**九江市水务有限公司铜闸阀、表前阀长期主、辅供应商采购项目**

**招标文件**

**招标编号：YNXD2023-03**

云南雄达项目管理咨询有限公司

二〇二三年四月

**目 录**

[第一章 招标公告 3](#_Toc24712)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc20510)

[第三章 项目技术要求 13](#_Toc3227)

[第四章 合同条款 18](#_Toc4952)

[第五章 文件格式（部分格式） 26](#_Toc28854)

[第六章 评标方法 30](#_Toc18582)

# 第一章 招标公告

云南雄达项目管理咨询有限公司受九江市水务有限公司的委托，就**九江市水务有限公司铜闸阀、表前阀长期主、辅供应商采购项目****（包括九江水务及下属源泉工程有限公司、柴桑区水务有限公司、濂溪区水务有限公司用量，下面简称九江市水务有限公司铜闸阀、表前阀长期主、辅供应商采购项目）**（招标编号：YNXD2023-03）采取公开招标方式进行采购，欢迎国内合格投标人前来参加。

**一、项目基本情况：**

1. 项目名称：九江市水务有限公司铜闸阀、表前阀长期主、辅供应商采购项目。
2. 采购方式：公开招标
3. 预估量：约335万

4.采购需求及控制价：采购铜闸阀、表前阀两类，各5个规格型号，，投标单位须就各规格型号按单价进行报价，设定各规格型号的控制价，投标单价不得高于控制价，高于控制价为无效报价。具体如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品名 | 规格型号 | 控制价（元/只） |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN15 | 15.7 |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN20 | 19.2 |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN25 | 30.1 |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN40 | 60 |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN50 | 83 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN15 | 12.1 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN20 | 16.9 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN25 | 22.9 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN40 | 48 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN50 | 69 |

注：中标人供货时需按业主供货清单要求的时间、数量，及时运送到业主要求的指定地点。

5.合同履行期限：两年，具体以合同签订时间为准。

6.本项目不接受联合体投标。

**二、投标人的资格要求：**

1）具有独立承担民事责任的能力，具有实力、信誉好且具有独立法人资格的生产厂家；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函原件；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件；

4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函原件；

5）参加本次采购活动的前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函原件；

**三、报名时间**

1.时间：2023年5月6日至2023年5月12日，每天上午8:30～11:30，下午14:00～17:00时（5个工作日北京时间，法定节假除外）。

2.方式：[采用线下报名或电子邮件报名，报名邮箱为245860232@qq.com，报名联系人及电话沈菲15979931646。](mailto:采用现场报名或电子邮件报名，报名邮箱为1048894942@qq.com（邮件提供投标人联系人、联系方式及收到招标文件及时回复）。)

[报名时须提交以下证件（书）的加盖单位公章复印件（扫描件）：企业营业执照、法人代表证明书（或法人授权委托书）及本人身份证。（邮件提供投标人联系人、联系方式及收到招标文件及时回复）。](mailto:采用现场报名或电子邮件报名，报名邮箱为1048894942@qq.com（邮件提供投标人联系人、联系方式及收到招标文件及时回复）。)

3.售价：0元

**四、公告期限及发布媒介：**

自本公告发布之日起5个工作日。

本次招标公告在中国政府采购网(http://www.ccgpgov.cn/)、中国招标投标公共服务平台 http://www.cebpubservice.com/)、中国采购与招标网(ww.chinabidding.comcn)上发布，其他媒介转载无效。

**五、开标时间、地点**

投标文件递交截止时间： 2023 年05 月 26 日上午 09 时 30 分

开标时间：同招标文件递交截止时间

开标地点：九江市水务有限公司五楼会议室。

**六、对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

**招 标 人：**九江市水务有限公司

**联 系 人：夏先生** **联系电话：**13507923338

**代理机构：**云南雄达项目管理咨询有限公司

**联 系 人：沈菲** **联系电话：**15979931646

**第二章 投标人须知**

**一、前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款号** | **编 列 内 容** |
| 1 | 1.1 | 项目名称：九江市水务有限公司铜闸阀、表前阀长期**主、辅**供应商招标项目 |
| 2 | 2.1 | 招标人：九江市水务有限公司  联系人：夏伟  联系电话：13507923338 |
| 3 | 2.2 | 招标代理机构：云南雄达项目管理咨询有限公司  地 址：云南省昆明市盘龙区联盟街道办事处环城北路与万华路交汇处天宇花园1D幢43层4309室  联系人：沈女士 15979931646 |
| 4 | 11.1 | 投标文件要求提供一式叁份（一正二副）；投标人文件内容详见“二 总则11.1要求” |
| 5 | 14.1 | 投标保证金金额： 60000 元人民币，通过转账或银行保函的形式提交;  递交账号,如下：账户名： 九江市水务有限公司  开户行：建行九江市分行营业室  帐号： 36001850000052500086  转账递交截止时间：2023 年05 月 25 日下午16 时 00分 |
| 6 | 15.1 | 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起60天 |
| 7 | 16.1 | 投标文件递交截止时间：2023 年05 月 26 日上午 09 时 30 分  开标时间：同投标文件递交截止时间  开标地点：九江市水务有限公司五楼会议室。 |
| 8 | 24.1 | 评标方法：综合评标法（详见第六章） |
| 9 | 28.1 | 本项目招标代理费由招标人支付 |
| 10 | 29.1 | 履约保证金金额：详见第四章合同条款特别说明 |

**注：本条款具体解释对应“二、总则”条款中相应序号内容**

**二、总 则**

**1、适用范围**

1.1 本招标文件适用于本项目所述货物及相关服务的招标投标。

**2、定义**

2.1“招标人”是指依法进行招标的**九江市水务有限公司**。

2.2“招标代理机构”是指依法经认定资格的**云南雄达项目管理咨询有限公司。**

2.3“投标人”是指向招标人提供货物、服务的法人、其它组织或者自然人。

2.4 “货物”是指本招标文件要求的相关货物。

**3、投标人资格条件**

3.1投标人的资格条件：**具有独立承担民事责任的能力，具有实力、信誉好且具有独立法人资格的生产厂家参加本项目投标。**

**4、投标费用**

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**5、投标人代表**

5.1指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（格式详见附件）。

**三、招标文件**

**6、招标文件构成**

6.1要求提供的货物和服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 货物技术规范和要求

第四章 合同主要条款

第五章 附件（投标文件部分格式）

第六章 评标方法

6.2除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物和服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

**7、招标文件的澄清**

7.1任何要求澄清《招标文件》的投标人，应在收到招标文件后五日内向书面形式通知招标人，招标人将在开标七日前以书面形式给予答复。同时将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对他们具有约束力。

7.2投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清要求，招标人将视其为同意。

**8.招标文件的修改**

8.1招标人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间七日前，以书面形式通知所有招标文件的购买人。

8.2更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。

**四、投标文件的编制**

**9、投标文件的编写**

投标人应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求。在完全了解招标货物的技术规范和要求以及商务条件后，编制投标文件。

**10、投标的语言及计量单位**

10.1投标人的投标书以及投标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

10.2投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，应采用国家法定计量单位。

**11.投标文件的构成**

11.1投标文件应由下列部分构成：

（1）法定代表人授权书

（2）分项报价明细表

（3）技术规格偏离表

（4）商务条款偏离表

（5）资格证明文件

注：投标人应编写投标文件目录，并胶装成册。未按招标文件要求的格式及内容编写的投标文件将被视为无效文件。

11.2投标文件一式叁份，一正二副。

**12. 投标文件的密封**

12.1投标文件的正副本应单独密封，并在封包上写明项目名称、招标人名称、投标人名称及开标时间前不得开启及正副本字样。

**13. 投标报价**

13.1投标报价均按现场交货方式报价（质量监督部门的申报和检验费用包含在内），应包括材料（设备）、运输及装卸、保险、保管和税费、技术服务费、政策性文件规定收取等所发生的一切供货产生费用售后服务。

13.2 投标人要按分项报价表（统一格式）的内容填写产品单价及其他事项。投标单价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，被视为无效投标。

13.4 投标报价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为无效投标。

13.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标被视为无效投标。

13.56投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入报价中。

**14、投标保证金**

14.1投标保证金按投资额的具体数额、递交时间及账号等信息详见前附表。

14.2投标保证金是为了保证招标人免遭因投标人的不当行为而蒙受的损失。招标人在因投标人的不当行为受到损害时可没收投标人的投标保证金。

14.3下列任何情况发生时，不予退还其交纳的投标保证金：

（1）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

（2） 中标人未按招标文件所述规定签订合同；

（3） 中标人提供虚假材料和文件意图骗取中标。

14.4中标单位的投标保证金在合同签订后无息退还中标供应商的投标保证金，未中标单位的投标保证金在中标通知书发出后内无息退还未中标供应商的投标保证金。

**15、投标文件的有效期**

15.1投标有效期按本须知“前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为无效投标。

15.2在特殊情况下，招标人可延长投标有效期。延期函以书面形式通知所有已参加投标的投标人，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

**五、 投标文件的递交**

**16、投标文件的递交**

16.1投标文件递交时间及地点详见前附表。

16.2 招标人推迟投标截止时间，延期函以书面形式通知所有投标人。在这种情况下， 招标代理机构、招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的 投标截止时间。

**17.拒收的投标文件**

17.1 在投标截止时间以后送达的投标文件，招标人将拒绝接收。

17.2未按招标文件要求密封的投标文件，招标人将拒绝接收。

**18 投标文件的修改及撤回**

18.1在投标截止时间前，投标人可以书面形式提出修改或撤回其投标。

18.2投标人修改或撤回投标文件的书面材料，须密封送达招标代理机构，同时应在封皮上标明“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样。

18.3从投标截止期至投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则不予退还其交纳的投标保证金。

**六、开标、评标与定标**

**19、开标**

19.1招标人按前附表规定的时间和地点组织公开开标。开标时所有投标人代表须携带法定代表人证书（或法人委托书）及本人身份证，以示其出席会议的合法性。

**20.评标**

20.1 评标组织

20.1.1评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

（1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

（3）按照招标文件规定确定中标人；

（4）向招标人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

20.1.2 评标委员会共5名专家；由专家库中抽取4人（外聘专家4人），招标人代表1人组成，独立开展评审工作。

20.2投标文件的初审分为：

（1）资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。

（2）符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

20.3投标文件有下列情况之一的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

（1）应交未交投标保证金；

（2）未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求；

（4）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；

（5）投标报价超出采购单位报价范围，作无效投标处理；

（6）没有详细说明投标货物品牌、型号、技术参数的，而是直接拷贝招标文件技术要求的。

20.4有下列情形之一的予以废标，同时将废标理由通知所有投标投标人：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

21．评审纪律

21.1评标委员会内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给投标人或与投标人有关的单位或个人；

21.2在投标过程中，投标人不得以任何形式对评标委员会成员进行旨在影响投标结果的私下接触，否则取消其投标资格；

21.3评标委员会采用以及与投标有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

**22.投标的澄清**

22.1在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但澄清不得对投标价格等实质内容做任何修改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，投标人的澄清、说明书面材料，由其授权的代表签字。

**23.投标的评价与比较**

评标委员会将按照本项目的“评标方法”，对资格审查及符合性检查合格的投标文件进行价格评审。

24.评标方法

24.1具体评分内容详见第六章“评标方法”。

24.中标候选公示

按评标委员会推荐的中标候选人，在原招标公告发布媒体上发布中标候选人公示，公示期为3日，公示期结束无异议，向中标人发出中标通知书。

25．中标通知

25.1在投标有效期内，招标代理机构以书面形式通知所选定的中标人。

25.2中标通知书发出后，中标人除发生法律规定的不能预见、不能避免或不能克服的客观情况外不得放弃或拒绝签订合同的。中标单位放弃或拒绝签订合同的，没收其投标保证金。

25.3 招标人对未中标的投标人不作未中标原因的解释。

25.4 所有投标文件都将作为档案保存，不论成交与否，均不退回。

25.5中标通知书将是合同的一个组成部分。

**七、授予合同**

26.质疑

26.1投标人对中标结果有质疑的，应当在公示期内以书面形式向招标人提出。质疑书必须署名，由法定代表人或者投标人代表签字（盖章），并加盖投标人单位公章。质疑书应当包括下列主要内容：

（1）质疑项目名称、开标时间；

（2）具体的质疑事项及法律依据（具体条款）；

（3）质疑相关证明文件或证明材料，如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

（4）质疑投标人名称、地址、联系方式（包括手机、传真号码）；

**27.签订合同**

27.1中标人应按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同，否则按中标人自动放弃投标资格处理。

27.2招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

27.3合同履行中，招标人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同。

**28.招标代理服务费**

本项目招标代理费由招标人支付。

**29.履约保证金**

29.1**中标人按预估用量的5%提交履约保证金，见第四章合同条款。**

29.2履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而蒙受的损失。

29.3如果中标人没有按本规定执行，招标人将不退还其投标保证金。招标人将有充分理由取消该中标决定，在此情况下可将中标资格授予下一个中标候选投标人，或重新组织招标。

29.4履约保证金在合同履约结束后全额退还中标人，不付利息。

29.5辅供应商不用提交履约保证金

**30.解释权**

本招标文件是根据国家有关法律、法规编制，解释权属本招标人。

第三章 货物技术规范和要求

1. **规格型号：**

本次招标采购共包含采购铜闸阀、表前阀两类，各5个规格型号，具体如下：

表1（铜闸阀、表前阀规格型号）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 铜闸阀 | DN15 | DN20 | DN25 | DN40 | DN50 |
| 表前阀 | DN15 | DN20 | DN25 | DN40 | DN50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 要求： |  |  |
| 1、执行标准GB/T 8464-2008 。 | | |
| 2、材料符合Hpb59-1要求，全铜、硬密封。 | | |
| 3、铜制螺纹连接，具体要求见附件。 | | |

**二、标准及技术要求：**

铜阀门技术要求

1、铜阀门必须满足GB/T 8464-2008国家标准。

2、螺纹连接阀门的结构长度应按GB/T 12221的规定。

3、螺纹连接阀门阀体端部采用圆柱管缧纹或圆锥管缧纹时，螺纹尺寸和精度应符合GB/T 7307、GB/T 7306.1、GB/T 7306.2和GB/T 12716的规定;

4、管螺纹表面粗糙度Ra不大于6.3μm,表面质量应符合GB/T 3287中的规定。

5、阀体两端管螺纹轴线角偏差不大于1°。

6、阀门表面不应有砂眼、裂纹、疏松、非金属夹杂等缺陷。

7、阀门内腔不得涂漆，但应采取防锈措施。

8、铜合金铸件的技术要求应符合GB/T 12225的 规定;铜合金压铸件的技术要求应符合GB/T 15117的规定;铜合金锻件的技术要求应符合GB/T 20078 的规定。

9、铜制阀门主要零件的材料选用应参照JB/T 5300的规定。

10、壳体试验后，不应有结构损伤，不允许有可见渗漏通过阀门壳壁和任何固定的阀体连接处。

11、阀门进行密封试验时，在试验持续时间内，其密封处最大允许泄漏量非金属密封阀门应符合 GB/T 13927—2008中A级要求，金属密封止回阀应符合GB/T 13927—2008中EE级要求，其他阀门应符GB/T 13927—2008中D级要求。

12、阀门的卫生性能应符合GB/T 17219中的规定。

13、管螺纹头部的扳口应有足够的强度，扳口对边最小尺寸见表1。

表1 扳口对边最小尺寸 单位为毫米

|  |  |
| --- | --- |
| 公称尺寸（DN） | 铜合金材料 |
| 8 | 17.5 |
| 10 | 21 |
| 15 | 25 |
| 20 | 31 |
| 25 | 38 |
| 32 | 47 |
| 40 | 54 |
| 50 | 66 |
| 65 | 83 |
| 80 | 96 |
| 100 | 124 |

1. 阀体通道最小直径应按表2的规定。

表2阀体通道最小直径 单位为毫米

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 公称尺寸（DN） | 阀体通道最小直径 | |
| 8 | 6 | |
| 10 |
| 15 | 9 | |
| 20 | 12.5 | |
| 25 | 17 | |
| 32 | | 23 |
| 40 | | 28 |
| 50 | | 36 |
| 65 | | 49 |
| 80 | | 57 |
| 100 | | 75 |

15、铜合金材料制阀门的阀体最小壁厚应按表3规定。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公称尺寸（DN） | PN10 | PN16 | PN20 | PN25 | PN40 |
| 6 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 2.0 |
| 8 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 2.0 |
| 10 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.1 |
| 15 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 2.4 |
| 20 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.6 |
| 25 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.4 | 3.0 |
| 32 | 1.7 | 1.9 | 2.4 | 2.6 | 3.4 |
| 40 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 3.7 |
| 50 | 2.0 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 4.3 |
| 65 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | 5.1 |
| 80 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 4.1 | 5.7 |
| 100 | 3.6 | 4.0 | 4.0 | 4.5 | 6.4 |

表3铜合金制阀门阀体最小壁厚 单位为毫米

16、阀杆最小直径应应按表4的规定。

表4阀杆最小直径 单位为毫米

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公称尺寸（DN） | PN10、PN16 | PN20 | | PN25 | | PN40 | |
| 闸阀和截止阀 | 闸阀 | 截止阀 | 闸阀 | 截止阀 | 闸阀 | 截止阀 |
| 8 | 5.5 | 5.5 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.5 | 6.5 |
| 10 | 5.5 | 5.5 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.5 | 6.5 |
| 15 | 6.0 | 6.0 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 7.5 | 7.5 |
| 20 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 8.0 | 8.0 |
| 25 | 7.5 | 7.5 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 9.5 | 9.5 |
| 32 | 8.5 | 8.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 11.0 | 11.0 |
| 40 | 9.5 | 9.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 12.0 | 12.0 |
| 50 | 10.5 | 10.5 | 11.0 | 11.0 | 12.0 | 12.5 | 14.0 |
| 65 | 12.0 | 12.0 | 12.5 | 12.5 | 13.5 | 14.0 | 15.5 |
| 80 | 13.5 | 13.5 | 14.0 | 14.0 | 15.0 | 16.0 | 17.5 |
| 100 | 15.0 | 15.0 | 15.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 19.0 |
| 注：表中阀杆的最小直径系指与填料配合段的直径. | | | | | | | |

17、按表5所示的扭矩对阀门施加扭矩10 s后，应无破损、变形，并符合壳体试验和密封性能要求。

表5施加扭矩值

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公称尺寸DN | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| 扭矩/N • m | 20 | 35 | 75 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 370 | 465 |

按表6所示的力矩对阀门施加弯曲力10s后，应无破损及明显变形,并符合壳体试验和密封性能要求。

表6施加弯曲力值

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公称尺寸DN | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| 力矩/N • m | 30 | 70 | 105 | 225 | 340 | 475 | 610 | 1100 | 1550 | 1900 | 2500 |

第四章 合同条款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款号** | **内容** |
| 1 | 合同期限 | 两年，具体以合同签订时间为准。 |
| 2 | 供货材料满足的标准 | 符合第三章货物技术规范和要求。 |
| 3 | 付款方式 | 每月月底按实际供货数量进行对账，票据确认无误后，3个月内滚动付清。 |
| 4 | 质量保证期  （免费保修期） | 质保期：不少于2年（投标承诺或产品本身质保期超过2年的从其规定）。 |
| 5 | 履约保证金 | 按合同主体合同期间预估用量的5%以转账或银行保函形式提交，具体金额见本章特别说明。辅供应商不用提交履约保证金 |
| 6 | 供货要求 | 按业主供货清单要求的时间、数量，及时运送到业主要求的指定地点，并负责验货前的成品保护工作。 |
| 7 | 货款结算 | 结算时，按实际供货数量进行结算，结算单价以中标的单价为准。 |
| 8 | 特别说明 | 本招标项目除了九江市水务有限公司需求外，还包括九江水务下属源泉工程有限公司、柴桑区水务有限公司、濂溪区水务有限公司3个子公司的用量，由九江水务统一负责招标采购工作，合同签订时分别签订；2、中标单位签订合同后为保证及时供货须在九江本地内设库备货，所用材料实行零库存管理模式。招标方可提供场地，由中标单位负责管理；3、履约保证金金额（按照预估量的5%收取）：九江水务 1.8 万元、源泉工程有限公司 11 万元、柴桑区 3万元、濂溪区水务1.1 万元；4、中标人供货期间不能按业主供货清单及时供货的，业主有权终止长期供货合同；**5、采购人对排序第一、第二的投标单位进行到厂考察并核查投标文件中提交的设备及原材料相关资料真实性，若与投标文件不一致或弄虚作假，则取消中标资格并没收投标保证金；**6、按国家规定的项目建设流程经相关部门核准了招标采购方式的项目招标人有权另行招标。 |

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

（1）“合同” 是指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

（2）“合同价”是指根据本合同规定投标人在正确地完全履行合同义务后招标人应支付给投标人的价款。

(3）“货物”系是指各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品等。

(4）“服务” 是指货物安装、调试、检测、验收等配合工作。

(5）“招标人”是指购买货物的招标人。

(6）“投标人”是指根据合同规定提供货物和服务的中标人。

(7）“现场”系指合同项下货物将要进行安装和运行的地点。

(8）“验收”系指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的货物符合技术规范要求的活动。

2. 技术规范

2.1提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏离表（如果被招标人接受的话）相一致。

2.2若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

3.1投标人应保护招标人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，投标人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

4. 包装要求

4.1除合同另有规定外，投标人提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失造成的后果均由投标人承担。

4.2每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1除合同另有规定外，装运标志均应采用国家或专业标准进行标志。由于标志不妥所引起的货物损坏和损失造成的后果均由投标人承担。

6. 交货方式和交货时间

6.1 交货方式为现场交货。

6.2 投标人应在合同规定的交货期前尽快以书面形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛量、总体积（立方米）和备妥交货日期通知招标人。同时投标人将详细交货清单一式六份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项寄给招标人。

6.3 在现场交货条件下，投标人装运的货物不应超过合同规定的数量或重量，否则，投标人应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

6.4交货时间和地点见采购需求表。

7. 装运通知

7.1 在现场交货条件下的货物，在投标人已通知招标人货物已备妥待运输后24小时之内，卖

方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期以书面形式通知招标人。

7.2如因投标人延误将上述内容用书面形式通知招标人，由此引起的一切损失应由投标人负担。

8. 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式报价的，由投标人办理货物运抵现场这一段的保险，保险范围包括投标人承诺装运的货物。

9. 付款方式

9.1付款方式见“合同条款”。

10. 技术资料

合同项下技术资料(除有特殊规定外）将以下列方式交付：

10.1合同生效后7天之内，投标人应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给招标人。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果招标人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人将在收到招标人通知后3天内将这些资料免费寄给招标人。

11. 质量保证

11.1 投标人应保证货物是全新，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。投标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期之内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.2 根据招标人按检验标准自己检验结果或当地质检部门检验结果，或者在质量保证期内，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，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，招标人应尽快以书面形式通知投标人，提出索赔。

11.3 投标人在收到通知后，应在24小时内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果投标人在收到通知后没有弥补缺陷，招标人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由投标人承担。

11.5质量保证期见“合同条款前附表”。

12. 检验

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物运抵现场后，招标人将对货物的质量、规格、数量或重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符，招标人有权在货物运抵现场后90天内，根据招标人按检验标准自己检验结果或当地质检部门出具的检验证书向投标人提出索赔，但责任由保险公司或运输部门承担的除外。

12.3 如果货物的质量和规格与合同不符，或在第11条规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，招标人将有权向投标人提出索赔。

12.4 招标人有权提出在货物制造过程中派人到制造厂进行监造,投标人有义务为招标人监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知招标人。

13. 索赔

13.1招标人有权根据招标人按检验标准自己检验的结果或当地质检部门出具的质检证书向投标人提出索赔。

13.2 在根据合同第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果投标人对招标人提出的索赔和差异负有责任，投标人应按照招标人同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1）投标人同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给招标人，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

(2）根据货物低劣程度、损坏程度以及招标人所遭受损失的数额，经买卖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和/或修补缺陷部分，投标人应承担一切费用和风险，并负担招标人所发生的一切直接费用。同时，投标人应按合同第11条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

(4）投标人根据合同负责安装或安装督导，如因安装或督导不正确而造成设备损坏或设备性能不合要求而遭受的损失，由投标人负责，损失的数额，由买卖双方商定降低货物价格。

13.3如果在招标人发出索赔通知后30天内，投标人未作答复，上述索赔应视为已被投标人接受。如投标人未能在招标人提出索赔通知后30天内或招标人同意的更长时间内，按照本合同第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，招标人将从付款中或从投标人开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，招标人有权向投标人提出不足部分的补偿。

14.延期交货

14.1 投标人应按照“采购需求表”中招标人规定的时间表交货和提供服务。

14.2 在履行合同过程中，如果投标人遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知招标人。招标人在收到投标人通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

14.3 如果投标人毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和/或终止合同。

15. 违约赔偿

**15.1除合同第16条规定外，如果投标人没有按照合同规定的时间交货和提供服务，招标人可从货款中扣除违约赔偿费，供货期每延误1天，处罚5000元，处罚限额为合同价的30%，若达到处罚限额时投标人仍不能按要求供货的，业主可解除合同关系，相关损失由投标人承担。如果由于投标人原因造成质量不达标的，招标人可从货款中扣除违约赔偿费，每发生一次质量事故，除无条件更换合格产品外，则罚5000元/台，处罚限额为合同价的30%。因投标人的质量问题而导致造成其他连带损失的，由投标人承担所有的损失赔偿。**

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，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事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关权威部门出具的证明文件寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间持延续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 根据国家现行税法对招标人征收的与本合同有关的一切税费均由招标人负担。

17.2 根据国家现行税法对投标人征收的与本合同有关的一切税费均由投标人负担。

17.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均由投标人负担。

18. 履约保证金

**18.1 中标单位在签订合同前按第四章合同条款特别说明中约定的金额提交履约保证金。**

18.2 履约保证金用于补偿因投标人不能完成其合同义务而蒙受的损失。

**18.3 履约保证金采用现金转账或银行保函形式提交：**

18.4在投标人完成其合同义务包括任何义务后30天内，招标人将把履约保证金退还投标人。

19. 仲裁

19.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

19.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

19.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

19.4 仲裁机构为合同履行地经济仲裁机构。

19.5 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

20. 违约终止合同

20.1 招标人在投标人违约的情况下，如果：

(1）投标人未能在合同规定的期限或招标人同意延长的期限内提供全部或部分货物；

(2）如果投标人未能履行合同规定的其它义务，投标人在收到招标人发出的违约通知后30 天内，或经招标人书面认可延长的时间内未能纠正其过失。招标人可向投标人发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响招标人向投标人提出的索赔。

20.2 在招标人根据上述第20.1条规定，终止了全部或部分合同，招标人可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，投标人应对购买类似货物所超出的费用负责。而且投标人还应继续执行合同中未终止的部分。

21. 破产终止合同

21.1 如果投标人破产或无清偿能力时，招标人可在任何时候以书面通知投标人终止合同。该终止合同将不损害或影响招标人已经采取或将要采取的补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 未经招标人事先书面同意，投标人不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

22.3 对投标中没有明确分包的合同，投标人应书面通知招标人本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除投标人履行本合同的责任和义务。

23. 合同修改

23.1 欲对合同条款进行任何改动，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

24. 通知

24.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

25.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

26.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

27. 合同文件及资料的使用

27.1 除了投标人为执行合同所雇人员外，在未经招标人同意的情况下，投标人不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或招标人为上述内容向投标人提供的资料透露给任何人。投标人须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

27.2除非执行合同需要，在事先未得到招标人同意的情况下，投标人不得使用第27.1款中所列的任何文件和资料。

27.3除合同本身以外，27.1款列明的所有资料始终为招标人的财产，若招标人要求，投标人应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）退还招标人。

28 合同生效及其它

28.1 合同应在双方签字盖章并在招标人收取投标人提供的履约保证金后开始生效。

28.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

第五章 文件格式（部分格式）

**附件一、法定代表人授权书格式**

法定代表人授权书

：

本授权书声明：注册于 （投标人住址）的 （投标人名称）法定代表人 （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的 （投标人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的项目名称投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法人身份证复印件(正反面)、被授权人身份证复印件(正反面)

法定代表人签字：

被授权人签字：

日 期： 年 月 日

**附件二、分项报价明细表**

分项报价明细表

投标单位须就铜闸阀、表前阀两类，各5个规格型号按单价进行报价，设定各规格型号的控制价，投标单价不得高于控制价，高于控制价为无效报价。

单价包括：材料费、检测费、运输费、保险费、装卸费、仓储保管费、税费、技术服务费、监造费等。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 规格型号 | 单位 | 控制价 | 报价（元/只） |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN15 | 只 | 15.7 |  |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN20 | 只 | 19.2 |  |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN25 | 只 | 30.1 |  |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN40 | 只 | 60 |  |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN50 | 只 | 83 |  |
| 表前阀 | Z15W-16T DN15 | 只 | 12.1 |  |
| 表前阀 | Z15W-16T DN20 | 只 | 16.9 |  |
| 表前阀 | Z15W-16T DN25 | 只 | 22.9 |  |
| 表前阀 | Z15W-16T DN40 | 只 | 48 |  |
| 表前阀 | Z15W-16T DN50 | 只 | 69 |  |

投标人名称（盖章）：

**附件三、技术规格偏离表格式**

技术规格偏离表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标技术需求 | 投标技术响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：**响应/偏离内容应在说明栏中说明该条款在投标文件中（或页码）的依据，如果行数不够，请自行增加。**

投标人名称： （盖章）

**附件四、商务条款偏离表格式**

商务条款偏离表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件  条目号 | 招标文件的商务条件 | 投标文件的商务响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：**商务条款包括交货期、付款方式、质保期、验收及售后服务等内容。**如果行数不够，请自行增加。

投标人名称： （章）

**附件五：资格证明文件内容**

1）具有独立承担民事责任的能力，具有实力、信誉好且具有独立法人资格的生产厂家，提供营业执照；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函原件；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件；

4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函原件；

5）参加本次采购活动的前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函原件；

6)法定代表人证书或法定代表人授权委托书及本人身份证；

**7)投标保证金转账凭证或银行保函；**

# 评标方法

一、评标方法：采用综合评分法，价格分占35%，技术分（含商务分）占65%。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列：

二、价格评分：

1、价格总分为35分，按铜闸阀、表前阀两类，各5个规格型号的综合得分相加，各规格型号综合得分=单价得分×权重。

2、控制价：铜闸阀、表前阀两类，各5个规格型号的控制价，投标单价不得高于控制价，高于控制价为无效报价。

各规格型号控制价具体为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品名 | 规格型号 | 控制价（元/只） |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN15 | 15.7 |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN20 | 19.2 |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN25 | 30.1 |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN40 | 60 |
| 铜闸阀 | Z15W-16T DN50 | 83 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN15 | 12.1 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN20 | 16.9 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN25 | 22.9 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN40 | 48 |
| 表前阀 | Z15W-16T DN50 | 69 |

3、各规格型号基准价：所有投标单位的同一规格型号有效投标单价最低价作为该规格型号基准价。

各规格型号投标单价得分=（基准价÷投标价）×35

4、 投标单位价格总分：铜闸阀DN15单价得分×权重4%＋铜闸阀DN20单价得分×权重4%＋铜闸阀DN25单价得分×权重10%＋铜闸阀DN40单价得分×权重16%＋铜闸阀DN50单价得分×权重47%＋表前阀DN15单价得分×权重3%＋表前阀DN20单价得分×权重4%＋表前阀DN25单价得分×权重2%＋表前阀DN40单价得分×权重2%＋表前阀DN50单价得分×权重8%。

各规格型号权重见下表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 规格 | 铜闸阀 | | | | | 表前阀 | | | | |
| DN15 | DN20 | DN25 | DN40 | DN50 | DN15 | DN20 | DN25 | DN40 | DN50 |
| 权重（%） | 4 | 4 | 10 | 16 | 47 | 3 | 4 | 2 | 2 | 8 |

三.技术（含商务）评分：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 铜闸阀、表前阀 | | | | |
| 分类 | 评标项目 | | 分值 | 评审要素 |
| 商务部分（30分） | 企业综合能力 （18分） | 企业资质和信誉（12分） | 12分 | 1. 投标人具有有效期内的IS09001质量管理体系认证、IS014001环境管理体系认证、GB/T45001职业健康安全管理体系认证、测量管理体系认证每项得2分，满分8分。   **注：提供有效的证书扫描件及国家认监委查询截图并加盖投标人公章佐证，未提供或提供不全的不得分**  2、投标人具有有效期内高新技术企业证书得2分。  **注：提供有效的证书扫描件并加盖投标人公章佐证。** 3、投标人拥有第三方机构出具的售后服务完善程度认证证书，认证星级程度7星级以上得2分。  **注：提供有效的相关证书扫描件及国家认监委查询截图，未提供或提供不全的不得分**。 |
| 生产能力 （6分） | 6分 | 1. 投标人具备自主的铜阀生产流水线的得3分   **注：提供流水线彩色图片并能清晰的从各方面展现产品从红冲到成品入库的各个环节，并加盖投标人公章** 2.投标人具有黄铜阀门生产能力  **注：提供近三年采购原材料黄铜HPb59-1铜棒的合同复印件、发票复印件、公对公汇款复印件凭证并加盖投标人公章佐证，满分3分，未提供或提供不全的不得分。** |
| 同类项目业绩（6分） | | 6分 | 投标人须提供供水企业供货业绩签订的金额200万及以上铜阀门购销合同，每一个得2分，最高得6分。  **注：投标单位业绩需为直接与供水企业所签订的合同，以上购销合同业绩均应提供购销合同扫描件与供货发票扫描件等证明材料，供货发票应与购销合同对应，时间以购销合同为准，金额以供货发票为准，每个单位业绩最多得1分，开标时携带购销合同原件备查，否则不得分。** |
| 供货承诺 （6分） | 供货速度 | 2分 | 承诺供货速度（供货速度是指收到订单之日起至货到使用单位仓库为止）： 1、7天内 （得2分） 2、8至9天 （得1分） **注：提供承诺函** |
| 售后服务响应时间 | 2分 | 承诺服务响应时间（响应时间为接到集团通知，服务人员到现场）： 1、24小时(含) （得2分） 2、25至48小时(含) （得1分） **注：提供承诺函** |
| 质保期 | 2分 | 承诺质保期自管道安装试压验收合格之日起： 1、超过或等于5年（得2分） 2、3年 （得1分） 备注：  **注：提供承诺函**（质保期内产品出现任何质量问题，均由投标人承担一切费用及相应赔偿。） |
| 技术评分 （35分） | 原材料及设备 （18分） | 1. 阀体、阀杆、阀盖、启闭元件（阀瓣（阀板））、螺母采用HPb59-1铜材热锻而成，每满足一项得1分，满分5分； 2、提供2022年1月1日以来HPb59-1铜棒采购合同和省级及省级以上质量检测部门出具的HPb59-1铜棒的质量检验报告，得 4 分。   **注：1-2项提供相关权威机构材质检验报告复印件加盖公章（原件备查）** 3、提供全自动热锻压力机、热处理炉设备、红冲冲压机、数控车床、液压水车、伺服水车、转盘机、退火炉、伺服拉槽机、铜沫清洗机设备，满足以上其中一项得 1 分，满分5分； 4、投标人具有完整的在线检测能力，提供光谱仪、金相分析设备、超声波测厚仪、寿命测试机，每有1项得 1 分，满分得 4 分。  **注：3-4项带水印的不同角度现场照片及采购发票复印件并加盖单位公章（如为进口设备，发票可用报关单复印件代替）** | | |
|
|
| 技术工艺 （17分） | 1. 铜闸阀有独特的免维护设计，有效防止了阀杆在高压下窜出造成的安全问题得 5 分   **注：提供结构图及说明材料并加盖公章** 2、阀体壁厚公差为正偏差，得 4 分。  **注：提供检测报告复印件及承诺并加盖单位公章（原件备查）** 3、螺纹尺寸和精度应符合《55°密封管螺纹 第2部分：圆锥内螺纹与圆锥外螺纹》GB/T 7306.2的规定，螺纹数不得小于5牙得 3 分  **注：提供能体现投标产品螺纹部位的图片并加盖公章** 4、阀门内零部件不得使用磁性材料制作，避免吸附铁屑得 2 分  **注：提供内部零件清单及证明材料并加盖公章** 5、表前阀可以360°任意方向安装使用，并说明水流方向得 3 分  **注：提供结构图及说明材料并加盖公章** | | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 其它需要说明的事项：  一、投标注意事项  1、开标时，法定代表人或法人委托人必须持本人身份证到场，否则视为自动弃权。  2、开标时需提供营业执照、法人证书或法人委托书及本人身份证、投标保证金转账凭证等资料原件复印件加盖公章进行当场验证，否则视为无效标。  3、如出现综合得分并列情况，则按价格分进行排序，如价格分仍相同，则按铜闸阀DN50报价低的确定中标排序人，再有相同将采取当场当众随机抽取的方式确定中标排序人。  4、投标单位编制标书时需按技术评分顺序号装订。  5、采购方有权对产品进行随时抽检，投标单位要确保供货产品符合招标文件和投标文件要求。  6**采购人对排序第一、第二的投标单位进行到厂考察并核查投标文件中提交的设备及原材料相关资料真实性，若与投标文件不一致或弄虚作假，则取消中标资格并没收投标保证金；**  其余未尽事宜，见招标答疑。 | |
| **招标单位** | **法定代表人：**  **（公章）**  **年 月 日** |