

# 南通海润水务有限公司 2024 年度阀门采购

## 招标文件

（资格后审）

采购人：南通海润水务有限公司

代理机构：南通海纳工程咨询有限公司

日期：二〇二四年二月四日

# 目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 项目需求

第四章 评审方法和程序

第五章 合同主要条款

第六章 合同授予

第七章 质疑与投诉

第八章 投标文件组成及格式

尊敬的投标人：

欢迎参加本采购项目的集团网公开招标。为了保证本次招标顺利进行，请在制作投标文件之前，仔细阅读本招标文件的各项条款，并按要求制作和递交投标文件。谢谢合作！

## 第一章 招标公告

### 南通海润水务有限公司 2024 年度阀门采购项目招标公告（资格后审）

南通海纳工程咨询有限公司（以下称代理机构）受南通海润水务有限公司（以下称采购人）的委托，就其南通海润水务有限公司 2024 年度阀门采购项目组织集团网公开招标，诚邀符合条件的潜在投标人参加投标。

一、项目名称：南通海润水务有限公司 2024 年度阀门采购项目

#### 二、招标项目概况与招标范围

（1）项目地点：通州湾示范区；

（2）项目预算：1519795.13 元，按实际供货量进行结算；

投标总限价：1519795.13 元；

（3）供货期：一年，自合同签订之日起。每批供货按需求方的订单 10 日内供货。采购人将根据工程实际需要，要求投标人少量多批次送至不同施工现场，请投标人充分考虑运输成本；

（4）质量要求：详见项目需求；

（5）标段划分：一个标段；

（6）采购内容：详见项目需求；

（7）资金来源：自筹。

#### 三、投标人资格

1、投标人具有独立法人资格；

2、投标人具备履行合同所必需的能力；

3、若投标人为代理商，需提供投标产品的生产厂家对于本项目的唯一授权和质保承诺函；

4、参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5、所投产品具有有关卫生行政部门颁发的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件；

6、本项目不接受任何形式的联合体投标；

7、符合相关法律、法规规定的其他要求。

具体详见本招标文件《第四章评审方法和程序》中的资格审查文件要求。

请投标人认真对照资格条件，如不符合要求的，无意或故意参与投标所产生的一切后果由投标人自行承担，开标过程中，投标人提供的相关证件为虚假或伪造，或者其他人员持法定代表人或授权委托人的身份证参与投标，一经发现则取消投标人资格，该投标人将记入不良记录。

**【特别提醒】**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参与同一采购项目相同标段的采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；如发现投标人递交的资格后审材料有弄虚作假行为，该投标人将记入不良记录，并上报有关部门，如已中标，采购人有权取消其中标资格，并由该投标人承担由此带来可能的一切责任和损失。

#### 四、招标文件的获取

本项目投标人的资格审查采用资格后审方式，招标人不组织投标人对项目现场的集中踏勘和投标预备会。凡有意参加投标者，可按以下方式获取电子招标文件：

本次招标在南通沿海开发集团有限公司官网（<http://www.ncd-group.com/>）、江苏省招标投标公共服务平台：<https://www.jszbtb.com> 发布，招标文件的澄清、修改、补充等内容均以在南通沿海开发集团有限公司官网上发布的内容为准，修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。有意愿参与本项目投标的单位，请于 **2024 年 3 月 1 日 9 时 30 分前** 缴纳招标文件服务费，缴纳完成后登录南通沿海开发集团有限公司官网下载招标文件及构成招标文件的其他材料（如有），电子招标文件与纸质招标文件具有同等法律效力。

投标人递交投标文件时需同时携带以下资料到场核查，否则其投标文件将被拒绝：

- （1）投标人的法定代表人或其委托代理人（如有授权）必须携带本人身份证原件；
- （2）法定代表人身份证明或授权委托书（如有授权）复印件（加盖单位公章）；
- （3）招标文件服务费转账记录复印件（加盖单位公章）；
- （4）投标保证金：投标保证金缴纳证明材料及基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）复印件（加盖单位公章）。

招标文件服务费缴纳方式：转账（公对公）

户名：南通海纳工程咨询有限公司

开户银行：工行南通人民路支行

账号：1111 8212 0900 0018 797

注：（1）转账必须备注项目名称+费用类别+投标单位名称，如“\*\*\*\*项目+招标文件服务费+\*\*\*\*单位”（备注受字数限制，可简写，关键性信息需体现）。

（2）若需开具发票（发票为电子票），须从投标人基本账户汇至以上账户，若未按要求备注相关信息，则视为投标人放弃开票。

招标文件收取费用为人民币 300 元，售后不退，由投标人按规定向招标代理缴纳。未交纳招标文件费用的，视为放弃本项目投标。无论投标人是否中标，资料费概不退还。

中标单位中标后需向代理单位支付 10000 元作为项目代理费用，若中标后拒不缴纳，视为放弃中标资格。该费用由投标人在投标报价时自行考虑，不另外结算。

## 五、投标保证金

本项目设投标保证金，金额为 30000.00 元。

投标保证金的形式：采取银行转账的形式（注明项目名称），**投标保证金必须从企业基本存款帐户缴纳，否则不予接受。**

投标人应于投标文件递交截止时间之前缴纳投标保证金，逾期该投标保证金视为无效。投标保证金有效期与投标有效期一致。各投标人必须以企业法人基本存款帐户办理保证金缴纳手续，否则不予接受。指定帐户如下：

**公司名称：南通海润水务有限公司**

**账号：483260649067**

**开户行：中国银行南通分行**

## 六、投标文件递交截止时间、地址及开标时间、地点

1、投标文件递交截止时间（同开标时间）：**2024 年 3 月 1 日 9 时 30 分；**

2、投标文件递交地址（同开标地点）：南通市崇文路 1 号启瑞广场主楼 5 楼开标室，如有变动，另行通知。逾期送达的投标文件，招标人不予受理。

## 七、发布公告的媒介

本次招标公告发布在南通沿海集团官网、江苏省招标投标公共服务平台上发布。南通沿海集团官网是本项目招标公告、招标文件澄清、补充通知、中标结果公告等招标信息约定的唯一公开发布媒介。

## 九、履约保证金

1、履约保证金的形式为银行转账。

2、本项目成交后的履约保证金为项目合同总价款的 5%。

#### **十、联系方式**

采购人：南通海润水务有限公司

采购联系人：陈女士

联系电话：0513-86931083

代理机构：南通海纳工程咨询有限公司

地址：通州湾示范区政务中心 309

联系人：杨工

联系电话：(0513)-6989 2752

邮箱：962928889@qq.com

2024 年 2 月 4 日

## 第二章 投标人须知

### 一、说明

1、本招标文件仅适用于南通海润水务有限公司组织的集团网公开招标活动。

2、集团网公开招标活动及因本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

3、招标文件的解释权属于南通海润水务有限公司。

4、投标人在知道或应当知道本项目招标公告及招标文件中的所有内容：如内容或页码短缺、资格要求和技术参数出现倾向性或排他性等表述的，**请于 2024 年 2 月 26 日 17 时前，以书面形式提出询问或疑问（发送至邮箱 962928889@qq.com）**；未提出询问、质疑或是未在规定期间内提出询问、质疑的，视作投标人接受本项目招标公告及招标文件中的全部内容；投标人不得在招标活动期间及招标结束后针对本项目招标公告及招标文件中的所有内容提出质疑、投诉。**非书面形式的不作为日后质疑提出的依据。**

5、投标人应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人没有按照招标文件要求提交投标文件，或者投标文件没有对招标文件做出实质性投标，将被拒绝参与投标。

### 二、招标文件的补充说明、澄清、修改、答疑

1、采购人或代理机构有权对发出的招标文件进行必要的补充说明、澄清或修改。

2、招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面明确的形式发布，且以在南通沿海集团官网发布的信息为准。

3、采购人或代理机构对招标文件的补充说明、澄清或修改，将构成招标文件的一部分，对投标人具有约束力。

4、补充说明、澄清或修改的内容可能影响到投标文件编制的，采购人或代理机构将在提交投标文件截止之日 3 日前，发布补充说明、澄清或修改公告，不足 3 日的，应当顺延提交投标文件截止之日。

5、除非采购人或代理机构以书面的形式对招标文件作出澄清、修改及补充，投标人对涉及招标文件的任何推论、理解和结论所造成的结果，均由投标人自负。

6、采购人视情组织答疑会。如有产生答疑且对招标文件内容有修改，采购人或代理机构将按照本须知有关规定，以补充通知（公告）的方式发出。

### 三、投标项目涉及到的现场勘察

1、招标文件所提供的项目相关数据仅做参考，根据自身需要，投标人可在投标文件递交之日前对

有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的信息。勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。

2、采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的并认为能使投标人可利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3、经采购人允许，投标人可为勘察目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担勘察现场的责任和风险。

4、投标人应认真踏勘现场。在现场勘察时，熟悉供货及安装现场、现场周围交通道路等情况，以获得一切可能影响其投标的直接资料。投标人中标后，不得以不完全了解现场情况为理由而向采购人提出任何索赔的要求，对此采购人不承担任何责任并将不作任何答复与考虑。

#### **四、投标文件的组成及装订**

1、投标文件由：①资格审查文件、②技术标文件、③商务标文件共三部分组成。

2、投标人按招标文件要求编写投标文件，并牢固装订成册。投标文件均需采用 A4 纸（图纸等除外），不允许使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订。投标文件不得行间插字、涂改、增删，如修改错漏处，须经投标文件签署人签字并加盖公章。

3、投标文件的“资格审查文件”、“技术标文件”“商务标文件”各自装订成册单独密封。特别提示：“商务标文件”必须单独装订和封装，不得出现在“资格审查文件”、“技术标文件”之中。

4、封套上写明投标人名称和项目名称，在 2024 年 3 月 1 日 9 时 30 分前不得开启。

#### **五、投标文件的份数和签署**

1、投标人应准备叁份完整的投标文件，其中正本壹份，副本贰份，并标明“正本”或“副本”字样，若有差异，概以“正本”为准。

2、投标文件按统一格式、顺序编写，装订成册。

3、投标人可将投标文件正副本统一密封或分别密封，如正本和副本分别密封的，应在封袋上标明正、副本字样。

4、投标文件正本须按招标文件要求由法定代表人或被授权人签字或盖章并加盖投标人印章。副本可复印，但须加盖投标人公章。

#### **六、投标文件的密封及标记**

投标文件的“资格审查文件”、“技术标文件”“商务标文件”三部分需单独密封，密封后，应



在每一密封包的投标文件上明确标注投标项目名称、投标文件各自对应的名称、投标人全称及日期，同时加盖投标人公章。

## 七、投标文件的有效期

1、从投标文件接收截止之日算起，45个日历天内投标书应保持有效。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，代理机构可与投标人协商延长投标书的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真、或电报的形式进行。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件，按本招标文件规定的投标保证金的有效期也相应延长。拒绝接受延期要求的投标人的投标书将被拒绝，但投标保证金可退还。

## 八、投标报价

1、本项目不接受任何有选择的报价。

2、投标报价均以人民币为报价的币种。

3、报价表必须加盖投标人公章且必须经法定代表人或被授权人签字或盖章。

4、报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中总报价表内容与投标文件技术投标中内容明细不一致的，以总报价表为准；

（2）投标文件中涉及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，以报价表的总价为准，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。修正后的报价应当由投标人的法定代表人或分支机构负责人或其被授权人签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

一个标的只允许一个报价，不接受任何有选择性的报价。报价包括本次招标范围内所需全部设备、材料、随设备提供的备品备件及专用工具的价格、包装费、运杂费（运抵采购人工地现场）、卸货费、送检费、保险费、检查、生产运行调试和采购人操作维护人员培训费、货物在项目现场的伴随服务费用、售后维保费用、税金（税率须为13%，申请付款时须开具13%税率的增值税专用发票）等。在调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在卖方投标时的投标报价之中，且并不因此而影响交付采购人使用的时间。

5、投标报价一次报定，同时中标投标人的中标价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。中标后，投标报价明细表中所报单价不因市场价格因素和政策调整的变化而调整。

6、投标人应详细阅读招标文件的全部内容，根据采购项目需求，准确制定相关工作方案等，必须对本采购项目全部进行报价，如有漏项，视同对本项目的优惠。不按招标文件的要求提供投标文件，导致报价无效，按无效标处理。

## **九、投标费用**

- 1、投标人承担参与投标可能发生的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
- 2、采购人不收取任何费用。

## **十、投标保证金**

本项目设投标保证金，金额为 30000.00 元。投标保证金必须从企业基本存款帐户缴纳，否则不予接受。投标保证金缴纳证明材料不得密封在投标文件内，须随投标文件一起递交至开标指定地点。

投标保证金的形式：银行转账，投标人应于投标文件递交截止时间之前缴纳投标保证金，逾期该投标保证金视为无效。投标保证金有效期与投标有效期一致。各投标人必须以企业法人基本存款帐户办理保证金缴纳手续，否则不予接受。指定帐户如下：

**公司名称：南通海润水务有限公司**

**账号：483260649067**

**开户行：中国银行南通分行**

## **十一、投标文件递交时间及地址**

投标人必须在规定的时间将投标文件送达指定地点，采购人拒绝接收在截止时间后递交的投标文件。

## **十二、履约保证金**

履约保证金的形式：采用银行转帐方式支付。

履约保证金的金额：合同金额的 5%。

履约保证金的缴纳：须在中标通知书发出 7 日内，签订合同前缴纳。

履约保证金的退还：项目履约完毕达到规定标准后（供货期结束且无未完成的供货订单）无息退还。

**履约保证金的银行指定账户信息：**

**公司名称：南通海润水务有限公司**

**账号：483260649067**

**开户行：中国银行南通分行**

## **十三、付款方式：**

材料按批运至指定地点，按实际供货数量乘以单价计算货款，货到验收合格后支付本批次货款的 70%，一年后付至该批货款的 95%。该批货款的 5%作为质保金，在承诺的质保期满后不计息全额一次性付清。供货方应在合同约定的付款期限前，开具符合采购方要求的 13%增值税专用发票，否则采购方有权延迟付款且不承担违约责任。供货方未按规定履行开票义务，由供货方承担造成的税收损失赔偿责任。

#### **十四、未尽事宜**

按有关的法律法规的规定执行。

### 第三章 项目需求

请投标人在网上报名前和制作投标文件时仔细研究项目需求说明。投标人不能简单照搬照抄采购人项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中标投标人在同采购人签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标投标人承担。如投标人提供的货物和服务同采购人提出的项目需求说明中的技术、商务要求不同的，必须在《商务部分正负偏离表》和《技术部分正负偏离表》上明示，如不明示的视同完全响应。**本项目不接受负偏离的产品。**

一、项目名称：南通海润水务有限公司 2024 年度阀门采购项目

二、项目地点：通州湾示范区

三、采购清单及单价最高限价

序号	名称	规格型号	单位	总数	单价（元）	总价（元）
1	铜杆铜芯丝口闸阀	DN15 Z15T-10K	只	1	31.07	31.07
		DN20 Z15T-10K	只	1	39.27	39.27
		DN25 Z15T-10K	只	1	52.47	52.47
		DN32 Z15T-10K	只	1	77.53	77.53
		DN40 Z15T-10K	只	1	101.67	101.67
		DN50 Z15T-10K	只	1	126.67	126.67
		DN65 Z15T-10K	只	1	201.33	201.33
		DN80 Z15T-10K	只	1	288.00	288
2	软密封可锁闸阀	DN100	只	200	751.33	150266
3	软密封丝口闸阀	DN40 Z15X-10Q	只	125	75.33	9416.25
		DN50 Z15X-10Q	只	150	87.67	13150.5
		DN65 Z15X-10Q	只	21	124.00	2604
		DN80 Z15X-10Q	只	1	215.33	215.33
4	软密封法兰闸阀（配 螺丝螺母）	DN40 Z45X-10Q	只	35	277.67	9718.45
		DN50 Z45X-10Q	只	55	281.33	15473.15
		DN65 Z45X-10Q	只	45	310.00	13950
		DN80 Z45X-10Q	只	45	376.67	16950.15
		DN100 Z45X-10Q	只	200	457.67	91534
		DN150 Z45X-10Q	只	80	856.33	68506.4
		DN200 Z45X-10Q	只	80	1377.33	110186.4
		DN300 Z45X-10Q	只	12	3085.67	37028.04
5	黄铜丝口闸阀	DN15 Z15W-16T	只	400	27.57	11028
		DN20 Z15W-16T	只	1700	35.76	60792
		DN25 Z15W-16T	只	175	48.63	8510.25
		DN32 Z15W-16T	只	20	72.29	1445.8
		DN40 Z15W-16T	只	10	96.87	968.7
		DN50 Z15W-16T	只	10	148.53	1485.3

6	黄铜丝口止回阀	DN15 H14W-16T	只	10	18.73	187.3
		DN20 H14W-16T	只	10	26.19	261.9
		DN25 H14W-16T	只	10	37.94	379.4
		DN32 H14W-16T	只	10	64.35	643.5
		DN40 H14W-16T	只	10	86.90	869
		DN50 H14W-16T	只	160	131.04	20966.4
7	黄铜可锁阀	DN15 Z15W-16T	只	250	35.93	8982.5
		DN20 Z15W-16T	只	1700	47.47	80699
		DN25 Z15W-16T	只	135	58.57	7906.95
		DN32 Z15W-16T	只	10	96.50	965
		DN40 Z15W-16T	只	85	133.07	11310.95
		DN50 Z15W-16T	只	210	184.53	38751.3
8	黄铜丝口过滤阀	DN15 GL11H-16T	只	1	18.23	18.23
		DN20 GL11H-16T	只	1	30.41	30.41
		DN25 GL11H-16T	只	1	42.69	42.69
		DN32 GL11H-16T	只	1	66.97	66.97
		DN40 GL11H-16T	只	1	90.81	90.81
		DN50 GL11H-16T	只	1	142.15	142.15
9	PPR 双活接铜球阀	25PPR Q11F-16T	只	1	52.97	52.97
10	不锈钢软密封闸阀	DN50 Z45X-16P	只	10	831.00	8310
		DN65 Z45X-16P	只	1	1050.00	1050
		DN80 Z45X-16P	只	1	1288.00	1288
		DN100 Z45X-16P	只	1	1718.67	1718.67
11	不锈钢丝口闸阀	DN15 Z15W-16P	只	10	47.93	479.3
		DN20 Z15W-16P	只	10	55.90	559
		DN25 Z15W-16P	只	10	72.43	724.3
		DN32 Z15W-16P	只	10	102.53	1025.3
		DN40 Z15W-16P	只	5	126.87	634.35
		DN50 Z15W-16P	只	1	179.20	179.2
		DN65 Z15W-16P	只	1	481.33	481.33
12	不锈钢止回阀	DN15 H14W-16P	只	1	32.93	32.93
		DN20 H14W-16P	只	1	38.53	38.53
		DN25 H14W-16P	只	1	49.93	49.93
		DN32 H14W-16P	只	1	73.40	73.4
		DN40 H14W-16P	只	1	98.60	98.6
		DN50 H14W-16P	只	1	129.00	129
		DN65 H14W-16P	只	1	335.33	335.33
13	黄铜丝口排气阀	DN15 ZP-I	只	200	20.97	4194
		DN20 ZP-I	只	100	23.37	2337
		DN25 ZP-I	只	40	27.57	1102.8
14	排气阀（复合式排气阀）	DN 100 CARX-10Q	只	19	953.33	18113.27
		DN 150 CARX-10Q	只	1	1365.33	1365.33
		DN 200 CARX-10Q	只	1	2249.33	2249.33
		DN 300 CARX-10Q	只	1	5875.33	5875.33
15	黄铜丝口可调式减压阀（带压力表）	DN20 Y12X-16T	只	300	74.12	22236
		DN32 Y12X-16T	只	10	124.07	1240.7

		DN40 Y12X-16T	只	1	214.00	214
		DN50 Y12X-16T	只	1	288.32	288.32
16	可调式减压阀（带压力表）	DN65 200X-10Q	只	1	1190.67	1190.67
		DN100 200X-10Q	只	1	1675.33	1675.33
		DN200 200X-10Q	只	1	3564.00	3564
		DN300 200X-10Q	只	1	9077.67	9077.67
		DN400 200X-10Q	只	1	15416.67	15416.67
17	消声止回阀	DN50 HC41X-10Q	只	50	270.33	13516.5
		DN100 HC41X-10Q	只	200	539.33	107866
		DN150 HC41X-10Q	只	70	1010.00	70700
		DN200 HC41X-10Q	只	70	1638.67	114706.9
		DN250 HC41X-10Q	只	1	2510.00	2510
		DN300 HC41X-10Q	只	2	3866.00	7732
18	软接头伸缩器	DN50 KXT-10	只	50	110.80	5540
		DN65 KXT-10	只	10	137.80	1378
		DN80 KXT-10	只	5	165.00	825
		DN100 KXT-10	只	200	182.00	36400
		DN150 KXT-10	只	65	366.00	23790
		DN200 KXT-10	只	67	572.33	38346.11
		DN250 KXT-10	只	1	905.33	905.33
		DN300 KXT-10	只	2	1090.33	2180.66
19	双法兰限位伸缩器	DN100 VSSJA-2	只	5	392.00	1960
		DN200 VSSJA-2	只	10	803.33	8033.3
		DN300 VSSJA-2	只	5	1270.00	6350
20	倒流防止器	DN50 JDFQ4LX-10Q	只	1	1496.33	1496.33
		DN65 JDFQ4LX-10Q	只	1	1778.00	1778
		DN100 JDFQ4LX-10Q	只	5	2604.33	13021.65
		DN150 JDFQ4LX-10Q	只	5	4789.67	23948.35
		DN200 JDFQ4LX-10Q	只	10	6577.00	65770
		DN300 JDFQ4LX-10Q	只	1	11220.00	11220
21	法兰衬胶蝶阀（涡轮法兰中线蝶阀）	DN50 D341X-10Q	只	50	268.00	13400
		DN65 D341X-10Q	只	30	301.33	9039.9
		DN80 D341X-10Q	只	10	345.67	3456.7
		DN100 D341X-10Q	只	30	421.00	12630
		DN150 D341X-10Q	只	10	662.00	6620
22	Y 型过滤器	DN100 GL43H-10Q	只	2	388.00	776
		DN150 GL43H-10Q	只	5	744.00	3720
		DN200 GL43H-10Q	只	5	1263.33	6316.65
合计				7703		1519795.13

备注：法兰闸阀必须配备相应规格的螺栓、螺母、平垫、密封垫（均需符合相应标准）等，配套紧固件按规格以套（1只螺栓、1只螺母、2只法兰垫）含在报价单价中。

以上数量为预估量，实际数量以招标人需求为准。

注意：

(1) 本次项目最高限价为 1519795.13 元。

四、技术要求及其他说明（本项目不接受负偏离产品）：

（一）、阀门技术标准

1、铜杆铜芯丝口闸阀技术要求：

1.1、阀体：球墨铸铁。阀杆：铜杆。闸板：铜板。

1.2、结构形式为暗杆型。

1.3、公称压力为 PN16，即 1.6MPa。

1.4、操作方式为手轮，手轮应允许拆卸和更换，并可与传动帽互换。

1.5、阀体与阀盖间用碳钢螺钉连接时，应采用螺钉沉孔并用蜡胶封口等结构，避免暴露在水和空气中锈蚀。

1.6、不允许对结构性缺陷进行补焊。

1.7、所有铸件表面应清洁光滑，密封面和运行部件不应有气孔、砂眼、裂纹、疤痕、毛刺或其他影响使用的缺陷。

1.8、涂装

闸阀内外表面应采用环氧树脂粉体静电喷涂。涂层固化后不应溶解于水，不应影响水质，表面应均匀光滑，无杂物混入、小洞、漏喷等缺陷。除接触面、装配部位、运动部位外，内外表面涂层厚度应在 0.15 mm 以上。涂层硬度应达到 GB/T 6739 规定的铅笔硬度 2H，涂层附着力应达到 GB/T 9286 规定的划格法 1mm<sup>2</sup> 不脱落。

1.9、主要零件材料符合下表要求：

零件	材料
阀体、阀盖、闸板骨架	球墨铸铁
阀杆、闸板、闸板螺母	铸造黄铜
手轮、传动帽	球墨铸铁球墨铸铁或钢塑材料，不应有毛刺、滑手，基本与阀门长度持平。
密封环、上密封环、填料环	三元乙丙橡胶 (EPDM)、丁腈橡胶 (NBR)、硬聚四氟乙烯 (PTFE)

1.10、技术参数

口径 DN	结构长度 L	L1	H		管螺纹 G
			表前	硬密封	
15	60	11	90	98	1/2"
20	68	17	95	110	3/4"
25	86	16	115	140	1"

40	96	19	160	170	1 1/2"
50	112	23	175	190	2"
80	140	26		250	3"
100	150	28		290	4"

## 2、Z15X 软密封闸阀（软密封丝口闸阀）

采用三道“0”型密封圈，密封可靠，独特的设计结构使“0”型圈可实现带压更换，不压盘根，免维护。阀体内外均采用无毒环氧树脂静电喷涂，不会产生锈水，可满足直接饮用水要求。

Z15X 软密封闸阀主要零部件材料

名称	材质
阀体	球墨铸铁
闸板	球墨铸铁+三元乙丙或丁腈橡胶
中口垫	丁腈橡胶、三元乙丙
密封圈	丁腈橡胶
支架	球墨铸铁
阀杆	不锈钢
螺栓	不锈钢
压盖	球墨铸铁、
阀杆螺母	铜杆、不锈钢杆
手轮（传动帽）	可锻铸铁

## 3、软密封闸阀（法兰）技术要求

### 一、技术标准

#### 1、标准要求：

##### 1.1 执行国家标准、行业规范

阀门的设计符合如下相关标准：

1.1.1 CJ/T 216-2013 给排水用软密封闸阀；

1.1.2 GB/T 21873-2008 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范；

1.1.3 GB/T 17241.6-2008 整体铸铁法兰；

1.1.4 GB/T 13927-2008 工业阀门 压力试验；

1.1.5 GB/T 12220-2015 通用阀门 标志；

1.1.6 GB/T 12221-2005 金属阀门 结构长度；



1.1.7 GB/T 12227—2005 通用阀门 球墨铸铁件技术条件；

1.1.8 GB/T 1220—2007 不锈钢棒；

1.1.9 GB/T 17219-2001 生活饮用输配水设备及防护材料的安全性能评价标准；

## 2、技术性能及材质要求

### 2.1 工作介质、温度及结构、安装要求

工作介质为自来水或河水，工作温度 0℃~80℃，公称压力为 1.6MPa。闸阀能满足现场使用环境的要求，可双向密封，法兰连接。DN50 以上为法兰连接。

### 2.2 阀体、阀盖、闸板

2.2.1 阀体、阀盖采用球墨铸铁 QT450—10，铸造工艺为树脂砂型，阀门铸件过流表面光滑，并符合相关材料标准的规定。商标及材质牌号铸在阀体上。

2.2.2 法兰材质与阀体一致，并与阀体铸为一体，法兰连接尺寸符合 GB/T 17241.6 的规定。

2.2.3 阀体采用直通式，即平底式阀座。阀体与阀盖之间的连接采用法兰式结构。在 1.5 倍工作压力的壳体试验下，阀体所有部件不发生变形。

2.2.4 闸阀骨架为球墨铸铁整体铸造或更高的材料，表面包覆丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙橡胶(EPDM)，采用模压硫化成型工艺，硫化后的橡胶无气泡、裂纹、疤痕、创伤、铸铁外露等缺陷，与金属粘接 180°剥离强度不小于 9.3kN/m；同一公称通径、同一压力等级的闸阀，在同一结构型式和不同结构型式之间，闸板可互换。

### 2.3 阀杆

2.3.1 阀杆材质采用不锈钢（20Cr13 或 304），该材料符合 GB /T1220—2007 的规定。

2.3.2 软密封闸阀为暗杆式，即阀杆在开启或关闭的过程中不升降。

2.3.3 轴承：采用止推轴承，材料为铜合金。止推轴承有可靠的安装结构和加工精度，保证在开关操作中不产生脱落和抱死。

### 2.4 密封

2.4.1 阀体与阀盖的密封：采用丁腈橡胶密封圈密封。

2.4.2 阀杆与阀盖的密封：采用至少 3 道 O 形丁腈橡胶密封圈密封，采用免维护结构。

2.4.3 阀体与闸板、阀体与阀盖、阀杆与阀盖的密封试验应符合 GB/T 13927-2008 的规定。

### 2.5 传动机构

2.5.1 手轮安装在阀门顶部，操作设计成水平方向运转，操作方向顺时针为关闭，逆时针为开启，手轮上注明开阀和关阀方向。手轮表面光滑，无毛刺、凹坑、凸起等缺陷。（如阀门在管网上，可采用方头连接形式）。

2.5.2 在额定压力下人工操作手轮开启或关闭阀门的最大作用力不大于 300N。

2.5.3 所有传动机构的受力部件能承受 2 倍的额定力矩而无任何损伤。

### 2.6 其他部件的材质

连接螺栓采用钢制或不锈钢螺栓。在阀门阀体内与水接触的紧固件，采用不锈钢材料制造。

## 2.7 防腐涂层

阀门内部的防腐涂层要求厚度均匀、色泽均一，涂层表面光洁，无流痕。喷涂防腐涂层前阀体、阀盖表面喷砂除锈达到 Sa2.5 级，将铸件加热后再进行静电喷涂环氧树脂粉末工艺，烘干固化后涂层厚度在 0.3mm~0.5mm 之间。阀门外防腐采用环氧树脂涂料和上述静电喷涂环氧树脂粉末工艺，阀门外观颜色为蓝色。

## 4、螺纹全铜闸阀技术要求（黄铜丝口闸阀）

①**标准要求：**执行符合国家标准、行业规范。

阀门的设计符合如下相关标准：

- A. GB/T8464-2008 螺丝连接铁制和铜制阀门；
- B. 圆柱管螺纹符合 ISO228 标准；
- C. GB/T 13927-2008 工业阀门压力试验；
- D. GB 12220—89 通用阀门标志；
- E. HG/T 3091-2000 橡胶密封圈应符合给、排水管道用接口密封圈材料规范；
- F. GB/T 17219-2001 生活饮用输配水设备及防护材料的安全性能评价标准；
- G. 其他现行相关国家标准、行业规范；
- H. 以上标准或规范若由新标准或规范替代时，则执行有效的新标准或规范。

②**技术性能及材质要求**

A. 工作介质、温度及结构、安装要求 工作介质为自来水或河水，工作温度 0℃~80℃，公称压力为 1.6MPa。

B. 阀体、阀盖、阀板

阀体、阀盖、阀板采用黄铜 HPb59-1，阀体采用铜棒锻压或锻造工艺加工锻造（严禁阀体采用模具铸造）。

C. 阀杆

阀杆材质采用黄铜 HPb59-1 或更优材质。

D. 密封

a. 阀杆与阀盖的密封：采用至少 2 道“O”型丁晴橡胶密封圈密封。采用防盗免维护结构。（须提供技术文件说明及附图证明该制作工艺复印件并加盖公章）

b. 阀体与阀板、阀体与阀盖、阀杆与阀盖的密封试验均要符合《工业阀门 压力试验 GB/T 13927-2008》的规定。

③**标志**

符合《通用阀门标志 GB 12220—89》规定，品牌标志、相关参数与阀体一体成型，能进行质量跟踪。

## 5、黄铜止回阀、黄铜过滤器技术要求

（1）产品符合 GB/T8486-2008 国家标准；

（2）阀体材质符合 GB/T1225 标准（材质 Hpb59-1 及以上）

（3）阀体工艺应采用铜棒红冲热锻工艺加工，严禁阀体采用锻造；

（4）适应环境：公称压力 1.6Mpa；工作介质：水、油、气；适应温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$ ；（1 分）

(5) 固体螺纹按 ISO228 标准;

(6) 产品表面不应有凹陷、冷隔、砂眼等缺陷;

## 6、螺纹全铜锁闭闸阀（黄铜可锁阀）

### ①技术要求

A. 标准要求：执行国家标准、行业规范。

阀门的设计符合如下相关标准：

a. GB/T8464-2008 螺丝连接铁制和铜制阀门；

b. 圆柱管螺纹符合 ISO228 标准；

c. GB/T 13927-2008 工业阀门压力试验；

d. GB 12220—89 通用阀门标志；

e. HG/T 3091-2000 橡胶密封圈应符合给、排水管道用接口密封圈材料规范；

f. GB/T 17219-2001 生活饮用输配水设备及防护材料的安全性能评价标准；

g. 其他现行相关国家标准、行业规范；

h. 以上标准或规范若由新标准或规范替代时，则执行有效的新标准或规范。

### ②技术性能及材质要求

A. 工作介质、温度及结构、安装要求 工作介质为自来水或河水，工作温度  $0^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ，公称压力为 1.6MPa。

B. 阀体、阀盖、阀板

阀体、阀盖、阀板采用黄铜 HPb59-1，采用铜棒锻压或锻造工艺加工锻造（严禁阀体采用模具铸造）。  
（须提供省级及以上质量监督检验机构出具的材质检验报告）

C. 阀杆与阀盖的密封：采用至少 2 道“O”型丁晴橡胶密封圈密封。必须采用免维护结构。

D. 阀体与阀板、阀体与阀盖、阀杆与阀盖的密封试验均要符合《工业阀门 压力试验 GB/T 13927-2008》的规定。

E. 闸板设计弹性耐磨增强密封性能。

F. 管螺纹表面粗糙度  $Ra \leq 6.3 \mu\text{m}$ ，两端管螺纹轴线偏差  $\leq 1^{\circ}$ 。

### ③工作原理

锁闭阀门根据“机械配合转动无泄漏理论”，通过采用专用机械锁闭钥匙转动，带动阀杆旋转，完成阀门的启闭。由于此启闭机构封闭在阀门内部，采用双道“O型密封圈”设计，所以从根本上杜绝了阀门的外漏发生。因为操作锁闭钥匙与阀杆无机械连接，故锁闭钥匙可于操作完毕后取下带走。独特的技术结构，使磁扭力阀门具备了零外漏、防盗、自锁、方便  $360^{\circ}$  开与关控制功能。

### ④标志

符合《通用阀门标志 GB 12220—89》规定，品牌标志、相关参数与阀体一体成型，能进行质量跟踪。

## 7、不锈钢闸阀技术要求

1、阀体：304#不锈钢。类型为给水用弹性密封闸阀，闸板全部包覆橡胶、阀体底部平底无凹槽。

- 2、结构形式为暗杆型。
- 3、公称压力为 PN16，即 1.6MPa。
- 4、操作方式为手轮，手轮应允许拆卸和更换，并可与传动帽互换。
- 5、阀体与阀盖间用不锈钢螺钉连接时，应采用螺钉沉孔并用蜡胶封口等结构，避免暴露在水和空气中锈蚀。
- 6、不允许对结构性缺陷进行补焊。
- 7、所有铸件表面应清洁光滑，密封面和运行部件不应有气孔、砂眼、裂纹、疤痕、毛刺或其他影响使用的缺陷。
- 8、主要零件材料符合下表要求：

零件	材料
阀体、阀盖、阀杆	304#不锈钢
闸板	骨架不锈钢外包三元乙丙橡胶 (EPDM) 或丁睛橡胶 (NBR)
手轮	球墨铸铁或钢塑材料，不应有毛刺、滑手，基本与阀门长度持平，螺母和戒指为不锈钢。
密封圈	三元乙丙橡胶 (EPDM) 、丁睛橡胶 (NBR)

## 8、螺纹全铜排气阀（黄铜丝口排气阀）

### ①技术要求

#### A. 标准要求：执行国家标准、行业规范

阀门的设计符合如下相关标准：

- a. GB/T8464-2008 螺丝连接铁制和铜制阀门；
- b. 圆柱管螺纹符合 ISO228 标准；
- c. GB/T 13927-2008 工业阀门 压力试验；
- d. GB 12220—89 通用阀门 标志；
- e. HG/T 3091-2000 橡胶密封圈应符合给、排水管道用接口密封圈材料规范；
- f. GB/T 17219-2001 生活饮用输配水设备及防护材料的安全性能评价标准；
- g. 其他现行相关国家标准、行业规范；
- h. 以上标准或规范若由新标准或规范替代时，则执行有效的新标准或规范。

#### B. 技术性能及材质要求

- a. 工作介质、温度及结构、安装要求 工作介质为自来水或河水，工作温度 0℃~80℃，公称压力为 1.6MPa。

#### b. 阀体、阀盖、阀瓣

阀体、阀盖、阀瓣采用黄铜 HPb59-1，阀体工艺采用铜棒红冲热锻工艺加工锻造（严禁阀体采用模具铸造），阀门铸件过流表面要求光滑。

c. 阀体与阀盖的密封试验均要符合《工业阀门 压力试验 GB/T 13927-2008》的规定。

d. 杠杆，杠杆材质：304 不锈钢。

e. 密封圈

阀盖密封圈、密封圈材质：丁腈橡胶 NBR。

## ②标志

符合《通用阀门标志 GB 12220—89》规定，品牌标志、相关参数与阀体一体成型，能进行质量跟踪。

## 9、复合式排气阀

### 1. 技术性能及材质要求

#### 1.1 工作介质、温度及结构、安装要求

工作介质为自来水或河水，工作温度 0℃~80℃，工作压力 1.0Mpa，

1.2 阀体、阀盖、底盘采用球墨铸铁或性能更高的材料，铸造工艺为树脂沙型，阀体铸件过流表面应保证光滑。

1.3 采用不锈钢浮球。

### 2. 其他性能要求

2.1 排气阀应有较大的排气量，停水后通水时可在极短的时间内恢复至正常供水能力。

2.2 排气阀在管内有负压产生时，浮球应该可以迅速开启，大量吸入外界空气，以保证管线不会因负压而产生损害。

2.3 排气阀应有比较高的空气关闭压力，在活塞关闭前的较短时间内，应有足够能力将管道内的空气排放完毕，提高输水效率。

2.4 排气阀的水关闭压力应大于 0.02 MPa，在较低的水压下就可以关闭排气阀，从而避免水的大量涌出。

2.5 排气阀应采用不锈钢浮球（浮桶）作启闭件。

2.6 排气阀阀体上应设有防冲击保护内筒，以防大量排气后高速水流直接冲击浮球（浮桶）而造成浮球（浮桶）的过早损伤。

#### 2.7 涂层

防腐前的阀体与阀盖内、外表面至少进行喷砂除锈，达到 Sa2.5 级；将铸件加热后才进行静电喷涂环氧树脂粉末工艺，最后烘干固化，必须保证涂层厚度均匀、色泽均一，涂层表面要光洁，无流痕；阀门外观颜色均采用蓝色。

## 10、黄铜丝口可调式减压阀的技术要求：

1、符合标准《减压阀 一般要求》GB/T 12244-2006 及 GB/T17219 标准；

2、材质：黄铜 HPB59-1；

3、接头形式：螺纹连接；

4、弹簧：不锈钢 SUS304；

5、进口压力：≤1.6Mpa；

6、出口压力：0.1~0.5Mpa；

7、阀内密封橡胶材质：增强型 NBR；

8、阀体组合螺栓：内六角螺栓；

9、出口压力稳定要求：进口压力及流量变化时出口压力偏差不超过设定值 10%。

10、立式安装一指减压阀安装于立管时，其主阀瓣启闭运动方向为水平左右方向；正常供水时管网压力低于减压阀设定值，减压阀处于关闭状态，主阀及旁通管路均无介质流出。

## 11、消声止回阀技术要求

### 1、执行标准

设计制造：符合 CJ/ T255 -2007 导流式速闭止回阀行业标准

压力试验：符合标准 JB /T 9092 -1999 的规定。

压力试验符合标准 GB/T13927-2008 《工业用阀门的压力试验》的规定；

法兰符合标准 GB/T17241.6-2008 《整体铸铁管法兰》的规定。阀门配对提供与管道连接的法兰符合标准 GB/T9119-2000 《平面、突面板式平焊钢制管法兰》的规定；

结构长度符合标准 GB12221-2005 《法兰连接金属阀门结构长度》的规定；

阀门的包装及贮运符合标准 JB/T7928 《通用阀门供货要求》的规定。

### 2、技术参数

公称通径	DN (mm)	40~600
公称压力	PN (Mpa)	1.0
适用介质	水及弱腐蚀性流体	
适用温度	0℃~80℃	

### 3、主要零部件材质

零部件	材质	标准
阀体	球墨铸铁 QT450-10	GB/T12226-89/GB/T12227-89
阀瓣	铝青铜 ZcuAl10Fe3	GB/T12225-89/GB/T16859-96
弹簧	不锈钢 SUS304	GB/T4240
导流体	球墨铸铁 QT450-10	GB/T12226-89/GB/T12227-89
阀座	铝青铜 ZcuAl10Fe3	GB/T12225-89/GB/T16859-96

### 4、性能参数

型号	公称压力 PN	试验压力 PN		工作温度	适用介质
		壳体	密封		

HC41X	1. 0MPa	1. 5MPa	1. 1MPaMPa	≤80℃	水
-------	---------	---------	------------	------	---

## 12、软接头伸缩器技术要求

执行标准

GB/T 528-92 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

GB/T 532-89 硫化橡胶与织物粘合强度的测定

GB/T 1682-1994 硫化橡胶低温脆性的测定 单试样法

GB/T 1690-92 硫化橡胶耐液体试验方法

GB/T 2298-91 机械振动与冲击 术语

GB/T 3289. 37-82 可锻铸铁管路连接件型式尺寸 平形活接头

GB/T 3512-83 橡胶热空气老化试验方法

GB/T 5563-1994 橡胶、塑料软管及软管组合件 液压试验方法

GB/T5567-1994 橡胶、塑料软管及软管组合件 真空性能的测定

GB/T 5749-85 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750-85 生活饮用水标准检验法

GB/T 9119. 2~. 4-88 平面板式平焊钢制管法兰

CJ/T 3013. 1-1993 给水输配专用管件 可曲挠橡胶接头

HG/T 2289-92 可曲挠橡胶接头

技术参数：

法兰	锻打低碳钢
内胶层	耐老化极性天然合成橡胶
增强层	采用高强度、冷热稳定性强的聚酯帘子布
中胶层	天然橡胶、丁腈橡胶等
外胶层	耐老化极性天然合成橡胶
增压圈	优质镀铜钢丝绳

## 13、倒流防止器技术要求

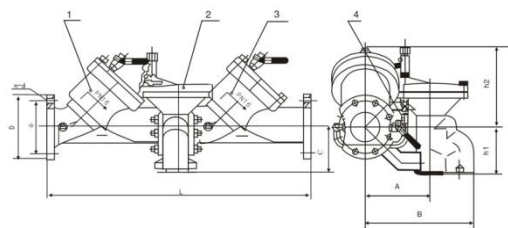
### 一、产品介绍

HS41X- 16-A 倒流防止器用于防止生活饮用水管道发生回流污染的安全装置，是我公司引进国外先进技术自行研制开发的、安全可靠、防止饮用水回流污染的新颖阀门，以确保生活饮用水的卫生和安全。

### 二、产品结构

HS41X-16-A 安全型倒流防止器在两个止回阀之间加一个排水器组成。排水器上腔用外接铜管与第一级止回阀进口端连接。

第一、 二级止回阀主要由阀体、阀盖、阀瓣、密封板、弹簧等组成。



排水器主要由阀体、阀盖、隔膜、阀瓣、密封板、阀芯、阀座、弹簧等组成。

HS41X-16-A 安全型倒流防止器在普通型基础上中间加排水器，这样即使二只止回阀密封同时破坏，其也能起到防止回流污染的作用。其工作原理：

#### 1、正常供水：

- a、清洁市政生活水从第一级止回阀经过排水器到第二级止回阀出口向用户供水，第一级止回阀进口水通过外接铜（软）管进入排水器隔膜上腔，而隔膜下腔与第一级止回阀出口（第二级止回阀进口）相通，由于其存在一定的压差，推动阀瓣下移，排水器关闭，倒流防止器正常供水；
- b、当阀后管路无用户，水静止。如进口压力保持不变，其前后存在压差，排水器仍呈关闭状态；
- c、如进口压力下降，其前后压差下降到一定值时，弹簧推动阀瓣向上，排水器开启泄压，泄压到与进口压力恢复一定压差值时，排水器又关闭。

#### 2、密封失灵时：

倒流防止器之后管网压力升高，超过阀前进口压力时，如第二止回阀密封完好无渗漏，高压水不会倒流，排水器隔膜上下保持原来压差，排水器关闭，不泄压。当第二级止回阀密封破坏产生渗漏，第二级止回阀之前压力升高，造成排水器隔膜上下压差减小，排水器打开，排水泄压；此时，如第一级止回阀同时密封破坏，由于第二级止回阀倒回的高压水已泄压减压，故不会倒流回第一级止回阀。

3、如供水过程中供水压力不断下降，则排水器隔膜上部压力下降，安全排水器控制弹簧推动阀芯打开排水器排水。当进口压力下降到零或负压时，排水器完全打开，水排出，空气从排水器进入真空腔，从而防止产生倒流现象。

#### 三、主要性能参数：

使用压力：1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa

使用介质：洁净水

介质温度：≤80℃

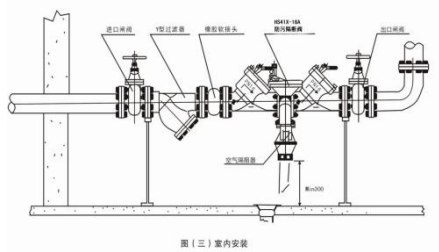
#### 四、安装要求及示意图

1、倒流防止器必须水平安装，安装地点环境应清洁，有足够的维护空间，安全排水器或（空气隔阻器）出口离地面高度大于 300mm，并不被水或杂物所淹没。

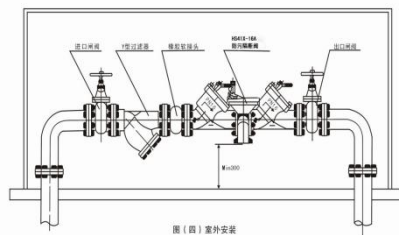
2、安装地域应设排水设施。

3、阀前应装闸阀（蝶阀）过滤器及橡胶软接头（或伸缩器），阀后装闸阀（蝶阀）。其示意图如下：





图（三）室内安装



图（四）室外安装

## 五、倒流防止器安装部位

- 1、自来水管网接入用户的接户管水表后面。
- 2、生活用水管道上接出百生活用水和排污管，安装于接出管起端。
- 3、生活饮用水水箱的进水管上（上箱底部进水时）。
- 4、生活饮用水管道上串联加压泵时安装于泵吸水管上。

## 14、中线法兰蝶阀技术要求（法兰衬胶蝶阀）

### 1、执行标准

- (1) 设计、制造符合标准 GB/T12238-2008《法兰和对夹连接弹性密封蝶阀》及 JB/T5299 的规定。
- (2) 压力试验符合标准 GB/T13927-2008《工业用阀门的压力试验》的规定；
- (3) 法兰符合标准 GB/T17241.6-2008《整体铸铁管法兰》的规定。阀门配对提供与管道连接的法兰符合标准 GB/T9119-2000《平面、突面板式平焊钢制管法兰》的规定；
- (4) 结构长度符合标准 GB12221-2005《法兰连接金属阀门结构长度》的规定；
- (5) 阀门的包装及贮运符合标准 JB/T7928《通用阀门供货要求》的规定。

### 2、基本性能：

- 型号：D341X
- 公称压力：1.6MPa；
- 强度试验：2.4MPa；

### 3、主要性能参数：

- 密封试验：1.76MPa；
- 低压密封试验：0.4-0.7MPa；
- 适用介质：水、自来水、河水、原水等；
- 适用温度：0℃-80℃；
- 驱动方式：蜗轮蜗杆；
- IP 等级：IP67；

### 4、主要零部件材质

序	部件名称	材料名称	备注
1	阀体	QT450-10 球墨铸铁	

序	部件名称	材料名称	备注
2	蝶板	304 不锈钢	
3	阀杆	不锈钢	
4	阀轴	不锈钢	
5	蝶板密封圈	进口三元乙丙橡胶（EPDM）	

## 15、Y 型过滤器技术要求

①标准要求：执行国家标准、行业规范。

- A. GB/T17241.6-98 法兰连接尺寸
- B. GB/T13927-92 通用阀门压力试验
- C. GB12220 通用阀门标志
- D. GB12221 法兰连接金属阀门结构长度
- E. GB12227 通用阀门球墨铸铁件技术条件
- F. GB1220 不锈钢棒
- G. GB/T9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- H. 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

②技术性能及材质要求

A. 工作介质、温度及安装要求

本次招标的阀门要求公称为压力 1.0MPa，温度 0℃～80℃的自来水或河水。

B. 阀体、阀盖

a. 阀体、阀盖的材质均为球墨铸铁 QT450-10 或力学性能更高的材料，要符合 GB12227 规定的技术条件。阀体、阀盖要求进行热处理以消除内应力。商标及材质牌号铸在阀体上。

b. 滤网应为不锈钢 304 材质，目数为 30~40；

c. 阀体应为 Y 型直流形式，以便在不拆除过滤网即可实现排污。

d. 法兰的材质与阀体一致，法兰要与阀体铸为一体，不接受法兰与阀体焊接型式，法兰的连接尺寸要符合 GB/T17241.6-98 的有关规定。

e. 阀体与阀盖之间的连接可以是法兰式连接。螺栓必须为不锈钢材质。

f. 阀体的最小壁厚应保证在 1.5 倍公称压力的壳体试验下，所有的部件不发生变形。

g. 阀体与阀盖的密封橡胶采用三元乙丙橡胶（EPDM）或丁晴橡胶（NBR），要求符合 GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准、几何尺寸精确，密封弹性佳。

## 五、质保期及售后服务要求：

1. 本项目所有产品免费质保期至少为2年（具体以中标投标人的免费质保期承诺函为准），以货物（产品）运抵现场并验收合格之日为质保期起始日。

2. 中标投标人保证阀门等货物（产品）在正确安装、正常操作和保养条件下，在质保期内运行良好。在质保期内，

如发生质量问题，造成采购人的损失（包括赔偿），全部由中标投标人承担。

3. 中标投标人严格按照合同条款规定及时提供产品安装指导及技术培训等技术服务。

4. 在质保期满后，出现故障时，中标投标人仍需做好售后服务，及时处理解决，以优于市场的价格收取零部件费及人工费。

5. 项目所用材料均须采用国家标准或对应行业标准材料。

#### **六、产品验收要求**

1. 投标人一旦中标后，招标人将视情况至中标投标人生产厂家实地察看投标文件中提供的相关资质证书、销售业绩、检测报告及生产设备等情况，如发现实际情况与投标文件中不一致的，将取消其中标资格，报相关监管部门进行处理，并对其在南通沿海开发集团有限公司官网上公示。并按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

2. 收货验收：供货过程中，要求供货方提供全新的、质量合格的原厂正品。同时提供产品内所用关键元器件的相关品牌证明，并提供相应的产品合格证书、产品第三方检测报告。采购人将对到达需方指定地点的每一批次投标产品进行现场验收，（供方需提供专业人员对现场抽查的产品进行现场简单拆分，以便与需方人员对产品进行验收），现场验收内容包括外观、尺寸、喷漆厚度、构造、重量、等各组成部分所用材料的材质应符合招标文件要求。

供货前和供货过程中，招标人将会自行对投标产品每种规格随机抽样检测，匿名送省级以上质量监督检验机构按合同约定技术标准要求进行质量检测，以此作为判定合同货物质量是否合格的最终依据。投标产品一旦抽检不合格或不符合投标承诺要求，按违约处理，招标人将终止合同，同时对供方处以3倍履约保证金的违约处罚。

#### **七、付款条件**

材料按批运至指定地点，按实际供货数量乘以单价计算货款，货到验收合格后支付本批次货款的70%，一年后付至该批货款的95%。该批货款的5%作为质保金，在承诺的质保期满后不计息全额一次性付清。供货方应在合同约定的付款期限前，开具符合采购方要求的13%增值税专用发票，否则采购方有权延迟付款且不承担违约责任。供货方未按规定履行开票义务，由供货方承担造成的税收损失赔偿责任。

#### **八、其他要求**

本项目采购人要求供货中提供的检测报告，中标投标人应及时提供，检测结果需符合技术要求，否则，采购人有权取消其中标资格。

## 第四章评审方法和程序

### 一、采购人委托招标代理机构组织招标

- 1、成立评标委员会小组，评标委员会组成由采购单位依法组建，5 人或以上单数。
- 2、投标投标人的法定代表人或被授权人须持身份证准时参加开标会。

### 二、开标

- 1、采购代理机构主持开标并记录，及时处理投标人代表提出的询问或者回避申请。
- 2、投标人不足 3 家的不得开标。

### 三、资格审查

- 1、开标后，由评标委员会根据招标文件载明的资格审查要求，对投标人的资格进行审查。
- 2、资格审查合格的投标人进入评标。
- 3、合格投标人不足 3 家的，不得评标，相应处理方式见本招标文件第四章的规定。

### 四、评标

- 1、评标时间：开标以后。

- 2、采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（1）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告。

（2）宣布评标纪律。

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形。

（4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

（6）根据评标委员会的要求介绍采购政策法规、招标文件。

（7）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

（8）核对评标结果，有下列规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委

员会拒绝的，则予以书面记录并向本级财政部门报告：

- ①分值汇总计算错误的；
- ②分项评分超出评分标准范围的；
- ③评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- ④经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

（9）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

#### 4、评标委员会负责具体评标事务：

（1）独立履行审查、评价合格投标人的投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求并进行比较和评价；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，综合比较与评价并依据招标文件载明的评标方法直接确定中标人。

（2）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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正，应当采用书面形式由投标人代表签字，但不得超出招标文件的范围或者改变其实质性内容。

（3）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，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

#### 5、评标委员会成员独立履行以下职责与义务：

- （1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- （2）审查合格投标人的投标文件是否实质性响应招标文件要求，并做出评价；
- （3）按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；
- （4）可以要求投标人对投标文件有关事项做出解释或澄清；
- （5）对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- （6）配合相关部门的投诉处理工作；
- （7）配合采购人或采购代理机构答复投标人提出的质疑。

6、除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场；有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

7、开标后直到公告项目中标结果发出中标通知书并授予中标人合同为止，凡属于评审、澄清、评价和比较投标的所有资料及有关授予合同等的相关信息，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

8、评审期间，合格投标人的投标文件仍有可能被评标委员会根据规定判为无效投标。

9、在投标文件的评审、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购人和评标委员会成员有施加影响的任何行为，都将取消其可能的中标资格。

## 五、评审原则

1、本项目采用 **综合评分法**，即指投标文件满足本项目招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标，经评审后得分最高的投标投标人推荐为中标人的评标方法。

2、评标委员会成员：对符合资格的投标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；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技术标和价格标评估，综合比较与评价。

3、评标委员会严格按照招标文件规定的要求、条件、评分标准，对投标投标人所提供的完整计划标的物的科学性、可行性、产品质量、服务质量的保证及承诺等实质性响应内容进行比较评价。

4、对投标文件的评审判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后任何外来证明文件。

## 六、评审方法

1、评标程序：

资格符合性评审——技术标评审——价格标评审——确定中标候选人。

2、评标委员会将仅对按本招标文件载明的方法与规定，为实质上响应招标文件要求的投标文件评审并进行评价和比较。

3、本次项目的技术标和价格标评审总分为 100 分。两部分评审因素比重如下：

技术标分值占总分值的比重为 35%（权重）35分（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

价格标分值占总分值的比重为 65%（权重）65分（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

4、评标委员会严格按照招标文件的要求、条件、评分标准，对投标投标人所提供货物或服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行比较。

5、评标委员会构成：5 人或 5 人以上；评标专家确定方式：采购人依法组建。

6、技术分按所有评委的算术平均值计算（计算结果均四舍五入保留两位小数）。

7、开启投标投标人的商务标，现场唱标后由投标投标人代表签名确认。

8、投标投标人的价格标评审得分直接计算取得，并与其技术标得分相加为该投标投标人的综合得分（计算结果均四舍五入保留两位小数）。

9、评审后的综合得分最高的为第一名，综合得分次高的为第二名，如此类推。如果有两个或以上的投标人的最后综合得分相同，则在最后综合得分相同的投标人中按报价的评标得分高低排出次序，得分高的排前，得分低的排后。如果出现投标人的最后综合得分及报价得分均相同时，则用抽签的方式确定得分相同的投标人的排名次序。

10、评标结果按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综合得分最高的投标投标人进行排名，出具评审报告并将结果通知所有投标人，

11、若中标投标人在履行合同过程中违反合同约定，被采购方根据合同条款中止履行合同的，由采购方根据原评标委员会评选结果，选择后两名的投标人作为后补投标人，结算价格双方协商确定。

12、中标后，采购人会对中标投标人进行实地考察。如果与招标文件不相符的话，采购人有权取消其中标资格，并按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

## **七、关于投标价格评审**

### **1、针对投标价格实质响应的评审**

评标委员会将审查每份投标文件的商务报价是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的服务范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标投标人的竞争地位产生不公正的影响。如未实质上响应，则按无效投标处理。

### **2、针对投标价格合理性的评审**

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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 八、评审评分项

资格评审标准汇总表

序号	项目内容	合格条件	投标人需提供的材料	备注
1	授权委托书或法定代表人身份证明	法定代表人参加投标的提供法定代表人身份证明；授权委托人参加投标的，提供有效的授权委托书及委托人身份证明。	检查有效性（格式见附件）	
2	具有独立法人资格	有效的企业营业执照	有效的企业营业执照复印件并加盖公章	
3	授权和质保承诺函原件	如投标人为代理商的须提供生产厂家对于本项目的唯一授权和质保承诺函	①提供生产厂家对于本项目的唯一授权委托书原件（格式见附件） ②提供投标人的质保承诺函原件（格式见附件）	
4	具备履行合同所必需的能力	具备履行合同所必需的能力	提供承诺函（格式自拟）	
5	无重大违法记录声明	无重大违法记录声明	检查有效性（格式见附件）	
6	资格文件的声明函	关于资格文件的声明函	检查有效性（格式见附件）	
7	所投产品具有有关卫生行政部门颁发的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件	提供相关材料复印件	提供相关材料复印件并加盖公章	

备注：

①若在评审过程中，发现提供资格审查材料虚假，则资格审查不通过，记不良行为一次并网上公示。

②上述材料为原件复印件的，需清晰，否则可认定资格审查不通过；

③上述(1)～(7)中任何一条不符合要求，则资格审查不通过；

④如法人名称和法定代表人姓名发生变化，请提供相关证明；证书如遇年检，请提供相关证明。否则，资格审查不通过。

注：以上材料如为复印件均需加盖投标人公章。

特别提醒：“资格审查文件”需提供材料的复印件（须加盖投标人公章）按招标文件要求递交。



## （二）评审项

评审因素	计分因素	分值	评分标准
技术标（35分）	生产能力	7分	<p>所投产品生产厂家拥有：①微机控制电子万能试验机；②微机控制抗扭试验机；③阀门流量试验机（动态检测装置）；④光谱仪；⑤超声波厚度测试仪；⑥超声波探伤仪；⑦金相镶嵌机；⑧金相抛光机；⑨显微硬度测试机，全部提供得7分，提供5样得3分，提供2样得1分，不提供得分。</p> <p>（上述项目都须提供设备的清晰彩照、采购发票复印件，原件备查。）</p>
	认证证书	5分	<p>1. 所投产品生产厂家提供有效的ISO45001（或GB/T28001）职业健康安全管理体系认证、ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证证书，每个得1分，最高得3分。</p> <p>2. 所投产品生产厂家获得国家认可委员会实验室认可证书（CNAS）；得2分（投标人应提供CNAS实验室认可证书复印件加盖单位公章及其认可范围附件证明），未提供的不得分。</p>
	销售业绩	5分	<p>投标人提供2020以来（以合同签订时间为准）在国内有类似规模销售业绩（指单项销售合同中包含阀门相关内容）：提供的合同人民币100万元（含）以上的，每壹份得0.5分，最多得2分；提供的合同人民币140（含）万元以上的，每壹份得1分，最多得5分；同一业绩不重复计分。（提供有效的销售合同复印件和增值税发票，时间以合同签订时间为准，业绩规模中金额以实际供货的增值税发票为准）。</p> <p>特别说明：若投标人为代理商，业绩证明材料可提供本项目招标产品的生产厂家的业绩证明材料。</p>
	研发创新情况	4分	<p>1. 所投产品生产厂家具有有效期内的本次招标同类产品的国家发明专利证书的复印件加盖单位公章（不含实用新型和外观），每个证书得0.5分，最高得3分。</p> <p>2. 所投产品生产厂家获得省级及以上部门颁发的高新技术企业认证证书的，得1分。</p>
	产品性能	6分	<p>1. 所投产品生产厂家近两年有省级及以上国家认可的检测机构出具的检测报告，报告中规格需涵盖投标产品规格，每提供一个规格型号的质量检测报告得1分，满分5分；</p> <p>2. 所投产品生产厂家提供市级或以上疾病预防控制中心出具的密封圈卫生检测报告的，得1分；</p> <p>（提供相关检测报告复印件加盖公章）。</p>
	样品	3分	<p>本项由评标委员会根据样品的材质、外观、重量等方面进行综合打分。优秀得3分，良好得2分，一般得1分，未提供样品或提供的样品不齐全的不得分。</p>



时，则次低报价作为 A）。

评标基准价  $=A \times K$ ，K 值在开标时由投标人代表抽取确定，K 值的取值范围为 95%、96%、97%、98%。投标人的投标报价与评标基准价相等的得 65 分，与评标基准价相比较，每上浮 1%扣 0.9 分，下浮 1%扣 0.6 分。（不足 1%的，采用插入法，得分四舍五入保留两位小数）

#### 评标办法 2:

（1）确定有效报价，有效报价是指投标人投标总报价低于招标人设定的最高限价且单价低于单价最高限价的，投标总报价高于或等于最高限价的或者单价高于或等于单价最高限价的，按无效标处理。

无效报价、被宣布为无效投标报价均不参与评标基准价的计算。

#### （2）确定评标基准价

以有效投标文件的评标价算术平均值为 A（当有效投标文件  $\geq 7$  家时，去掉最高和最低的各 20%（四舍五入取整）后取算术平均值为 A；当有效投标文件 4-6 家时，剔除最高报价（最高报价相同的均剔除）后取算术平均值为 A；当有效投标文件  $< 4$  家时，则次低报价作为 A）；最高投标限价为 B，则：

评标基准价  $=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$

$Q2=1-Q1$ ，Q1 的取值范围为 65%、70%、75%、80%、85%；K1 的取值范围为 95%、96%、97%、98%；K2 的取值为 88%；Q1、K1 值在开标时由投标人代表抽取确定。投标人的投标报价与评标基准价相等的得 65 分，与评标基准价相比较，每上浮 1%扣 0.9 分，下浮 1%扣 0.6 分。（不足 1%的，采用插入法，得分四舍五入保留两位小数）。

3) 评标委员会在评标报告签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其他任何情形而改变，但评标过程中的计算错误可作调整。

#### （二）评标争议

评标时评委对评标的细则若有争议，由评标委员会评委集体讨论确定，并对未尽情况有最终解释权。

#### （三）落标原因

评标委员会不对落标的投标投标人做落标原因的解释。

#### （四）定标

4.1 评标委员会工作组计算的分值经复核无误后为定值。

4.2 最终以各投标人投标文件的最后综合得分的高低排出次序，综合得分=技术标得分+报价得分。综合得分最高的为第一名，得分次高的为第二名，如此类推。如果有两个或以上的投标人的最后综合得分相同，则在最后综合得分相同的投标人中按报价的评标得分高低排出次序，得分高的排前，得分低的排后。如果出现投标人的最后综合得分及报价得分均相同时，则用抽签的方式确定得分相同的投标人的排名次序。

#### 4.3 定标原则

(1) 评标委员会向招标人推荐评标最后综合得分最高的前三名投标人为中标候选人，并标明排列顺序；

(2) 由招标人根据中标候选人排序确定第一中标候选人为中标人。

(3) 中标人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定期限内未能提交的，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人将按规定确定第二中标候选人为中标人。如果第二中标候选人因上述原因放弃中标的，招标人将按规定确定第三中标候选人为中标人。

4.4 中标单位在取得《中标通知书》后，在中标通知书规定的时间内，凭中标通知书及履约保证金缴费证明 15 日内由法定代表人或授权委托人前往招标方签订合同；中标单位无正当理由拒签合同或拒绝缴纳履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

4.5 若中标投标人在履行合同过程中违反合同约定，招标人有权将履约保证金作为违约金，全额扣除并不予退还，同时采购人亦有权终止合同，中标人还须依法承担相应的赔偿责任，并由采购方根据原评标委员会评选结果，依次确定后两名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

#### 九、出现下列情形之一的，作无效投标处理：

1、投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；

2、不具备招标文件中规定的资格要求的；

3、投标文件中的投标函无企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；

4、如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖印章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；

5、投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件文件要求的；

- 6、投标人名称与资格后审时不一致且未提供有效证明的；
- 7、投标文件逾期送达的；
- 8、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 9、各报价对应的每项分项综合单价报价与投标报总价相比的下浮率不一致；
- 10、投标报价超过投标限价的或单价超过单价最高限价的；
- 11、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**十、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 6、技术参数出现负偏离的；
- 7、不同投标人的投标文件相互混装，以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，如评审过程中发现有此项不良作为的，投标保证金不予退还。

**十一、出现下列情形之一的，作废标处理：**

- 1、出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 2、所有投标人报价超出采购预算价的；
- 3、因重大变故，采购任务被取消的；
- 4、评标委员会依据法律法规可以认定为废标的其他情况。
- 5、投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏差的最大范围或最高项数的；
- 6、投标报价低于成本或高于招标文件设定的最高投标限价的；
- 7、投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- 8、投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- 9、与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量有缺项、漏项、数量不相同的；

- 10、未按招标文件要求提供投标保证金的；
- 11、投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- 12、明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- 13、投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或采购人不能接受；
- 14、不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；

## **十二、中标通知**

- 1、开标结束后，招标采购单位自中标人确定之日起2个工作日内在指定媒体上公告中标结果。
- 2、中标公告期限为1个工作日，期限结束后向中标人发出《中标通知书》。
- 3、《中标通知书》一经发出，即具有法律效力。采购人、中标人依法承担法律责任。

## 第五章 合同主要条款

# 合同书

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本采购等事项协商一致，订立本合同。

一、组成本合同的文件包括：

- （1）本合同协议书、专用条款
- （2）中标通知书
- （3）投标文件
- （4）招标文件

二、货物和数量

本合同货物详见《采购清单》，数量按实结算。

三、交货时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日-\_\_\_\_年\_\_月\_\_日（自合同签订之日起，每批次货物的交付时间为甲方每批下订单后的 10 日内，以甲方书面要货通知为准）

四、合同价

本合同暂定价为\_\_\_\_\_元，结算价=中标单价\*实际供货数量，数量按实结算。

五、质量标准：符合招标文件项目需求

六、乙方对质量负责的条件及期限：1. 乙方提供\_\_\_\_年的免费质保，自验收合格之日起进入质保期。乙方保证提供的货物如发生故障，必须在接到甲方通知后 30 分钟内响应并予以答复，乙方的技术人员在接到甲方保修通知后 2 小时之内到现场进行修理。

2. 乙方保证阀门等货物（产品）在正确安装、正常操作和保养条件下，在质保期内运行良好。在质保期内，如发生质量问题，造成采购人的损失（包括赔偿），全部由乙方承担。

3. 乙方严格按照合同条款规定及时提供产品安装指导及技术培训等技术服务。

4. 在质保期满后，出现故障时，乙方仍需做好售后服务，及时处理解决，以优于市场的价格收取零

部件费及人工费。

5. 项目所用材料均须采用国家标准或对应行业标准材料。

七、包装标准、包装物的供应与回收：标准包装不回收。

八、随机的必备品、配件、工具数量及供应方法：

九、标的物所有权的转移：标的物运至甲方指定的地点，卸货并经验收合格，甲方签收后，所有权转移。

十、交（提）货方式、地点：甲方指定地点。

十一、运输方式及到达站（港）和费用分担：乙方自行解决

十二、检验标准、方法、地点及期限：

1. 货物运抵采购现场后，甲方和乙方双方共同派人员验收，如发生件数短少、外包装损坏，由乙方负责免费补齐、调换；同时乙方在供货时须按甲方要求提供相关产品合格证、产品第三方检测报告、装箱送货单及需方要求的其他材料，甲方和乙方双方对到货进行开箱验收，清点无误后，为合格标准。乙方在供货过程中，产品不符合国标或约定的，该批货物全部退货并扣除质保金。

供货过程中，甲方将会对不同批次所供产品进行随机抽样，抽样产品送省级及以上质量监督检验机构按国家最新的有关规定、合同、投标文件约定商务技术标准要求进行质量检测，该部分检测费用由乙方承担。检验结果将作为判定合同货物质量是否合格的最终依据。投标产品一旦抽检不合格或不符合投标承诺要求，按违约处理，甲方有权决定终止合同，同时对乙方处以扣除履约保证金的违约处罚，并报相关采购网站公示。如甲方和乙方双方在合同有效期内因设备质量问题发生争议时，以有权鉴定部门的质量鉴定结果为准。

2. 供货时间：一年，自合同签订之日起。每批供货按甲方每批下订单的供货清单 10 日内供货。甲方将根据工程实际需要，要求乙方少量多批次送至不同施工现场，请乙方充分考虑运输成本。

3. 交付地点：甲方指定地点。乙方必须将所有产品送至甲方指定地点，根据甲方要求调试。

说明：上述各项验收，无论是否通过了甲方的验收，均不能免除合同规定的乙方应承担的责任和义务。

十三、设备的安装与调试：自行安装

十四、结算方式、时间及地点：

材料按批运至指定地点，按实际供货数量乘以单价计算货款，货到验收合格后支付本批次货款的



70%，一年后付至该批货款的 95%。该批货款的 5%作为质保金，在承诺的质保期满后不计息全额一次性付清。供货方应在合同约定的付款期限前，开具符合采购方要求的 13%增值税专用发票，否则采购方有权延迟付款且不承担违约责任。供货方未按规定履行开票义务，由供货方承担造成的税收损失赔偿责任。

十五、本合同解除的条件：不可抗力因素。

十六、违约责任：

（一）索赔

1、如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在规定的质量保证期证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔。

2、在根据合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

2.2 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 risk 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，相应延长修补或更换件的质量保证期。

3、如果在甲方发出索赔通知后 14 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 14 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从中扣回索赔金额，不足部分从合同款中扣回索赔金额；如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

（二）迟延交货

1、乙方应按照合同，以甲方书面传真件规定的时间交货和提供服务。

2、如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

（三）违约赔偿

1、除合同第（四）条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金除每天按迟交货物或未提供服务交货价的 1%计收外，还需承担由此造成的损失，损失按审计确认的金额为准。

（四）不可抗力

1、如果双方中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、受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3、不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

（五）本项目履约保证金为\_\_\_\_\_元，履约保证金扣除违约金后的余款在合同履行完成后无息退还。违约金金额不限于保证金限额。

#### 十七、其它约定事项：

1、中标单价为成品运到甲方指定地点验收合格所需的全部税费（含材料送检费及质保金等）。乙方应当充分考虑供货期内材料价格波动，按甲方的要求及时供货，市场价格的波动不调整。

施工过程中如增加清单中未列的主材及配件按承包人现行价目表同比例下浮计算，下浮率按投标报价与承包人现行价目表中同规格价格的比例计算。

2、由于自然及社会因素造成的不可抗力原因而影响供货的只调整供货时间，不调整合同价款。

#### 12、售后服务

12.1乙方应提供具体的售后服务措施，保证产品的正常安全运行。

12.2乙方应提供距离最近的售后服务地址、联系电话和工作人员名单。

12.3乙方保证提供的货物如发生故障，必须在接到甲方通知后30分钟内响应并予以答复，乙方的技术人员在接到甲方保修通知后2小时之内到现场进行修理。

13、本次招标文件、投标文件及附件、修改澄清文件及中标投标人的承诺、报价单等均是合同内容的组成部分。

14、本合同未尽事宜，买、卖双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

#### 十八、合同争议的解决方式：

本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由买卖双方直接协商解决，如协商不成可向合同签订地人民法院诉讼。

十九、合同生效时间：双方签字、盖章后即生效。

二十、双方约定合同份数：本合同一式陆份，甲方肆份，乙方两份。

买 方：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

联系电话：

开户银行：

帐 号：

卖 方：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

联系电话：

开户银行：

帐 号：

附：详细采购清单

招标人保留对本合同进行修改的权利。

## 廉政责任书

项目名称：

项目地址：

委托单位名称(简称甲方)：

承包单位名称(简称乙方)：

为加强重点项目建设中的廉政建设，规范项目建设有关各方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关项目建设的法律法规和廉政建设规定，特订立本廉政协议。

同时面向社会接受监督，甲方监督部门将认真履行监督执纪问责职责，对违法违纪问题发现一起、查处一起，并追究相关责任。

第一条 甲方工作人员在项目的事前、事中、事后应遵守以下规定。

（一）不准向乙方索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等；不准在乙方报销任何应由甲方或其工作人员个人支付的费用。

（二）不准参加乙方安排的超标准宴请及健身、娱乐等活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（三）不准要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排以及出国（境）、旅游等提卖方便。

（四）配偶、子女不得参与乙方承包本项目有关的设备材料供应、项目分包、劳务等经济活动。

（五）不得以任何理由向乙方推荐分包单位或要求乙方购买项目协议规定以外的材料、设备和服务等。

（六）其它与项目有关的党风廉政建设和预防腐败的规定。

第二条 乙方应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行项目建设的有关政策、法规，特别是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员行贿或赠送礼金、有价证券、贵重物品等。

（二）不准以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及健身、娱乐和旅游等活动。

（四）不准为甲方及其工作人员购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品和装修住房等。

（五）其它有关的党风廉政建设和预防腐败的规定。

第三条 甲乙双方不得违反项目管理规章制度，不得为获取不正当利益，就项目费用、材料供应、工程量变动、项目验收、项目质量等问题相互串通，损害国家、集体或他人利益。

第四条 甲乙双方发现对方在业务活动中有违反本协议行为的，有及时提醒对方纠正的权利和义务。情节严重的，有向对方上级有关部门举报的权利。

第五条 甲方监督部门对甲、乙双方履行协议的情况进行监督，其职责是：

（一）严格依据国家法律、法规及党和政府的政策、制度、规定和党纪、政纪条规，对甲、乙双方遵纪守法情况进行监督检查；

（二）协助和指导甲、乙双方抓好廉政建设，对甲、乙双方工作人员有针对性地进行廉政教育。

第六条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本协议第一条、第三条行为的，甲方监督部门按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本协议第二条、第三条行为的，甲方监督部门向上级或上级主管部门报告，建议对乙方予以一至二年内不得进入本市招标投标市场或被列入甲方单位合格卖方黑名单等处理。涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；造成经济损失的，应予以赔偿。

（三）乙方将部分辅助项目依法分包的，乙方与分包单位就协议的履行承担连带责任。

第七条 本协议作为合同的附件，与主合同具有同等法律效力，各方签署后立即生效。

第八条 本协议一式捌份。

甲方：                乙方：

代表人签名（盖章）：                代表人签名（盖章）：

年 月 日                年 月 日

## 第六章 合同授予

一、中标投标人的履约保证金采用银行转帐方式支付，须在中标通知书发出 7 日内、签订合同前汇入采购人账户。中标投标人凭中标通知书及履约保证金缴费证明 15 日内与采购人签订合同。本合同一式捌份，双方各执贰份，其他分送有关部门。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购人不得向中标投标人提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标投标人私下订立背离采购文件实质性内容的协议。

二、中标投标人出现违约情形，应当及时纠正或补偿；造成损失的，按合同约定追究违约责任。

三、按采购合同约定支付的货款。

四、不响应付款方式的，视同投标文件无效，按无效投标文件处理。

五、付款方式详见招标文件第五章，以上项目款的支付不计息。

## 第七章 质疑与投诉

### 一、质疑的提出

1、质疑人必须是直接参加本次投标活动的当事人。

2、获取招标文件的投标人应根据第二章“投标人须知”中第一条第4款的约定提出；投标文件接收截止后，投标人未进行投标登记的，不能就投标文件接收截止后的招投标过程、中标结果提出质疑；在投标过程中，凡主持人或评标小组明确提出须由投标人确认的事项，投标人当场无异议的，事后不得提出质疑。

3、提出质疑时，必须坚持“谁主张，谁举证”、“实事求是”的原则，不能臆测。属于须由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给采购人或代理机构。采购人或代理机构不具有法定调查、认定权限。

4、对本次招标有质疑的，实行实名制，不得进行虚假、恶意质疑。质疑人应在质疑有效期内以书面形式提出《质疑函》（详见第八章附件格式），《质疑函》内容应包括质疑事项、主要内容、事实依据、适应法规条款、佐证材料等。同时，质疑人应保证其提出的质疑内容及相关佐证材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

对不能提供相关佐证材料的、涉及商业秘密的、非书面形式的、非送达的、匿名的《质疑函》将不予受理。

相关佐证材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为佐证材料。

采购人或代理机构不负责搜集相关佐证材料等工作。

### 二、《质疑函》的受理和回复

1、《质疑函》须由质疑人的法定代表人或参加本次投标授权人送达采购人和代理机构。

2、对符合提出质疑要求的，采购人、代理机构签收并出具《质疑受理通知书》。在处理过程中，发现需要质疑人进一步补充相关佐证材料的，请质疑人在规定的时间内提供，质疑回复时间相应顺延。质疑人不能按时提供相关佐证材料的，视同放弃质疑。

3、对不符合提出质疑要求的，出具《质疑退回通知书》并提出相关补充材料要求，质疑人未在规定的时间内提供补充佐证材料的，视同放弃质疑。

4、采购人、代理机构负责将质疑人提出的质疑相关材料提供给相关专家或评标小组审核，并将审

核意见回复质疑人。

必要时，可向被质疑人转发《质疑函》及相关佐证材料。被质疑人应当在要求的时间日内，以书面形式作出说明，并提交相关证据。被质疑人在规定时间内，无正当理由未提交相关证据的，视同放弃说明权利，认可被质疑事项。

5、因质疑情况复杂，组织论证或审查时间较长的，采购人、代理机构以书面形式通知质疑人，可适当延长质疑回复处理时间。

### 三、质疑处理

1、质疑成立的处理。采购人或代理机构终止采购，并建议有关部门给相关当事人予以处理。

2、质疑不成立的处理。

1) 质疑人书面《申请撤回质疑函》的，不作违约处理。

2) 质疑人在规定的时间内不配合进行质疑调查处理的，按自动撤回《质疑函》处理。

3) 质疑人不按《质疑函》格式就提出质疑的，作违约处理。同时，视情列入不良投标人名单。

4) 质疑人虽提供了相关佐证材料，但不能证明其质疑成立的，采购人或代理机构请质疑人补充相关佐证材料，仍不能证明其质疑成立的，作违约处理。并将其列入不良投标人名单。

5) 质疑人不能提供相关佐证材料的，采购人、代理机构已指出，质疑人仍然坚持提出质疑的，作违约处理。同时，列入不良投标人名单。

6) 对明显有违事实的、经相关专家或评标小组认定无依据的、经其他投标人举证无依据的质疑，作违约处理，列入不良投标人名单；同时，对其中每一项不成立的质疑给予质疑人1年内禁入本区域内的采购活动的违约处理，依次类推；视情在省、国家级相关媒体予以披露。

7) 质疑人承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。

四、无佐证材料的举报作违约处理。投标人不得进行不提供相关佐证材料（含无法查实的如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）向有关部门的举报，否则作违约处理。同时对其在1至3年内禁入由采购人组织的采购活动的违约处理。

五、投诉不成立的作违约处理。投标人进行质疑后，采购人回复质疑不成立，投标人仍进行投诉的，并最终投诉不成立的，作违约处理。采购人有权对其在1至3年内禁入由采购人组织的采购活动的违约处理。

六、《质疑函》、《质疑回复函》，质疑、举报、投诉不成立的等相关情况，视情在省、国家级等



相关媒体予以披露。

七、质疑投标人对采购人或代理机构的答复不满意或者采购人或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 15 个工作日内向采购监督管理部门投诉。

## 第八章 投标文件组成及格式

### 一、投标文件组成

投标文件由**资格审查文件、技术标文件、商务标文件**三部分组成。本次招标应采用资格后审方式，投标人须将资格审查文件作为投标文件组成部分，按招标文件要求装订密封后一起递交。

#### （一） 资格审查文件（**单独装订密封，不得出现商务标文件**）

- 1、授权委托书或法定代表人身份证明；
- 2、具有独立法人资格，营业执照；
- 3、如投标人为代理商的须提供生产厂家对于本项目的唯一授权和质保承诺函；
- 4、具备履行合同所必需的能力承诺函（格式自拟）；
- 5、无重大违法记录声明；
- 6、资格文件的声明函；
- 7、所投产品具有有关卫生行政部门颁发的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件；
- 8、投标人认为需要提供的其它资料；
- 9、**具体详见资格评审标准汇总表**

#### （二） 技术标文件（**单独装订密封，不得出现商务标文件**）

- 1、详见技术标评分标准；
- 2、投标人认为需要提供的其它资料；

#### （三） 商务标文件（**单独装订密封**）

- 1、报价函；
- 2、投标人投标报价明细表。

封面范例

\_\_\_\_\_（项目名称）

（资格审查文件/技术标/商务标）

## 投标文件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件：

A 资格审查文件相关的格式文件及表格

1、法定代表人身份证明

(法定代表人参加投标时，须出示此证明)

南通海润水务有限公司：

我公司法定代表人\_\_\_\_\_参加贵单位组织的\_\_\_\_\_（招标项目名称）的项目投标活动，全权代表  
我公司处理投标的有关事宜。

附：法定代表人情况：

姓名：性别：年龄：职务：

身份证号码：

手机：传真：

单位名称（公章）

年 月 日

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

法定代表人身份证正反面复印件

（粘贴此处）

注：如为法定代表人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。

## 2、授权委托书

(被授权人参加投标时，须出示此证明)

南通海润水务有限公司：

兹授权（被授权人的姓名）代表我公司参加\_\_\_\_\_（招标项目名称）项目的投标活动，全权处理一切与该项目投标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

被授权人无转委托权。特此委托。

附：被授权人情况：

姓名：性别：年龄：职务：

身份证号码：

手机：传真：

单位名称（公章）

年 月 日

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

法定代表人身份证正反面复印件

（粘贴此处）

被授权人身份证正反面复印件

（粘贴此处）

注：如为被授权人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。

### 3、生产厂家授权函

南通海润水务有限公司：

我方\_\_\_\_\_（生产厂家名称）营业地设在\_\_\_\_\_（生产厂家地址），兹授权主要营业地点设在\_\_\_\_\_（代理商地址）的\_\_\_\_\_（代理商名称）作为我方唯一合法代理商，进行下列有效的活动：

（1）代理商为本项目的唯一代理，代表我方办理贵方\_\_\_\_\_（项目名称）的投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为生产厂家，我方保证共同承担招标文件中所规定的义务，我方承诺提供符合招标文件中所规定的货物。

（3）我方兹委托\_\_\_\_\_（代理商名称）全权办理和履行上述我方完成上述事项所必须的事宜。兹确认\_\_\_\_\_（代理商名称）或其正式授权代表依此授权函在授权范围内合法地办理与项目相关的事宜。

（4）我方于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签署本文件，\_\_\_\_\_（代理商名称）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日接受此文件，以此为证。

（5）授权书有效期：自\_\_\_\_\_至\_\_\_\_\_。

特此声明！

代理商名称（盖章）：

生产厂家名称（盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

#### 4、质保承诺函

南通海润水务有限公司：

我方参加你方的\_\_\_\_\_（项目名称）投标的申请，现我方向你方慎重承诺质保期为货物验收合格起\_\_\_\_\_年，按合同约定履行义务。并建立完善的客户资料。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：          年        月        日

## 5、无重大违法记录声明函

南通海润水务有限公司：

我单位（投标人名称）郑重声明：

参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中\_\_\_\_\_（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：所称重大违法记录，是指投标人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。）

声明人：（公章）

年 月 日

## 6、关于资格文件的声明函

南通海润水务有限公司：

本公司愿就由贵单位组织实施的\_\_\_\_\_（招标项目名称）招标活动进行投标。本公司所提交的投标文件中所有关于投标资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

（投标人）法定代表人（签字或盖章）：

（投标人）公章：

年 月 日



## B 技术标

按技术标评分标准提供相关材料

**销售业绩**（随本表附销售合同和增值税专用发票复印件并加盖单位公章）

项目名称	
项目所在地	
采购人名称	
采购人地址	
采购人联系人/电话	
合同价格	
服务期	
项目内容	
项目描述	
备注	

### 技术部分正负偏离表

投标人全称（加盖公章）：

序号	招标要求	投标投标	超出、符合或偏离	原因

投标人授权代表姓名（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：

注：

1、按照基本技术要求详细填列，**本项目不接受负偏离投标**。

2、行数不够，可自行添加。

3、投标人不能简单照搬照抄采购人项目需求说明中的技术要求，必须作实事求是的投标。如照搬照抄项目需求说明中的技术要求的，成交后投标人在同采购人签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由成交投标人承担。

4、如全部投标，可空白列示。

### 商务部分正负偏离表

投标人全称（加盖公章）：

项目	招标文件要求	是否投标	投标人的承诺或说明
质保期			
售后技术服务要求			
交货时间	每批供货按买方每批下订单的供货清单 10 日内供货		
交货方式			
交货地点			
付款方式			
投标货币			
备品备件及耗材等要求			
其他			

注：本项目不接受负偏离投标

投标人授权代表姓名（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：

## C 商务格式文件及表格

### 1、报 价

#### 1.1 投标人投标报价总表

项目名称	
投标报价总计（含税）	人民币大写：____元； 小写：¥____元； 除税价：¥____元； 税率：____%。

投标人：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

注：

（1）本表为格式表，不得自行改动，必须提供。

（2）本表投标总报价（以人民币计价）包括本次招标范围内所需全部设备、材料、随设备提供的备品备件及专用工具的价格、包装费、运杂费（运抵采购人工地现场）、卸货费、送检费、保险费、检查、生产运行调试和采购人操作维护人员培训费、货物在项目现场的伴随服务费用、售后维保费用、税金（税率须为 13%，申请付款时须开具 13%税率的增值税专用发票）等。在调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在卖方投标时的投标报价之中，且并不因此而影响交付采购人使用的时间。

（3）采购人根据工程实际需要，要求投标人少量多批次送至不同施工现场，请投标人在投保报价中充分考虑运输成本。

## 1.2 投标人投标报价明细表

投标人投标报价明细表

投标人全称（加盖公章）：

序号	名称	规格型号	单位	总数	单价报价 (元)	合计报价 (元)	品牌
1	铜杆铜芯丝口闸阀	DN15 Z15T-10K	只	1			
		DN20 Z15T-10K	只	1			
		DN25 Z15T-10K	只	1			
		DN32 Z15T-10K	只	1			
		DN40 Z15T-10K	只	1			
		DN50 Z15T-10K	只	1			
		DN65 Z15T-10K	只	1			
		DN80 Z15T-10K	只	1			
2	软密封可锁闸阀	DN100	只	200			
3	软密封丝口闸阀	DN40 Z15X-10Q	只	125			
		DN50 Z15X-10Q	只	150			
		DN65 Z15X-10Q	只	21			
		DN80 Z15X-10Q	只	1			
4	软密封法兰闸阀 (配螺丝螺母)	DN40 Z45X-10Q	只	35			
		DN50 Z45X-10Q	只	55			
		DN65 Z45X-10Q	只	45			
		DN80 Z45X-10Q	只	45			
		DN100 Z45X-10Q	只	200			
		DN150 Z45X-10Q	只	80			
		DN200 Z45X-10Q	只	80			
		DN300 Z45X-10Q	只	12			
5	黄铜丝口闸阀	DN15 Z15W-16T	只	400			
		DN20 Z15W-16T	只	1700			
		DN25 Z15W-16T	只	175			
		DN32 Z15W-16T	只	20			
		DN40 Z15W-16T	只	10			
		DN50 Z15W-16T	只	10			

6	黄铜丝口止回阀	DN15 H14W-16T	只	10			
		DN20 H14W-16T	只	10			
		DN25 H14W-16T	只	10			
		DN32 H14W-16T	只	10			
		DN40 H14W-16T	只	10			
		DN50 H14W-16T	只	160			
7	黄铜可锁阀	DN15 Z15W-16T	只	250			
		DN20 Z15W-16T	只	1700			
		DN25 Z15W-16T	只	135			
		DN32 Z15W-16T	只	10			
		DN40 Z15W-16T	只	85			
		DN50 Z15W-16T	只	210			
8	黄铜丝口过滤阀	DN15 GL11H-16T	只	1			
		DN20 GL11H-16T	只	1			
		DN25 GL11H-16T	只	1			
		DN32 GL11H-16T	只	1			
		DN40 GL11H-16T	只	1			
		DN50 GL11H-16T	只	1			
9	PPR 双活接铜球阀	25PPR Q11F-16T	只	1			
10	不锈钢软密封闸阀	DN50 Z45X-16P	只	10			
		DN65 Z45X-16P	只	1			
		DN80 Z45X-16P	只	1			
		DN100 Z45X-16P	只	1			
11	不锈钢丝口闸阀	DN15 Z15W-16P	只	10			
		DN20 Z15W-16P	只	10			
		DN25 Z15W-16P	只	10			
		DN32 Z15W-16P	只	10			
		DN40 Z15W-16P	只	5			
		DN50 Z15W-16P	只	1			
		DN65 Z15W-16P	只	1			
12	不锈钢止回阀	DN15 H14W-16P	只	1			
		DN20 H14W-16P	只	1			
		DN25 H14W-16P	只	1			

		DN32 H14W-16P	只	1			
		DN40 H14W-16P	只	1			
		DN50 H14W-16P	只	1			
		DN65 H14W-16P	只	1			
13	黄铜丝口排气阀	DN15 ZP-I	只	200			
		DN20 ZP-I	只	100			
		DN25 ZP-I	只	40			
14	排气阀（复合式 排气阀）	DN 100 CARX-10Q	只	19			
		DN 150 CARX-10Q	只	1			
		DN 200 CARX-10Q	只	1			
		DN 300 CARX-10Q	只	1			
15	黄铜丝口可调式减压阀（带压力表）	DN20 Y12X-16T	只	300			
		DN32 Y12X-16T	只	10			
		DN40 Y12X-16T	只	1			
		DN50 Y12X-16T	只	1			
16	可调式减压阀（带 压力表）	DN65 200X-10Q	只	1			
		DN100 200X-10Q	只	1			
		DN200 200X-10Q	只	1			
		DN300 200X-10Q	只	1			
		DN400 200X-10Q	只	1			
17	消声止回阀	DN50 HC41X-10Q	只	50			
		DN100 HC41X-10Q	只	200			
		DN150 HC41X-10Q	只	70			
		DN200 HC41X-10Q	只	70			
		DN250 HC41X-10Q	只	1			
		DN300 HC41X-10Q	只	2			
18	软接头伸缩器	DN50 KXT-10	只	50			
		DN65 KXT-10	只	10			
		DN80 KXT-10	只	5			
		DN100 KXT-10	只	200			
		DN150 KXT-10	只	65			
		DN200 KXT-10	只	67			
		DN250 KXT-10	只	1			



		DN300 KXT-10	只	2			
19	双法兰限位伸缩器	DN100 VSSJA-2	只	5			
		DN200 VSSJA-2	只	10			
		DN300 VSSJA-2	只	5			
20	倒流防止器	DN50 JDFQ4LX-10Q	只	1			
		DN65 JDFQ4LX-10Q	只	1			
		DN100 JDFQ4LX-10Q	只	5			
		DN150 JDFQ4LX-10Q	只	5			
		DN200 JDFQ4LX-10Q	只	10			
		DN300 JDFQ4LX-10Q	只	1			
21	法兰衬胶蝶阀（蜗轮法兰中线蝶阀）	DN50 D341X-10Q	只	50			
		DN65 D341X-10Q	只	30			
		DN80 D341X-10Q	只	10			
		DN100 D341X-10Q	只	30			
		DN150 D341X-10Q	只	10			
22	Y 型过滤器	DN100 GL43H-10Q	只	2			
		DN150 GL43H-10Q	只	5			
		DN200 GL43H-10Q	只	5			
报价总计（元）				7703			

注：① 不得填报选择性报价方案；

② 此表如发生投标总价大小写金额不一致时将以大写金额为准。如果大写金额有明显错误、小写金额正确的以小写金额为准；

③ 中标后，投标报价明细表中所报单价不因市场价格因素和政策调整的变化而调整；

④ 投标报价（总价）超过采购预算的或投标单价超过单价最高限价的作无效投标处理；

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日