

宿松徽商长城能源有限公司

仪器仪表检定、校准技术服务采购项目（二次）

（项目编号：HS-B-84）

比 选 文 件

采购人：安徽省徽商长城能源有限公司（单位公章）

2024年8月13日

目 录

第一章 比选公告

第二章 供应商须知

第三章 采购合同

第四章 响应文件格式

第五章 评审方法（综合评审法）

第六章 采购需求

第一章 比选公告

宿松徽商长城能源有限公司仪器仪表检定、校准技术服务采购项目（二次）
已具备采购条件，现公开邀请具备条件的供应商参加比选采购活动。

1 采购项目简介

1.1 采购项目名称：宿松支线仪器仪表检定、校准技术服务采购项目（二次）

1.2 采购项目编号：HS-B-84

1.3 采购人：安徽省徽商长城能源有限公司

1.4 资金落实情况：已落实

1.5 项目概况：宿松支线长输管线起点位于安徽省宿松县华亭镇堰塘角阀室，途径宿松分输站分输，北至凉亭镇凉亭分输站，南至复兴镇临江产业园分输站，全长约 106km，沿线设有 6 个输气站、1 个截断阀室。长输部分压力表、压力变送器、温度变送器等仪器仪表和城燃部分压力表、流量计等仪器仪表需按照规定周期进行检定、校准技术服务。

1.6 最高限价：29 万元

1.7 成交供应商数量：一家

2 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：宿松徽商长城能源有限公司所属长输和城燃部分仪器仪表检定、校准服务。

2.2 服务期限：合同签订之日起两年。

2.3 服务地点：安徽省安庆市宿松县甲方指定地点

2.4 质量要求或服务标准：宿松徽商长城能源有限公司所检测的仪表及设备，服务单位应按照规定周期提供检定、校准技术服务，并出具检定、校准证书。国家法律法规要求对仪表设备强制性检定的，需按要求检定并出具检定证书。设备仪表数量、检定周期等，详见“第六章 采购需求”。服务单位负责到委托方指定场所进行现场技术服务，不可在现场检定的设备仪表可运输至检测点检定。不具备检测资质的，可委托具有相关资质的检测机构完成检测，并出具符合国家规范要求的检测报告。

3 供应商资格条件

3.1 资质要求：供应商具有独立法人资格，具有合格有效的营业执照（原件扫描件或复印件扫描件加盖公章）；报价人认为及询比价文件所涉及的需要提供

的其他资料。

3.2 业绩要求：供应商应提供 2021 年 1 月至今的类似项目业绩表，以证明具有承担本项目要求的业绩。证明材料须提供合同复印件。

3.3 信誉要求：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，报价人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；如在该网站未能查询到报价人任何信息，必须提供本企业“无失信、无重大税收违法案件”的书面承诺。

3.4 本项目不接受联合体。

4 比选文件的获取

4.1 获取时间：2024 年 8 月 17 日 17 时前

4.2 比选文件售价：无费用

4.3 获取方式：徽商集团官网、宿松徽商长城能源有限公司官网

5 响应文件提交截止时间

2024 年 8 月 17 日 17 时

6 响应文件提交地点

6.1 提交地点：合肥市包河区芜湖路 258 号 5 号楼 6 楼 616 室经营发展部。

6.2 逾期送达的、未送达指定地点的响应文件，采购人将拒绝接收。

6.3 电子加密报价文件同步发送至采购人邮箱。

7 发布公告的媒介

本次比选公告在徽商集团官网、宿松徽商长城能源有限公司官网上发布。

8 联系方式

采购人：安徽省徽商长城能源有限公司

地址：合肥市包河区芜湖路 258 号 5 号楼 6 楼 616 室经营发展部

联系人：陈品

联系电话：18788872995

电子邮箱：2374772626@qq.com

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	内 容
01	服务期 服务地点	服务期：自合同签订日起两年内 服务地点：安徽省安庆市宿松县甲方指定地点
02	付款方式	付款方式：检测完成委托的批次仪器仪表, 并出具完整合格的检测报告和对应金额的增值税专用发票后的 30 日内付清。
03	比选文件澄清和 比选文件异议	采购人将于 2024 年 8 月 17 日 17 时前接受比选文件答疑与异议, 逾期不予受理。采购人对比选文件进行的答疑、澄清、变更或补充, 将会及时发布, 该内容为比选文件的组成部分, 对供应商具有同样约束力。供应商应主动查询。采购人不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。
04	响应文件有效期	有效期：自发布之日起 60 天。
05	最高限价或其计 算方法	29 万元
06	响应报价的其他 要求	无
07	响应文件份数	纸质正本 1 份, 副本 2 份, 盖章版电子响应文件 1 份 (发送邮箱)
08	资质要求 证明材料	供应商应提供相关资质证书的复印件或影印件, 以证明具有承担本项目要求的资质 资质证书包括： <u>营业执照</u> 等
09	业绩要求 证明材料	供应商应提供 2021 年 1 月 1 日以来同类项目的业绩合同复印件, 业绩中检测内容至少包含本次待检仪器仪表中的 2 项, 不满足上述要求的业绩合同不作为得分依据。
10	信誉要求 证明材料	供应商应提供相关信誉情况的证明材料, 包括： 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 查询, 报价人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单; 如在该网站未能查询到报价人任何信息, 必须提供本企业“无失信、

		无重大税收违法案件”的书面承诺。
11	评审办法	综合评审法
12	成交候选供应商公示	公示媒介：徽商集团官网、宿松徽商长城能源有限公司官网 公示期限：5天
13	成交结果公示	公示媒介：徽商集团官网、宿松徽商长城能源有限公司官网
14	成交结果异议提出时间	成交候选供应商公示期间内提出
15	异议渠道	联系人：陈品 联系方式：18788872995 地址：合肥市包河区芜湖路258号5号楼6楼616室经营发展部
16	备注	无

供应商须知

注：如供应商须知前附表与本部分对同一内容的规定不一致，以供应商须知前附表的规定为准。

（一）采购方式及定义

1. 本次采购采用比选方式（以下简称“比选”），本比选文件仅适用于本比选公告中所述项目。

2. 合格的供应商

（1）满足本项目供应商的资格条件的规定；

（2）满足本项目实质性条款的规定；

3. 供应商之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加本项目采购活动：

（1）与采购人存在利害关系且可能影响采购活动公正性的；

（2）与本项目的其他供应商为同一个法定代表人（单位负责人）；

（3）与本项目的其他供应商存在控股、管理关系；

（4）为本项目的采购代理机构；

（5）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（6）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（7）法律法规或供应商须知前附表及比选公告/比选邀请书规定的其他情形。

4. 比选费用

供应商应自行承担所有与参加比选有关的费用，无论比选过程中的做法和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

（二）比选文件

1. 比选文件构成

比选文件由以下部分组成：

（1）比选公告

（2）供应商须知

（3）采购合同

（4）响应文件格式

（5）评审方法

（6）采购需求

2. 比选文件的澄清及修改

(1) 任何要求对比选文件进行澄清的供应商，均应按供应商须知前附表中的时间及联系方式，以书面形式通知采购人。提交首次响应文件截止之日前，采购人可以对已发出的比选文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为比选文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人将在提交首次响应文件截止时间至少 3 日前，发布更正公告并通知所有获取比选文件的供应商。不足 3 日的，顺延提交首次响应文件截止时间。

(2) 除非有必要，采购人有权拒绝回复供应商在须知前附表中规定的时间后提出的任何澄清要求。

(三) 响应文件的提交及编制

1. 供应商应当在比选文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件采购人将拒绝接受。供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。供应商补充、修改或者撤回已提交的响应文件的，应当在补充、修改或者撤回通知上签字盖章，具体要求按比选文件的相关规定执行。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 供应商应当按照比选文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

3. 响应文件的语言及度量衡单位

(1) 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人就有关比选采购活动的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文；

(2) 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

4. 响应文件构成

(1) 供应商应该按照比选文件的要求编写响应文件；

(2) 供应商应将响应文件按顺序装订成册，并编制响应文件资料目录。

5. 证明供应商资格及符合比选文件规定的文件

(1) 供应商应按要求提交资格证明文件及符合比选文件规定的文件；

(2) 供应商除必须具有履行合同所需的提供货物以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

6. 比选担保

无。

7. 响应文件份数和签署

(1) 供应商应严格按照供应商须知前附表中要求的份数准备响应文件，每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准；

(2) 若项目分包，响应文件按包分别制作，采用非活页方式装订。若供应商认为需要附产品样本等资料的，相关资料不得散装，可装订在响应文件的最后部分(特殊规格的图纸、方案、图片、资料除外)。响应文件如采用不牢固装订，不牢固装订包括但不限于各种活页夹、文件夹、塑料方便式书籍(插入式或穿孔式)等，导致响应文件不完整、影响评审的，一切后果由供应商自行承担；

(3) 除供应商对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，由法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人签字或加盖单位公章。

(四) 响应文件的提交

1. 响应文件的密封和标记

(1) 供应商应将响应文件正本和所有副本密封，并加盖供应商公章。不论供应商成交与否，响应文件均不退回。电子版加密文件应于截止时间前发送至指定邮箱；

(2) 密封的响应文件应按照下列要求：

1) 注明供应商名称，如因标注不清而产生的后果由供应商自负。按比选文件中注明的地址送达；

2) 注明比选项目名称、项目编号；

3) 未按要求密封和加写标记，采购人对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，采购人将予以拒绝，作无效响应处理。

2. 响应文件提交截止时间

(1) 采购人收到响应文件的时间不得迟于比选文件中规定的截止时间；

(2) 采购人可以按照规定，通过修改比选文件酌情延长响应文件提交截止时

间。

（五）比选与评审

1. 比选

（1）采购人将在比选文件中规定的时间和地点组织比选；

（2）供应商应当在响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达供应商须知前附表指定响应文件接收地点；

（3）在响应文件提交截止时间之后送达的响应文件，采购人将拒绝接收。

2. 评审小组

（1）采购人将组建评审小组，由评审小组按照比选文件中规定的程序和评审方法对供应商提交的响应文件进行评审；

（2）评审小组将按规定由 3 人或以上单数组成；

（3）评审小组成员有下列情形之一的，应当回避：

1) 供应商主要负责人或供应商主要负责人的近亲属；

2) 与供应商有经济利益关系或其他利害关系，可能影响公平公正评审的。

（4）评审小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据比选文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应比选文件的响应文件按无效响应处理。

（5）在评审过程中，评审小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，将按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审结果。

3. 响应文件审查

评审小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，若发现响应文件的形式或供应商资格不符合采购文件的要求、响应文件未实质性响应采购文件的要求，或响应文件中有含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评审小组可以要求供应商在规定时间内进行澄清、说明和补正。供应商澄清、说明和补正内容应由法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或加盖单位公章。澄清、说明和补正的内容作为响应文件的组成部分。

4. 供应商澄清

评审小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出。

5. 评审依据

- (1) 评审依据为比选文件和供应商的响应文件；
- (2) 评审小组应当根据评审情况推荐成交候选单位，并编写评审报告。

6. 成交公示

成交候选供应商选定后，采购人将按照供应商须知前附表规定的公示媒介和公示期限对成交候选供应商名单进行公示，公示内容详见供应商须知前附表。（采用公告方式公开邀请供应商适用）

7. 响应无效和终止比选活动条款

(1) 响应无效条款

- 1) 未按照比选文件规定要求密封、签署、盖章的；
- 2) 供应商不具备比选文件中规定资格条件或未提供相应证明材料的；
- 3) 明显不符合项目需求的要求；
- 4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- 5) 响应文件中有伪造证明材料或弄虚作假情形的；
- 6) 被评审专家组认定为相互串通的；
- 7) 不符合比选文件中规定的其他实质性要求的；
- 8) 其他法律法规及本比选文件规定的属响应无效的情形。

(2) 终止比选采购活动的条款

出现下列情形之一的，采购人将终止比选采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 1) 因情况变化，不再符合规定的比选采购方式适用情形的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

8. 确定成交供应商

(1) 采购人在评审结束后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选单位中确定成交单位并发出成交通知书。

(2) 在发出成交通知书的同时，采购人将在供应商须知前附表规定的公告媒介发布成交结果公告，公告内容详见供应商须知前附表。

(六) 授予合同

1. 签订合同

(1) 采购人与成交单位应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照比选文

件确定的合同文本以及技术和服务要求等事项签订采购合同；

(2) 成交单位拒绝签订采购合同的，采购人可以从评审报告提出的供应商排序中，按照排序由高到低的原则重新确定其他供应商作为成交单位并签订采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动；

(3) 比选文件、成交供应商的响应文件及比选过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

(七) 其他

1. 如评审专家一致认为所有响应文件均未能对比选文件做出实质性响应，可以否决所有的响应文件，采购人将宣布本次比选无效，并重新组织采购。

2. 合格供应商不足三家处理预案。响应文件提交截止时间后供应商提交响应文件不足三家的，或在评审期间出现符合资格条件的供应商或者对比选文件作实质性响应的供应商不足三家情形的，采购人可以宣布采购失败，或经**采购人采购主管部门或单位（包括采购人内部主管采购的部门、采购人的上级单位或主管采购的其他机构）**审批，进行两家评审（评审办法将采用原评审办法）或直接采购，资格性审查或符合性审查不合格的供应商不得参与评审或者直接采购。

3. 供应商应对其提供资料的真实性和有效性负责。

(八) 异议

1. 供应商对比选采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问。采购人将在三日内作出答复。

2. 供应商若认为比选文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人提出：

(1) 关于比选文件的异议，应在供应商须知前附表规定的时间前提出；

(2) 关于采购过程的异议，应在采购程序环节结束之日起三日内提出；

(3) 关于成交结果的异议，详见供应商须知前附表。

2. 异议应当包括下列内容：

(1) 异议供应商的名称、地址及有效联系方式；

(2) 异议事项；

(3) 事实依据及相关证明材料；

(4) 相关请求及主张。

3. 异议应当由异议供应商法定代表人或授权代表人签字并加盖公章，异议函由授权代表人签字的应附法定代表人授权书。

4. 采购人将在签收回执之日起三日内作出书面答复，并以书面形式通知与异议处理结果有关的供应商。

5. 供应商对采购人无正当理由拒绝受理异议的，可书面向采购人采购主管部门或单位（包括采购人内部主管采购的部门、采购人的上级单位或主管采购的其他机构）反映情况；供应商对采购人的答复不满意，或采购人未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五日内，按相关规章的规定及程序提出投诉。

(九) 解释权

本比选文件的最终解释权归采购人所有。

第三章 采购合同

合同编号:

技术服务合同(模板)

项目名称: _____

委托方: (甲方)

受托方: (乙方)

签订地点:

签订时间: _____

依据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲乙双方经友好协商，就乙方为甲方提供技术服务事宜达成一致，特签订本技术服务合同，并承诺共同遵守。

一、技术服务内容和范围

1. 服务内容

甲方委托乙方进行**仪器仪表检定/校准**技术服务，并提供相关检定/校准报告。甲乙双方在正式签订本合同后开始进行仪器仪表检定/校准的相关工作，甲方根据《中华人民共和国计量法》以及本单位有关要求，提供给乙方仪器仪表的清单目录、技术指导和校准要求；若需要修理时，由甲方向乙方提出修理要求或乙方征得甲方同意实施修理（一般调试除外），修理项目另定，修理费用根据修理程度合理收取。若经乙方修理项目在一个月之内仍然出现同样修理质量问题，确认是乙方原因的，乙方应及时提供免费修理。

2. 技术服务范围

经甲乙双方商定，本技术服务项目的范围定为：

仪器仪表的检定/校准。

若因国家法律、法规或政府相关政策及企业决策调整或新增清单中没有列明的仪器仪表，导致服务范围发生变化的，由甲、乙双方另行商定技术服务范围和费用、签订补充协议。

3. 质量要求或服务标准：宿松徽商长城能源有限公司所检测的仪表及设备，服务单位应按照规定周期提供检定、校准技术服务，并出具检定、校准证书。国家法律法规要求对仪表设备强制性检定的，需按要求检定并出具检定证书。服务单位负责到委托方指定场所进行现场技术服务，不可在现场检定的设备仪表可运输至检测点检定。不具备检测资质的，可委托具有相关资质的检测机构完成检测，并出具符合国家规范要求的检测报告。

二、双方权利和义务责任

1. 甲方

- 1) 甲方应提供必要的技术资料**说明书、台账、技术参数**；
- 2) 甲方应为乙方提供现场调研、搜资、检测等的配合与支持；
- 3) 应按照本合同约定期限向乙方支付技术服务费，甲方未遵守约定的付款期限及时付清检测费用，乙方有权扣留未取证书；

4) 仪器仪表的拆卸、安装、送检运输费用由甲方承担，检测完成后的运输费用及安全风险均由乙方承担。

2. 乙方

1) 遵循“合法、科学、公正、可靠”的原则，按本技术服务合同要求及时开展和完成委托项目。

2) 本合同签署后甲方根据实际需求委托乙方进行检测，乙方需在收到仪器仪表后三个工作日内明确检定周期，检定周期不得超过十个自然日，检定周期期限内提供____份完整的检验检测报告（纸印文字报告以及PDF文档电子版证书），检验周期超过15日的需提前通知甲方并征得甲方同意，仪器仪表需明确检定/校准周期且不得影响甲方的正常生产运行。如甲方需要增加报告数量，需向乙方支付评价报告打印、装订成本费用。

3) 对被检仪器仪表结果负责。乙方在实施校准及修理过程中，由于保管不当或操作失误造成仪器仪表丢失或损坏的，应根据该仪器仪表当前市场购买价格及因此给甲方造成的损失承担赔偿责任；由于乙方检定/校准数据错误而给甲方造成的损失，一切后果由乙方承担；发生检定/校准事故时，应明确事故的具体情况，确定事故责任范围。

4) 确定不合格的仪器仪表当次修理后检定/校准不重复收取校准费用，如果由于甲方提供信息或乙方检测质量问题引起重复检测费用由责任方承担。

5) 不在乙方能力范围的检测项目经甲方同意后由乙方代送其它法定机构（如上海计量测试院、南京市计量监督院、苏州计量所、扬州市计量所、镇江市计量所等）或第三方技术合作机构，保证其资质及报告都在有效认证的能力范围内，代检发生的费用、检测行为产生的任何结果由乙方承担。

6) 乙方需将检定/校准服务商合作机构的资质证明材料提供给甲方审查，确保校准的范围在乙方资质合格的有效期内。

三、技术服务费、支付方式及发票

1. 乙方检测完成甲方委托的批次仪器仪表，并出具对应批次仪器仪表完整合格的检测报告和对应金额的增值税专用发票后的30日内付清。本技术服务费为合同履行所需的一切费用，未经甲方同意，乙方不得再收取任何额外费用。

2. 支付方式：银行转账

乙方账户信息：

四、技术信息和经营信息保密事项

甲乙双方必须为对方提供的技术资料进行保密。乙方不得将甲方提供的任何资料泄漏给第三方，甲方未征得乙方同意不得向任何第三方提供乙方开展工作的技术方法。保密期限为永久，双方的保密义务不因合同的无效或终止而免除。

五、双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：签发检定/校准证书（法定机构）
2. 技术服务工作成果的验收标准：--
3. 技术服务工作成果的验收方法：--
4. 验收的时间和地点：甲方指定地点

六、补充约定

1. 超出宿松县范围外乙方负责甲方仪器仪表的送取件服务，有义务保护仪表运输途中的性能完好，如有受损，一切责任由乙方承担。

2. 如果甲方计量有特殊要求，按照特殊要求计量。（遵循相对应仪器仪表的检定规程或者校准规范）

3. 本合同为框架合同，结算金额以实际送检数量为准，结算单价以附表为准。

4. 如乙方无法按照合同及甲方诉求按期完成甲方委托的仪器仪表检定/校准内容，甲方有权提前终止该合同，并要求乙方赔偿因此给甲方造成的一切损失。

七、争议的解决方式

未尽事项或双方争议事项，应尽量通过友好协商解决，协商不成的，由甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

八、合同一式肆份，具有同等法律效力，由甲方叁份，乙方壹份，自合同签订日起两年内有效，有效期为____年__月__日起至____年__月__日止。

委托方（甲方）：（盖章）

法定代表人/委托代理人（签字）：

通讯地址/注册地址：

电话：

电子信箱：

税号：

开户名称：

开户银行：

受托方（乙方）：（盖章）

法定代表人/委托代理人（签字）：

通讯地址：

联系电话：

电子信箱：

税号：

账号：

开户名称：

开户银行：

附：

分项价格表

序号	服务内容	数量	检定次数	分项单价	分项总价（数量* 检定次数*单价）
长输部分待检仪器仪表（详见采购需求）					
1	压力表（检定）	222	4		
2	安全阀（校验）	31	2		
3	压力变送器（检定）	87	2		
4	温度变送器（校准）	53	2		
5	双金属温度计 （校准）	12	2		
6	差压变送器（检定）	18	2		
7	流量计（检定）	4	1		
8	可燃气体报警器 （检定）	22	2		
9	手持式气体检测仪 （检定）	30	2		
10	其他检测仪器 （校准）	10	2		
11	绝缘工具（检验）	22	4		
12	压力气瓶（检测）	11	1		
城燃部分待检仪器仪表（详见采购需求）					
1	流量计（检定）	24	1		
2	压力表（检定）	49	4		
3	安全放散阀（校验）	10	2		

合并总价	
------	--

第四章 响应文件格式

正本或副本

项目名称: _____

响 应 文 件

供应商: _____ (盖单位章)

年 月 日

响应文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	参选响应函	
二	供应商参选报价表	
三	分项价格表	
四	参选响应表	
五	类似项目业绩表	
六	法定代表人（单位负责人）授权书	
七	法定代表人（单位负责人）身份证明	
八	无重大违法记录等情形声明函	
九	供应商简介	
十	有效的营业执照及相关资质证书	
十一	服务方案	
十二	资格条件和评审方法中规定需要提交的其他证明文件及承诺或供应商认为需要提供的其他资料	
十三	评审指标对应资料索引表	

一、参选响应函

致_____（采购人名称）：

1. 根据贵方“_____（项目名称）”（_____（项目编号））的比选文件，经我方仔细研究，愿意以含税价人民币（大写）_____（¥_____）的报价（其中不含税价为：_____；增值税税额为：_____）完成本项目服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方的响应文件包括下列内容：

- （1）参选响应函
- （2）参选报价表
- （3）分项报价表
- （4）参选响应表
- （5）比选担保

……

响应文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以响应函为准。

3. 我方承诺除参选响应表列出的偏离外，我方响应比选文件的全部要求。

4. 我方承诺在比选文件规定的响应文件有效期内不撤销响应文件。

5. 如我方成交，我方承诺：

- （1）在收到成交通知书后，在成交通知规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照比选文件要求提交履约担保；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在比选文件中规定的供应商不得存在的情形。

7. _____（其他补充说明）

8. 通信地址：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人：_____（签字）

电 话：_____传 真：_____

供应商公章_____日 期：_____

二、供应商参选报价表

项 目 名 称	
供应商全称	
响应范围	全部
最终报价 (人民币)	全部 大写： 小写：
交货期/服务期/工期	
质保期	
备注	

供应商公章：

备注：

1. 本表内容根据比选文件要求包括了比选文件要求提供的全部内容的所有费用。
2. 表中最终报价即为优惠后报价，并作为评审依据。任何有选择或有条件的最终报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。
3. 特殊事项在备注中注明。

三、分项报价表

单位：人民币元

序号	服务内容	数量	检定次数	分项单价	分项总价
长输部分待检仪器仪表（详见采购需求）					
1	压力表（检定）	222	4		
2	安全阀（校验）	31	2		
3	压力变送器（检定）	87	2		
4	温度变送器（校准）	53	2		
5	双金属温度计（校准）	12	2		
6	差压变送器（检定）	18	2		
7	流量计（检定）	4	1		
8	可燃气体报警器（检定）	22	2		
9	手持式气体检测仪（检定）	30	2		
10	其他检测仪器（校准）	10	2		
11	绝缘工具（检验）	22	4		
12	压力气瓶（检测）	11	1		
城燃部分待检仪器仪表（详见采购需求）					
1	流量计（检定）	24	1		
2	压力表（检定）	49	4		
3	安全放散阀（校验）	10	2		
合计金额					

供应商公章：

备注：

1. 表中所列服务为对应本项目技术要求的全部服务内容。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。
2. 分项报价表中分项单价为单个单次检定/校准费用，结算金额根据实际检定/校准次数和报告出具情况予以结算。

四、参选响应表（服务）

序号	项目	比选文件的 商务条款	响应文件的 商务条款	偏离说明	备注
				无偏离 正偏离 负偏离	
1	服务地点				
2	服务期限				
3	付款方式				
...				
序号	项目	比选文件的 技术规格	响应文件的 技术规格	偏离说明	备注 (可填写偏离 原因和依据)
				无偏离 正偏离 负偏离	
1					
2					
3					
4					
...				

供应商公章：

备注：

1. 供应商根据项目实际填写，表中项目要求不涉及的可留空或自行调整。对合同条款的偏离也应在本表提出。如不填写视为响应比选文件所有商务条款。
2. 供应商应对照比选文件技术规格和要求，在“技术条款响应/偏离表”中逐条应答，表明拟供服务对采购人的技术规格和要求做出了实质性的响应。应答时应进行详细描述，如仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括复制全部或部分技术要求）比选文件技术要求的，包括有选择性的技术响应均可能导致响应无效。
3. 供应商提供服务如与比选文件要求的不一致，则须在上表偏离说明中详细注明“无偏离”“正偏离”或“负偏离”。如不填写视为响应比选文件所有技术条款。

五、类似项目业绩表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	业主名称	项目中是否包含本次待检仪器仪表中的两项及以上	项目概况	合同金额	合同签订及完成时间	联系人	联系方式
1							
2							
3							
4							
5							
.....							

供应商公章：

日期：

备注：提供符合比选文件要求的供货业绩、用户清单，注明联系方式、联系人等，同时须附合同复印件或系统验收报告复印件。

六、法定代表人（单位负责人）授权书

本授权书声明：本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），授权_____（供应商授权代表姓名、职务）代表本公司（工厂）参加_____（项目名称）采购活动（项目编号：_____），全权代表本公司（工厂）处理比选过程的一切事宜。委托事宜包括但不限于：提交响应文件，参与澄清、谈判、签约等。供应商授权代表在比选过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

法定代表人(单位负责人)
身份证明复制件

授权代表身份证明复制件

供应商公章：_____

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

日期：__年__月__日

备注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，并提供身份证明复制件。
2. 法定代表人（单位负责人）参加比选采购活动的，无需授权书，需提供身份证明复制件。

七、法定代表人（单位负责人）身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月

日

经 营 期 限 ：

姓 名：_____ 性别：_____

年 龄：_____ 职务：_____

系 _____（供应商单位名称）_____ 的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）身份证明复制件

供应商：_____（单位公章）

日 期：_____年_____月_____日

八、无重大违法记录等情形声明函

本单位郑重声明，根据比选采购活动的规定，本单位无以下规定的被限制性情形：

（1）被市场监督管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（以国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html> 查询结果为准）；

（2）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（3）《供应商须知》规定的被限制参与采购活动情形。

组建联合体参选的，保证联合体各成员均无上述被限制性情形（如本项目接受联合体参选的话）。

我单位已就上述各被限制性情形，按照上述规定进行了查询及确认。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有上述情形，贵方可取消我单位成交资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

我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。

供应商（单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）：

年 月 日

九、供应商简介

(格式自拟)

十、有效的营业执照及相关资质证书复制件

十一、服务方案

(格式自拟)

十二、资格条件和评审方法中规定需要提交的其他证明文件及承诺或 供应商认为需要提供的其他资料。

(格式自拟)

十四、评审指标对应资料索引表

序号	比选文件“评审方法”评审对应指标	陈述、说明、方案及证明资料名称	响应文件对应页码范围
一	初步审查指标		
1			
2			
3			
.....			
二	详审指标		
1			
2			
3			
.....			

备注：供应商应根据比选文件评审方法的要求填写上述表格，并在响应文件中提供与初审指标和详审指标（可就某一指标分开列明）逐条相对应的陈述、说明、方案、证明资料及对应页码范围。

第五章 评审方法

(综合评分法)

综合评分法：即评审小组根据比选文件的要求，对通过比选文件初审和详细审查的供应商的商务分、技术分进行综合评审后，选择能最大限度地满足比选文件规定的各项综合评价标准，以商务分和技术分之和由高到低的顺序，向采购人推荐一至三名有排序的合格的成交候选人，若出现总得分相同的情况，确定技术得分最高的供应商为成交人，若出现商务和技术得分均相同的情况，由评审小组投票决定成交人。（满分 100 分，计算过程和结果均保留 2 位小数，第 3 位四舍五入。）

1. 初步审查

（项目名称）初审表				
供应商：				
一、初审指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	响应文件格式及提交资料要求
1	营业执照	合法有效		提供有效的营业执照和税务登记证的复制件，应完整地体现出营业执照和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照复制件即可。联合体参选的，联合体各方均须提供
2	税务登记证	合法有效		
3	参选响应函	符合比选文件要求		响应文件格式一
4	法定代表人授权委托书	原件，符合比选文件要求		法定代表人（单位负责人）参加的无需此件，提供身份证明复印件即可
5	参选报价表	符合比选文件要求		响应文件格式二
6	供应商资格条件要求	符合比选文件要求		提供资质证书复制件
7	业绩	符合比选文件要求		
8	响应情况	付款方式、供货及安装 期限响应/服务期/ 工期、质保期响应等		

9	其他要求	比选文件列明的其他要求:如联合体参选的供应商应提交各方共同签署的联合体协议等		
<p>初审指标通过标准:</p> <p>供应商必须通过上述全部指标</p>				
<p>备注:</p> <p>1. 如果有必要, 评审小组可要求供应商在指定时间内提交补充或证明材料。补充、证明材料不全或未在指定时间内提交, 响应无效。</p> <p>2. 以上证明文件均须合法有效。如按照国家规定需要进行年审的证书, 证书必须年审合格。</p>				

备注: 评审中, 评审小组发现供应商的响应文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合比选文件规定等情况需要澄清时, 评审小组将以询问的方式告知并要求供应商以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询问后判定为不符合比选文件的响应文件, 评审小组要提出充足的否定理由, 并予以书面记录。最终对供应商的评审结论分为通过和未通过。

询问函格式如下:

询问函

项目名称： _____

项目编号： _____

<p>询问内容</p>	
<p>供应商说明并签字</p>	<p>供应商： 授权委托人签字： 授权委托人身份证号： 日期：</p>
<p>评审结论</p>	<p><input type="checkbox"/>通过。通过理由： <input type="checkbox"/>不通过。不通过的比选文件条款依据：</p>
<p>评审小组签字</p>	

时间： 年 月 日

2. 商务分（40分）（有效最低价为评审基准价）

2.1 计算参选报价得分前，由评审小组审查各参选报价是否有异常情况。

2.2 评审基准价：所有有效参选报价的最低价（有效参选报价系指通过初步审查响应文件的参选报价）

2.3 价格得分计算：以经过初步评审确认的供应商的最终报价与评审基准价相比，与基准价相等的得40分，当供应商的有效参选报价高于评审基准价时，每高1%扣1分（不足部分按四舍五入法计算），扣完为止。

2.4 各供应商应按拟开具的一般纳税人增值税专用发票金额报价，否则视为无效。

3. 技术分（60分，取所有评审小组评分的平均值作为供应商最终技术得分）

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术分 (分)	服务业绩	1. 评审标准 投标人提供同类项目业绩，每提供1个得6分。满分30分。 2. 证明文件 2021年1月1日起至今做过同类项目的业绩合同复印件，业绩中检测内容至少包含本次待检仪器仪表中的2项，不满足上述要求的业绩合同不作为得分依据。	0-30
	服务方案	根据供应商的总体方案横向比较评分；供应商须提供完整的技术服务方案，方案至少具有：（1）服务实施计划，响应时间；（2）检定服务执行方式；（3）服务完成时间进度；项目服务方案包含以上几点，否则按“差”等级评根据供应商的总体方案横向比较评分，优得16-20分，良得11-15分，中得6-10分，差得1-5分或不得分。	0-20

	综合实力	<p>供应商是否具有健全的检测资质、检测设备完善的自有检定能力和委托第三方检定等方面进行综合评分。检测资质、设备健全，完全具备自检能力，得 10 分；检测资质、设备较健全，部分需委托第三方检定，得 5-9 分；绝大部分需要委托第三方检定得 1-4 分，其余不得分。</p>	0-10
--	------	--	------

4. 评审纪律

4.1 评审小组在评审过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

4.2 在评审过程中，评审小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，评审小组将以询问的方式告知并要求供应商以书面方式进行必要的说明或补正。对于询问后判定为不符合比选文件的报价，评审小组应提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对供应商的评审结论分为通过和未通过。

4.3 评审后，评审小组应编写评审报告并签字。评审报告是评审小组根据全体评审小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审小组全体成员及监督员均须在评审报告上签字。评审报告应如实记录本次评审的主要过程，全面反映评审过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

4.4 评审小组成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

4.5 评审小组和工作人员应严格遵守规章制度；严格按照本次比选文件进行评审；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、供应商的合法权益。

4.6 在评审过程中，评审小组及其他工作人员必须对评审情况严格保密，任何人不得将评审情况透露给与供应商有关的单位和个人。如有违反评审纪律的情况发生，将依据相关规定，追究有关当事人的责任。

第六章 采购需求

宿松徽商长城能源有限公司所检测的仪表及设备,服务单位应按照规定周期提供检定、校准技术服务,并出具检定、校准证书。国家法律法规要求对仪表设备强制性检定的,需按要求检定并出具检定证书。设备仪表数量、检定周期等,详见附表。服务单位负责到委托方指定场所进行现场技术服务,不可在现场检定的设备仪表可运输至检测点检定。不具备检测资质的,可委托具有相关资质的检测机构完成检测,并出具符合国家规范要求的检测报告。

长输部分待检仪器仪表

压力表				
序号	仪表名称	量程	数量	备注
1	压力表	0-0.4MPa	6	合计: 222
2	压力表	0-0.6MPa	22	
3	压力表	0-0.8MPa	9	
4	压力表	0-1MPa	14	
5	压力表	0-1.6MPa	2	
6	压力表	0-10MPa	39	
7	压力表	0-13.5MPa	18	
8	压力表	0-16MPa	24	
9	压力表	0-2.5MPa	27	
10	压力表	0-20MPa	2	
11	压力表	0-25MPa	2	
12	压力表	0-6MPa	40	
13	压力表	0-8MPa	17	

安全阀				
序号	仪器名称	产品型号/规格	整定压力 MPa	备注
1	安全阀	A21H-200P	13.30	合计: 31
2	安全阀	A21H-200P	13.30	
3	安全阀	A21H-200P	10.00	
4	安全阀	A21H-200P	10.00	
5	安全阀	A21H-200P	13.30	
6	先导式安全阀	AX46-401LB	6.30	
7	先导式安全阀	AX46-401LB	6.30	
8	安全阀	A27T-16	0.30	
9	安全阀	A27T-16	0.30	
10	安全阀	A22H-200P	10.00	
11	安全阀	A22H-200P	10.00	
12	先导式安全阀	AF46Y-400class	6.30	
13	安全阀	A27T-16	0.30	
14	安全阀	A21H-200P	10.00	

15	安全阀	A21H-200P	10.00
16	先导式安全阀	AX46-401LB	6.30
17	安全阀	A27T-16	0.30
18	弹簧式安全阀	A42F-160	0.46
19	安全阀	A22H-200P	10.00
20	安全阀	A22H-200P	10.00
21	安全阀	A22H-200P	10.00
22	弹簧式安全阀	A42F-300Lb	3.92
23	弹簧式安全阀	A42F-300Lb	0.44
24	弹簧式安全阀	A42F-300Lb	3.92
25	安全阀	A22H-200P	10.00
26	安全阀	A22H-200P	10.00
27	安全阀	A22H-200P	10.00
28	安全阀	A22H-200P	10.00
29	安全阀	A22H-200P	10.00
30	安全阀	A22H-200P	10.00
31	安全阀	A22H-200P	10.00

压力变送器				
序号	产品型号/规格	量程	精度等级	备注
1	HN-1851TG	12MPa	0.075级	0.07-16000 KPa (1台)
2	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	16MPa	0.1级	
3	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	16MPa	0.1级	
4	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	10MPa	0.1级	
5	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	10MPa	0.1级	
6	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	2.5MPa	0.1级	
7	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	2.5MPa	0.1级	
8	3051S1TA4A2E11A1AB4E1M5T1	16MPa	0.1级	
9	3051S1TA4A2E11A1AB4E1M5T1	16MPa	0.1级	
10	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
11	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
12	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
13	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
14	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
15	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
16	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
17	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
18	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
19	(0-10) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
20	(0-10) MPa(4-21)mA	8MPa	0.1级	
21	(0-10) MPa(4-22)mA	8MPa	0.1级	

22	(0-10) MPa(4-24)mA	8MPa	0.1级	台) 合计: 87
23	(0-10) MPa(4-25)mA	8MPa	0.1级	
24	3051GP4A2B	6MPa	0.1级	
25	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	2.5MPa	0.1级	
26	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	2.5MPa	0.1级	
27	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	10MPa	0.1级	
28	3051TG3A2B21AB4E5M5T1HR5	10MPa	0.1级	
29	3051S1TA4A2E11A1AB4E1M5T1	16MPa	0.1级	
30	3051S1TA4A2E11A1AB4E1M5T1	16MPa	0.1级	
31	JC214	0.6MPa	0.5级	
32	(0-10) MPa(4-20)mA	10MPa	0.1级	
33	(0-10) MPa(4-20)mA	10MPa	0.1级	
34	(0-10) MPa(4-20)mA	10MPa	0.1级	
35	(0-10) MPa(4-20)mA	10MPa	0.1级	
36	(0-10) MPa(4-20)mA	10MPa	0.1级	
37	(0-10) MPa(4-20)mA	10MPa	0.1级	
38	(0-10) MPa(4-23)mA	10MPa	0.1级	
39	(0-10) MPa(4-23)mA	10MPa	0.1级	
40	3051GP3A2B21AHR5T1B4E5M5	1MPa	0.1级	
41	3051GP3A2B21AHR5T1B4E5M5	1MPa	0.1级	
42	3051GP3A2B21AHR5T1B4E5M5	2.5MPa	0.1级	
43	3051GP3A2B21AHR5T1B4E5M5	2.5MPa	0.1级	
44	3051GP3A2B21AHR5T1B4E5M5	10MPa	0.1级	
45	3051TA4A2B21AHR5T1B4E5M5P 8	10MPa	0.1级	
46	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
47	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
48	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
49	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
50	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
51	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
52	JC214	4MPa	0.5级	
53	JC214	0.6MPa	0.5级	
54	3051GP4A2B21AHR5T1B4E5M5	10MPa	0.1级	
55	3051GP4A2B21AHR5T1B4E5M5	10MPa	0.1级	
56	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
57	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
58	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
59	(0-8) MPa(4-20)mA	8MPa	0.1级	
60	3051GP4A2B	6MPa	0.1级	
61	3051GP4A2B	0.07-16000KP a	0.1级	
62	3051GP4A2B	1MPa	0.1级	

63	3051GP4A2B	1MPa	0.1级
64	3051GP3A2B	1MPa	0.1级
65	3051GP4A2B	6MPa	0.1级
66	3051GP4A2B	6MPa	0.1级
67	3051GP4A2B	6MPa	0.1级
68	3051GP2A2B	6MPa	0.1级
69	3051GP2A2B	6MPa	0.1级
70	(0-0.6) MPa	0.6MPa	0.1级
71	(0-0.6) MPa	0.6MPa	0.1级
72	(0-0.6) MPa	0.6MPa	0.1级
73	(0-0.6) MPa	0.6MPa	0.1级
74	(0-0.6) MPa	0.6MPa	0.1级
75		160-16000KPa	0.1级
76	3051GP4A2B	1MPa	0.1级
77	3051GP4A2B	1MPa	0.1级
78	3051GP4A2B	6MPa	0.1级
79	3051GP4A2B	6MPa	0.1级
80	3051GP4A2B	6MPa	0.1级
81	3051GP3A2B	6MPa	0.1级
82	3051GP3A2B	6MPa	0.1级
83	3051GP3A2B	6MPa	0.1级
84	(0-0.6) MPa	0.6MPa	0.1级
85	(0-0.6) MPa	0.6MPa	0.1级
86	3051S1TA4A2E11A1AB4E1M5T1	0.6MPa	0.1级
87	3051S1TA4A2E11A1AB4E1M5T1	0.6MPa	0.1级

温度变送器					
序号	仪器名称	产品型号/规格	量程	精度等级	备注
1	温度变送器	WZPKB-4425/ZZ	(-40-80)°C	±0.1°C	- 40-80 °C (36 台) - 60-70 °C (15 台) 0-100 °C (2 台) 合计: 53台
2	温度变送器	3144PD1A1E5M5T1	(-60-70)°C	0.60%	
3	温度变送器	3144PD1A1E5M5T1	(-60-70)°C	0.60%	
4	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)°C	±0.15° C	
5	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)°C	±0.15° C	
6	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)°C	±0.15° C	
7	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)°C	±0.15° C	
8	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)°C	±0.15° C	
9	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)°C	±0.15° C	
10	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)°	(-40-80)°C	±0.15°	

		C(4-20)mA		C
11	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
12	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
13	温度变送器	3144PD1A1E5M5T1	(-60-70)° C	0.006
14	温度变送器	3144PD1A1E5M5T1	(-60-70)° C	0.006
15	一体化温度 变送器	WZP-240B	(-40-80)° C	0.5%FS
16	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
17	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
18	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
19	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
20	温度变送器	644HAE5J6M5T1HR5XA	(-60-70)° C	0.60%
21	温度变送器	644HAE5J6M5T1HR5XA	(-60-70)° C	0.60%
22	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
23	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
24	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
25	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
26	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
27	温度变送器	644HAK5J6M5(-40-80)° C(4-20)mA	(-40-80)° C	±0.15° C
28	一体化温度 变送器	WZP-240B	(-40-80)° C	0.5%FS
29	一体化温度 变送器	WZP-240B	(-40-80)° C	0.5%FS
30	热电阻温度 变送器	644HAK5J2M5T1	(-40-80)° C	二等
31	热电阻温度 变送器	SBZTW-248	0-100° C	二等
32	热电阻温度 变送器	SBZTW-248	0-100° C	二等
33	热电阻温度 变送器	(-40-80)° C	(-40-80)° C	±0.15° C
34	热电阻温度 变送器	(-40-80)° C	(-40-80)° C	±0.15° C
35	热电阻温度 变送器	(-40-80)° C	(-40-80)° C	±0.15° C

36	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
37	温度变送器	(-40-80) ° C	(-60-70) ° C	0.60%	
38	温度变送器	(-40-80) ° C	(-60-70) ° C	0.60%	
39	温度变送器	(-40-80) ° C	(-60-70) ° C	0.60%	
40	温度变送器	3144PD1A1E5M5T1	(-60-70) ° C	0.60%	
41	温度变送器	3144PD1A1E5M5T1	(-60-70) ° C	0.60%	
42	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
43	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
44	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
45	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
46	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
47	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
48	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
49	热电阻温度变送器	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	±0.15° C	
50	温度变送器	(-40-80) ° C	(-60-70) ° C	0.60%	
51	温度变送器	(-40-80) ° C	(-60-70) ° C	0.60%	
52	温度变送器	(-40-80) ° C	(-60-70) ° C	0.60%	
53	温度变送器	(-40-80) ° C	(-60-70) ° C	0.60%	

双金属温度计				
序号	产品型号/规格	被检测仪表量程	精度等级	备注
1	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	- 40-80°C (12台) 合计: 12 台
2	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	
3	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	
4	Y150 -40-80 摄氏度	(-40-80) ° C	1.0 级	
5	Y150 -40-80 摄氏度	(-40-80) ° C	1.0 级	
6	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	
7	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	
8	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	
9	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	
10	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	
11	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.0 级	
12	(-40-80) ° C	(-40-80) ° C	1.1 级	

差压变送器

序号	产品型号/规格	量程	精度等级	备注
1	(0-200)kPa (4-20) mA	0-200kPa	0.065	0-200KPa (6台) 0-250KPa (8台) 0-100 (2台) 0-150 (2台) 合计: 18台
2	(0-200)kPa (4-20) mA	0-200kPa	0.065	
3	(0-200)kPa (4-20) mA	0-200kPa	0.065	
4	(0-200)kPa (4-20) mA	0-200kPa	0.065	
5	ZF-1151DP6S22DM1B3D	0-250KPa	0.5	
6	ZF-1151DP6S22DM1B3D	0-250KPa	0.5	
7	ZF-1151DP6S22DM1B3D	0-250KPa	0.5	
8	ZF-1151DP6S22DM1B3D	0-250KPa	0.5	
9	ZF-3351HP5S22B-M1B2D	0-250KPa	0.075%	
10	ZF-3351HP5S22B-M1B2D	0-250KPa	0.075%	
11	ZF-3351HP5S22B-M1B2D	0-250KPa	0.075%	
12	ZF-3351HP5S22B-M1B2D	0-250KPa	0.075%	
13	(0-200)kPa	0-200kPa	0.5级	
14	(0-200)kPa	0-200kPa	0.5级	
15	ZF-3351HP	0-150kPa	0.5级	
16	ZF-3351HP	0-150kPa	0.5级	
17	0-100KPa	0-100KPa	0.5级	
18	0-100KPa	0-100KPa	0.5级	

流量计				
序号	仪器名称	产品型号/规格	精度等级	备注
1	气体智能涡轮流量计	LCQ-80L	1.5级	涡轮流量计 (4) 合计: 4台
2	气体智能涡轮流量计	LCQ-80L	1.5级	
3	气体智能涡轮流量计	TBQZ-80B	1.0级	
4	气体智能涡轮流量计	TBQZ-80B	1.0级	

可燃气体报警器							
序号	名称	型号规格	测量范围	工作电压	输出信号	数量	备注
1	点型可燃气体探测器	BS0311	0-100% LEL	DC24V±6V	(4-20)mA 三线制	4	合计: 22台
2	美国迪创气体泄露探测器	AC100S NT2	0-100% LEL	DC24V±6V	(4-20)mA 三线制	4	
3	点型可燃气体探测器	GTQ-B5 03	0-100% LEL	DC24V±6V	(4-20)mA 三线制	4	
4	点型可燃气体探测器	RBT-80 00-FCX	0-100% LEL	DC24V±6V	(4-20)mA 三线制	1	
5	点型可燃气体探测器 (异丁烷)	FGA100 0L	0~ 100%LEL	DC24V±6V	(4-20)mA 三线制	1	
6	点式红外	IR2100	0~	24VDC	三线制,	7	

		-II	100%LEL	16W (MAX)	0~20mA	
7	点式红外	SNT200	0~100%LEL	24VDC 16W (MAX)	三线制, 0~20mA	1

手持式气体检测仪			
序号	名称	规格型号	备注
1	可燃气体检测仪	XP-3110	XP-3110 (5台) XP-3140 (3台) SQJ-IA (5台) ADKS-4 (4台) M40 (6台) MP400 (2台) GDP-3000 (3台) KP826-B (2台) 合计: 30台
2	可燃气体检测仪	XP-3110	
3	可燃气体检测仪	XP-3110	
4	可燃气体检测仪	XP-3110	
5	可燃气体检测仪	XP-3110	
6	可燃气体检测仪	SQJ-IA	
7	可燃气体检测仪	SQJ-IA	
8	可燃气体检测仪	SQJ-IA	
9	便携式气体检测报警仪	KP826-B	
10	便携式气体检测报警仪	KP826-B	
11	便携式四合一气体检测仪	ADKS-4	
12	便携式四合一气体检测仪	ADKS-4	
13	便携式四合一气体检测仪	ADKS-4	
14	便携式四合一气体检测仪	ADKS-4	
15	泵吸式四合一气体检测仪	M40	
16	泵吸式四合一气体检测仪	M40	
17	泵吸式四合一气体检测仪	M40	
18	泵吸式四合一气体检测仪	MP400	
19	复合式气体检测报警器	M40	
20	便携式可燃气体检测仪	XP-3140	
21	可燃气体检测仪	SQJ-IA	
22	可燃气体检测仪	GDP 3000	
23	便携式可燃气体检测仪	XP-3140	
24	复合式气体检测报警器	M40	
25	可燃气体检测仪	SQJ-IA	
26	可燃气体检测仪	GDP 3000	
27	复合式气体检测报警器	M40	
28	泵吸式四合一气体检测仪	MP400	
29	高浓度气体探测器	XP-3140	
30	可燃气体检测仪	GDP 3000	

其他检测仪器				
序号	仪器名称	出厂编号	规格型号	备注
1	数字万用表	1912250930	QZ-11702	数字万用表(3台)
2	绝缘电阻表	49530161WS	1508	绝缘电阻表(1台)

3	接地电阻表	19030007	ZC-8	接地电阻表(3台) 钳形数显万用表 (1台) 数字兆欧表(2台) 合计: 10台
4	接地电阻表	19070050	ZC-8	
5	数字万用表	50930399WS	107	
6	钳形数显万用表	7877497	DL8440	
7	接地电阻表	19070023	ZC-8	
8	数字兆欧表	754084091228	VC60B+	
9	数字兆欧表	333499640791	VC60B+	
10	数字万用表	50370286ws	107	

绝缘工具汇总表

序号	仪器名称	规格型号	厂家	备注
1	辅助型绝缘手套	高压	天津市泰鑫橡胶	
2	辅助型绝缘手套	高压	天津市泰鑫橡胶	
3	辅助型绝缘靴	20kv	盛安	
4	辅助型绝缘靴	20kv	盛安	
5	电容型验电器	10kv	安徽鹏伟电气	
6	高压拉闸杆	10kv	浙江冀泰电力器材有限公司	
7	辅助型绝缘手套	12kv	踏雪牌	
8	辅助型绝缘靴	25kv	双安牌绝缘手套	
9	GYS 声光验电器	0.4KV	河北安电电力器材有限公司	
10	高压令克棒	10KV	安徽鹏伟电气科技有限公司	
11	高压声光验电器	10KV	河北安电电力器材有限公司	
12	高压令克棒	10KV	浙江黔兴电力设备有限公司	
13	辅助型绝缘靴	25kv	双安牌绝缘手套	
14	辅助型绝缘手套	低压	天津双安劳保橡胶有限公司	
15	辅助型绝缘手套	高压	天津双安劳保橡胶有限公司	
16	辅助型绝缘靴	25KV	天津双安劳保橡胶有限公司	
17	GYS 声光验电器	0.4KV	河北安电电力器材有限公司	
18	高压令克棒	10KV	安徽鹏伟电气科技有限公司	
19	高压声光验电器	10KV	河北安电电力器材有限公司	
20	高压令克棒	10KV	浙江黔兴电力设备有限公司	
21	辅助型绝缘手套	高压	天津恒聚橡塑制品有限公司	
22	辅助型绝缘手套	高压	天津恒聚橡塑制品有限公司	

压力气瓶

序号	仪器名称	出厂编号	适用气体	备注
1	无缝气瓶	A19078	氮气	
2	无缝气瓶	A19048	氮气	
3	无缝气瓶	A19043	氮气	
4	无缝气瓶	A19046	氮气	
5	无缝气瓶	A19047	氮气	
6	无缝气瓶	A19045	氮气	
7	无缝气瓶	A19046	氮气	

8	无缝气瓶	A19042	氮气	
9	无缝气瓶	186394485	氮气	
10	无缝气瓶	14194139	氮气	
11	无缝气瓶	2210G40-2021	标气	

城燃部分待检仪器仪表

序号	仪器名称	数量	口径	产品型号/规格	量程范围 (m ³ /h)	精度等级
1	智能物联表(超声波流量计)	1		JGU-N16S	0.16-25	1.5
2	气体超声流量计	1		JGU-N40S	0.4-65	1.5
3	气体超声流量计	3		JGU- N25S	0.25-40	1.5
4	气体超声流量计	1		JGU-N16S	0.06~10	1.5
5	气体超声流量计	1		JGU-N16S	0.16-25	1.5
6	超声波流量计	2		JGU-N10S	0.1-16	1.5
7	智能物联表(超声波流量计)	1		IES-NB-G2.5	0.025-4	1.5
8	膜式燃气表	1		QK3000	0.04-6	1.5
9	气体(腰轮)流量计	1	D150	TRWZ-G40-D150-V	0.65-65	1.5
10	罗茨(腰轮)流量计	1	DN50	TRMZ-G40-DN50-V-0.2/1.6-1.0/1.5	0.65-65	1.5
11	罗茨(腰轮)流量计	1	DN50	TYLZ-G65-DN50-V	0.65-100	1.5
12	罗茨(腰轮)流量计	2	DN50	TRMZ-G65-DN50-V-0.2/1.6-1.0/1.5	0.65-100	1.5
13	气体超声流量计	1		TUA-50A-0.4/1.6-1.0-G	3-160	1
14	气体(腰轮)流量计	1	DN50	TRMZ-G25-DN50-V-0.5/1.6-1.0/1.5	0.65-40	1.5
15	罗茨(腰轮)流量计	1	DN80	TRMZ-G100-DN80-V-0.2/1.6-1.0/1.5	0.8-160	1.5
16	涡轮流量计	1	DN100	TBQM-G250-DN100	20-400	1
17	涡轮流量计	2	DN100	LCQ-100L	32-650	1
18	涡轮流量计	1	DN200	LCQ-200S	50-1000	1
19	罗茨(腰轮)流量计	1		LCB-50	5-100	1

压力表		
仪表 量程	精度 等级	数量
0-10Kpa	2.5	2
0-0.6Mpa	2.5	36
0-0.6Mpa	1.6	1
0-60Kpa	2.5	2
0-25Kpa	2.5	5
0-40Kpa	2.5	2
0-1Mpa	1.6	1

安全放散阀						
产品型号/规格	公称压力	整定压力 MPa	排放压力	回座压力	排量系数	数量
RF-25/0.1	0.3Mpa	0.4Mpa	4.3kpa		0.5	2
RFZ/25/0.4L-D	0.6Mpa	36kpa	39kpa	32kpa	0.5	2
RFZ/25/0.6L-D	1.0Mpa	5kpa	5kpa	4.5kpa	0.5	3
RFZ/25/0.6L-D	1.0Mpa	9kpa	9.9kpa	8.4kpa	0.5	2
RAF-40			2.5Kpa			1

检定、校准周期

检定、校准周期		
序号	类别	周期
1	压力表	一年两次
2	安全阀	一年一次
3	压力变送器	一年一次
4	温度变送器	一年一次
5	双金属温度计	一年一次
6	差压变送器	一年一次
7	流量计	两年一次
8	可燃气体报警器	一年一次
9	手持式气体检测仪	一年一次
10	其他检测仪器	一年一次
11	绝缘工具	令克棒为一年一次,除令克棒外为一年两次
12	压力气瓶	两年一次

