 1/4剖的双偏心法兰软密封蝶阀（D342X-10Q）（规格DN400及以上） | 提供的样品应与投标文件中响应产品保持一致，否则样品不得分。 | 1只 |
| 2 | 1/4剖的快速排气阀（KP-10Q DN100） | 提供的样品应与投标文件中响应产品保持一致，否则样品不得分。 | 1只 |
| **说明：样品上不得出现投标人的任何标志，否则作为无效标。** |

注：（1）本项目要求投标人按照清单在投标时提供样品，逾期送达将被拒收。

现场递交样品请于递交后离开开标现场，不要逗留；采用快递形式邮寄的建议在**投标截止时间前1天**送达**（须在快递单上注明投标人名称、联系人及联系方式）**。送达或快递地址：仙居县安洲街道泰和北路环城北路交叉口杜婆桥商业大楼三楼北312，联系人：童淑敏 13306599446。

（2）采用快递方式产生的投标人联系方式缺失、密封性不完整、逾期送达等邮寄风险，由投标人自行承担。

（3）中标单位的样品当场封存，由采购人保管，作为验收的重要参考依据。未中标单位的样品在评审结束后两天内自行取回或邮寄寄回（费用自理），超过两天的保管期限，投标样品由代理机构按废品处理。

**▲七、商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| **合同期限** | 本合同供货期限暂定一年（自合同签订时开始计算）。若暂定供货期内采购人提前完成采购金额的合同即刻终止；若暂定供货期内实际采购金额未达到合同总额的60%，经双方协商后，合同期限可延长供货期6个月（合同期内的供货不得超过中标总金额），到期后即刻终止。 |
| **交货时间及地点** | 1、交货时间：中标人在合同期内接到采购人的供货通知后，在 10 天内按采购人要求的规格、尺寸，把货物送至指定地点并堆放整齐。（投标人可以提供更快更优交货承诺）2、交货地点：根据采购人每批次送货地点执行。 |
| **质量保修期** | 1、本项目要求产品免费质保期至少 2 年，质保期以最后一批货物验收合格之日起计算。（投标人可以提供更优惠的承诺） |
| **付款方式** | 1、货物价格应按**中标单价结算**（原材料上涨或下跌，本价格保持不变）执行。2、每批货到仓库或采购人指定地点后，由采购人对该批货物进行验收，待验收合格后的一个月内支付该批次货款的97%，余下的3%货款在质保期满后一周内付清（不计息）。3、中标人应按采购人要求开具相应金额的增值税专用发票。 |
| **履约保证金** | 1、在合同签订前中标人须向采购人缴纳**合同总金额的3%**作为履约保证金。2、中标人可以以现金、转账或银行保函形式提交履约保证金。3、中标人在履约期间未出现违约行为，履约保证金待最后一批货物供货初验合格后7日历天内退还（不计息）。 |
| **质量检验** | 供货期内可对所送货物（仓库抽检）进行二次质量检验。 |
| **退换货要求** | 采购人在采购合同期限内，有多余的材料不影响二次使用的前提下，按合同原价一次性退还中标人（装卸费、运输费等一切成本及费用由中标人自行承担）。 |

# 第三章 投标人须知

## 前 附 表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **内 容** |
| 1 | 项目名称 | 仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购） |
| 2 | 采购内容 | 详见本采购文件“第二部分采购需求”内容 |
| 3 | 采购方式 | 公开招标 |
| 4 | ▲服务期限 | 详见本采购文件“第二部分采购需求”内容 |
| 5 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 6 | 投标响应文件有效期 | 自投标响应文件提交截止之日起90天内有效。 |
| 7 | 履约保证金 | 本项目履约保证金： 合同总金额的3% （1）签订合同前，中标人须向采购人递交履约保证金，未按规定提交履约保证金则采购人有权拒签合同。（2）中标人可以以现金、转账或银行保函形式提交履约保证金。（3）中标人在履约期间未出现违约行为，履约保证金待最后一批货物供货初验合格后7日历天内退还（不计息）。（3）中标人不能按期保质保量完成服务，除承担相关责任外，采购人可相应没收合同履约保证金。 |
| 8 | 投标响应文件形式、制作及组成 | 1. 电子加密投标响应文件：乐采云平台在线提交、上传一份；2. 备份投标响应文件（乐采云平台上最后生成的具备电子签章的备份投标响应文件，文件名后缀为备份文件四字的首字母）：电子邮件提交一份，由投标供应商自行确定是否提交；若提交请将备份投标响应文件打包压缩加密后以电子邮件的形式发送至1172505649@qq.com。注：投标供应商在线解密失败后，启用备份投标响应文件，否则不启用备份投标响应文件。 |
| 9 | 投标响应文件提交截止时间及地点 | 详见 第一部分招标公告 |
| 10 | 开标时间及地点 | 详见 第一部分招标公告 |
| 11 | 答疑与澄清 | 详见 第一部分招标公告 |
| 12 | 实质性条款 | 带▲是实质性条款，投标响应文件须作出实质性响应，否则作无效标处理。 |
| 13 | ▲项目最高限价 | **本项目设有最高限价，最高限价为3776802元。如投标人的投标总报价超过最高限价，其投标文件作无效标处理。** |
| 14 | 解释权 | 本采购文件解释权属于采购单位（采购人和采购代理机构） |
| 15 | 投标报价及费用 | 1、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；2、本项目招标代理服务费由中标单位支付，收费标准按照仙城发[2024]15号文件执行，在此基础上分档折扣计算收取（包含专家费），在领取中标通知书前一次性付清。专家评审费用按实计算。 |
| 16 | **本项目所有公告发布网站** | “浙江政府采购网”（zfcg.czt.zj.gov.cn/）和“仙居县公共资源交易网”（http://www.zjxj.gov.cn/col/col1229347417/index.html） |

**一、总则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于本次项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“招标采购单位”系指组织本次采购的采购人（“招标人”）和代理机构。

2、“投标人”系指向招标采购单位提交投标文件的单位。

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

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

5、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6、“书面形式”包括信函、传真、电子文档等。

7、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式：**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的针对本项目的授权委托书。

**（五）投标费用**

1、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有另外规定的除外）。

2、本项目招标代理服务费由中标单位承担，具体收费标准见前附表。

**（六）投标保证金**

**本项目投标保证金：人民币 8 万元。**交付方式：银行、保险公司出具保函或转账。采用转账方式的投标保证金在中标人在签订合同后无息退还，其余未中标投标人在三个工作日内无息退还。

**（七）合格投标人的资格要求**

符合第一章第二条的规定。

**（八）转包与分包**

未经甲方同意禁止分包。

**（九）特别说明：**

1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指必须为本法人或控股公司正式员工）。若发现投标人在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动（如为他人挂靠投标等）的，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

2、投标人应仔细阅读招标文件所有内容，对招标文件的要求作出实质性响应，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3、投标人所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标人对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标人所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

4、使用综合评分法的货物采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**5、投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：**

① 查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

② 截止时间：开标后评标前。

③ 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：将在规定查询时间内打印信用信息查询记录及相关证据，并将与其他采购文件一并保存。

④ 使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动。

**（十）质疑和投诉**

1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商可直接提交或邮寄方式提交质疑书（一式三份），以其他方式提出的质疑，代理机构可不予接受、答复。邮寄方式送达质疑书的，以代理机构实际收到邮件之日作为收到质疑的日期。

2、 投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向监管部门投诉。

3、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

4、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

**二、招标文件**

**（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。**

**（二）招标文件的澄清与修改**

1、招标采购单位可视采购具体情况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，采购人或者采购组织机构应当在投标截止时间至少15日前，并以书面形式通知供应商，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人或者采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。供应商需按照澄清、答复、修改、补充文件的要求编辑投标文件，供应商没有作出实质性响应所造成的后果，由供应商自己承担。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知（文件）就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告内容为准。

**三、投标文件的编制**

**（**一**）投标文件的组成**

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

2、投标文件由资格证明文件、商务与技术文件、报价文件组成。【特别提示：如有要求提供资料原件的，原件另行包装，并与投标文件一起提交，投标截止时间后所有原件不予接收。资料原件也可以用与原件相符的公证原件替代】

**注：投标文件中所有证书证件等证明材料复印件均应加盖单位公章，否则可能影响评分。**

▲**3、资格证明文件的组成：**应包括以下内容（均需供应商加盖公章）：

（1）法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（格式见附件）；

（2）供应商有效的营业执照复印件（若是事业单位参加投标的，则提供有效的《事业单位法人证书》）；

（3）供应商具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺（格式见附件）；

（4）供应商具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式见附件）；

（5）供应商无税收缴纳、社会保障等方面的失信记录的承诺（格式见附件）；

（6）3年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明（格式见附件）；

（7）投标保证金转账凭证复印件或保函影印件或扫描件（格式自拟）；

（8）提供采购公告中符合供应商特定资格要求的有效证书复印件（供应商特定资格中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料。

**4、商务与技术文件的组成：**

（1）专家评分索引表（格式见附件）；

▲（2）投标声明书（格式见附件）；

（3）供应商基本情况表（格式见附件）；

▲（4）商务响应表（格式见附件）；

（5）技术响应表（见附件格式）；

（6）项目业绩一览表（格式见附件）以及业绩证明材料；

（7）供应商根据评分办法编制的各项内容（缺项的得0分）。

（8）供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商评分的各类证明材料）。

▲**5、报价文件的组成；**

1. 目录
2. 开标一览表（见附件格式）
3. 报价明细表（见附件格式）
4. 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

**（二）投标文件的计量单位**

1、投标文件以及供应商与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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

**（三）投标报价**

▲1、投标文件只允许有唯一报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

▲2、投标报价是履行合同的最终价格，须包括完成本次招标项目中的所有服务内容、连带内容、关联内容及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等的全部费用，全部费用均应包含在开标一览表的投标总报价中。供应商应根据企业自身实力并充分考虑市场风险、政策性调整及不可预见等因素进行报价，凡供应商在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。合同履行期间，不因政策性调整、物价涨跌等任何因素调整合同价格。

3、投标报价单如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责。

4、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲**5、项目最高限价：详见第一章。**

**（四）投标文件的有效期**

▲1、自投标截止日起90天投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金**

本项目须缴纳投标保证金。

**（六）投标文件的制作、封装及提交要求**

1. 投标文件应按照投标文件组成内容及项目采购需求和乐采云平台要求制作投标文件，不按采购文件要求和乐采云平台要求制作投标文件的将视情处理（拒收、扣分等），由此产生的责任由投标人自行承担。

电子投标文件部分：投标人应根据“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

供应商如有提交电子备份投标文件的，备份投标文件应与乐采云平台上传的电子加密投标文件一致。

▲（2）供应商应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章的地方，必须采用CA签章进行盖章，法定代表人或全权代表的盖章或签字必须采用CA电子签章或签字。

（3）投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

（4）投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（5）若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其风险由投标人自行承担。

2、投标文件的份数和签署

（1）**电子投标文件一份：**通过乐采云平台（政采云平台）电子投标工具（乐采云或政采云电子投标客户端）生成的，一份为加密标书（用于供应商投标上传）。

（2）**电子备份投标文件：**乐采云或政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份投标文件，文件名后缀为备份标书四字的首字母）。供应商自行确定是否提交；若提交请将备份投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至1172505649@qq.com。

备份投标文件在“电子加密投标文件”在线解密失败后启用，否则不予以启用；供应商确认“电子加密投标文件”在线解密失败后，将打包压缩加密的备份投标文件的解密密码在解密规定的时间（发出解密通知后60分钟内）发送至上述邮箱内，未在规定时间内发送造成的投标无效或失败由供应商人自行承担。

（3）中标供应商应提供与电子响应文件内容一致的纸质响应文件各一正三副，装订成册，采用胶订或线订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）中标人在领取中标通知书时提供纸质响应文件。

**四、开标**

**（一）开标事项**

招标采购单位将在规定的时间和地点进行开标,本项目不要求供应商代表参加现场开标活动，但须准时在线（乐采云平台https://www.lecaiyun.com）参加，直至项目开评标结束。

**（二）开标程序**

**1、本项目通过浙江政府采购网（乐采云）平台进行开标、资格审查、评审、询标，投标人均应当准时在线参加，否则产生的风险由投标人自行承担（投标人务必不要离开电脑太久，并留意手机短信，建议投标人提前做好检查“浙江政府采购云（乐采云）平台”内，关于“项目采购”的岗位权限是否勾选。如有问题，请致电400-881-7190）。**

2.解密完成后签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。各投标人代表应提前打印《政府采购活动现场确认声明书》（见附件），发送至邮箱1172505649@qq.com。

3.采购人或采购机构依法对资格证明文件进行审查，评标委员会对商务与技术文件进行评审。

4. 商务与技术文件评审完成后，开启各供应商报价文件。

5.评标结束后，主持人公布综合得分以及中标候选人排序名单。

6. 开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

1、本项目评标委员会由采购人或采购代理机构依法组建。

2、评标委员会成员要严格遵守评审工作纪律、保密、回避等相关规定，依法独立履行评审职责，客观、公正、审慎参与评审工作，自觉签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

**（二）评标的方式**

 本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

1、资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

2、符合性审查

评标委员会应当对符合资格的供应商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，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的供应商名单、投标无效的原因。

3、综合比较与评价

（1）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，评标委员会应当通过政采云（乐采云）平台或书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对审查合格的投标文件进行商务和技术评估，并汇总每个投标人的得分。

（3）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

4、得分确认及评审报告编写

（1）评标委员会对报价文件进行复核，对于系统计算出的价格分及总得分进行确认；

（2）评标委员会按评标原则及得分情况编写评审报告。

**（四）澄清问题的形式**

评审过程中若需要供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清、说明或者补正的，评审小组可要求供应商在合理期限内通过电子邮件（1172505649@qq.com）等书面形式或线上询标澄清方式作出澄清、说明或补正，但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。评审小组给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清、说明或补正完毕的除外。请投标供应商在开标期间保持电话畅通，如未及时接听电话或超出澄清、说明或补正时间的，视为放弃澄清、说明或补正的权利。

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总报价为准，并修改单价；

④ 总报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；

**如同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**（六）投标人存在下列情况之一的，投标无效**

**1、在资格和符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未按招标文件要求提交投标保证金的；

（2）不符合招标文件中规定资格要求的；

（3）未按招标文件规定密封、签署、盖章的；

（4）商务资信技术文件、资格标文件与报价文件混装的；

（5）投标文件实质性内容填写不全或模糊不清，无法辨认的；

（6）投标报价具有选择性（即出现二个及以上投标总报价的）；

（7）投标技术方案不明确，存在一个或一个以及备选（替代）投标方案的；

（8）投标有效期、项目工期、质保期、付款方式等条款不能满足招标文件要求的；

（9）招标文件中明确作无效标处理或被拒绝的条款；

（10）未实质性响应招标文件中打“▲”条款或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（11）投标报价中有算术错误，供应商拒绝修正或确认的；

（12）供应商有串标、拢标情形的；

（13）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

（14）法律、法规明确作无效标情形的。

**2、发生下列情况之一的视为废标：**

（1）出现影响采购公正的违法、违规、欺骗行为的；

（2）因重大变故，采购任务取消的；

（3）提交投标文件供应商或实质性响应供应商不足三家的。

**（七）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理：**

（1）出现影响采购公正的违法、违规、欺骗行为的；

（2）因重大变故，采购任务取消的；

（3）法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**（八） 评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控（或请监管部门进行现场监督），投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**（九）评标原则和评标办法**

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

2、评标办法。本项目采用综合评分法，详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**六、定标**

1、采购代理机构在评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

2、采购人确定中标供应商之日起2个工作日内，以书面形式发出中标通知书，并发布中标结果公告。中标结果公告将包括中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单等内容。因中标结果公告需要，评审结果排名第一的中标候选人在评审结束后1个工作日内将招标文件附件《中标供应商公告内容》填写完整后，以电子文档形式提交给采购代理机构项目负责人（或者发送至电子邮箱：1172505649@qq.com）。未按时提供所造成的后果由供应商自行承担。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

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

2、中标人无故拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3、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，也可以重新开展采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由监管部门依法作出处理。

4、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，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（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

**（二）履约保证金**

1、签订合同前，中标人应按招标文件投标人须知前附表中规定的金额，按前附表约定的缴纳方式向采购人交纳履约保证金。

2、签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则不予返还其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3、履约保证金的退还由中标供应商提出，经采购人确认，合同有效期结束后15日内无息退还。

**（三）项目代理服务费**

1、本次采购代理服务费及专家费按“投标人须知前附表”规定收取，中标单位在领取中标通知书时一次性付清。

2、本项目代理服务费类型、费率，附表如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服 费　　　　 务　　　类率　　　型　　　　中标金额（万元） | 货物招标 | 折扣（上限价） |
| 100以下（含100） | 1.50% | 按标准的60%结算 |
| 100-500（含500） | 1.10% | 按标准的50%结算 |
| 招标代理服务计费按差额定率累进法计算。 |

**第四章 评标办法及评分标准**

本办法严格遵照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》，结合项目所在地采购规定和项目的实际情况制定。

## 总则

采购活动遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，评审小组根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并推荐成交候选人。评审期间，评审小组必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。如发现采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评审小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

## 评标组织

评标工作由采购人依法组建的评审小组负责，评审小组由采购人或政府采购评审专家等有关人员组成，评标全过程接受有关部门监督指导。

## 评标办法

本评标方法采用百分制**综合评分法**，是指供应商最大限度满足采购文件实质性要求的基础上，按照采购文件各项评审因素进行综合评审后，以评标综合得分由高至低推荐中标候选人的评标办法。

本项目综合评分设总分100分，其中商务资信、技术与报价权值比例见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评标指标** | **投标报价（价格）** | **商务与技术部分** | **合计** |
| 权重（%） | 40 | 60 | 100 |

## 评审细则

1. 评审工作由评审小组负责。

2. 符合性审查

评审小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等书面内容进行必要的澄清、说明或更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

评审小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

**2.1 资格及响应符合性审查**

**响应文件如存在以下情况之一的，经评审小组审核认定，作为符合性审查未通过，判定为无效标，不进入后续评审：**

1）响应文件中提供的资料无法证明供应商满足采购文件载明的供应商资格要求；

2）响应文件标明的商务、技术响应与事实不符或虚假响应的；

3）未按采购文件的要求签署和盖章的；

4）未实质性响应采购文件规定的实质性内容的；

5）存在法律、法规、规章、采购文件规定的其它无效情况的；

6）退出投标的供应商的响应文件；

7）采购文件中其他规定的。

**2.2 技术符合性审查**

**响应文件如存在以下情况之一的，经评审小组审核认定，作为符合性审查未通过，判定为无效标，不进入后续评审：**

1）主要产品的技术参数响应达不到采购需求的；

2）提供的技术服务人员不能满足采购需求的；

3）主要的技术方案或安全保障措施、工期进度安排计划不可行的；

4）采用的验收标准或主要技术指标达不到国家强制性标准或采购文件要求的；

5）采购文件中其他规定的。

**2.3 报价符合性审查**

2.3.1 报价错误修正

评审小组将对报价文件进行校核，报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1）开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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；

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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价以澄清方式经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，评审小组应判定其为无效标。

**2.3.2 响应文件如存在以下情况之一的，经评审小组审核认定，作为符合性审查未通过，判定为无效标，不进入后续评审：**

1）供应商未按采购文件实质性规定要求进行报价或拒绝修正不平衡报价；

2）报价超过采购文件规定的预算价或最高限价；

**2.4评标委员会对符合要求的有效供应商根据投标文件响应情况等进行评审，并向采购人提出评审意见和评审报告。**

评审报告应当包括以下主要内容：

（1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；

（2）响应文件开启日期和地点；

（3）获取采购文件的供应商名单和评审小组成员名单；

（4）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、报价情况等；

（5）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

评审小组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，持不同意见的评审小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

评审报告有评审小组全体人员签字认可。评审小组成员对评审报告有异议的，评审小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人。对评审报告有异议的评审小组成员，应在评审报告上签署不同意见并说明理由。评审小组成员拒绝在评审报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

**3.详细评审**

评标委员会对初步评审合格的响应文件，依照本办法对技术、资信内容作进一步评审、比较。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各供应商进行综合打分（分值均四舍五入，保留两位小数）。

评委打分参照本章附表：评分标准表。

其中技术资信部分由评标委员会成员根据各供应商的响应文件进行独立打分（小数点后保留一位小数）。供应商商务与技术得分小于商务与技术分满分60%分值的，予以淘汰，不再进行入下一环节评审。各供应商商务与技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

**商务与技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数**

如出现采购文件及评标办法未及事宜，由评标小组依据有关法律法规及规章执行并讨论确定。

**【注：**评标委员会成员独立评审。评标委员会组长对拟认定为响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；代理机构可协助评标委员会对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评标委员会成员进行复核或书面说明理由，评标委员会成员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评标委员会成员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。】

## 重新评审

评审结果形成后，除下列情形外，任何人不得重新评审：

（一）资格性检查认定错误；

（二）分值汇总计算错误；

（三）分项评分超出评分标准范围；

（四）客观分评分不一致；

（五）经评审小组一致认定评分畸高、畸低的情形。

**附表：**评分标准表

|  |
| --- |
| **第一部分 商务与技术文件评分**  |
| **序号** | **评分因素** | **具体内容及分数的构成** | **满分** |
| 1 | 响应文件编制 | 根据投标文件编制有序、内容规范、字句清晰、表述完整、内容关联准确、查找方便等情况综合比较打分。 | 2 |
| 2 | 企业综合实力 | 根据投标人提供的能证明其投标产品生产企业或投标人自身实力（企业规模、履约能力、仓储规模、企业相关技术力量及人力资源等）总体情况综合打分。**注：（须提供相关证明材料，否则不得分。）** | 3 |
| 根据投标人提供的投标产品生产企业或投标人自身，具有的认证证书（环境管理体系、质量管理体系及职业健康安全管理体系）且在有效期内的每个得1分。最高得3分。**注：（须提供相应证书资料，否则不得分。）** | 3 |
| 根据投标人提供的投标产品生产企业或投标人自身，具有测量管理体系AAA证书的得1分，具有知识产权管理体系认证的得1分，最高得2分，未提供不得分。**注：（须提供相应证书资料，否则不得分。）** | 2 |
| 根据投标人提供的投标产品生产企业或投标人自身，具有特种设备制造许可证（压力管道）、高新技术企业证书，每提供一项得1分，最高得2分，未提供不得分。**注：（须提供相应证书资料，否则不得分。）** | 2 |
| 3 | 类似业绩 | 投标人或投标产品生产企业自2021年1月1日（以合同签订日期为准）以来完成过类似项目供货业绩（单项合同金额≥150万元），每提供一个合同的得1分，最高得4分。**注：（须提供合同复印件及对应的发票复印件（提供自合同签订之日起至本项目投标截止时间，按照合同约定支付款项已支付合同总金额的50%以上额度的发票【可多张发票】），否则不得分。）** | 4 |
| 4 | 投标产品认证 | 根据投标人提供的投标产品生产企业或投标人自身，获得CE认证、WRAS认证，每提供一项得1分，最高得2分，未提供不得分。**注：（须提供相应证书资料，否则不得分。）** | 2 |
| 5 | 品牌知名度 | 根据投标产品的品牌知名度、信誉度、市场形象及用户反馈情况等内容进行综合评分。**注：（须提供相关资料，否则不得分。）** | 2 |
| 6 | 专利证书 | 根据投标人提供的投标产品生产企业或投标人自身，是否具备自主开发产品的能力，每项提供一项国家专利证书（与阀门生产工艺技术有关的发明型专利证书）得1分，最高得3分；没有专利证书的不得分。**注：（须提供相应证书资料，否则不得分。）** | 3 |
| 7 | 投标产品质量检测 | 产品检验报告：提供本次投标产品任一规格自2021年1月1日以来通过CMA第三方检验机构出具的产品检验报告，提供7种类型产品得4分，提供5-6种类型产品的得2分，3-4种类型产品的得1分，3种类型以下的不得分。 | 4 |
| 闸阀内外涂层卫生检测报告：通过省级及以上卫生疾控部门或卫生部（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，允许投标人提供符合下放职能文件要求的部门或卫生部）出具的检测报告的得2分；未获得的不得分。**注：（须提供相关检测报告，否则不得分。）** | 2 |
| 密封橡胶的卫生检测报告：通过省级及以上卫生疾控部门或卫生部（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，允许投标人提供符合下放职能文件要求的部门或卫生部）出具的检测报告的得2分；未获得的不得分。**注：（须提供相关检测报告，否则不得分。）** | 2 |
| 8 | 投标产品品质要求 | 生产企业需提供的产品需具有质量追溯条码或防伪标志，并提供追溯系统设备介绍资料或防伪扫描相关资料，否则不得分。 | 3 |
| 9 | 生产能力 | 根据投标人提供的投标产品生产企业或投标人自身，拥有自动化环氧涂装生产线得3分。**注：（须提供相关资料，否则不得分。）** | 3 |
| 10 | 符合性评定 | 根据投标文件中提供的产品的技术标准、参数、材质、性能等内容对招标文件的响应情况进行综合评分（如闸阀和蝶阀的阀体、闸板、阀杆等内容）。 | 9 |
| 11 | 售后服务 | 1、承诺的质保期在满足采购文件规定的基础上，质保期每增加1年，得1分；本项最高得2分。2、承诺的交货时间在满足采购文件规定的基础上，交货时间每提前2天得0.5分，本项最高得1分。 | 3 |
| 根据投标人提供的承诺服务团队及服务方案、质量问题响应时间、质量事故造成损失的补救赔偿方案、质量产品的处置方案、保质期内更换人工费落实方案等情况由评委横向比较打分。 | 2 |
| 12 | 样品 | 根据投标人提供的实物样品的制作工艺、材质、外观、色泽、质量等情况综合评分。**注：（样品未提交或提交不全，不得分。）** | 9 |
| **备注** | 1. 供应商须按要求提供相关证明材料的复印件或扫描件编入响应文件中，不符要求的该项不得分。
 |
| **第二部分 报价文件评分** | **满分** |
| **评分标准** | （1）各供应商报价文件得分由评标委员会按各供应商的投标报价统一计算**。**（2）报价文件评分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价。投标报价最低的供应商，其报价文件得满分。其他供应商的报价文件得分按下列公式计算：**投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40%×100。** | 40 |

第五章 合同条款及格式

合同编号：

**合 同 书**

项目名称：仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）

甲 方：仙居县力天市政工程有限公司

乙 方：

签订地点：浙江省仙居县

签订日期： 年 月 日

 **采购合同（范本）**

（仅供参考；本合同为合同样稿，最终稿由甲乙双方协商后确定）

采购方：仙居县力天市政工程有限公司 （以下简称甲方）

供货方： （以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》有关规定，为明确采购单位（甲方）和供应单位（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，经双方友好协商，签订以下条款，共同遵守。

1. **定义：以下术语有特定的含义：**

 “货物”本合同所称货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的 （货物名称）及其全部备品备件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有的必须文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

 “服务”系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

 “合同价”系指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

 “甲方”系指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务单位。

 “乙方”系指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

 “损失”本合同所指损失是指合同一方因不履行合同义务而遭致另一方及第三方的各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用，车旅费用、律师费用等。

1. **交货地点**

项目名称：

项目地点：甲方指定地点。

1. **货物或服务名称、数量及价格：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 名称 | **规格及型号** | **单位** | **数量** | **中标单价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| **注：以上数量为暂定数量，具体供货数量以采购人实际需求为准,在采购期内按实结算。** |

1. **质保期**

1. 质保期 年，**以最后一批货物验收合格之日起计算**。质保期内，非因操作不当造成要更换的零配件及货物由中标人负责包修、包换。

1. **合同金额**

1. 本合同金额暂估总价为（大写）： （￥ 元）人民币。

2. 本合同结算单价为乙方的中标单价，实行固定单价合同，合同结算按照实际供货数量乘以中标单价为准。

1. **合同总价范围：**

1．本合同价格已经包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、检测、验收、保修以及合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费等所需的全部费用。

2．中国政府根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费。

3．甲方有权根据设计变更要求作相应数量调整，乙方应予同意，其单价按投标报价按实结算。

1. **供货有效期：**

本合同供货期限暂定一年（自合同签订时开始计算）。若暂定供货期内采购人提前完成采购金额的合同即刻终止；若暂定供货期内实际采购金额未达到合同总额的60%，经双方协商后，合同期限可延长供货期6个月（合同期内的供货不得超过中标总金额），到期后即刻终止。

1. **供货内容：**

1．符合本合同及招标文件规定的货物或服务。

2．保证货物使用及维修所需的全部资料和文件，至少应包括以下内容：

1. 货物清单；
2. 出厂产品合格证；
3. 产品检验报告及其他相关资料

3．其他必备材料和必备工具、货物等。

1. **交货时间：**

**乙方在合同期内接到甲方的供货通知后，在 天内按甲方要求的规格、尺寸，把货物送至甲方指定地点并堆放整齐。**

1. **货物验收及约定事项：**

（一）**质量要求**

1、出厂产品必须经过清洗，不得有颗粒沉淀物。

 2、各项技术指标必须符合技术规格书所示要求。

3、乙方供货前须提供本项目各种规格货物相应资质的质量监督机构出具的检验报告，否则甲方有权不予验收。

4、本次采购的货物应为原品牌原装全新合格产品，不得以次充好；产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购人的要求做好售后服务工作。

5、乙方将所供货物运至交货地点后，由甲方依据招标文件的技术要求和国家有关质量标准进行当场验收，验收不合格的不予签收。必要时将会同有关部门以及聘请的技术顾问履行监督责任。合同货物从验收合格后，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以调换。

6、投标人提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合最新国家标准的要求。各项技术标准应当符合国家强制性标准。

7、甲方有权对所送货物进行质量检验，可取样送具有相应资质的单位检测。检测报告须经甲方确认。具体约定事项如下：

①供货期内每年可对所送货物（仓库抽检） **进行二次质量检验**，送到具有相应资质的单位检测；检测所产生的全部费用均由乙方负责。

②如果抽检检验质量不合格，所产生的全部费用（包括检验费用、路途运输费用等）由乙方负责。本次的中标合同终止； 质量保证金甲方予以全部没收。

8、中标供应商须对因投标货物使用期内本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

**（二）售后服务**

（1）投标人必须有可靠的售后服务保障，包括有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。当发生故障时，中标人在接到采购单位通知后，小时内予以答复，在采购人要求时，中标人的技术人员在收到采购人通知后小时之内到现场进行修理。

（2）中标人服务维修人员均经过良好的系统技术培训，并有丰富的现场维修经验。

（3）若中标人未能满足上述售后服务要求中的任何一条，采购单位有权委托第三方单位提供售后服务，由此产生的一切费用由中标人承担。

1. **履约保证金**
2. **在合同签订前乙方须向甲方交纳3%（￥ 元）作为履约保证金,履约保证金交付至甲方指定账户(允许以转账、银行保函形式提交)。乙方在履约期间未出现违约行为，其履约保证金待最后一批货物供货初验合格后7天内退还乙方（不计息）。**

**甲方指定交纳账户信息：**

**公司名称：仙居县力天市政工程有限公司**

**纳税人识别号：91331024571725080L**

**账 号：201000136917239**

**开户行：仙居农商银行营业部**

1. **付款方式：**

1、货物价格应按乙方的投标价格（原材料上涨或下跌，本价格保持不变）执行。

2、付款方式：**每批货到仓库或采购人指定地点后，由采购人对该批货物进行验收，待验收合格后的一个月内支付该批次货款的97%，余下的3%货款在质保期满后一周内付清（不计息）。**

3、中标人应按采购人要求开具相应金额的增值税专用发票。

4、当采购数量与实际使用数量不一致时，由乙方根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

1. **储放**

1.货物由乙方运至甲方指定地点，验收交货前存放及保管概由乙方负责。

1. **技术条款**

乙方所供货物须符合招标文件设计图纸和国家标准及规范要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范。

1. **质量保证**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

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

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

1. **本合同应为完整货物及功能的提供**

对于甲方在标书中所要求的及乙方在投标文件和合同中所承诺提供的功能，乙方应无条件提供，由于设计及其他原因所造成的额外费用由乙方自行承担。由于甲方要求删除的部分及功能，乙方应予以在合同总价中扣除该部分的价格。

1. **不可抗拒事故**

由于不可抗力的原因造成延期或不能服务，乙方将不承担责任，但乙方应立即通知甲方，不可抗力发生后15天内乙方将当地有关部门出具的事故证明书以书面形式通知甲方。在上述情况下，乙方仍应采取必要措施尽快服务。意外事故持续15天以上，甲方有权取消此合同，并保留要求乙方赔偿的权利。

1. **违约责任**

乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方发出的“乙方违约通知书”的当日或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正过失，甲方有权单方终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

1．除人力不可抗拒因素**（不包括原材料上涨、环保因素以及雾霾等）**外，乙方不能按期交货（因运输、生产或其他原因，造成本公司安装中需用货物而影响工程交付使用）时，**乙方必须向甲方支付延期交货或延期交付使用的违约金，具体标准按合同总价每日千分之二计算。**

2．延期交货时间超过15天或交货产品质量不合格，从而影响甲方按期正常使用的视为乙方严重违约，甲方有权立即终止合同。**因原材料上涨、环保因素以及雾霾、产量等因素不能按期交货的没收全部履约保证金，**并赔偿甲方由此造成的一切损失，双倍返还甲方已支付的合同款。

3．乙方全部履行合同，甲方在收到乙方的付款（正式发票）通知后并审定无误按约定付款，如有违约，甲方按合同总价每日万分之一支付延期付款违约金。

1. **索赔**

如在货物交货、使用过程中，甲方发现货物或货物中设备的品质与合同内容有不符及根据甲方按国家标准或行业标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期限内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等时，有权向乙方提出索赔，乙方在收到甲方索赔通知后2-5天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后5天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，同时甲方对乙方行使的其它权利不受影响。

索赔方式除上述规定之外，甲方还有权选择以下方式进行索赔：

1．乙方同意退货，并返还甲方已支付的合同款，并承担由此发生的一切损失和费用，包括给甲方造成直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装车费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2．根据货物的损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲方、乙方双方商定降低货物的价格。

3．用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或货物的质量保证期。

4．从尚未支付的合同价款或履约保证金中扣除乙方应承担的违约金、赔偿金以及甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用以及因索赔而发生的合理费用，包括律师费用。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1. **特别条款**

1．双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2．本合同系指本文件及其附件中的所有部分；其中招标文件、中标的投标文件、乙方在招标过程中的澄清、承诺等为本合同不可缺少的必要组成部分。

1. **其他**

1、本合同未尽事宜，签约双方应友好协商解决。协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经双方协商一致，并签书面补充协议报采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5.本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份；招标代理机构、仙居县国资工作中心各壹份。

甲 方（盖章）： 乙 方（盖章）：

法定代表人（委托代理人）： 法定代表人（委托代理人）：

电 话：0576-87761757 电 话：

开 户 银 行：仙居农商银行营业部 开 户 银 行：

账 号：201000136917239 账 号：

 签订日期： 年 月 日

**第六章 投标文件格式**

##

## 1、资格证明文件格式

**目 录**

（按照“第三章 投标须知”有关资格证明文件组成要求编排）

附件1：法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书格式（二选一）

**法定代表人身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 身份证号码 联系电话：

职务： 系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

 法定代表人签字或盖章：

供应商： （盖单位章）

 年 月 日

------------------------------------------------------------------------------------------------------

有效身份证复印件粘贴处

**法定代表人授权委托书**

仙居县力天市政工程有限公司、浙江中合工程管理有限公司：

（供应商全称） 法定代表人（或营业执照中单位负责人）（法定代表人或营业执照中单位负责人姓名） 授权 （全权代表姓名） 为全权代表，参加贵单位组织的仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）[编号为ZHXJ-2024-025]项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

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

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或盖章：

供应商全称（公章）： 日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **后附法定代表人身份证复印件正反面** |

**后附：**

法定代表人姓名：

电话：

全权代表姓名：

|  |
| --- |
| **后附全权代表身份证复印件正反面** |

职务：

电话：

**附件2：**

**健全的财务会计制度承诺函**

致仙居县力天市政工程有限公司：

 本公司参加仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）（项目编号：ZHXJ-2024-025） 的采购活动，现承诺我公司在参加本项目政府采购活动前，没有处于被责令停产、财产被接管、冻结或破产状态，具有足够的流动资金，有能力履行合同；我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

承诺人 (盖单位章)：

日　期：

**附件3：**

**具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函**

致仙居县力天市政工程有限公司：

在贵方组织的仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）（项目编号：ZHXJ-2024-025）投标邀请，我公司在完全理解本项目采购的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的采购活动。并承诺，如中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

  承诺人(盖单位章)：

日　期：

**附件4：**

**依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺**

致仙居县力天市政工程有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，参加仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）（项目编号：ZHXJ-2024-025） 采购活动，根据采购文件要求，现郑重承诺：

我公司已依法缴纳税收及社会保障资金，符合参与政府采购活动的资格条件，不存在税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

承诺人 (盖单位章)：

日　期：

**附件5：**

**无重大违法记录声明书**

致仙居县力天市政工程有限公司：

我方郑重声明：我方参加本项目采购活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

  声明人 (盖单位章)：

日　期：

## 2、商务与技术文件格式

**目 录**

（供应商可参考采购文件“第三章 投标须知”商务与技术文件组成要求编排）

**附件6：专家评分索引表格式**

**专家评分索引表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容和评标标准** | **自评分** | **在投标文件中所对应的页码** |
| **…** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：1、投标供应商应结合本招标文件评分细则认真填制相关内容，以及在投标文件中所对应的页码，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，有可能影响供应商的得分。**

**2、如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。**

**附件7：**

**投标声明书**

仙居县力天市政工程有限公司：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(供应商全称)授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (全权代表姓名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的**仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）（项目编号：ZHXJ-2024-025）** 采购的有关活动，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商以及投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重承诺如下：

1、我方同意在投标须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备采购文件中规定的参加采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

（3）具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

（4）良好的资金、财务状况；

（5）产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

（6）没有违反政府采购法规、政策的记录；

（7）没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录；

 3、提供投标须知规定的全部响应文件，具体内容为：

（1）报价文件；

（2）商务与技术文件；

（3）投标须知要求供应商提交的全部文件；

4、按采购文件要求提供和交付的货物或服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、保证遵守采购文件中的其他有关规定。

7、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标书，我方的投标保证金可不予退回。

8、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

9、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部采购文件，包括采购文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定：供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

a、提供虚假材料谋取中标、成交的；

b、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c、与采购人、其它供应商恶意串通的；

d、向采购人行贿或者提供其他不正当利益的；

e、拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12、我方的响应文件自响应文件递交截止之日起90天内有效。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　*（填写固定、移动电话）*

传 真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**供应商 (盖单位章)：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日　期：**

**附件8：供应商基本情况表格式**

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 法人代表 |  |
| 地址 |  | 企业性质 |  |
| 联系人姓名 |  | 固定电话 |  | 传真 |  |
| 手机 |  |
| 企业概况 | 职工人数 |  | 具备大专以上学历人数 |  | 国家授予技术职称人数 |  |
| 占地面积 |  | 建筑面积 | 平方米□自有□租赁 | 生产经营场所及场所的设施与设备 |  |
| 注册资金 |  | 注册发证机关 |  | 公司成立时间 |  |
| 核准经营 范围 |  |
| 发展历程及主要荣誉： |

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日 期： 年 月 日

**附件9：**

**商务响应表**

项目编号：ZHXJ-2024-025

项目名称：仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 采购文件要求 | 供应商承诺 | 是否响应 |
| 1 | 合同期限 |  |  |  |
| 2 | 交货时间及地点 |  |  |  |
| 3 | 质量保修期 |  |  |  |
| 4 | 付款方式 |  |  |  |
| 5 | 履约保证金 |  |  |  |
| 6 | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**特别提醒：**

1、供应商在填写其中的响应内容时，必须对照本采购文件“第二章 采购需求”中商务要求的各指标项逐条说明，写出各自响应服务的具体参数响应内容，响应情况作为重要评审指标。

2、如响应表格无法清晰完整描述响应内容的，可在文本另行描述，并在对应页码中标识页码，引导评标委员会审阅响应内容，因响应文件编制原因引起评审错误责任由供应商承担。

3、此表可延续，如不填写将视为对招标文件要求完全响应。

 **供应商 (盖单位章)：**

**日　期：**

**附件10：**

**技术响应表**

项目编号：ZHXJ-2024-025

项目名称：仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **招标文件要求** | **投标文件响应** | **偏离情况** | **证明材料对应页码** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

**特别提醒：**

1、投标人应根据本招标文件内容，按实填写投标产品的性能指标、服务指标等内容，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。否则视为完全满足采购需求指标，并作为今后产品的验收依据。

2、此表可延续。对于投标产品的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求一一比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评审小组将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

**供应商（盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日 期：**

 **附件11：**

**类似项目业绩一览表**

项目项目编号：ZHXJ-2024-025

项目名称：仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 业主单位 | 合同金额 | 合同签订时间 | 联系人/电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.表中业绩参照“第四章 评标办法及评分标准”中要求提供，并附上每个业绩相关材料。

2.供应商承诺提供的上述业绩相关材料真实不假，否则作为响应文件提供虚假材料，按照采购文件相关条款处理，承担一切责任。

 **供应商 (盖单位章)：**

**日　期：**

**附件12**：

**节能环保产品声明函**(如有则提供)

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号，不含该期清单）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号，不含该期清单）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）的规定，本公司声明如下：

1.本公司参加ZHXJ-2024-025 仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）的采购活动提供的 产品已列入《节能产品政府采购品目清单》。

2.本公司参加ZHXJ-2024-025 仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）的采购活动提供的 产品已列入《环境标志产品政府采购品目清单》。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

**投标人（盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日 期：**

**附件13：**

**节能（环保）产品清单**(如有则提供)

（1）投标产品中已列入《节能产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制造商** | **品牌** | **产品名称、****规格型号** | **节字标志认证证书号** | **认证证书有效截止日期** | **依据的标准** | **认证机构名称** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）投标产品中已列入《环境标志产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制造商** | **品牌** | **产品名称、****规格型号** | **中国环境标志认证证书编号** | **认证证书有效截止日期** | **依据的标准** | **认证机构名称** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、供应商应提供所投产品具体型号，如因型号无法确认的，造成的后果由投标供应商自负。

2、表后附所投相关产品对应的认证证书扫描件；其中本次采购的产品若属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品并在投标文件中提供相关产品的认证证书扫描件，否则按无效投标处理，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

3、表格可以延续。

**投标人（盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日 期：**

 **3、报价文件格式**

**目 录**

（供应商可参考采购文件“第三章 投标须知”报价文件组成要求编排）

**附件14：**

**（1）开标一览表**

项目编号：ZHXJ-2024-025

项目名称：仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **投标报价（总价.元）** | **合同期限** | **确认声明书是否签署** | **备注** |
| 小写：大写： | 一年 | 是 |  |

**注:** 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价是包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装、卸车、保险、保修、税金、验收（含第三方验收）、技术服务、售后服务等一切成本及费用以及与本项目投标相关产生的费用（以上所有费用包括在综合单价中，不另列）。投标人的投标报价为整个采购项目的总报价，如有漏项，视同已包含在其总项目中，合同总价不作调整。采购数量若有增减按投标单价计算，其市场风险由投标单位承担。

3、货物到货后由中标单位自行负责卸货并承担相关卸货费用。

**投标人（盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日 期：**

**（2）报价明细表**

项目编号：ZHXJ-2024-025

项目名称：仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **型号** | **规格** | **单位** | **数量** | **单价****单位：元** | **总价****单位：元** |
| 1 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 50 | 只 | 30 |  |  |
| 2 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 65 | 只 | 30 |  |  |
| 3 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 80 | 只 | 30 |  |  |
| 4 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 100 | 只 | 300 |  |  |
| 5 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 150 | 只 | 150 |  |  |
| 6 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 200 | 只 | 200 |  |  |
| 7 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 250 | 只 | 10 |  |  |
| 8 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 300 | 只 | 20 |  |  |
| 9 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 400 | 只 | 1 |  |  |
| 10 | 弹性座封闸阀 | Z45X-10Q | 600 | 只 | 1 |  |  |
| 11 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-10Q | 400 | 只 | 15 |  |  |
| 12 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-10Q | 600 | 只 | 50 |  |  |
| 13 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-10Q | 800 | 只 | 20 |  |  |
| 14 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-10Q | 1000 | 只 | 5 |  |  |
| 15 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-16Q | 400 | 只 | 1 |  |  |
| 16 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-16Q | 600 | 只 | 1 |  |  |
| 17 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-16Q | 800 | 只 | 2 |  |  |
| 18 | 双偏心法兰软密封蝶阀 | D342X-16Q | 1000 | 只 | 1 |  |  |
| 19 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-10C | 400 | 只 | 15 |  |  |
| 20 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-10C | 600 | 只 | 50 |  |  |
| 21 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-10C | 800 | 只 | 20 |  |  |
| 22 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-10C | 1000 | 只 | 5 |  |  |
| 23 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-16C | 400 | 只 | 1 |  |  |
| 24 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-16C | 600 | 只 | 1 |  |  |
| 25 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-16C | 800 | 只 | 2 |  |  |
| 26 | 双法兰松套传力补偿接头 | C2F-16C | 1000 | 只 | 1 |  |  |
| 27 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 100 | 只 | 100 |  |  |
| 28 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 150 | 只 | 30 |  |  |
| 29 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 200 | 只 | 10 |  |  |
| 30 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 250 | 只 | 1 |  |  |
| 31 | 橡胶瓣止回阀 | HC44X-10Q | 300 | 只 | 1 |  |  |
| 32 | 快速排气阀 | KP-10Q | 50 | 只 | 30 |  |  |
| 33 | 快速排气阀 | KP-10Q | 100 | 只 | 10 |  |  |
| 34 | 快速排气阀 | KP-10Q | 150 | 只 | 2 |  |  |
| 35 | 快速排气阀 | KP-10Q | 200 | 只 | 2 |  |  |
| 36 | 减压阀 | 200X-10Q | 65 | 只 | 1 |  |  |
| 37 | 减压阀 | 200X-10Q | 100 | 只 | 2 |  |  |
| 38 | 减压阀 | 200X-10Q | 150 | 只 | 2 |  |  |
| 39 | 减压阀 | 200X-10Q | 200 | 只 | 2 |  |  |
| 40 | 减压阀 | 200X-10Q | 250 | 只 | 2 |  |  |
| 41 | 减压阀 | 200X-10Q | 300 | 只 | 2 |  |  |
| 42 | 减压阀 | 200X-10Q | 400 | 只 | 2 |  |  |
| 43 | 泄压阀 | 500X | 100 | 只 | 5 |  |  |
| 44 | 泄压阀 | 500X | 150 | 只 | 5 |  |  |
| 45 | 泄压阀 | 500X | 200 | 只 | 5 |  |  |
| 46 | 泄压阀 | 500X | 250 | 只 | 5 |  |  |
| 47 | 泄压阀 | 500X | 300 | 只 | 5 |  |  |
| 48 | 泄压阀 | 500X | 400 | 只 | 5 |  |  |
| 49 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 50 | 只 | 5 |  |  |
| 50 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 100 | 只 | 5 |  |  |
| 51 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 150 | 只 | 10 |  |  |
| 52 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 200 | 只 | 10 |  |  |
| 53 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 250 | 只 | 1 |  |  |
| 54 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 300 | 只 | 1 |  |  |
| 55 | 带锁闸阀 | FDZ45X-10Q | 400 | 只 | 1 |  |  |
| 56 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 100 | 只 | 10 |  |  |
| 57 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 150 | 只 | 10 |  |  |
| 58 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 200 | 只 | 20 |  |  |
| 59 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 250 | 只 | 2 |  |  |
| 60 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 300 | 只 | 6 |  |  |
| 61 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 400 | 只 | 2 |  |  |
| 62 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 600 | 只 | 2 |  |  |
| 63 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 800 | 只 | 10 |  |  |
| 64 | 橡胶软接头 | KDTF-10 | 1000 | 只 | 2 |  |  |
| 65 | 橡胶软接头 | KDTF-16 | 400 | 只 | 1 |  |  |
| 66 | 橡胶软接头 | KDTF-16 | 600 | 只 | 1 |  |  |
| 67 | 橡胶软接头 | KDTF-16 | 800 | 只 | 1 |  |  |
| 68 | 橡胶软接头 | KDTF-16 | 1000 | 只 | 1 |  |  |
| 69 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 50 | 只 | 30 |  |  |
| 70 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 65 | 只 | 30 |  |  |
| 71 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 80 | 只 | 30 |  |  |
| 72 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 100 | 只 | 300 |  |  |
| 73 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 150 | 只 | 150 |  |  |
| 74 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 200 | 只 | 200 |  |  |
| 75 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 250 | 只 | 10 |  |  |
| 76 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 300 | 只 | 20 |  |  |
| 77 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 400 | 只 | 2 |  |  |
| 78 | 双法兰松套限位补偿接头 | B2F-10C | 600 | 只 | 2 |  |  |
| 79 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 100 | 只 | 1 |  |  |
| 80 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 150 | 只 | 1 |  |  |
| 81 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 200 | 只 | 1 |  |  |
| 82 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 250 | 只 | 1 |  |  |
| 83 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 300 | 只 | 1 |  |  |
| 84 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 400 | 只 | 1 |  |  |
| 85 | Y型过滤器 | GL41H-10Q | 600 | 只 | 1 |  |  |
| 86 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 100 | 只 | 2 |  |  |
| 87 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 150 | 只 | 15 |  |  |
| 88 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 200 | 只 | 15 |  |  |
| 89 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 300 | 只 | 1 |  |  |
| 90 | 低阻力倒流防止器 | 单膜片 | 400 | 只 | 1 |  |  |
| 91 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 100 | 只 | 2 |  |  |
| 92 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 150 | 只 | 2 |  |  |
| 93 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 200 | 只 | 2 |  |  |
| 94 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 300 | 只 | 1 |  |  |
| 95 | 低阻力倒流防止器 | 双膜片 | 400 | 只 | 1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **合计投标总报价** | **¥**  |

注：1、投标人应考虑企业自身实力、经验及项目实施过程中的各种因素，根据采购要求，详细说明所能提供的各项具体货物与服务内容，采用固定单价自主确定报价。

2、表中数量为暂定，仅供招标投标时使用，实际采购数量按采购人通知为准。

3、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授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

4、“报价明细表”中的投标总报价应与“开标一览表”中的投标报价相一致，不一致时，以“开标一览表”为准。

5、投标报价明细表所填内容应根据投标人实际情况填写。如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。**有重大缺项的将作无效标处理。**

6、此表可增行。

**投标人（盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日 期：**

**附件15：**

**采购活动现场确认声明书（被授权人）*（以下二选一）***

浙江中合工程管理有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由（单位）负责人 （姓名）合法授权参加仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）（编号：ZHXJ-2024-025）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：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

 A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

 D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

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

 A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

 B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

 C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

 D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

 E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

 F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

 I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 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：

日期： 年 月 日

**采购活动现场确认声明书（法人）**

浙江中合工程管理有限公司（采购组织机构名称）：

本人为（单位）负责人参加仙居县力天市政工程有限公司球墨铸铁闸阀、蝶阀等阀门采购项目（非政府采购）（编号：ZHXJ-2024-025）采购活动，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

 A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

 D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

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

 A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

 B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

 C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

 D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

 E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

 F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

 I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 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：

日期：年月日

注：1、本声明书非响应文件的组成内容，无须在响应文件中提供。

1. 各供应商提前打印本表，待标书件解密结束后完成签署，发送至邮箱1172505649@qq.com。

**附件 16**

**中标供应商公告内容**

项目名称及编号： 标项：/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中标供应商名称 |  | 法定代表人（或营业执照中的负责人） |  |
| 供应商地址 |  |
| 中标标的 |
| 产品名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 中标金额合计 |  |
| 服务要求： |

注：1、供应商应根据其投标情况填写该表，并保证其与投标文件内容的一致性、正确性和真实性；

2、填写该表不代表供应商已具有中标人资格。本表只作为中标结果公告内容的一部分，进行公告使用；

3、本表内容涉及较多的，供应商可以适当增减表格行数，以保证表格内容的完整；

4、中标候选人在评审结束后1个工作日内将招标文件附件《中标供应商公告内容》填写完整后，以电子文档形式提交给采购代理机构项目负责人（或者发送至电子邮箱：1172505649@qq.com）。未按时提供所造成的后果由供应商自行承担。

5、中标结果公告内容如涉及供应商的商业秘密等法律法规规定可以不予公告的情形，供应商应另附书面说明，如未事前书面说明造成的后果由供应商自行承担。