



# 货物类采购 公开招标文件

招标编号：CEITCL-GD-ZGHW-180815

项目名称：广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检  
验中心（广东）设备购置

广州能源检测研究院

中经国际招标集团有限公司广东分公司编制

发布日期：2018年9月3日

## 目 录

<b>第一部分 投标邀请函</b> .....	<b>3</b>
<b>第二部分 采购项目内容</b> .....	<b>7</b>
<b>第三部分 投标人须知</b> .....	<b>27</b>
一、说明.....	28
二、招标文件.....	28
三、投标文件的编制和数量.....	29
四、投标文件的递交.....	32
五、开标与评标及定标.....	32
六、质疑.....	35
七、中标服务费.....	36
八、合同的订立和履行.....	36
九、适用法律.....	37
十、评标方法、步骤及标准.....	37
<b>第四部分 拟签订的合同文本</b> .....	<b>45</b>
<b>第五部分 投标文件参考格式</b> .....	<b>51</b>
附件 1 详细评审索引目录表.....	53
附件 2 投标函.....	56
附件 3 投标人基本情况说明.....	57
附件 4 法定代表人证明书.....	58
附件 5 法定代表人授权书.....	59
附件 6 资格文件声明函.....	60
附件 7 合同响应一览表.....	61
附件 8 主要条款(“★”项)响应表.....	62
附件 9 采购项目内容响应表.....	63
附件 10 同类项目业绩情况一览表.....	64
附件 11 项目人员配备情况表.....	65
附件 12 开标一览表.....	66
附件 13 投标明细报价表.....	67
附件 14 中标服务费承诺书.....	69
附件 15 投标保证金退还说明.....	70
附件 16 公平竞争承诺书.....	71
附件 17 中小微企业声明函(中小微企业适用,不符合的无需提供).....	72
附件 18 残疾人福利性单位声明函(残疾人福利性单位适用,不符合的无需提供).....	73
附件 19 产品适用政府采购政策情况表(中小微企业适用,不符合的无需提供).....	74
附件 20 政府采购投标担保函.....	75
附件 21 评审现场原件备查证明材料汇总表(若招标文件未要求的,可不交此表格).....	77

# 第一部分 投标邀请函

## 投 标 邀 请 函

各(潜在)投标人:

中经国际招标集团有限公司广东分公司受广州能源检测研究院的委托,对广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置进行公开招标采购,招标文件【招标编号:CEITCL-GD-ZGHW-180815】公示期为2018年9月4日至2018年9月10日五个工作日,欢迎符合资格条件的投标人投标。

一、招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815

二、采购项目名称: 广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置

三、项目内容及数量:

包组号	项目内容	数量	最高限价	是否允许进口产品参与投标
包组一	气相色谱仪(裂解碳四组成、人工煤气杂质)	一批	人民币360万元	是
	气相色谱仪(人工煤气常量组分、加臭剂含量)			是
	气相色谱仪(天然气组分)			是
	全自动定硫仪			否
	十六烷值机			是
包组二	表观粘度测定仪	一批	人民币264万元	是
	低温运动粘度测定仪			是
	冷热台			是
	中红外汽油分析仪			是
包组三	天然气硫化氢测定仪	一批	人民币112万元	否
	微库仑定硫仪			否
	微量水分测定仪			是

1. 投标人应对包组内所有的招标内容进行投标,不允许只对包组内部分内容进行投标。
2. 简要技术要求或者采购项目的性质:详见招标文件采购项目内容。
- ★3. 经政府采购管理部门同意,本项目采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品(本国产品是指不需要通过中国海关报关验放已在中国境内且产自关境内的产品)。

四、投标人资格要求:

1. 必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织,分公司投标的,必须由具有法人资格的总公司授权;

2. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件;
3. 不同的投标人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投标人:
  - 3.1 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的投标人。
  - 3.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。
4. 提供《公平竞争承诺书》原件;
5. 已成功报名并获取本次招标文件。
6. 按照《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)的要求, 投标人(本项目投标截止期前)被“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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, 不得参与本项目的政府采购活动。
7. 本项目不接受联合体投标。

五、符合资格的投标人应当在 2018 年 9 月 4 日至 2018 年 9 月 19 日(工作日上午 9:00-12:00, 下午 14:00-17:00, 法定节假日除外)到中经国际招标集团有限公司广东分公司购买招标文件, 招标文件每套售价 300 元(人民币), 售后不退。投标人必须携带以下相关资料到代理机构所在地购买招标文件(复印件必须加盖公章):

1. 有效的执照(或证书)副本、组织机构代码证、税务登记证(国税、地税)复印件或三证合一证明文件复印件证明, 投标人须提供完整的最新股东信息(若有)。分公司投标的, 必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件;
2. 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书原件(若投标授权代表为法定代表人, 则只需提供法定代表人证明书);
3. 法定代表人及投标人授权代表身份证复印件(若投标授权代表为法定代表人, 则只需提供法定代表人身份证复印件)。

六、本次招标项目公告等相关信息在相关法定媒体上公布, 并视为有效送达, 不再另行通知。

七、本招标项目不举行集中答疑会, 如有任何疑问请以书面、传真或电邮形式至采购代理机构释疑。

八、投标截止时间: 2018 年 9 月 26 日 14 时 30 分(注 14 时 00 分开始受理投标文件)

九、投标文件送达地点: 广州市越秀区寺右一马路 18 号泰恒大厦 14 楼 1408 室

十、开标评标时间: 2018 年 9 月 26 日 14 时 30 分

十一、开标评标地点: 广州市越秀区寺右一马路 18 号泰恒大厦 14 楼 1408 室

十二、采购人的名称、地址:

采购人名称: 广州能源检测研究院

采购人地址: 广州市番禺区石楼镇潮田工业区珠江路 1-2 号

十三、采购代理机构的名称、地址和联系方式:

政府采购代理机构: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

地址: 广州市越秀区寺右一马路 18 号泰恒大厦 14 楼 1408 室

联系人: 陈小姐 李先生

联系方式: 020-28842163、020-28842167

邮政编码: 510060

传真: 020-28842162

电子邮箱: [ceitplgd@126.com](mailto:ceitplgd@126.com)

中经国际招标集团有限公司广东分公司

二〇一八年九月三日

## 第二部分 采购项目内容

## 第二部分 采购项目内容

### 一、采购项目内容:

包组号	项目内容	数量	最高限价	是否允许进口产品参与投标
包组一	气相色谱仪(裂解碳四组成、人工煤气杂质)	一批	人民币 360 万元	是
	气相色谱仪(人工煤气常量组分、加臭剂含量)			是
	气相色谱仪(天然气组分)			是
	全自动定硫仪			否
	十六烷值机			是
包组二	表观粘度测定仪	一批	人民币 264 万元	是
	低温运动粘度测定仪			是
	冷热台			是
	中红外汽油分析仪			是
包组三	天然气硫化氢测定仪	一批	人民币 112 万元	否
	微库仑定硫仪			否
	微量水分测定仪			是

### 二、采购项目基本要求:

1. 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的货物。
2. 所有货物在开箱检验时必须完好,无破损,配置与装箱单相符。货物外观清洁。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。
3. 对于影响货物正常工作的必要组成部分,无论在技术规范中指出与否,投标人都应提供并在投标文件中明确列出。
4. 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产(不列入该厂家当时的产品系统),如果未能按原价提供更优质的货物,则按违约处理。
5. 投标人在实际供货时,若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求,将按有关法规进行处罚,采购人将有权单方面终止合同的执行,并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。
6. 由中标人负责按国家相关标准进行货物包装,设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施,并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。
7. 因产品的质量问题的发生争议,由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需



要, 可以共同提出或分别提出质量鉴定, 广东省质检部门与广州市质检部门的鉴定结论不一致的, 以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的, 鉴定费由采购人承担; 产品不符合质量标准的, 鉴定费由中标人承担。

8. 本项目为交钥匙项目, 中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括项目方案、货物供货、软件提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。
9. 除采购人有明确规定外, 中标人不得以任何方式转包或分包本项目。
10. 投标人报价低于最高限价 80% 的, 必须在投标文件中说明报价理由。若评审委员会认为其报价理由不充分的, 有权要求其在评标现场合理的时间内提供书面补充说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会将其作为无效投标处理。
11. 带“★”号条款为实质性响应条款, 不满足将导致投标无效。带“▲”号条款为重要条款, 任何偏离将导致严重扣分。
12. 根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定本项目的核心产品, 并将其标记为“◆”号。

### 三、货物清单:

#### 包组一:

序号	项目内容	数量	单价最高限价 (万元)	是否允许进口产品 参与投标
(一)	气相色谱仪(裂解碳四组成、人工煤气杂质)	一批	45	是
(二)	◆气相色谱仪(人工煤气常量组分、加臭剂含量)		47	是
(三)	气相色谱仪(天然气组分)		40	是
(四)	全自动定硫仪		28	否
(五)	十六烷值机		200	是
合计			360	/

#### 包组二:

序号	项目内容	数量	单价最高限价 (万元)	是否允许进口产品 参与投标
(一)	表观粘度测定仪	一批	74	是
(二)	◆低温运动粘度测定仪		60	是
(三)	冷热台		76	是
(四)	中红外汽油分析仪		54	是
合计			264	/

#### 包组三:

序号	项目内容	数量	单价最高限价 (万元)	是否允许进口 产品参与投标
(一)	天然气硫化氢测定仪	一批	2	否
(二)	◆微库仑定硫仪		10	否
(三)	微量水分测定仪		100	是
合计			112	/

**备注:**

★1. 投标人产品报价不能超过其对应的单价最高限价, 否则视为投标无效。

**四、详细技术要求:****包组一:****(一) 气相色谱仪(裂解碳四组成、人工煤气杂质)**

1. 设备名称: 气相色谱仪(裂解碳四组成、人工煤气杂质)

★2. 主要用途: 用于工业丙烷、丁烷中组分的定量定性分析; 用于人工煤气中杂质萘的定性定量分析, 符合标准 SH/T 1141-2015、GB/T 12208-2008

**4. 技术指标:****4.1 整体性能指标:**

▲4.1.1 保留时间重现性: <0.008%

4.1.2 峰面积重现性: <1%RSD

**4.2 柱箱**

4.2.1 温度范围: 20°C以上 4°C~450°C

▲4.2.2 快速升温速度: 最高可达 120°C/min

4.2.3 快速冷却时间: 从 400°C--50°C 小于 4 分钟

4.2.4 温度稳定性: 当环境温度变化 1°C 时, 优于 0.01°C

4.2.5 程序升温: 20 阶 21 平台, 可程序降温

4.2.6 最大运行时间: 999.99 分钟

**4.3 分流/不分流毛细管柱进样口**

▲4.3.1 快速扳转系统, 更换衬管无需拆卸螺丝

4.3.2 最高使用温度 400°C

▲4.3.3 压力控制精度 0.001psi

4.4 流量控制: 具有恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压等操作模式的电子气路控制

4.5 除柱箱外, 可加热控温的区域应不少于 6 个, 其最高温度可达 400°C

**4.6 自动进样器**

4.6.1 气体进样阀(气体进样器)

4.6.2 ≥16 位液体样品进样器, 进样针深度可调节

#### 4.7 氢火焰检测器 (FID)

##### 4.7.1 电子压力/流量控制(EPC)

##### 4.7.2 最高使用温度: 450°C

##### 4.7.3 具有自动灭火检测功能

##### 4.7.4 最低检测限: <3pg 碳/秒

##### ▲4.7.5 线性动态范围: <±10% , 10<sup>7</sup>

##### ▲4.7.6 数据采集速率: ≥400HZ

#### 4.8 分析方法包: 分析工业丙烷、丁烷中组分与人工煤气中的杂质萘方法包(包含分析方法、分析标样和所需色谱柱)

#### 4.9 化学工作站

##### 4.9.1 硬件: 品牌电脑, 其配置不低于 7 代 i5 或以上, 128G 固态+1T 机械硬盘或以上, 8G 内存或以上, 标配 com 串口, PCI 插槽, 23 寸或以上显示器

##### 4.9.2 软件: Windows10 操作环境: 色谱分析软件包(应包括: 本机运行控制软件; 数据采集、分析、储存及定性定量分析);

##### ▲4.9.3 全中文的操作界面以及在线帮助。

#### 5. 配置详情

(1) 气相色谱仪主机 1 台

(2) FID 检测器 2 个

(3) 六通阀 1 个

(4) 16 及以上自动进样器 1 套

(5) 分流/不分流毛细管柱进样口 1 个

(6) 工作站软件 1 套

(7) 三合一过滤器 1 套

(8) 常用消耗品包 1 包

★(9) 裂解 C4、人工煤气杂质萘含量分析方法包, (包含标准要求的分析方法调试、分析标样和所需色谱柱)1 套

(10) 气相色谱供气管路和减压阀(高纯氮气、氢气、空气) 各 1 套

(11) 电脑 1 台

#### 6. 售后服务与培训

6.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 建立检测方法要求的标准曲线, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。

6.2 提供免费到国内厂家分析中心培训 2 人次。

6.3 维修响应时间一般情况≤24 小时, 到现场时间≤72 小时。

6.4 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。

7. 仪器验收: 根据 SH/T 1141-2015、GB/T 12208-2008 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求, 需计量检定合格。

8. 交货地点: 用户指定地点。

9. 交货时间: 合同签订后 75 天内。

## (二) 气相色谱仪(人工煤气常量组分、加臭剂含量)

1. 设备名称: 气相色谱仪(人工煤气常量组分、加臭剂含量)

★2. 主要用途和标准: 对燃气和油品中的含硫化合物及加臭剂进行定性和定量分析, 符合标准: GB/T 11060.1-2014

### 4. 技术指标

#### 4.1 总体性能

▲4.1.1 保留时间重现性: <0.008%

4.1.2 峰面积重现性: <1%RSD

#### 4.2 柱箱

4.2.1 温度范围: 室温以上 4°C~450°C

▲4.2.2 快速升温速度: 最高可达 120°C/min

4.2.3 快速冷却时间: 从 400°C--50°C 小于 4 分钟

4.2.4 温度稳定性: 当环境温度变化 1°C 时, 优于 0.01°C

4.2.5 程序升温: 20 阶 21 平台, 可程序降温

4.2.6 最大运行时间: 999.99 分钟

#### 4.3 分流/不分流毛细管柱进样口

▲4.3.1 快速扳转系统, 更换衬管无需拆卸螺丝

4.3.2 最高使用温度 400°C

4.3.3 压力设定范围: (0~100) psi,

▲4.3.4 压力控制精度 0.001psi

4.4 流量控制: 具有恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压等操作模式的电子气路控制

4.5 除柱箱外, 可加热控温的区域应不少于 6 个, 其最高温度可达 400°C

#### 4.6 气体自动进样器

4.6.1 全惰性 6 通气体进样阀

4.6.2 全惰性可加热阀箱 (可加热到 225 °C)

4.6.3 全惰性抗硫管路系统

#### 4.7 火焰光度检测器 (FPD)

4.7.1 电子压力/流量控制(EPC)

▲4.7.2 最低检测器限: < 5pgS/sec, < 0.06 pgP/sec

4.7.3 动态范围: >10<sup>3</sup>S, >10<sup>4</sup>P

★4.8 燃气中含硫化合物分析方法包(包含分析方法、分析标样和所需色谱柱)

#### 4.9 化学工作站

4.9.1 硬件: 品牌电脑, 其配置不低于: 7代 i5 或以上, 128G 固态+1T 机械硬盘或以上, 8G 内存或以上, 标配 com 串口, PCI 插槽, win7 系统, 23 寸或以上显示器

4.9.2 软件: Windows 操作环境: 色谱分析软件包(应包括: 本机运行控制软件; 数据采集、分析、储存及定性定量分析);

▲4.9.3 全中文的操作界面以及在线帮助。

#### 5. 配置详情

(1) 气相色谱仪主机 1 台

(2) FPD 检测器 1 个

(3) FID 电路板 1 套

(4) 六通阀, 抗硫材质 1 个

(5) 分流/不分流毛细管柱进样口 1 个

(6) 工作站软件 1 套

(7) 三合一过滤器 1 套

(8) 常用消耗品包 1 包

(9) 燃气中含硫化物和加臭剂的分析方法包, (包含标准要求的分析方法调试、分析标样和所需色谱柱) 1 套

(10) 气相色谱供气管路和减压阀(高纯氦气、氢气、空气) 各 1 套

(11) 电脑 1 台

#### 6. 售后服务与培训

6.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 建立检测方法要求的标准曲线, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。

6.2 提供免费到国内厂家分析中心培训 2 人次。

6.3 维修响应时间一般情况≤24 小时, 到现场时间≤72 小时。

6.4 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。

7. 仪器验收: 根据 GB/T 11060.10-2014 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求, 需经过计量检定合格。

8. 交货地点: 用户指定地点。

9. 交货时间: 合同签订后 75 天内。

#### (三) 气相色谱仪(天然气组分)

1. 设备名称: 气相色谱仪(天然气组分)

★2. 主要用途和标准: 对天然气组分进行定性和定量分析, 符合标准: GB/T 13610-2014

3. 技术指标

3.1 总体性能

▲3.1.1 保留时间重现性: <0.008%

3.1.2 峰面积重现性: <1%RSD

3.2 柱箱

3.2.1 温度范围: 室温以上 4°C~450°C

▲3.2.2 快速升温速度: 最高可达 120°C/min

3.2.3 快速冷却时间: 从 400°C--50°C 小于 4 分钟

3.2.4 温度稳定性: 当环境温度变化 1°C 时, 优于 0.01°C

3.2.5 程序升温: 20 阶 21 平台, 可程序降温

3.2.6 最大运行时间: 999.99 分钟

3.3 分流/不分流毛细管柱进样口

▲3.3.1 快速扳转系统, 更换衬管无需拆卸螺丝

3.3.2 最高使用温度 400°C

3.3.3 压力设定范围: (0~100) psi,

▲3.3.4 压力控制精度 0.001psi

3.4 流量控制: 具有恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压等操作模式的电子气路控制

3.5 除柱箱外, 可加热控温的区域应不少于 6 个, 其最高温度可达 400°C

3.6 热导检测器 (TCD)

3.6.1 电子压力/流量控制(EPC)

3.6.2 最高使用温度: 400°C

3.6.3 最低检测限: 400pg 丙烷/mL

▲3.6.4 线性动态范围: <math>\pm 5\% , 10^5</math>

★3.7 天然气组分分析方法包, (包含标准要求的分析方法调试、分析标样和所需色谱柱)

3.8 化学工作站

3.8.1 硬件: 品牌电脑, 其配置不低于: 7 代 i5 或以上, 128G 固态+1T 机械硬盘或以上, 8G 内存或以上, 标配 com 串口, PCI 插槽, win7 系统, 23 寸或以上显示器  
4.8.2 软件: Windows 7 操作环境: 色谱分析软件包 (应包括: 本机运行控制软件; 数据采集、分析、储存及定性定量分析);

▲3.8.2 全中文的操作界面以及在线帮助。

4. 配置详情

(1) 气相色谱仪主机 1 台

(2) TCD 检测器 2 个

(3) 启动包 1 份

(4) 六通阀、十通阀 各 2 个

(5) 工作站软件 1 套

(6) 三合一过滤器 1 套

(7) 常用消耗品包 1 包

(8) 天然气组分分析方法包, (包含标准要求的分析方法调试、分析标样和所需色谱柱) 1 套

(9) 气相色谱供气管路和减压阀(氩气、氦气、空气) 各 1 套

(10) 电脑 1 台

#### 5. 售后服务与培训

5.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 建立检测方法要求的标准曲线, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。

5.2 提供免费到国内厂家分析中心培训 2 人次。

5.3 维修响应时间一般情况 $\leq 24$  小时, 到现场时间 $\leq 72$  小时。

5.4 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。

6. 仪器验收: 根据 GB/T 13610-2014 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求需经过计量检定合格。

7. 交货地点: 用户指定地点。

8. 交货时间: 合同签订后 75 天内。

### (四) 全自动定硫仪

#### 1. 符合标准

GB/T 25214-2010《煤中全硫测定红外光谱法》

GB/T214-2007《煤中全硫分析方法》

GB/T483-2007《煤炭分析实验方法一般规定》

GB/T387-1990《深色石油产品硫含量测定方法》

#### 2. 技术参数

##### 2.1 整体要求

★2.1.1 一次可装不少于 38 个样, 试验过程可添加试样, 仪器可自动送样、落样、循环测试, 分析过程中可随时增减、替换样品;

2.1.2 炉膛控温精度:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ , 储气罐控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ;

▲2.1.3 具有废气处理功能;

▲2.1.4 全密封结构;

2.1.5 有“实验完成后自动降温”选项, 实验完成后电脑能自动关机且仪器自动降温;

##### 2.2 技术要求

2.2.1 测量范围: 0.01%~10% (质量分数);

▲2.2.2 测试方法: 红外光谱吸收法;

▲2.2.4 测硫分辨率: 0.001%;

2.2.5 高温炉温度:  $1300^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 最高炉温可达  $1400^{\circ}\text{C}$ ;

2.2.6 试样称重: 煤、焦炭  $300\text{mg} \pm 10\text{mg}$ ; 石油产品  $100\text{mg} \pm 10\text{mg}$ ;

2.2.7 单样分析时间: 不超过 5min/个

2.2.8 重复性: 符合 GB/T25214-2010《煤中全硫测定红外光谱法》

2.2.9 准确度: 在煤炭标准样品的不确度范围内

## (五) 十六烷值机

### 1. 设备名称: 十六烷值机

★2. 主要用途和标准: 测定车用柴油, 常规柴油、低硫柴油、生物混合柴油(B1~B20)、B100燃料、生物柴油及调和馏分、添加了十六烷值改进剂的柴油燃料、含氧燃料等的十六烷值, 符合标准: ASTM D7668-17, EN 16715, IP 615, 并高度关联 GB/T 386-2010、ASTM D613-18、ISO 5165-1998 和 IP 41 结果。

### 4. 技术指标

#### 4.1 总体性能

▲4.1.1 测试范围和精度: (15-100) DCN,  $r = 0.6$ ,  $R = 1.44 @ 52CN$

4.1.2 精密度 (DCN:39-67), 重复性:  $0.0198 * (DCN-21)$ ,  
再现性:  $0.0463 * (DCN-21)$

4.1.3 样品量: (60-160) ml 样品

4.1.4 分析周期:  $\leq 30$  分钟

4.1.5 样品过滤: 内置过滤膜, 无需手动注射器过滤

4.1.6 仪器清洗方式: 用下一个样品

#### 4.2 燃烧室

4.2.1 材质:  $\geq 8mm$  不锈钢

4.2.2 容积:  $0.473 L \pm 0.005L$

4.2.3 温度: 约 600 摄氏度

4.2.4 工作压力: 20 bar, 要求仪器可调 (0-25) bar

4.2.5 加热器: 两圈夹套式加热片, 覆盖整个燃烧室侧壁

4.2.6 传感器: 加热温度传感器, 炉温控制传感器, 动态压力传感器, 静态压力传感器

#### 4.3 注油系统

▲4.3.1 喷射方式: 高压共轨多点 ( $\geq 6$ 点) 喷射

4.3.2 工作喷射压力: 1000 bar (仪器: 300 to 1400bar 可调)

4.3.3 工作喷射时间:  $2500 \mu s$  (仪器  $400 \mu s$  to  $3000 \mu s$  可调)

4.3.4 加压系统: 压力增压器

4.3.5 传感器: 喷射压力传感器

4.3.5 液位检测: 高低位样品量液位检测

#### 4.4 测试与校正

▲4.4.1 延迟测试: 检测着火延迟 (ID) 和燃烧延迟 (CD)

4.4.2 校正: 一键式自动校准

4.4.3 测试: 无需电脑, 一键式全自动测试, 面板查看各种状态参数

4.4.4 周次次数: 单次进样, 5 次 (预喷射) +15 次 (测试)

4.4.5 校准周期: 大于一个月



#### 4.5 报告

4.5.1 数据存储: 内置数据库, 存储分析数据结果; 报告包含喷油时间、样品燃烧时间和燃烧室内压力时间变化等

4.5.2 自动诊断: 内置诊断工具, 自动校正

4.5.3 传送及报告: 数据可输出 Excel, 并可连接 LIMS

4.5.4 接口: USB, RS232 接口, RJ45 网线接口

4.5.5 打印: 内置打印机

#### 4.6 外围连接

4.6.1 气体: 合成压缩空气(氧气含量 19.5% ~ 20.5%)及氮气

4.6.2 冷却系统: 最小 260 W 50° C 液体循环浴

▲4.6.3 试验台: 普通合成树脂试验台面

4.6.4 电源连接: 220V, 50/60Hz

#### 5. 配置详情

(1) 柴油十六烷值机主机 1 台

(2) 循环浴 1 套

(3) 气体连接系统 1 套

(4) 60%七甲基壬烷和 40%正十六烷混合标准物质 5 瓶

(5) 甲基环己烷 2 瓶

(6) 52CN QC 标准油 5 瓶

(7) 58CN QC 标准油 5 瓶

(8) 过滤膜 5 盒

(9) 净烟棉 5 盒

(10) 标准备件包 1 套

(11) 专用工具 1 套

#### 6. 售后服务与培训

6.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。

6.2 提供免费到国内厂家分析中心培训 2 人次。

6.3 维修响应时间一般情况 ≤ 24 小时, 到现场时间 ≤ 72 小时。

6.4 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。

7. 仪器验收: 根据 ASTM D7668-17 及 GB/T 386-2010 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求, 需经计量检定合格。

8. 交货地点: 用户指定地点。

9. 交货时间: 合同签订后 90 天内。

#### 包组二:

### (一) 表观粘度测定仪

1. 设备名称: 表观粘度测定仪

★2. 主要用途和标准: 检测低温下发动机油屈服应力和表现黏度, 符合标准: GB/T 6538-2010、ASTM D5293-17a

4. 技术指标

▲4.1 温度范围:  $-5^{\circ}\text{C}\sim-40^{\circ}\text{C}$  (可根据将来 SAE 规格新要求升级), 控温精度:  $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$

▲4.2 粘度范围:  $1500\text{mPa}\cdot\text{s} - 21000\text{mPa}\cdot\text{s}$

▲4.3 制冷方法: 环保型热电制冷

4.4 可实现自动化连续进样分析, 软件可自动控制仪器各种分析参数。

▲4.5 清洗方法: 无需溶剂, 使用待测试油品清洗, 可进行升温清洗

4.6 温度测试点: 可以每隔  $5^{\circ}\text{C}$  进行测试 ( $-5^{\circ}\text{C}$ ,  $-10^{\circ}\text{C}$ ,  $-15^{\circ}\text{C}$ ,  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-25^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ ,  $-35^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ ), 并且有软件支持

▲4.7 重复性: 符合 GB/T 6538-2010 的要求, 不大于 2.6%。再现性: 符合 GB/T 6538-2010 的要求, 不大于 7.3%

★4.8 机油表观粘度分析方法包, (包含 GB/T 6538-2010 要求的分析方法调试、分析标油一套)

4.9 化学工作站

4.9.1 硬件: 品牌电脑, 其配置不低于: 7代 i5 或以上, 128G 固态+1T 机械硬盘或以上, 8G 内存或以上, 标配 com 串口, PCI 插槽, win7 系统, 23 寸或以上显示器

4.9.2 软件: Windows 操作环境: 表观粘度分析方法包 (应包括: 本机运行控制软件; 数据采集、分析、储存及定性定量分析);

5. 配置详情

(1) 发动机油表观粘度测定仪 (全自动) 主机 一台

(2) 冷浴及连接件 一台

(3) 一级粘度标准油: ( $\geq 500\text{ml}/\text{瓶}$ ) 一套 (13 个校准标油)

(4) 温度检测热电偶及检测油 一套

(5) 干燥系统 一套

(6) 表观粘度测定分析方法包 (包含标准要求的分析方法调试、分析标样和) 一套

(7) 品牌主流电脑 一套

6. 售后服务与培训

6.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 建立方法, 免费培训 2 人直至能完全独立操作, 提供免费去培训中心培训名额两名。

6.2 维修响应时间一般情况  $\leq 24$  小时, 到现场时间  $\leq 72$  小时。

6.3 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。

7. 仪器验收: 根据 GB/T 6538-2010、ASTM D5293-17a 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求, 需经计量检定合格。

8. 交货地点: 用户指定地点。
9. 交货时间: 合同签订后 120 天内。

## (二) 低温运动粘度测定仪

1. 设备名称: 低温运动粘度测定仪

★2. 主要用途和标准: 石油产品低温运动粘度的测定, 符合标准: GB/T 265-1988

4. 技术指标

★4.1 标准:

符合 ASTM D445-17a, ASTM D446-12, ASTM D1655-18a 和 DEF STAN 91:91, ISO 3104-1999, ISO 3105-1999 和 GB/T 265-1988 试验方法, 可测量透明及不透明液体到同样精度, 特别适合 ASTM D1655-18a 和 DEF STAN 91:91 FANG 方法下的喷气燃料-20℃ 低温运动粘度测量, 符合航空汽轮机润滑油 ASTM D2532-2004 中规定的 3 小时或者 72 小时热浸润时间要求, 最低可至-40℃

4.2 粘度范围: (1-20000) mm<sup>2</sup>/s (注: 测试粘度具体范围由配置的粘度管系数决定)

▲4.3 温度范围: -40℃ ~ +30℃

▲4.4 温控精度: ±0.02℃

4.5 粘度管范围: 每支粘度管具备 10 倍宽粘度测量范围

4.6 粘度管不确定度: 使用标准毛细管粘度计, 标准毛细管粘度计不确定度: (1~105) mm<sup>2</sup>/s

$\delta = (0.15 \sim 0.6) \%$

▲4.7 进样方式: 单次自动进样

4.8 校准: 使用高精度数字式温度计校准温度, 数字式温度计精度 ±0.015℃, 温度计范围: -50℃ ~ +150℃

▲4.9 测试方式: 全自动进样、测量、清洗、吹干、计算粘度值

▲4.10 制冷: 半导体制冷, 内置小型空气-水冷交换系统, 无需连接外部制冷器,

4.13 干燥: 使用空气吹干粘度管, 保证实验的精度

4.14 清洗: 可快速升温至+30℃, 使用标准溶剂自动清洗和干燥粘度管

▲4.14 粘度管: 粘度管采用热敏传感器,

▲4.15 认证及操作方式: 具备 CE 安全认证, 具计算机自我故障诊断程序, 可以通过网络进行远程故障诊断, WINDOWS 版操作软件, 操作简便, 台式设计, 体积紧凑, 节约空间和使用成本, 具有 LIMS 功能。

4.16 硬件: 品牌电脑 CPU, 其配置不低于 7 代 i5 或以上, 128G 固态+1T 机械硬盘或以上, 8G 内存或以上, 标配 com 串口, PCI 插槽, win7 系统, 23 寸或以上显示器

## 5. 配置详情

- (1) 低温运动粘度测定仪主机 1 台
- (2) 电脑 1 台
- (3) 粘度计 1 根
- (4) 粘度标油 2 瓶
- (5) 高精度数字式温度计 1 个

(6) 工作站软件 1 套

6. 售后服务与培训

6.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 直至 2 人及以上能完全独立操作。

6.2 提供免费到国内厂家分析中心培训 2 人次。

6.3 维修响应时间一般情况 $\leq 24$  小时, 到现场时间 $\leq 72$  小时。

6.4 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。

7. 仪器验收: 根据 GB/T 265-1988 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求, 需经计量检测合格, 测量标油数据合格。

8. 交货地点: 用户指定地点。

9. 交货时间: 合同签订后 90 天内。

(三) 冷热台

1. 设备名称: 冷热台

2. 主要用途: 可燃冰结构测试

3. 工作环境: 温度: 15~35 °C; 相对湿度 5~95%RH;

4. 技术指标

4.1 总体性能

▲4.1.3 气氛: 空气、惰性气体、真空 ( $10^{-4}$ mbar)

4.2 控温范围

★4.2.1 温度范围: -190°C~450°C (液氮冷却), -10°C~450°C (压缩空气冷却)

▲4.2.2 气氛: 空气、惰性气体、真空 ( $10^{-4}$ mbar)

4.2.3 温度传感器: Pt100

▲4.2.4 控温精度:  $\leq \pm 2^\circ\text{C}$

▲4.2.5 温度稳定性:  $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$

4.2.6 加热模式: 电阻加热

4.2.7 降温模式: 压缩空气降温与液氮降温两个模式

4.3 X 射线窗口

4.3.1 入射角  $2\theta$ :  $0^\circ\sim 164^\circ$

4.3.2 宽/长: 12mm/195°

4.3.3 材质: Kapton (50  $\mu\text{m}$ )

4.4 样品台

4.4.1 样品杯长 $\times$ 宽: 不小于 12mm $\times$ 10mm;

4.4.2 样品杯槽深度: 深度范围在 (0.2~1) mm 内;

4.5 软件:

4.5.1 冷热台运行控制软件可安装并运行在 Windows 操作系统下;

- ▲4.5.2 升级主机的控制软件 (Data Collector) 至最新版本, 用以识别 TTK600 样品台;
- ▲4.5.3 将 TTK600 用 TDS 等添加至系统配置内, 并进行光路耦合校正, 将校正参数添加至仪器固件 (Firmware) 中, 并升级固件以适配 XRD 主机相应的 Data Collector 版本。

#### 5. 配置详情

- (1) 衍射仪适配器 1 个
- (2) TTK600 腔体 1 个
- (3) CCU 110 控制模块 1 个
- (4) 安装附件 1 个
- (5) 串口线 1 个
- (6) 真空模块 1 个
- (7) 低温模块 1 个
- (8) 0.8mm 样品杯 3 个
- (9) 液氮杜瓦瓶 1 个
- (10) 静音无油空气压缩机 1 个
- (11) 真空泵油 1 瓶

#### 6. 售后服务与培训

- 6.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。
- 6.2 提供免费到国内 XRD 分析中心培训 2 人次。
- 6.3 维修响应时间一般情况 $\leq 24$  小时, 到现场时间 $\leq 72$  小时。
- 6.4 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。
- 7. 仪器验收: 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求, 需经计量检定合格。
- 8. 交货地点: 用户指定地点。
- 9. 交货时间: 合同签订后 5 个月内。

#### (四) 中红外汽油分析仪

- 1. 设备名称: 中红外汽油分析仪
- ★2. 主要用途和标准: 检测车用汽油、柴油中的非常规添加物
- ▲2.1 符合标准: GB/T 33648-2017
- 3. 技术指标
- ★3.1 吸收范围:  $(650\sim 4400) \text{ cm}^{-1}$ , 精度  $2\text{cm}^{-1}$ , 数据采集间隔  $0.5\text{cm}^{-1}$ , 信噪比优于 10000:1
- ▲3.2 样品池: 0.1mm 光程、参比池等样品池, ZnSe 材质, 楔形结构
- 3.3 能快速测试汽油中甲缩醛, 碳酸二甲酯, 氮甲基胺, 苯胺, 乙酸仲丁酯、乙酸异丁酯, MMT、CMT 等多种添加剂以及车用汽油中苯、含氧化合物、辛烷值、二烯烃等众多指标。全自动快速分析普通柴油、生物柴油、乙醇柴油的理化指标如: 十六烷值、十六烷指数、十六烷值增进剂、总芳烃、多

环芳烃、脂肪酸甲酯、馏程 T85, T90, T95, 密度等。

3.4 可检测汽油、柴油中等多项指标, 内置四位密度计。

▲3.5 可自行建立标准曲线, 可实现背景扣除。

▲3.6 可在客户工作场地现场进行不定期免费数据库升级更新, 且无需返厂。

▲3.7 具备中国成熟油品的数据库, 如中石化、中石油、地方炼化等

3.8 工作站

3.8.1 软件: 汽油柴油中红外数据库分析方法包(应包括: 本机运行控制软件; 数据采集、分析、储存及定性定量分析);

▲3.8.2 操作界面显示清晰, 有在线帮助。

4. 配置详情

(1) 汽柴油中红外分析仪主机 1 台

(2) 成熟汽柴油数据库 1 套(可免费更新)

(3) 过滤器 5 个

(4) 废液收集瓶 2 个

(5) 进样导管、废液导管 各 2 条

5. 售后服务与培训

5.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 建立方法, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。

5.2 维修响应时间一般情况 $\leq 24$  小时, 到现场时间 $\leq 72$  小时。

5.3 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。

6. 仪器验收: 根据验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求, 需经计量检定合格。

7. 交货地点: 用户指定地点。

8. 交货时间: 合同签订后 75 天内。

**包组三:**

**(一) 天然气硫化氢测定仪**

1. 符合标准: GB/T 11060.1-2010 天然气 含硫化合物的测定 第 1 部分: 用碘量法测定硫化氢含量

2. 技术参数

2.1 定量管体积: 5 mL、10 mL、25 mL、50 mL、100 mL、250 mL、500mL;

2.2 氮气流速 300mL/min~500mL/min;

2.3 精密度

3. 重复性

在重复性条件下获得的两次独立测试结果的差值不超过下表给出的重复性限, 超过重复性限的情况不超过 5%。

硫化氢浓度		重复性限 (较小测得值的) %
体积分数%	质量浓度 mg/m <sup>3</sup>	
≤0.0005	≤7.2	20
0.005-0.005	7.2-72	10
0.005-0.01	72-143	8
0.01-0.1	143-1434	6
0.1-0.5	-	4
0.5-50	-	3
≥50	-	2

#### ▲4. 再现性

在再现性条件下获得的两次独立测试结果的差值不超过下表给出的再现性限, 超过再现性限的情况不超过 5%

硫化氢浓度 mg/立方	再现性限 (较小测得值的) %
≤7.2	30
7.2-72	15
72-720	10

#### 5. 售后服务与培训

- 5.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。
- 5.3 维修响应时间一般情况≤24 小时, 到现场时间≤72 小时。
- 5.4 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。
6. 仪器验收: 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求。
7. 交货地点: 用户指定地点。
8. 交货时间: 合同签订后 1 个月内。

#### (二) 微库仑定硫仪

1. 设备名称: 微库仑定硫仪

★2. 主要用途和标准: 对燃气中的总硫进行定性和定量分析, 符合标准: SH/T 0222-1992、SH/T 0253-1992

#### 4. 技术指标

- 4.1 测量范围: 硫: 0.1mg/L~10000mg/L, 检测下限: 0.1mg/L
- 4.2 可测样品状态: 液体、气体 (配制相应进样器)。

4.3 控温范围: 20℃~1000℃

4.4 控温精度: ±2℃

4.5 重复性误差:

0.2 mg/L < X ≤ 1.0mg/L, 重复性误差 ≤ 8%

1.0mg/L < X ≤ 10mg/L, 重复性误差 ≤ 6%

X > 10mg/L, 重复性误差 ≤ 4%

★4.6 燃气中硫含量的分析方法包, (包含标准要求的分析方法调试、分析标样)

4.7 化学工作站

4.7.1 硬件: 品牌电脑, 其配置不低于: 7代 i5 或以上, 128G 固态+1T 机械硬盘或以上, 8G 内存或以上, 标配 com 串口, PCI 插槽, win7 系统, 23 寸或以上显示器  
4.7.2 软件: Windows 7 操作环境: 硫含量分析软件包 (应包括: 本机运行控制软件; 数据采集、分析、储存及定性定量分析);

▲4.7.3 全中文的操作界面以及在线帮助。

5. 配置详情

(1) 微库仑仪器仪主机 1 台

(2) 温度流量控制器 1 台

(3) 搅拌器 1 台

(4) 石英管 2 只

(5) 电解池 2 只

(6) 工作站软件 1 套

(7) 10uL 微量进样器 4 支

(8) 常用消耗品包 (含两年备用件) 1 套

(9) 燃气中总硫含量分析方法包, (包含标准要求的分析方法调试、分析标样和) 1 套

(10) 硫标样 1 套

(11) 微库仑定硫仪供气管路和减压阀 (普氮、普氧) 各 1 套

(12) 电脑 1 台

6. 售后服务与培训

6.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内安排高级应用工程师到用户处安装调试, 免费现场培训, 建立方法, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。

6.2 维修响应时间一般情况 ≤ 24 小时, 到现场时间 ≤ 72 小时。

6.3 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。

7. 仪器验收: 根据 SH/T 0222-1992、SH/T 0253-1992 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求, 需经计量检定合格。

8. 交货地点: 用户指定地点。

9. 交货时间: 合同签订后 60 天内。

(三) 微量水分测定仪



## 1. 设备名称: 微量水分测定仪

★2. 主要用途和标准: 测定气体样品中的含水量; 符合标准: GB/T 3727-2003;

## 3. 工作环境:

3.1 温度: (5-45) °C

3.2 相对湿度: ≤60%;

3.3 系统耐受压力: ≤40bar;

## 4. 技术指标

### 4.1 主机

#### 4.1.1 测定信号范围、分辨率以及精度信息

极化电流测量范围: (-125~+125) uA;

测试分辨率: 0.01uA;

测试误差范围: 一个字节变化;

计划电压测量范围: (-1200~+1200) mV;

测试分辨率: 0.1mV;

测试误差范围: ±0.2mV;

▲4.1.2 测试结果分析: 可以选用适合自己样品含量的结果单位、保留0~5位小数点。可对测定结果进行自动统计并在分析结束后显示统计平均值以及标准偏差、相对偏差。具备重新计算功能, 输入错误样品信息可以进行补正、重新计算。

▲4.1.3 仪器外接设置: 具备USB接口, 可连接键盘、鼠标、电脑以及打印机天平, 可通过U盘进行数据存储和备份。

### 4.2 进样系统

#### ▲4.2.1 气体质量流量计

测量准确性: 满量程的 ± 1.0 %

测量精度: 满量程的 ± 0.2 %

工作压力: (0.2—11) bar

使用环境温度: -20 °C 至 80 °C

介质温度: 0 °C 至 50 °C

#### 4.2.2 管路加热装置

耐受温度: ≤80 °C

### 4.3 操作系统

4.3.1 中文(可有英文供选择)操作界面、使用方便;

4.3.2 简单灵活的报告编辑器, 自定义报告模板;

4.3.3 具备升级空间, 升级维护方便;

## 5. 配置详情

(1) 气体水分测定仪主机 1台

- (2) 电脑及其液晶显示屏 1 台
- (3) 气体质量流量计 1 个
- (4) 水分测量部件 (包括密封滴定杯、发生电极、指示电极) 1 套
- (5) 操作系统软件 1 套
- (6) 管路加热部件 1 套
- (7) 管路清洗部件 1 套
- (8) 常用消耗品包 1 包

#### 6. 售后服务与培训

- 6.1 提供现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常, 为仪器操作人员提供必须的免费的操作及维护培训。
- 6.2 提供免费到国内厂家分析中心培训 2 人次。
- 6.3 维修响应时间一般情况 $\leq 24$  小时; 维修人员需在 2 个工作日内到达现场; 如果仍未解决问题的, 厂家需提供一台相同性能仪器, 在维修期内免费替换使用。
- 6.4 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 2 年。
7. 仪器验收: 验收安装、调试完毕后, 所有技术参数经检验应符合采购文件及其技术文件的具体指标要求后, 需经计量检定合格。
8. 交货地点: 用户指定地点。
9. 交货时间: 合同签订后 90 天内。

#### 五、采购项目商务要求

1. 供货要求: 详见投标邀请函及采购项目内容。
2. 经验要求: 投标人企业在经营范围内投标, 且近年来资信良好, 履约能力强, 没有违法记录。
3. 报价要求: 投标报价应为投标人完成本项目全部内容所需费用的含税价, 包括但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险、安装、随机零配件、标配工具、调试、试运行、验收、培训、质保期服务、技术服务 (包括技术资料、图纸的提供)、安装现场配合、法定计量部门对货物的计量检定/校准费、货物进口所需办理海关手续的费用以及为进口应缴纳的一切关税 (并含货物送到采购人指定地点所需的搬运、吊装等一切费用)、质保期保障服务、合同实施过程中应预见和不可预见费用等的人民币含税价, 并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。
4. 完工期: 按照用户需求完成安装调试、验收、培训等。
5. 质保期 (服务期): 详见用户需求书。
6. 验收要求: 详见用户需求书。
7. 售后服务: 详见用户需求书。
8. 付款方式:
  - 8.1 参考合同模板,
  - 8.2 根据甲方需求, 办理相应额度的银行保函, 产生的一切费用全部由乙方承担。
9. 同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行

审查、验证。

10. 检定: 中标人需联系第三方检定机构对标的物进行首次检定并承担检定费用, 向采购人出具第三方出具的合格检定证书。

## 第三部分 投标人须知

## 一、说明

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指广州能源检测研究院。

2.2 “监管部门”是指：同级政府采购监管部门。

2.3 “政府采购代理机构”是指：中经国际招标集团有限公司广东分公司。

### 2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

### 3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

### 4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

## 二、招标文件

### 5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

5.1.1 投标邀请函

5.1.2 采购项目内容

5.1.3 投标人须知

5.1.4 拟签订的合同文本

5.1.5 投标文件参考格式

5.1.6 在招标过程中由采购人或采购代理机构发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

### 6. 招标文件的澄清和修改

- 6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人,均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知政府采购代理机构,政府采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改,于开标前15天在网上发布公告。若澄清与修改不影响投标文件编制的,澄清或修改不足15天的,政府采购代理机构在征得报名及购买招标文件的投标人同意并书面确认后,可不改变投标截止时间。
- 6.2 修改后的内容是招标文件的组成部分,将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人,并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后,应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。
- 6.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的,将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方,评标委员会有权进行评判,但对同一条款的评判应适用于每个投标人。
- 6.4 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究,政府采购代理机构可适当推迟投标截止期,但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

### 三、投标文件的编制和数量

#### 7. 投标语言

- 7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言,但相应内容应附有中文翻译本,在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的,以权威机构的译本为准。

#### 8. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

#### 9. 投标文件编制

- 9.1 投标人对招标文件中多个包组进行投标的,其投标文件的编制应按每个包组的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订,对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损,由此产生的后果由投标人承担。
- 9.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。
- 9.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任,并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
- 9.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详,或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据,由此造成的后果,其责任由投标人承担。

#### 10. 投标报价

- 10.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价,若同时以人民币及外币报价的,以人民币报价为准。
- 10.2 投标人应按照“第二部分采购项目内容”规定的技术参数、责任范围以及合同条款进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容,否则,在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容,否则,其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。
- 10.3 《投标明细报价表》(如有)填写时应响应下列要求:
  - 10.3.1 对于报价免费的项目必须标明“免费”;
  - 10.3.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的

投标价格中;

10.3.3 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

10.4 每一种规格的货物只允许有一个报价, 否则将被视为无效投标。

#### 11. 备选方案

11.1 只允许投标人有一个投标方案, 否则将被视为无效投标。(招标文件允许有备选方案的除外)

#### 12. 联合体投标

12.1 组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。(仅当招标文件允许联合体投标时适用)

#### 13. 投标人资格证明文件

13.1 投标人应按招标文件的要求, 提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件, 并作为其投标文件的组成部分。

13.2 资格证明文件必须真实有效, 复印件必须加盖投标人印章。

#### 14. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件:

14.1 投标人应提交的商务部分资料;

14.2 投标人应提交的技术部分资料;

14.3 投标报价资料。

14.4 提供文件必须真实有效, 复印件必须加盖单位印章。

#### 15. 投标保证金

15.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金或银行保函或《政府采购投标担保函》, 并作为投标文件的组成部分。

15.2 投标保证金交纳形式和时间:

包组号	项目内容	保证金
包组一	气相色谱仪(裂解碳四组成、人工煤气杂质)	¥72000
	气相色谱仪(人工煤气常量组分、加臭剂含量)	
	气相色谱仪(天然气组分)	
	全自动定硫仪	
	十六烷值机	
包组二	表观粘度测定仪	¥52000
	低温运动粘度测定仪	
	冷热台	
	中红外汽油分析仪	
包组三	天然气硫化氢测定仪	¥22000

	微库仑定硫仪	
	微量水分测定仪	

15.2.1 投标保证金以银行划账形式提交的,应符合下列规定:

收 款 人: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

开户银行: 招商银行广州分行五羊支行

账 号: 1209 0747 8210 401

15.2.1.1 投标保证金必须投标截止时间之前到达采购代理机构账户(因投标人原因汇错账号造成未按时到账的将作投标无效处理;转账当天不一定能够到账,避免因投标保证金未到账而导致投标被拒,建议至少提前2个工作日转账)

15.2.1.2 保证金转账底单请传真至采购代理机构(020-28842162)或发电子邮件(ceitplgd@126.com),并注明招标编号及所投包组号及项目名称。

15.2.1.3 汇款账号必须与投标人的名称相一致,否则将不予受理。

15.2.2 投标保证金采用银行保函或《政府采购投标担保函》提交的,应符合下列规定:

15.2.2.1 采用招标文件提供的格式(投标担保函格式详见附件)或其他合法的格式;

15.2.2.2 投标担保函可由下列专业担保机构之一开具:

a. 中国投资担保有限公司;

b. 广东省融资再担保公司;

c. 东莞市金鼎融资担保公司;

d. 广东盈腾融资担保有限公司;

15.2.2.3 有效期超过投标有效期30天;

15.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标,为无效投标。

15.4 如无质疑或投诉,未中标的投标人保证金,在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还;如有质疑或投诉,将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

15.5 中标人的投标保证金在中标人缴纳了中标服务费并与采购人签订了合同,凭合同正本到采购代理机构办理无息退还手续,采购代理机构收到合同后五个工作日内办理退还手续。但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

15.6 有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

15.6.1 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的;

15.6.2 将中标项目转让给他人,或者在投标文件中未说明,且未经采购人同意,违反招标文件规定,将中标项目分包给他人的。

16. 投标的截止期及有效期

16.1 投标的截止时点为2018年9月26日14时30分,超过截止时点后的投标为无效投标。

16.2 投标有效期应不低于90天,从提交投标文件的截止之日起算。

#### 17. 投标文件的数量和签署

17.1 投标人编制投标文件应分为第一册、第二册(两册资料须分别装订并分别密封)、开标信封和电子文档一份,投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符,以正本为准。

17.1.1 第一册包含所有资格性资料,一式六份,其中正本一份、副本五份。

17.1.2 第二册包含基本资料、符合性资料、技术文件、商务文件、投标报价,一式六份,其中正本一份、副本五份。

17.1.3 开标信封包含《开标一览表》及《投标保证金退还说明》各一份,开标信封需单独密封提交。

17.1.4 电子文档要求提供完整已盖章的投标文件正本扫描件,另需附有 Excel 格式的报价明细表。电子文档需单独密封提交。

17.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写,并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明,其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

17.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删,必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

#### 四、投标文件的递交

##### 18. 投标文件的密封和标记

18.1 为方便开标时唱标,投标人应将《开标一览表》及《投标保证金退还说明》各一份单独密封作为“开标信封”提交,并在信封上清晰标明“开标信封”字样。

18.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购招标编号和“在2018年9月26日14时30分之前不得启封”的字样,封口处应加盖投标人印章。

18.3 如果未按要求密封和标记,政府采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

##### 19. 投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在投标截止时间前,可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购人或采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章,并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后,投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

19.2 投标人在递交投标文件后,可以撤回其投标,但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知政府采购代理机构。

19.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后,无论中标与否都不退还。

#### 五、开标与评标及定标

##### 20. 开标

20.1 政府采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上由采购代理机构及投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。若有投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

20.2 开标时,由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况,经确认无误后由招标工作人员当众开封,宣读投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。



20.3 政府采购代理机构做好开标记录, 开标记录由各投标人签字确认。

20.4 若投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。

## 21. 评标委员会的组成和评标方法

21.1 评标由政府采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定, 组建的评标委员会负责。

21.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评议、技术评议、价格评议。

21.3 本次评标采用综合评分法方法, 具体见本部分“十 评标方法、步骤及标准”。

## 22. 投标文件的初审

22.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

22.2 投标文件出现差异时, 修正原则及优先修正顺序如下:

22.2.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;

22.2.2 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

22.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;

22.2.4 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。

**同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本部分第23.1规定经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。**

22.3 其它修正原则:

22.3.1 投标人文件描述内容与原始材料引述内容不一致的, 以原始材料内容为准;

22.3.2 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;

22.3.3 对出现以上情况或因明显笔误而需修正任何内容时, 均以评标委员会审定通过方为有效;

22.3.4 对采购项目的关键、主要内容, 投标人报价漏项的, 作非实质性响应处理;

22.3.5 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

22.3.6 按以上原则修正后的报价经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

22.4 在详细评标之前, 评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容, 而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

22.5 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按上述规定处理。

## 22.6 投标人有下列情形之一的, 其投标将被视为无效投标:

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

### 22.6.1 在资格性审查、符合性检查时, 如发现下列情形之一的, 投标文件将确定为无效投标:

- (1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的;
- (2) 投标总金额超过本项目最高限价;
- (3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的;
- (4) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- (5) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的;
- (6) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的(即标注★号条款)条款产生偏离的;
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (8) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的;
- (9) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

## 23. 投标文件的澄清

23.1 评标期间, 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会专家签字)要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正, 但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

23.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## 24. 投标的评价

24.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

## 25. 授标

25.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准, 对投标文件进行评审, 提出书面评标报告, 按照得分由高到低的顺序推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人, 排名第二的投标人为第二中标候选人, 以此类推。综合得分并列时, 投标报价低的投标人名次靠前; 若综合总得分和投标报价都相同的排名并列; 若排名并列情况影响中标候选人排序的, 由评标委员会投票(少数服从多数原则)决定。

25.2 在评标结束后2个工作日内将评标报告及《中标结果确认函》送采购人, 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内按顺序确定中标人。

25.3 中标人确定后, 政府采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告, 并向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

25.4 凡发现中标人有下列行为之一的, 将移交政府采购监督管理部门依法处理。

25.4.1 提供虚假材料谋取中标的;

25.4.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;

- 25.4.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- 25.4.4 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;
- 25.4.5 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。
26. 替补候选人的设定与使用: 中标人放弃中标、不按要求与采购人签订政府采购合同、因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的, 采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同, 以此类推, 或者重新进行招标。
27. 项目废标处理
- 27.1 根据相关规定, 下列情况出现将作废标处理:
- 27.1.1 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的;
- 27.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 27.1.3 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;
- 27.1.4 因重大变故, 采购任务取消的。
28. 知识产权
- 28.1 投标人必须保证, 采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任应由投标人承担。
- 28.2 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
- 28.3 系统软件、通用软件必须是在中国境内的合法使用权或版权的正版软件, 涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

## 六、质疑

29. 参与本项目采购活动的投标人认为采购文件、采购过程和中标(成交)结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面原件形式向采购人或采购代理机构提出质疑, 逾期质疑无效。投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑必须一次性提出, 否则采购人或采购代理机构可以不接收同一采购程序环节的多次质疑。投标人应知其权益受到损害之日是指:
- 29.1 对采购文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;
- 29.2 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;
- 29.3 对成交结果提出质疑的, 为成交结果公告发布之日。
30. 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:
- 30.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- 30.2 质疑项目的名称、编号;
- 30.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- 30.4 事实依据及必要的证明材料;
- 30.5 必要的法律依据;
- 30.6 提出质疑的日期。

31. 质疑函应当署名。质疑投标人为自然人的,应当由本人签字;质疑投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。
32. 投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料,质疑内容不得含有虚假、恶意成份。提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源,证据来源必须合法,如质疑函缺乏事实依据及必要的证明材料,要求质疑人必须在递交质疑函之日起2个工作日内将所缺的事实依据及必要的证明材料补充完整。采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方,请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者,将上报政府采购监督管理部门依法处理。
- 32.1 质疑处理部: 联系人: 杨小姐  
电话: 020-28842163, 传真: 020-28842162。  
地址: 广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1408室
33. 质疑投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意,或者采购人或采购代理机构未在规定期限内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

## 七、中标服务费

34. 中标人在领取《中标通知书》时须向采购代理机构交纳中标服务费,该中标服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)、2003(857)号文、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号)文件规定的标准收取,按货物类计算:

招 标 类 型 中标 费率 金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.00%
100-500	1.1%	0.8%	0.70%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.20%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000-500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000-1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%

### 说明:

- 34.1 中标服务费以**中标金额为基准**按差额定率累进法计算。例如:某货物类项目中标金额为500万元(人民币),计算中标服务费额如下:

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = (1.5+4.4) \text{ 万元} = 5.90 \text{ 万元}$$

## 八、合同的订立和履行

### 35. 合同的订立

35.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内, 按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同, 但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

35.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内, 采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

### 36. 合同的履行

36.1 政府采购合同订立后, 合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的, 采购人应将有关合同变更内容, 以书面形式报政府采购监督管理机关备案; 因特殊情况需要中止或终止合同的, 采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施, 以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

36.2 政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以与投标人签订补充合同, 但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 35.2 条的规定备案。

## 九、适用法律

37. 采购人或采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

## 十、评标方法、步骤及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准:

### 38. 评标方法

本次评标采用综合评分法。

内容	技术部分	商务部分	价格部分
权重	55%	15%	30%
分值	55分	15分	30分

### 39. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查、比较与评价:

39.1 初审: 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定, 对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查, 以确定投标人是否具备投标资格; 评标委员会依据招标文件的规定, 从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应, 评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容, 而不寻找其他外部的证据。

39.1.1 资格性检查;

### 39.1.2 符合性检查;

### 39.2 比较与评价

详细评审是评标委员会对通过初步评审的投标文件, 将依据招标文件要求逐条进行评审进行技术、商务和价格评审。

#### 39.2.1 小型和微型企业产品价格扣除:

- (1) 投标人为小型或微型企业(包括成员均为小型或微型企业的联合体)且投标产品/服务含小型或微型企业产品/服务时, 若以评标价最低者作为评标基准价, 给予 K1 的价格扣除(K1 的取值为 6%), 即: 评标价=修正后的投标价【即通过价格评审后投标报价】-小微企业产品或服务核实价【即符合小微要求产品或服务的修正后投标价】 $\times$ K1; 若以评标价最高者作为评标基准价, 给予 K1 的价格增加(K1 的取值为 6%), 即: 评标价=修正后的投标价+小微企业产品或服务核实价 $\times$ K1;
- (2) 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体, 且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额(必须为本企业承担的服务)占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 若以评标价最低者作为评标基准价, 对联合体报价给予 K2 的价格扣除(K2 的取值为 2%), 即: 评标价=修正后的投标价【即通过价格评审后的投标报价】-小微企业产品或服务核实价【即符合小微要求产品或服务的修正后的投标价】 $\times$ K2; 若以评标价最高者作为评标基准价, 对联合体报价给予 K2 的价格增加(K2 的取值为 2%), 即: 评标价=修正后的投标价+小微企业产品核实价 $\times$ K2;
- (3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件: 符合《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)规定的对小型或微型企业的划分标准, 并且提供本企业承担的服务;
- (4) 参加政府采购活动的中小微企业应当提供《中小微企业声明函》(见第五部分投标文件参考格式)。
- (5) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织, 与联合体中的小型、微型企业之间不得存在投资关系;
- (6) 本条款中(1)和(2)两种价格扣除规则不得同时适用。
- (7) 对监狱企业的扶持(监狱企业视同小型、微型企业, 监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、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), 不再提供《中小微企业声明函》。
- (8) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额, 计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策, 只按价格扣除幅度大的规定执行。

#### 39.2.2 技术、商务、价格得分及综合得分的统计

各评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术评分或商务评分。价格得分详见价格评分表, 将投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加, 计算得出各投标人的综合得分。

### 39.3 推荐中标候选投标人名单

评标委员会按综合得分由高到低的顺序排出各有效投标的名次(出现综合得分并列时, 投标报价低的投标人名次靠前; 若综合总得分和投标报价都相同的排名并列; 若排名并列情况影响中标候选人排序的, 由评标委员会按少数服从多数原则投票决定), 向采购人出具书面评标报告推荐前 3 名中标候选人名单。

#### 40. 评标标准

**附表一 初步评审表**

(一) 资格性审查

评审内容
具备招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全;
投标函已提交并符合招标文件要求的;
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的;
结论

(二) 符合性审查

评审内容
按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字, 或签字人有法定代表人有效授权书的
满足招标文件中要求的实质性响应的技术规格和主要条款的 (即标注★号条款);
投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的;
投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
投标报价未超出最高限价;
投标文件实质性响应招标文件要求, 且无半数以上评委认定为无效标的。
结论

**备注:**

1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求, “×”表示该项不符合招标文件要求;
2. 有半数以上对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不合格投标人, 不得进入下一步详细评审。



附表二 技术评分表 (55 分)

评审项目	评分标准	分值	评分
技术响应情况	<p>采购人需求中带“▲”的技术指标响应程度。</p> <p>对技术参数、性能等综合对比之：最优者得满分，其次以 5 分递减，扣完为止。</p> <p><b>注：提供由制造商或总代理声明确认（盖章）的设备详细的配置清单、详细技术参数的资料或产品的标配说明书，如投标描述的文字与说明书、资料不一致，则以说明书的技术参数，资料中的性能说明、技术参数为准，如不能提供则不能评优。</b></p>	16	
	<p>采购人需求中其他技术指标响应程度横向对比用户需求方案的响应情况，横向对比最优者得满分，其次以 2 分递减，扣完为止</p>	7	
投标设备的综合技术性能	<p>从投标文件技术参数、技术文件、彩页、行业口碑等综合判定其技术性能：</p> <p>投标设备能满足招标文件要求，设备稳定、先进、可靠，得 20 分；</p> <p>设备稳定性基本能满足招标文件要求，具有一定的可靠性、不具备先进性，得 10 分；</p> <p>设备稳定性、可靠性仅部分满足要求，不具先进性，得 5 分；</p> <p>设备稳定性、可靠性完全不能满足要求，得 0 分。</p>	20	
投标设备的制造商的供货能力以及市场认可度	<p>以制造商在国内的市场占有和影响力为依据，提供证明材料。</p> <p>投标设备的制造商在国内市场占有率高，综合实力强，货源充足，供货安排科学高效得 7 分；</p> <p>投标设备的制造商在国内有一定市场占有率，制造商的供货能力基本满足要求以及具有一定综合实力得 4 分；</p> <p>投标设备的制造商在国内市场占有率低或综</p>	7	

评审项目	评分标准	分值	评分
	合实力无法满足要求得 0 分。		
人员配备情况（包含本项目人员配置等，需提供项目人员近 3 个月社保证明、职称证书、学历证书等证明材料）	项目人员配备多，人员职称、学历素质高，得 2 分，项目人员配备及人员职称、学历素质基本符合要求，得 1 分，项目人员配备少，人员职称、学历素质差，得 0 分	2	
售后服务	售后服务机构的服务便捷性、稳定性，按投标人售后服务机构与本项目所在地区距离进行对比最优者得满分，其次以 1 分递减，扣完为止。	3	
合 计		55 分	

附表三 商务评分表 (15分)

评审项目	评分标准	分值	评分
2015年以来同类项目业绩	投标人每提供一个同类项目业绩合同, 得0.5分; 最高得3分。(以中标通知书或合同复印件为准)	3	
产品授权	投标人为代理商、经销商投标的, 提供生产企业或其授权的经销商(代理商)出具的有效授权证明或投标人为生产企业的, 横向对比最优者得满分, 其次以0.5分递减, 扣完为止。	3	
投标人对交货期的承诺	依据各投标人交货期满足招标文件要求及承诺的交货期时间长短进行横向比较, 对比最优者得满分, 其次以0.5分递减, 扣完为止	2.5	
投标人的服务评价	按客户服务评价的情况及提供服务评价表证明材料的数量评定(包括业务水平、服务态度、服务措施、服务效率、服务质量、业内口碑等方面, 提供证明材料): 得到用户好评, 且每提供一个服务评价得0.5分, 最高2.5分。	2.5	
投标人综合实力	(1) 投标人提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证, 每个证书0.5分, 最高1.5分。 (2) 投标人获得资信等级证明AAA级得1分。 (3) 获得工商部门颁发的守合同重信用证书得1.5分。	4	
合计	15分		

## 备注:

1. 各评委按规定的范围内进行量化打分, 并统计得分。
2. 本表中如需提供证书(或证明文件)的需提供复印件方可得分, 不提供不得分;
3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料, 需清晰反映相关的数据及印章等, 如模糊不清无法辨别的, 视为未按要求提交, 该项评分不得分。
4. 本表要求提供的证书等证明文件, 如有有效期的, 须在有效期内, 否则不予得分。

附表四 价格评分表 (30分)

序号	投标人	投标报价	评标价	基准价	价格得分

备注：价格得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的评标价为评标基准价（评标价指按照招标文件条款修正后的价格），价格得分为 30 分，其他投标人的价格得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{评标价}) \times 30。$$

## 第四部分 拟签订的合同文本

(合同具体细则以双方协定为准)

合同编号: \_\_\_\_\_

# 合 同 书

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

签约地点: \_\_\_\_\_

签订日期: 二〇 年 月 日

甲方: \_\_\_\_\_ (采购人名称)

乙方: \_\_\_\_\_ (中标人名称)

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置招标文件(招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815), 采购代理机构: 中经国际招标集团有限公司广东分公司)、投标文件的要求, 经双方协商一致, 签订本合同。

### 1. 货物

货物名称、型号、规格、数量及交货时间

货物名称	规格型号	生产厂家	产地	单位	数量	单价	总价	随机配件	交货地点	交货时间

### 2. 合同总价和支付方式

2.1 合同总价: 总价为人民币(大写): \_\_\_\_\_, 即¥\_\_\_\_\_元, 该合同总金额是设计、设备制造、办理银行保函全部手续费用、包装、仓储、运输、安装、调试、试运行、培训及验收合格之前及保修期与备品备件发生、的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

2.2 保费: 货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种, 以及有关费用由乙方负责。

#### 2.3 付款方式

由甲方按下列程序付款:

2.3.1 合同生效后, 10个工作日内甲方向乙方支付合同总额 30%的款项。

2.3.2 在货物到甲方指定地点交付前, 甲方根据项目进度向乙方支付合同总额的 65%款项(项目进度期限不超过文件中规定交货期后 30 天。)

2.3.3 验收合格之日起 12 个月后甲方按照合同总价的 5%支付给乙方。

2.3.4 根据甲方需求, 办理相应额度的银行保函, 产生的一切费用全部由乙方承担。

2.3.5 乙方必须向甲方开具等额的正式发票, 方可办理相关申报支付手续。

2.3.6 本项目执行财政集中支付, 约定的支付时间为甲方向集中支付机构提请支付资金的时间, 实际支付时间与金额以集中支付机构支付为准。

2.4 乙方凭以下有效文件与甲方结算:

- (1) 合同;
- (2) 乙方开具的正式发票;
- (3) 验收调试报告(加盖甲方公章);
- (4) 中标通知书。

### 3. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标

文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

#### 4. 技术要求

- 4.1 乙方所提供货物为原制造商制造的全新产品,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用,必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求,并提供设备的出厂测试报告及合格证,进口产品必须具备原产地证明或商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4.2 本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格和标准;如果没有提及适用标准,则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准;如果中华人民共和国没有相关标准的,则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 4.3 乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

#### 5. 采购项目产品安装、测试及验收要求

- 5.1 包装:均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标方承担。
- 5.2 中标货物的交货:交货时间:合同签订后\_\_\_日内完成设备的供货、安装、调试,并交付给甲方正常使用。(若甲方对产品有特殊要求的,乙方应当在甲方提供相关确认文件后\_\_\_天内交货。)交货地点:用户方指定地点。
- 5.3 货物的验收
  - 5.3.1 乙方货物交货后,正常工作\_\_\_个工作日内进行验收,验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行
  - 5.3.2 按照技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者,甲方应做出详尽的现场记录,或由甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。
  - 5.3.3 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏,乙方应及时安排换货,以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由乙方承担。

#### 6. 采购项目培训及售后服务要求

- 6.1 供货商在安装产品和保修期内的维修中对甲方的现场管理人员进行培训,提供24小时急修服务,接到急修通知,按规定时间到达。
- 6.2 保修期为货物从验收合格之日起\_\_\_年。在保修期内如有零件损坏,更换该件后,再对该件免费保修\_\_\_年。
- 6.3 保修期内,如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时,则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则保修期重新计算。
- 6.4 对甲方的服务通知,乙方在接报后1小时内响应,4小时内到达现场,48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决,乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

#### 7. 技术服务

- 7.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。



7.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划,再配合甲方及有关单位,以此做好合同执行进度上的配合工作。

## 8. 不可抗力

- 8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。
- 8.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时,发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下,乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货,双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

## 9. 索赔

- 9.1 如有异议,甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。
- 9.2 在合同执行期间,如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:
- 9.2.1 乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用。
- 9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。
- 9.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负责甲方所发生的一切直接费用。同时,相应延长质量保证期。
- 9.2.4 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 10. 违约与处罚

- 10.1 甲方应依合同规定时间内,向乙方支付货款,每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。
- 10.2 乙方未能按时交货,每拖延一天,须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金,计到交货之日为止,此部份金额从乙方履约保证金中扣除,不足部份,甲方有权向乙方提出追偿。如乙方逾期 30 天仍未交货,甲方有权终止合同,乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金,此部分金额从乙方履约保证金中扣除。
- 10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的,甲方有权拒收,乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金,此部份金额从乙方履约保证金中扣除。
- 10.4 甲方无正当理由拒收货物的,甲方向乙方支付合同金额的 5% 的违约金。
- 10.5 乙方交付货物的品质、性能、技术标准、质量要求轻微不符合合同约定的,甲方有权向乙方提出更换货物及索赔,乙方应在甲方提出之日起 30 天内免费更换货物,此段时间属逾期交货,按本条第 2 款处理。如经更换,货物质量仍不符合合同约定的,甲方有权终止合同,乙方应向甲方返还已付款项,并按合同总价 5% 向甲方支付违约金。
- 10.6 乙方保证本合同项下货物的权利无瑕疵,包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的,乙方除应向甲方返还已收款项外,还应按合同总价百分之五向甲方支付的违约金并赔偿因此给甲

方造成的一切损失。

### 11. 合同转让与分包

本合同乙方在任何情况下都不得转让其应履行的合同义务。

### 12. 合同终止

如果一方严重违反合同,并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的,另一方可立即终止本合同。

### 13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧,双方应通过友好协商解决,若经协商不能达成协议时,则由合同签订地或甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间,双方应继续执行合同其余部分。

### 14. 其它

14.1 本合同正本五份,具有同等法律效力,甲方执两份、乙方执一份,财政部门一份,采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

14.2 下列文件是本合同的一部分,并与本合同一起阅读和解释

14.2.1 乙方提交的投标函和报价一览表;

14.2.2 资格声明函;

14.2.3 中标通知书;

14.2.4 其他相关投标文件。

14.3 本合同未尽事宜,由双方协商处理。

以下无正文。

甲方:

乙方:

\_\_\_\_\_  
签约代表:

\_\_\_\_\_  
签约代表:

地址:

地址:

电话:

电话:

传真:

传真:

签约日期: 20 年\_\_月\_\_日

签约日期: 20 年\_\_月\_\_日

## 第五部分 投标文件参考格式

投标文件封面格式

# 投 标 文 件

## 第 \_\_\_\_\_ 册

### (正本/副本)

项目名称: 广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置

招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815

包组号: \_\_\_\_\_

投标单位:

地 址:

联 系 人:

联系电话:

日 期: 20 年      月      日

## 附件 1 详细评审索引目录表

(注: 投标文件编制要求请见投标人须知 17.1)

### 附件 1-1 投标文件第一册目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码范围	备注
			有	无		
投标人应提交的 资格性资料 (加盖投标人公章) (资格性资料不齐的 将导致投标无效)	1	投标函(附件 2)				
	2	有效的执照(或证书)副本、组织机构代码证、税务登记证(国税、地税)复印件或三证合一证明文件复印件证明, 投标人须提供完整的最新股东信息(若有)。分公司投标的, 必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件				
	3	资格文件声明函(附件 6)				
	4	提供由第三方机构出具体现财务状况的证明文件或银行出具的资信证明或专业担保机构出具的政府采购投标担保函				
	5	2018 年任一个月依法缴纳税收的相关证明材料				
	6	2018 年任一个月社会保障资金的相关证明材料				
	7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料【详见《资格文件声明函》(附件 6)】				
	8	投标人参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明【详见《资格文件声明函》(附件 6)】				
	9	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件的书面声明【详见《资格文件声明函》(附件 6)】				
	10	公平竞争承诺书(附件 16)				
	11	投标人必须提供信用记录证明材料: 请提供中国政府采购网(www.ccp.gov.cn)及“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章。				
	12	银行转账底单或政府采购投标担保函(附件 20)或银行保函				

附件 1-2 投标文件第二册目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码范围	备注
			有	无		
投标人应提交的基本资料	1	投标人基本情况说明(附件3)				
	2	投标人简介(可选)				
投标人应提交的符合性资料 (加盖投标人公章)	3	法定代表人证明书(附件4)				
	4	法定代表人授权委托书(附件5)				
	5	主要条款(“★”项)响应表及证明文件(附件8)				
投标人应提交的技术文件 (对应技术评分表) (加盖投标人公章)	6	采购项目内容响应表(附件9)				
	7	投标设备的综合技术性能				
	8	投标设备的制造商的供货能力以及市场认可度				
	9	人员配备情况				
	10	售后服务				
	11	投标人认为需要提供的其它说明和资料。				
投标人应提交的商务文件 (对应商务评分表) (加盖投标人公章)	12	合同条款响应一览表(附件7)				
	13	同类项目业绩(附件10)				
	14	产品授权				
	15	投标人对交货期的承诺				
	16	投标人的服务评价				
	17	投标人综合实力				
	18	项目人员一览表(附件11)				
	19	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它商务资料				
投标报价	20	开标一览表(附件12)				
	21	投标明细报价表(附件13)				
	22	保证金退还说明(附件15)				
	23	中小微企业声明函(中小微企业适用,不符合的无需提供)(附件17)				
	24	残疾人福利性单位声明函(残疾人福利性单位适用,不符合的无需提供)(附件18)				
	25	产品适用政府采购政策情况表(中小微企业适用,不符合无需提供)(附件19)				

其他资料	26	中标服务费承诺书(附件14)				
------	----	----------------	--	--	--	--

## 附件 2 投标函

致: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

我方确认收到贵方提供的招标编号为 CEITCL-GD-ZGHW-180815 的 广州能源检测研究院国家羟基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置中包组 招标文件的全部内容, 我方(投标人名称)作为投标者正式授权(授权代表全名、职务)代表我方进行有关本次投标的一切事宜。我方完全明白招标文件的所有条款要求, 决定投标本项目, 据此我方承诺如下:

1. 本投标文件的有效期为在投标截止日后 90 天内有效, 如中标, 有效期将延至合同终止日为止。
2. 我方同意提供采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
3. 我们理解采购人或者采购代理机构与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标, 完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
4. 如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应, 则完全同意并接受按无效投标处理。
5. 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件的所有内容, 包括澄清修改文件(如果有的话)和所有相关资料, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也没有存在排斥潜在投标人的内容, 我方同意招标文件的相关条款, 放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
6. 我们证明提交的一切文件, 无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的, 绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺: 在本次招标采购活动中, 如有违法、违规、弄虚作假行为, 所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。
7. 如果我们提供的声明或承诺不真实, 则完全同意认定为我司提供虚假材料, 并同意作相应处理。
8. 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤回投标, 或中标后未在规定期限内签订合同并送贵方备案的, 贵方将不退还投标保证金。
9. 我方保证, 采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
10. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

投标人名称(公章): \_\_\_\_\_

投标人(法定代表人授权代表)(签名): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

**备注:本投标函内容不得擅自删改。**



## 附件 3 投标人基本情况说明

### 一、 公司基本情况

1. 公司名称: \_\_\_\_\_ 电话号码: \_\_\_\_\_
2. 地 址: \_\_\_\_\_ 传 真: \_\_\_\_\_
3. 注册资金: \_\_\_\_\_ 经济性质: \_\_\_\_\_
4. 公司开户银行名称及账号: \_\_\_\_\_
5. 营业注册执照号(统一社会信用代码): \_\_\_\_\_
6. 公司简介

文字描述: 发展历程、经营规模及服务理念、技术力量、财务状况、管理水平等方面进行阐述。

图片描述: 经营场所及服务流程等。

### 二、 投标人获得国家有关部门颁发的资质

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

### 三、 主要股东或出资人信息

序号	名称 (姓名)	统一社会信用代码 (身份证号)	出资额 (人民币 万元)	出资方式	占全部股 份比例
1					
2					
...					

#### 备注:

1. 主要股东或出资人为法人的, 填写法人全称及统一社会信用代码(尚未办理三证合一的填写组织机构代码); 为自然人的, 填写自然人姓名和身份证号。
2. 出资方式填写: 货币、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
3. 投标单位应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写, 股东数量多于 10 个的, 填写前 10 名, 不足 10 个全部填写。同时投标人需打印“国家企业信用信息公示系统”网页查询的信息并加盖投标人单位公章。

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 4 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：中经国际招标集团有限公司广东分公司：

\_\_\_\_\_同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。有效日期与本公司投标文件中注明的投标有效期相同，签发日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人身份证复印件贴于此处

(为避免废标，请供应商务必提供本人身份证复印件)

投标人名称（盖公章）：

地址：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 5 法定代表人授权书

### 法定代表人授权书

致：中经国际招标集团有限公司广东分公司：

兹授权\_\_\_\_\_（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理中经国际招标集团有限公司广东分公司的“广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心（广东）设备购置”【招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815】的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

附：代理人性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

（营业执照等）注册号码：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：（签字或盖私章）

授权单位（单位公章）：

委托代理人：（签字或盖私章）

被授权人身份证复印件贴于此处  
(为避免废标, 请供应商务必提供本人身份证复印件)

二〇 年 月 日

（备注：投标签字代表为法定代表人，则本表不需提交）

## 附件 6 资格文件声明函

### 资格文件声明函

致: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

关于贵方采购项目名称: 广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置【招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815】投标邀请, 本签字人愿意参加投标响应, 并声明:

一、 本公司(企业)具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

本公司(企业)的单位负责人与所参投的本采购项目包组的其他投标人的单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定, 本公司(企业)如为本采购项目包组提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目包组的其他采购活动。否则, 由此所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。

本公司(企业)承诺在本次招标采购活动中, 如有违法、违规、弄虚作假行为, 所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。

特此声明!

**备注:**

- 1) 本声明函必须提供且内容不得擅自删改, 否则视为无效投标。
- 2) 本声明函如有虚假或与事实不符的, 作无效投标处理。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 7 合同响应一览表

## 合同响应一览表

项目名称: 广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1	货物			
2	合同总价和支付方式			
3	合同组成			
4	技术要求			
5	采购项目产品安装及验收要求			
6	售后服务要求			
7	技术服务			
8	不可抗力			
9	索赔			
10	违约及处罚			
11	合同转让与分包			
12	合同终止			
13	法律诉讼			
14	其它			

备注: 对合同条款的响应情况

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 8 主要条款 (“★” 项) 响应表

主要条款 (“★” 项) 响应表

序号	主要条款 (“★” 项) 要求	是否响应	偏离说明
1	★4. 经政府采购管理部门同意, 本项目采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品(本国产品是指不需要通过中国海关报关验放已在中国境内且产自关境内的产品)。		
2			
3			
4			
5			
.....	.....		

## 备注:

1. 对于上述要求, 如投标人完全响应, 则请在“是否响应”栏内打“√”, 对空白或打“×”视为偏离, 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
3. 本表内容不得擅自修改。
4. 当招标文件中未设置“★”项条款时, 应在此表中直接填写: “本项目未设置“★”项条款”。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 9 采购项目内容响应表

### 采购项目内容响应表

[说明]: 投标人应对照招标文件中第二部分《采购项目内容》的条款的内容逐条响应。

序号	采购项目内容条款	投标实际参数 (投标人应按实际情况填写如需提供证明文件, 请附在表后)	响应情况 (正偏离/完全响应/负偏离)	所在投标文件页码

备注: 按招标文件规定附相关有效的证明资料。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 10 同类项目业绩情况一览表

### 同类项目业绩情况一览表

项目名称: 广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置

招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815

序号	业主名称	项目内容	签约日期	合同总价	项目负责人及电话

备注: 提供同类项目经验(按采购项目内容或评分表要求为准提供有效的证明文件)。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 附件 11 项目人员配备情况表

### 项目人员配备情况表

项目名称: 广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置

招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815

姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业	经验年限	联系电话

备注: 提供相关的学历证明及项目资格职称等相关证件复印件。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 12 开标一览表

### 开标一览表

(价格货币: 人民币/元)

项目名称: 广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置

招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815

投标价格货币: 人民币/元

包组号	项目内容	数量	投标总价
包组一	气相色谱仪等设备	一批	
包组二	表观粘度测定仪等设备	一批	
包组三	天然气硫化氢测定仪等设备	一批	

#### 备注:

1. 此表的投标价格包括设计、采购、运输、安装、调试、相关) 部门验收及保修期内的维护保养等所有费用, 以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务; 投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必封面招标文件没有包含属地的所有设备、版权、专利等一切费用。
2. 此表除装订于投标文件中外, 还应将此表复印一份置于开标信封中。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 13 投标明细报价表

项目名称: 广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置

招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815

包组号: \_\_\_\_\_

包组一:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	投标报价(万元)
(一)	气相色谱仪(裂解碳四组成、人工煤气杂质)					
(二)	气相色谱仪(人工煤气常量组分、加臭剂含量)					
(三)	气相色谱仪(天然气组分)					
(四)	全自动定硫仪					
(五)	十六烷值机					
合计:						

包组二:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	投标报价(万元)
(一)	表观粘度测定仪					
(二)	低温运动粘度测定仪					
(三)	冷热台					
(四)	中红外汽油分析仪					
合计:						

包组三:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	投标报价(万元)
(一)	天然气硫化氢测定仪					

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	投标报价(万元)
(二)	微库仑定硫仪					
(三)	微量水分测定仪					
合计:						

**备注:**

1. 为使货物正常、连续地使用, 应提供货物从采购人验收合格起质保期间所需的完整的备件及特种工具等清单, 包括备件、耗材及特殊工具的货源及投标价格。
2. 投标人需在电子文档里放入该表的 excel 格式文件。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 14 中标服务费承诺书

### 中标服务费承诺书

中经国际招标集团有限公司广东分公司:

本公司\_\_\_\_\_ (投标人名称)\_\_\_\_\_ 在参加广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置(招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815)的招标中如获中标, 我公司保证按照招标文件的规定缴纳“中标服务费”。如采用电汇或银行转账, 我公司将同时递交中标服务费缴费凭证复印件。

如我公司违反上款承诺, 愿承担由此引起的一切法律责任。

特此承诺!

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 15 投标保证金退还说明

### 投标保证金退还说明

(适用以银行划账提交的保证金, 为确保投标保证金退回顺畅, 请投标投标人仔细阅读以下表中说明并执行)

说明:

1. 此表必须提交原件一式两份 (一份放入开标信封, 一份装订在投标文件正本中);
2. 投标投标人与交款人名称必须一致, 非投标投标人缴纳的投标保证金无效;
3. 采用银行转账的, 表内填写的收款单位名称、开户银行及账号必须与交款的银行单据填写的投标投标人全称、开户银行及账号一致;
4. 银行进账单复印件 (加盖公章) 及保证金退还说明应装在开标一览表内。

致: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

我方为广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置【招标编号: CEITCL-GD-ZGHW-180815】提交包组\_\_\_的投标保证金, 请贵公司退还时划到以下账户:

收款单位	收款单位名称 (全称)			
	收款单位地址			
	开户 银行	银行 支行	投标单位联 系人及 联系电话	
	账号:			
退款金额:	(大写):		(小写):	

投标投标人 (盖章):

日 期:

(以上内容由投标投标人填写, 以下内容由采购代理机构填写, 切勿删除!)

付款内容	退款金额大写:	(小写):
	发中标公告日期:	是否中标人: 是 <input type="checkbox"/> ; 不是 <input type="checkbox"/>
	送达合同副本日期:	
	备注:	
业务经办 及审批	申请人:	部门负责人:
财务部门 审核		
领导审批		

交接件日期:

交件人签名:

收件人签名:

## 附件 16 公平竞争承诺书

### 公平竞争承诺书

本公司郑重承诺: 本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性, 有良好的历史诚信记录, 并将依法参与\_\_\_\_\_项目的公平竞争, 不以任何不正当行为谋取不当利益, 否则承担相应的法律责任。

(公司名称, 加盖公章)

时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 17 中小微企业声明函（中小微企业适用，不符合的无需提供）

### 中小微企业声明函

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，本单位为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加中经国际招标集团有限公司广东分公司组织的广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心（广东）设备购置（项目编号：CEITCL-GD-ZGHW-180815）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。

投 标 人（单位公章）：

日期：20 年 月 日

#### 请投标人认真阅读如下内容：

**注：**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，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

1) 投标人必须明确本项目（/本包组）企业行业类型，请在下列选项“□”中标注“√”

农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息技术服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。

2) 提供本《中小微企业声明函》并加盖报价人公章。

3) 企业的营业执照复印件。

4) 提供企业的从业人员数量(以社保局或税务局等开具的能体现从业人员数量的证明文件为准)、营业收入和资产总额(以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准)证明文件(加盖公章)。

5) 未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。



## 附件 18 残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位适用，不符合的无需提供）

### 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，且本单位参加广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心（广东）设备购置（项目编号：CEITCL-GD-ZGHW-180815）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。如若中标（成交），我司同意在中标（成交）公告内公示我司的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。如有虚假，我司将依法承担相应责任。**

投 标 人（单位公章）：

日期：20 年 月 日

**请投标人认真阅读如下内容：**

**注：**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）的规定的划分标准，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- 1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；
- 2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。
- 6) 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

## 附件 19 产品适用政府采购政策情况表（中小微企业适用，不符合的无需提供）

### 产品适用政府采购政策情况表

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标的技术方案中，采用符合政策的小型企业、微型企业产品介绍说明如下：

如属所列情形的，请在括号内打“√”：				
（ ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。				
（ ） 小型、微型企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，				
请填写下表内容：				
类别	投标产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/ 开发商	投标产品金额	占投标总金额比重 (累计__%)
小型企业 产品				%
微型企业 产品				%
说明				

#### 备注：

1. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小微企业声明函》。
2. 属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）中规定的中小企业产品的需在本表中详细列明，否则不予认可。

## 附件 20 政府采购投标担保函

(若用转帐等方式交保证金, 可不交保函)

编号:

中经国际招标集团有限公司广东分公司:

鉴于\_\_\_\_\_ (以下简称“投标人”) 拟参加编号为 CEITCL-GD-ZGHW-180815 的广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心(广东)设备购置 (以下简称“本项目”) 投标, 根据本项目招标文件, 投标人参加投标时应向你方交纳投标保证金, 且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

### 一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在投标人出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

(二) 我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元 (大写\_\_\_\_\_), 即本项目的投标保证金金额。

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方的保证期间为: 自本保函生效之日起\_\_\_\_个月止。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的, 应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的账号, 并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后, 在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查, 符合应承担保证责任情形的, 我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的, 自保证期间届满次日起, 我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后, 自我方向你贵方支付款项 (支付款项从我方账户划出) 之日起, 保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的, 我方在本保函项下的保证责任亦终止。

### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定, 全部或者部分免除投标人投标保证金义务时, 我方

亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人:(公章)

年 月 日

## 附件 21 评审现场原件备查证明材料汇总表（若招标文件未要求的，可不交此表格）

项目名称：广州能源检测研究院国家烃基清洁能源产品质量监督检验中心（广东）设备购置

项目编号：CEITCL-GD-ZGHW-180815

序号	投标人提交的评审资料原件的名称	数量	右侧内容 由招 标代 理填 写。	核对情况	退还时间
1					
2					
....					

备注：

1. 请投标人根据招标文件的原件提交要求顺序填写上表，并将原件按该顺序依次排列。递交原件时提供此汇总表，以便于双方交接。若该表内容与实际提交的资料原件有重大出入的，评标委员会有权视其为虚假应标。
2. 以上原件应按规定时间递交，评标结束后退回。

投标人名称（签章）：\_\_\_\_\_

递交人：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 其他附件：询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

### 询问函格式

#### 询 问 函

##### 一、询问供应商基本信息

询问供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

##### 二、询问项目基本情况

询问项目的名称： .....

询问项目的编号： ..... 包组号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

##### 三、询问事项具体内容

询问事项 1： .....

说明疑问或无法理解原因： .....

建议： .....

询问事项 2：

.....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

质疑函格式

质 疑 函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: .....

地址: ..... 邮编: .....

联系人: ..... 联系电话: .....

授权代表: .....

联系电话: .....

地址: ..... 邮编: .....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: .....

质疑项目的编号: ..... 包号: .....

采购人名称: .....

采购文件获取日期: .....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: .....

签字(签章): ..... 公章: .....

日期: .....