### 

**2025年度仪表控制阀产品性能测试**

**服务项目**

**竞争性磋商文件**

**（项目编号：24CNIC01-6075）**

**采购人：中国特种设备检测研究院**

**采购代理机构：中国仪器进出口集团有限公司**

**二〇二四年十二月**

**目录**

**竞争性磋商邀请**

**第一部分：资料表**

**第二部分：供应商须知**

**第三部分：合同条款**

**第四部分：响应文件格式**

**第五部分：服务需求**

# 竞争性磋商邀请

项目概况

2025年度仪表控制阀产品性能测试服务项目的潜在供应商应在中国仪器进出口集团有限公司获取采购文件，并于2024年12月30日下午13点30分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：24CNIC01-6075

项目名称：2025年度仪表控制阀产品性能测试服务项目

采购方式：□竞争性谈判 ☑竞争性磋商 □询价

预算金额：本项目预算金额为90万元，各分项测试费用单价的预算金额合计为：18.9160万元；

备注：供应商的报价超过各分项测试费用单价的预算金额合计数，将导致响应文件被拒绝，本项目以包为单位。

最高限价（如有）：无

采购内容：2025年度仪表控制阀产品性能测试服务

采购需求：依据易派客产品质量评价标准中规定的测试方法，完成仪表控制阀性能测试，及时出具测试报告。仪表控制阀主要包括Globe阀、控制蝶阀（调节型、开关型）、控制球阀、控制闸阀、三通调节阀、控制角阀、V型球阀、偏心旋转调节阀、轴流式调节阀、自力式压力调节阀、隔膜调节阀等。

合同履行期限：服务时间：2025年1月1日-2025年12月31日

本项目(不接受)联合体。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：

（1）供应商具有国家行政主管部门颁发的涵盖阀门及相关产品（安全阀、疏水阀除外）的检验检测机构资质认定证书（CMA），且证书在有效期内。

（2）供应商具有国家市场监管总局（或国家质检总局）核准授权的特种设备压力管道元件（通用阀门和调压阀）的TS型式试验机构A级资质，且在有效期内。

（3）被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或列入](http://www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或列入)重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目政府采购活动；

（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标；

（5）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的投标活动；

（6）本项目除无损检测项目外不允许分包、转包，不接受联合体报名。

（7）供应商按照竞争性磋商公告要求购买了竞争性磋商文件。

**三、获取采购文件**

时间：2024年12月16日至2024年12月23日，每天上午 09:00至11:30，下午13:30至16:00（北京时间，法定节假日除外）

方式：网络标书销售：登录中仪公司招投标采购平台

https://bid.cnic.com.cn/，通过网上支付方式获取招标文件并支付标书款（标书款费用：500.00元人民币/包件）。潜在投标人需先进行网上注册（免费）。支付成功后，可下载招标文件并获取增值税电子普通发票。技术支持电话：+86 10-81166027。

**四、响应文件提交**

截止时间：2024年12月30日下午13点30分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于10日）

地点：北京市海淀区中关村南大街9号理工科技大厦20层2006会议室。

**五、开启**

时间：2024年12月30日下午13点30分（北京时间）

地点：北京市海淀区中关村南大街9号理工科技大厦20层2006会议室。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.本次供应商必须以包为单位进行响应，评审和合同授予也以包为单位。

2.项目审批情况：本项目已获得主管部门审批，资金已落实。

3.采购项目需要落实的政府采购政策：

（1）鼓励节能、环保政策：依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）》执行。

（2）扶持中小企业政策：按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定。

4.本项目评分标准采用综合评分法，总分100分，详细的评审因素和标准见竞争性磋商文件。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：中国特种设备检测研究院

地址：北京市朝阳区和平街西苑2号

联系方式：010-59068920

2.采购代理机构信息

名称：中国仪器进出口集团有限公司

地址：北京市丰台区通用时代中心B座1623

联系方式：010-81166133/6131

3.项目联系方式

项目联系人：王剑/李萌/欧阳雨辰

电　话：010-81166133/6144/6145

电子邮箱：[wangjian32@cnic.gt.cn](mailto:wangjian@cnic.genertec.com.cn)/limeng16@cnic.gt.cn

**第一部分资料表**

**第一部分资料表**

本资料表是对“供应商须知”的具体补充和修改，如有不一致，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条目号** | **内容** |
| **1** | **适用范围** |
| 1.3 | 项目预算金额：90万元人民币。 |
| **3** | **合格的供应商** |
| 3.1 | （1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  （2）具有国家行政主管部门颁发的涵盖阀门及相关产品（安全阀、疏水阀除外）的检验检测机构资质认定证书（CMA），且在有效期内。  （3）具有国家市场监管总局（或国家质检总局）核准授权的特种设备压力管道元件（通用阀门和调压阀）的TS型式试验机构A级资质，且在有效期内。  （4）被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或列入](http://www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或列入)重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的政府采购活动；  （5）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标；  （6）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的投标活动；  （7）本项目除无损检测项目外不允许分包、转包，不接受联合体报名。  （8）按照竞争性磋商公告要求购买了竞争性磋商文件。 |
| 3.2 | 本项目采购的所有产品是否允许进口：本项目不适用 |
| 3.3 | 本项目是否专门面向中小企业采购：否 |
| **9** | **响应文件的组成** |
| 9.1 | 为了响应文件的规范和统一，供应商须按以下两部分组成及顺序编写响应文件，实际响应中如有必要，应由供应商对以下目录未涉及的部分予以补充：  \*附件1-报价函（统一格式）  \*附件2-报价一览表（统一格式）  \*附件3-服务需求逐条应答表（统一格式）  \*附件4-商务条款偏离表（统一格式）  **附件5-资格证明文件**  **包括：**  **\*5-1供应商法定代表人授权书（统一格式，须提供原件）；**  **\*5-2供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；供应商是事业单位的，应提供其有效的事业单位法人证书复印件；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。注：复印件需加盖供应商公章；**  **\*5-3供应商是法人的，缴纳税收的证明材料，应提供递交首次响应文件截止之日止前六个月内任意一个月的依法缴纳税收凭据复印件；**  **供应商是其他组织和自然人的，需要提供递交首次响应文件截止之日止前六个月内任意一个月的缴纳税收的凭据。**  **注：1.复印件需加盖投标人公章；**  **2.依法免税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税。**  **\*5-4供应商是法人的，缴纳社会保障资金的证明材料，应提供递交首次响应文件截止之日前六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；供应商是其他组织和自然人的，需要提供递交首次响应文件截止之日六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据。**  **注：1.复印件需加盖投标人公章；**  **2.依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；**  **\*5-5供应商参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录的声明（附承诺书原件，格式自拟，加盖公章）；**  **\*5-6供应商提供经会计师事务所出具的完整版2023年度的财务审计报告，（复印件须加盖本单位公章）。如供应商无法提供完整版2023年度的财务审计报告，则须提供银行出具的资信证明；**  **\*5-7供应商出具的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（附承诺书原件，格式自拟，加盖公章）；**  **\*5-8供应商具有国家行政主管部门颁发的有效期内的涵盖阀门及相关产品（安全阀、疏水阀除外）的检验检测机构资质认定证书（CMA）。（复印件，加盖公章）。**  **\*5-9供应商具有国家市场监管总局（或国家质检总局）核准授权的特种设备压力管道元件（通用阀门和调压阀）的TS型式试验机构A级资质，且在有效期内。（复印件，加盖公章）。**  **\*5-10根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），供应商须通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询投标截止日前相关信用记录，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，拒绝其参与本次政府采购活动（须加盖本单位公章）；**  附件6-供应商情况一览表（统一格式，加盖公章）  附件7-中小企业声明函格式  **\*附件8-采购代理服务费承诺书（统一格式）**  附件9-供应商退款开票信息格式（统一格式）  附件10-供应商认为应附的其他材料：  10-1同类项目业绩：1. 近3年内至竞争性磋商文件发布前为有效业绩；2.单份报告覆盖全部测试项目的认定为1项为有效业绩；多份报告能够覆盖全部测试项目的，报告合并后认定为1项有效业绩（证明文件：提供正式报告、合同或抽样单等复印件，复印件需加盖供应商单位公章）；  10-2实验室检测能力：供应商提供相关资质证书，详见评分标准（证明材料复印件需加盖供应商单位公章）；  10-3检测设施：提供设备合同、发票、图片、铭牌等证明文件，复印件需加盖供应商单位公章；  10-4技术人员：提供单位岗位人员表，职称证书，毕业证书-理工类等证明材料，证明材料需加盖供应商单位公章；  10-5测试作业指导文件：详见评分标准，根据供应商提供的测试作业指导书进行评分；  注：   1. 要求响应文件对于上述内容有具体位置的确切目录及索引。 2. **响应文件技术应答简单复制磋商文件内容，或全部响应仅以“符合、满足”应答，未提供基本指标和功能描述的，将可导致其报价被拒绝；供应商编制上述文件时，磋商文件第四部分已提供格式的文件须按格式要求填写。** |
| 12 | 报价货币：人民币 |
| 13 | 磋商保证金 |
| 13.1 | 磋商保证金：磋商保证金金额：人民币18,000.00元。  磋商保证金形式：电汇、银行保函或中国投资担保有限公司出具的担保函或支票、汇票、本票。  (1)如磋商保证金采用银行保函、担保函、支票、汇票、本票形式，投标人须在提交投标文件的同时提交原件。其中，政府采购担保函须为磋商文件中指定的专业担保机构开具，格式详见第六章附件13，其他格式的将不被认可。银行保函须经由在中国境内的银行开具，投标人应承担投标保函开具、递交、退还、通知及核印等产生的一切相关银行费用。  (2) 使用电汇形式的，登录中仪公司招投标采购平台  https://bid.cnic.com.cn/，通过网上支付方式支付磋商保证金。技术支持电话：+86 10-81166027。 |
| 13.8 | 磋商保证金有效期：与响应文件有效期一致 |
| **14** | **响应文件有效期** |
| 14.1 | 响应文件有效期：响应文件递交截止时间后90日内。 |
| **15** | **响应文件的签署和规定** |
| 15.1 | 正本1份，副本3份，电子版1份（U盘或光盘，包含纸质响应文件全部内容（响应文件电子版为PDF格式的正本响应文件的扫描件；其它图像文件采用JPEG、TIFF格式；其它影像文件采用MPEG、AVI格式；其它声音文件采用WAV、MP3格式。））。 |
| **17** | **递交响应文件的截止时间和地点** |
| 17.1 | 递交响应文件截止时间：2024年12月30日下午13:30 |
| 17.3 | 递交响应文件地点：  北京市海淀区中关村南大街9号理工科技大厦20层2006会议室。 |
| **21** | **评审的原则和方法** |
| **21.2** | **评审方法：**  **经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，评审得分最高的供应商为成交候选供应商。** |
| **22** | **对响应文件的初审和响应性的确定** |
| 22.3 | 响应文件属下列情况之一的，将视为非响应性报价而被拒绝：   1. 响应文件逾期送达的； 2. 供应商未提交磋商保证金或金额不足的； 3. 响应文件有效期不足的； 4. 未按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的； 5. 磋商文件无供应商法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效授权书的； 6. 供应商不满足“合格供应商资格要求”的； 7. 响应文件中提供虚假或失实资料的； 8. 供应商负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的； 9. 国家有关部门对供应商的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的投标产品不符合相应规定或要求的（投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须具有公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书等）； 10. 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求； 11. 供应商的最终报价高于项目预算的； 12. 不满足磋商文件中“\*”号或“★”号条款要求的； |
| **31** | **采购代理服务费** |
| 31.1 | 采购代理机构按如下标准和规定收取采购代理服务费。  固定取费：13,500.00元 |

**第二部分供应商须知**

**第二部分供应商须知**

**一、总则**

1. **适用范围**
   1. 本磋商文件仅适用于竞争性磋商邀请中所述项目的采购。
   2. 资金来源：财政资金
   3. 项目预算金额详见《资料表》。
2. **定义**

2.1 “采购代理机构”指中国仪器进出口集团有限公司。

2.2 “供应商”指向采购人递交响应文件的供应商。

2.3 “采购人”指中国特种设备检测研究院。

2.4 “最终用户”指中国特种设备检测研究院。

1. **合格的供应商**

3.1 合格的供应商应满足《资料表》中规定的要求。

3.2 本项目是否允许提供进口产品参加谈判详见《资料表》。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。（本项目不适用）

3.3 若《资料表》中写明专门面向中小企业采购的，如供应商所报产品为非中小企业产品，其响应文件将作为无效响应被拒绝。

1. **谈判费用**

4.1 供应商应承担所有与准备和参加谈判有关的费用。不论谈判的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

**二、磋商文件说明**

1. **磋商文件的构成**

5.1 磋商文件用以阐明所需服务、谈判程序和合同条款。磋商文件由下述部分组成：

竞争性磋商邀请

第一部分：资料表

第二部分：供应商须知

第三部分：合同条款

第四部分：响应文件格式

第五部分：服务需求

1. **磋商文件的修改**

6.1 在递交响应文件截止日期以前，采购人可主动地或依据供应商要求澄清的问题而修改磋商文件，并以书面形式通知所有购买磋商文件的供应商，对方在收到该通知后应立即以传真的形式予以确认。

6.2 为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑采购人对磋商文件的修改，如有必要，采购代理机构可酌情推迟报价截止时间，并以书面形式通知所有已购买磋商文件的供应商。

6.3 磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对供应商有约束力。

6.4 在供应商递交响应文件之后的谈判过程中，采购人可根据项目实际需要适当调整采购需求，并将有关调整内容告知所有合格的供应商，供应商可据此调整最终报价。

**三、响应文件的编写**

1. **要求**

7.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其报价对磋商文件的实质性要求做出完全响应，否则，其报价可能被拒绝。

**8、谈判语言及计量单位**

* 1. 供应商递交的应答文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应使用中文书写。
  2. 除在磋商文件的技术规范中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

**9、响应文件的组成**

9.1详见《资料表》

**10、响应文件格式**

10.1 供应商应按磋商文件中第四部分附件提供的响应文件格式，填写相关文件。

**11、报价**

11.1所有报价均以人民币报价。供应商的磋商报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2本项目报价方式为各分项测试费用单价合计总额，并由法定代表人或其授权代表签署。待测试产品及测试项目、测试费用预算如下所示：

表1 Globe调节阀（单座调节阀、套筒调节阀）性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 19805.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 泄漏量 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 15 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 16 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 17 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 18 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表2 控制蝶阀（调节型）性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 19380.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 阀座密封试验（软密封） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 泄漏量（硬密封）（正向） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 15 | 泄漏量（硬密封）（反向） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 16 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 17 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 18 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 19 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 20 | 带压操作试验 | 易派客标准 |
| 21 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表3控制蝶阀（开关型）性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 14790.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/ JB/T 6903 |
| 4 | 整机耐压试验（保持时间） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作试验 | 空载试验 |
| 6 | 动作寿命 | GB/T4213-2008（6.13） |
| 7 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 8 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 9 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 10 | 泄漏量（正向） | GB/T4213、ANSI/FCE 70-2(Ⅵ级) |
| 11 | 泄漏量（反向） | GB/T4213、ANSI/FCE 70-2(Ⅵ级) |
| 12 | 带压操作试验 | GB/T 21385-2008（8.6） |
| 13 | 带压开启时间 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表4 控制球阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 10880.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440 |
| 4 | 整机耐压试验（保持时间） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作试验 | 空载试验 |
| 6 | 动作寿命 |  |
| 7 | 泄漏量（硬密封，左向） | GB/T 4213、ANSI/FCI 70-2、（Ⅵ级） |
| 8 | 泄漏量（硬密封，右向） | GB/T 4213、ANSI/FCI 70-2、（Ⅵ级） |
| 9 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 10 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 11 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 12 | 带压操作试验 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 13 | 带压开启时间 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表5 控制闸阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 9605.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀杆直径 | GB/T 12234；API 600 |
| 4 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440 |
| 5 | 动作试验 |  |
| 6 | 整机耐压试验（水压试验） | API 598或GB/T 26480 |
| 7 | 动作寿命 |  |
| 8 | 上密封试验 | API 598或GB/T 26480 |
| 9 | 高压水密封试验 | API 598 或GB/T 26480 |
| 10 | 低压气密封试验 | API 598或GB/T 26480 |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 14 | 带压开启时间 |  |
| 18 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表6三通调节阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 19805.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 泄漏量 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 15 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 16 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 17 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 18 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表7 控制角阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 19380.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 泄漏量 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 15 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 16 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 17 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 18 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表8 V型球阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 19380.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 泄漏量（硬密封） | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 14 | 阀座密封试验（软密封） | GB/T 13927 |
| 15 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 16 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 17 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 18 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 19 | 带压操作试验 | 易派客标准 |
| 20 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表9 偏心旋转调节阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 19380.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 阀座密封试验（软密封） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 泄漏量（硬密封）（正向） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 15 | 泄漏量（硬密封）（反向） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 16 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 17 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 18 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 19 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 20 | 带压操作试验 | 易派客标准 |
| 21 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表10 轴流式调节阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | | GB/T 12220 | 13005.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | | JB/T 6440 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 气动调节阀性能测试 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 9 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 10 | 电动调节阀性能测试 | 基本误差 | JB/T 7387-2014（6.2） |
| 11 | 回差 | JB/T 7387-2014（6.3） |
| 12 | 额定行程偏差 | JB/T 7387-2014（6.5） |
| 13 | 死区 | JB/T 7387-2014（6.4） |
| 14 | 电液调节阀性能测试 | 基本误差 | JB/T 7387-2014（6.2） |
| 15 | 回差 | JB/T 7387-2014（6.3） |
| 16 | 额定行程偏差 | JB/T 7387-2014（6.5） |
| 17 | 灵敏度 | JB/T 7387-2014（6.4） |
| 18 | 填料函逸散性（静态） | | MESC SPE 77/312-2017 |
| 19 | 填料函逸散性（动态） | | MESC SPE 77/312-2017 |
| 20 | 泄漏量 | | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 21 | 阀体铸件P、S元素分析 | | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表11 自力式压力调节阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 11000.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 整机耐压试验 | JB/T 11049-2010（5.8） |
| 4 | 动作寿命 | JB/T 11049-2010（5.12） |
| 5 | 压力负载特性 | JB/T 11049-2010（5.2）  压闭型 |
| 6 | 流量负载特性 | JB/T 11049-2010（5.3）  压闭型 |
| 7 | 开启压力偏差（P≥0.5MPa） | JB/T 11049-2010（5.4）  压开型 |
| 开启压力偏差  （30kPa＜P＜0.5MPa） |
| 开启压力偏差（P≤30kPa） |
| 8 | 启闭压差 | JB/T 11049-2010（5.5）  压开型 |
| 9 | 填料函逸散性 | MESC SPE 77/312-2017 |
| 10 | 泄漏量 | JB/T 11049-2010（5.9） |
| 11 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表12 隔膜调节阀性能测试内容及费用预算

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用（单价预算） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 | 气动隔膜调节阀6545.00元  电动隔膜调节阀6205.00元 |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀杆直径 | GB/T 12239-2008（表1） |
| 4 | 整机耐压试验 | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 衬里检查1 | GB/T 12239-2008（5.2.6） |
| 6 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 7 | 衬里检查2 | GB/T 12239-2008（5.2.6） |
| 8 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 9 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 额度行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 12 | 阀座密封试验 | GB/T 13927-2022（7.3） |
| 13 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 14 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

11.3本次供应商只允许对本项目分项测试费用进行报价，任何选择性报价（或多个方案）的响应为无效响应。

11.4 磋商报价中，如响应内容超出竞争性磋商文件要求，该部分内容在评审时将不予以核减。

11.5 为保证公平竞争，根据相关法律法规规定，供应商不得以低于企业自身经营成本报价，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投标人的报价，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响应处理。

11.6 最低报价不是授予合同的唯一保证。

11.7竞争性磋商文件及报价缺项、漏项的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。

**12、报价货币**

12.1 响应文件、报价表中的报价一律采用《资料表》中规定的币种填报。

**13、磋商保证金**

13.1 供应商应于递交响应文件截止时间前，提交《资料表》中规定金额的磋商保证金。

13.2 磋商保证金是用于保护本次采购免受供应商的行为而引起的风险。

13.3 磋商保证金使用人民币表示，并采取下列任何一种形式：电汇由中国投融资担保股份有限公司出具的投标担保函。

13.4 任何未按以上规定提交磋商保证金的报价，将被视为非响应性报价而予以拒绝。

13.5 未成交的供应商的磋商保证金，在发出成交通知书后5个工作日内无息退还。

13.6 成交的供应商的磋商保证金，将在其按本须知第31条规定签订合同后5个工作日内无息退还。

13.7 若发生下列情况，采购代理机构有权没收磋商保证金：

（1）如果供应商在报价有效期内撤回报价；

（2）供应商不接受对其最终报价的价格修正；

（3）成交供应商未按照本须知第31条规定签订合同；

（4）成交供应商未按照本须知第34条规定代理服务费。

**14、响应文件有效期**

14.1 响应文件将在《资料表》中规定的有效期内有效。响应文件有效期不足的将视为非响应性应答被予以拒绝。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可于响应文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期。要求与答复均应以书面形式往来。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长磋商保证金的有效期。担保函有关规定在保函延长期内仍适用。

**15、响应文件的签署**

15.1 供应商应按《资料表》中规定的份数准备响应文件，在每一份响应文件上编上页次，装订成册，并要明确注明“正本”和“副本”，一旦正本和副本或电子版本发现差异，以正本书面响应文件为准。

15.2 响应文件正本和副本须打印或用不退色墨水书写并由供应商负责人或授权代表签字，后者须提供“供应商法人代表人授权书”。

15.3 除供应商对错处做必要修改外，响应文件中不许有加行，涂抹或改写。若有修改须由签署响应文件的人进行签字。

15.4 传真或邮递报价概不接受。

**四、响应文件的递交**

**16、响应文件的密封和标记**

16.1供应商应将响应文件正本、副本、报价信封、磋商保证金分别以封装袋分别单独密封，并在信封上标明“正本”、“副本”、“报价信封”、“磋商保证金”字样。电子版文件随“正本”递交。

**16.2 封装袋封面均应注明：**

1. **项目名称、采购编号、正本或副本**
2. **“在20 年月日 \*午\*\*：\*\*（递交响应文件截止时间）之前不准启封”的字样。**
3. **供应商名称和地址，以便原封退还迟交的响应文件。**

16.3 如果未按16.1和16.2条规定密封和标记，采购代理机构对响应文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构将予以拒绝，并退回供应商。

16.4 报价信封内须装有如下内容（响应文件正副本内应同时附有内容相同的如下内容）：

（1）报价函原件

（2）报价一览表

**17、递交响应文件的截止日期和地点**

17.1 采购代理机构收到响应文件的时间不得迟于《资料表》中规定的截止时间。

17.2 采购代理机构可按照第7款的规定修改磋商文件并酌情延长递交响应文件的截止时间。在此情况下，采购代理机构、采购人和供应商受递交响应文件截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17.3 响应文件递交至《资料表》中规定的谈判地点。

17.4供应商授权代表和拟派本项目主要负责的项目经理必须出席竞争性磋商。

**18、迟交的响应文件**

18.1 采购代理机构将拒绝任何晚于递交响应文件的截止时间交到的响应文件。

**19、响应文件的修改和撤回**

19.1 供应商在递交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但采购代理机构须在递交响应文件截止时间前收到该修改或撤回的书面通知，该通知须有经正式授权的供应商的授权代表签字。

19.2 供应商对响应文件的修改或撤回的通知应按第16和17款规定进行准备，密封，标注和递送，并注明“修改响应文件”或“撤回报价”字样。

19.3 递交响应文件截止时间后不得修改响应文件。

19.4 供应商不得在递交响应文件截止日起至14款规定的响应文件有效期期满前撤销响应文件。否则采购代理机构将按13.7（1）条规定没收其磋商保证金。

**五、竞争性磋商及评审**

**20、谈判和评审过程的保密性**

20.1 递交响应文件后，直至向确定的成交供应商授予合同时为止，凡与审查，澄清，评估和竞争性磋商的有关资料以及成交意见等，均不得向供应商及与磋商小组无关的其他人员透露。

20.2 在评审和谈判过程中，如果供应商试图在响应文件审查，澄清，竞争性磋商及授予合同方面向采购方和磋商小组成员施加任何影响，以不正当手段参与竞争，其报价及在谈判中的任何承诺将被拒绝。

**21、评审的原则和方法**

21.1 评审原则：

1）评审过程遵循公开、公平、公正、诚信、择优的原则；

2）资格审查合格的供应商，均有同等机会参加竞争性磋商；

3）对所有供应商响应文件的评估和比较都采用相同程序和标准。

21.2 评审方法：详见《资料表》

**22、响应文件的初审**

22.1 递交响应文件后，磋商小组将审查响应文件是否完整；有无提供所需的磋商保证金；是否恰当地签署；有否计算错误；是否大致编排有序等。

22.2中小企业声明函（格式见第四章附件10-中小企业声明函）；

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，若供应商为中小微型企业的，需提供附件10--中小企业声明函。
2. 本竞争性磋商文件所称的中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

1）符合中小企业划分标准；

2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

1. 供应商提供《中小企业声明函》时，若供应商提供的是本企业制造的货物、承担的工程或者服务，则须提供**供应商上一年度经审计的财务报表和人员情况**；若供应商提供的是其他中小企业制造的货物，则须同时提供**供应商以及其制造厂家的上一年度经审计的财务报表及相关人员情况**。
2. 如果供应商按上述要求提供相关材料，证明其自身和其代理的制造厂家为小型或微型企业，经评标委员会认定后，可给予其报价10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。否则将不予价格上的优惠，按报价进行价格评审。
3. 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小型和微型企业。
4. 残疾人福利性单位按磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小型和微型企业。

22.3磋商小组将拒绝符合《资料表》中规定的非响应性报价，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其报价成为响应性报价。

22.4 最终响应文件中的算数错误将按以下方法更正：响应文件中报价函内容与报价表内容不一致的，以报价函为准；响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果供应商不接受对其错误的修正，其响应文件可能被拒绝，并承担其磋商保证金被没收的风险。

**23、竞争性磋商**

23.1 经过初审合格的供应商，磋商小组将分别与其进行磋商。根据供应商提供的技术方案、应答文件和报价，以及必要时根据本须知6.4款所进行的调整，磋商小组将与各供应商进行一轮或多轮的磋商，磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。为保证所有合格供应商的合法权利，整个磋商过程对每个供应商都将秉承公平、公正的原则。

23.2在磋商过程中，磋商小组可以根据项目实际情况修改技术、服务要求或合同条款，该修改将是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其供应商负责人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附供应商法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

若磋商小组对原磋商文件进了实质性修改，已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

23.3提供相同品牌产品且通过初审的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，详见磋商文件第一部分《资料表》，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家供应商计算。

**24、最终报价**

24.1磋商结束后，磋商小组将要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交第二次书面密封报价；该报价为最后报价，并须由响应单位负责人或其授权代表签字确认，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

**25、确定成交供应商**

25.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，评审得分最高的供应商为成交候选供应商。

25.2评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标/服务方案优劣顺序推荐。

25.3 综合评分：

25.3.1 磋商小组对经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商进行综合评分，总分100分。

25.3.2 磋商小组中的每个成员独立评分，价格部分得分保留2位小数。所有评委评分的平均值为每个供应商的最终得分，最终得分保留2位小数。

**25.3.3 评分标准：**

第一部分：评标方法

本项目采用综合评分法，总分100分。其中商务部分占30分，技术部分占60分，价格占10分。

第二部分：评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素** | **评分标准** | |
| 价格  部分（10分） | 响应竞争性磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  磋商价格分数=(评审基准价／磋商报价)×价格权值（10%）×100 | |
| 商务  部分30分 | 实验室检测能力  （20分） | 阀门类或仪表类国家级质检中心，得8分；  阀门类或仪表类省级质检中心，得5分；  阀门类或仪表类市、县级质检中心，得2分；  （提供证书、官方批文、营业执照等证明文件，复印件需加盖供应商单位公章） |
| 实验室CNAS证书涵盖标准：（GB/T 4213、JB/T 7387、JB/T 11049、GB/T 12234、API 600、GB/T 21385）、弹簧测试标准（GB/T 1239.2）、逸散性测试标准（ISO 15848-1、MESC SPE77/312、MESC SPE 77/300、TA LUFT VDI 2440、API 624、API 641、BS ISO 27895、ANSI/ISA-93.00.01等）、尺寸与标志标准（GB/T 12224、ASME B16.34、GB/T 12220等)、压力试验标准（GB/T 26480、GB/T 13927、API 598等）、泄漏量标准（ANSI FCI 70-2、IEC 60534-4）、金属材料标准（GB/T 12229/ASTM A216、GB/T 12228/ASTM A105，GB/T 12230/ASTM A351、ASTM A182）、阀门防火测试标准（API 607、API 6FA、ISO 10497）、阀门带压操作测试标准（JB/T 8858、JB/T 8859、JB/T 8861、JB/T 8863）、阀门壁厚标准（GB/T 12224、ASME B16.34、GB/T 26640、EN 12516-1、EN 12516-2、EN 12516-4）等。  （全涵盖得12分；每缺1项扣1分）。  （证明文件：提供CNAS证书及附件，复印件需加盖供应商单位公章） |
| 类似  业绩  （10分） | 类似项目业绩（1. 近3年内至竞争性磋商文件发布前为有效业绩；2.单份报告覆盖全部测试项目的认定为1项为有效业绩；多份报告能够覆盖全部测试项目的，报告合并后认定为1项有效业绩），每种产品得1分。满分为10分。（证明文件：提供正式报告、合同或抽样单等复印件，复印件需加盖供应商单位公章） |
| 技术  部分（60分） | 检测设施  （30分） | 见检测设施一览表  （提供设备合同、发票、图片、铭牌等证明文件，复印件需加盖供应商单位公章） |
| 技术人员  （10分） | 检测机构从事仪表控制阀检验测试技术人员≥20人，且高级工程师≥6，工程师≥10，得10分；  检测机构从事仪表控制阀检验测试技术人员≥15人，且高级工程师≥4，工程师≥6，得6分；  检测机构从事仪表控制阀检验测试技术人员≥10人，且高级工程师≥2，工程师≥3，得3分。  （提供单位岗位人员表，职称证书，毕业证书-理工类等证明材料，证明材料需加盖供应商单位公章） |
| 测试作业指导文件  （20分） | 测试作业指导书是否明确，要点把握是否清楚，满分为20分。  1）方案明确，要点把握清楚，作业指导文件科学合理、可操作性强，得20分；  2）方案较为明确，要点把握较为清楚，作业指导文件较为合理、可操作性较强，得15分；  3）方案模糊，要点把握一般，作业指导文件合理性、可操作性一般，得8分；  4）未提供测试方案、未提供作业指导文件，得0分。 |

检测设施一览表（30分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格范围（I档，系数1.0） | 规格范围（Ⅱ档，系数0.6） | 规格范围（Ⅲ档，系数0.3） |
| 1 | 压力试验机（3分） | 公称压力≥Class2500，公称尺寸≥NPS64 | 公称压力≥Class900，公称尺寸≥NPS32 | 公称压力≥Class600，公称尺寸≥NPS24 |
| 2 | 控制阀动作寿命测试装置（3分） | 具备999999循环计数次数，数据自动计数与保存，气路通断控制≥6通道，24V电源通断控制≥4通道，220V电源启闭控制≥4通道，24V交替双通道通断≥2路。 | 具备999999循环计数次数，数据自动计数与保存，气路通断控制≥4通道，24V电源通断控制≥1通道，220V电源启闭控制≥1通道。 | 具备999999循环计数次数，数据自动计数与保存，气路通断控制≥1通道，24V电源通断控制≥1通道或220V电源启闭控制≥1通道。 |
| 3 | 控制阀精度测试装置（3分） | ≥2台，且具备基本误差、回差、死区等自动测试，数据自动记录与保存，设备测量精度不低于±0.05%，采用高精度线性位移传感器或高精度激光传感器。 | ≥1台，且具备基本误差、回差、死区等自动测试，数据自动记录与保存，设备测量精度不低于±0.05%，采用高精度线性位移传感器或高精度激光传感器。 | 信号发生器或百分表 |
| 4 | 检漏仪（3分） | 1）氦质谱检漏仪≥2台，且每台设备量程不小于1ppm～5000ppm；  2）便携式有毒挥发性气体分析仪≥1台，且设备量程不小于1ppm～50000ppm； | 氦质谱检漏仪≥2台，且每台设备量程不小于1ppm～5000ppm | ≥1台,且每台设备量程不小于1ppm～5000ppm |
| 5 | 控制阀阀座泄漏量测试装置（3分） | ≥2台，至少有1台具有泄漏量自动采集功能与数据自动记录与保存，均需具有压力源稳定供应辅助装置（如连续多级离心泵、稳压水罐（气推水原理），常用压力试验机除外） | ≥1台，具有压力源稳定供应辅助装置（如连续多级离心泵、稳压水罐（气推水原理），常用压力试验机除外） | 常用阀门压力试验机 |
| 6 | 阀门流量流阻测试装置（3分） | 公称尺寸≥DN500 | 公称尺寸≥DN300 | 公称尺寸＜DN200 |
| 7 | 阀门高温试验装置（3分） | 电加热炉≥2台，加热温度≥600℃，其中1台加热箱内尺寸≥1500×1500×1500 | 电加热炉≥1台，加热温度≥400℃，加热箱内尺寸≥1000×1000×1000 | 其他加热方式（如陶瓷加热绳等） |
| 8 | 测试过程追溯装置  （5分） | 测试场所设置音视频采集设备，能够采集测试全过程视频资料，得5分；能采集主要测试项目视频资料，得3分；主要测试项目采集静态图片资料，得1分；无相关设备，0分。 | | |
| 9 | 阀门带压开启测试装置（4分） | 具有自动带压开启与计数，扭矩不小于10000N.m，2台以上，得4分；  具有自动带压开启与计数，扭矩不小于10000N.m，1台，得2分；  具有自动带压开启与计数，扭矩不小于5000N.m，1台，得1分；  无相关设备，不得分。 | | |

**26、拒绝任何或所有报价的权利**

26.1 因重大变故或为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍保留接受或拒绝任何报价或所有报价的权利。

**六、授予合同**

**27、合同的授予标准**

27.1 除[第26款](#_授予合同" \o "招标代理接受或拒绝任何投标或所有投标的权利)规定外，合同将授予磋商小组确定的成交供应商。成交供应商放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以与排位其后第一位的供应商签订合同，以此类推。

27.2 如采购人发现成交供应商在报价、提供资料时有弄虚作假的行为，经核实，采购人有权拒绝该成交供应商的响应文件。

**28、合同授予前的审查**

28.1 磋商小组将保留对供应商进行资格后审的权利。

28.2 磋商小组将根据竞争性磋商文件要求审查综合评分得分最高的供应商是否有能力令人满意地履行合同。授标决定时还将考虑供应商的财务、技术和生产能力在采购期间是否有实质性变化。其基础是审查供应商按照本须知第9条规定提交的资格证明文件和采购人认为必要的、合适的其它资料。

28.3 如果审查通过，磋商小组将把合同授予该供应商；如果审查没有通过，将拒绝其响应文件，并根据综合评分情况依次对其它的供应商能否令人满意地履行合同作类似的审查。

**29、成交通知书**

29.1 在报价有效期期满之前，采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出《成交通知书》，成交供应商收到《成交通知书》后应及时向采购代理机构确认。

29.2 《成交通知书》是合同的组成部分。

**30、签订合同**

30.1 《成交通知书》发出后30日内，成交供应商应按照磋商文件和成交供应商的响应文件及谈判过程中的有关澄清文件等订立书面合同。成交供应商不得与采购人再订立背离合同实质性内容的其它协议。

**31、采购代理服务费**

31.1 成交供应商应按《资料表》中的规定向采购代理机构交纳采购代理服务费。

**第三部分合同条款**

**政府采购合同**

**项 目 名 称：2025年度仪表控制阀产品性能测试服务项目**

**合 同 编 号：**

**甲 方：中国特种设备检测研究院**

**乙 方：**

**签 订 日 期：**

**签 订 地 点：**

**合　　同　　书**

(甲方)的(项目名称)中所需(服务名称)经中国仪器进出口集团有限公司以项目编号的竞争性磋商文件，进行国内竞争性磋商。经评标委员会评定 　　　　　（公司名称）为成交供应商（以下均称乙方）。甲方与乙方协商一致，同意按照下列条款，签订本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应当认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a.本合同书

b.成交通知书

c.合同特殊条款

d.合同一般条款

e.响应文件(含澄清文件)

f.竞争性磋商文件其他内容（含竞争性磋商文件补充通知）

2、本合同服务内容：依据易派客产品质量评价标准中规定的测试方法，完成仪表控制阀性能测试内容，及时出具测试报告。仪表控制阀主要包括Globe阀、控制蝶阀（调节型、开关型）、控制球阀、控制闸阀、三通调节阀、控制角阀、V型球阀、偏心旋转调节阀、轴流式调节阀、自力式压力调节阀等。

3、测试费用

测试项目、单价详见附件1。

4、付款方式：

（1）依据双方认可的工作量结算单，按照实际测试任务，每季度结算一次。乙方每季度末15日前向甲方提供有效并经过审核后的增值税发票，甲方每季度末25日前向乙方支付本季度费用。

（2）乙方指定收款账户如下：

开户银行：

账户名称：

账 号：

若上述收款账户发生变更的，应在相关信息变更前7个工作日书面告知甲方并经甲方确认，因乙方未及时告知造成的付款迟延、付款错误等损失由乙方自行承担。

5、本合同的服务时间及服务地点

服务时间： 2025年1月1日-2025年12月31日

服务地点： 乙方测试场地

6、双方的权利与义务

（1）甲方有权对乙方提供的服务进行监督、审查，有权提出相关意见、建议，并要求乙方进行纠正与改进，有权要求乙方更换甲方认为不符合要求的服务人员。甲方监督的方式包括但不限于抽查、暗访、接受调查对象及群众投诉、举报等。

（2）乙方保证已经完全理解甲方关于本合同的具体要求，并有能力依据甲方要求完成相关工作。

（3）乙方应保证其具有承接本合同项目的法定资质，并具备满足本合同服务需求的工作人员，因乙方缺乏相应资质或者不具备符合条件的工作人员而给甲方造成损失的，甲方有权解除本合同，乙方应承担相关责任。

（4）乙方在履行本合同过程中，应遵守国家法律法规及地方法规的有关规定，并承担因违反上述规定而产生的法律责任，乙方应自行雇佣相关服务人员，按时支付工作报酬、补贴，乙方应自行处理与工作人员发生的争议，不得因此降低本合同项下项目的服务标准；工作人员因自身原因不能按时提供相应服务的，乙方应指派同等标准的其他人员予以替换。双方在此确认，工作人员不因本合同的签订、履行而与甲方产生任何劳动、劳务、代理等法律关系。

（5）乙方应当对工作人员加强安全教育，并为工作人员购买意外伤害保险。工作人员在提供本合同约定服务过程中，遭受任何人身伤害的，一切责任均由乙方自行承担，与甲方无关。

（6）乙方及工作人员应对履行本合同而获知的甲方、产品生产企业商业秘密、个人隐私予以保密，未经甲方同意不得与产品生产企业进行接触、或接待产品生产企业来访，不得向产品生产企业泄露测试结果。若因乙方未尽保密义务造成保密信息泄露的，乙方应消除相关负面影响并承担全部赔偿责任。本条约定的保密义务不因本合同的终止或解除而终止履行。

(7)乙方应完成合同有效期内接收到的所有委托测试内容。即合同有效期结束后，乙方应及时完成有效期结束前接收到的样品测试工作，并出具测试报告。

7、违约责任

7.1合同执行过程中，乙方因未按标准、本合同以及测试方案进行测试，出现下面情况时，扣减单笔评价费用。

（1）在评价过程中，对相关检测数据及质量证明资料审核不严，出现错、漏情况，需免费重新补充测试，直至甲方认可错误消除。

（2）乙方原因导致甲方出具的质量评价报告延时交付。

7.2乙方有下列情形之一者，甲方可单方解除本协议，乙方承担相应的责任：

（1）与被评价单位相互串通谋取不当利益，评价结果失真的。

（2）擅自向甲方以外的任何机构或个人提供测试数据或结论的。

（3）违反合同约定泄露甲方、产品生产企业所声明的商业或技术秘密，造成甲方、产品生产企业经济损失或者其他严重后果的。

（4）未经甲方书面同意，将部分或全部权利义务转让给第三方的。

（5）乙方有其他严重违约行为，导致本协议或委托无法实现的。

（6）乙方CNAS认可/CMA资质（或所涉及的项目）被取消的。

（7）乙方发生破产、清算等情况，丧失履约能力的。

（8）其他影响甲方品牌公信力或商业信誉的行为。

（9）违反国家有关政策法规规定的。

甲方根据上述约定解除本协议、委托单时，应当提前10天以书面形式通知乙方。

8、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章之日起生效，一式【5】份，双方各执【2】份,招标代理机构执【1】份，具有同等法律效力。

9、争议解决

双方因本合同产生的争议或纠纷，应友好协商解决，协商不成的，任何一方有权向北京市朝阳区人民法院提起诉讼。

甲方： 乙方：

名称：(印章) 　　　 名称：(印章)

年 月 日　　　　　 年 月 日

授权代表(签字)： 授权代表(签字)：

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

## 合同一般条款

**1、定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1“合同”系指甲方与乙方签署的、合同格式中载明的甲方与乙方所达成的合同，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2“服务”系指根据合同规定乙方承担的服务。

1.3“甲方”系指与乙方签署采购合同的单位（含最终用户）

1.4“乙方”系指根据合同规定提供服务的乙方。

1.5“招标代理机构”系指中国仪器进出口集团有限公司。

1.6“现场”系指合同项下服务的实施地点。

1.7“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服务符合技术规范的要求。

**2、技术规范**

2.1用于产品性能测试的技术规范应与竞争性磋商文件规定的技术规范和技术规范附件及其投标文件的规格偏差表(如果被甲方接受的话) 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、服务内容**

详见竞争性磋商文件第五部分。

**4、提供服务期限、地点**

详见竞争性磋商文件第五部分。

**5、付款方式**

5.1 付款条件详见合同书第5条。

**6、违约赔偿**

6.1乙方违反本合同书中第9条 违约责任，由此产生的法律和经济责任以及给甲方方带来的实际损失由乙方承担。

6.2 如果乙方提供的服务质量不符合本合同约定或甲方要求的，甲方有权要求乙方予以整改，若经整改仍不符合合同约定或甲方要求，甲方有权解除本合同并扣减相应产品测试费用。

**7、验收**

7.1 采用甲方认可的方式进行验收，具体包括但不限于书面审核、抽查。验收不合格的，乙方应按照甲方的要求进行整改或返工，因此增加的成本由乙方承担。经甲方验收，乙方按时完成了本合同约定服务内容，达到服务质量，且未出现侵害被调查对象合法权益的情况，也不存在未决的投诉、纠纷等情况的，视为验收合格。

**8、不可抗力**

8.1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。

8.2 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，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方；不可抗力事件终止或消除后，受不可抗力影响的一方，应立即书面通知对方。

8.3如果不可抗力的影响持续超过1个月，受不可抗力影响的一方应与对方取得联系，以便协商解决履行协议的问题。

8.4因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，当事人双方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。当事人延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

**9、税费**

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。甲方与中标供应商按照中华人民共和国相关法律的规定各自承担其依法应承担的签订、履行本合同所需缴纳的税费。本合同价格为含税价格。

**10、****合同争议的解决**

10.1甲方、中标供应商双方应通过友好协商， 解决在执行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，双方同意向北京市朝阳区人民法院起诉解决。

**11、合同变更和终止**

11.1在本合同有效期内，如合同与其生效后新颁布的有关法律、法规、政策规定不符，由甲、乙双方协商变更，如能协商一致，按照符合新颁法律、法规、政策规定拟定补充合同执行；如不能达成一致，本合同解除。合同解除后，尚未发生的业务，停止履行。

11.2 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

11.2.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分服务, 合同解除；

11.2.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

11.2.3在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

11.2.3.1“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

11.2.3.1.1“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

11.2.3.1.2“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

11.3合同履行期间，如因乙方违反相关规定及本合同约定，甲方终止合同履行的，甲方需以书面形式通知乙方，通知送达乙方后本合同解除；合同解除前，本合同继续有效。

11.4本合同终止后，需求与乙方双方应对合同期间发生的应尽未尽事项负责结清，有关保密义务的条款对双方仍然有效。

**12、破产终止合同**

如果乙方因破产、清算、注销、被吊销营业执照、停业等原因导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方解除合同而不给乙方补偿，但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的解除将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

**13、转让和分包**

13.1未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其所享有的合同权利或应履行的合同义务。并且，未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同项目中实质性内容分包给其他第三方完成。否则，甲方可以扣减该产品测试费用，并且，于此情形下，甲方还有权解除合同。

**14、合同修改**

欲对合同条款进行任何改动，均须由甲方、乙方签署书面的合同修改书。

**15、通知**

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

**16、知识产权条款**

16.1本项目成果的知识产权为甲方所有。未经甲方的许可，乙方不得向第三方转让、传播、销售。否则， 甲方可扣减相应产品测试费用或有权解除合同。

16.2乙方应保证甲方在使用该项目成果时免受任何第三方提出的侵犯著作权、专利权或其他知识产权的诉讼或指控。如果任何第三方提起基于知识产权的侵权诉讼，将由乙方负责处理并承担相关的一切法律责任和费用；由此给甲方造成的任何损失，乙方应负责赔偿。

**17、技术情报和资料的保密**

乙方应对合同执行过程中的技术情报及资料履行保密义务。未经甲方同意，不得对外使用、复制、租售、传播、或披露任何信息，不得透露给第三方。

**18、适用法律**

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

**19、合同生效及其它**

19.1 合同应在甲方与乙方签字盖章之日起开始生效。

19.2 甲方应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私的内容除外。

19.3 本合同一式 伍 份，具有同等法律效力。甲方和乙方各执　贰 份。采购代理机构壹份。

19.4 如需修改或补充合同内容，经协商，甲方与乙方应签署书面修改或补充合同，该合同将作为本合同的一个组成部分。

19.5乙方必须严格按照合同执行提供服务，如有不符，甲方有权追究供应商的责任，并视为无效响应。

## 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1. 定义

1.1 甲方：本合同甲方系指：中国特种设备检测研究院 。

1.2 现场：本合同项下的服务地点位于： 乙方测试场所 。

**2、技术规范**

2.1凡是注日期的相关标准和规范文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的相关标准和规范文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4213-2008 气动调节阀

GB/T 12220 工业阀门标志

GB/T 12224 钢制阀门一般要求

JB/T 6440 阀门受压铸钢件射线照相检测

JB/T 6903 阀门锻钢件超声波检测

GB/T 13927 工业阀门压力试验

GB/T 12239 工业阀门 金属隔膜阀

API 598 Valve Inspection And Testing

API 600 Steel Gate Valves. Flanged and Butt-welding Ends,Bolted Bonnets

API 607 Fire Test for Quarter-Turn Valves and Valves Equipped with Nonmetallic seats

API 6D Specification for Pipeline and Piping Valves

API 6FA Standard for Fire Test for Valves

ASME B16.34 Valves—Flanged, Threaded and Welding End

ANSI/FCI 70-2 Control Valve Seat Leakage

ISO 15848-1 Industrial valves—Measurement, test and qualification procedures for fugitive emission—Part 1: Classification system and qualification procedures for type testing of valves

MESC SPE 77/312-2017 FUGITIVE EMISSION PRODUCTION TESTING (AMENDMENTS/SUPPLEMENTS TO ISO 15848-2)

3、服务方式

服务方式: 按用户要求。

4、相关附件

附件1：仪表控制阀产品性能测试内容及费用明细表

附件2：拟投入本项目团队人员汇总表

附件3：单位信息安全保密协议

**附件1：仪表控制阀产品性能测试内容及费用明细表**

表1 Globe调节阀（单座调节阀、套筒调节阀）性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 泄漏量 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 15 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 16 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 17 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 18 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 19 | 阀体锻件P、S元素分析 |  |

表2 控制蝶阀（调节型）性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 阀座密封试验（软密封） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 泄漏量（硬密封）（正向） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 15 | 泄漏量（硬密封）（反向） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 16 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 17 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 18 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 19 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 20 | 带压操作试验 | 易派客标准 |
| 21 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 22 | 阀体锻件P、S元素分析 | GB/T 12224、ASME B16.34 |

表3控制蝶阀（开关型）性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/ JB/T 6903 |
| 4 | 整机耐压试验（保持时间） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作试验 | 空载试验 |
| 6 | 动作寿命 | GB/T4213-2008（6.13） |
| 7 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 8 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 9 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 10 | 泄漏量（正向） | GB/T4213、ANSI/FCE 70-2(Ⅵ级) |
| 11 | 泄漏量（反向） | GB/T4213、ANSI/FCE 70-2(Ⅵ级) |
| 12 | 带压操作试验 | GB/T 21385-2008（8.6） |
| 13 | 带压开启时间 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 15 | 阀体锻件P、S元素分析 |

表4 控制球阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440 |
| 4 | 整机耐压试验（保持时间） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作试验 | 空载试验 |
| 6 | 动作寿命 |  |
| 7 | 泄漏量（硬密封，左向） | GB/T 4213、ANSI/FCI 70-2、（Ⅵ级） |
| 8 | 泄漏量（硬密封，右向） | GB/T 4213、ANSI/FCI 70-2、（Ⅵ级） |
| 9 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 10 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 11 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 12 | 带压操作试验 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 13 | 带压开启时间 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 15 | 阀体锻件P、S元素分析 |

表5 控制闸阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀杆直径 | GB/T 12234；API 600 |
| 4 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440 |
| 5 | 动作试验 |  |
| 6 | 整机耐压试验（水压试验） | API 598或GB/T 26480 |
| 7 | 动作寿命 |  |
| 8 | 上密封试验 | API 598或GB/T 26480 |
| 9 | 高压水密封试验 | API 598 或GB/T 26480 |
| 10 | 低压气密封试验 | API 598或GB/T 26480 |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 14 | 带压开启时间 |  |
| 18 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 19 | 阀体锻件P、S元素分析 | GB/T 12224、ASME B16.34 |

表6三通调节阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 泄漏量 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 15 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 16 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 17 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 18 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 19 | 阀体锻件P、S元素分析 |  |

表7 控制角阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 泄漏量 | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 15 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 16 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 17 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 18 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 19 | 阀体锻件P、S元素分析 |  |

表8 V型球阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 泄漏量（硬密封） | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 14 | 阀座密封试验（软密封） | GB/T 13927 |
| 15 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 16 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 17 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 18 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 19 | 带压操作试验 | 易派客标准 |
| 20 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 21 | 阀体锻件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表9 偏心旋转调节阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | JB/T 6440/JB/B6903 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 始终点偏差 | GB/T 4213-2008（6.7） |
| 9 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 12 | 填料函逸散性（动态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 13 | 阀座密封试验（软密封） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 14 | 泄漏量（硬密封）（正向） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 15 | 泄漏量（硬密封）（反向） | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 16 | 执行机构疲劳测试 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 17 | 执行机构气密性 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 18 | 执行机构损坏情况检查 | GB/T 4213-2008（6.3） |
| 19 | 弹簧性能测试 | GB/T 1239.2-2009（5.4） |
| 20 | 带压操作试验 | 易派客标准 |
| 21 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 22 | 阀体锻件P、S元素分析 | GB/T 12224、ASME B16.34 |

表10 轴流式调节阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀体铸件/锻件无损检测 | | JB/T 6440 |
| 4 | 整机耐压试验（水压试验） | | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 动作寿命 | | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 6 | 气动调节阀性能测试 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 7 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 8 | 额定行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 9 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 10 | 电动调节阀性能测试 | 基本误差 | JB/T 7387-2014（6.2） |
| 11 | 回差 | JB/T 7387-2014（6.3） |
| 12 | 额定行程偏差 | JB/T 7387-2014（6.5） |
| 13 | 死区 | JB/T 7387-2014（6.4） |
| 14 | 电液调节阀性能测试 | 基本误差 | JB/T 7387-2014（6.2） |
| 15 | 回差 | JB/T 7387-2014（6.3） |
| 16 | 额定行程偏差 | JB/T 7387-2014（6.5） |
| 17 | 灵敏度 | JB/T 7387-2014（6.4） |
| 18 | 填料函逸散性（静态） | | MESC SPE 77/312-2017 |
| 19 | 填料函逸散性（动态） | | MESC SPE 77/312-2017 |
| 20 | 泄漏量 | | GB/T 4213-2008（6.9） |
| 21 | 阀体铸件P、S元素分析 | | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 22 | 阀体锻件P、S元素分析 | | GB/T 12224；ASME B16.34 |

表11 自力式压力调节阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 整机耐压试验 | JB/T 11049-2010（5.8） |
| 4 | 动作寿命 | JB/T 11049-2010（5.12） |
| 5 | 压力负载特性 | JB/T 11049-2010（5.2）  压闭型 |
| 6 | 流量负载特性 | JB/T 11049-2010（5.3）  压闭型 |
| 7 | 开启压力偏差（P≥0.5MPa） | JB/T 11049-2010（5.4）  压开型 |
| 开启压力偏差  （30kPa＜P＜0.5MPa） |
| 开启压力偏差（P≤30kPa） |
| 8 | 启闭压差 | JB/T 11049-2010（5.5）  压开型 |
| 9 | 填料函逸散性 | MESC SPE 77/312-2017 |
| 10 | 泄漏量 | JB/T 11049-2010（5.9） |
| 11 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 12 | 阀体锻件P、S元素分析 |

表12 隔膜调节阀性能测试内容及费用

| 序号 | 测试项目 | 测试依据 | 测试费用 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | GB/T 12220 |  |
| 2 | 阀体壁厚 | GB/T 12224；ASME B16.34 |
| 3 | 阀杆直径 | GB/T 12239-2008（表1） |
| 4 | 整机耐压试验 | GB/T 4213-2008（5.9） |
| 5 | 衬里检查1 | GB/T 12239-2008（5.2.6） |
| 6 | 动作寿命 | GB/T 4213-2008（6.13） |
| 7 | 衬里检查2 | GB/T 12239-2008（5.2.6） |
| 8 | 基本误差 | GB/T 4213-2008（6.4） |
| 9 | 回差 | GB/T 4213-2008（6.5） |
| 10 | 死区 | GB/T 4213-2008（6.6） |
| 11 | 额度行程偏差 | GB/T 4213-2008（6.8） |
| 12 | 阀座密封试验 | GB/T 13927-2022（7.3） |
| 13 | 填料函逸散性（静态） | MESC SPE 77/312-2017 |
| 14 | 阀体铸件P、S元素分析 | GB/T 12224；ASME B16.34 |

**附件2：**

**拟投入本项目团队人员汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 专业 | 技术职称 | 执业资格 | 在本项目拟任职务 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附件3：**

**单位信息安全保密协议**

**甲方：**

**乙方：**

甲方与乙方于年月日就项目达成协议并签署本保密协议。乙方承诺对在该项目中获悉的甲方的内部业务信息或工作信息承担如下保密义务：

**一、保密内容**

1. 甲方数据和信息；
2. 甲方的内部业务内容；
3. 甲方提供的所有书面资料；
4. 乙方所承担的工作内容；
5. 乙方针对本项目提交的所有成果文件。

**二、保密义务**

1. 乙方承诺对在该项目过程中接触到的涉及甲方的内部业务信息或工作信息的资料、文件、数据等承担保密义务。
2. 乙方承诺只在该项目需要时使用上述信息资料。
3. 乙方承诺在该项目过程中不去刺探或者以其他不正当手段获取甲方的内部业务信息或工作信息。
4. 乙方承诺不将甲方的内部业务信息或工作信息泄漏、告知、公布、发布、出版、传授、转让给任何第三方或以其他任何方式予以披露。
5. 乙方承诺在没有获得甲方事先书面同意之前，不得在任何时候以任何形式为本项目以外的目的使用上述信息资料。
6. 乙方因该项目需要所持有或保管的一切记录着上述内部业务信息或工作信息的文件、资料、报告、信件、传真、磁带、磁盘以及其他任何形式的载体，须在甲方要求下的任何时候予以交还，而乙方不得留有这些文件的任何复制文件。
7. 乙方如发现上述信息资料被泄露或者自己过失泄露，应当采取有效措施防止工作信息进一步扩散，并及时告知甲方。
8. 乙方保证，项目完成后仍对其在该项目期间接触、知悉的属于甲方的内部业务信息或工作信息承担如同项目期间一样的保密义务。
9. 乙方任何参与本项目的员工或客户泄露甲方商业秘密的行为，视为乙方违法合同，承担违约责任。
10. 乙方的保证，有关人员离职之后仍对其在该项目期间接触、知悉的属于甲方的内部业务信息或工作信息承担如同任职期间一样的保密义务，而无论乙方人员因何种原因离职。

**三、保密期限**

甲、乙双方确认，双方的保密义务从本协议签署之日起生效。保密义务不受本合同终止或届满之影响。

**四、违约责任**

乙方如违反本协议规定的保密义务，给甲方造成了损失，甲方有权向乙方追偿，并保留追究乙方其他责任的权利。

**五、争议的解决**

因本保密协议产生的任何纠纷应向北京市朝阳区人民法院提起诉讼。

**六、其他**

1. 乙方确认，在签署本协议前已仔细审阅过协议的内容，并完全了解协议各条款的法律含义。
2. 本协议自双方签字盖章之日起生效。本协议一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字或签章）：

被授权代表（签字或签章）：（法定代表人本人参加的除外）

注：此表格经法定代表人及被授权代表（法定代表人本人参加的除外）签字或签章并加盖单位公章后方有效。

**第四部分响应文件格式第四部分：响应文件格式**

\*附件1-报价函（统一格式）

\*附件2-报价一览表（统一格式）

\*附件3-服务需求逐条应答表（统一格式）

\*附件4-商务条款偏离表（统一格式）

**附件5-资格证明文件**

**包括：**

**\*5-1供应商法定代表人授权书（统一格式，须提供原件）；**

**\*5-2供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；供应商是事业单位的，应提供其有效的事业单位法人证书复印件；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。注：复印件需加盖供应商公章；**

**\*5-3供应商是法人的，缴纳税收的证明材料，应提供递交首次响应文件截止之日止前六个月内任意一个月的依法缴纳税收凭据复印件；**

**供应商是其他组织和自然人的，需要提供递交首次响应文件截止之日止前六个月内任意一个月的缴纳税收的凭据。**

**注：1.复印件需加盖投标人公章；**

**2.依法免税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税。**

**\*5-4供应商是法人的，缴纳社会保障资金的证明材料，应提供递交首次响应文件截止之日前六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；供应商是其他组织和自然人的，需要提供递交首次响应文件截止之日六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据。**

**注：1.复印件需加盖投标人公章；**

**2.依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；**

**\*5-5供应商参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录的声明（附承诺书原件，格式自拟，加盖公章）；**

**\*5-6供应商提供经会计师事务所出具的完整版2023年度的财务审计报告，（复印件须加盖本单位公章）。如供应商无法提供完整版2023年度的财务审计报告，则须提供银行出具的资信证明；**

**\*5-7供应商出具的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（附承诺书原件，格式自拟，加盖公章）；**

**\*5-8供应商具有国家行政主管部门颁发的涵盖阀门及相关产品（安全阀、疏水阀除外）的检验检测机构资质认定证书（CMA），且在有效期内。（复印件，加盖公章）。**

**\*5-9供应商具有国家市场监管总局（或国家质检总局）核准授权的特种设备压力管道元件（通用阀门和调压阀）的TS型式试验机构A级资质，且在有效期内。（复印件，加盖公章）。**

**\*5-10根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），供应商须通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询投标截止日前相关信用记录，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，拒绝其参与本次政府采购活动（须加盖本单位公章）；**

附件6-供应商情况一览表（统一格式，加盖公章）

附件7-中小企业声明函格式

**\*附件8-采购代理服务费承诺书（统一格式）**

附件9-供应商退款开票信息格式（统一格式）

附件10-供应商认为应附的其他材料：

10-1同类项目业绩：类似项目业绩（1. 近3年内至竞争性磋商文件发布前为有效业绩；2.单份报告覆盖全部测试项目的认定为1项为有效业绩；多份报告能够覆盖全部测试项目的，报告合并后认定为1项有效业绩）（证明文件：提供正式报告、合同或抽样单等复印件，复印件需加盖供应商单位公章）；

10-2实验室检测能力：供应商提供相关资质证书，详见评分标准（证明材料复印件需加盖供应商单位公章）；

10-3检测设施：提供设备合同、发票、图片、铭牌等证明文件，复印件需加盖供应商单位公章；

10-4技术人员：提供单位岗位人员表，职称证书，毕业证书-理工类等证明材料，证明材料需加盖供应商单位公章；

10-5测试作业指导文件：详见评分标准，根据供应商提供的测试作业指导书进行评分；

**附件1、报价函**

致：（采购代理机构）

根据贵方为（项目名称）项目竞争性磋商邀请（采购编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）递交磋商文件供应商须知第9条要求的所有文件（响应文件正本1份、副本3份和电子版本1份）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1 、所附价格表中规定的应提交和交付的相关服务报价总价为（注明币种，并用文字和数字表示的报价总价）。

2、供应商将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。

3、供应商已详细审查全部磋商文件，包括第（编号、补遗书）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本响应文件有效期为自谈判之日起 个日历日。

5、如果在规定的谈判时间后，供应商在报价有效期内撤回报价，其磋商保证金将被贵方没收。

6、根据供应商须知第2条规定，我方承诺，与采购人聘请的为此目的提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。

7、供应商同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料。

8、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址传真

电话电子函件

供应商授权代表签字

供应商名称

公章

日期

**附件2-1、报价一览表**

项目名称： 采购编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 磋商报价（元） | 服务期限 | 服务地点 | 磋商保证金  （有/无） | 是否为小微企业 | 声明 |
|  |  |  |  |  |  |  |

供应商授权代表签字：（公司盖章）

日 期：

注: 供应商应在“报价一览表”中的报价方式为各分项测试费用单价合计总额，由法定代表人或其授权代表签署。

**2-2分项报价表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 测试费用（单价）  预算 | 测试费用（单价） |
|  | Globe调节阀（单座调节阀、套筒调节阀）性能测试 | 19805.00元 |  |
|  | 控制蝶阀（调节型）性能测试 | 19380.00元 |  |
|  | 控制蝶阀（开关型）性能测试 | 14790.00元 |  |
|  | 控制球阀性能测试 | 10880.00元 |  |
|  | 制闸阀性能测试 | 9605.00元 |  |
|  | 三通调节阀性能测试内容 | 19805.00元 |  |
|  | 控制角阀性能测试 | 19380.00元 |  |
|  | V型球阀性能测试 | 19380.00元 |  |
|  | 偏心旋转调节阀性能测试 | 19380.00元 |  |
|  | 轴流式调节阀性能测试 | 13005.00元 |  |
|  | 自力式压力调节阀性能测试 | 11000.00元 |  |
|  | 隔膜调节阀性能测试 | 气动隔膜调节阀6545.00元  电动隔膜调节阀6205.00元 |  |
|  | 合计： | 189,160.00元 |  |

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字或签章）：

被授权代表（签字或签章）： （法定代表人本人参加的除外）

**注:1、请根据第二部分供应商须知11.报价中的仪表控制阀产品性能测试内容及费用作分项报价，共12项，每一项测试费用单价均不能超出供应商须知11.报价中的分项测试费用单价预算。**

2、此表格经法定代表人及被授权代表（法定代表人本人参加的除外）签字或签章并加盖单位公章后方有效。

**附件3：服务需求逐条应答表**

项目名称：采购编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 竞争性磋商文件要求 | 响应文件响应 | 偏离/响应 | 说明 |
| 按照服务需求逐条填写应答 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商授权代表签字并盖章：

日期：

**注：**

* 1. **本表须针对磋商文件中第五部分服务需求中的全部需求逐条应答，否则将被视为非实质性响应磋商文件要求；**
  2. **所应答的技术服务指标应有具体内容，不能简单复制磋商文件内容，或全部响应仅以“符合、满足”应答；**
  3. **无论正负偏离均须对偏离情况作具体说明；**

**附件4：商务条款偏离表**

项目名称：采购编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞争性磋商文件条款号 | 竞争性磋商文件要求 | 响应文件响应 | 偏离/响应 | 偏离  说明 |
|  |  | 服务期 |  |  |  |
|  |  | 付款方式 |  |  |  |
|  |  | 服务地点 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：

1、供应商须认真阅读磋商文件中的资料表、供应商须知及合同条款，如在应答时如有偏离，须在此表中明确填写并注明“正偏离”或“负偏离”。

2、供应商须如实填写“商务条款偏离表”，若无偏离，应当明确标注“无商务偏离”。

供应商授权代表签字：（公司盖章）

日期：

**附件5-1供应商法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于*（国家或地区的名称）*的*（公司名称）*的在下面签字的*（法定代表人姓名、职务）*代表本公司授权*（单位名称）*的在下面签字的*（被授权人的姓名、职务）*为本公司的合法代理人，负责就*（项目名称）*的竞争性磋商，并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。

法定代表人签字（签字或加盖手签章）：

被授权人签字：

单位公章

附件6供应商情况一览表

**供应商：（公章） 填表日期：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | （此处须填写公司名称并加盖公章） | | | 成立日期 | |  |
| 项目名称： | | | | 项目编号： | | |
| 企业法人营业执照注册号 | | | |  | | |
| 注册资本 | |  | | 企业类型 | |  |
| 批准登记机关 | |  | | 组织代码 | |  |
| 法定代表人 | |  | | 营业期限 | |  |
| 主营业务 | |  | | | | |
| 地址 | |  | | | | |
| 开户银行 | |  | | | | |
| 开户行号 | |  | | | | |
| 银行账号 | |  | | | | |
| 电话 | |  | 传真 | |  | |
| 邮箱 | |  | 邮编 | |  | |
| 联系人 | |  | 联系方式 | |  | |

**附件7中小企业声明函格式**

**7-1中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称） 的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（其他未列明行业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[1](#_bookmark1)，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（其他未列明行业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情 形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依 法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

7-2残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函格式**

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

**附件8采购代理服务费承诺书**

致：*（磋商采购代理机构）*

我司在贵公司组织的 项目中若成为成交供应商（采购编号： ），我司保证在收到成交通知书后5日内，按竞争性磋商文件的规定，以支票、汇票或现金形式，向贵公司一次性支付应该交纳的采购代理服务费用。

特此承诺！

承诺方名称：

地址：

电话： 传真：

邮编：

承诺方授权代表签字： （承诺方盖章）

承诺日期：

**附件11供应商退款、开票信息格式**

致:（采购代理机构）

我单位参与的（项目名称），招标编号 。

请在采购活动结束后，将磋商保证金 元退至我公司以下账户：

开户名称：

开户行全称：

账号：

行号：

**（以下两项信息勾选一项并按要求填写。注：供应商公章请勿加盖在银行账号上。）**

□我单位为小规模纳税人，如获成交，请在我单位支付采购代理服务费后，按以下信息开具增值税普通发票（适用于供应商支付采购代理服务费的项目）：

付款单位名称：

纳税人识别号：

□我单位为一般纳税人，如获成交，请在我单位支付采购代理服务费后，按以下信息开具增值税普通发票（适用于供应商支付采购代理服务费的项目）：

付款单位名称：

纳税人识别号：

地址：

电话：

开户行全称：

账号：

我单位“增值税一般纳税人资格登记表”复印件或加盖“增值税一般纳税人”戳记的税务登记证复印件或税务部门网站的资格查询结果截图附后。

以上信息真实有效，如我单位相关信息在此期间内发生变更，我单位负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我单位信息变更而未及时告知招标公司等引起的退款、开票延误等后果由我单位自行承担。

供应商名称：财务专用章/公章日期：

**第五部分服务需求**

一、采购需求：

依据易派客产品质量评价标准，对甲方所委托的仪表控制阀产品进行测试。

仪表控制阀包括Globe阀、控制蝶阀（调节型、开关型）、控制球阀、控制闸阀、三通调节阀、控制角阀、V型球阀、偏心旋转调节阀、轴流式调节阀、自力式压力调节阀、隔膜调节阀（电动/气动）等，测试项目因阀门类型不同，依据不同的标准执行。投标人需对每种类型阀门根据测试项目分别报价，测试费用以实际发生为准，定期结算。

二、需执行的相关标准、规范

凡是注日期的相关标准和规范文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的相关标准和规范文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4213-2008 气动调节阀

GB/T 12220 工业阀门标志

GB/T 12224 钢制阀门一般要求

JB/T 6440 阀门受压铸钢件射线照相检测

JB/T 6903 阀门锻钢件超声波检测

GB/T 13927 工业阀门压力试验

API 598 Valve Inspection And Testing

API 600 Steel Gate Valves. Flanged and Butt-welding Ends,Bolted Bonnets

API 607 Fire Test for Quarter-Turn Valves and Valves Equipped with Nonmetallic seats

API 6D Specification for Pipeline and Piping Valves

API 6FA Standard for Fire Test for Valves

ASME B16.34 Valves—Flanged, Threaded and Welding End

ANSI/FCI 70-2 Control Valve Seat Leakage

ISO 15848-1 Industrial valves—Measurement, test and qualification procedures for fugitive emission—Part 1: Classification system and qualification procedures for type testing of valves

MESC SPE 77/312-2017 FUGITIVE EMISSION PRODUCTION TESTING (AMENDMENTS/SUPPLEMENTS TO ISO 15848-2)

三、采购标的数量、采购项目交付或者实施时间和地点；

采购数量：多批次

采购项目实施时间：不定期

采购项目实施地点：供应商测试场地

四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

服务标准：所有样品必须在投标文件中明确的承担本项目检测的投标人中进行检测，除无损检测项目外不允许分包，投标人应当对测试工作负责，须按照法律法规、国家安全标准、行业标准、易派客相关仪表控制阀性能测试标准和委托方测试技术要求开展测试工作，如实、准确、完整、及时填写检验原始记录，保证检测工作的科学、独立、客观和规范。

测试报告出具时间要求：接收到样品后30日内（日历时间）

五、采购标的的其他技术、服务要求。

5.1供应商应在具有国家行政部门颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA）范围内开展相关产品性能测试工作，并对测试数据、检测报告承担相应责任。当证书范围发生变化，影响到检测工作时，应及时通知招标人。

5.2供应商在应仔细检查待测样品的外观、标识、封条、数量等以保证符合检测的需求，确认无误后方可接收，如有异议，应及时联系招标人。

5.3供应商所进行的所有与产品测试有关工作均应保留音视频证据，以备招标人和被评价单位查看。

5.4供应商应采取必要的防护措施，确保被检测样品完好。产品测试过程中因人员操作不当等原因造成被测样品损坏的，负有赔偿责任。

5.5供应商不得向招标人以外的任何机构或个人提供测试数据或结论。

5.6供应商在产品测试过程中不得泄露招标人、被评价单位的商业秘密和技术。

5.7 各种仪表控制阀测试内容如下：

5.7.1 Globe调节阀（单座调节阀、套筒调节阀）、三通调节阀、控制角阀

外观检查、阀体壁厚、阀体无损检测、整机耐压试验（水压试验）、动作寿命、基本误差、回差、始终点偏差、额定行程偏差、死区、填料函逸散性（静态/动态）、泄漏量、执行机构疲劳测试、执行机构气密性、执行机构损坏情况检查、弹簧性能测试、阀体P、S元素分析等。

5.7.2 控制蝶阀（调节型）、偏心旋转调节阀

外观检查、阀体壁厚、阀体无损检测、整机耐压试验（水压试验）、动作寿命、基本误差、回差、始终点偏差、额定行程偏差、死区、填料函逸散性（静态/动态）、阀座密封试验（软密封）、泄漏量（硬密封，正向/反向）、执行机构疲劳测试、执行机构气密性、执行机构损坏情况检查、弹簧性能测试、带压操作试验、阀体P、S元素分析等。

5.7.3 控制球阀、控制蝶阀（开关型）

外观检查、阀体壁厚、阀体无损检测、整机耐压试验（水压试验）、动作试验、动作寿命、填料函逸散性（静态/动态）、额定行程偏差、泄漏量（硬密封，左向/右向）、带压操作试验、带压开启时间、阀体P、S元素分析等。

5.7.4 控制闸阀

外观检查、阀体壁厚、阀杆直径、阀体无损检测、整机耐压试验（水压试验）、动作试验、动作寿命、上密封试验、高压水密封试验、低压气密封试验、填料函逸散性（静态/动态）、额定行程偏差、带压开启时间、阀体P、S元素分析等。

5.7.5 V型球阀

外观检查、阀体壁厚、阀体无损检测、整机耐压试验（水压试验）、动作寿命、基本误差、回差、始终点偏差、额定行程偏差、死区、填料函逸散性（静态/动态）、泄漏量（硬密封）、阀座密封试验（软密封）、执行机构疲劳试验、执行机构气密性、执行机构损坏情况检查、弹簧性能测试、带压操作试验、阀体P、S元素分析等

5.7.6 轴流式调节阀

外观检查、阀体壁厚、阀体无损检测、整机耐压试验（水压试验）、动作试验、动作寿命、基本误差、回差、始终点偏差、额定行程偏差、死区、填料函逸散性（静态/动态）、泄漏量、阀体P、S元素分析等。

5.7.7自力式压力调节阀

外观检查、阀体壁厚、整机耐压试验（水压试验）、动作寿命、压力负载特性、流量负载特性、开启压力偏差、启闭压差、填料函逸散性、泄漏量、阀体P、S元素分析等。

5.7.8 隔膜调节阀（电动/气动）

外观检查、阀体壁厚、阀杆直径、整机耐压试验（水压试验）、动作寿命、衬里检查、基本误差、会差、死区、额度行程偏差、阀座密封试验、填料函逸散性（静态）、阀体P、S元素分析等。