

**采购碳计量标准物质研制设备**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：鄂尔多斯市检验检测中心**

**采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心**

**项目编号：ESZC-G-H-260055**

2026年05月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市检验检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 采购碳计量标准物质研制设备。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 采购碳计量标准物质研制设备
- 项目编号： ESZC-G-H-260055
- 采购计划备案号： 427[2026]04898
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 温室气体标准物质配气设备
- 采购包预算金额（元）： 1,300,000.00
- 采购包最高限价（元）： 1,300,000.00
- 报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称                      | 数量           | 标的金额<br>(元)      | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许<br>进口产品 | 是否属于<br>节能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 |
|----|---------------------------|--------------|------------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 气体标准物质智能配气装置<br>(含智能配气系统) | 1.<br>0<br>0 | 1,100,0<br>00.00 | 套        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 气瓶处理装置                    | 1.<br>0<br>0 | 110,000<br>.00   | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 气瓶混匀装置                    | 1.<br>0<br>0 | 90,000.<br>00    | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

- 采购包2： 温室气体标准物质定值分析设备
- 采购包预算金额（元）： 1,633,000.00
- 采购包最高限价（元）： 1,633,000.00
- 报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称                    | 数量           | 标的金额<br>(元)    | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许<br>进口产品 | 是否属于<br>节能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 |
|----|-------------------------|--------------|----------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 微量水分析仪                  | 1.<br>0<br>0 | 273,000.<br>00 | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 气相色谱仪（FID检测器<br>+甲烷转化炉） | 1.<br>0<br>0 | 496,000.<br>00 | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

|   |                |      |            |   |    |   |   |   |   |
|---|----------------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| 3 | 气相色谱仪（TCD检测器）  | 1.00 | 353,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 气相色谱仪（氦离子化检测器） | 1.00 | 449,000.00 | 套 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 微量氧分析仪         | 1.00 | 24,000.00  | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 震动筛分仪          | 1.00 | 38,000.00  | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3.是否涉及本国产品

采购包1：

| 序号 | 采购品目名称           | 标的名称                  | 产品名称                  |
|----|------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1  | A02100899 其他计量仪器 | 气体标准物质智能配气装置（含智能配气系统） | 气体标准物质智能配气装置（含智能配气系统） |
| 2  | A02100899 其他计量仪器 | 气瓶处理装置                | 气瓶处理装置                |
| 3  | A02100899 其他计量仪器 | 气瓶混匀装置                | 气瓶混匀装置                |

采购包2：

| 序号 | 采购品目名称           | 标的名称                | 产品名称                |
|----|------------------|---------------------|---------------------|
| 1  | A02100499 其他分析仪器 | 微量水分析仪              | 微量水分析仪              |
| 2  | A02100408 色谱仪    | 气相色谱仪（FID检测器+甲烷转化炉） | 气相色谱仪（FID检测器+甲烷转化炉） |
| 3  | A02100408 色谱仪    | 气相色谱仪（TCD检测器）       | 气相色谱仪（TCD检测器）       |
| 4  | A02100408 色谱仪    | 气相色谱仪（氦离子化检测器）      | 气相色谱仪（氦离子化检测器）      |
| 5  | A02100499 其他分析仪器 | 微量氧分析仪              | 微量氧分析仪              |
| 6  | A02100499 其他分析仪器 | 震动筛分仪               | 震动筛分仪               |

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：温室气体标准物质配气设备

无

采购包2：温室气体标准物质定值分析设备

无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编：017000

联系人：鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市检验检测中心

地址：康巴什区朝阳街7号

邮编：017000

联系人：王柏辉

联系电话：18247122882

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

| 序号 | 条款名称                   | 内容及要求  |
|----|------------------------|--|
| 1  | 划分采购包情况                | 共 2 包  |
| 2  | 采购方式                   | 公开招标   |
| 3  | 开标方式                   | 远程开标   |
| 4  | 评标方式                   | 现场网上评标   |
| 5  | 评标方法                   | 采购包1：综合评分法<br>采购包2：综合评分法   |
| 6  | 获取招标文件时间               | 详见招标公告   |
| 7  | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告   |
| 8  | 电子投标文件递交               | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键   |
| 9  | 投标文件数量                 | （1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）<br>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。<br>（3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。   |
| 10 | 中标人确定                  | 甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。   |
| 11 | 联合体投标                  | 采购包1：不接受<br>采购包2：不接受   |
| 12 | 采购代理机构代理费用             | 本项目不收取代理服务费  |
| 14 | 投标保证金                  | 不收取保证金   |
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求          | 应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。<br>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。  |
| 17 | 投标客户端                  | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a> |
| 18 | 面向中小企业采购               | 采购包1：不属于专门面向中小企业采购。<br>采购包2：不属于专门面向中小企业采购。   |

|    |         |  |
|----|---------|--|
| 19 | 有效投标人家数 | 采购包1：3家<br>采购包2：3家   |
| 20 | 中标供应商数量 | 采购包1：1名<br>采购包2：1名   |
| 21 | 中标候选人数量 | 采购包1：3名<br>采购包2：3名   |
| 22 | 报价形式    | 详见第一章，“内容及划分采购包情况”。  |
| 23 | 现场踏勘    | 采购包1：组织现场踏勘：否<br>采购包2：组织现场踏勘：否   |
| 24 | 兼投不兼中规则 | 本项目可兼投2包，本项目可兼中2包  |
| 25 | 投标有效期   | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天   |
| 26 | 其他      | 合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅：<br>( <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/</a> ) |

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

## 2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证



书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行,由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标,只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的,采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件;
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

### 三.说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容(包括澄清或者修改),按照招标文件要求以及格式编制投标文件,并保证其真实性,否则一切后果自负。

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何,采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂尔多斯市检验检测中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市政府采购中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求,并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3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,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的,应符合以下规定:

6.1联合体各方应签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方权利义务,并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件,并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的,应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

#### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”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，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (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；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (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（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

#### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

#### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5.投标文件的修改和撤回

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。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1.开标

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

#### 1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

#### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

### 2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；  
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；  
采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：温室气体标准物质配气设备

| 序号 | 资格审查要求概况                  | 评审点具体描述   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。   |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。   |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4  | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力       | 审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。  |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。   |
| 6  | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。  |
| 7  | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。   |

采购包2：温室气体标准物质定值分析设备

| 序号 | 资格审查要求概况            | 评审点具体描述   |
|----|---------------------|---|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力       | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。                                   |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税 务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力       | 审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。   |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。  |
| 6 | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。   |
| 7 | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。  |

特定资格要求

采购包1：温室气体标准物质配气设备

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

采购包2：温室气体标准物质定值分析设备

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

采购包2：

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日

内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

## 2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 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：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

## 3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表

签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

### 第三章 招标内容与技术要求

#### 一.项目概况

按照《市场监管总局关于推进国家碳计量中心建设的指导意见》《国家碳计量基础能力建设方案》《国家碳计量中心（内蒙古）鄂尔多斯分中心建设实施方案》中建立碳计量标准物质研制能力相关任务要求，鄂尔多斯市检验检测中心积极推进碳计量标准物质建设。经调研，拟购置9台（套）碳计量标准物质研制设备，提升国家碳计量中心（内蒙古）鄂尔多斯分中心溯源能力水平，服务我市重点产业实现碳达峰碳中和目标。

供应商针对本项目制定包含但不限于售后服务方案、实施方案、安装调试、培训方案、维修保养、维修服务收费及售后维修时效承诺等方面内容。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：温室气体标准物质配气设备

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求  |
|----|------|--------|---|
| 1  |      | 标的提供时间 | 自合同签订之日起90个日历日内交付完毕   |
| 2  |      | 标的提供地点 | 采购人指定地点   |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同之日起至设备质保期结束   |
| 4  |      | 合同履约地点 | 采购方指定地点   |
| 5  |      | 验收要求   | 1) 货物从到货起至甲方验收合格前的所有风险由乙方承担；2) 交付的货物在运抵至甲方指定地点后，由甲方和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量等进行查验；3) 乙方对交付的仪器设备进行安装、调试、培训完后，由甲方组织验收；4) 甲方组织验收时，可聘请第三方专业机构或具有相关资格的专家参与验收，按照招标文件中仪器设备招标技术参数及中标产品的投标文件提供的技术参数进行验收，并由其出具验收报告；5) 乙方应在供货同时，需向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的技术文件，乙方也应及时向甲方提供，技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证甲方能够正常进行安装调试、操作、检查、维修、维护、测试、验收和运作的需要的所有内容；6) 所有货物须满足中华人民共和国国家标准、行业标准等相关标准要求。 |
| 6  |      | 合同支付方式 | 1、预付款30%，合同签订后按照中标金额支付预付款。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00%<br>2、70%尾款，待所有仪器设备安装、调试，运行正常，验收合格后进行支付，达到付款条件起15日，支付合同总金额的70.00%   |
| 7  |      | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳   |

采购包2：温室气体标准物质定值分析设备



| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求   |
|----|------|--------|--|
| 1  |      | 标的提供时间 | 自合同签订之日起60个日历日内交付完毕  |
| 2  |      | 标的提供地点 | 采购人指定地点  |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同之日起至设备质保期结束  |
| 4  |      | 合同履约地点 | 采购方指定地点  |
| 5  |      | 验收要求   | 1) 货物从到货起至甲方验收合格前的所有风险由乙方承担；2) 交付的货物在运抵至甲方指定地点后，由甲方和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量等进行查验；3) 乙方对交付的仪器设备进行安装、调试、培训完毕后，由甲方组织验收；4) 甲方组织验收时，可聘请第三方专业机构或具有相关资格的专家参与验收，按照招标文件中仪器设备招标技术参数及中标产品的投标文件提供的技术参数进行验收，并由其出具验收报告；5) 乙方应在供货同时，需向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的技术文件，乙方也应及时向甲方提供，技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证甲方能够正常进行安装调试、操作、检查、维修、维护、测试、验收和运作的需要的所有内容；6) 所有货物须满足中华人民共和国国家标准、行业标准等相关标准要求。 |
| 6  |      | 合同支付方式 | 1、预付款30%，合同签订后按照中标金额支付预付款。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00%<br>2、70%尾款，待所有仪器设备安装、调试，运行正常，验收合格后进行支付，达到付款条件起15日，支付合同总金额的70.00%  |
| 7  |      | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳  |

2.技术标准与要求

采购包1：温室气体标准物质配气设备

标的名称：气体标准物质智能配气装置（含智能配气系统）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标  |
|----|------|--|
| 1  | ★    | 满足JJF 1344-2023气体标准物质研制中规定的配气装置相关要求。   |
| 2  |      | 气体配气装置，应满足第3至18项技术要求   |
| 3  |      | 充装介质为标准气体，1 ppm~100%，组分气为F <sub>2</sub> 除外不反应的各种气，底气为氮、氢、氧、氩、氦等气体；   |
| 4  |      | 产品容器为10L及以下铝合金/碳钢瓶，瓶阀接口螺纹兼容W21.8" -14LH 和 W21.8" -14RH；  |
| 5  |      | 气体配气装置为全封闭式，整体设计包括吹扫组分气和底气、阀门控制和真空泵、成品气三部分，设备材质为SS304L不锈钢，壁厚不小于2.0 mm；设备体积不大于1200*1800*1900（包含控制箱），设备有排风阀； |
| 6  |      | PLC控制柜（包含人机界面），设备材质为SS304L不锈钢，壁厚不小于2.0mm；  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 7  | ★ | 气体配气设备至少包含3路平衡气和3路原料气管路，原料气瓶规格≤50L，瓶阀接口为标准接头G5/8，并带快速接头；平衡气进料管路为1/4英寸VCR接头，装置具备不少于6只气瓶供气，带快速接头；                         |
| 8  | ★ | 每路平衡气管路集成纯化器，纯化后指标大于99.9999%；纯化器最大流量为10Nm <sup>3</sup> /h，纯化器内置不小于0.003μm 的电子级颗粒过滤器，纯化器最大工作压力不超过20 MPa；                 |
| 9  |   | 充装流量≤50 Nm <sup>3</sup> /H，间歇工作；常温（0-25℃）下最高充装压力为20 MPa.G，同时可充10L/8L/4L/2L钢瓶。系统设计压力不超过22 MPa.G；需配备防倒架，并能调节高度，兼顾不同体积的气瓶。 |
| 10 | ★ | 配气浓度及精度：0.1--5000 ppm v/v，相对误差：3%以内；5000 ppm--1% v/v，相对误差：2.5%以内；1% --100% v/v，相对误差：2%以内；                               |
| 11 |   | 真空泵选用旋片式真空泵，内置油雾捕集器，内置止逆阀系统；  |
| 12 |   | 压力传感器采用可用于超高纯气体的传感器，1/4VCR接口，高精度压力表为0.4级；阀门选用隔膜阀，VCR接口；   |
| 13 |   | 管道选用不锈钢抛光管道316L EP级（RA≤0.2μm）；管配件选用不锈钢抛光材质316LEP级，管道连接为自动焊接；  |
| 14 |   | 过滤器选用0.0025μm，不锈钢抛光材质316L EP级，1/4VCR接口；   |
| 15 |   | 智能化要求：应满足第16至18项技术要求  |
| 16 |   | 触屏电脑选用彩色触摸屏，尺寸≥15 英寸，分辨率范围：640x480（VGA）至 1920 x1080（Full HD），颜色深度范围：256 色至 16.7M 色；                                     |
| 17 | ★ | 满足自动配气要求，可通过设置气体参数以及产品信息，实现不少于5种气体的自动配气工作，智能化包括不限于自动控制管道吹扫、抽真空、进原料气、进平衡气、结束配气等操作。                                       |
| 18 |   | 自动配气过程可通过操作人员手动接入原料气、平衡气后，通过PLC控制阀门开闭及真空泵启停等操作，使用压力、质量测量数据作为辅助，完成配气。  |
| 19 |   | 电子天平1：应满足第20至25项技术要求  |
| 20 |   | 电子天平支持RS485通讯，和配气设备对应通讯接口进行连接，智能化的称量性能，具有优越的称量重复性和线性，拥有多个无线感应器，用于控制去皮、打印、校准、自动开启风罩门等其他可选功能，具备彩色TFT显示屏，屏幕大小≥ 5.7英寸；      |
| 21 |   | 技术参数：应满足第22至25项技术要求   |
| 22 | ★ | 最大称量值≥35000g；   |
| 23 | ★ | 实际分度值：0.1g；   |
| 24 |   | 重复性：0.1g；   |
| 25 |   | 线性误差：±0.2g。   |
| 26 |   | 电子天平2：应满足第27至32项技术要求  |
| 27 |   | 电子天平支持RS485通讯，和配气设备对应通讯接口进行连接，具有自校等多种智能功能，可快速、方便、高效地完成称量过程，具备彩色TFT显示屏，屏幕大小≥ 7英寸；  |
| 28 |   | 技术参数：应满足第29至32项技术要求   |
| 29 | ★ | 最大称量值≥12.2 kg；  |

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| 30                                  | ★ | 实际分度值：0.01g；  |
| 31                                  |   | 重复性：4 mg；   |
| 32                                  |   | 稳定时间：1s。  |
| 33                                  |   | 智能配气系统:应满足第34至36项技术要求   |
| 34                                  | ★ | 功能要求：智能配气系统内置于配气装置中，具备标气组分质量及分压法自动计算数据功能；稀释气配气自动计算功能；标气特性计算；标气数据验算；高精度天平数读取及记录功能；气瓶管理功能；二维码获取钢瓶信息功能；反算验证配气数据功能；二维码标签打印；标物证书及标签模板管理；标物号及不确定度判定；证书及标签生成打印；标物号管理等功能，满足气体标准物质研制全过程管控。 |
| 35                                  |   | 技术要求：服务器：CPU：物理核心数 ≥ 10 核,基础主频 ≥ 2.2 GHz，内存：64G，硬盘：1TB或以上，配气系统能够连接证书打印机（彩色）、标签打印机(热敏)、小标签打印机(热敏)。   |
| 36                                  |   | 辅助设备:配备辅助硬件设备：服务器1台；扫码枪 1台；证书打印机（彩色） 1台；标签打印机(热敏) 1台；二维码标签打印机(热敏) 1台。   |
| 37                                  |   | 项目供货验收时，供应商需要提供完整的设计图纸，如图纸内容不符合招标要求的，供应商需要依据招标要求进行修改并同步修改充装柜配置，并需提供相应检测的记录和证书。  |
| 38                                  |   | 供货验收时，整体装置、分析设备均需提供法定计量检定机构出具的检定或校准证书或检测证书，同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料；中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间；  |
| 39                                  |   | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算；  |
| 40                                  |   | 供应商需结合实验室实际条件，在设备安装期间同步完成管路改造等工作，确保设备安装合理、气路布局规范；   |
| 41                                  |   | 其他配件：铝合金气瓶35支，气瓶固定支架1个，气瓶推车2个。  |
| 42                                  |   | 售后服务：厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等，并帮助采购方完成标准物质的研制工作，并且顺利通过考核。  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |   |   |

标的名称：气瓶处理装置

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                     |
|----|------|---|
| 1  | ★    | 规格：自动型，不少于6瓶位，用来处理4L和8L气瓶；                    |
| 2  |      | 型式：SS304不锈钢，自动型，全封闭式，气瓶阀门带快速接头连接；             |
| 3  |      | 置换介质：氮气/其他气体(≤2.5 MPa)；                       |
| 4  |      | 垫气（氮气）要求：含水量小于2 ppm，具备热风循环功能；                 |
| 5  |      | 技术要求：应满足第6至9项技术要求                             |
| 6  |      | 温度范围：常温至120℃；温度均匀度：≤ ±5℃；温度波动度：≤ ±1℃；         |
| 7  |      | 升温速率：室温至100℃时间≤0.5小时；                         |
| 8  | ★    | 配备分子泵组，极限压力为10 <sup>-6</sup> Pa；阀门选用波纹管阀或隔膜阀； |
| 9  |      | 具备自动置换抽真空功能，带压力传感器；                           |

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| 10                                  |  | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算；   |
| 11                                  |  | 供货验收时，分析设备需提供法定计量检定机构出具的检定或校准证书或检测证书，同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料；中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间； |
| 12                                  |  | 厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。   |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |  |

标的名称：气瓶混匀装置

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标  |
|-------------------------------------|------|--|
| 1                                   | ★    | 混匀装置不少于4瓶位，横向放置，可放置2L-10L气瓶，最小支持4瓶同时滚匀；  |
| 2                                   |      | 手动启停，380V供电；   |
| 3                                   | ★    | 变频器变频控制，转速范围为10-100 rpm，转速可调，带正反转功能；   |
| 4                                   |      | 配备减速电机，电机功率≥1.5kw；   |
| 5                                   |      | 正转反转时间可调；  |
| 6                                   |      | 静音设计；  |
| 7                                   | ★    | 滚轴采用软性橡胶包裹，不伤钢瓶漆面，具有气瓶防掉落功能；   |
| 8                                   |      | 框架为不锈钢/铝合金；  |
| 9                                   |      | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算。   |
| 10                                  |      | 供货验收时，分析设备需提供法定计量检定机构出具的检定或校准证书或检测证书，同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料；中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间； |
| 11                                  |      | 厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。   |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |  |

采购包2：温室气体标准物质定值分析设备

标的名称：微量水分析仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标   |
|----|------|---|
| 1  | ★    | 应满足GB/T 5832.3-2025中气体中微量水分测定的要求。                             |
| 2  |      | 技术参数要求：应满足第3至18项技术要求  |
| 3  |      | 仪器性能规格：应满足第4至13项技术要求  |
| 4  | ★    | 仪器原理为光腔衰荡光谱法；   |
| 5  | ★    | 背景气体不少于N <sub>2</sub> 、He、H <sub>2</sub> 、Ar、O <sub>2</sub> ； |
| 6  |      | 测量范围：0-16ppm(H <sub>2</sub> )，                                |
| 7  | ★    | 测量下限：≤8.0 ppb，  |
| 8  |      | 灵敏度：±0.75%或1/3 LDL，   |
| 9  |      | 准确度：±3% or LDL，   |
| 10 |      | 响应速度：t90<1 min；   |

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| 11                                  |  | 操作界面采用中文界面，系统具备报警功能，可自动保留测量数据，也可在电脑操作；<br>配备电脑工作站：内存不小于16G、硬盘不小于1T，满足设备配套要求以及日常工作使用。                                |
| 12                                  |  | 信号输出：RS-232串行通信或自适应网络；  |
| 13                                  |  | 进出口连接方式：1/4VCR外螺纹接口。消耗气体量可调节，但是不应该小于400ml/min。  |
| 14                                  |  | 进气切换系统：应满足第15至18项技术要求   |
| 15                                  |  | 能实现吹扫气和样品气之间的切换   |
| 16                                  |  | 能保证进入仪器的压力<100psi，管道安装减压阀，材质316L EP   |
| 17                                  |  | 能实现对气体的颗粒度过滤，保证可以过滤掉>0.003μm的颗粒，滤芯材质PTFE，接头形式VCR。   |
| 18                                  |  | 管路及阀门应不低于316L EP级   |
| 19                                  |  | 质量保证、质保条件、售后服务：应满足第20至23项技术要求   |
| 20                                  |  | 由供应商负责卸货、安装、调试，满足招标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行免费操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。   |
| 21                                  |  | 供货验收时，设备需提供法定计量检定机构出具的检定或校准证书，检定校准点的要求需满足检测的要求。同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料，中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后60天的交货期时间；    |
| 22                                  |  | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算。  |
| 23                                  |  | 保期内，免费提供24小时技术指导等服务，必要时到现场处理解决。如设备被污染或其他在现场无法维修时，应能将设备运回厂家进行维修和处理，收到货物后维修周期不超过15个工作日。当仪器需要返厂维修时，应能提供备用机替换，以便客户正常使用。 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |   |

标的名称：气相色谱仪（FID检测器+甲烷转化炉）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标   |
|----|------|---|
| 1  | ★    | 应满足GB/T 8984-2025《气体分析 气体中微量一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物含量的测定 火焰离子化气相色谱法》中氮气、混合空气（氮气和氧气）中微量（小于100 ppm）一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定，以及二氧化碳、氧气中总烃（THC）含量测定的相关要求。 |
| 2  |      | 色谱仪主机及智能化：应满足第3至13项技术要求   |
| 3  |      | 保留时间重现性<0.008%或<0.0008分钟。   |
| 4  | ★    | 峰面积重现性<0.5%RSD，需提供实际检测计算结果作为证明文件，至少包含10次连续进样的保留时间、峰面积数值、计算结果，以及显示原始色谱图保留时间的谱图文件。  |
| 5  |      | 触摸屏用户界面：采用包含玻璃界面/覆盖层的电容式触摸屏技术，屏幕大小不小于7英寸，分辨率不少于800 × 480像素。   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 6  |   | 浏览器用户界面：具有浏览器用户界面功能，可通过手机，平板电脑，台式电脑等各种设备直接连接气相主机，以实现连接以从网络中的任何位置检查状态或运行诊断、自引导诊断和维护、远程方法和序列编辑、远程日志访问等功能，极大解放用户生产力，多元化用户工作模式。提供手机控制联机截屏的证明文件。 |
| 7  |   | 气相色谱性能监测：可监测的内容包括空白评估，能够在内部评估 GC空白运行数据文件的峰面积、峰高基线噪音以及检测器的信号强度。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。  |
| 8  | ★ | 早期维护反馈 (EMF)：不少于40个计数器，以用于跟踪各种进样口、检测器和自动进样器参数以及消耗品的使用情况。  |
| 9  | ★ | 仪器具有智能记录、分析日常载气消耗量功能。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。   |
| 10 |   | 具备色谱柱智能钥匙接口功能，可记录色谱柱使用情况，反馈色谱柱使用信息，满足数据完整性需求。需提供设备智能钥匙接口图片或者仪器说明书。  |
| 11 |   | 采用微流路电子气路控制模块 (EPC)，可防止颗粒、水汽和油等污染物对EPC 的损害，并提高仪器的可靠性和使用寿命。  |
| 12 |   | 具备大气压和温度补偿功能，确保环境发生变化，分析结果也可保持不变。   |
| 13 |   | 具备可选用多种载气和尾吹气类型功能，方便根据使用场景和检测目的进行更换，至少包含He、H <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 和AR/CH <sub>4</sub> 。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。                         |
| 14 |   | 柱温箱：应满足第15至21项技术要求  |
| 15 |   | 柱箱温度：室温+5℃ ~ 450℃。  |
| 16 | ★ | 程序升温：不低于32阶.需提供计量测试报告或仪器说明书。  |
| 17 |   | 升温速率：最大升温速度120℃/min，以0.01℃ /min增加。升温速率准确性：升温速率设定值与实测值偏差不超过0.01℃。  |
| 18 |   | 冷却速度：从 450℃ 降到 50℃， ≤4 min。   |
| 19 |   | 控温准确性：0.01℃。  |
| 20 |   | 温度稳定性：<0.01℃ /1℃环境变化。   |
| 21 |   | 除柱箱外，可加热控温区域不少于8个，可通过设置辅助加热类型和选择阀类型及阀位置进行设置，拓展应用范围。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。   |
| 22 |   | 分流/不分流进样口：应满足第23至30项技术要求  |
| 23 |   | 可同时安装2个独立控温的进样单元，由先进的电子流量控制系统控制。  |
| 24 |   | 最高温度：不低于400℃。   |
| 25 |   | 具备恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲，恒线速度控制等功能。   |
| 26 |   | 配备载气节省模式，有效节约载气消耗量。   |
| 27 |   | 压力设定范围：大于等于0-100 psi（或0-689.5 Kpa）；控制精度：小于等于0.001 psi（或0.006895 Kpa）。   |
| 28 |   | 分流比设定范围：不低于0~9999.9，提供相关证明材料。   |
| 29 |   | 流量设定范围：0-1250mL/min。  |
| 30 |   | 扳转式进样口密封系统，无需工具能够在30秒内快速、轻松地更换进样口衬管。  |
| 31 |   | 检测器—火焰离子化检测器（FID）：应满足第32至38项技术要求  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 32 |   | 最高使用温度：不低于450℃。   |
| 33 | ★ | 最低检测限（十三烷）：< 1.2 pg C/s。  |
| 34 |   | 采集速率≥500 Hz。  |
| 35 |   | 具有熄火检测和自动重新点火功能。  |
| 36 |   | 气路控制设置范围：不低于0-800 mL/min。   |
| 37 |   | 尾吹气设置范围：不低于0-100 mL/min。  |
| 38 |   | FID 信号采集可以设置≥8个频段   |
| 39 |   | 甲烷转化炉：应满足第40至42项技术要求  |
| 40 |   | 催化性能：采用高活性镍基催化剂，催化效率高，可将CO、CO <sub>2</sub> 高效转化为CH <sub>4</sub> ，转化效率≥95%，转化稳定性好，连续运行100小时转化效率波动≤2%；催化剂抗中毒能力强，可有效抵抗样品中微量杂质的影响，延长使用寿命，无需频繁更换催化剂。 |
| 41 |   | 温度控制：温度控制范围300℃~400℃，最佳工作温度360℃~380℃，温度设定增量0.1℃，温度控制精度±1℃，可通过仪器主机或工作站精准调节，确保转化反应稳定进行；具备温度过热保护功能，防止温度过高损坏催化剂及仪器部件，温度波动≤1%。                       |
| 42 |   | 结构特点：采用模块化设计，体积小巧，便于安装、拆卸和维护；流路设计合理，样品残留少，无交叉污染，确保检测结果的准确性；可与FID检测器无缝衔接，转化后的样品直接进入FID检测，减少组分损失，结合全流路钝化技术，进一步减少微量组分吸附。                           |
| 43 |   | 数据处理系统：应满足第43至45项技术要求   |
| 44 |   | 仪器数据处理软件具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示保留时间，具有保留时间自动校正功能。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。快速批处理窗口将系统中的样品瓶架图形化显示。   |
| 45 |   | 具有解卷积功能，可有效消除基质干扰，从而在复杂条件下进行灵敏的多残留分析。提供使用解卷积进行数据处理前后效果对比的色谱图作为证明。   |
| 46 |   | 纯水制氢氢气发生器：应满足第47至45项技术要求  |
| 47 |   | 采用纯水电解、质子交换膜技术产生氢气；   |
| 48 | ★ | 技术指标：应满足第49至51项技术要求   |
| 49 |   | 氢气最高流量:500ml/min；最大纯度：99.9999%；   |
| 50 |   | 输出氢气压力可手动调，压力最高可达175psi/12.1bar，压力可在线实时显示。  |
| 51 |   | 设备具备实时显示水位状态和水质状态，且在水位不足时，发生器将停止产气，并提示加水；发生器水质不合格时会报警提示。  |
| 52 |   | 配置要求：应满足第53至66项技术要求   |
| 53 |   | 气相色谱主机：1套   |
| 54 |   | 柱温箱：1台  |
| 55 |   | 带加热自动阀箱：1套  |
| 56 |   | 氢火焰离子化检测器（FID）：1套   |
| 57 |   | 安装工具包：1套  |
| 58 |   | 中文工作站：1套  |

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| 59                                  |  | 电脑工作站（内存不小于16G、硬盘不小于1T，满足设备配套要求以及日常工作使用）及打印机（黑白）各1套                             |
| 60                                  |  | 满足验证氮气、混合空气（氮气和氧气）中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定，以及二氧化碳、氧气中总烃（THC）含量测定标准物质各1组。             |
| 61                                  |  | 纯水制氢氢气发生器：1套  |
| 62                                  |  | 高纯空气发生器：1套  |
| 63                                  |  | 配套气瓶支架：2套   |
| 64                                  |  | 氮气钢瓶（带气）：4瓶   |
| 65                                  |  | 氮气钢瓶减压阀：2套  |
| 66                                  |  | 根据实验室设备放置情况，完成实验室内部气路架设及气路改造，满足实验室要求，布局规范合理。                                    |
| 67                                  |  | 供货验收时，设备需提供法定计量检定机构出具的检定或校准证书，检定校准点的要求需满足检测的要求。中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后60天的交货期时间。 |
| 68                                  |  | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算。  |
| 69                                  |  | 供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。    |
| 70                                  |  | 仪器在调试通过后提供保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费。   |
| 71                                  |  | 供应商为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供上机培训。                                  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |   |

标的名称：气相色谱仪（TCD检测器）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标   |
|----|------|---|
| 1  | ★    | 应满足氮气、混合空气（氮气和氧气）中高浓度（大于100ppm）二氧化碳、碳氢化合物的检测。   |
| 2  |      | 色谱仪主机及智能化：应满足第3至13项技术要求   |
| 3  |      | 保留时间重现性＜0.008%或＜0.0008分钟。   |
| 4  | ★    | 峰面积重现性＜0.5%RSD，需提供实际检测计算结果作为证明文件，至少包含10次连续进样的保留时间、峰面积数值、计算结果，以及显示原始色谱图保留时间的谱图文件。  |
| 5  |      | 触摸屏用户界面：采用包含玻璃界面/覆盖层的电容式触摸屏技术，屏幕大小不小于7英寸，分辨率不少于800 × 480像素。   |
| 6  |      | 浏览器用户界面：具有浏览器用户界面功能，可通过手机，平板电脑，台式电脑等各种设备直接连接气相主机，以实现连接以从网络中的任何位置检查状态或运行诊断、自引导诊断和维护、远程方法和序列编辑、远程日志访问等功能，极大解放用户生产力，多元化用户工作模式。提供手机控制联机截屏的证明文件。 |
| 7  |      | 气相色谱性能监测：可监测的内容包括空白评估，能够在内部评估 GC空白运行数据文件的峰面积、峰高基线噪音以及检测器的信号强度。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。  |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 8  | ★ | 早期维护反馈 (EMF): 不少于40个计数器, 以用于跟踪各种进样口、检测器和自动进样器参数以及消耗品的使用情况。  |
| 9  | ★ | 仪器具有智能记录、分析日常载气消耗量功能。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。。  |
| 10 |   | 具备色谱柱智能钥匙接口功能, 可记录色谱柱使用情况, 反馈色谱柱使用信息, 满足数据完整性需求。需提供设备智能钥匙接口图片或者仪器说明书。   |
| 11 |   | 采用微流路电子气路控制模块 (EPC), 可防止颗粒、水汽和油等污染物对EPC 的损害, 并提高仪器的可靠性和使用寿命。  |
| 12 |   | 具备大气压和温度补偿功能, 确保环境发生变化, 分析结果也可保持不变。   |
| 13 |   | 具备可选用多种载气和尾吹气类型功能, 方便根据使用场景和检测目的进行更换, 至少包含He、H <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 和AR/CH <sub>4</sub> 。需提供相关功能证明材料。 |
| 14 |   | 柱温箱: 应满足第15至21项技术要求   |
| 15 |   | 柱箱温度: 室温+5℃ ~ 450℃。   |
| 16 | ★ | 程序升温: 不低于32阶。需提供计量测试报告或仪器说明书。   |
| 17 |   | 升温速率: 最大升温速度120℃/min, 以0.01 °C /min增加。升温速率准确性: 升温速率设定值与实测值偏差不超过0.01℃。   |
| 18 |   | 冷却速度: 从 450℃ 降到 50℃, ≤4 min。  |
| 19 |   | 控温准确性: 0.01℃。   |
| 20 |   | 温度稳定性: <0.01℃ /1℃环境变化。  |
| 21 |   | 除柱箱外, 可加热控温区域不少于8个, 可通过设置辅助加热类型和选择阀类型及阀位置进行设置, 拓展应用范围。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。                                    |
| 22 |   | 分流/不分流进样口: 应满足第23至30项技术要求   |
| 23 |   | 可同时安装2个独立控温的进样单元, 由先进的电子流量控制系统控制。   |
| 24 |   | 最高温度: 不低于400℃。  |
| 25 |   | 具备恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲, 恒线速度控制等功能。   |
| 26 |   | 配备载气节省模式, 有效节约载气消耗量。  |
| 27 |   | 压力设定范围: 大于等于0-100 psi (或0-689.5 Kpa) ; 控制精度: 小于等于0.001 psi (或0.006895 Kpa) 。                                  |
| 28 |   | 分流比设定范围: 不低于0~9999.9, 需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。  |
| 29 |   | 流量设定范围: 0-1250mL/min。   |
| 30 |   | 扳转式进样口密封系统, 无需工具能够在30秒内快速、轻松地更换进样口衬管。   |
| 31 |   | 检测器—热导检测器 (TCD): 应满足第32至37项技术要求   |
| 32 | ★ | 最低检测限: 400 pg 十三烷/mL, 采用 He 作为载气。   |
| 33 |   | 线性动态范围: > 10 <sup>5</sup> 。   |
| 34 |   | 对于热导率高于载气的组分, 可在运行时对信号极性重新编程。   |
| 35 |   | 最高温度: 400 °C。   |
| 36 |   | 采用单丝TCD检测技术, 在无独立参比气路条件下, 可实现开机后快速达到基线平衡, 具备极低的基线漂移   |
| 37 |   | 数据采集速度: ≥500 Hz。  |

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| 38                                  |  | 数据处理系统：应满足第39至40项技术要求   |
| 39                                  |  | 仪器数据处理软件具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示保留时间，具有保留时间自动校正功能。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。快速批处理窗口将系统中的样品瓶架图形化显示。 |
| 40                                  |  | 具有解卷积功能，可有效消除基质干扰，从而在复杂条件下进行灵敏的多残留分析。提供使用解卷积进行数据处理前后效果对比的色谱图作为证明。                       |
| 41                                  |  | 配置要求：应满足第42至53项技术要求   |
| 42                                  |  | 气相色谱主机：1套   |
| 43                                  |  | 柱温箱：1台  |
| 44                                  |  | 热导检测器：1套  |
| 45                                  |  | 气体进样阀：1套  |
| 46                                  |  | 自动切换阀 1套  |
| 47                                  |  | 中文工作站：1套  |
| 48                                  |  | 电脑工作站（内存不小于16G、硬盘不小于1T，满足设备配套要求以及日常工作使用）及打印机（黑白）各1套                                     |
| 49                                  |  | 满足氮气、空气中CO <sub>2</sub> 、碳氢化合物检测验证的标准气体各1套  |
| 50                                  |  | 氢气钢瓶（含气）： 6套  |
| 51                                  |  | 氩气钢瓶（含气）： 4套  |
| 52                                  |  | 配套气瓶支架：2套   |
| 53                                  |  | 根据实验室设备放置情况，完成实验室内部气路架设及气路改造，满足实验室要求，布局规范合理。  |
| 54                                  |  | 货验收时，设备需提供法定计量检定机构出具的检定或校准证书，检定校准点的要求需满足检测的要求。中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后60天的交货期时间。          |
| 55                                  |  | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算。  |
| 56                                  |  | 供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。            |
| 57                                  |  | 仪器在调试通过后提供保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费。   |
| 58                                  |  | 供应商为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供上机培训。  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |   |

标的名称：气相色谱仪（氦离子化检测器）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标  |
|----|------|--|
| 1  | ★    | 应满足GB/T 28726-2025《气体分析 氦离子化气相色谱法》中对高纯氮、高纯氧、高纯二氧化碳、高纯甲烷、高纯氢中的微量杂质（不限于氮(N <sub>2</sub> )、氧(O <sub>2</sub> )、一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO <sub>2</sub> )、甲烷(CH <sub>4</sub> )、氢(H <sub>2</sub> )、乙烷（C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )和氩气(Ar)的气体分析要求。 |
| 2  |      | 色谱仪主机及智能化：应满足第3至13项技术要求  |
| 3  |      | 保留时间重现性<0.008%或<0.0008分钟。  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 4  | ★ | 峰面积重现性 $<0.5\%$ RSD, 需提供实际检测计算结果作为证明文件, 至少包含10次连续进样的保留时间、峰面积数值、计算结果, 以及显示原始色谱图保留时间的谱图文件。   |
| 5  |   | 触摸屏用户界面: 采用包含玻璃界面/覆盖层的电容式触摸屏技术, 屏幕大小不小于7英寸, 分辨率不少于 $800 \times 480$ 像素。  |
| 6  |   | 浏览器用户界面: 具有浏览器用户界面功能, 可通过手机, 平板电脑, 台式电脑等各种设备直接连接气相主机, 以实现连接以从网络中的任何位置检查状态或运行诊断、自引导诊断和维护、远程方法和序列编辑、远程日志访问等功能, 极大解放用户生产力, 多元化用户工作模式。提供手机控制联机截屏的证明文件。 |
| 7  |   | 气相色谱性能监测: 可监测的内容包括空白评估, 能够在内部评估 GC空白运行数据文件的峰面积、峰高基线噪音以及检测器的信号强度。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。   |
| 8  | ★ | 早期维护反馈 (EMF): 不少于40个计数器, 以用于跟踪各种进样口、检测器和自动进样器参数以及消耗品的使用情况。   |
| 9  | ★ | 仪器具有智能记录、分析日常载气消耗量功能。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。  |
| 10 |   | 具备色谱柱智能钥匙接口功能, 可记录色谱柱使用情况, 反馈色谱柱使用信息, 满足数据完整性需求。需提供设备智能钥匙接口图片或者仪器说明书。  |
| 11 |   | 采用微流路电子气路控制模块 (EPC), 可防止颗粒、水汽和油等污染物对EPC 的损害, 并提高仪器的可靠性和使用寿命。   |
| 12 |   | 具备大气压和温度补偿功能, 确保环境发生变化, 分析结果也可保持不变。  |
| 13 |   | 具备可选用多种载气和尾吹气类型功能, 方便根据使用场景和检测目的进行更换, 至少包含He、H <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 和AR/CH <sub>4</sub> 。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。                              |
| 14 |   | 柱温箱: 应满足第15至21项技术要求  |
| 15 | ★ | 柱箱温度: 室温+5℃ ~ 450℃。  |
| 16 |   | 程序升温: 不低于32阶, 需提供计量测试报告或仪器说明书。   |
| 17 |   | 升温速率: 最大升温速度120℃/min, 以0.01℃/min增加。升温速率准确性: 升温速率设定值与实测值偏差不超过0.01℃。   |
| 18 |   | 冷却速度: 从 450℃ 降到 50℃, $\leq 4$ min。   |
| 19 |   | 控温准确性: 0.01℃。  |
| 20 |   | 温度稳定性: $<0.01^\circ\text{C}/1^\circ\text{C}$ 环境变化。   |
| 21 |   | 除柱箱外, 可加热控温区域不少于8个, 可通过设置辅助加热类型和选择阀类型及阀位置进行设置, 拓展应用范围。需提供相关功能的软件截图或者仪器说明书。   |
| 22 |   | 检测器-PDHID检测器: 应满足第23至28项技术要求   |
| 23 | ★ | 检测限: $\leq 1.0 \times 10^{-11}$ g/mL, 放电气流速 30 mL/min  |
| 24 |   | 数据采集速率: $>500$ Hz  |
| 25 |   | 噪声: $\leq 0.02$ mv   |
| 26 |   | 漂移: $\leq 0.5$ mv/30min  |
| 27 |   | 线性范围: $\geq 10^5$  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 28 |   | 最高使用温度：≤350℃  |
| 29 |   | 气体纯化单元：应满足第30至35项技术要求   |
| 30 |   | 具备纯化氦气或者其他惰性气体，如 He、Ar、Ne、Kr、Xe、Rn 中 ppm 级以下的活性气体杂质。                            |
| 31 |   | 最大工作压力：>1000 psi  |
| 32 |   | 最高工作温度：>400 °C  |
| 33 |   | 最大流速：>1 L/min   |
| 34 |   | 入口杂质浓度：10 ppm级出口杂质浓度：<10 ppb  |
| 35 |   | 气体纯化模块数量：≥2   |
| 36 |   | 检测要求：应满足第37至40项技术要求   |
| 37 | ★ | 液氧/空气中测量杂质为CO <sub>2</sub> ,C1-C4,N <sub>2</sub> O杂质，杂质测量范围：50ppb-600ppm。       |
| 38 |   | 高纯氮中杂质测量范围：50 ppb-200ppm。   |
| 39 |   | 测量组分重现性RSD≤1%   |
| 40 |   | 分析时间：样品每次分析时间≤20min   |
| 41 |   | 配置要求：应满足第42至54项技术要求   |
| 42 |   | 气相色谱主机：1套   |
| 43 |   | 柱温箱：1台  |
| 44 |   | 氦离子化检测器：1套  |
| 45 |   | 气体切换阀及配套色谱柱：1套  |
| 46 |   | 气体净化装置 1套   |
| 47 |   | 中文工作站：1套  |
| 48 |   | 电脑工作站（内存不小于16G、硬盘不小于1T，满足设备配套要求以及日常工作使用）及打印机（黑白）各1套                             |
| 49 |   | 高纯氮/高纯CO <sub>2</sub> /高纯氢中杂质标准品各1组   |
| 50 |   | 带吹扫不锈钢取样阀/标气用：2套  |
| 51 |   | 氦气：2套   |
| 52 |   | 配套气瓶支架：2套   |
| 53 |   | 低噪音空气压缩机：1套   |
| 54 |   | 根据实验室设备放置情况，完成实验室内部气路架设及气路改造，满足实验室要求，布局规范合理。                                    |
| 55 |   | 供货验收时，设备需提供法定计量检定机构出具的检定或校准证书，检定校准点的要求需满足检测的要求。中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后60天的交货期时间。 |
| 56 |   | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算。  |
| 57 |   | 供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。    |
| 58 |   | 仪器在调试通过后提供保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费。   |
| 59 |   | 供应商为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供上机培训。                                  |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：微量氧分析仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标  |
|----|------|--|
| 1  | ★    | 应满足GB/T 6285-2016中气体中微量氧测定的要求。   |
| 2  |      | 主机系统：一体式主机，配备高清数字显示屏，实时显示检测数据。   |
| 3  |      | 检测原理：采用高精度电化学传感器，传感器寿命≥2年，无需载气，开机即可检测。   |
| 4  |      | 量程参数：应满足第5至8项技术要求  |
| 5  | ★    | 测量范围0~10 ppm（mol/mol）  |
| 6  |      | 分辨率≤0.01 ppm,  |
| 7  | ★    | 检测精度±1%FS,   |
| 8  |      | 响应时间 $t_{90} \leq 25$ 秒。   |
| 9  |      | 接口配置：标配1/8"卡套式气路接头，RS485数字接口+4-20mA模拟信号输出接口，适配数据传输与系统对接。   |
| 10 |      | 校准功能：支持零点校准、多点校准，可采用高纯氮气完成零点校准，校准操作便捷，数据稳定性强。  |
| 11 |      | 防护性能：气路系统防腐蚀、防泄漏，适配高纯氮气样品检测，无样品吸附与污染。  |
| 12 |      | 质量保证、质保条件、售后服务：应满足第13至15项技术要求  |
| 13 |      | 由供应商负责卸货、安装、调试，满足招标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行免费操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。                                    |
| 14 |      | 供货验收时，设备需提供法定计量机构出具的检定或校准证书，检定校准点的要求需满足检测的要求。同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料。中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后60天的交货期时间。 |
| 15 |      | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算。质保期内提供7×24小时远程技术支持，远程无法解决的问题，工程师需在48小时内上门维修。   |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：震动筛分仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                             |
|----|------|---------------------------------------|
| 1  |      | 应用范围：设备应适用于颗粒物、块状物等固体颗粒的粒径确定、物料分离及分级。 |
| 2  |      | 性能参数：应满足第3至9项技术要求                     |
| 3  | ★    | 筛分粒度范围：20 μm~25 mm。                   |
| 4  |      | 筛分方式：支持干筛和湿筛两种方式。                     |
| 5  |      | 最大分析筛级数：不少于9级。                        |
| 6  | ★    | 振幅范围：0.2 mm~3.0 mm。                   |
| 7  |      | 振幅调节方式：具备智能变频功能，能够根据样品重量变化智能调节振幅。     |
| 8  |      | 时间设置范围：1秒~99分钟。                       |
| 9  |      | 运行噪音：设备运行时最大噪音不得高于65分贝。               |
| 10 |      | 结构与操作要求：应满足第11至16项技术要求                |
| 11 |      | 每台主机上的筛盘底座定位孔数量不得超过2个。                |

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| 12                                  |  | 设备平台适配的筛子直径不得大于200 mm。  |
| 13                                  |  | 配备舒适型紧固装置，只需在顶部手柄处轻轻向下按压，即可安全、快速地固定筛盘。                                      |
| 14                                  |  | 设备应能存储不少于10组筛分参数，便于记忆和快速调取使用。   |
| 15                                  |  | 支持连续运行和间歇运行两种模式。  |
| 16                                  |  | 显示屏与操作界面：配备不小于5英寸LED液晶显示屏，触摸式界面，操作便捷、美观。                                    |
| 17                                  |  | 质量保证、质保条件、售后服务：应满足第18至20项技术要求   |
| 18                                  |  | 由供应商负责卸货、安装、调试，满足招标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行免费操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。 |
| 19                                  |  | 供货验收时，提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料。中标供应商提供的交货期不得超过正式签订合同后60天的交货期时间。       |
| 20                                  |  | 设备质保期不少于2年，自设备验收合格之日起计算。质保期内提供7×24小时远程技术支持，远程无法解决的问题，工程师需在48小时内上门维修。        |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |   |

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一.评标要求

### 1.评标方法

详见须知前附表

### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；



(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将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，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
|----|------|------|------|---------|----------------|

|   |                       |                  |        |  |   |
|---|-----------------------|------------------|--------|--|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | <p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p> | <p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p> |
|---|-----------------------|------------------|--------|--|---|

采购包2：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
|----|------|------|------|---------|----------------|

|   |                       |                  |        |  |   |
|---|-----------------------|------------------|--------|--|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | <p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p> | <p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p> |
|---|-----------------------|------------------|--------|--|---|

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
|----|------|------|------|---------|----------------|

|   |          |  |        |   |  |
|---|----------|--|--------|---|--|
| 1 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表 |
|---|----------|--|--------|---|--|

采购包2：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
|----|------|------|------|---------|----------------|

|   |          |  |        |  |   |
|---|----------|--|--------|--|---|
| 1 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p> | <p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p> |
|---|----------|--|--------|--|---|

三.评标程序

1.符合性审查

- 1.1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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：温室气体标准物质配气设备

| 序号 | 符合审查要求概况   | 评审点具体描述                    |
|----|------------|----------------------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| 2 | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3 | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4 | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。  |
| 5 | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

#### 采购包2：温室气体标准物质定值分析设备

| 序号 | 符合审查要求概况    | 评审点具体描述   |
|----|-------------|---|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况  | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）  |
| 2  | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3  | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4  | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。  |
| 5  | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6  | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

#### 2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

| 评审内容   |               | 评审标准  |         |       |  |
|--------|---------------|---|---------|-------|--|
| 分值构成   |               | 技术部分50.00分<br>商务部分20.00分<br>报价得分30.00分                        |         |       |  |
| 评审因素分类 | 评审内容          | 具体标准和要求   | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
|        | 主要技术参数（标“★”项） | 投标产品的主要技术参数（标“★”项）全部满足招标文件要求得15分。额外加分标准：每有一项优于的技术参数，加1分，加满为止。 | 25.0000 | 客观    | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件 |

|                |   |         |    |   |
|----------------|---|---------|----|---|
|                |   |         |    | <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>  |
| 一般技术参数（未标“★”项） | 投标产品的一般技术参数全部响应招标文件要求得15分，每有一项一般技术参数不符合要求的扣1分，扣完为止。 | 15.0000 | 客观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> |

|      |      |  |        |    |  |
|------|------|--|--------|----|--|
| 技术评审 |      |  |        |    | 主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前<br>三年内在经营活动中<br>没有重大违法记录的<br>书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声<br>明函  |
|      | 实施方案 | 根据产品特点，提供具有科学、可行、安全、合理及有针对性的实施方案，并对实施方案进行综合评分。投标人根据项目管理专业方法，需提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、项目进度计划、风险管控措施等，保证项目正常稳定实施、产品稳定运行。根据方案的完整性、合理性等进行综合评定，提供方案得基础分5分。额外加分标准：1、实施方案内容完整、科学合理、具备较强的可操作性得3分；2、实施方案内容较完善、内容基本齐全、比较合理 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需<br>设备和专业技术能力<br>的声明函<br>具有良好的商业信誉<br>和健全的财务会计制<br>度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标<br>准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明<br>材料<br>本国产品成本比例声<br>明表<br>投标人（供应商）应<br>提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会<br>保障资金的良好记录<br>的相关材料<br>具有独立承担民事责 |

|                      |  |   |        |    |  |
|----------------------|--|---|--------|----|--|
|                      |  | 可行，得2分；3、方案内容无明显错漏、能够基本实施的，得1分；4、未提供不得分。  |        |    | 任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前<br>三年内在经营活动中<br>没有重大违法记录的<br>书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声<br>明函  |
| 安装调试，培训方案、维护 保养等方面情况 |  | 投标人根据本次所招标采购的设备<br>及相应功能要求，提供安装调试、<br>培训方案。安装调试，培训方案是<br>否详尽、科学合理、完备，有效满<br>足采购方使用维护要求。1.方案内<br>容表述清晰、较合理得：2分；2.<br>有提供方案但不全的，表述不清晰<br>、不合理得；1分；3、无相应方案<br>的得：0分， | 2.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需<br>设备和专业技术能力<br>的声明函<br>具有良好的商业信誉<br>和健全的财务会计制<br>度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标<br>准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明<br>材料<br>本国产品成本比例声<br>明表<br>投标人（供应商）应<br>提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会<br>保障资金的良好记录<br>的相关材料<br>具有独立承担民事责 |

|  |       |  |        |    |   |
|--|-------|--|--------|----|---|
|  |       |  |        |    | 任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前<br>三年内在经营活动中<br>没有重大违法记录的<br>书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声<br>明函   |
|  | 投标人业绩 | 投标人提供2023年1月1日至今的<br>分析检验检测设备、计量检定设备<br>项目业绩（合同签 订日期算起），<br>投标文件中附有其分析仪器类、计<br>量检定类业绩证明材料，业绩以投<br>标 人的销售合同或中标通知书（附<br>清单）为依据。每提供一份有效类<br>似业绩的，得1分，最高得3分。 | 3.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需<br>设备和专业技术能力<br>的声明函<br>具有良好的商业信誉<br>和健全的财务会计制<br>度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标<br>准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明<br>材料<br>本国产品成本比例声<br>明表<br>投标人（供应商）应<br>提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会<br>保障资金的良好记录<br>的相关材料 |

|      |        |   |        |    |   |
|------|--------|---|--------|----|---|
| 商务评审 |        |   |        |    | 具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函  |
|      | 售后服务方案 | 投标单位提供产品详细、周到的服务方案，包含但不限于供货方案、售后服务方案、应用支持、售后响应时间、产品退换货条件及更换方案、产品售后服务工程师等。投标人须对设备作出维修承诺及方案。提供方案得基础分5分。额外加分标准：1、全部提供，方案全面、详细、周到，可操作性强的得分：3分；2、全部提供，但方案较简单可执行的得分：2分；3、部分 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 |

|        |  |  |        |    |  |
|--------|--|--|--------|----|--|
|        |  | ，可执行的得分：2分。3、即方提供，但方案简单，可执行性差的得分：1分，4、未提供不得分。  |        |    | 具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函   |
| 售后维修时效 |  | 提供针对本项目产品出质保期后，产品投标人除承诺维修时效性，还需提供上门维修服务的收费标准及单次服务最高收费限额(零配件除外)。1、投标商及全部所投产品承诺10年以上维修时效性，乙方须在收到甲方通知后2小时内响应，对甲方反映的仪器故障问题，应于24小时内确定维修方案，并在48小时内进行维修，保证设备的正常工作(不可抗力除外):9分；2、投标商及部分所投产品承诺10年以上维修时效性，乙方须在收到甲方通知后4小时内响应，对甲方反映的仪 | 9.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 |

|      |      |   |         |    |  |
|------|------|---|---------|----|--|
|      |      | 器故障问题，应于24小时内确定维修方案，并在 48小时内进行维修，保证设备的正常工作(不可抗力除外):7分；3、投标商所投产品承诺10年以下维修时效性，收到维修申请后48小时内工程师不能到达现场服务(不可抗力除外):5分。 |         |    | 的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函  |
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后    | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明 |



|  |  |                       |  |  |   |
|--|--|-----------------------|--|--|---|
|  |  | 的价格计算评标基准价和投标报价。<br>。 |  |  | 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录<br>的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--|--|-----------------------|--|--|---|

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例<br>(C1) | 具体标准和要求   | 关联投标（响应）文件格式文件   |
|----|----------|------|--------------|---|--|
|    |          |      |              | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。<br>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函 |

|   |                       |                             |        |   |  |
|---|-----------------------|-----------------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业            | 20.00% | <p>微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p> | <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|   |                       | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目 |        | <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，非扣除</p>   | <p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p>   |

|   |          |   |        |  |  |
|---|----------|---|--------|--|--|
| 2 | 实施本国产品标准 | 中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|---|----------|---|--------|--|--|

采购包2：

采购包2：

| 评审内容   |      | 评审标准                                   |    |       |                                    |
|--------|------|--|----|-------|------------------------------------|
| 分值构成   |      | 技术部分50.00分<br>商务部分20.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                                    |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                                | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件                     |
|        |      |  |    |       | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 |

|               |   |         |    |  |   |
|---------------|---|---------|----|--|---|
|               |   |         |    |  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| 主要技术参数（标“★”项） | 投标产品的主要技术参数（标“★”项）全部满足招标文件要求得15分。额外加分标准：每有一项优于的技术参数，加1分，加满为止。 | 25.0000 | 客观 |  | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函  |

|      |                |   |         |    |   |
|------|----------------|---|---------|----|---|
| 技术评审 | 一般技术参数（未标“★”项） | 投标产品的一般技术参数全部响应招标文件要求得15分，每有一项一般技术参数不符合要求的扣1分，扣完为止。 | 15.0000 | 客观 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|      |                |   |         |    | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力  |

|  |      |  |        |    |   |
|--|------|--|--------|----|---|
|  |      |  |        |    | 的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  | 实施方案 | 根据产品特点，提供具有科学、可行、安全、合理及有针对性的实施方案，并对实施方案进行综合评分。投标人根据项目管理专业方法，需提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、项目进度计划、风险管控措施等，保证项目正常稳定实施、产品稳定运行。根据方案的完整性、合理性等进行综合评定，提供方案得基础分5分。额外加分标准：1、实施方案内容完整、科学合理、具备较强的可操作性得3分；2、实施方案内容较完善、内容基本齐全、比较合理可行，得2分；3、方案内容无明显错漏、能够基本实施的，得1分；4、未提供不得分。 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力  |

|  |                      |   |        |    |   |
|--|----------------------|---|--------|----|---|
|  | 安装调试，培训方案、维护 保养等方面情况 | 投标人根据本次所招标采购的设备<br>及相应功能要求，提供安装调试、<br>培训方案。安装调试，培训方案是<br>否详尽、科学合理、完备，有效满<br>足采购方使用维护要求。1.方案内<br>容表述清晰、较合理得：2分；2.<br>有提供方案但不全的，表述不清晰<br>、不合理得；1分；3、无相应方案<br>的得：0分， | 2.0000 | 主观 | 的声明函<br>具有良好的商业信誉<br>和健全的财务会计制<br>度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标<br>准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明<br>材料<br>本国产品成本比例声<br>明表<br>投标人（供应商）应<br>提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会<br>保障资金的良好记录<br>的相关材料<br>具有独立承担民事责<br>任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前<br>三年内在经营活动中<br>没有重大违法记录的<br>书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托<br>书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声<br>明函 |
|  |                      |   |        |    | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需<br>设备和专业技术能力  |

|  |       |  |        |    |   |
|--|-------|--|--------|----|---|
|  | 投标人业绩 | 投标人提供2023年1月1日至今的分析检验检测设备、计量检定设备项目业绩（合同签订日期算起），投标文件中附有其分析仪器类、计量检定类业绩证明材料，业绩以投标人的销售合同或中标通知书（附清单）为依据。每提供一份有效类似业绩的，得1分，最高得3分。 | 3.0000 | 客观 | 的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |       |  |        |    | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需   |



|      |        |  |        |    |  |
|------|--------|--|--------|----|--|
| 商务评审 | 售后服务方案 | 投标单位提供产品详细、周到的服务方案，包含但不限于供货方案、售后服务方案、应用支持、售后响应时间、产品退换货条件及更换方案、产品售后服务工程师等。投标人须对设备作出维修承诺及方案。提供方案得基础分5分。额外加分标准：1、全部提供，方案全面、详细、周到，可操作性强的得分：3分；2、全部提供，但方案较简单，可执行的得分：2分。3、部分提供，但方案简单，可执行性差的得分：1分，4、未提供不得分。 | 8.0000 | 主观 | 设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|      |        |  |        |    | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需  |

|  |        |  |        |    |  |
|--|--------|--|--------|----|--|
|  | 售后维修时效 | 提供针对本项目产品出质保期后，产品投标人除承诺维修时效性，还需提供上门维修服务的收费标准及单次服务最高收费限额(零配件除外)。1、投标商及全部所投产品承诺10年以上维修时效性，乙方须在收到甲方通知后2小时内响应，对甲方反映的仪器故障问题，应于24小时内确定维修方案，并在48小时内进行维修，保证设备的正常工作(不可抗力除外):9分；2、投标商及部分所投产品承诺10年以上维修时效性，乙方须在收到甲方通知后4小时内响应，对甲方反映的仪器故障问题，应于24小时内确定维修方案，并在48小时内进行维修，保证设备的正常工作(不可抗力除外):7分；3、投标商所投产品承诺10年以下维修时效性，收到维修申请后48小时内工程师不能到达现场服务(不可抗力除外):5分。 | 9.0000 | 客观 | 设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |        |  |        |    | 开标一览表<br>分项报价表   |

|      |      |   |         |    |  |
|------|------|---|---------|----|--|
| 价格评审 | 价格评审 | <p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> | 30.0000 | 客观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|------|------|---|---------|----|--|

| 序号 | 价格扣除评审内容              | 适用情形             | 扣除比例<br>(C1) | 具体标准和要求   | 关联投标（响应）文<br>件格式文件  |
|----|-----------------------|------------------|--------------|---|---|
| 1  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00%       | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量 |

|   |          |  |        |   |  |
|---|----------|--|--------|---|--|
|   |          |  |        |   | 保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函   |
| 2 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表 |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | 投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声<br>明函 |
|--|--|--|--|--|---|

异常低价审查：

采购包1：

| 序号 | 评审点要求概况 | 异常低价的情形   |
|----|---------|---|
| 1  | 异常低价审查  | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> |

采购包2：

| 序号 | 评审点要求概况 | 异常低价的情形 |
|----|---------|---------|
|----|---------|---------|

|   |        |  |
|---|--------|--|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p> |
|---|--------|--|

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。



## 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目(填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

## 一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

## 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

## 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_(大写)。

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件



5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 项目名称                      |   |
| 项目编号                      |   |
| 采购人                       |   |
| 使用人                       |   |
| 供应商                       |   |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                        |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。   |
| 验收人员名单及组成                 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：  |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日   |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日   |
| 备注                        |   |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 项目名称                      |   |
| 项目编号                      |   |
| 采购人                       |   |
| 使用人                       |   |
| 供应商                       |   |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                                 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。   |
| 验收人员名单及组成                 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：  |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日   |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日   |
| 备注                        |   |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 项目名称                      |   |
| 项目编号                      |   |
| 采购人                       |   |
| 使用人                       |   |
| 供应商                       |   |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.成交公告及成交通知书<br>3.磋商、谈判文件<br>4.响应文件<br>5.供应商的承诺及保证（如有）<br>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                                 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。   |
| 验收人员名单及组成                 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：  |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日   |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日   |
| 备注                        |   |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：温室气体标准物质配气设备

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：本国产品成本比例声明表
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：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
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

### 采购包2：温室气体标准物质定值分析设备

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表