**启东市吕四自来水厂有限公司**

**倒流防止器2025-2026年度采购项目招标公告**

启东市吕四自来水厂有限公司倒流防止器2025-2026年度采购项目即将实施，现就该项目进行招标采购。

一、采购需求：详见附件《启东市吕四自来水厂有限公司倒流防止器2025-2026年度采购项目报价清单》。

二、约定事项

1.供货周期要求：1年（自合同签订之日起）。

2.履约保证金交纳要求：成交金额的10%。成交供应商的履约保证金须在成交通知书发出之日起至合同签订前汇入采购单位账户（应当银行转账、网银形式提交），成交供应商凭成交通知书与采购单位签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃成交资格。

1、成交供应商全部履约合同义务，经采购单位验收合格无质量、进度等问题的，采购人在履约期结束且验收合格后一次性退还履约保证金。

2、发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：

（1）签订合同后，成交供应商不履行合同义务的，采购单位有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时采购单位亦有权终止合同，成交供应商还须承担相应的法律赔偿责任。

（2）成交供应商在履约过程中发生违约行为（在收送货期间无理由拒绝收送货、材料质量或数量上不符合采购人要求、接采购人通知后不及时送货等），给采购单位造成损失的，采购单位有权在成交供应商缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补采购单位经济损失，不足的部分成交供应商另外补齐。

（3）如由于成交供应商原因，中途停止供货的，履约保证金不予退还。

3.质保要求：1年以上。

4.开标时间、地点：请于**2025年6月9日下午15:30时**携报价资料在**启东市汇龙镇金沙江路672号启东市城投集团二楼开标室**参与投标报价。

5.投标资料要求：

授权委托人须携带企业营业执照复印件、资质证书复印件、授权委托书原件、本人身份证正反面复印件、投标函原件、报价清单（必须按提供的样表格式填写报价，所有涉及报价的页面均必须加盖单位公章，资格审查和报价表须分开密封，否则视为无效报价文件），及自2022年以来的供水企业业绩证明（相对应的合同、发票扫描件）以上材料均需加盖投标人公章，投标文件装订成册密封并于封口处加盖投标人公章（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），密封袋及投标文件封面上标明：招标人名称、项目名称、投标人名称，否则将作废标处理。

注：提供复印件的材料应提供原件备查。

6.报价要求：

本项目招标控制价（含税）为人民币363230.00元（大写：叁拾陆万叁仟贰佰叁拾元整），高于或等于招标控制价的为无效报价，最低价中标。投标报价保留两位小数，否则为无效报价，作废标处理。

7.报价费用说明：

（1）本项目采取固定单价报价，各报价人需考虑投标时每项的分项综合单价报价与分项最高限价相比的下浮率必须一致。

（2）本项目采取固定单价报价，采购数量为预估数量，具体数量以采购方实际采购的数量为准，供货方式为少量多批次，各投标单位应充分考虑各类市场风险和政策性调整确定风险系数计入报价（如税金、运输等各种费用），合同期内不作调整。

（3）投标人的投标报价应包括货物的制作、运输（含上下人力费）、保险、装卸、配件、13%税金、现场安装技术指导、售后服务等所有费用，和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，即招标物交付使用前的所有费用以及免保期内的服务费用。

各供应商在报价时请充分考虑各种因素。

8.付款方式：

（1）采购资金的支付方式：银行转账，由采购人按相关财务支付规定办理支付手续。

（2）采购资金的支付时间、条件：

本次采购量为预估量，最终结算按每次实际采购量计，每次供货完毕并经验收合格后，采购人通知并收到成交供应商相应的增值税专用发票后30天内支付该批订单的80%货款。尾款在质保期后收到成交供应商相应的增值税专用发票后一次性付清。

9.验收要求：中标人签订合同后在招标人规定的时间内，必须将符合招标文件要求的所有合格货物送到指定地点，由采购人相关人员对所供货物进行外观和数量清点，由采购人相关人员委托第三方检测机构现场抽样送检（检测费用由供应商承担）。如抽检过程中中标人不能到场配合的，将视采购人为其委托单位配合抽检，并在相关文书签字确认。

10.售后服务要求：供应商报价时须承诺所供货物的免费质保期为壹年（含)以上（原厂质保期高于供应商承诺质保期的，按原厂质保期计算。自验收合格报告签字确认日起，开始进入质保期）。质保期内，因供货方所供货物的制造质量出现问题，供货方在接采购方通知后12小时内，情况紧急时8小时内,派人员赶到采购方现场，免费排除问题。如供货方逾期不予答复和处理，则视为采购方上述要求已被接受。供货方应承担采购方自行补救而发生的一切损失和费用，采购方有权在保证金中直接扣除。如保证金不够支持本次损失费用，采购方有权向供货方索赔，且视质量引起出现问题造成的严重负面影响的将列入黑名单，不得再参与启东市吕四自来水厂有限公司的采购项目。

11.其他：（1）请报价单位认真核算、如实报价，如发现虚假报价的，该单位今后将记入采购人招标市场的黑名单；（2）符合采购需求且总报价最低者成交。若报价最低者有相同时，则通过抽签方式确定成交供应商。（3）投标人不足三家或经评审有效投标人不足三家的，将组织重新招标。（4）当成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照询价文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可依法重新招标。（5）合同期限:自合同签订之日起壹年或采购金额满合同价后合同终止。

启东市吕四自来水厂有限公司

2025年6月3日

**附件：**

|  |
| --- |
| **启东市吕四自来水厂有限公司倒流防止器2025-2026年度采购项目报价清单** |
| **序号** | **材料名称** | **规格/型号** | **计量单位** | **预估用量** | **单 价 （元/只）** | **合 计 （元）** | **备 注** |
| 1 | 低阻力倒流防止器 | DN100 | 只 | 30 | 5696 | 170880.00 | 含13%增值税、含运费、含卸货费等全部费用 |
| 2 | 低阻力倒流防止器 | DN150 | 只 | 2 | 7955 | 15910.00 |
| 3 | 低阻力倒流防止器 | DN200 | 只 | 10 | 11932 | 119320.00 |
| 4 | 低阻力倒流防止器 | DN300 | 只 | 2 | 28560 | 57120.00 |
| **总 价（人民币元）** | **大写：**叁拾陆万叁仟贰佰叁拾元整**小写：**363230.00元 |
| **注：****一、供应商的资格要求**1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；2、未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；3、对于参加投标的供应商，须具有合法的营业执照；4、投标人提供自2022年以来的供水企业业绩证明（相对应的合同、发票扫描件，加盖公章），若为经销商的，则需提供品牌厂家业绩证明。 **二、本项目招标不接受联合体投标。****三、材料标准及要求**（一）执行标准1．报价产品的质量应符合相关国家或行业标准的要求。2．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。（若为经销商的，则需提供品牌厂家的ISO9001质量管理体系认证证书原件扫描件）。GB/T 1047-2005　管道元件DN(公称尺寸)的定义和选用 GB/T 1048-2005　管道元件 PN(公称压力)的定义和选用GB/T 9969.1-1998　工业产品使用说明书　总则GB/T 12225-2005　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 17241-1998　铸铁管法兰JB/T 74-1994　管路法兰　技术条件JB/T 5300-1991　通用阀门　材料JB/T 7927-1999　阀门铸钢件　外观质量要求JB/T 8937-1999 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（二）主要部件材质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/不锈钢 |
| 橡胶密封件、膜片 | 丁腈橡胶或三元乙丙 |
| 泄水阀板 | 304(外包覆丁腈橡胶或三元乙丙) |
| 止回阀阀瓣 | 304不锈钢 |
| 阀杆、止回阀弹簧 | 1Cr18Ni9Ti/304不锈钢 |
| 阀座 | CF8/铜合金（镀镍） |
| 与水接触的紧固件 | 304不锈钢 |

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。（三）涂装1．所有流道内表面应清理平整。表面进行喷砂除锈，达到Sa2.5级；涂层厚度为：0.3—0.6mm之间，涂料应符合GB/T 17219要求。2．产品外部表面应仔细清除铁锈和油污，涂上底漆。面漆喷涂应该均匀、光洁，不允许有裂纹、脱皮、气泡等缺陷，面漆颜色除用户特殊要求外，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。（四）基本要求1．低阻力法兰型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：DN50及以上规格为法兰连接，DN40及以下为螺纹连接。2．低阻力法兰型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．低阻力法兰型倒流防止器不应有外露旁通控制管路存在。4．低阻力法兰型倒流防止器泄水阀组件应位于主阀体内部或与主阀体一体，不许采用外挂连接形式。5、泄水阀应采用双重密封形式确保密封的可靠（双重密封不能位于同一平面），且在泄水口周边应加装防护装置，防止杂质进入泄水口而产生卡阻。6．低阻力法兰型倒流防止器与水接触的零部件不许采用铜质材料。7．低阻力法兰型倒流防止器检测口数量不少于三个，检测口直径不得小于8mm，检测口螺纹规格不小于G1/4’，检测口应安装304以上不锈钢球阀。8、双止回阀倒流防止器要求采用二级独立的止回阀结构，二级止回阀除阀体共用外无其余共用件，且要求阀体下端无泄水口。9、双止回阀倒流防止器要求具备三个检测口，检测口位于阀体侧面或阀体上端，检测口螺纹不小于G1/4’，且检测口要求加装检修阀。10、双止回阀倒流止器要求具有在线检修功能，即不用将阀门从管道上拆下即可以进行内部件的维修及更换。11、双止回阀倒流防止器不允许采用低阻力倒流防止器取消泄水口的结构方式。12、双止回阀倒流防止器不应与低阻力倒流防止器通用，产品底部平整一体无装置，水头损失不大于4米（流速2m/s时）。（五）低阻力倒流防止器技术要求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．中间腔有空气隔断防止外界水源进入。6．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。7．性能要求：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。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。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。 |
| 报价单位（盖章）： |  |
| 联系人： |  |
| 联系电话： |  |
| 报价时间： |  |