**采 购 需 求**

（以下采购需求部分由采购人：泾县供水管道安装有限公司提供并负责解释）

前注：

1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经评标委员会评审认可；

3、为有助于投标人选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品；

4、投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的全部费用。中标人必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收,所发生的验收费用由中标人承担；如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

5 、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；

6 、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；

7、下列采购需求中：标注▲的产品，投标人在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公吿；

8 、单一产品采购项目中，提供同一品牌同一型号产品的不同投标人参加同一包别下投标的，以一家投标人计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌同一型号的不同投标人参加同一包别投标的，以一家投标人计算有效供应商数量 ；

9、★条款须满足或优于招标文件要求，否则投标无效；非★条款由评标委员会讨论后酌情评审；

10、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求

**（一）项目介绍：**

本项目为泾县供水管道安装有限公司软密封闸阀采购项目，是为规范我县境内供水设施的设计、建设、维护和运行管理，同时为优化产品结构，便于对供水设备管理维护和保养，通过采购方式，选择一家软密封闸阀供应商供货。

**（二）货物或服务需求一览表及主要指标参数要求：**

**1、采购内容：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 规格（mm） | 单位 | 控制价（元） | 备注 |
| 1 | DN65 | 只 | 366 | 铁质软密封闸阀 |
| 2 | DN80 | 只 | 419 | 铁质软密封闸阀 |
| 3 | DN100 | 只 | 550 | 铁质软密封闸阀 |
| 4 | DN150 | 只 | 811 | 铁质软密封闸阀 |
| 5 | DN200 | 只 | 1474 | 铁质软密封闸阀 |
| 6 | DN300 | 只 | 2937 | 铁质软密封闸阀 |
| 7 | DN300/PN10 | 只 | 3795 | 暗杆硬密封法兰式闸阀 |
| 8 | DN200/PN10 | 只 | 1627 | 暗杆硬密封法兰式闸阀 |
| 9 | DN150/PN10 | 只 | 1248 | 暗杆硬密封法兰式闸阀 |
| 10 | DN100/PN10 | 只 | 597 | 暗杆硬密封法兰式闸阀 |
| 11 | DN80/PN10 | 只 | 525 | 暗杆硬密封法兰式闸阀 |
| 12 | DN65/PN10 | 只 | 380 | 暗杆硬密封法兰式闸阀 |
| 13 | DN300/PN10 | 只 | 5000 | 橡胶板止回阀 |
| 14 | DN200/PN10 | 只 | 1995 | 橡胶板止回阀 |
| 15 | DN150/PN10 | 只 | 1219 | 橡胶板止回阀 |
| 16 | DN100/PN10 | 只 | 705 | 橡胶板止回阀 |
| 17 | DN80/PN10 | 只 | 486 | 橡胶板止回阀 |
| 18 | DN65/PN10 | 只 | 375 | 橡胶板止回阀 |
| 19 | DN50/PN10 | 只 | 315 | 橡胶板止回阀 |
| 20 | DN25/PN16 | 只 | 49 | 黄铜丝扣排气阀 |
| 21 | DN40/PN10 | 只 | 526 | 复合式排气阀 |
| 22 | DN50/PN10 | 只 | 526 | 复合式排气阀 |
| 23 | DN80/PN10 | 只 | 862 | 复合式排气阀 |
| 24 | DN100/PN10 | 只 | 909 | 复合式排气阀 |
| 25 | DN40/PN16 | 只 | 86 | 黄铜丝扣止回阀 |
| 26 | DN50/PN16 | 只 | 113 | 黄铜丝扣止回阀 |
| 27 | DN300/PN10 | 只 | 1620 | 双法兰限位型伸缩器 |
| 28 | DN200/PN10 | 只 | 898 | 双法兰限位型伸缩器 |
| 29 | DN100/PN10 | 只 | 398 | 双法兰限位型伸缩器 |
| 30 | DN50/PN10 | 只 | 105 | 双法兰橡胶软接头 |
| 31 | DN65/PN10 | 只 | 128 | 双法兰橡胶软接头 |
| 32 | DN80/PN10 | 只 | 164 | 双法兰橡胶软接头 |
| 33 | DN100/PN10 | 只 | 189 | 双法兰橡胶软接头 |
| 34 | DN150/PN10 | 只 | 346 | 双法兰橡胶软接头 |
| 35 | DN200/PN10 | 只 | 517 | 双法兰橡胶软接头 |
| 36 | DN300/PN10 | 只 | 868 | 双法兰橡胶软接头 |

**注：（1）所有材料按单价元/只（含辅材）报价，报价包含所有税费。**

**（2）具体采购数量将结合我县建设工程进度以实际进货数量为准分批采购，投标供货商需考虑到实际采购数量变化产生的风险。**

**（3）以上价格作为招标人本次招标控制价，本项目按百分比报价，控制价× %即为本项目的投标报价，报价不得高于100%，否则视为废标。（只允许一个百分比报价）**

**2、技术要求**

生产供货产品应符合CJ/T 216《给水排水用软密封闸阀》最新版本中所有规定。法兰连接弹性橡胶密封（软密封）阀门的结构形式，阀体密封面平坦无凹陷，阀芯采用整体包胶方式,确保在长期操作和水流冲击下,控制不会失效的技术要求。

（1）阀门密封面

必须采用弹性橡胶密封（软密封），阀板整体均以中硬橡胶完整包覆；关闭时，以闸板弹性橡胶压住阀体底部形成完美的弹性密封面，只需较小的操作扭矩即可达到零泄漏的双向密封效果。并需通过GB/T13927标准，检验完全无泄露；橡胶阀板在关闭时，能承受规定压力及流体冲击，阀门使用寿命10年以上。

（2）阀体

阀体、阀盖最小壁厚必须符合CJ/T 216《给水排水用软密封闸阀》最新版本中主要结构尺寸表中的规定。

法兰：法兰安装尺寸（孔中心圆直径、螺栓孔径、孔数）和密封面形状、尺寸依据GB/T17241.7标准PN1.0Mpa或PN1.6Mpa级制造。

阀门在全开时，阀体内橡胶阀板高于阀门内腔通道。

阀体采用树脂砂精密铸造，内腔底部无凹槽；密封面平整光洁，铸件在涂覆表面必须光滑、无裂纹伤痕、夹砂等缺陷。

阀体内腔密封面两侧有阀板导向筋保障阀板上下平稳移动；阀板导槽平整光洁与阀板紧密配合，阀板处于任何位置震动较小。

阀盖与阀体连接采用为内藏式螺栓拧紧后凹槽采用灌腊或塑料盖封闭。

（3）阀板

球墨铸铁本体及内外表面均完全包覆三元乙丙烯聚合橡胶（EPDM），次选丁腈胶包覆，完全避免流体（水）与阀体铸铁表面直接接触。并且要标明抗老化实验和耐磨性实验后有关数据；并通过特殊的橡胶电刷检测工艺保证包胶质量。包胶结合强度应符合CJ/T 216《给水排水用软密封闸阀》最新版本中的规定。包胶阀板尺寸应保持一致性，确保同规格阀门符合国际保证互换性。

（4）橡胶

橡胶材质表面平滑，无肉眼所见的杂质及蜂窝状孔洞；无损伤、裂痕、气孔等缺陷。

（5）阀杆螺母

保证阀杆与阀板连接牢靠，在试验与工作条件下闸板不应脱落。

保证闸板螺母与闸板的连接部位不应包覆橡胶不應磨损出现铸铁外露锈蚀现象。

阀杆螺母采用优质铜合金，整体锻压或铸造成型。

（6）阀杆

阀杆采用优质不锈钢整体制作成型，轴肩台所采用的红铳工艺，与阀杆为一体。

阀杆螺纹采用抛光梯形螺纹，阀杆最小直径满足GB/T216-2013的规定。

阀杆与方帽的连接采用四方头连接，用内角螺栓固定。

（7）上密封

上密封采取三道“O”型密封圈，一道防尘密封圈。

上密封孔轴配合公差带不低于d6/H8，粗糙度不低于Ral.6,表面基本保证无渗漏，且阀门在全开状态下、不停水更换上密封“O”型橡胶圈。

（8）材质要求：

阀体：球墨铸鈇(QT450-10)；应符合 GB/T12227《通用阀门 球墨铸铁件技术条件》最新版本的要求。

阀盖：球墨铸鈇(QT450-10)；应符合 GB/T12227《通用阀门 球墨铸铁件技术条件》最新版本的要求。

阀杆：不锈钢20Cr13；应符合 GB/T1220《不锈钢棒》最新版本的要求。

阀板：球墨铸鈇(QT450-10)；应符合 GB/T12227《通用阀门 球墨铸铁件技术条件》最新版本的要求。+EPDM橡胶；应符合GB/T21873《橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范》最新版本的要求。

螺栓：8.8级镀锌处理；应符合GB/T3098.1《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》最新版本的要求。

阀杆螺母：铜合金(HPb59-1)；应符合GB/T13808《铜及铜合金挤压棒》最新版本的要求。

轴套：铜合金(ZCuAl10Fe3) ；应符合GB/T1176《铸造铜及铜合金》最新版本的要求。

（9）防腐要求：

除橡胶、铜及不锈钢外，阀体、阀盖等铸件在完全除锈、除水及气体之后内外表面均需以符合中国国家标准的卫生级无毒环氧树脂粉末涂敷（静电喷涂烧结法）。

涂层光滑均匀无缺陷，涂料干后不溶解于水，不影响水质，并不因为空气温度变化而分解。

涂层固化后不得溶解于水，不应影响水质,除配合面外，内表面涂装厚度应不小于250μm,外表面涂装厚度应不小于150μm。

（10）检验：

严格按照 GB/T 13927《通用阀门 压力试验》最新版本的要求。

每台阀门出厂前都必须经过严格的外观检验及压力试验。

1）壳体试验：试验压力至少是阀门允许最大工作压力的1.5倍；试验时不应有结构损伤，不允许有明显可见液滴、表面潮湿或可见渗漏通过阀门壳壁或任何阀体连接处。

2）密封试验：试验压力至少是阀门允许最大工作压力的1.1倍；试验时不允许有可见液体通过阀瓣、阀座背面与阀体接触面等处，并应无结构损伤。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 阀门公称尺寸 | 保持试验压力最短持续时间(单位:秒) | |
| 壳体试验 | 密封试验 |
| ≤DN50 | 15 | 60 |
| DN65~DN150 | 60 | 60 |
| DN200~DN300 | 120 | 60 |
| ≥DN350 | 300 | 120 |
| 阀门试验介质压力升至规定值后,保持该试验压力的最少时间 | | |

（11）标示及包装：

1）阀门标志应符合GB/T 12220的规定,在阀门外表面的适当位置,应牢固固定耐锈蚀标牌,并至少包括下列内容:

a) 制造商全称

b) 产品规格、口径、压力

c) 生产编号

d) 制造商商标

2）阀门在出厂试验合格后应清除表面、内腔残存的试验介质与污渍。

3）阀门出厂时应采取有效措施防止阀门密封面损伤；启闭件应处于开启位置。

4）具有足够刚性且不可分拆的大件或特大件产品,下部设置托架支撑与固,上部须采用适当防护措施,以防止滚翻或窜动,并应符合JB/T 4711的规定。

5）产品采用木箱包装时,应牢固且具有良好的防潮、防震、防尘措施,并应符合GB/T 13384。

6）包装标志至少包括下列内容:

7）制造商全称

8）产品规格、口径、压力、数量

**（三）投标人资格要求：**

**（详见采购公告）**

**（四）投标人必须提交的证明文件：**

1、营业执照；

2、法人代表授权书及被授权人身份证；

3、涉及饮用水安全的卫生许可；

4、采购需求及主要技术指标参数要求提供的证明文件。

**（五）合同主要条款：**

1、付款方式：本项目供货完成后，经验收合格，支付货物合同价款。

2、履约保证金：无。

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交泾县人民法院诉讼。

**（六）运输、安装、调试：**由中标供应商负责。

**（七）商检、计量费用：**由中标供应商负责。

**（八）交货地点：**采购人指定地点。

**（九）交货及提供服务时间要求：**合同签订后，接采购人通知10日历天内供货完毕。

**（十）验收：**由采购人组织专家验收。

**（十一）服务：**

1、供货期服务期：供货服务期暂定3年，合同一年一签，在供货服务期限内，若中标人的产品质量或服务质量未达到采购人工作要求或出现重大事故，采购人有权责令整改或解除合同并追究其责任，且终止供货服务合同。若中标人供货产品质量和服务能达到采购人工作要求，则可续签下一年度供货合同。

2、质保期：提供不低于1年的免费质保服务（质保期自验收合格之日起计算）。所有质保费用均已包含在报价中。

**（十二）其他要求：**

1、中标人所提供的产品应满足招标文件所提出的技术要求，并符合国家标准及规范，其产品应为技术先进、全新的合格产品。

2、货物运到采购人指定现场至正式移交前，货物的保管责任和风险责任均由中标供应商承担，如发生遗失、毁损或灭失情形，中标人应在3日内立即采取补救措施，以保证按时交付。

3、所有产品、附（配）件应具有该类产品的功能要求，要求为全新的、无瑕疵、无缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商。

4、产品的验收：闸阀送到后，由采购人按本招标文件要求，进行现场验收，供应商须提供产品合格证和质保书。

6、当市场原材料价格与投标时的市场原材料价格的波动幅度±10%（不含±10%）时，甲乙双方协商调整正负±10%以上（以下）部分，协商不成，可另行招标

7、其他未尽事宜，双方在合同中商定。

**8、★投标报价要求：本项目按百分比报价，采用全流程电子招投标，由于系统数据录入原因，只能填写总价，本项目预算价暂定为500000元，投标按百分比折扣报价计算后，填写投标总价，即500000× %（百分比折扣报价），计算后的投标报价仅作为系统数据录入使用。结算时按单价报价乘以实际供货数量计算。**