

鹰潭市政府采购 竞争性谈判文件

招标编号：YTZJ-2019-YT012

项目名称：燃气表检验装置

采购人：鹰潭市综合检验检测中心

代理机构：鹰潭市正杰招标代理有限公司

二〇一九年五月

目 录

第一章 谈判邀请.....	2
第二章 供应商须知.....	4
一、前附表.....	4
二、采购人与供应商.....	4
三、谈判文件.....	5
四、谈判响应文件的编制.....	6
五、谈判响应文件的递交.....	7
六、谈判及成交供应商的确定.....	8
七、授予合同.....	9
八、通知.....	10
九、解释权.....	10
第三章 合同主要条款.....	11
合同条款前附表.....	11
第四章 合同格式.....	13
第五章 附件（谈判响应文件格式）.....	14
1. 谈判响应书.....	15
2. 报价表.....	16
3. 明细表.....	17
4. 技术规格响应/偏离表.....	18
5. 商务条款响应/偏离表.....	19
6. 技术文件.....	20
7. 资格证明文件.....	21
8. 投标货物符合谈判文件规定的证明文件及供应商认为需要说明的其他内容.....	24
9. 招标代理服务费承诺书.....	24
10. 退投标保证金说明.....	25
第六章 货物需求一览表及技术规格.....	26
一、货物需求一览表.....	26
二、技术规格与参数.....	27
三、售后服务.....	29

第一章 谈判邀请

鹰潭市正杰招标代理有限公司受鹰潭市综合检验检测中心的委托，就燃气表检验装置项目（招标编号：YTZJ-2019-YT012）进行竞争性谈判采购，欢迎符合资格条件的供应商参加谈判。

采购项目批复号	项目名称	数量	技术参数及服务要求	预算金额（人民币：万元）
鹰购 2019B000186303	燃气表检验装置	1 批	详见竞争性谈判文件第六章	29.88

采购主要清单如下：

一、音速喷嘴法燃气表误差检验装置（1套）			
序号	名称	数量	单位
1	文丘里音速喷嘴	7	块
2	十二工位检定台	1	套
3	精加工机械组件	1	套
4	气动夹表装置	12	套
5	喷嘴控制阀门	7	套
6	左右表切换阀门	4	套
7	夹表气缸	12	套
8	采样升降气缸	4	套
9	两位五通电磁阀	4	台
10	精密调压阀	1	台
11	绝压变送器	1	台
12	压力变送器	3	台
13	差压变送器	12	台
14	温度变送器	3	台
15	湿度变送器	1	台
16	动态摄像处理器	12	台
17	控制系统	1	套
18	无线条码扫描枪	1	台
二、燃气表整机密封性检测装置（1套）			
序号	名称	数量	单位
1	6 工位检定台	1	套
2	微差压变送器	5	台
3	压力变送器	1	台
4	精密调压阀	1	套
5	夹表气缸	6	套
6	阀门控制系统	13	套
7	夹表装置	6	台
8	数据采集系统	6	套
9	控制系统	1	套
10	专用电脑	1	套
11	空气压缩机	1	套

12	储气罐	1	套
----	-----	---	---

1、供应商的资格条件：

1.1 参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条规定的条件：

- ①法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- ②财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- ③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- ④参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- ⑤具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

1.2 只有在法律和财务上独立、合法运作并独立于采购代理机构和采购人的供应商才能参加投标；

1.3 本项目不接受联合体竞标。

2、供应商在报名和获取招标文件时需带以下资料：

2.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明原件；

2.2 法定代表人证书或法定代表人授权委托书及其本人身份证原件；

以上资料均须提供复印件并加盖公章一份交于招标代理机构留存,原件查验后退还。

3、有意向的供应商可从 **2019年 5月 15日** 至 **2019年 5月 17日**（不含法定休息日）每天 9:00—11:00, 14:30—16:30 时在鹰潭市公共资源交易中心二楼（**鹰潭市湖西路与林荫东路交叉路口**）进行报名并获取谈判文件。

4、有意向的供应商须在 **2019年 5月 21日 18:00 前**，**一次性足额**提交投标保证金 **2980.00元**整，否则视做自动放弃投标。（**投标保证金汇入户名**：一、户 名：鹰潭市公共资源交易中心 帐号：36001951600052504013 开户行：中国建设银行股份有限公司鹰潭杏园支行 二、户 名：鹰潭市公共资源交易中心 帐号：14391101040014337 开户行：中国农业银行股份有限公司鹰潭市营业部 [注：投标人可自选其一]）

5、谈判文件递交的截止时间和谈判时间为 **2019年 5月 22日 15:00 时**（北京时间）。

6、谈判文件递交地点和开标地点在：鹰潭市公共资源交易中心二楼开标室。

7、已获取了谈判文件的供应商，如果有特殊情况不能参加此次谈判，应在提交响应文件的截止时间一日前书面通知鹰潭市正杰招标代理有限公司，未书面通知代理机构放弃谈判的，不得再参加该项目的采购活动。

8、招标代理费：按委托代理协议经双方协商确定，向成交供应商收取，具体收费标准详见“谈判文件”。

9、政策响应：本次招标对中、小、微企业及监狱企业、节能、环保产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位实行优惠政策，具体规定详见竞争性谈判文件。

10、投标人对本标书必须仔细阅读，如对谈判文件存有质疑，请在知道权益受到损害之日起七个工作日内一次性全部向我公司提出书面（不接受电话、传真、快递、电子邮件等）文件（不接受二次质疑），否则视为接受。

11、有意向的投标人如有需要可自行前往项目单位现场踏勘，期间所发生的一切费用和后果均自行承担。

12、采购代理机构：鹰潭市正杰招标代理有限公司

办公地址：鹰潭市信江新区江北之星宾馆隔壁二楼

联系人：姜女士

电话/传真：0701-6296815 15180084749 13970158023

邮编：335000 邮箱：2636257674@qq.com

13、采购人：鹰潭市综合检验检测中心

采购人地址：鹰潭市月湖区沿江大道 11 号

联系人：程先生

联系人电话：13307010511

第二章 供应商须知

一、前附表

本表的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款号	内容
1		采购人名称：鹰潭市综合检验检测中心 地址： 邮编 联系人： 联系电话：
2		采购代理机构：鹰潭市正杰招标代理有限公司 地址：鹰潭市信江新区江北之星宾馆隔壁二楼 电话/传真：0701-6296815
3	16.1	供应商必须在 2019年5月21日18:00 前 一次性足额 汇入谈判保证金（以到账为准），其金额为人民币 ¥2980.00 ）。 银行账户相关信息如下： 1、户名：鹰潭市公共资源交易中心 帐号：36001951600052504013 开户行：中国建设银行股份有限公司鹰潭杏园支行 2、户名：鹰潭市公共资源交易中心 帐号：14391101040014337 开户行：中国农业银行股份有限公司鹰潭市营业部 [注：供应商可自选其一]
4	17	谈判有效期：自谈判之日起不少于 90 天
5	18.1	谈判响应文件的份数：正本一份、副本二份
6	20	谈判响应文件递交截止时间： 2019年5月22日15:00 （北京时间）
7	24.1	谈判时间： 2019年5月22日15:00 （北京时间） 谈判地点：鹰潭市公共资源交易中心二楼开标室
8	24	评审标准和方法：详见供应商须知第 24 条
9	33	中标人应在收到中标通知书后一周内，提交合同金额的 5% 作为履约保证金。
10	32	招标代理服务费： (1) 成交供应商应在中标通知书发出之日向采购代理机构支付采购代理服务费； (2) 收费按相关约定收取。

二、采购人与供应商

1. 适用范围

本谈判文件仅适用于本谈判邀请中所述货物和服务的采购。

2. 合格供应商

详见“谈判邀请”。

3. 供应商代表

指全权代表供应商参加谈判活动并签署谈判响应文件的人。如果供应商代表不是法人代表，须持有《法定代表人授权委托书》（格式详见“第五章附件”中“法定代表人授权委托书”）。

4. 谈判费用

不论谈判结果如何，供应商应自行承担所有与准备和参加谈判有关的全部费用。招标代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 关于

(1) 分公司

分公司需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。但银行、保险、石油石化、电力、电信等行业可由分支机构参与投标。

(2) 进口产品

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。我国现行关境是指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区。未注明进口产品的，均为国产产品，并且不允许提供进口产品参加投标。

(3) 对小型或微型企业投标的扶持

① 供应商为小型或微型企业且竞标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 6% 的价格扣除，即：评标价格 = 核实后的投标总价 - 小型或微型企业产品核实后的价格 × 6%；

② 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。（以提交的中小企业申明函及相关证明文件为准，投标人及其代理产品的制造商均应提交）

(4) 对节能、环保产品的优惠

① 政府采购应当优先采购属于品目清单范围的产品，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。报价给予 1% 的价格扣除。

② 中标、成交供应商提供虚假材料冒充节能、环保产品谋取政府采购合同的，中标、成交结果无效，并列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

(5) 对监狱企业发展的扶持：

财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的通知内容。优惠政策参考对小型或微型企业投标的扶持。

(6) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6. 不得参与同一采购项目竞争的供应商

不同的供应商之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一采购项目竞争的供应商：

6.1 彼此存在投资与被投资关系的；

6.2 彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的。

三、谈判文件

7. 谈判文件的构成

7.1 要求提供的货物和服务、谈判过程和合同条款在谈判文件中均有说明。谈判文件共有六章，各章的内容如下：

- 第一章 谈判邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 合同主要条款
- 第四章 合同格式
- 第五章 附件（谈判响应文件格式）
- 第六章 货物需求一览表及技术规格

7.2 除非有特殊要求，谈判文件不单独提供谈判货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

8. 谈判文件的澄清

8.1 任何要求对谈判文件进行澄清的供应商，应在谈判截止期一天前以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构应以书面形式予以答复，同时将该答复提供给每个获取谈判文件的供应商，答复中不标明问题的来源。

8.2 供应商在规定的时间内未对谈判文件提出澄清要求，招标代理机构将视其为同意。

9. 谈判文件的修改

9.1 谈判截止时间前的任何时候，无论出于何种原因，招标代理机构可对谈判文件进行修改。

9.2 谈判文件的修改将以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认，如不回复将视其为同意。

9.3 为使供应商准备谈判时有充分时间对谈判文件的修改部分进行研究，招标代理机构可自行决定推迟谈判截止时间。

四、谈判响应文件的编制

10. 提示

供应商应认真阅读谈判文件中所有的须知、格式、条款、项目要求和其它资料。如果供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者提交的资料没有对谈判文件在各方面都作出实质性响应，因此导致其投标被拒绝，该责任由供应商承担。

11. 谈判响应文件计量单位

谈判响应文件中所使用的计量单位，除谈判文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

12. 谈判响应文件的构成

12.1 谈判响应文件应由下列部分构成

- (1) 谈判响应书

- (2) 报价表（用于唱标）
- (3) 明细表
- (4) 技术规格响应/偏离表
- (5) 商务条款响应/偏离表
- (6) 技术文件
- (7) 资格证明文件
- (8) 投标货物符合谈判文件规定的证明文件及供应商认为需要说明的其他内容
- (9) 招标代理服务费承诺书
- (10) 退谈判保证金说明

12.2 供应商应将谈判响应文件装订成册，并编写“谈判响应文件目录”。

13. 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应提供证明其合格和资格的证明文件（见谈判文件附件7）。

13.2 其他资格证明文件。

14. 证明货物符合谈判文件规定的文件。

14.1 供应商应提交其货物和服务符合谈判文件规定的证明，作为谈判响应文件的一部分。

14.2 货物和服务与谈判文件的要求相一致的证明，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

- 1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。
- 2) 货物验收后运行质保期内所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。
- 3) 对照谈判文件技术规格与参数，逐条说明所提供货物和服务已对谈判文件的技术规格作出了实质性响应，或申明与技术规格的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数。
- 4) 商务条款的偏差和例外。

15. 谈判报价

15.1 所有谈判均以人民币报价，报价内容包含谈判文件规定的货物；标准物件；备品备件、主器件；专用工具；安装、调试、检验；培训；技术服务；运至最终目的地的运费、保险费和税金等相关费用。

15.2 供应商要按开标一览表（报价表）[统一格式]和明细表的内容填写**产品**单价、总价、及其它事项。

15.3 投标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；单价金额小数点或数字有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

15.4 供应商如需用外汇购入某些货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

15.5 **最终（第二轮）投标报价相同的。谈判小组成员可以根据相同报价的投标人上一轮的投标报价低的推荐其为排名第一中标候选人。如上都相同的，名次由评标委员会在采购代表监督的情况下现场按随机的方式抽签确定。**

15.6 若投标人拟低价投标，可以事先作好书面说明或提供相关证明材料以备用。

16. 谈判保证金

16.1 供应商必须在谈判截止时间之前向鹰潭市公共资源交易中心提交本须知“前附表”中规定金额的谈判保证金，并作为其谈判响应文件的一部分。

注：依据《关于印发《鹰潭市公共资源交易中心投标（竞买）保证金管理暂行规定》的通知》【鹰公资办[2010]1号】文规定，供应商名称必须与缴纳谈判保证金名称一致，以法人为投标单位的必须从供应商企业法人营业执照注册所在地企业基本账户汇至鹰潭市公共资源交易中心指定的专设银行账户。

16.2 任何供应商未按第 16.1 条要求提交谈判保证金的谈判响应文件将被视为非实质性竞标，作无效竞标处理。

16.3 在采购合同签订后 5 个工作日内原额无息退还成交供应商的谈判保证金。

16.4 在成交通知书发出后 5 个工作日内原额无息退还未成交供应商的谈判保证金。

16.5 下列任何情况发生时，谈判保证金将被没收：

- (1) 供应商在谈判文件规定的谈判有效期内撤回其竞标；
- (2) 成交供应商未按谈判文件所述规定签订合同；
- (3) 成交供应商未按规定缴付采购代理服务费；
- (4) 成交供应商提供虚假材料和文件意图骗取中标。

17. 谈判有效期

谈判有效期应自本须知规定的谈判日起，并在本须知“前附表”规定的时间保持有效。谈判有效期不足的谈判响应文件作为无效处理。

18. 谈判响应文件的签署及规定

18.1 供应商应准备一份谈判响应文件正本和本须知“前附表”规定分数的副本。每套谈判响应文件须清楚地标明“正本”和“副本”，若正本和副本不符，以正本为准。

18.2 谈判响应文件的正本必须打印并加盖公章，并由供应商法定代表人或其正式授权的代表签字。谈判响应文件的副本可采用正本的复印件。

18.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或其正式授权的代表签字或盖章。

18.4 谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

18.5 电报、电传、传真形式的谈判响应文件概不接受。

五、 谈判响应文件的递交

19. 谈判响应文件的密封及标记

19.1 供应商应将谈判响应文件正本和所有副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”“副本”字样。

19.2 为方便谈判，供应商应将报价表【谈判响应文件正、副本中也须附有（加盖单位公章复印件，并提供原件备查）单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样。

19.3 内外层信封均应：

封口处有谈判全权代表的签字或单位公章。封皮上注明谈判项目名称、项目编号、供应商名称、地址、电话、联系人，并注明“谈判时启封”字样。

19.4 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，招标代理机构对误投和提前启封，或因此原因而造成的废标概不负责。

20. 谈判截止时间

谈判响应文件必须在“谈判邀请”规定的谈判响应文件递交截止时间前送达指定的谈判地点。

21. 迟交的谈判响应文件

在谈判响应文件递交截止时间以后送达的谈判响应文件，招标代理机构将拒绝接收。

22. 谈判响应文件的撤回

从谈判响应文件递交截止期至谈判有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件，否则谈判保证金将被没收。

六 谈判及成交供应商的确定

23. 谈判小组

依法成立谈判小组，谈判小组成员在相关的政府采购管理部门的专家库中随机抽取，评审工作由谈判小组负责。

24. 谈判程序

24.1 招标代理机构在“第一章 谈判邀请”中规定的时间和地点主持谈判。参加谈判的代表应签名报到以证明其出席。

24.2 谈判小组查验谈判响应文件密封情况，确认无误后供应商离开谈判地点。

24.3 谈判小组对各供应商的谈判响应文件认真审阅，确定谈判内容，并进行初审。谈判响应文件的初审分为：

(1) 资格性检查。依据法律法规和谈判文件的规定，对谈判响应文件中的资格证明、谈判保证金等进行审查，以确定供应商是否具备谈判资格。

(2) 符合性检查。依据谈判文件的规定，从谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

24.4 初审出现下列情况者，谈判响应文件**作无效处理**：

- 1) 未提交谈判响应文件或在谈判响应文件递交截止时间之后递交谈判响应文件的；
- 2) 未提交开标一览表（报价表）；第一轮报价超出预算的；
- 3) 供应商谈判保证金在谈判截止时间未打到指定账户或金额不足，谈判保证金形式不符合谈判文件要求的；
- 4) 超出经营范围的；
- 5) 资格证明文件不全的；
- 6) 谈判响应文件（正本）没有加盖单位公章的，法定代表人授权书无法定代表人签字或签字人无法

定代表人有效委托的；谈判响应文件没有法定代表人或授权代表签字的；

7) 谈判有效期响应不足的；

8) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的。

9) 投标报价明显低于通过符合性审查投标人平均报价 85%的即视为“明显低于”，经评标委员会质询后不能在规定时间内（10 分钟）说明理由，或说明理由但评标委员会认为理由不能成立的；

25. 谈判

25.1 谈判小组按照递交谈判响应文件的先后顺序，与通过初审的供应商分别进行技术和商务上的谈判。

25.2 谈判双方可就技术、商务、价格内容按要求进行变更、补充完善，变更、补充完善的最终内容由其授权的代表签字，并作为评审的依据。

25.3 谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

25.4 技术、商务谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定的时间内（5 分钟）进行最终报价（**第二轮**）。最终报价即为合同成交价，在合同履行过程中不得更改。

25.5 在谈判文件没有实质性变动的情况下，供应商的最后一轮报价不能高于其前一轮报价，否则其最后一轮报价无效。

25.6 当最终报价均超出政府采购预算，谈判小组有权决定本次**谈判失败**。

25.7 谈判开始到成交供应商确定后，谈判小组、采购人、招标代理机构、供应商要严格遵循保密原则，任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、谈判报价及其他信息。否则，按相关法规进行相应的处罚。

26. 评审办法

在各谈判响应文件符合采购需求、质量和服务相等的前提下，最终报价最低的供应商为排序第一候选成交供应商。

27. 与谈判小组的接触

27.1 除按本须知第 25.4 条规定外，从谈判之日起至授予合同期间，供应商不得就其谈判有关事项与谈判小组接触。

27.2 供应商试图对谈判小组的评审施加任何影响，都可能导致其谈判响应文件作无效处理。

七. 授予合同

28. 推荐成交候选供应商

28.1 谈判小组审查成交候选供应商是否有能力全面地履行合同。

28.2 谈判结束后，若无异议招标代理机构将编制竞争性谈判结果报告并送采购人。

28.3 采购人收到谈判结果报告后予以确认，并依据谈判结果报告的内容，遵循《中华人民共和国政府采购法》和中华人民共和国财政部的有关规定，确认成交候选供应商并通知招标代理机构。

28.4 成交供应商不允许转包。

29. 公告

29.1 谈判结束后，招标代理机构将在江西省政府采购网上进行成交结果公告，公告期为1个工作日，质疑期为7个工作日。

29.2 参与竞谈的供应商对成交结果有质疑的，应当在质疑期内以书面形式一次性向招标采购单位提出（不接受二次质疑）。质疑书必须署名，由法定代表人或者供应商代表签字（盖章），并加盖供应商单位盖章。质疑书格式见附件。

质疑书应当包括下列主要内容：

- （1）质疑人和被质疑人的名称，质疑人的地址、电话等；
- （2）具体的质疑事项、事实根据和法律依据以及相关证明材料；
- （3）提起质疑的日期。

投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或质疑，阻碍采购活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人（或代理机构）将提请财政部门列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

30. 成交通知书

30.1 中标公告期间，采购人将对谈判小组确定的预中标人进行最终审查（必要时将进行实地审查），审查内容主要是中标人是否有能力（财务、技术和生产能力）履行合同。

30.2 公告发出时，招标代理机构同时向成交供应商发出成交通知书。

30.3 成交通知书是合同的一个组成部分。

30.4 当成交通知书发出后，招标代理机构将通知所有未成交的供应商，及时按照本须知第16.3和16.4条的规定退还所有谈判保证金。

31. 签订合同

31.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，否则按谈判有效期内撤回其谈判响应文件处理。

31.2 谈判文件、成交供应商的谈判响应文件及谈判过程中有关澄清文件均应作为签订合同的依据。

31.3 合同履行中，采购人需追加与合同相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

32. 招标代理服务费用

32.1 成交供应商在领取中标通知书时，招标代理机构根据相关法规按照与采购人的约定向成交供应商收取招标代理服务费：**叁仟伍佰元整**。

32.2 招标代理机构服务费只收现金。

32.3 成交供应商如未按第32.1条规定办理，招标代理机构将按第16.5条规定没收其谈判保证金。

八、履约保证金

33. 中标人应在收到中标通知书后一周内，提交 合同金额的5% 作为履约保证金。

33.1 履约保证金用于补偿因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

33.2 履约保证金采用下述方式提交：将履约保证金全部数额一次性转入采购方**指定银行账户**。

33.3 履约保证金在中标人完成其合同义务，项目验收合格后7个工作日内一次性退回（无息）。

九、通知

34. 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真、电子邮件等，下同）或在本次招标公告刊登的媒体上以发布公告的形式，送达告知所有与通知有关的已领取了采购文件的投标人，传真号码、电子邮件以投标人的登记为准。投标人应于收到通知的当日以书面方式予以回复确认。因投标人登记有误或传真线路故障导致通知延迟送达或无法送达，采购代理机构不承担责任。

十、解释权

35. 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，解释权属本招标代理机构。

附：质疑书格式

质 疑 书

质疑供应商：（名称、地址、邮编、联系人及电话等）

法定代表人：（姓名、联系电话等）

授权代表：（姓名、联系电话、地址、邮箱等）

（质疑供应商）认为_____（质疑项目名称、项目编号、第几包（若有））的采购文件（或采购过程或中标结果）使我们的权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

具体质疑事项：

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

（质疑供应商）请求：-----

附件：1、请供应商提交书面质疑时，提供加盖公章的营业执照复印件、法人授权委托书（法人代表签字并加盖公章原件）、法定代表身份证复印件、受委托人身份证复印件；

2、其他相关证明材料。

法定代表人或受委托人（签字或盖章）：

（公章）

年 月 日

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 合同主要条款

合同条款前附表

本表的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款号	内 容
1	8	付款方式：货到安装调试验收合格后，付合同总款的 95%，余款 5%在质保期满后结清。（无息）
2	9.2	质量保证期：自货物通过最终验收起 <u>1</u> 年。（技术规范及要求内另有说明的除外）

1. 定义

- 1.1 “买方”系指购买货物的采购人。
- 1.2 “卖方”系指根据合同规定提供货物和服务的成交供应商。

2. 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与谈判最终结果的技术规范相一致。
- 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

卖方应保护买方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，卖方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，卖方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应与海运、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卖方承担。
- 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 应按有关规定执行。

6. 交货地点

- 6.1 详见货物需求一览表。

7. 交货期

详见货物需求一览表。

8. 付款方式

付款方式见“合同条款前附表”

9. 质量保证

9.1 卖方应保证货物是全新的，未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求

9.2 质量保证期见“合同条款前附表”

10. 验收

谈判文件有规定的按谈判文件规定进行验收，若谈判文件中无相应说明，则以相应的标准为准。

11. 违约责任

11.1 按《中华人民共和国合同法》中的相关条款执行。

11.2 未按合同要求提供货物或质量不能满足要求，买方有权终止合同，并对卖方违约行为进行追究，没收履约保证金同时按有关规定进行相应处罚。

12. 其他

12.1 合同主要条款未提的其他事宜按《中华人民共和国合同法》中的相关条款执行。

第四章 合同格式

_____（买方）_____（项目名称）中所需_____（货物名）经鹰潭市正杰招标代理有限公司以_____（招标编号）竞争性谈判文件进行竞争性谈判。经谈判小组评定_____（卖方）为成交供应商。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- 1) 合同主要条款
- 2) 合同条款附件
附件 1-明细表
附件 2-技术规格
附件 3-交货批次及交货时间
- 3) 成交通知书
- 4) 谈判文件
- 5) 谈判响应文件
- 6) 合同补充条款

2. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

3. 货物和数量

本合同要求提供的货物和数量见货物需求一览表。

4. 合同金额

根据上述合同文件要求，合同的总金额为（人民币大写）（¥ _____），分项价格在报价表中有明确规定。

5. 付款方式

本合同的付款方式件合同条款第八款。

6. 交货的时间和交货的地点

本合同货物的交货时间和交货地点见货物需求一览表。

7. 合同的生效

本合同经双方授权代表签署，双方加盖印章后生效。

买方：

名称：（印章）

全权代表（签字）：

地址：

邮政编码：

电话：

开户银行：

账号：

卖方：

名称：（印章）

全权代表（签字）：

地址：

邮政编码：

电话：

开户银行：

账号：

(正、副本)

第五章 附件（谈判响应文件格式）

谈判响应文件

项目名称：_____

招标编号：_____

投标人名称：_____

单位（公章）

年 月 日

1. 谈判响应书

致：鹰潭市正杰招标代理有限公司

根据贵方为(项目名称)项目通过竞争性谈判采购货物和服务的谈判邀请(招标编号)，签字代表(姓名、职务)今正式授权并代表我方(单位名称、地址)提交下述文件正本一份及副本二份

- 1、开标一览表（报价表）
- 2、明细表
- 3、技术规格响应/偏离表
- 4、商务条款响应/偏离表
- 5、按谈判文件供应商须知和技术规格要求提供的有关文件
- 6、资格证明文件
- 7、提交的谈判保证金，金额为_____

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附开标一览表（报价表）中规定的应提交和交付的货物的总价为_____（用文字和数字表示的总价）
- 2、我方将按谈判文件规定履行合同责任和义务
- 3、我方已详细审查了全部谈判文件，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利。
- 4、本谈判有效期为自谈判日起90个日历日。
- 5、如果在规定的谈判时间后，我方在谈判有效期内撤回谈判响应文件，其谈判保证金将被没收。
- 6、我方同意提供按贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料。
- 7、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 邮箱_____

电话_____ 传真_____

供应商代表签字：_____

供应商名称_____

公章：_____

日期：_____

2. 报价表（第一轮的）

供应商名称：

招标编号：

项目名称	数量	投标总报价 (人民币：元)	交货期	备注
		小写：		
		大写：		

注：1、此表应按“供应商须知 19.2 条的规定（加盖单位公章复印件，并提供原件备查）”单独密封在一个信封中，且在谈判响应文件中也应附有该表。

2、总报价为谈判内容完工验收的价格（包括货物；标准物件；备品备件、主器件；专用工具；安装、调试、检验；培训；技术服务；运至最终目的地的运费、保险费和税金以及保证货物正常使用的所有费用）

3、栏数不够请自行增加。

供应商单位（公章）：

供应商代表（签字）：

日期： 年 月 日

3. 明 细 表（第一轮的）

供应商名称：

招标编号：

品目号	货物名称/品牌	型号和规格	制造商名称/规模	数量	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
...						

注：1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2、投标人现场进行最终（第二轮）报价时要提交一份与最终报价（总价）一致的报价明细表，必须盖公章或授权人签字。（自行准备好）

供应商单位（公章）：

供应商代表（签字）

4. 技术规格响应/偏离表

供应商名称:

招标编号:

序号	货物名称	谈判文件 条目号	谈判文件规格	谈判响应 文件规格	响应/ 偏离	说明

注： 响应/偏离内容应在说明栏中说明该条款在谈判响应文件中（或页码）的依据。

供应商代表（签字）:

5. 商务条款响应/偏离表

供应商名称：

招标编号：

序号	谈判文件条目号	谈判文件的商务条款	谈判响应文件的商务条款	响应/偏离	说明

注： 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。

供应商代表（签字）：

6. 技术文件

一) 内容包括:

- 1、项目货物的技术规格和功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、供应商认为需要说明的其他内容（供应商视需要自行编写）

二) 响应文件资料清单:

序号	资料名称	页码范围

7. 资格证明文件

一、供应商须提供以下加盖公章的复印件：

- 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- 2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 4) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；[投标人还必须提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的信用记录截图复印件并加盖公章。]
- 5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。[中小企业声明函（如是须填附表1）、节能环保清单及产品认证有效期（如果是须提供说明材料）、进口产品证明材料（如果是必须提供）]；

二、所提供的材料都必须真实有效。

三、本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。

四、谈判小组将应用供应商提交的资料，根据自己的判断和考虑决定供应商履行合同的合格性及能力。

(一)法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明;

①营业执照的经营范围应包括能经营本次采购范围内主要内容; ②其他组织或自然人的证明文件

法定代表人授权委托书(格式)

致: 鹰潭市正杰招标代理有限公司

_____ (投标人全称) 法定代表人_____ 授权_____ (全权代表姓名) 为全权代表, 参加贵处组织的_____ (招标编号) 项目招标活动, 全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法人代表签字:

投标人全称(公章):

日期:

全权代表姓名: _____

职 务: _____

详细通讯地址: _____

邮 政 编 码: _____

传 真: _____

电 话: _____

电 子 信 箱: _____

法定代表人和被授权人(授权代表)

居民身份证复印件粘贴处

加盖供应商单位公章

(二) -1 财务报告或银行资信证明或投标担保函

说明：1、响应供应商是法人的应提供**经审计的**财务报告，财务报告为**年度（2017年度或2018年度）**或截止到开标之日止在**6**个月内的财务报告，财务报告须由会计师事务所出具，如公司为本年度成立，则出具上一期的财务审计报告，财务报告必须是无保留意见审计报告；

2、响应供应商是法人的如没有经审计的财务报告，可提供响应供应商基本开户银行出具银行资信证明； -

3、其他组织和自然人，没有会计师事务所出具的财务报告，可以出具银行资信证明。

4、响应供应商是中、小、微企业的，提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函，可不提供财务报告及银行资信证明。

(二) -2 依法缴纳税收证明或税收完税证明或免税证明或依法不
须缴纳税收证明

说明：1、依法缴纳税收证明是由指响应供应商在开标截止时间前 6 个月内任一个月的缴纳税收的凭据；

2、其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据；

3、依法免税的响应供应商，须提供相应文件证明其依法免税；

响应供应商在响应文件中提供依法缴纳税收证明或免税证明其中之一加盖公章即可。

证明（参考格式）

（响应供应商名称）××××年××月××日至××××年××月××日申报缴纳地方
（或国家）税（含教育费附加和地方教育费附加）××元，××××年××月××日至×
××××年××月××日申报缴纳地方税（含教育费附加和地方教育费附加）××元。

年 X 月 X 日

(二) -3 依法缴纳社会保障资金的相关材料（格式）（含税务部门的代征材料）

- 1、依法缴纳社会保障资金证明材料包括：社会保险登记证和专用收据或社会保险登记证和社会保险缴纳清单” 响应供应商社保登记证（如当地社保管理部门的原因而无法提供社保登记证，应由当地社保管理部门出具相应证明）；
- 2、社保证明、专用收据或社会保险缴纳清单必须是开标截止时间**前半年内任一个月**的证明材料；
- 3、其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）
- 4、不需要缴纳社会保障资金的响应供应商，须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。

社保证明（参考格式）

（响应供应商名称），营业执照注册号：xxxxxxxx，单位社保登记号为：xxxxxxxx。自 xxxx 年 xx 月至今共计 x 人在我局办理社会保险，缴费正常，从未间断。特此证明！

xx 社会保险事业管理局

年 月 日

**（三）响应供应商关于具备履行采购合同所必需的设备和专业技术
能力书面承诺函（格式）**

致：鹰潭市正杰招标代理有限公司

 我公司在参加本次政府采购活动中，如获成交，保证具有履行本次采购所具备的设备和专业技术的能力。

特此承诺。

法定代表人（经营者或自然人）（签字）：

响应供应商名称（公章或自然人印鉴章）

年 月 日

（四）响应供应商关于无重大违法记录书面声明函（格式）

致：鹰潭市正杰招标代理有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有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、较大数额罚款等重大违法记录。

特此声明。

法定代表人（经营者或自然人）（签字）：

响应供应商名称（公章或自然人印鉴章）

年 月 日

[投标人还必须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用记录截图复印件并加盖公章。]

二、供应商的资格声明

致：鹰潭市正杰招标代理有限公司

我公司愿意针对_____项目进行响应。响应文件中所有关于响应供应商资格的文件、证明和陈述均是真实和准确的。若有违背，我公司承担由此产生的一切后果。

特此声明！

法定代表人（经营者或自然人）（签字）：

年 月 日

8. 投标货物符合谈判文件规定的证明文件及供应商认为需要说明的其他内容

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

（注：不符合小型、微型企业条件的不需提供）

企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中、小、微企业认定有效证明（格式）

认定证明

编号：

_____公司经自行申报，被认定为_____行业的

（中、小、微）型企业，有效期至本项目结束。

公章：

日期：

附表 2

残疾人福利性单位声明函

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：

（注：不符合条件的不需提供，符合条件的则提供原件）

供应商与制造商的经销协议或代理协议

（如有，附复印件）

制造商或省级（含）以上代理出具的授权函

（适用于产品不是供应商自己生产的）

致：（采购代理机构）

（制造商名称）主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按中华人民共和国法律成立的，主要营业地点设在（贸易公司地址）的（贸易公司名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

- （1）代表我方办理贵方第_____号竞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）作为制造商，我方保证以竞标合作者来约束自己，并对该竞标共同和分别竞标文件中所规定的义务。
- （3）我方兹授予（贸易公司名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认（贸易公司名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于____年____月____日签署本文件，（贸易公司名称）于____年____月____日接受此件，以此为证。

贸易公司名称_____

制造商名称_____

签字人职务和部门_____

签字人职务和部门_____

签字人姓名_____

签字人姓名_____

签字日期_____

签字日期_____

9. 招 标 代 理 服 务 费 承 诺 书

致：鹰潭市正杰招标代理有限公司：

我们在贵公司组织的_____项目采购中响应（项目编号：_____），如获成交，我们保证按磋商文件的规定，以现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交招标代理服务费。

我方如违反上述承诺，采购人或招标代理有权按相关法律对我公司进行处罚，我方对此无异议。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：

投标人地址：

电话：

传真：

法定代表人或投标人授权代表(签名)：

签署日期：

10. 退谈判保证金说明

鹰潭市正杰招标代理有限公司：

我方为_____的投标【项目编号为：_____】所提交的投标保证金（大写金额）_____元，请贵公司退还投标保证金_____元，请划到以下账户：

收 款 人	收款人名称			
	收款人地址			
	开户银行 (含汇入地点)		联系人	
	账号		联系电话	

注：1、此表须附在开标小信封中。当投标人收到中标通知书或结果通知书，申请退还投标保证金时，采购代理机构按其填写在“退投标保证金说明”上的内容，按规定退还投标人的投标保证金。

2、此表的收款人名称必须与投标人名称一致。

投标人名称（盖公章）：

日 期：

第六章 货物需求一览表及技术规格

一、货物需求一览表

招标编号：YTZJ-2019-YT012

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 货物名称 燃气表检验装置 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 内容 </div>	
数量	1 批
交货期	合同签订后 <u>15</u> 天内
交货、安装地点	采购人指定地点
备注	<p>1、供应商负责并承担货物的安装、调试、运输、完好、附件、税收、保险费等一切费用。</p> <p>2、中标供应商因自身原因不能履行政府采购合同的，报财政部门同意后，将对其进行相应的处罚。采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同或重新组织招标。以此类推。但要追究中标供应商不能履行政府采购合同的原因和责任。</p>

二、技术规格与参数

一、音速喷嘴法燃气表误差检验装置（1套）			
序号	名称	数量	单位
1	文丘里音速喷嘴	7	块
2	十二工位检定台	1	套
3	精加工机械组件	1	套
4	气动夹表装置	12	套
5	喷嘴控制阀门	7	套
6	左右表切换阀门	4	套
7	夹表气缸	12	套
8	采样升降气缸	4	套
9	两位五通电磁阀	4	台
10	精密调压阀	1	台
11	绝压变送器	1	台
12	压力变送器	3	台
13	差压变送器	12	台
14	温度变送器	3	台
15	湿度变送器	1	台
16	动态摄像处理器	12	台
17	控制系统	1	套
18	无线条码扫描枪	1	台
二、燃气表整机密封性检测装置（1套）			
序号	名称	数量	单位
1	6 工位检定台	1	套
2	微差压变送器	5	台
3	压力变送器	1	台
4	精密调压阀	1	套
5	夹表气缸	6	套
6	阀门控制系统	13	套
7	夹表装置	6	台
8	数据采集系统	6	套
9	控制系统	1	套
10	专用电脑	1	套
11	空气压缩机	1	套
12	储气罐	1	套

音速喷嘴法燃气表误差检验装置

1、技术参数：

- 喷嘴流出系数相对扩展不确定度 $U_{rel}=0.2\%$ ($k=2$)，由省级以上计量检定机构出具检定证书；
- 装置扩展不确定度 $U_{rel}=0.5\%$ ($k=2$)，流量稳定性 $\leq 0.1\%$ ，由省级以上计量检定机构出具检定证书；
- 用于计时的晶振频率准确度 $< 10^{-4}$ ，日稳定度 $< 10^{-5}$ ，由省级以上计量检定机构出具校

准证书;

- 装置可检测流量点为 0.016m³/h、0.025 m³/h、0.04 m³/h、0.5 m³/h、0.8 m³/h、1.2 m³/h、2.5 m³/h、4.0m³/h、6.0 m³/h, 流量点偏差≤5%;
注: (由 0.016, 0.025, 0.04, 0.5, 0.8, 1.2, 4) m³/h 七个喷嘴组合使用;
- 单次串联检定膜式燃气表数量: 12 台;
- 夹表装置适用膜式燃气表进出气口间距: (90~160) mm;
- 夹表装置适用被检膜式燃气表高度: (210~270) mm;
- 大气压力测量范围 80~120kPa, 准确度等级: 0.2 级, **由省级以上计量检定机构出具检定证书;**
- 配置压损检测用微差压传感器, 量程为-1000~+1000Pa, 准确度等级为 0.5 级, 分辨率为 1Pa, 带超量程自动保护功能, **由省级以上计量检定机构出具检定证书;**
- 压力自动补偿, 差压传感器量程为-10000~10000Pa 三台, 用于多任务位压力补偿计算及滞止压力的测量, 准确度等级: 0.2 级, **由省级以上计量检定机构出具检定证书;**
- 温度自动补偿, 温度传感器, 量程 0~50℃, 最大示值误差为 0.2℃, **由省级以上计量检定机构出具校准证书;**
- 湿度自动修正, 湿度传感器, 量程 0~100%, 最大示值误差≤3%, **由省级以上计量检定机构出具校准证书;**
- 真空系统: 真空泵采用进口低噪音、低功耗无油真空泵, 免维护, 可长期持续运行。
电源: 380VAC, 功率: 1.25KW, 噪音: 59db;

音速喷嘴法燃气表误差检验装置

2、装置特点:

- 装置用途: 适用于检测 G1.6、G2.5、G4.0 三种规格家用膜式燃气表 Q_{max}, 0.2Q_{max}, Q_{min} 三个流量点的示值误差;
- 标准器类型: 采用文丘利音速喷嘴作为标准器。根据被检流量计的不同流量点, 由计算机自动选择最佳喷嘴组合;
- 配置自动对焦的动态图像处理器对燃气表进行自动采样, 被检燃气表全部流量点实现动态检测。
- 自动控制: 采用单片机和高精度 A/D 转换等技术, 自动检测压力、温度、湿度等参数, 实时参与误差修正计算, 确保装置的准确性;
- 齿轮配比: 误差检测结束后, 系统自动根据现有误差选配燃气表调整齿轮比;
- 阀门一键自动切换, 可以检定左入口或右入口燃气表, 阀门采用气控电磁阀;
- 夹表方式: 气动夹表。
- 表号输入方式: 采用无线激光条码扫描仪, 对气表出厂编号自动扫描输入 (也可用键盘输入);
- 通讯方式: 系统采用工业 RS-232 通讯接口与计算机连接, 数据传输快捷、稳定、可靠;
- 计算机控制软件: 整个系统在检测测试软件控制下实现全自动检测。测试软件界面清晰、操作简便, 试验数据和分析数据结果可以和 Excel 软件直接动态连接, 可以快速完成试验报告, 具有数据存盘、证书打印、分析统计等功能;
- 计算机系统: 19' 液晶商用电脑、激光打印机;
- 台体材料: 高级工业铝型材;
- 所有气动组件传感器均采用优质材料。

3、动态图像处理器技术特点:

- 检测效率高。动态图像处理器准确高效地对燃气表计数器自动进行识别并开始计

数和计时。大幅缩短燃气表开始检测前的空走时间，对于中、小流量的检测，效率提高明显，检测效率可提高 20%-40%。

- 检测距离远。可将摄像头与被检燃气表的距离扩大到 10cm，方便 IC 卡燃气表电池的拆装及接线。
- 检测准确率高。智能化的自动定位使信号采集达到 99%以上，克服了传统光电采样器需人工手动调整，对焦困难，调整后仍有采样不稳定因素等带来的效率低下的缺点。
- 采用图像处理技术，可通过对燃气表回转体积的识别，对燃气表进行快速调轮初校，然后通过对计数字轮的图像识别，进行燃气表整机误差检测。并能在图像处理器上显示测试流量点点误差结果和压损值，测试不合格表数据结果用不同色彩进行区分。该装置可直接接收干簧管脉冲信号，获得干簧管脉冲系数，检测效率高、重复性好；

4、检测软件特点：

- 软件基于 Windows XP 或 Windows7 平台运行；
- 图标表达及动态曲线过程保证进程的直观性；
- 系统自动检测并保存数据，人性化的数据查询、数据统计、数据备份、数据打印功能；
- 计算机软件采用折线法、抛物线法、检定点输入法，对标准表及所有变送器的检定数据进行误差修正，使系统更精确、可靠；
- 采用 SQLserver2008 数据库，试验数据和分析数据结果可以和 Excel 软件直接动态连接，可以方便的快速完成试验报告，具有数据存盘、证书打印、分析统计等功能。
- 强大的内嵌式报表编辑器，可满足用户随心所欲自定义报表的需求，原始数据报表、检定证书报表、检定通知书报表等众多模板可供用户选择。
- 完善的用户权限管理，实现管理的网络化、人性化及确保文件的保密性；

燃气表整机密封性检测装置

1、技术参数：

- 检定介质：空气；
- 适用被检表类型：G1.6~G4.0 家用膜式燃气表；
- 适用被检表间距：90~160mm；
- 适用被检表高度：200~350mm；
- 一次检表数量：6 块
- 夹表方式：气动悬挂夹表；
- 差压传感器量程：-1000Pa~+1000Pa；
- 分辨率：±1Pa；
- 充气压力调节范围：0~100KPa；
- 试验时间设置范围：0~999 秒；
- 合格限额设置范围：-100Pa~100Pa。
- 采用电脑进行系统操作及控制。
- 整个检测过程由系统根据设定的程序自动控制完成，一键启动，检测结束后由电脑和 LED 指示灯双重显示检测结果，绿灯合格，红灯不合格。
- 采用多块被检表同时恒温，同时检测，以同批次中最好密封性的表为基准来判断其余被检表泄露情况，与传统的以单一标准罐为基准，所有被检表与其进行差压比较的方法相比，能克服温度对检测结果的影响；

- 检测过程中，电脑实时显示检测压力变化，对检测过程进行有效监控；
- 采用单片微型计算机，高精度 A/D 转换和精密微差压传感器等技术，各表位分别实时显示压差值或泄漏量，检测结果直观、准确、可靠；
- 整个装置均采用高品质气动阀及电磁阀，确保装置自身极高的密封性，保证测量的准确度；
- 检测过程中的充气压力、空运行时间、加压时间、平衡时间、检测时间、排气时间、合格范围等试验参数，根据需要可通过电脑分别进行设置并存储在装置内，具有断电保护功能；
- 专用燃气表测试软件具备完善的控制、检测、数据保存，查询、打印和联网等管理功能。装置所有气动元件均采用高品质品牌。

注：投标人须提供“音速喷嘴法燃气表误差检验装置、燃气表整机密封性检测装置”生产厂家授权函原件及参数确认函原件，否则作无效投标处理。

说明：1、若标书里涉及到的品牌及型号仅供参考。投标人的投标产品须相当或优于此类品牌的产品，并提供证明材料。

2、投标人所投产品必须达到或优于国家标准，否则取消中标资格。

3、以上需提供的证明材料必须真实有效，中标供应商因自身原因不能履行政府采购合同的，报经财政部门同意后，根据相关法律法规采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同或重新组织招标。

三、售后服务

- 1、免费安装调试，货物按国家规定的验收规范标准进行验收。
- 2、在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换，在制造商（供货商维修服务点）维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费。对更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期。
- 3、严格执行厂家的保修规定，质量保证期满后，设备需维修的，厂方应本着微利服务原则按最低价格收取维修费。
- 4、设备出现故障，乙方维修响应时间为 1 小时，维修人员必须 4 小时内到达现场及时检修并尽快排除故障。