

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2026-23770**

采购项目编号：**ZZ0260378**

项目名称：**2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目**

采购人：广东省计量科学研究院

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受广东省计量科学研究院的委托，采用公开招标方式组织采购2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目  
采购计划编号：440001-2026-23770  
采购项目编号：ZZ0260378  
采购方式：公开招标  
预算金额：1,800,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目):  
采购包预算金额：1,800,000.00元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的                      | 数量（单位）  | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元)      | 是否允许进口产品 |
|-----|------|---------------------------|---------|------------|--------------|----------|
| 1-1 | 标准物质 | 冰冻人血清中25-羟基维生素D标准物质       | 1.00(套) | 详见第二章      | 4,432.50     | 否        |
| 1-2 | 标准物质 | 2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目-其他 | 1.00(批) | 详见第二章      | 1,795,567.50 | 否        |

本采购包涉及本国产品清单

| 序号 | 品目名称 | 采购标的                      | 产品名称                      |
|----|------|---------------------------|---------------------------|
| 1  | 标准物质 | 冰冻人血清中25-羟基维生素D标准物质       | 冰冻人血清中25-羟基维生素D标准物质       |
| 2  | 标准物质 | 2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目-其他 | 2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目-其他 |

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：自合同签订之日起，服务期限满1年或累计结算金额达到预算金额后为止，以先到者为准。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相

关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务状况报告或2025年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表复印件或银行出具的资信证明材料复印件）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：填报设备及专业技术能力情况（格式自拟）。

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：参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目）：

1) 投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3) 本项目不接受联合体投标。

## 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

## 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

## 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）

## 六.本项目联系方式：

### 1.采购人信息

名称：广东省计量科学研究院

地址： 广州市白云区广园中路松柏东街30号

联系方式： 020-26297193

## **2.采购代理机构信息**

名称： 广东志正招标有限公司

地址： 广东省广州市天河区龙怡路117号501、503、504、505、506房

联系方式： 020-87554238

## **3.项目联系方式**

项目联系人： 潘先生、陈小姐

电话： 020-87554238

## **4.技术支持联系方式**

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

说明

- 1、投标人须对本项目为单位（有划分分组的，则以分组为单位）的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
- 2、本招标文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。
- 3、本招标文件中，凡标有“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4、无论招标文件中是否有具体要求，投标人所投的货物及伴随的服务和工程均应符合国家的强制性标准。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
- 6、本项目核心产品为：冰冻人血清中25-羟基维生素D标准物质。投标人应在投标文件中清晰列明“货物名称、品牌”。注：若存在多项核心产品，当不同投标人提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。
- 7、本项目不允许进口产品投标。
- 8、凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，请投标人在投标文件中承诺在交货时提供该产品的“中国强制性产品认证”（CCC认证）证书。
- 9、本项目为固定单价，投标人应根据采购清单内各产品单价限价作为基准价一次对所有产品报出不可更改的统一折扣率报价。本项目报价方式为折扣率报价，折扣率区间（0%-100%），以百分比数值表示（保留两位小数），必须为固定唯一的报价，不得存在区间值，不得为负数。投标人应分清折扣率与下浮率的区别，避免报价错误。例如：某产品的价格为5.00元，某供应商以折扣率80%进行报价，最终结算价格则为4.00元【计算公式为：5.00元×80%=4.00元】。
- 10、本项目的预算总金额为1,800,000.00元（人民币），在本预算金额内所采购的各产品数量是不定的，采购人不保证采购产品的具体数量，由此带来的风险由投标人自行承担。本项目最终根据中标人的中标折扣率按照实际采购产品进行结算，计算方式为：实际采购产品数量\*产品单价限价\*中标折扣率。
- 11、本项目在合同执行期内分批次进行采购，每批次货物应按采购人规定的要求按时按量交货。在合同期限已满或累计结算金额达到预算金额后，合同终止。

二、采购清单及具体技术（参数）要求

1.标准物质固液部分清单（551项）：

| 序号 | 产品名称                  | 具体技术（参数）要求                     | 单位 | 单价最高限价（人民币/元） | 是否进口 |
|----|-----------------------|--------------------------------|----|---------------|------|
| 1  | 新型冠状病毒核衣壳蛋白溶液标准物质（新冠） | 不确定度±0.013 mg/g（k=2）           | 套  | 985           | 否    |
| 2  | 水中氯离子溶液标准物质           | 不确定度≤1%（k=2）满足JJG823-2014的技术要求 | 支  | 19.7          | 否    |
| 3  | 锂溶液标准物质               | 不确定度≤1%（k=2）满足JJG823-2014的技术要求 | 支  | 23.64         | 否    |
| 4  | 碘容量分析用溶液标准物质          | 不确定度≤1%（k=2）满足JJG823-2014的技术要求 | 支  | 23.64         | 否    |

|    |                           |                                                                                                      |   |          |   |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|---|
| 5  | 碘容量分析用溶液标准物质              | 不确定度 $\leq 0.0002$ mol/L ( $k=2$ )<br>满足JJG823-2014的技术要求                                             | 支 | 35.46    | 否 |
| 6  | 丙氨酸氨基转移酶 (ALT) (冻干粉) 标准物质 | 不确定度 $\leq 23\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF1720-2018的技术要求                                                       | 支 | 40.385   | 否 |
| 7  | 不锈钢中氧氮氢成分分析标准物质           | N.O $\leq 5\%$ ; H $\leq 10\%$ , 满足JJF1321-2011的技术要求                                                 | 瓶 | 1457.8   | 否 |
| 8  | NCS013048不锈钢中氧氮氢          | N.O $\leq 5\%$ ; H $\leq 10\%$ , 满足JJF1321-2011的技术要求                                                 | 瓶 | 1681.395 | 否 |
| 9  | NCS013046不锈钢中氧氮氢          | N.O $\leq 5\%$ ; H $\leq 10\%$ , 满足JJF1321-2011的技术要求                                                 | 瓶 | 1681.395 | 否 |
| 10 | NCS013047不锈钢中氧氮氢          | N.O $\leq 5\%$ ; H $\leq 10\%$ , 满足JJF1321-2011的技术要求                                                 | 瓶 | 1681.395 | 否 |
| 11 | 钕(Eu)溶液成分分析标准物质           | 不确定度 $\pm 0.4\mu\text{g/g}$ ( $k=2$ )                                                                | 支 | 79.785   | 否 |
| 12 | 黏度标准物质 (一级)               | 黏度范围 (1-100000), 不确定度 $\leq 0.5\%$ ( $k=2$ ), 满足JJG2016-2015的技术要求                                    | 瓶 | 350      | 否 |
| 13 | 水质浊度标准物质                  | 一级, 不确定度 $\leq 3\%$ ( $k=2$ ) 满足JJG880-2006的技术要求                                                     | 瓶 | 102.44   | 否 |
| 14 | 水质浊度标准物质                  | 二级, 不确定度 $\leq 5\%$ ( $k=2$ ) 满足JJG880-2006的技术要求                                                     | 瓶 | 100      | 否 |
| 15 | 火焰光度计用标准物质                | K浓度: (0.0100~0.200) mmol/L; Na浓度: (0.0500~1.00) mmol/L, 不确定度 $\leq 1\%$ ( $k=2$ ) 满足JJG630-2007的技术要求 | 套 | 425.52   | 否 |
| 16 | 天氨基酸纯度标准物质                | 不确定度 $\leq 1.6\%$ ( $k=2$ ) 满足JJG1064-2011的技术要求                                                      | 瓶 | 443.25   | 否 |
| 17 | 邻苯二甲酸氢钾pH缓冲溶液标准物质         | 不确定度 $\leq 0.01\text{pH}$ ( $k=2$ ) 满足JJG119-2018的技术要求                                               | 盒 | 157.6    | 否 |
| 18 | 混合磷酸盐pH缓冲溶液标准物质           | 不确定度 $\leq 0.01\text{pH}$ ( $k=2$ ) 满足JJG119-2018的技术要求                                               | 盒 | 157.6    | 否 |
| 19 | 硼砂pH缓冲溶液标准物质              | 不确定度 $\leq 0.01\text{pH}$ ( $k=2$ ) 满足JJG119-2018的技术要求                                               | 盒 | 157.6    | 否 |
| 20 | 邻苯二甲酸氢钾pH缓冲溶液标准物质         | 不确定度 $\leq 0.03\text{pH}$ ( $k=2$ ) 满足JJG119-2018的技术要求                                               | 瓶 | 59.1     | 否 |
| 21 | 混合磷酸盐pH缓冲溶液标准物质           | 不确定度 $\leq 0.03\text{pH}$ ( $k=2$ ) 满足JJG119-2018的技术要求                                               | 瓶 | 59.1     | 否 |
| 22 | 硼砂pH缓冲溶液标准物质              | 不确定度 $\leq 0.03\text{pH}$ ( $k=2$ ) 满足JJG119-2018的技术要求                                               | 瓶 | 59.1     | 否 |

|    |                                             |                                                                                         |   |        |   |
|----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 23 | 生化分析仪检定用吸光度<br>溶液标准物质                       | 不确定度 $\leq 0.002\%$ (k=2) 满足JJ<br>G464-2011的技术要求                                        | 套 | 70.92  | 否 |
| 24 | 轻油氯含量标准物质                                   | 标准值(1-1000 mg/L)不确定度 $\leq 0$<br>.002% (k=2)                                            | 盒 | 472.8  | 否 |
| 25 | 甲醇中胆固醇溶液标准物<br>质                            | 200 mg/mL, 不确定度 $\leq 2\%$ (k=<br>2) 满足JJG705-2014的技术要求                                 | 支 | 62.055 | 否 |
| 26 | 甲醇中胆固醇溶液标准物<br>质                            | 5.0 mg/mL不确定度 $\leq 2\%$ (k=2<br>) 满足JJG705-2014的技术要求                                   | 支 | 62.055 | 否 |
| 27 | 甲醇中胆固醇溶液标准物<br>质                            | 200 mg/mL, 不确定度 $\leq 2\%$ (k=<br>2) 满足JJG705-2014的技术要求                                 | 支 | 59.1   | 否 |
| 28 | 甲醇中胆固醇溶液标准物<br>质                            | 5.0 mg/mL不确定度 $\leq 5\%$ (k=2<br>) 满足JJG705-2014的技术要求                                   | 支 | 59.1   | 否 |
| 29 | L-赖氨酸单盐酸盐纯度标<br>准物质                         | 不确定度 $\leq 0.3\%$ (k=2) 满足JJG1<br>064-2011的技术要求                                         | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 30 | L-精氨酸纯度标准物质                                 | 不确定度 $\leq 0.5\%$ (k=2) 满足JJG1<br>064-2011的技术要求                                         | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 31 | 天冬氨酸溶液标准物质                                  | 不确定度 $\leq 3\%$ (k=2) 满足JJG106<br>4-2011的技术要求                                           | 支 | 206.85 | 否 |
| 32 | 不锈钢成分分析标准物质                                 | 不确定度 $\leq 0.5\%$ (k=2) 满足JJG3<br>95-2016的技术要求                                          | 块 | 1477.5 | 否 |
| 33 | RoHS 检测 X 荧光分析用<br>PVC 中镉、铬、汞、铅成<br>分分析标准物质 | Cd: 10~120ppm; Cr, Hg, Pb:10<br>0~1200ppm, 不确定度 $\leq 6\%$ (k=<br>2) 满足JJG810-1993的技术要求 | 套 | 5319   | 否 |
| 34 | 微米级粒度标准物质                                   | 标准值 (0.1-9um), 满足JJF129<br>0-2011的技术要求                                                  | 瓶 | 1418.4 | 否 |
| 35 | 微米级微粒粒度标准物质                                 | 标准值 (0.001-1um), 不确定度<br>$\leq 1\%$ (k=2) 满足JJF1290-2011<br>的技术要求                       | 瓶 | 1063.8 | 否 |
| 36 | 纳米级微粒粒度标准物质                                 | 标准值 (10-1000nm), 不确定度<br>$\leq 1\%$ (k=2) 满足JJF1290-2011<br>的技术要求                       | 瓶 | 1182   | 否 |
| 37 | 纳米级粒度标准物质                                   | 标准值 (0.1-9um), 固含量 <b>1%</b><br>, 满足JJF1290-2011的技术要求                                   | 瓶 | 1418.4 | 否 |
| 38 | 纳米级粒度标准物质                                   | 标准值 (0.1-9um), 固含量 <b>0.3</b><br><b>%</b> , 满足JJF1290-2011的技术要求                         | 瓶 | 1182   | 否 |
| 39 | 尘埃粒子计数器校准用标<br>准物质                          | 标准值 (300-700nm), 满足JJF1<br>290-2011的技术要求                                                | 瓶 | 1418.4 | 否 |
| 40 | 液体颗粒计数器检定用标<br>准物质                          | 标准值 (5-100um), 满足JJF129<br>0-2011的技术要求                                                  | 瓶 | 1418.4 | 否 |

|    |                  |                                                                 |   |        |   |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 41 | 油基MTD颗粒标准物质      | 标准值（5-100um），满足JJF1290-2011的技术要求                                | 瓶 | 1750   | 否 |
| 42 | 微粒计数器尺寸标准品（微米级）  | 标准值（1-100um），满足JJF1290-2011的技术要求                                | 瓶 | 2048.8 | 否 |
| 43 | 微粒计数器尺寸标准品(纳米级)  | 标准值（1-100nm），满足JJF1290-2011的技术要求                                | 瓶 | 3388.4 | 否 |
| 44 | 微粒粒度标准物质         | 标准值（50-700nm），满足JJF1290-2011的技术要求                               | 瓶 | 1063.8 | 否 |
| 45 | 微粒粒度标准物质（颗粒）     | 二级，标准值（60-800nm），不确定度 $\leq 1\%$ （ $k=2$ ）满足JJF1290-2011的技术要求   | 瓶 | 886.5  | 否 |
| 46 | 微粒粒度标准物质（颗粒）     | 一级，标准值（100-1300nm），不确定度 $\leq 1\%$ （ $k=2$ ）满足JJF1290-2011的技术要求 | 瓶 | 531.9  | 否 |
| 47 | PM2.5 监测仪检定用标准物质 | 标准值（20-1000），不确定度 $\leq 3\%$ （ $k=2$ ）满足JJF1659-2017的技术要求       | 瓶 | 2758   | 否 |
| 48 | PM10 监测仪检定用标准物质  | 标准值（20-1000），不确定度 $\leq 3\%$ （ $k=2$ ）满足JJF1659-2017的技术要求       | 瓶 | 2758   | 否 |
| 49 | 玻璃微珠粒度标准物质       | 标准值（10-200）不确定度 $\leq 1\%$ （ $k=2$ ）满足JJG902-95的技术要求            | 瓶 | 1418.4 | 否 |
| 50 | 盐酸容量分析用溶液标准物质    | 20mL，0.1mol/L不确定度 $\leq 0.0001\%$ （ $k=2$ ）满足JJG814-2015的技术要求   | 支 | 35.46  | 否 |
| 51 | 盐酸容量分析用溶液标准物质    | 45mL，0.1mol/L不确定度 $\leq 0.0001\%$ （ $k=2$ ）满足JJG814-2015的技术要求   | 支 | 41.37  | 否 |
| 52 | 盐酸容量分析用溶液标准物质    | 500mL，0.1mol/L不确定度 $\leq 0.0001\%$ （ $k=2$ ）满足JJG814-2015的技术要求  | 支 | 62.06  | 否 |
| 53 | 盐酸容量分析用溶液标准物质    | 500mL，0.1mol/L不确定度 $\leq 0.0001\%$ （ $k=2$ ）满足JJG814-2015的技术要求  | 支 | 98.5   | 否 |
| 54 | 氢氧化钠容量分析用溶液标准物质  | 0.1mol/L不确定度 $\leq 0.0001\%$ （ $k=2$ ）满足JJG814-2015的技术要求        | 支 | 17.73  | 否 |
| 55 | 氢氧化钠容量分析用溶液标准物质  | 0.1mol/L不确定度 $\leq 0.0001\%$ （ $k=2$ ）满足JJG814-2015的技术要求        | 支 | 62.06  | 否 |



|    |                |                                                              |   |        |   |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 56 | 亚硝酸盐溶液标准物质     | 不确定度 $\leq 1\%$ (k=2) 满足JJG823-2014的技术要求                     | 支 | 34.475 | 否 |
| 57 | 二甲基砷溶液标准物质     | 一级, 不确定度 $\leq 3.4\%$ (k=2) 满足JJG1151-2018的技术要求              | 支 | 177.3  | 否 |
| 58 | 邻苯二甲酸氢钾纯度标准物质  | 二级, 不确定度 $\leq 0.01\%$ (k=2) 满足JJG119-2018的技术要求              | 瓶 | 700    | 否 |
| 59 | 硅酸盐水泥成分分析标准物质  | 不确定度 $\leq 0.1\%$ (k=2)                                      | 支 | 354.6  | 否 |
| 60 | 硫酸铵标准溶液        | 不确定度 $\leq 2\%$ (k=2) 满足JJF1321-2011的技术要求                    | 支 | 94.56  | 否 |
| 61 | 水中尿素氮溶液标准物质    | 不确定度 $\leq 2\%$ (k=2) 满足JJF1321-2011的技术要求                    | 支 | 70.92  | 否 |
| 62 | 工业纯铁           | 不确定度 $\leq 0.001\%$ (k=2) 满足JJG395-2016的技术要求                 | 块 | 344.75 | 否 |
| 63 | 纯铁成分分析标准物质     | 不确定度 $\leq 0.001\%$ (k=2) 满足JJG395-2016的技术要求                 | 块 | 197    | 否 |
| 64 | 纯铁光谱分析标准物质     | 不确定度 $\leq 0.001\%$ (k=2) 满足JJG395-2016的技术要求                 | 块 | 344.75 | 否 |
| 65 | 纯铁成分分析标准物质     | 不确定度 $\leq 0.001\%$ (k=2) 满足JJG395-2016的技术要求                 | 块 | 344.75 | 否 |
| 66 | 甲醇中咖啡因溶液标准物质   | 不确定度 $\leq 2\%$ (k=2) 满足JJF1317-2011的技术要求                    | 支 | 53.19  | 否 |
| 67 | 六价铬标液          | 不确定度 $\leq 1 \text{ ug/mL}$ (k=2)                            | 支 | 35.46  | 否 |
| 68 | 十七种氨基酸混合溶液标准物质 | 不确定度 $\leq 1\%$ (k=2)                                        | 支 | 265.95 | 否 |
| 69 | 水中氰成分分析标准物质    | 不确定度 $\leq 1\%$ (k=2)                                        | 支 | 106.38 | 否 |
| 70 | 尿素纯度标准物质       | 纯度 $\geq 99.8\%$ 不确定度 $\leq 0.2\%$ (k=2) 满足JJF1321-2011的技术要求 | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 71 | 镍单元素溶液标准物质     | 一级, 不确定度 $\leq 1 \text{ ug/mL}$ (k=2)                        | 支 | 35.46  | 否 |
| 72 | 镍单元素溶液标准物质     | 二级, 不确定度 $\leq 1 \text{ ug/mL}$ (k=2)                        | 支 | 31.52  | 否 |
| 73 | 锰单元素溶液标准物质     | 一级, 不确定度 $\leq 0.5\%$ (k=2)                                  | 支 | 35.46  | 否 |
| 74 | 锰单元素溶液标准物质     | 二级, 不确定度 $\leq 1 \text{ ug/mL}$ (k=2)                        | 支 | 31.52  | 否 |
| 75 | 铁单元素溶液标准物质     | 一级, 不确定度 $\leq 2 \text{ ug/mL}$ (k=2)                        | 支 | 35.46  | 否 |
| 76 | 铁单元素溶液标准物质     | 二级, 不确定度 $\leq 1 \text{ ug/mL}$ (k=2)                        | 支 | 31.52  | 否 |

|    |                     |                                                                 |   |        |   |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 77 | 铜单元素标准物质            | 一级, 不确定度 $\leq 1 \text{ ug/mL}$ ( $k=2$ )                       | 支 | 35.46  | 否 |
| 78 | 铜单元素溶液标准物质          | 二级, 不确定度 $\leq 1 \text{ ug/mL}$ ( $k=2$ )                       | 支 | 31.52  | 否 |
| 79 | 锌单元素溶液标准物质          | 一级, 不确定度 $\leq 0.8\%$ ( $k=2$ )                                 | 支 | 31.52  | 否 |
| 80 | 锌单元素溶液标准物质          | 二级, 不确定度 $\leq 1 \text{ ug/mL}$ ( $k=2$ )                       | 支 | 31.52  | 否 |
| 81 | 水中总磷溶液标准物质          | 标准值 (5-1000) 不确定度 $\leq 2\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF1094-2013的技术要求      | 支 | 54     | 否 |
| 82 | 水中总磷溶液标准物质          | 标准值 (5-1000) 不确定度 $\leq 2\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF1094-2013的技术要求      | 支 | 82.74  | 否 |
| 83 | 水中总氮溶液标准物质          | 标准值 (5-1000) 不确定度 $\leq 2\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF1094-2013的技术要求      | 支 | 82.74  | 否 |
| 84 | 水中总氮溶液标准物质          | 标准值 (5-1000) 不确定度 $\leq 2\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF1094-2013的技术要求      | 支 | 70     | 否 |
| 85 | 丙酮中灭多威溶液标准物质        | 不确定度 $\leq 3\%$ ( $k=2$ )                                       | 支 | 41.4   | 否 |
| 86 | 丙酮中甲胺磷溶液标准物质        | 不确定度 $\leq 2\%$ ( $k=2$ )                                       | 支 | 19.7   | 否 |
| 87 | 碳素结构钢成分分析标准物质       | 不确定度 $\leq 0.01\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF 395-2016的技术要求                | 盒 | 413.7  | 否 |
| 88 | 碳素钢化学分析标准物质         | 不确定度 $\leq 0.01\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF 395-2016的技术要求                | 盒 | 128.05 | 否 |
| 89 | 高铬铸铁成分分析标准物质        | 不确定度 $\leq 0.01\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF 395-2016的技术要求                | 盒 | 685.56 | 否 |
| 90 | 低合金钢成分分析标准物质        | 不确定度 $\leq 0.01\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF 395-2016的技术要求                | 盒 | 226.55 | 否 |
| 91 | 蔗糖水溶液标准物质(糖量计检定校准用) | 标准值 (1-100) 不确定度 $\leq 0.2\%$ ( $k=2$ ) 满足JJG820-1993的技术要求      | 支 | 68.95  | 否 |
| 92 | 蔗糖纯度标准物质            | 纯度 $\geq 99.7\%$ 不确定度 $\leq 0.8\%$ ( $k=2$ ) 满足JJG820-1993的技术要求 | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 93 | 尿液分析仪校准用溶液标准物质      | 不确定度 $\leq 4\%$ ( $k=2$ ) 满足JJF1129-2005的技术要求                   | 套 | 265.95 | 否 |

|     |                  |                                                                      |   |        |   |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 94  | 食用合成色素苋菜红溶液标准物质  | 不确定度 $\leq 2\%$ (k=2)                                                | 支 | 62.055 | 否 |
| 95  | 水中二氧化硅成分分析标准物质   | 不确定度 $\leq 1\%$ (k=2)                                                | 支 | 79.785 | 否 |
| 96  | 一甲基砷溶液标准物质       | 不确定度 $\leq 3.4\%$ (k=2) 满足JJG1151-2018的技术要求                          | 支 | 177.3  | 否 |
| 97  | 砷酸根溶液标准物质        | 不确定度 $\leq 1.9\%$ (k=2) 满足JJG1151-2018的技术要求                          | 支 | 200    | 否 |
| 98  | 黄体酮甲醇溶液标准物质(孕酮)  | 不确定度 $\leq 0.5\%$ (k=2) 满足JJF1317-2011的技术要求                          | 支 | 295.5  | 否 |
| 99  | 气质联用仪校准用混合溶液标准物质 | 不确定度 $\leq 2\%$ (k=2) 满足JJF1317-2011的技术要求                            | 支 | 295.5  | 否 |
| 100 | 重铬酸钾容量分析用溶液标准物质  | 45mL, 不确定度 $\leq 0.2\%$ (k=2)                                        | 支 | 41.37  | 否 |
| 101 | 重铬酸钾容量分析用溶液标准物质  | 500mL, 不确定度 $\leq 0.2\%$ (k=2)                                       | 支 | 110.32 | 否 |
| 102 | 重铬酸钾纯度标准物质       | 二级, 不确定度 $\leq 0.02\%$ (k=2)                                         | 支 | 443.25 | 否 |
| 103 | 重铬酸钾纯度标准物质       | 一级, 不确定度 $\leq 0.02\%$ (k=2)                                         | 支 | 985    | 否 |
| 104 | 维生素B6纯度标准物质      | 纯度 $\geq 99.9\%$ 不确定度 $\leq 0.4\%$ (k=2) 满足JJG964-2001的技术要求          | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 105 | 水中挥发酚成分分析标准物质    | 不确定度 $\leq 1.5\%$ (k=2)                                              | 支 | 53.19  | 否 |
| 106 | 阴离子洗涤剂(十二烷基苯磺酸钠) | 不确定度 $\leq 2\%$ (k=2)                                                | 支 | 70.92  | 否 |
| 107 | 硫化物溶液标准物质        | 不确定度 $\leq 2.3\%$ (k=2)                                              | 支 | 224.58 | 否 |
| 108 | 乙酰苯胺元素含量标准物质     | 不确定度 $\leq 0.003\%$ (k=2)                                            | 支 | 788    | 否 |
| 109 | 尿沉渣红细胞、白细胞标准物质   | WBC/RBC: (150~2000) /uL, Urel $\leq 10\%$ , k=2, 满足JJF1823-2020的技术要求 | 盒 | 492.5  | 否 |
| 110 | 镉单元素溶液标准物质       | 二级, Urel $\leq 1\%$ , k=2                                            | 支 | 31.52  | 否 |
| 111 | 镉单元素溶液标准物质       | 一级, Urel $\leq 1\%$ , k=2                                            | 支 | 35.46  | 否 |
| 112 | 铬单元素标准物质         | 一级, Urel $\leq 1\%$ , k=2                                            | 支 | 35.46  | 否 |
| 113 | 铬单元素标准物质         | 二级, Urel $\leq 1\%$ , k=2                                            | 支 | 31.52  | 否 |
| 114 | 汞单元素溶液标准物质       | 一级, Urel $\leq 1\%$ , k=2                                            | 支 | 35.46  | 否 |
| 115 | 汞单元素溶液标准物质       | 二级, Urel $\leq 1\%$ , k=2                                            | 支 | 31.52  | 否 |
| 116 | 砷单元素溶液标准物质       | 一级, Urel $\leq 1\%$ , k=2                                            | 支 | 35.46  | 否 |
| 117 | 砷单元素溶液标准物质       | 二级, Urel $\leq 1\%$ , k=2                                            | 支 | 31.52  | 否 |

|     |                                  |                                                              |   |         |   |
|-----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|---------|---|
| 118 | L-甲硫氨酸纯度标准物质                     | 纯度 $\geq 99\%$ , Urel $\leq 1\%$ , k=2满足JJG1064-2011的技术要求    | 支 | 709.2   | 否 |
| 119 | 水中硫酸盐含量及同位素(32S, 33S, 34S)溶液标准物质 | 100mg/L, Urel $\leq 1\%$ , k=2满足JJF1321-2011的技术要求            | 支 | 221.63  | 否 |
| 120 | 胱氨酸纯度标准物质                        | 纯度 $\geq 98\%$ , Urel $\leq 3\%$ , k=2满足JJG1064-2011的技术要求    | 支 | 443.25  | 否 |
| 121 | 煤中氯成分分析标准物质                      | (0.01-0.1) $\times 10^{-6}$ , U $\leq$ (0.002~0.006), k=2    | 瓶 | 1329.75 | 否 |
| 122 | 煤中氟成分分析标准物质                      | (200-1500) $\times 10^{-6}$ , U $\leq$ (10~20), k=2          | 瓶 | 1329.75 | 否 |
| 123 | 甲胎蛋白血清(液体)标准物质                   | 25.6 IU/mL, Urel $\leq 1.2\%$ , k=2                          | 支 | 45      | 否 |
| 124 | 铝合金光谱分析标准物质                      | 国家有证标准物质, 满足JJG768-2005的技术要求                                 | 块 | 1142.6  | 否 |
| 125 | 纯铝                               | 国家有证标准物质, 满足JJG768-2005的技术要求                                 | 块 | 1142.6  | 否 |
| 126 | 氟化钠纯度标准物质                        | Urel $\leq 0.1\%$ , k=2                                      | 瓶 | 118.2   | 否 |
| 127 | 水中甲醛溶液标准物质                       | Urel $\leq 1\%$ , k=2                                        | 支 | 48.265  | 否 |
| 128 | 酶标分析仪用溶液标准物质                     | 5.0mg/L, Urel $\leq 5\%$ , k=2。满足JJG861-2007的技术要求            | 瓶 | 98.5    | 否 |
| 129 | 折射率溶液标准物质                        | Urel $\leq 0.0002\%$ , 5瓶为一套                                 | 套 | 265.95  | 否 |
| 130 | 氯化铵纯度标准物质                        | 纯度 $\geq 99.5\%$ , Urel $\leq 1\%$ , k=2。满足JJF1321-2011的技术要求 | 瓶 | 98.5    | 否 |
| 131 | L-甲硫氨酸纯度标准物质                     | 纯度 $\geq 99\%$ , Urel $\leq 1\%$ , k=2满足JJG1064-2011的技术要求    | 支 | 709.2   | 否 |
| 132 | 化学需氧量(CODCr)测定仪检定用标准溶液           | (200~2000) mg/L, U $\leq 3\%$ , k=2                          | 支 | 44.325  | 否 |
| 133 | 热分析标准物质(铟)                       | 156.52°C, U $\leq 0.3^\circ\text{C}$ , k=2                   | 盒 | 177.3   | 否 |
| 134 | 热分析标准物质(锡)                       | 231.81°C, U $\leq 0.1^\circ\text{C}$ , k=2                   | 盒 | 177.3   | 否 |
| 135 | 热分析标准物质(铅)                       | 327.77°C, U $\leq 0.5^\circ\text{C}$ , k=2                   | 盒 | 177.3   | 否 |
| 136 | 热分析标准物质(锌)                       | 427.67°C, U $\leq 0.6^\circ\text{C}$ , k=2                   | 盒 | 177.3   | 否 |
| 137 | 热分析标准物质(硝酸钾)                     | 130.45°C, U $\leq 0.5^\circ\text{C}$ , k=2                   | 盒 | 177.3   | 否 |
| 138 | 热分析标准物质(二氧化硅)                    | 574.29°C, U $\leq 1^\circ\text{C}$ , k=2                     | 盒 | 177.3   | 否 |
| 139 | 异丙醇-水溶液中利血平                      | 1.0 mg/L, U $\leq 3\%$ , k=2                                 | 支 | 132.975 | 否 |
| 140 | 甲醇水溶液中利血平                        | 1.0 mg/L, U $\leq 3\%$ , k=2                                 | 支 | 128.05  | 否 |
| 141 | 水中磷酸根                            | (100-1000) mg/L, U $\leq 1\%$ , k=2                          | 支 | 33.49   | 否 |

|     |                 |                                                         |   |        |   |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 142 | 水中氨氮成分分析标准物质    | (10-1000) mg/L, $U \leq 3\%$ , $k=2$                    | 支 | 59.1   | 否 |
| 143 | 水中氨氮成分分析标准物质    | (10-1000) mg/L, $U \leq 3\%$ , $k=2$                    | 支 | 35.46  | 否 |
| 144 | 水中亚硝酸盐氮成分分析标准物质 | NO <sub>2</sub> -N: (10-100) mg/L, $U \leq 2\%$ , $k=2$ | 支 | 35.46  | 否 |
| 145 | 氯化钾电导率溶液标准物质    | 1413 $\mu$ S/cm, $U \leq 0.25\%$ , $k=2$                | 瓶 | 159.57 | 否 |
| 146 | 氯化钾电导率溶液标准物质    | 147 $\mu$ S/cm, $U \leq 0.25\%$ , $k=2$                 | 瓶 | 162    | 否 |
| 147 | 氯化钾溶液电导率标准物质    | 84.00 $\mu$ S/cm, $U \leq 0.25\%$ , $k=2$               | 瓶 | 197    | 否 |
| 148 | 电解质电导率水溶液标准物质   | (20~120) $\mu$ S/cm, $U \leq 1.2\%$ , $k=2$             | 支 | 197    | 否 |
| 149 | 红外分光光度法油类污染标准物质 | 1000 mg/L, $U \leq 3\%$ , $k=2$                         | 支 | 216.7  | 否 |
| 150 | 熔点标准物质-对硝基甲苯    | 熔点: 51.64°C, $U=0.05^\circ\text{C}$ , $k=2$             | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 151 | 熔点标准物质-萘        | 熔点: 80.24°C, $U=0.05^\circ\text{C}$ , $k=2$             | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 152 | 熔点标准物质-苯甲酸      | 熔点: 122.35°C, $U=0.05^\circ\text{C}$ , $k=2$            | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 153 | 熔点标准物质-1, 6-己二酸 | 熔点: 151.59°C, $U=0.05^\circ\text{C}$ , $k=2$            | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 154 | 熔点标准物质-对甲氧基苯甲酸  | 熔点: 183.32°C, $U=0.05^\circ\text{C}$ , $k=2$            | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 155 | 熔点标准物质-蒽        | 熔点: 215.88°C, $U=0.05^\circ\text{C}$ , $k=2$            | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 156 | 熔点标准物质-对硝基苯甲酸   | 熔点: 239.58°C, $U=0.05^\circ\text{C}$ , $k=2$            | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 157 | 熔点标准物质-蒽醌       | 熔点: 284.62°C, $U=0.05^\circ\text{C}$ , $k=2$            | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 158 | (81-1)TI铊标液     | 100 $\mu$ g/mL, $U \leq 3\%$ , $k=2$                    | 支 | 177.3  | 否 |
| 159 | 福尔马肼浑浊度溶液标准物质   | 400NTU, $U \leq 3\%$ , $k=2$                            | 瓶 | 88.65  | 否 |
| 160 | 异辛烷中丙体六六六溶液标准物质 | 0.1 $\mu$ g/mL, $U \leq 3\%$ , $k=2$                    | 支 | 62.06  | 否 |
| 161 | 异辛烷中六氯苯溶液标准物质   | (10~100) $\mu$ g/mL, $U \leq 3\%$ , $k=2$               | 支 | 62.06  | 否 |

|     |                       |                           |   |        |   |
|-----|-----------------------|---------------------------|---|--------|---|
| 162 | 异辛烷中硬脂酸甲酯溶液标准物质       | (10~100) µg/mL, U≤3%, k=2 | 支 | 62.06  | 否 |
| 163 | 原子吸收分光光度计检定用标准物质 (Cd) | (0.5~5) ng/mL, U≤3%, k=2  | 套 | 372.33 | 否 |
| 164 | 异辛烷中丙体六六六溶液标准物质       | 0.1µg/mL, U≤3%, k=2       | 支 | 59.1   | 否 |
| 165 | 异辛烷中六氯苯溶液标准物质         | (10~100) µg/mL, U≤3%, k=2 | 支 | 59.1   | 否 |
| 166 | 异辛烷中硬脂酸甲酯溶液标准物质       | (10~100) µg/mL, U≤3%, k=2 | 支 | 59.1   | 否 |
| 167 | 原子吸收分光光度计检定用标准物质 (Cd) | (0.5~5) ng/mL, U≤3%, k=2  | 套 | 354.6  | 否 |
| 168 | 食品甜味剂糖精钠溶液标准物质        | (0~1000) µg/mL, U≤2%, k=2 | 支 | 52.205 | 否 |
| 169 | 食用防腐剂苯甲酸溶液标准物质        | (0~1000) µg/mL, U≤2%, k=2 | 支 | 52.205 | 否 |
| 170 | 食品防腐剂山梨酸溶液标准物质        | (0~1000) µg/mL, U≤2%, k=2 | 支 | 52.205 | 否 |
| 171 | 镁溶液标准物质               | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 70.92  | 否 |
| 172 | 镁溶液标准物质               | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 34.48  | 否 |
| 173 | 锰单元素溶液标准物质            | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 35.46  | 否 |
| 174 | 锰单元素溶液标准物质            | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 31.52  | 否 |
| 175 | 铈单元素溶液标准物质            | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 70.92  | 否 |
| 176 | 钾单元素溶液标准物质            | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 62.06  | 否 |
| 177 | 钠单元素溶液标准物质            | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 62.06  | 否 |
| 178 | 铝单元素溶液标准物质            | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 62.06  | 否 |
| 179 | 铈单元素溶液标准物质            | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 70.92  | 否 |
| 180 | 钡单元素溶液标准物质            | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2 | 支 | 70.92  | 否 |
| 181 | 钡溶液成分分析标准物质           | 一级, 20.0 mg/g, U≤1%, k=2  | 支 | 265.95 | 否 |

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |         |   |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|
| 182 | 银单元素溶液标准物质           | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                             | 支 | 35.46   | 否 |
| 183 | 锆单元素溶液标准物质           | (0~1000) µg/mL, U≤1%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                             | 支 | 48.27   | 否 |
| 184 | 锆单元素溶液标准物质           | 一级, 1000µg/mL, U≤0.4%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                            | 支 | 295.5   | 否 |
| 185 | 铂钴色度溶液标准物质           | 500度, U≤1%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 支 | 162.525 | 否 |
| 186 | 铂钴色度溶液标准物质           | 500度, U≤1%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 支 | 197     | 否 |
| 187 | 四氯乙烯中石油类溶液标准物质 (红外油) | 10mL,1000 ug/mL,U≤2.5%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                           | 支 | 118.2   | 否 |
| 188 | 四氯乙烯中石油类溶液标准物质 (红外油) | 8mL,1000 ug/mL,U≤2.5%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                            | 支 | 68.95   | 否 |
| 189 | 高锰酸钾容量分析用溶液标准物质      | (0.1~0.5) mol/L,U≤0.2%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                           | 支 | 35.46   | 否 |
| 190 | 硫代硫酸钠容量分析用溶液标准物质     | 0.1 mol/L,U≤0.2%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 支 | 35.46   | 否 |
| 191 | 异辛烷中偶氮苯马拉硫磷溶液标准物质    | 10 ng/uL,U≤2%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 支 | 62.055  | 否 |
| 192 | 基准苯甲酸纯度标准物质          | 纯度不小于99.0%, U≤1%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 支 | 4000    | 否 |
| 193 | 葡萄糖纯度标准物质            | 一级, 纯度不小于99.8%, U≤0.5%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                           | 瓶 | 443.25  | 否 |
| 194 | 蔗糖纯度标准物质             | 一级, 纯度不小于99.5%, U≤0.5%, k=2                                                                                                                                                                                                                                                                           | 瓶 | 443.25  | 否 |
| 195 | 系列海水                 | 盐度值5~40, U≤0.003, k=2;                                                                                                                                                                                                                                                                                | 瓶 | 236.4   | 否 |
| 196 | 中国一级标准海水             | 盐度值35.000, U≤0.001, k=2;                                                                                                                                                                                                                                                                              | 瓶 | 472.8   | 否 |
| 197 | 溴指数测定用标准物质           | 国家有证标准物质, 一套10支, 1.0 mgBr/100g,U=0.3 mgBr/100g;10 mgBr/100g,U=0.8 mgBr/100g;57 mgBr/100g,U=4 mgBr/100g;114 mgBr/100g,U=6 mgBr/100g;560 mgBr/100g,U=26 mgBr/100g;1.14 gBr/100g,U=0.06 gBr/100g;11.4 gBr/100g,U=0.6 gBr/100g;47.3 gBr/100g,U=2.5 gBr/100g;104 gBr/100g,U=5 gBr/100g;满足JJF1569-2016的技术要求 | 盒 | 591     | 否 |

|     |              |                                                                                           |   |        |   |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 198 | 红外测油标准物质     | 国家二级或二级以上测油仪用标准物质， $U \leq 3\%$ ， $k=2$ 。符合JJG950-2012的技术要求。                              | 支 | 59.1   | 否 |
| 199 | 炭黑比表面积标准物质   | 比表面测量有证标准物质：相对扩展不确定度 $\leq 3\%$ 。符合FFH1509-2015技术的要求。                                     | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 200 | 轻质油品中硫含量标准物质 | 8瓶一套；(0.2~500) mg/L, $U \leq 8$ mg/L, $k=2$ ；符合FFH1415-2014的技术要求。                         | 盒 | 591    | 否 |
| 201 | 氧化钬溶液波长标准物质  | 1cm石英皿封装：(241.1~641.3) nm, $U \leq (0.1 \sim 0.5)$ nm, $k=2$ ；符合JJG178-2007的技术要求。         | 支 | 2364   | 否 |
| 202 | 氧化钬溶液波长标准物质  | 90mL 溶液：(241.1~641.3) nm, $U \leq (0.1 \sim 0.5)$ nm, $k=2$ ；符合JJG178-2007的技术要求。          | 瓶 | 147.75 | 否 |
| 203 | 闭口闪点标准物质     | (46.8~143.3) °C, $U \leq 4.4$ °C, $k=2$ 。符合JJF1384-2012的技术要求                              | 瓶 | 472.8  | 否 |
| 204 | 开口闪点标准物质     | (140.9~236.2) °C, $U \leq 7.4$ °C, $k=2$ 。符合JJF1384-2012的技术要求。                            | 瓶 | 472.8  | 否 |
| 205 | 标准黏度液        | 一级，(2~100000) mm <sup>2</sup> /s, $U_{rel} \leq 0.8\%$ ， $k=2$ 。符合JJG155-2016的技术要求。       | 瓶 | 344.75 | 否 |
| 206 | 标准黏度油        | 二级，(2~100000) mm <sup>2</sup> /s, $U_{rel} \leq 0.8\%$ ， $k=2$ 。符合JJG155-2016的技术要求。       | 瓶 | 195.03 | 否 |
| 207 | 中高温标准黏度油     | 二级，(2~100000) mm <sup>2</sup> /s, $U_{rel} \leq 0.8\%$ ， $k=2$ 。符合JJG155-2016的技术要求。       | 瓶 | 500    | 否 |
| 208 | 中高温标准黏度油     | 二级，(2~100000) mm <sup>2</sup> /s, $U_{rel} \leq 0.8\%$ ， $k=2$ 。符合JJG155-2016的技术要求。       | 瓶 | 591    | 否 |
| 209 | 37°C黏度液标准物质  | 一级，100mL，(2~100000) mm <sup>2</sup> /s, $U_{rel} \leq 0.8\%$ ， $k=2$ 。符合JJG155-2016的技术要求。 | 瓶 | 985    | 否 |
| 210 | 37°C黏度液标准物质  | 二级，8mL，(2~100000) mm <sup>2</sup> /s, $U_{rel} \leq 0.8\%$ ， $k=2$ 。符合JJG155-2016的技术要求。   | 瓶 | 49.25  | 否 |



|     |                         |                                                                          |   |        |   |
|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 211 | 37℃黏度液标准物质              | 二级, 250mL, (2~100000)mm<br>2/s,Urel≤0.8%, k=2。符合JJG1<br>55-2016的技术要求。    | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 212 | 蔗糖水溶液标准物质(糖量<br>计检定校准用) | 国家有证标准物质, Urel≤1%, k<br>=2。符合FFH1909-2019的技术<br>要求。                      | 支 | 59.1   | 否 |
| 213 | 介质膜干涉滤光片                | (448~751)nm,U≤1.0nm,k=2。<br>符合JJG178-2007的技术要求。                          | 套 | 3191.4 | 否 |
| 214 | 可见光区透射比滤光片              | (440~635)nm,Urel≤0.5%,k=2<br>。符合JJG178-2007的技术要求。                        | 盒 | 2482.2 | 否 |
| 215 | 红外波数标准物质                | (400~4000)cm-1, U95≤(0.023<br>~1.007)cm-1, k=2; 符合JJF131<br>9-2011的技术要求。 | 盒 | 886.5  | 否 |
| 216 | 液质校准用咖啡因溶液标<br>准物质      | (10-500) μg/mL, U≤3%, k=<br>2。                                           | 支 | 62.055 | 否 |
| 217 | 液质校准用黄体酮溶液标<br>准物质      | (0.1-100) μg/mL, U≤3%, k=<br>2。                                          | 支 | 62.055 | 否 |
| 218 | 杂散光滤光片                  | 220nm,360nm,420nm,Urel≤0.<br>5%,k=2符合JJG178-2007的技术<br>要求。               | 套 | 1950.3 | 否 |
| 219 | 锗钨滤光片标准物质               | (431-880) nm,U≤0.3%,k=2。符<br>合JJG178-2007的技术要求。                          | 套 | 1063.8 | 否 |
| 220 | 五日生化耗氧量 (BOD)溶<br>液标准物质 | (180~230) mg/L范围内,符合JJG8<br>24-1993的技术要求                                 | 支 | 70.92  | 否 |
| 221 | 紫外分光光度计溶液标准<br>物质       | (13.5~51.3) %τ,Urel≤0.2%,k=<br>2。符合JJG178-2007的技术要求                      | 套 | 78.8   | 否 |
| 222 | 海洋环境检测石油类溶液<br>标准物质     | (1000±22) mg/L,U≤22 mg/L,k<br>=2, 符合JJG950-2012的技术要求<br>。                | 支 | 78.8   | 否 |
| 223 | 合金工具钢成分分析标准<br>物质       | 标有碳、硫含量的有证标准物质, U<br>≤示值误差限的1/3.符合JJG395-20<br>16的技术要求。                  | 块 | 512.2  | 否 |
| 224 | 液体水分标准物质                | 一级, 水-甲醇标准物质(水含量1 m<br>g/g,U≤1.4%,k=2),符合JJG1044-<br>2008的技术要求。          | 支 | 88.65  | 否 |
| 225 | 液体水分标准物质                | 水分含量在0.1%~5.0%范围内, U<br>rel≤1.5%,k=2。符合JJG1154-20<br>18的技术要求。            | 支 | 88.65  | 否 |
| 226 | 甲基对硫磷农药纯度标准<br>物质       | 纯度不小于99.3%, Urel≤0.5%,k<br>=2。                                           | 瓶 | 689.5  | 否 |

|     |                                |                                                                                                    |   |        |   |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 227 | ICP-MS用8种元素混合溶液标准物质            | $U_{rel} \leq 4\%, k=2$ 。                                                                          | 套 | 591    | 否 |
| 228 | 水中甲醇溶液标准物质                     | (500-10000) mg/L, $U_{rel} \leq 0.5\%, k=2$ 。                                                      | 支 | 70.92  | 否 |
| 229 | 水中碘离子溶液标准物质                    | 浓度:(0.50~1.000) $\mu\text{g/mL}$ , $U \leq 2\%, k=2$ 。符合JJG823-2014的技术要求                           | 支 | 70.92  | 否 |
| 230 | L-亮氨酸纯度标准物质                    | 纯度不小于99.3%, $U_{rel} \leq 0.5\%, k=2$ 。                                                            | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 231 | L-苯丙氨酸纯度标准物质                   | 纯度不小于99.3%, $U_{rel} \leq 0.5\%, k=2$ 。                                                            | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 232 | 十二烷基苯磺酸钠溶液标准物质(阴离子洗涤剂)         | 有证标准物质, $U_{rel} \leq 2\%, k=2$ , 符合JJF1568-2016的技术要求                                              | 支 | 41.37  | 否 |
| 233 | 十二烷基苯磺酸钠溶液标准物质(阴离子洗涤剂)         | 有证标准物质, $U_{rel} \leq 2\%, k=2$ , 符合JJF1568-2016的技术要求                                              | 支 | 70.92  | 否 |
| 234 | 阴离子溶液标准物质(离子色谱可用)磷酸根/磷酸盐P O43- | 有证标准物质, $U_{rel} \leq 1.0\%, k=2$ , 符合JJF1567-2016的技术要求。                                           | 支 | 78.8   | 否 |
| 235 | 碳硫专用钢化学标准物质                    | 标有碳、硫含量的有证标准物质, $U \leq$ 示值误差限的1/3, $k=2$ 。符合JJG 395-2016的技术要求。                                    | 块 | 108.35 | 否 |
| 236 | 合金钢、不锈钢化学标准物质                  | 标有C、Si、Mn、Cr、Ni、V等元素有证标准物质, $U_{rel} \leq (0.0001 \square 0.10)\%, k=2$ 。符合JJG768-2005的技术要求。       | 块 | 187.15 | 否 |
| 237 | 生铸铁化学标准物质                      | 标有C、Si、Mn、Cr、Ni、V等元素有证标准物质, 符合JJG768-2005的技术要求。                                                    | 块 | 177.3  | 否 |
| 238 | 不锈钢光谱分析用标准物质 904L              | 标有C、Si、Mn、Cr、Ni、V等元素有证标准物质, 符合JJG768-2005的技术要求。                                                    | 块 | 1280.5 | 否 |
| 239 | 质谱仪校准用碘化钠碘化铯溶液                 | $U_{rel} \leq 0.0008, k=2$ 。                                                                       | 支 | 265.95 | 否 |
| 240 | 原子荧光光度计用砷、锑混合溶液标准物质            | 有砷、锑溶液标准物质证书, 浓度为1.0ng/mL、5ng/mL、10ng/mL、20ng/mL, 不确定度: $U_{rel} = 3\%, k=2$ , 符合JJG939-2009的技术要求。 | 套 | 531.9  | 否 |

|     |                          |                                                                                                    |   |         |   |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|
| 241 | 聚乙烯熔体流动速率标准物质            | 35g,熔体流动速率范围为(1~20g/10min)有证标准物质,符合JJG878-1994的技术要求。                                               | 瓶 | 300     | 否 |
| 242 | 聚乙烯熔体流动速率标准物质            | 250g,熔体流动速率范围为(1~20g/10min)有证标准物质,符合JJG878-1994的技术要求。                                              | 瓶 | 1800    | 否 |
| 243 | 质谱仪校准用[Glu1]-人纤维蛋白肽B标准物质 | 20 µg/tube, Urel=2µg/tube, k=2                                                                     | 瓶 | 265.95  | 否 |
| 244 | 原子吸收标准物质(光衰减器)           | 吸光度1.0有证标准物质,符合JJG694-2009的技术要求。                                                                   | 套 | 1329.75 | 否 |
| 245 | 定量PCR仪校准用标准物质            | 1.04×10 <sup>7</sup> ~1.29×10 <sup>4</sup> , U= (0.05×10 <sup>7</sup> ~0.06×10 <sup>4</sup> ), k=2 | 套 | 985     | 否 |
| 246 | 4Cr10NiCuTi 不锈钢光谱分析用标准物质 | 标有C、Si、Mn、Cr、Ni、V等元素有证标准物质,符合JJG768-2005的技术要求。                                                     | 块 | 2127.6  | 否 |
| 247 | 纯铜 T2                    | 标有C、Si、Mn、Cr、Ni、V等元素有证标准物质,符合JJG768-2005的技术要求。                                                     | 块 | 2127.6  | 否 |
| 248 | 果糖纯度标准物质                 | 一级,纯度不小于99.5%, Urel≤1%,k=2。                                                                        | 瓶 | 443.25  | 否 |
| 249 | ICP 分析用混和标准溶液            | 标有Zn、Ni、Mn、Cr、Cu、Ba等元素有证标准物质,符合JJG768-2005的技术要求。                                                   | 套 | 523.92  | 否 |
| 250 | ICP 分析用混和标准溶液            | 标有Zn、Ni、Mn、Cr、Cu、Ba等元素有证标准物质,符合JJG768-2005的技术要求。                                                   | 套 | 512.2   | 否 |
| 251 | 丙酮中喹硫磷溶液标准物质             | (100~1000) mg/mL,Urel≤1%,k=2。                                                                      | 支 | 41.37   | 否 |
| 252 | 甲醇中喹硫磷溶液标准物质             | (100~1000) mg/mL,Urel≤1%,k=2。                                                                      | 支 | 59.1    | 否 |
| 253 | 反式氯菊酯                    | (100~1000) mg/mL,Urel≤1%,k=2。                                                                      | 支 | 260.04  | 否 |
| 254 | 反式氯菊酯农药纯度标准物质            | 纯度不小于99.5%, Urel≤0.5%,k=2。                                                                         | 瓶 | 443.25  | 否 |
| 255 | 水中二氧化硅成分分析标准物质           | 标有二氧化硅浓度有证标准物质,相对扩展不确定度不大于2% (k=2), 符合JJG1539-2015的技术要求。                                           | 支 | 79.785  | 否 |
| 256 | 镧(Lu)溶液成分分析标准物质          | (100~1000) mg/mL,Urel≤3%,k=2。                                                                      | 支 | 79.785  | 否 |

|     |                  |                                                                                            |   |         |   |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|
| 257 | 无水碳酸钠纯度标准物质      | 纯度不小于99.3%，Urel≤0.8%,k=2。                                                                  | 瓶 | 443.25  | 否 |
| 258 | 顺式氯菊酯            | 纯度不小于99.3%，Urel≤0.8%,k=2。                                                                  | 支 | 221.625 | 否 |
| 259 | 砷形态混合溶液标准物质      | 国家有证标准物质，每种组分浓度范围（0.9~1.1）μg/mL，相对扩展不确定度不大于5%（k=2），符合JJG1151-2018的技术要求。                    | 支 | 443.25  | 否 |
| 260 | 血细胞标准物质          | 国家有证标准物质，技术指标符合JJG714-2012表2的技术要求。                                                         | 支 | 492.5   | 否 |
| 261 | 人血清中电解质成分分析标准物质  | 国家有证标准物质，技术指标符合JJG1051-2021表2的技术要求。                                                        | 支 | 1152.45 | 否 |
| 262 | 10μm荧光颗粒计数浓度标准物质 | 1.0*10 <sup>6</sup> 粒/mL，国家有证标准物质，技术指标符合JJF1665-2017的技术要求。                                 | 支 | 1182    | 否 |
| 263 | 透射式烟度计标准物质       | (540.0~570.0)nm ,Urel≤0.5%,k=2                                                             | 套 | 4255.2  | 否 |
| 264 | 苯甲酸标准物质          | 国家有证标准物质，特性量值范围为(26430~26490)J/g，热值的认定值详见标的物证书，热值的相对扩展不确定度不超过0.1%（k=2），符合JJG672-2018的技术要求。 | 瓶 | 203.895 | 否 |
| 265 | 钠长石成分分析标准物质      | U≤0.01%,k=2                                                                                | 瓶 | 541.75  | 否 |
| 266 | 煤中砷和磷成分分析标准物质    | AS:U≤3%，P:U≤0.005%，k=2；参照JJF1968-2022的技术要求。                                                | 瓶 | 985     | 否 |
| 267 | 煤灰成分分析标准物质       | 国家一级标物，符合FFH1420-2014的技术要求。                                                                | 瓶 | 2167    | 否 |
| 268 | 硒单元素溶液标准物质       | U≤1%,k=2                                                                                   | 支 | 70.92   | 否 |
| 269 | 银单元素溶液标准物质       | 采用国内有证标准物质，Urel≤0.8%,k=2。符合JJF1159-2006的技术要求。                                              | 支 | 35.46   | 否 |
| 270 | 水中钼成分分析标准物质      | U≤1%,k=2                                                                                   | 支 | 70.92   | 否 |
| 271 | 水中钴成份分析标准物质      | U≤1%,k=2                                                                                   | 支 | 35.46   | 否 |
| 272 | 镍单元素溶液标准物质       | 采用国内有证标准物质，Urel≤2%,k=2。符合JJF1565-2016的技术要求。                                                | 支 | 35.46   | 否 |
| 273 | 水中钒成分分析标准物质      | 采用国内有证标准物质，Urel≤2%,k=2。符合JJF1565-2016的技术要求。                                                | 支 | 88.65   | 否 |

|     |                              |                                                                        |   |        |   |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 274 | 铈单元素标准物质                     | 国家有证标准物质，技术指标符合JJG939-2019表2的技术要求。                                     | 支 | 70.92  | 否 |
| 275 | 铍单元素溶液标准物质                   | 采用国内有证标准物质， $U_{rel} \leq 0.8\%$ , $k=2$ 。符合JJF1159-2006的技术要求。         | 支 | 79.785 | 否 |
| 276 | 双酚A纯度标准物质                    | 纯度不小于99.0%， $U_{rel} \leq 1\%$ , $k=2$ 。                               | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 277 | 双酚A纯度标准物质                    | 纯度不小于99.0%， $U_{rel} \leq 1\%$ , $k=2$ 。                               | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 278 | 冰冻人血清未结合雌三醇标准物质              | 一套5瓶(10~50)nmol/L， $U \leq 2\%$ , $k=2$ 。                              | 套 | 2955   | 否 |
| 279 | 不锈钢中氧氮氢成分分析标准物质              | 根据被校准仪器的测量对象，每台仪器需选择适用的、能覆盖测量范围的高、中、低含量的元素分析用有证标准物质3~4种。               | 瓶 | 1477.5 | 否 |
| 280 | 硫酸奎宁荧光标准物质                   | 国家二级标准物质，符合JJG537-2006的技术要求。                                           | 支 | 265.95 | 否 |
| 281 | 甲胺磷甲醇溶液标准物质                  | 采用国内有证标准物质， $U_{rel} \leq 5\%$ , $k=2$ 。符合JJF1729-2018的技术要求。           | 支 | 53.19  | 否 |
| 282 | 反式氯菊酯农药纯度标准物质                | 纯度不小于99.0%， $U_{rel} \leq 1\%$ , $k=2$ 。                               | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 283 | 脯氨酸纯度标准物质                    | 纯度不小于99.0%， $U_{rel} \leq 1\%$ , $k=2$ 。                               | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 284 | L-异亮氨酸纯度标准物质                 | 纯度不小于99.0%， $U_{rel} \leq 1\%$ , $k=2$ 。                               | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 285 | L-缬氨酸纯度标准物质                  | 纯度不小于99.0%， $U_{rel} \leq 1\%$ , $k=2$ 。                               | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 286 | 气相色谱仪检定用标准物质（异辛烷中正十六烷）       | (10~1000) ng/ $\mu$ L, $U_{rel} \leq 3\%$ , $k=2$ 。符合JJG700-2016的技术要求。 | 支 | 62.055 | 否 |
| 287 | 气相色谱仪检定用标准物质（甲苯中苯）           | 5mg/mL, 50mg/mL, $U_{rel} \leq 3\%$ , $k=2$ 。符合JJG700-2016的技术要求。       | 支 | 62.055 | 否 |
| 288 | 气相色谱\质谱联用仪校准用标准物质(异辛烷中八氟萘溶液) | 100 pg/ $\mu$ L, $U_{rel} \leq 3.0\%$ , $k=2$ 。符合JJF1164-2018的技术要求。    | 支 | 62.055 | 否 |

|     |                          |                                                                                                                    |   |        |   |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 289 | 气相色谱仪检定用标准物质（无水乙醇中甲基对硫磷） | 10 ng/μL,Urel≤3%,k=2。符合JJG700-2016的技术要求。                                                                           | 支 | 62.055 | 否 |
| 290 | 气相色谱仪检定用标准物质（异辛烷中丙体六六六）  | 100 ng/mL,Urel≤3%,k=2。符合JJG700-2016的技术要求。                                                                          | 支 | 62.055 | 否 |
| 291 | 啶硫磷农药纯度标准物质              | 纯度不小于99.0%，Urel≤1%,k=2。                                                                                            | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 292 | 聚(丙二醇) average Mn ~425   | 5G                                                                                                                 | 瓶 | 546    | 否 |
| 293 | 聚(丙二醇) average Mn ~1000  | 5G                                                                                                                 | 瓶 | 546    | 否 |
| 294 | 聚(丙二醇) average Mn ~2000  | 5G                                                                                                                 | 瓶 | 546    | 否 |
| 295 | 甲基对硫磷 标准品                | 纯度不小于99.0%，Urel≤1%,k=2。                                                                                            | 瓶 | 380    | 否 |
| 296 | 马拉硫磷 标准品                 | 纯度不小于99.0%，Urel≤1%,k=2。                                                                                            | 瓶 | 268    | 否 |
| 297 | 正十六烷 标准品                 | 纯度不小于99.0%，Urel≤1%,k=2。                                                                                            | 瓶 | 904.23 | 否 |
| 298 | 六氯苯 标准品                  | 纯度不小于99.0%，Urel≤1%,k=2。                                                                                            | 瓶 | 420.75 | 否 |
| 299 | 八氟萘 标准品                  | 纯度不小于99.0%，Urel≤1%,k=2。                                                                                            | 瓶 | 527.85 | 否 |
| 300 | 硬酯酸甲酯 标准品                | 纯度不小于99.0%，Urel≤1%,k=2。                                                                                            | 瓶 | 148    | 否 |
| 301 | 闪点标油                     | (40~200) °C，U≤5°C,k=2。                                                                                             | 套 | 7801.2 | 否 |
| 302 | 馏程油 标准品                  | 采用国内有证标准物质，不确定度≤2%,k=2。符合FFH1506-2015的技术要求。                                                                        | 套 | 3841.5 | 否 |
| 303 | ASTM D4629方法氮校准套标        | 氮含量<10mg/L，不确定度不大于0.2mg/L(k=2)；                                                                                    | 盒 | 480    | 否 |
| 304 | 氧气透过率标准物质                | 62.8cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> •24h，U≤3 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> •24h，k=2，25μm，5片/盒                    | 盒 | 1280   | 否 |
| 305 | 氧气透过率标准物质                | 12.3cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> •24h，U≤1 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> •24h，k=2，125μm，5片/盒                   | 盒 | 1280   | 否 |
| 306 | 气体透过量标准物质                | 11.2 cm <sup>3</sup> /（m <sup>2</sup> •24h•0.1MPa），U≤1cm <sup>3</sup> /（m <sup>2</sup> •24h•0.1MPa），k=2，125μm，5片/盒 | 盒 | 1280   | 否 |

|     |                            |                                                                                                                                |   |         |   |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|
| 307 | 气体透过量标准物质                  | 4.7 cm <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> •24h•0.1MPa),<br>U≤2 cm <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> •24h•0.1MPa),<br>k=2, 300μm, 5片/盒 | 盒 | 1280    | 否 |
| 308 | 水汽透过量标准物质                  | 4.4 g/ (m <sup>2</sup> •24h), U≤1g/ (m <sup>2</sup> •<br>24h), k=2, 125μm, 5片/盒                                                | 盒 | 1280    | 否 |
| 309 | 水汽透过量标准物质                  | 1.8 g/ (m <sup>2</sup> •24h), U≤0.3g/ (m <sup>2</sup> •<br>24h), k=2, 300μm, 5片/盒                                              | 盒 | 1280    | 否 |
| 310 | 柴油中硫成分分析标准物质               | 不确定度≤2%, 符合FFH1506-20<br>15技术要求                                                                                                | 瓶 | 265.95  | 否 |
| 311 | 煤物理特性和化学成分分析标准物质           | 硫含量在0.5%,0.8%,2.3%.3.2%<br>和4.5%左右, 扩展不确定度 (%全<br>硫, k=2) 分别不大于0.05, 0.05<br>, 0.06,0.07和0.12, 符合JJG100<br>6-2005技术要求          | 瓶 | 295.5   | 否 |
| 312 | 320bp寡聚DNA含量标准物质           | 片段长度: (100~400) bp;浓度<br>及不确定范围: (0.020μg/g±0.0<br>06μg/g) ~ (2.0μg/g±1.1μg/g<br>) , k=2;符合JJF1838-2020技术<br>要求                | 瓶 | 443.25  | 否 |
| 313 | 5'-三磷酸腺苷(ATP)二<br>钠盐纯度标准物质 | 纯度≥99%,U≤1%, k=2,符合JJF1<br>828-2020技术要求                                                                                        | 瓶 | 689.5   | 否 |
| 314 | Cr(六价铬)                    | Urel2%, k=2,符合JJF1565-2016<br>技术要求                                                                                             | 瓶 | 35.46   | 否 |
| 315 | ICP-MS 仪器校准用溶液标<br>准物质     | U≤0.6μg/L, k=2, , 符合JJF115<br>9-2006技术要求                                                                                       | 瓶 | 115.245 | 否 |
| 316 | ICP-MS 仪器校准用溶液标<br>准物质(铯)  | U≤0.6μg/L, k=2, , 符合JJF115<br>9-2006技术要求                                                                                       | 瓶 | 62.055  | 否 |
| 317 | PAO润滑油密度标准物质               | U≤0.020kg/m <sup>3</sup> , k=2, 符合JJG1<br>058-2010技术要求                                                                         | 瓶 | 886.5   | 否 |
| 318 | 阿留麦合金居里点标准<br>物质           | 居里点:U≤1.5°C, k=2,熔点: U≤<br>0.6°C, k=2,符合JJG1135-2017<br>技术要求                                                                   | 瓶 | 886.5   | 否 |
| 319 | 氨基酸混合溶液标准物质                | U=(0.02mmol/L-0.04mmol/L),<br>k=2, 符合JJG1064-2011技术要<br>求                                                                      | 瓶 | 265.95  | 否 |
| 320 | 白酒色谱分析标准物质                 | Urel≤4.0%, k=2, 符合JJF2022-<br>2023技术要求                                                                                         | 瓶 | 256.1   | 否 |
| 321 | 乙醇水溶液中乙酸正丁酯<br>标准物质        | 浓度1.00mg/mL, Urel≤3.0%, k<br>=2, 符合JJF2022-2023技术要求                                                                            | 瓶 | 68.95   | 否 |

|     |                          |                                                                                                                                                                                              |   |         |   |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|
| 322 | 钡单元素溶液标准物质               | $U_{rel} \leq 1\%$ , $k=2$ , 符合JJF1159-2006技术要求                                                                                                                                              | 瓶 | 70.92   | 否 |
| 323 | 铋单元素溶液标准物质               | $U_{rel} \leq 1\%$ , $k=2$ , 符合JJF1159-2006技术要求                                                                                                                                              | 瓶 | 70.92   | 否 |
| 324 | 柴油馏程标准物质                 | 不确定度 $\leq 2\%$ , 符合FFH1506-2015技术要求                                                                                                                                                         | 瓶 | 788     | 否 |
| 325 | 超纯水密度标准物质                | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ , 符合JJG1866-2020技术要求                                                                                                                         | 瓶 | 886.5   | 否 |
| 326 | 对氨基苯磺酸中碳、氢、氮和硫元素含量标准物质   | C: $U \leq 0.14 \times 10^{-2}$ , $k=2$ , H: $U \leq 0.014 \times 10^{-2}$ , $k=2$ , N: $U \leq 0.028 \times 10^{-2}$ , $k=2$ , S: $U \leq 0.06 \times 10^{-2}$ , $k=2$ , 符合JJF1321-2011技术要求 | 瓶 | 591     | 否 |
| 327 | 二氧化硅纳米薄膜厚度标准物质           | $U \leq 1.6 \text{ nm}$ , $k=2$ ; 符合JJG814-2015技术要求                                                                                                                                          | 瓶 | 886.5   | 否 |
| 328 | 氟油密度标准物质                 | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ , 符合JJG1866-2020技术要求                                                                                                                         | 瓶 | 886.5   | 否 |
| 329 | 高锰酸盐指数标准物质               | $U \leq 3\%$ , $k=2$ ; 符合JJF1875-2020技术要求                                                                                                                                                    | 瓶 | 44.325  | 否 |
| 330 | 鲑鱼精DNA含量标准物质             | $U \leq 10\%$ , $k=2$ ; 符合JJF1836-2020技术要求                                                                                                                                                   | 瓶 | 492.5   | 否 |
| 331 | 激光波长514.5nm的拉曼光谱相对强度标准物质 | $U \leq 0.5 \text{ cm}^{-1}$ , $k=2$ , 符合JJF1544-2015技术要求                                                                                                                                    | 瓶 | 5319    | 否 |
| 332 | 甲苯馏程标准物质                 | 不确定度 $\leq 2\%$ , 符合FFH1506-2015技术要求                                                                                                                                                         | 瓶 | 246.25  | 否 |
| 333 | 甲醇中甲胺磷溶液标准物质             | $U_{rel} \leq 5\%$ , $k=2$ , 符合JJF1729-2018技术要求                                                                                                                                              | 瓶 | 53.19   | 否 |
| 334 | 甲基汞溶液标准物质                | $U_{rel} \leq 5\%$ , $k=2$ , 符合FFH1610-2016技术要求                                                                                                                                              | 瓶 | 450     | 否 |
| 335 | 假塑性非牛顿流体黏度标准物质           | 国家一二级或国际互认的有证标物                                                                                                                                                                              | 瓶 | 295.5   | 否 |
| 336 | 聚苯乙烯分子量标准物质              | 速率范围为(1~20) g/10min, 符合JJG878-1994技术要求                                                                                                                                                       | 瓶 | 79.785  | 否 |
| 337 | 聚丙烯熔体流动速率标准物质            | 速率范围为(1~20) g/10min, 符合JJG878-1994技术要求                                                                                                                                                       | 瓶 | 300     | 否 |
| 338 | 聚丙烯熔体体积流动速率标准物质          | $MVR = (2.2-49.3) \text{ cm}^3/10\text{min}$ ; $U = (0.32-3.7) \text{ cm}^3/10\text{min}$ , $k=2$ . 35g/瓶。                                                                                   | 瓶 | 115.245 | 否 |



|     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |        |   |
|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 339 | 聚丙烯熔体体积流动速率<br>标准物质     | MVR= (2.2-49.3) cm <sup>3</sup> /10min;<br>U= (0.32-3.7) cm <sup>3</sup> /10min,k=<br>2。250g/瓶。                                                                                                                                                                    | 瓶 | 1773   | 否 |
| 340 | 聚氯乙烯玻璃化转变温度<br>标准物质     | U≤1.1℃, k=2, 符合FFH1508-2<br>015技术要求                                                                                                                                                                                                                                | 瓶 | 886.5  | 否 |
| 341 | 聚碳酸脂玻璃化转变温度<br>标准物质     | U≤1.0℃, k=2, 符合FFH1508-2<br>015技术要求                                                                                                                                                                                                                                | 瓶 | 886.5  | 否 |
| 342 | 咖啡因标准物质                 | U≤0.2℃, k=2, 符合JJF1317-20<br>11技术要求                                                                                                                                                                                                                                | 瓶 | 1000   | 否 |
| 343 | 颗粒数量浓度标准物质              | 均值粒径标准偏差不大于1μm,不确<br>定度优于5%, k=2, 符合JJF1290-<br>2011技术要求                                                                                                                                                                                                           | 瓶 | 265.95 | 否 |
| 344 | 磷溶液成分分析标准物质             | U≤3%, k=2, 符合JJF1568-201<br>6技术要求                                                                                                                                                                                                                                  | 瓶 | 53.19  | 否 |
| 345 | 硫拉曼频移标准物质               | U≤0.5cm <sup>-1</sup> , k=2, 符合JJF1544<br>-2015技术要求                                                                                                                                                                                                                | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 346 | 氯化钠纯度标准物质               | U≤0.03%, k=2, 符合JJG658-20<br>22技术要求                                                                                                                                                                                                                                | 瓶 | 985    | 否 |
| 347 | 氯化钠容量分析用标准物<br>质 (电位滴定) | U≤0.0002mol/L, k=2, 符合JJG<br>814-2015技术要求                                                                                                                                                                                                                          | 瓶 | 35.46  | 否 |
| 348 | 氯化钠溶液 (渗透压摩尔<br>浓度标准物质) | 浓度 (100-300): U≤1.5mOsm<br>ol·kg <sup>-1</sup> ,k=2, 浓度400: U≤1.9<br>mOsmol·kg <sup>-1</sup> ,k=2, 浓度500: U<br>≤2.3mOsmol·kg <sup>-1</sup> ,k=2, 浓度60<br>0: U≤2.8mOsmol·kg <sup>-1</sup> ,k=2,<br>浓度700: U≤3.2mOsmol·kg <sup>-1</sup> ,k<br>=2, 符合JJG1089-2013技术要求 | 瓶 | 53.19  | 否 |
| 349 | 麦氏细菌浊度标物物质              | 标准值:(0.1-4.0) MCF, Urel≤10<br>%, k=2,符合JJF1825-2020技术<br>要求                                                                                                                                                                                                        | 瓶 | 1970   | 否 |
| 350 | 煤油馏程标准物质                | 不确定度≤2%, 符合FFH1506-20<br>15技术要求                                                                                                                                                                                                                                    | 瓶 | 788    | 否 |
| 351 | 灭多威农药纯度标准物质             | Urel≤5%, k=2,符合JJF 1729-20<br>18技术要求                                                                                                                                                                                                                               | 瓶 | 985    | 否 |
| 352 | 模拟汽油馏程标准物质              | 不确定度≤2%, 符合FFH1506-20<br>15技术要求                                                                                                                                                                                                                                    | 瓶 | 394    | 否 |
| 353 | 模拟游离余氯溶液标准物<br>质        | Urel≤3%, k=2,符合JJF1609-201<br>7技术要求                                                                                                                                                                                                                                | 瓶 | 295.5  | 否 |
| 354 | 蔡拉曼频移标准物质               | U≤0.5cm <sup>-1</sup> , k=2, 符合JJF1544<br>-2015技术要求                                                                                                                                                                                                                | 瓶 | 443.25 | 否 |

|     |                          |                                                                  |   |        |   |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 355 | 葡聚糖分子量标准物质               | 1kg/mol~1 Mg/mol, Urel=7.6%, k=2符合JJG342-2014技术要求                | 瓶 | 88.65  | 否 |
| 356 | 气相色谱仪检定用标准物质（正十六烷-异辛烷溶液） | Urel≤3%, k=2,符合JJG700-2016技术要求                                   | 瓶 | 62.055 | 否 |
| 357 | 氢氧化钠容量分析用溶液标准物质（自动电位滴定）  | 0.1mol/L, Urel≤0.3%, k=2,符合JJG814-2015技术要求                       | 瓶 | 88.65  | 否 |
| 358 | 倾点标准物质                   | U≤3.0℃, k=2, 符合JJF1869-2020技术要求                                  | 瓶 | 492.5  | 否 |
| 359 | 浊点标准物质                   | U≤2.0℃, k=2                                                      | 瓶 | 492.5  | 否 |
| 360 | 冷滤点标准物质                  | U≤3.0℃, k=2                                                      | 瓶 | 492.5  | 否 |
| 361 | 溶解性固体                    | U≤1%, k=2, 符合FFH1916-2019技术要求                                    | 瓶 | 44.325 | 否 |
| 362 | 三聚甲醛扩散管                  | Urel≤2.1%, k=2,符合JJG1022-2016技术要求                                | 瓶 | 1970   | 否 |
| 363 | 色度溶液标准物质                 | 标准值500度, U≤5度, k=2, 符合JJF1689-2018技术要求                           | 瓶 | 200    | 否 |
| 364 | 十三烷密度标准物质                | U≤5×10 <sup>-2</sup> kg/m <sup>3</sup> , k=2, 符合JJG1866-2020技术要求 | 瓶 | 886.5  | 否 |
| 365 | 石油产品酸值标准物质               | U≤0.05mg/g, k=2                                                  | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 366 | 水硬度标准物质                  | Urel≤1.5%, k=2,符合JJF1949-2021技术要求                                | 瓶 | 35.46  | 否 |
| 367 | 水质石油类紫外分光光度分析用标准物质       | 不确定度≤3%, k=2, 符合JJG950-2012技术要求                                  | 瓶 | 200    | 否 |
| 368 | 水中无机碳溶液标准物质              | Urel≤2%, k=2,符合JJG821-2005技术要求                                   | 瓶 | 88.65  | 否 |
| 369 | 水中硝酸根离子溶液标准物质（离子色谱）      | U≤2%, k=2, 符合JJG823-2014技术要求                                     | 瓶 | 35.46  | 否 |
| 370 | 水中硝酸盐氮溶液标准物质（离子）         | U≤2%, k=2, 符合JJG823-2014技术要求                                     | 瓶 | 35.46  | 否 |
| 371 | 水中有机碳标准物质                | Urel≤2%, k=2,符合JJG821-2005技术要求                                   | 瓶 | 88.65  | 否 |
| 372 | 铁居里点标准物质                 | U≤3.0℃, k=2, 熔点: U≤0.6℃, k=2, 符合JJG1135-2017技术要求                 | 瓶 | 886.5  | 否 |
| 373 | 细菌内毒素标准物质                | 20 EU/支, Urel≤50%, k=2,符合JJF1529-2015技术要求                        | 瓶 | 886.5  | 否 |

|     |                          |                                                                                                                                                |   |         |   |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|
| 374 | 小牛胸腺DNA含量标准物质            | 一级标物, 浓度 $\geq 1000\text{ng}/\mu\text{L}$ , $U_{\text{rel}} \leq 5\%$ , $k=2$ ,符合JJF1874-2020技术要求                                              | 瓶 | 492.5   | 否 |
| 375 | 液相色谱仪检定用溶液标准物质(萘-甲醇溶液)   | $U < 4\%$ , $k=2$ ,符合JJG705-2014技术要求                                                                                                           | 瓶 | 62.055  | 否 |
| 376 | 乙基汞标准物质                  | $U_{\text{rel}} \leq 5\%$ , $k=2$ ,符合FFH1610-2016技术要求                                                                                          | 瓶 | 265.95  | 否 |
| 377 | 异辛烷密度标准物质                | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg}/\text{m}^3$ , $k=2$ , 符合JJG1866-2020技术要求                                                                    | 瓶 | 886.5   | 否 |
| 378 | 异辛烷中二苯甲酮标准物质气质           | $U_{\text{rel}} \leq 3.0\%$ , $k=2$ ,符合JJF1164-2018技术要求                                                                                        | 瓶 | 62.055  | 否 |
| 379 | 油品氮含量标准物质                | $< 10\text{mg}/\text{L}$ : $U \leq 0.2\text{mg}/\text{L}$ , $k=2$ ,<br>$\geq 10\text{mg}/\text{L}$ : $U \leq 3\%$ , $k=2$ , 符合FFH2119-2021技术要求 | 瓶 | 98.5    | 否 |
| 380 | 有机高分辨扇形磁场质谱仪校准用标准物质      | $U_{\text{rel}} \leq 5\%$ , $k=2$                                                                                                              | 瓶 | 591     | 否 |
| 381 | 原子吸收分光光度计检定用标准物质(Cu)     | $U=1\%$ , $k=2$ ,符合JJG694-2009技术要求                                                                                                             | 瓶 | 434.385 | 否 |
| 382 | 窄分布聚苯乙烯分子量标准物质           | $10\text{kg}/\text{mol} \sim 1\text{Mg}/\text{mol}$ , $U_{\text{rel}}=2.0\%$ , $k=2$ 符合JJG342-2014技术要求                                         | 瓶 | 797.85  | 否 |
| 383 | 窄分布葡聚糖分子量标准物质            | $1\text{kg}/\text{mol} \sim 1\text{Mg}/\text{mol}$ , $U_{\text{rel}}=7.6\%$ , $k=2$ 符合JJG342-2014技术要求                                          | 瓶 | 88.65   | 否 |
| 384 | 总氮标准溶液                   | $U \leq 3\%$ , $k=2$ , 符合JJF1568-2016技术要求                                                                                                      | 瓶 | 68.95   | 否 |
| 385 | 组氨酸纯度标准物质                | $U \leq 2.5\%$ , $k=2$ , 符合JJG1064-2011技术要求                                                                                                    | 瓶 | 443.25  | 否 |
| 386 | 邻苯二甲酸氢钾纯度标准物质            | 一级, 不确定度 $\leq 0.01\%$ ( $k=2$ ) 满足JJG119-2018的技术要求                                                                                            | 瓶 | 1477.5  | 否 |
| 387 | 镉单元素溶液标准物质               | 一级, 不确定度 $\leq 0.3\%$ ( $k=2$ ) $100\mu\text{g}/\text{g}$                                                                                      | 瓶 | 384.15  | 否 |
| 388 | 铋单元素溶液标准物质               | 一级, $U_{\text{rel}} \leq 0.2\%$ , $k=2$ , 符合                                                                                                   | 瓶 | 384.15  | 否 |
| 389 | 钡单元素溶液标准物质               | 一级, $U_{\text{rel}} \leq 0.2\%$ , $k=2$ , 符合                                                                                                   | 瓶 | 260.04  | 否 |
| 390 | ICP-MS仪器校准用溶液标准物质(铯标准溶液) | $U_{\text{rel}} \leq 1\%$ , $k=2$ , 符合                                                                                                         | 瓶 | 61.07   | 否 |
| 391 | 苯丙氨酸纯度标准物质               | 二级, 纯度 $> 99.9\%$ , $U_{\text{rel}} \leq 1.5\%$ , $k=2$ ,                                                                                      | 瓶 | 448.175 | 否 |
| 392 | 硝酸银容量分析用溶液标准物质           | 二级, $20\text{mL}, 0.1003\text{mol}/\text{L}$ , $U=0.0002\text{mol}/\text{L}$                                                                   | 瓶 | 36.3    | 否 |

|     |                        |                                                                                                                                                              |   |        |   |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 393 | 硝酸银溶液标准物质              | 二级, 500mL, 0.1000mol/L, Urel ≤ 0.2%, k=2                                                                                                                     | 瓶 | 154    | 否 |
| 394 | 黄体酮纯度标准物质(孕酮)          | 二级, 纯度 > 99.2%, Urel ≤ 0.5%, k=2,                                                                                                                            | 瓶 | 537    | 否 |
| 395 | 重铬酸钾纯度标准物质             | 一级, 纯度 > 99.998%, Urel ≤ 0.008%, k=2,                                                                                                                        | 瓶 | 985    | 否 |
| 396 | 电解质分析仪用溶液标准物质          | K+: (1.50~7.50) mmol/L、<br>Na+: (100.0~180.0) mmol/L、<br>Cl-: (80.0~160.0) mmol/L、<br>Li+: (0.40~2.00) mmol/L、<br>Ca2+: (0.5.0~2.50) mmol/L<br>每套5瓶, 100mL/瓶 | 套 | 738.75 | 否 |
| 397 | 氯化钾纯度标准物质              | 二级, 50g/套                                                                                                                                                    | 套 | 443.25 | 否 |
| 398 | 氯化钾电导率溶液标准物质           | 二级, 100mL/套                                                                                                                                                  | 套 | 159.57 | 否 |
| 399 | 轻质油品中氯含量标准物质           | U=0.1-1.5mg/L (k=2)。 10支/盒                                                                                                                                   | 盒 | 500    | 否 |
| 400 | 轻质油品中硫含量标准物质           | U=0.1-1.5mg/L (k=2)。 10支/盒                                                                                                                                   | 盒 | 500    | 否 |
| 401 | 原子吸收分光光度计检定用标准物质 (Cd)  | 浓度: (0.50~5.00) ng/mL; 相对扩展不确定度: 2% (k=2)                                                                                                                    | 套 | 372.33 | 否 |
| 402 | 总余氯溶液标准物质              | 500mg/L, Urel=0.4%, k=2                                                                                                                                      | 瓶 | 216.7  | 否 |
| 403 | 介孔二氧化硅比表面积、总孔容及孔径标准物质  | 比表面积: (310.0±6.7) m <sup>2</sup> /g;<br>总孔容: (0.875±0.019) cm <sup>3</sup> /g;<br>平均孔径: (11.29±0.24) nm;<br>最可几孔径: (7.67±0.16) nm                            | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 404 | 介孔三氧化二铝比表面积、总孔容及孔径标准物质 | 比表面积: (102.9±3.5) m <sup>2</sup> /g,<br>总孔容: (0.260±0.012) cm <sup>3</sup> /g,<br>平均孔径: (10.11±0.30) nm,<br>最可几孔径: (6.25±0.10) nm                            | 瓶 | 709.2  | 否 |
| 405 | 三氧化二铝比表面积标准物质          | 标准值: 4.67 m <sup>2</sup> /g, 扩展不确定度: 0.19 m <sup>2</sup> /g                                                                                                  | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 406 | 压泵法介孔三氧化二铝总孔容和孔径标准物质   | 总孔容 (cm <sup>3</sup> /g): 0.413±0.026;<br>平均孔径 (nm): 14.8±1.2;<br>最可几孔径 (nm): 11.7±0.7;<br>中位孔径 (nm): 14.0±0.6                                               | 瓶 | 886.5  | 否 |

|     |                     |                                                                                                                                   |   |        |   |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 407 | 微孔孔容、孔径标准物质         | 微孔孔容（cm <sup>3</sup> /g）：0.242±0.008，微孔孔径（nm）：0.668±0.019。                                                                        | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 408 | 鲑鱼精DNA成分标准物质        | U≤10%（k=2）                                                                                                                        | 瓶 | 177.3  | 否 |
| 409 | 铝单元素溶液标准物质          | U <sub>rel</sub> ≤2%，k=2                                                                                                          | 瓶 | 70.92  | 否 |
| 410 | 铅单元素溶液标准物质          | 标准值：100μg/ml 不确定度：0.8%                                                                                                            | 瓶 | 31.52  | 否 |
| 411 | 铈单元素溶液标准物质          | 标准值：1000 μg/mL 相对扩展不确定度：0.4%                                                                                                      | 瓶 | 79.785 | 否 |
| 412 | 冰冻人血清中C反应蛋白标准物质（一级） | 标准值：（3.3-81.5）mg/L，扩展不确定度（k=2）：（0.3-6.5）mg/L                                                                                      | 瓶 | 1477.5 | 否 |
| 413 | 冰冻人血清中C反应蛋白标准物质（一级） | 标准值：（3.3-81.5）mg/L，扩展不确定度（k=2）：（0.3-6.5）mg/L                                                                                      | 套 | 3940   | 否 |
| 414 | 冰冻人血清中25-羟基维生素D标准物质 | 血清I：25(OH)D3 (27.8±1.9) ng/mL; 25(OH)D2 (1.51±0.11) ng/mL; 3-epi-25(OH)D3 (1.39±0.13) ng/mL。拓展不确定度：（0.13-1.9）ng/mL，k=2.1mL/支；3支一套 | 套 | 4432.5 | 否 |
| 415 | 血清中孕酮成分分析标准物质       | 相对不确定度≤4.4%                                                                                                                       | 瓶 | 985    | 否 |
| 416 | 塑料表观剪切黏度标准物质        | 相对不确定度≤10%                                                                                                                        | 瓶 | 985    | 否 |
| 417 | 盐含量测定仪校准用溶液标准物质     | 标准值：（1-100）mg/L,扩展不确定度：（0.06-2.0）mg/L，k=2                                                                                         | 瓶 | 78.8   | 否 |
| 418 | 砷胆碱溶液标准物质           | 0.374μmol/g,U=4.0%,k=2                                                                                                            | 瓶 | 354.6  | 否 |
| 419 | 磺胺嘧啶兽药纯度标准物质        | 纯度：99.6%，拓展不确定度：0.4%（k=2）                                                                                                         | 瓶 | 443.25 | 否 |
| 420 | 乙酰甲胺磷农药纯度标准物质       | 纯度：99.8%，拓展不确定度：0.3%（k=2）                                                                                                         | 瓶 | 492.5  | 否 |
| 421 | 生乳冰点仪校准用溶液标准物质      | 标准值：（-400~-600）m℃，扩展不确定度：0.4m℃                                                                                                    | 瓶 | 98.5   | 否 |
| 422 | 化学需氧量（锰法）溶液标准物质     | 标准物质质量值：222mg/L；相对扩展不确定度：3%，k=2                                                                                                   | 瓶 | 44.325 | 否 |
| 423 | 空气中二氧化碳气体标准物质       | 一级标物，(3.3~3.7)%，8L，充气，U <sub>rel</sub> =0.3%（k=2）                                                                                 | 瓶 | 750    | 否 |
| 424 | 空气中二氧化碳气体标准物质       | (1~10)%，8L，充气，U <sub>rel</sub> =1%（k=2）                                                                                           | 瓶 | 750    | 否 |

|     |                           |                                                                                                    |   |      |   |
|-----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 425 | 空气中一氧化碳气体标准物质             | 一级标物, (100~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 充气, $U_{\text{rel}}=0.7\%$ ( $k=2$ )                    | 瓶 | 750  | 否 |
| 426 | 空气中一氧化碳气体标准物质             | 一级标物, (5~50) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 充气, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )                          | 瓶 | 750  | 否 |
| 427 | 空气中乙醇气体标准物质               | 一级标物, (20~500) $\times 10^{-6}\text{mol/mol}$ , 8L, 充气, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )             | 瓶 | 1300 | 否 |
| 428 | 六氟化硫中四氟化碳气体标准物质           | (50~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 充气, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                              | 瓶 | 2800 | 否 |
| 429 | 氮中1,3丁二烯、一氧化碳、二氧化碳气体标准物质  | 一级标物, 1,3丁二烯: (40-160) $\mu\text{mol/mol}$ ; CO: (2.0-8.0)%, CO <sub>2</sub> : (9.4-13.6)%; 8L, 充气 | 瓶 | 1700 | 否 |
| 430 | 氮中一氧化碳、丙烷、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质 | 一级标物, JJF1835规定1~4号气, 8L, 充气, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )                                       | 瓶 | 2200 | 否 |
| 431 | 氮中一氧化碳、丙烷、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质 | 一级标物, JJF1835规定1~4号气, 4L, 充气, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )                                       | 瓶 | 1800 | 否 |
| 432 | 氮中一氧化碳、丙烷、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质 | JJG688规定1~4号气, 8L, 充气, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )                                              | 瓶 | 1600 | 否 |
| 433 | 氮中一氧化碳、丙烷、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质 | JJG688规定1~4号气, 4L, 充气, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )                                              | 瓶 | 1300 | 否 |
| 434 | 氮中氨气气体标准物质                | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                             | 瓶 | 700  | 否 |
| 435 | 氮中氨气气体标准物质                | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                   | 瓶 | 1500 | 否 |
| 436 | 氮中氨气气体标准物质                | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                             | 瓶 | 900  | 否 |
| 437 | 氮中氨气气体标准物质                | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                   | 瓶 | 2000 | 否 |
| 438 | 氮中苯乙烯气体标准物质               | (1~10) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                | 瓶 | 1000 | 否 |
| 439 | 氮中丙酮气体标准物质                | (1~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                               | 瓶 | 2100 | 否 |

|     |              |                                                                                                                                            |   |      |   |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 440 | 氮中丙烯腈气体标准物质  | (1~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% ( $k=2$ )                                                                          | 瓶 | 2100 | 否 |
| 441 | 氮中二氧化氮气体标准物质 | 一级标物, (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 充气, Urel=1.5% ( $k=2$ )                                                                          | 瓶 | 1500 | 否 |
| 442 | 氮中二氧化氮气体标准物质 | (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=3% ( $k=2$ )                                                                        | 瓶 | 1250 | 否 |
| 443 | 氮中二氧化氮气体标准物质 | (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=3% ( $k=2$ )                                                                        | 瓶 | 1500 | 否 |
| 444 | 氮中二氧化氮气体标准物质 | (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=3% ( $k=2$ )                                                                        | 瓶 | 2000 | 否 |
| 445 | 氮中二氧化氮气体标准物质 | (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, Urel=3% ( $k=2$ )                                                                                  | 瓶 | 400  | 否 |
| 446 | 氮中二氧化氮气体标准物质 | (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=3% ( $k=2$ )                                                                                  | 瓶 | 500  | 否 |
| 447 | 氮中二氧化氮气体标准物质 | (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 充气, Urel=3% ( $k=2$ )                                                                                  | 瓶 | 700  | 否 |
| 448 | 氮中二氧化硫气体标准物质 | (2~30000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=2% ( $k=3$ )                                                                                  | 瓶 | 450  | 否 |
| 449 | 氮中二氧化硫气体标准物质 | (2~30000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含瓶, Urel=2% ( $k=3$ )                                                                                  | 瓶 | 900  | 否 |
| 450 | 氮中二氧化碳气体标准物质 | (1~200000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气. (1~5) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=2% ( $k=2$ ), (5~200000) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=1% ( $k=2$ ) | 瓶 | 400  | 否 |
| 451 | 氮中硫化氢气体标准物质  | (5~100000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% ( $k=3$ )                                                                       | 瓶 | 1500 | 否 |
| 452 | 氮中硫化氢气体标准物质  | (5~100000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, Urel=2% ( $k=3$ )                                                                                 | 瓶 | 700  | 否 |
| 453 | 氮中硫化氢气体标准物质  | (5~100000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% ( $k=3$ )                                                                       | 瓶 | 1900 | 否 |
| 454 | 氮中硫化氢气体标准物质  | (5~100000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=2% ( $k=3$ )                                                                                 | 瓶 | 900  | 否 |

|     |               |                                                                                                                                                                             |   |      |   |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 455 | 氮中硫化氢气体标准物质   | (5~100000) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=3)                                                                                                            | 瓶 | 2850 | 否 |
| 456 | 氮中氯气气体标准物质    | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=2)                                                                                                             | 瓶 | 1500 | 否 |
| 457 | 氮中氯气气体标准物质    | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                                                                                       | 瓶 | 700  | 否 |
| 458 | 氮中氯气气体标准物质    | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=2)                                                                                                             | 瓶 | 1900 | 否 |
| 459 | 氮中氯气气体标准物质    | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                                                                                       | 瓶 | 900  | 否 |
| 460 | 氮中氯气气体标准物质    | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=2)                                                                                                             | 瓶 | 2850 | 否 |
| 461 | 氮中氯乙烯气体标准物质   | (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                                                                                        | 瓶 | 400  | 否 |
| 462 | 氮中氯乙烯气体标准物质   | (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                                                                                        | 瓶 | 500  | 否 |
| 463 | 氮中氧气体标准物质     | (1~990000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, 1 $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=3% (k=2), (2~10) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=2% (k=2), (10~990000) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=1% (k=3) | 瓶 | 300  | 否 |
| 464 | 氮中氧气体标准物质     | (1~990000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, 1 $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=3% (k=2), (2~10) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=2% (k=2), (10~990000) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=1% (k=3) | 瓶 | 380  | 否 |
| 465 | 氮中一氧化氮气体标准物质  | (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, Urel=1% (k=3)                                                                                                                       | 瓶 | 450  | 否 |
| 466 | 氮中一氧化氮气体标准物质  | (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=1% (k=3)                                                                                                                       | 瓶 | 540  | 否 |
| 467 | 氮(空气)中苯气体标准物质 | (1~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                                                                                         | 瓶 | 650  | 否 |
| 468 | 氮(空气)中苯气体标准物质 | (1~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含内涂层气瓶, Urel=2% (k=2)                                                                                                                     | 瓶 | 1450 | 否 |
| 469 | 氮(空气)中苯气体标准物质 | (1~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                                                                                         | 瓶 | 800  | 否 |



|     |                 |                                                                                                    |   |      |   |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 470 | 氮（空气）中苯气体标准物质   | (1~100) μmol/mol, 4L, 含内涂层气瓶, Urel=2% (k=2)                                                        | 瓶 | 1800 | 否 |
| 471 | 空气中氢气气体标准物质     | (10~30000) μmol/mol, 4L, 充气, (10~100) μmol/mol: Urel=2% (k=2), (100~30000) μmol/mol: Urel=1% (k=2) | 瓶 | 420  | 否 |
| 472 | 空气中一氧化碳气体标准物质   | (10~5000) μmol/mol, 2L, 充气, Urel=1% (k=2)                                                          | 瓶 | 360  | 否 |
| 473 | 空气中一氧化碳气体标准物质   | (10~5000) μmol/mol, 4L, 充气, Urel=1% (k=2)                                                          | 瓶 | 420  | 否 |
| 474 | 氮（空气）中乙炔气体标准物质  | (1000~14000) μmol/mol, 2L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                       | 瓶 | 360  | 否 |
| 475 | 氮（空气）中乙炔气体标准物质  | (1000~14000) μmol/mol, 4L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                       | 瓶 | 420  | 否 |
| 476 | 六氟化硫中二氧化硫气体标准物质 | (10~1000) μmol/mol, 2L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                          | 瓶 | 850  | 否 |
| 477 | 六氟化硫中二氧化硫气体标准物质 | (10~1000) μmol/mol, 4L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                          | 瓶 | 1050 | 否 |
| 478 | 六氟化硫中二氧化硫气体标准物质 | (10~1000) μmol/mol, 8L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                          | 瓶 | 1250 | 否 |
| 479 | 六氟化硫中硫化氢气体标准物质  | (10~1000) μmol/mol, 2L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=2)                                                | 瓶 | 1750 | 否 |
| 480 | 六氟化硫中硫化氢气体标准物质  | (10~1000) μmol/mol, 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=2)                                                | 瓶 | 2450 | 否 |
| 481 | 六氟化硫中硫化氢气体标准物质  | (10~1000) μmol/mol, 8L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=2)                                                | 瓶 | 3000 | 否 |
| 482 | 六氟化硫中一氧化碳气体标准物质 | (10~1000) μmol/mol, 2L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                          | 瓶 | 850  | 否 |
| 483 | 六氟化硫中一氧化碳气体标准物质 | (10~1000) μmol/mol, 4L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                          | 瓶 | 1050 | 否 |
| 484 | 六氟化硫中一氧化碳气体标准物质 | (10~1000) μmol/mol, 8L, 充气, Urel=2% (k=2)                                                          | 瓶 | 1250 | 否 |
| 485 | 六氟化硫中氟化氢标准物质    | (10~1000) μmol/mol, 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=2)                                                | 瓶 | 3250 | 否 |
| 486 | 空气中六氟化硫气体标准物质   | (10~1000) μmol/mol, 4L, 充气, Urel=1% (k=2)                                                          | 瓶 | 540  | 否 |

|     |                             |                                                                                                                                                                    |   |      |   |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 487 | 空气中异丁烯气体标准物质                | (1~10000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                                                                             | 瓶 | 360  | 否 |
| 488 | 空气中异丁烯气体标准物质                | (1~10000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                                                                             | 瓶 | 420  | 否 |
| 489 | 氮中1,3丁二烯、一氧化碳、二氧化碳气体标准物质    | 1,3丁二烯: (40-160) $\mu\text{mol/mol}$ ; CO: (2.0-8.0) %, CO <sub>2</sub> : (9.4-13.6) %; 4L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                     | 瓶 | 1550 | 否 |
| 490 | 氮气中氢、氮、氧、一氧化碳、二氧化碳、甲烷气体标准物质 | (5~50) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                                                                                | 瓶 | 2450 | 否 |
| 491 | 氮气中氢、氮、氧、一氧化碳、二氧化碳、甲烷气体标准物质 | (5~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                                                                               | 瓶 | 3100 | 否 |
| 492 | 氮气中氢、氮、氧、一氧化碳、二氧化碳、甲烷气体标准物质 | (5~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                                                                               | 瓶 | 3400 | 否 |
| 493 | 氮气中氢、氮、氧、一氧化碳、二氧化碳、甲烷气体标准物质 | (5~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                                                                               | 瓶 | 3750 | 否 |
| 494 | 氮中二氧化碳、一氧化氮气体标准物质           | CO <sub>2</sub> : (4000~160000) $\mu\text{mol/mol}$ , NO: (50~4000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )                                   | 瓶 | 1050 | 否 |
| 495 | 氮中二氧化碳、一氧化氮气体标准物质           | CO <sub>2</sub> : (4000~160000) $\mu\text{mol/mol}$ , NO: (50~4000) $\mu\text{mol/mol}$ , 8L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )                                   | 瓶 | 1750 | 否 |
| 496 | 氮中氯化氢气体标准物质                 | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                                                                   | 瓶 | 1700 | 否 |
| 497 | 氮中氯化氢气体标准物质                 | (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ )                                                                                   | 瓶 | 2200 | 否 |
| 498 | 氮中二硫化碳气体标准物质                | (1~2000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含瓶, (1~50) $\mu\text{mol/mol}$ : $U_{\text{rel}}=3\%$ ( $k=2$ ), (50~2000) $\mu\text{mol/mol}$ : $U_{\text{rel}}=2\%$ ( $k=2$ ) | 瓶 | 950  | 否 |
| 499 | 甲烷中丙烷、乙烷、氮、氧、正丁烷、异丁烷气体标准物质  | (100~100000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含瓶, $U_{\text{rel}}=1\%$ ( $k=2$ )                                                                                          | 瓶 | 2000 | 否 |

|     |                                                       |                                                                                                                                            |   |      |   |
|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 500 | 甲烷中氨、氢、氧、氮、二氧化碳、乙烷、丙烷、正丁烷、异丁烷、正戊烷、异戊烷、新戊烷、正己烷混合气体标准物质 | (100~100000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含瓶, Urel=1% (k=2)                                                                                   | 瓶 | 6000 | 否 |
| 501 | 氮中二甲基二硫醚、甲硫醚、甲硫醇气体标准物质                                | (1~20) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, Urel=2% (k=2)                                                                               | 瓶 | 3750 | 否 |
| 502 | 氮中一氧化碳、丙烷、二氧化碳气体标准物质                                  | (100~160000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=1% (k=2)                                                                                   | 瓶 | 1100 | 否 |
| 503 | 氮中甲醛气体标准物质                                            | (1~10) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, (1~5) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=3% (k=2), (5~10) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=2% (k=2)       | 瓶 | 5900 | 否 |
| 504 | 氮中甲醛气体标准物质                                            | (1~10) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含内涂层气瓶+不锈钢瓶阀, (1~5) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=3% (k=2), (5~10) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=2% (k=2)       | 瓶 | 7000 | 否 |
| 505 | 氮中甲烷气体标准物质                                            | (10~980000) $\mu\text{mol/mol}$ , 2L, 充气, (10~100) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=2% (k=2), (100~980000) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=1% (k=2)   | 瓶 | 300  | 否 |
| 506 | 氮中甲烷气体标准物质                                            | (10~980000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, (10~100) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=2% (k=2), (100~980000) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=1% (k=2)   | 瓶 | 380  | 否 |
| 507 | 高纯氦气体标准物质                                             | 99.9995%, 4L, 充气, Urel=0.0004% (k=2)                                                                                                       | 瓶 | 500  | 否 |
| 508 | 高纯氩气体标准物质                                             | 99.9995%, 4L, 充气, Urel=0.0004% (k=2)                                                                                                       | 瓶 | 400  | 否 |
| 509 | 氮中甲醇气体标准物质                                            | (5~1000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含瓶, Urel=2% (k=2)                                                                                       | 瓶 | 1000 | 否 |
| 510 | 空气中乙炔气体标准物质                                           | (10~13000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=1.5% (k=2), (1000~13000) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=1% (k=2) | 瓶 | 600  | 否 |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |   |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 511 | 空气中环氧乙烷气体标准物质 | (5~18000) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, (5~100) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=2% (k=2), (100~18000) $\mu\text{mol/mol}$ : Urel=1.5% (k=2)                                                                                                                                      | 瓶 | 600  | 否 |
| 512 | 氮中氟化氢气体标准物质   | (10~300) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 含瓶, Urel=1.5% (k=2)                                                                                                                                                                                                                      | 瓶 | 3650 | 否 |
| 513 | 氮中氧化亚氮气体标准物质  | (5~100) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=1.5% (k=2)                                                                                                                                                                                                                       | 瓶 | 600  | 否 |
| 514 | 空气中二氯甲烷气体标准物质 | (5~2500) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=3% (k=2)                                                                                                                                                                                                                        | 瓶 | 600  | 否 |
| 515 | 高纯六氟化硫气体标准物质  | 99.99%, 8L, 含瓶, Urel=0.01% (k=2)                                                                                                                                                                                                                                            | 瓶 | 3700 | 否 |
| 516 | 空气中正丁烷气体标准物质  | (1~11400) $\mu\text{mol/mol}$ , 4L, 充气, Urel=1% (k=2)                                                                                                                                                                                                                       | 瓶 | 600  | 否 |
| 517 | 氮中20组分气体标准物质  | 乙烷: 0.25%; 乙烯: 0.05%; 乙炔: 0.05%; 丙烷: 2%; 丙烯: 2%; 环丙烷: 0.05%; 丙二烯: 0.05%; 丙炔: 0.05%; 正丁烷: 0.5%; 异丁烷: 0.5%; 正丁烯: 0.5%; 异丁烯: 0.5%; 顺-2-丁烯: 0.5%; 反-2-丁烯: 0.5%; 1, 2-丁二烯: 0.05%; 1, 3-丁二烯: 0.05%; 正戊烷: 0.1%; 异戊烷: 0.1%; 新戊烷: 0.1%; 正戊烯: 0.1%; 余氮: 4L, 含瓶, 工作级标物, Urel=2% (k=2)。 | 瓶 | 9200 | 否 |
| 518 | 甲烷中11组分气体标准物质 | 乙烷: 10%; 乙烯: 0.1%; 乙炔: 0.1%; 丙烷: 3%; 丙烯: 0.1%; 正丁烷: 0.1%; 异丁烷: 0.1%; 正戊烷: 0.01%; 异戊烷: 0.01%; 新戊烷: 0.01%; 正己烷: 0.01%; 余甲烷: 4L, 含瓶, 工作级标物, Urel=2% (k=2)                                                                                                                      | 瓶 | 4600 | 否 |
| 519 | 氮中8组分气体标准物质   | 甲烷: 10%; 乙烷: 10%; 乙烯: 1%; 丙烷: 5%; 丙烯: 2%; 环丙烷: 0.1%; 丙二烯: 0.1%; 丙炔: 0.1%; 余氮: 4L, 含瓶, 有证标物, Urel=1% (k=2)。                                                                                                                                                                  | 瓶 | 4000 | 否 |

|     |                                    |                                                                                                                                   |   |      |   |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 520 | 氮中5组分气体标准物质                        | 正丁烷：0.5%；异丁烷：0.5%；<br>正丁烯：0.5%；异丁烯：0.5%；1<br>，3-丁二烯：0.5%；余氮：4L，含<br>瓶，有证标物，Urel=1%（k=2）<br>。                                      | 瓶 | 4000 | 否 |
| 521 | 氮中8组分气体标准物质                        | 1，2-丁二烯：0.5%；顺-2-丁烯：<br>0.5%；反-2-丁烯：0.5%；正戊烷<br>：0.1%；异戊烷：0.1%；新戊烷<br>：0.1%；正戊烯：0.1%；正己烷<br>：0.1%；余氮：4L，含瓶，有证标<br>物，Urel=2%（k=2）。 | 瓶 | 4000 | 否 |
| 522 | 总碱度溶液标准物质                          | 1000μg/mL,Urel=0.4%（k=2）                                                                                                          | 瓶 | 81   | 否 |
| 523 | 氯化钴溶液标准物质（生<br>化分析仪校准用溶液）          | 2g/L-10g/L,Urel=1.6%（k=2）                                                                                                         | 套 | 720  | 否 |
| 524 | 聚合物悬浮液浊度标准物<br>质                   | 浊度值在一小时之内的变化值小于0<br>.2%                                                                                                           | 瓶 | 315  | 否 |
| 525 | 聚苯乙烯红外波长标准物<br>质                   | 符合JJF1319-2011技术要求                                                                                                                | 瓶 | 900  | 否 |
| 526 | 促甲状腺激素TSH系列（<br>液体）标准物质            | 相对拓展不确定度不大于5%（k=2<br>),符合JJF1752-2019技术要求                                                                                         | 瓶 | 40   | 否 |
| 527 | 乙型肝炎病毒表面抗原系<br>列血清（液体）标准物质         | 相对拓展不确定度不大于5%（k=2<br>),符合JJF1752-2019技术要求                                                                                         | 瓶 | 40   | 否 |
| 528 | 人绒毛膜促性腺激素HCG<br>（液体）标准物质           | 相对拓展不确定度不大于5%（k=2<br>),符合JJF1752-2019技术要求                                                                                         | 瓶 | 40   | 否 |
| 529 | 癌胚抗原系列（液体）标<br>准物质                 | 相对拓展不确定度不大于5%（k=2<br>),符合JJF1752-2019技术要求                                                                                         | 瓶 | 40   | 否 |
| 530 | B型利钠肽（BNP）溶液标<br>准物质               | 相对拓展不确定度不大于5%（k=2<br>),符合JJF1752-2019技术要求                                                                                         | 瓶 | 1200 | 否 |
| 531 | 肌钙蛋白溶液纯度标准物<br>质                   | 相对拓展不确定度不大于5%（k=2<br>),符合JJF1752-2019技术要求                                                                                         | 瓶 | 2250 | 否 |
| 532 | 液相色谱仪检定用溶液标<br>准物质（硫酸奎宁-高氯酸<br>溶液） | 符合JJG705-2014技术要求                                                                                                                 | 瓶 | 63   | 否 |
| 533 | 异辛烷密度标准物质                          | U≤5×10-2kg/m3, k=2,<br>符合JJG1866-2020技术要求                                                                                         | 瓶 | 580  | 否 |
| 534 | 十三烷密度标准物质                          | U≤5×10-2kg/m3, k=2,<br>符合JJG1866-2020技术要求                                                                                         | 瓶 | 580  | 否 |
| 535 | PAO润滑油密度标准物质                       | U≤0.020kg/m3, k=2,<br>符合JJG1058-2010技术要求                                                                                          | 瓶 | 580  | 否 |

|     |                    |                                                                         |   |      |   |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 536 | 超纯水密度标准物质          | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ ,<br>符合JJG1866-2020技术要求 | 瓶 | 580  | 否 |
| 537 | 氟油密度标准物质           | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ ,<br>符合JJG1866-2020技术要求 | 瓶 | 580  | 否 |
| 538 | 异辛烷密度标准物质          | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ ,<br>符合JJG1866-2020技术要求 | 瓶 | 180  | 否 |
| 539 | 十三烷密度标准物质          | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ ,<br>符合JJG1866-2020技术要求 | 瓶 | 180  | 否 |
| 540 | PAO润滑油密度标准物质       | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ ,<br>符合JJG1866-2020技术要求 | 瓶 | 180  | 否 |
| 541 | 超纯水密度标准物质          | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ ,<br>符合JJG1866-2020技术要求 | 瓶 | 180  | 否 |
| 542 | 氟油密度标准物质           | $U \leq 5 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$ , $k=2$ ,<br>符合JJG1866-2020技术要求 | 瓶 | 180  | 否 |
| 543 | 糖化血红蛋白成分标准物质（低）    | 相对拓展不确定度不大于4%（ $k=2$ ），符合JJF841-2020技术要求                                | 瓶 | 270  | 否 |
| 544 | 糖化血红蛋白成分标准物质（高）    | 相对拓展不确定度不大于4%（ $k=2$ ），符合JJF841-2020技术要求                                | 瓶 | 270  | 否 |
| 545 | 窄分布葡聚糖分子量标准物质      | $M_w=566000 \text{g/mol}$ , $U=7.6\%$ （ $K=2$ ）                         | 瓶 | 810  | 否 |
| 546 | 甲胎蛋白溶液纯度标准物质       | 标准值 $0.079 \text{mg/g}$ , 拓展不确定度 $0.004 \text{mg/g}$                    | 瓶 | 2250 | 否 |
| 547 | 镍居里点标准物质           | 标准值 $358.6^\circ\text{C}$ , 拓展不确定度 $0.9^\circ\text{C}$ （ $k=2$ ）        | 瓶 | 900  | 否 |
| 548 | 冰点标准物质             | 符合FFH2120-2021技术要求                                                      | 瓶 | 1000 | 否 |
| 549 | 质谱仪校准用-人纤维蛋白肽B标准物质 | 标准值 $20 \mu\text{g/tube}$ , $U=2 \mu\text{g/tube}$ （ $k=2$ ）            | 瓶 | 270  | 否 |
| 550 | 氯化钾溶液电导率标准物质       | 标准值 $84 \mu\text{S/cm}$ , $U_{\text{rel}}=0.25\%$ （ $k=2$ ）。            | 瓶 | 200  | 否 |
| 551 | 轻质油品中氮含量标准物质       | $U=0.1-1.5 \text{mg/L}$ , （ $k=2$ ）。<br>10支/盒                           | 盒 | 500  | 否 |

**2.标准物质和耗材清单（133项）：**

| 序号  | 产品名称            | 具体技术（参数）要求                              | 单位    | 单价最高限价（人民币/元） | 是否进口 |
|-----|-----------------|-----------------------------------------|-------|---------------|------|
| 552 | 微孔滤膜水系醋酸纤维(CA), | 非灭菌, 白色, $\Phi 50$ , $0.45 \mu\text{m}$ | 50片/盒 | 73.875        | 否    |
| 553 | 微孔滤膜玻璃纤维        | 非灭菌, $\Phi 47$ , $0.45 \mu\text{m}$     | 25片/盒 | 48.265        | 否    |
| 554 | C18 固相萃取小柱      | 填料1 g, 柱体积12 ml                         | 20支/盒 | 500.38        | 否    |
| 555 | 冻存管（含盖）         | 0.5ml 500 支/包                           | 包     | 551.6         | 否    |

|     |                     |                  |   |         |   |
|-----|---------------------|------------------|---|---------|---|
| 556 | 冻存管（含盖）             | 1.5ml 500 支/包    | 包 | 551.6   | 否 |
| 557 | 中硼硅安瓿瓶              | 2 mL,棕色/透明       | 个 | 0.24625 | 否 |
| 558 | 中硼硅安瓿瓶              | 5 mL,棕色/透明       | 个 | 0.34475 | 否 |
| 559 | 中硼硅安瓿瓶              | 10 mL,棕色/透明      | 个 | 0.4925  | 否 |
| 560 | 中硼硅安瓿瓶              | 20 mL,棕色/透明      | 个 | 1.0835  | 否 |
| 561 | 滴瓶                  | 20mL             | 个 | 0.591   | 否 |
| 562 | 吸头                  | 0.1mL, 1000支/包   | 包 | 49.25   | 否 |
| 563 | 吸头                  | 1mL, 1000支/包     | 包 | 73.875  | 否 |
| 564 | 吸头                  | 1mL, 200支/包      | 包 | 68.95   | 否 |
| 565 | 蓝色丁腈手套              | S\M\L, 100只/盒    | 盒 | 38.415  | 否 |
| 566 | 容量瓶                 | 10mL,透明、棕色, A级   | 个 | 21.67   | 否 |
| 567 | 容量瓶                 | 25mL,透明、棕色, A级   | 个 | 23.64   | 否 |
| 568 | 容量瓶                 | 50mL,透明、棕色, A级   | 个 | 23.64   | 否 |
| 569 | 容量瓶                 | 100mL,透明、棕色, A级  | 个 | 29.55   | 否 |
| 570 | 容量瓶                 | 250mL,透明、棕色, A级  | 个 | 39.4    | 否 |
| 571 | 容量瓶                 | 500mL,透明、棕色, A级  | 个 | 54.175  | 否 |
| 572 | 容量瓶                 | 1000mL,透明、棕色, A级 | 个 | 74.86   | 否 |
| 573 | 容量瓶                 | 2000mL,透明、棕色, A级 | 个 | 110.32  | 否 |
| 574 | 实验服                 | 长袖,加厚, S/M/L/XXL | 件 | 67.965  | 否 |
| 575 | 3M 硅胶防尘防毒防有机蒸汽颗粒物面具 | /                | 个 | 97.515  | 否 |
| 576 | 高硼硅玻璃烧杯             | 250 mL           | 个 | 10.835  | 否 |
| 577 | 高硼硅玻璃烧杯             | 100 mL           | 个 | 8.865   | 否 |
| 578 | 高硼硅玻璃烧杯             | 50 mL            | 个 | 7.88    | 否 |
| 579 | 锥形瓶                 | 50 mL            | 个 | 8.865   | 否 |
| 580 | 圆底烧瓶                | 250 mL           | 个 | 25.61   | 否 |
| 581 | 一次性注射器              | 1.0 ml 100 支/包   | 包 | 98.5    | 否 |
| 582 | 一次性注射器              | 5.0 ml 100 支/包   | 包 | 98.5    | 否 |
| 583 | 一次性注射器              | 10 ml 100 支/包    | 包 | 137.9   | 否 |
| 584 | 变色硅胶                | 500G             | 瓶 | 29.55   | 否 |
| 585 | 长袖耐酸手套              | /                | 双 | 17.73   | 否 |
| 586 | 封口膜                 | /                | 盒 | 177.3   | 否 |
| 587 | 一次性塑料吸管1ml/2ml      | /                | 个 | 0.2955  | 否 |
| 588 | 洗耳球小, 中, 大          | /                | 个 | 4.925   | 否 |
| 589 | 高型称量瓶小, 中, 大        | /                | 个 | 14.775  | 否 |
| 590 | 刻度吸管0.1mL           | A级               | 个 | 21.67   | 否 |
| 591 | 刻度吸管0.2mL           | A级               | 个 | 21.67   | 否 |
| 592 | 刻度吸管0.5mL           | A级               | 个 | 21.67   | 否 |

|     |                                 |                                          |   |          |   |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------|---|----------|---|
| 593 | 刻度吸管1mL                         | A级                                       | 个 | 19.7     | 否 |
| 594 | 刻度吸管2mL                         | A级                                       | 个 | 19.7     | 否 |
| 595 | 刻度吸管5mL                         | A级                                       | 个 | 21.67    | 否 |
| 596 | 刻度吸管10mL                        | A级                                       | 个 | 25.61    | 否 |
| 597 | 刻度吸管25mL                        | A级                                       | 个 | 31.52    | 否 |
| 598 | 单标吸量管1mL                        | A级                                       | 个 | 19.7     | 否 |
| 599 | 单标吸量管2mL                        | A级                                       | 个 | 19.7     | 否 |
| 600 | 单标吸量管5mL                        | A级                                       | 个 | 19.7     | 否 |
| 601 | 单标吸量管10mL                       | A级                                       | 个 | 23.64    | 否 |
| 602 | 单标吸量管25mL                       | A级                                       | 个 | 25.61    | 否 |
| 603 | 镜头纸10*15cm                      | /                                        | 本 | 9.85     | 否 |
| 604 | 量筒10ml                          | A级                                       | 个 | 17.73    | 否 |
| 605 | 量筒100ml                         | A级                                       | 个 | 25.61    | 否 |
| 606 | 塑料瓶                             | PE, 100mL                                | 个 | 2.4625   | 否 |
| 607 | 石墨垫圈, 0.5 mm规格<br>，用于气相色谱仪      | Ferrule, 0.5mm Graphite 0.32 col 10/PK   | 盒 | 433.4    | 否 |
| 608 | 石墨垫圈, 0.5 mm规格<br>，用于气质联用仪的GC端口 | Ferrule, 0.5mm VG 0.32 col 10/PK         | 盒 | 482.65   | 否 |
| 609 | 石墨垫圈, 0.5 mm规格<br>，用于气质联用仪的MS端口 | Ferrule, 0.5mm VG cond .32 col 10/PK     | 盒 | 526.975  | 否 |
| 610 | ASX-500系列自动进样器<br>备             | Sample probe 0.5mm ID for ASX-500 Series | 盒 | 3289.9   | 否 |
| 611 | C8色谱柱（4.6×150 mm, 5 μm）         | Eclipse XDB-C8 Anal HPLC Col 4.6×150     | 盒 | 4018.8   | 否 |
| 612 | C8色谱柱（4.6×250 mm, 5 μm）         | Xbridge C8 4.6×250 mm, 5 μm              | 根 | 6579.8   | 否 |
| 613 | 苯基色谱柱（4.6×250 mm, 5 μm）         | Xbridge Phenyl 4.6×250 mm, 5 μm          | 根 | 6451.75  | 否 |
| 614 | 热电偶                             | 12英寸, 20AWG导线, 高温陶瓷绝缘子承受超过2000华氏度的温度     | 根 | 90.76775 | 否 |
| 615 | 染色标签                            | 40mm*25mm*2000张                          | 卷 | 68.95    | 否 |
| 616 | 染色标签                            | 50mm*30mm*2000张                          | 卷 | 68.95    | 否 |
| 617 | 碳带                              | /                                        | 卷 | 11.82    | 否 |
| 618 | 收纳盒                             | /                                        | 个 | 29.55    | 否 |
| 619 | 纸盒                              | 大中小                                      | 个 | 2.955    | 否 |
| 620 | 纸箱                              | 8L, 瓦楞纸, 5层                              | 个 | 4.2      | 否 |
| 621 | 纸箱                              | 4L, 瓦楞纸, 5层                              | 个 | 3        | 否 |



|     |            |                                                       |     |      |   |
|-----|------------|-------------------------------------------------------|-----|------|---|
| 622 | 铝合金气瓶      | 2L, 含C200瓶阀                                           | 个   | 220  | 否 |
| 623 | 铝合金气瓶      | 4L, 含C200瓶阀                                           | 个   | 275  | 否 |
| 624 | 铝合金气瓶      | 8L, 含C200瓶阀                                           | 个   | 380  | 否 |
| 625 | 内涂层气瓶      | 4L, 含316L不锈钢瓶阀ZSS-21A, 耐酸、碱性气体腐蚀                      | 个   | 660  | 否 |
| 626 | 内涂层气瓶      | 8L, 含316L不锈钢瓶阀ZSS-21A, 耐酸、碱性气体腐蚀                      | 个   | 840  | 否 |
| 627 | 流量计式减压阀    | (0-2) L/min, (0-25) MPa, W21.8-RH接口, 出气口宝塔接口          | 套   | 145  | 否 |
| 628 | 流量计式减压阀    | (0-25) L/min, (0-25) MPa, W21.8-RH接口, 出气口宝塔接口         | 套   | 145  | 否 |
| 629 | 流量控制器      | 双通道流量控制, (0-1.5) L/min                                | 个   | 750  | 否 |
| 630 | 双表头减压器     | 低压表: (0-1.6) MPa, 高压表 (0-25) MPa, W21.8-RH接口, 出气口宝塔接口 | 套   | 380  | 否 |
| 631 | 不锈钢双表头减压阀  | /                                                     | 套   | 1000 | 否 |
| 632 | 小钢瓶推车      | 用于4L、8L装铝合金气瓶的运输, 8L瓶最大运输量20个, 加厚底板, 4轮, 最大承重400公斤    | 个   | 900  | 否 |
| 633 | 大钢瓶推车      | 用于40L、50L装铝合金气瓶的运输, 加厚钢板, 大轮                          | 个   | 240  | 否 |
| 634 | 小钢瓶不锈钢瓶阀   | W21.8-RH接口, 316L不锈钢材质                                 | 个   | 230  | 否 |
| 635 | 小钢瓶铜瓶阀     | C200, 全铜材质                                            | 个   | 60   | 否 |
| 636 | 310分析仪用电解液 | 微量氧分析仪310电解池所需配套电解液                                   | 瓶   | 2300 | 否 |
| 637 | 310分析仪用补充液 | 微量氧分析仪310电解池所需配套补充液                                   | 瓶   | 600  | 否 |
| 638 | 金属软管       | 小钢瓶W21.8RH接口                                          | 米   | 110  | 否 |
| 639 | 聚四氟乙烯气管    | 1/8英寸 (1.58*3.17) mm                                  | 1米  | 3    | 否 |
| 640 | 聚四氟乙烯气管    | 1/4英寸 (4.35*6.35) mm                                  | 1米  | 4    | 否 |
| 641 | 硅胶气管       | 食品级, 内径6mm外径8mm                                       | 10米 | 40   | 否 |
| 642 | 分子筛色谱柱/5A柱 | 2m, 40-60目                                            | 根   | 1500 | 否 |
| 643 | Q柱         | 4m, 60-80目                                            | 根   | 3000 | 否 |
| 644 | CST柱       | 0.5m, 60-80目                                          | 根   | 3000 | 否 |
| 645 | TDX01柱     | 1.5m, 60-80目                                          | 根   | 1500 | 否 |
| 646 | 不锈钢减压阀     | W21.8, 高低压双表头                                         | 个   | 380  | 否 |
| 647 | 316不锈钢管    | 1/8英寸                                                 | 米   | 60   | 否 |
| 648 | 卡套与螺帽      | 1/8英寸                                                 | 套   | 50   | 否 |
| 649 | 稳压阀        | 色谱适配                                                  | 个   | 550  | 否 |

|     |            |                                        |   |      |   |
|-----|------------|----------------------------------------|---|------|---|
| 650 | 固定卡环       | 色谱适配                                   | 个 | 150  | 否 |
| 651 | 变径两通       | 色谱适配                                   | 个 | 150  | 否 |
| 652 | 1/16 防吸附管道 | 1/16英寸，内壁硅烷化钝化处理                       | 米 | 255  | 否 |
| 653 | 精密压力表（禁油）  | 表盘150mm，径向，精度等级0.2<br>5级，量程25MPa，不锈钢材质 | 个 | 1000 | 否 |
| 654 | 精密压力表（禁油）  | 表盘150mm，径向，精度等级0.2<br>5级，量程25MPa，黄铜材质  | 个 | 600  | 否 |
| 655 | 精密压力表（禁油）  | 表盘150mm，径向，精度等级0.2<br>5级，量程6MPa，不锈钢材质  | 个 | 1000 | 否 |
| 656 | 精密压力表（禁油）  | 表盘150mm，径向，精度等级0.2<br>5级，量程6MPa，黄铜材质   | 个 | 600  | 否 |
| 657 | 高压爆破片      | 整定压力23MPa，1/4英寸VCR                     | 个 | 550  | 否 |
| 658 | 高压手动隔膜阀    | 210bar，1/4英寸MVCR，316LEP<br>，带开关指示      | 个 | 1200 | 否 |
| 659 | 高压过滤器      | 过滤精度：5um，200bar，1/4英<br>寸VCR，316LEP材质  | 个 | 900  | 否 |
| 660 | 高压单向阀      | 200bar，1/4英寸VCR，316LEP<br>材质           | 个 | 800  | 否 |
| 661 | 气动低压球阀     | 1/4英寸卡套连接，BA级，工作压<br>力69bar            | 个 | 450  | 否 |
| 662 | 不锈钢泄压阀     | 进气1/4TF，出气1/4TF，设定压力<br>5MPa           | 个 | 1400 | 否 |
| 663 | 不锈钢泄压阀     | 进气1/4TF，出气1/4TF，设定压力<br>17MPa          | 个 | 1400 | 否 |
| 664 | 黄铜安全阀      | 设定压力22psi，接口螺纹：1/4M<br>NPT             | 个 | 900  | 否 |
| 665 | 阻火器        | 1/4TF，氢气及氧气使用，放空、废<br>气管道用             | 个 | 1000 | 否 |
| 666 | 高压球阀       | 1/4英寸卡套连接，BA级，工作压<br>力200bar           | 个 | 700  | 否 |
| 667 | 不锈钢减压阀     | 进气：20MPa，出气（0-1）MPa<br>可调，带泄压阀         | 套 | 4200 | 否 |
| 668 | 不锈钢减压阀     | 进气：20MPa，出气（1-15）MPa<br>可调             | 套 | 5000 | 否 |
| 669 | 不锈钢焊接三通    | 1/4转1/2，SS316L，对焊三通，B<br>A级            | 个 | 90   | 否 |
| 670 | 不锈钢焊接三通    | 1/4，SS316L，对焊三通，EP级                    | 个 | 150  | 否 |
| 671 | 1/4进气管     | SS316L，1/4钢瓶进气管，带W21<br>.8钢瓶接头         | 条 | 260  | 否 |

|     |         |                                                                       |   |        |   |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
| 672 | 1/8进气管  | SS316L, 1/8钢瓶进气管, 带W21.8钢瓶接头                                          | 条 | 260    | 否 |
| 673 | 真空泵     | 抽速: 17m <sup>3</sup> /h, 关气镇极限真空度: 0.3Pa, 开气镇极限真空度: 0.6Pa; 含2套KF25卡箍。 | 台 | 10000  | 否 |
| 674 | 数显真空计   | 数显式热偶真空计, 测量范围: 0.1-999Pa; 测量误差: 小于20%。                               | 套 | 2100   | 否 |
| 675 | 手动真空角阀  | KF25高真空, 手动控制                                                         | 个 | 1500   | 否 |
| 676 | 真空规及配件  | 含KF25真空规、三通, 卡盘、卡箍、转接头, 真空管                                           | 套 | 6000   | 否 |
| 677 | 碱性清洗剂   | 1.3kg/瓶                                                               | 瓶 | 738.75 | 否 |
| 678 | 保温箱     | 6L                                                                    | 个 | 175.33 | 否 |
| 679 | 一次性过滤装置 | 250mL, 0.45um/0.22um/0.8um, 12个/箱                                     | 箱 | 802    | 否 |
| 680 | 液氮      | 480L                                                                  | 罐 | 900    | 否 |
| 681 | 空气中乙炔   | 4L                                                                    | 瓶 | 500    | 否 |
| 682 | 铝合金气瓶   | 4L                                                                    | 瓶 | 660    | 否 |
| 683 | 铝合金气瓶   | 8L                                                                    | 瓶 | 840    | 否 |
| 684 | 蒸汽压标准物质 | 68.3kPa                                                               | 套 | 2340   | 否 |

### 3.标准物质（医疗类）（13项）：

| 序号  | 产品名称           | 具体技术（参数）要求                                                                                                                                                                               | 单位 | 单价最高限价（人民币/元） | 是否进口 |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|------|
| 685 | 人血清无机成分电解质标准物质 | 二级, 每套3支, 1.6mL/支。<br>K+: (4.0~5.0) mmol/L、<br>Na+: (140~150) mmol/L、<br>Cl-: (95~115) mmol/L、<br>Li+: (1.1~1.3) mmol/L、iCa <sup>2+</sup> : (0.9~1.1) mmol/L, 扩展不确定度优于电解质分析仪示值误差绝对值的1/2。 | 套  | 1200          | 否    |
| 686 | 电解质分析仪用溶液标准物质  | K+: (1.50~7.50) mmol/L、<br>Na+: (100.0~180.0) mmol/L、<br>Cl-: (80.0~160.0) mmol/L、<br>Li+: (0.40~2.00) mmol/L、iCa <sup>2+</sup> : (0.5.0~2.50) mmol/L<br>每套5瓶, 100mL/瓶                   | 套  | 750           | 否    |
| 687 | 血细胞标准物质        | RBC, Urel≤2.0%;<br>WBC, Urel≤2.5%;<br>PLT, Urel≤3.0%;<br>HGB, Urel≤2.0%; k=2。二级, 2mL/支                                                                                                   | 支  | 500           | 否    |

|     |                          |                                                                                                                              |   |      |   |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 688 | 丙氨酸氨基转移酶<br>(ALT冻干粉)标准物质 | ALT: (90~110) U/L, MPE: $\pm 20\%$ ,<br>重复性 $\leq 5\%$ ; (30~50) U/L, MPE: $\pm 20\%$ , 重复性 $\leq 5\%$ 。<br>二级, 0.5mL/支      | 支 | 41   | 否 |
| 689 | 氯化钾纯度标准物质                | 二级, 50g/套                                                                                                                    | 套 | 450  | 否 |
| 690 | 尿液分析仪校准用<br>溶液标准物质       | PRO: (0.2~2.0) g/L, pH: (6.5~7.5)<br>; GLU: (2.8~42)mmol/L<br>2mL*5/套                                                        | 套 | 270  | 否 |
| 691 | 电解质电导率水溶液标准物质            | Urel=0.25% (k=2)<br>二级, 100mL/套                                                                                              | 套 | 200  | 否 |
| 692 | 氯化钾电导率溶液<br>标准物质         | 二级, 100mL/套                                                                                                                  | 套 | 162  | 否 |
| 693 | 尿沉渣红细胞、白细胞标准物质           | RBC: (150~2000) /uL, WBC: (150~2000) /uL, Urel $\leq 10\%$ ; k=2。2瓶/套                                                        | 套 | 500  | 否 |
| 694 | 人血清中葡萄糖标准物质              | GLU: (10~16) mmol/L, MPE: $\pm 10\%$ ,<br>重复性 $\leq 5\%$ ; (4~7.1) mmol/L, MPE:<br>: $\pm 10\%$ , 重复性 $\leq 5\%$ 。<br>1 mL/瓶 | 瓶 | 900  | 否 |
| 695 | 氮中氧气标准气体                 | 3瓶/套, 含8L瓶<br>Urel=1% (k=3)                                                                                                  | 套 | 4200 | 否 |
| 696 | 氮中二氧化碳标准<br>气体           | 3瓶/套, 含4L瓶<br>CO2含量: 20%、50%、80%, Urel $\leq 1\%$<br>(k=2)                                                                   | 套 | 1050 | 否 |
| 697 | pH标准物质                   | 二级, U=0.01, k=3。<br>10 g/盒, 一套3盒                                                                                             | 套 | 400  | 否 |

采购包1（2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目）

#### 1.主要商务要求

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 自合同签订之日起，服务期限满 <b>1</b> 年或累计结算金额达到预算金额后为止，以先到者为准。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 付款方式    | <p><b>1</b>期：支付比例<b>100%</b>,每批次货物现场验收合格后，中标人按照合同约定的计价方式计算该批次结算款报送采购人，采购人确认结算价款并收到中标人该批次供货货物结算款全额正规发票后<b>10</b>个工作日内，向中标人支付该批次结算款的<b>100%</b>。注：货物到采购人指定地点交付并完成验收后，凭以下有效文件由采购人按上述方式支付货款：<b>1.合同；2.送货清单；3.中标人开具的正式等额发票；4.验收报告（加盖采购人公章）。</b></p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>                                        |
| 验收要求    | <p><b>1</b>期：采购人将按照本项目招标文件以及国家标准和合同要求进行验收：</p> <p>（<b>1</b>）货物到达指定地点后立即验收，由中标人和采购人使用单位共同进行。双方应对验收过程、验收项目、验收品种和验收结论作出详细的书面记录，由双方签字确认后作为验收根据。（<b>2</b>）中标人所配送的货物应符合国家标准，对于没有国家标准的应符合行业标准或企业标准，其中国家有强制性技术标准要求的产品，还应符合国家强制性技术标准。供货时，标准物质需提供采购人认可的国家标准物质证书（如有需要）。（<b>3</b>）若验收发现质量问题，中标人应在<b>10</b>个工作日内无条件采取措施保证货物质量符合验收要求。</p> |
| 履约保证金   | 不收取                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 其他      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### 其他商务需求

| 参<br>数<br>性<br>质 | 编<br>号   | 内<br>容<br>明<br>细 | 内容说明                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>1</b> | 包装要求             | （ <b>1</b> ）中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按货物特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人指定地点。（ <b>2</b> ）每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。（ <b>3</b> ）凡由于中标人在合同供货耗材就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时更换或赔偿。 |
|                  | <b>2</b> | 配送要求             | （ <b>1</b> ）根据采购人通知，急需产品需在 <b>8</b> 小时内送到，节假日照常配送，其他产品按照采购人实际需求根据采购人每次时间进行配送，不得超出采购人规定的配送时间。（ <b>2</b> ）按国家质量标准及时配送，一式四联的发票清单（要注明各品目在采购清单上的页码及货物序号，以方便结算）随货同行，货到验收。发票清单首联交财务报帐，实验室工作人员保留一联。货物如有质量问题，发现不符合要求或破损的，中标人须无条件给予退换。  |

|    |                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 3                                                                                                                    | 售后服务   | <p>合同货物的质保保用期按生产厂家的标准执行，但不得少于质保保用期的<b>2/3</b>【从采购人验收合格之日起计算】。（1）质保期以货物标签所示为准（需遵循国家及行业标准），以货物送达并验收合格后开始计算。（2）质保期内，中标人在收到采购人通知后<b>3</b>天内，应无条件更换有缺陷的货物或提供相应的质量保证期服务。如果中标人在收到采购人通知后<b>3</b>天内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，如自行购置等，但风险和费用将由中标人承担。（3）因物品的质量问题发生争议，由广东省或广州市市场监督管理部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。（4）保修期内如物品非因采购人人为原因而出现的质量问题由中标人负责包换或包退，并承担调换或退货的实际费用。中标人不能调换，均按不能交货处理。（5）中标人应提供<b>5×24</b>小时电话服务热线，保证在接到采购人紧急通知后<b>1</b>小时内响应并提供解决方案，如无法远程解决问题，中标人应派员在<b>3</b>小时内到达现场，若在<b>8</b>小时内仍未能有效解决，中标人必须免费提供同等档次的货物予采购人临时使用。</p> |
|    | 4                                                                                                                    | 其他要求   | <p>1、除本项目采购清单内的产品之外，根据采购人的需求扩展到与表中相同或相近类别的货物，也属于项目中中标人须承担配送的范围，中标人有责任及时联系及配送，以满足采购人的需求，最终以采购人每次采购计划中的名称、规格、数量为准。清单外产品采购价格，应按照市场现价，以询价方式确认成交价格。结算方式：最终结算金额=单价×实际采购量。（投标人须提供承诺函，格式自拟）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 5                                                                                                                    | 相关方案要求 | <p>1、质量保障方案：投标人应针对本项目制定质量保障方案（包括但不限于产品来源的质量；产品质量保障的相关措施；内部质量管理流程等方面），方案在设计和制定过程中应充分考虑项目的具体需求和实际情况，针对性和实际可操作性强，能够有效指导项目的具体实施过程，确保项目顺利进行。2、供货服务方案：投标人应针对本项目制定供货服务方案（包括但不限于保证供货的方式能力、供货时间安排、供货流程环节的把控等方面），方案在设计和制定过程中应充分考虑项目的具体需求和实际情况，针对性和实际可操作性强，能够有效指导项目的具体实施过程，确保项目顺利进行。3、售后服务方案：投标人应针对本项目制定售后服务方案（包括但不限于售后保障措施、质保期内外的服务方法、售后服务时间计划安排等方面），方案在设计和制定过程中应充分考虑项目的具体需求和实际情况，针对性和实际可操作性强，能够有效指导项目的具体实施过程，确保项目顺利进行。</p>                                                                                                                            |
| 说明 | <p>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投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品要求（“△”） | 品目名称 | 标的名称                      | 单位 | 数量   | 分项预算单价（元）    | 分项预算总价（元）    | 权重 %  | 所属行业 | 技术要求  |
|----|-------------|------|---------------------------|----|------|--------------|--------------|-------|------|-------|
| 1  | △           | 标准物质 | 冰冻人血清中25-羟基维生素D标准物质       | 套  | 1.00 | 4,432.50     | 4,432.50     | 0.25  | 工业   | 详见附表一 |
| 2  |             | 标准物质 | 2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目-其他 | 批  | 1.00 | 1,795,567.50 | 1,795,567.50 | 99.75 | 工业   | 详见附表二 |

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值

附表一：冰冻人血清中25-羟基维生素D标准物质

| 参数性质 | 序号                                                                                | 具体技术(参数)要求                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|      | 1                                                                                 | 详见“第二章 采购需求/二、采购清单及具体技术（参数）要求” |
| 说明   | 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投标无效。<br>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。 |                                |

附表二：2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目-其他

| 参数性质 | 序号                                                                                | 具体技术(参数)要求                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|      | 1                                                                                 | 详见“第二章 采购需求/二、采购清单及具体技术（参数）要求” |
| 说明   | 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投标无效。<br>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。 |                                |

### 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东志正招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省计量科学研究院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

|                           |
|---------------------------|
| 本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。 |
|---------------------------|



| 序号 | 条款名称            | 内容及要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购包情况           | 本项目共1个采购包                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | 开标方式            | 远程电子开标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3  | 评标方式            | 现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | 评标办法            | 采购包1：综合评分法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5  | 报价形式            | 采购包1：折扣率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6  | 报价要求            | 采购包1：0% - 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | 现场踏勘            | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8  | 投标有效期           | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | 投标保证金           | <p>不收取投标（响应）保证金</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心" (<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | 投标文件要求          | <p><b>一、电子投标文件（必须提供）：</b></p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p><b>非加密电子版投标文件使用情形：</b>当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p><b>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：</b>（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。<b>纸质投标文件使用情形：</b>当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p> |
| 11 | 中标候选供应商推荐家数     | 采购包1： 2家                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | 中标供应商数量         | 采购包1： 1家                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13 | 有效供应商家数         | <p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | 项目兼投兼中（兼投不兼中）规则 | 无： -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 中标供应商确定方式  | 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 | 代理服务费      | 收取。<br>采购机构代理服务收费标准：本项目预算已包括代理服务费用，采购人已委托采购代理机构向中标人收取，费用按如下标准和规定缴纳：（1）以项目预算金额作为招标代理服务费的计算基数；（2）招标代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取；500-1000万元的部分，按照0.8%计取。（3）增值税另行计入招标代理服务费中。                                                  |
| 17 | 代理服务费收取方式  | 向中标/成交供应商收取                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18 | 其他         | 1、政府采购合同融资，投标人在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资。详情请见《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）（查询网址： <a href="http://czt.gd.gov.cn/gkmlpt/content/2/2998/post_2998457.html#86">http://czt.gd.gov.cn/gkmlpt/content/2/2998/post_2998457.html#86</a> ）。 |
| 19 | 开标解密时长     | 30分钟<br>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准                                                                                                                                                                                                                                   |
| 20 | 专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），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.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《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。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 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。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

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

## 6. 关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## 7. 关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## 8. 纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保

密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义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。

## 五、投标要求

### 1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。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)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、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 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。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和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3.投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

### 6.投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东志正招标有限公司代收。具体要求详见广东志正招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东志正招标有限公司，到账情况以开标时广东志正招标有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"  
(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### 6.2投标保证金的退还：

- （1）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。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

### 8.样品（演示）

8.1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。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。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）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

### 9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1. 开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

#### 1.2 开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

### 2. 评审（详见第四章）

### 3. 定标

#### 3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

#### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）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将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2.质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商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。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商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。依照谁主张谁举证的原则，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，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。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：内控部

电话：02087512543

传真：87554028

邮箱：[nkb@zztender.com](mailto:nkb@zztender.com)

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编：510640

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处



地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83340570

邮 编：510030

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

2.1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。

2.2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，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目)：综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，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，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

（2）对广东志正招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3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；

4.4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；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.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，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，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。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

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。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

### 2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《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）及《财政部关于贯彻落实<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）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**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。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**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；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**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。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

### 3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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

扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目）：

| 序号 | 情形                    | 适用对象      | 价格扣除比例 | 计算公式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 货物由小微企业制造 | 10%    | <p>a)投标人投标产品/服务全部为小型或微型企业产品/服务时，报价给予K1的价格扣除（K1的取值为10%），即：评标价=修正后的报价*（1-K1）； b)若项目接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，且联合体协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予K2的价格扣除（K2的取值为4%），即：评标价=修正后的报价*（1-K2）； c)组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 d)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； e)参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，符合残疾人福利性单位认定条件的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第五部分投标文件格式）；监狱企业提供监狱企业的证明文件。 f)本条款中a)和b)两种</p> |

|   |          |                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          |                                                                                                                                                           |     | <p>价格扣除规则不得同时适用。</p> <p><b>g)</b>监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受以上价格扣除政策。<b>h)</b>监狱企业、残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>                                                                                                                                               |
| 2 | 节能、环保产品  | ——                                                                                                                                                        | 2%  | <p>节能产品、环境标志产品价格扣除：<b>1.</b>投标产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予<b>2%</b>的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供节能产品认证证书）。<b>2.</b>投标产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的环境标志产品认证证书的，对环境标志产品的价格给予<b>2%</b>的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供环境标志产品认证证书）。<b>3.</b>对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。</p> |
| 3 | 实施本国产品标准 | <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</p> | 20% | <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<b>20%</b>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<b>80%</b>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<b>20%</b>的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>                |

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）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、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查、符合性审查和异常低价审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或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。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。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作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

异常低价审查。政府采购评审中出现采购文件明确的异常低价情形，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。

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。

被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、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，应当将其作为无效投标（响应）处理。

通过异常低价审查的不足3家，不得进入详细评审。

资格性审查、符合性审查、异常低价审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查、异常低价审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查、符合性审查、异常低价审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格审查表：

采购包1（2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目）：

| 序号 | 资格审查内容                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力             | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。                                                                                                                                                    |
| 2  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。                                                                                                                                                                                                  |
| 3  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务状况报告或2025年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表复印件或银行出具的资信证明材料复印件）。                                                                                                                                                                      |
| 4  | 履行合同所必需的设备和专业技术能力         | 填报设备及专业技术能力情况（格式自拟）。                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 | 参照投标函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）                                                                                                         |
| 6  | 信用记录                      | 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/） 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 7  | 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件     | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。                                                                                                                                        |
| 8  | 本项目不接受联合体投标               | 本项目不接受联合体投标。                                                                                                                                                                                                                                                       |

表二符合性审查表：

采购包1（2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目）：

| 序号 | 评审点要求概况                        | 评审点具体描述                                                |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 投标有效期                          | 符合投标有效期                                                |
| 2  | 投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章            | 投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表； |
| 3  | 投标报价                           | 投标报价符合招标文件要求                                           |
| 4  | 标注“★”的条款的满足情况                  | 完全满足招标文件中标注“★”的条款                                      |
| 5  | 未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形 | 未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形                         |

## 2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3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。

## 3.详细评审

采购包1(2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目):

| 评审因素 | 评审标准                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 商务部分20.0分<br>技术部分50.0分<br>报价得分30.0分 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | 产品技术参数响应情况 (24.0分)                  | <p>根据投标人所投产品对采购需求“采购清单及具体技术（参数）要求”中的具体技术（参数）要求响应情况进行评审：全部技术参数要求响应为“正偏离”或“无偏离”的得24分，有负偏离情况按以下要求得分： 共697项产品，划分为12组产品， 具体划分如下： 第一组产品：序号1至序号70； 第二组产品：序号71至序号140； 第三组产品：序号141至序号211； 第四组产品：序号212至序号280； 第五组产品：序号281至序号350； 第六组产品：序号351至序号420； 第七组产品：序号421至序号488； 第八组产品：序号489至序号551； 第九组产品：序号552至序号589； 第十组产品：序号590至序号630； 第十一组产品：序号631至序号684； 第十二组产品：序号685至序号697； 每有一组所有产品完全响应为“正偏离”或“无偏离”的得2分，最高得24分。每组产品中任意一项产品技术参数存在负偏离，则该组不得分。注：如“采购清单及具体技术（参数）要求”中有要求提供证明材料的，则以具体要求为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如未要求提供证明材料的，以投标人投标文件《技术和服</p> <p>务要求响应表》中的响应情况为准。未填写或未响应的视为负偏离。</p> |



|      |                |                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术部分 | 质量保障方案1 (3.0分) | 投标人提供的质量保障方案，包括但不限于以下内容：①产品来源的质量；②产品质量保障的相关措施；③内部质量管理流程等；每提供上述一点内容的，得1分，最高得3分。如上述三点内容均未提供的，质量保障方案2均不得分。                                                                                                              |
|      | 质量保障方案2 (7.0分) | 根据投标人提供的质量保障方案内容进行评审：1、质量保障相关措施详尽可行，具有完善的内部质量管理流程，能有效保障产品交货质量，得7分；2、质量保障相关措施较详尽可行，具有较完善的内部管理流程，较能有效保障产品交货质量，得5分；3、质量保障相关措施具有一定可行性，具有内部管理流程，能基本保障产品交货质量，得3分；4、质量保障相关措施可行性差，具有内部管理流程，不能保障产品交货质量，得1分；5、不提供该方案或其他情形，得0分。 |
|      | 供货服务方案1 (3.0分) | 投标人提供的供货服务方案，包括但不限于以下内容：①保证供货的方式能力；②供货时间安排；③供货流程环节的把控等；每提供上述一点内容的，得1分，最高得3分。如上述三点内容均未提供的，供货服务方案2均不得分。                                                                                                                |
|      | 供货服务方案2 (5.0分) | 根据投标人提供的供货服务方案内容进行评审：1、投标人提供的供货服务方案详细具体，时间安排合理，方案具有针对性的，得5分；2、投标人提供的供货服务方案较详细具体，时间安排较合理，方案较具有针对性的，得3分；3、投标人提供的供货服务方案基本完善的，时间安排基本合理，方案具有一定针对性的，得2分；4、投标人提供的供货服务方案不够全面、不够完整的，方案无针对性的，得1分；5、不提供该方案或其他情形，得0分。            |
|      | 售后服务方案1 (3.0分) | 投标人提供的售后服务方案，包括但不限于以下内容：①售后保障措施；②质保期内的服务方法；③售后服务时间计划安排等；每提供上述一点内容的，得1分，最高得3分。如上述三点内容均未提供的，售后服务方案2均不得分。                                                                                                               |
|      | 售后服务方案2 (5.0分) | 根据投标人提供的售后服务方案内容进行评审：1、售后服务方案合理、切实可行，得5分；2、售后服务方案较合理、较切实可行，得3分；3、售后服务方案具有一定的合理性、具有一定的可行性，得2分；4、售后服务方案具缺乏合理性、可行性，得1分；5、不提供该方案或其他情形，得0分。                                                                               |
| 商务部分 | 同类业绩 (10.0分)   | 投标人每提供一个自2022年1月1日至今承接过的同类项目业绩得2分，最高得10分，不提供不得分。注：以合同签订时间为准，提供合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）。                                                                                                 |
|      | 用户评价 (4.0分)    | 投标人提供上述被认定为有效业绩的用户单位出具的满意度评价，评价达到90分或带有“满意”或“好评”或“优秀”等相关正面评价字眼，每提供一项得1分，最高得4分，无得0分。注：提供用户满意度评价材料，用户满意度评价须经用户单位盖章且须与投标人上述提供的有效同类项目的用户单位一致。                                                                            |

|        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 管理体系 (6.0分)    | 投标人具有以下有效期内的认证证书：（1）质量管理体系认证证书；（2）环境管理体系认证证书；（3）职业健康安全管理体系认证证书；每具有一个得2分，最多得6分。注：①提供认证证书复印件和打印网站公布的链接信息资料【以 <a href="http://www.cnca.gov.cn">http://www.cnca.gov.cn</a> /网站公布为准，证书必须处于“有效”状态】，同时提供上述认证证书复印件和打印网站公布的链接信息资料。公开信息中无法查询或与公开信息不一致的，供应商必须提供发证机构出具的证明函。无或缺项或未按要求递交证明材料的不得分。②上述证书如因投标人成立时间不足3个月的原因未能获得的，视可对应得分。                                                                                                                          |
| 异常低价审查 | 异常低价审查         | 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：（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 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%。（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 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 最高限价 $\times$ 45%。（4）其他评审委员会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情形。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提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。 |
| 投标报价   | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价） $\times$ 价格分值（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。【注：满足招标文件要求且“XXXX”报价最低的为评标基准价。如：投标报价XXXX 20%为报价最低，评标基准价为20%，得满分】。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。                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），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）。

#### 5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

#### 6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

- (3) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- (4) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (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。

# 2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目 合同书

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

签约地点：\_\_\_\_\_

签订日期：    年    月    日

甲 方：广东省计量科学研究院  
电 话： 传 真： 地 址：  
乙 方：  
电 话： 传 真： 地 址：

根据2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目的采购结果，按照《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》第三编 合同的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

| 序号           | 商品名称 | 品牌、规格型号、配置（性能参数） | 产地 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
|--------------|------|------------------|----|----|-------|-------|
| 1            |      |                  |    |    |       |       |
| 2            |      |                  |    |    |       |       |
| 3            |      |                  |    |    |       |       |
| 4            |      |                  |    |    |       |       |
| 合计总额：¥ ； 大写： |      |                  |    |    |       |       |

合同总额包括乙方设计（如有）、购置、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、装卸、调试、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、代理服务费、检定/校准费用及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、结算要求：

1.乙方的中标折扣率及在投标文件中提供的采购清单折扣后的单价（折扣后的单价计算错误的，按中标折扣率重新计算），作为乙方与甲方签订合同的依据。甲方按照实际采购数量进行结算，服务期限满或累计结算金额达到预算金额后，合同自动终止，以先到者为准。甲方对实际结算金额未达到预算金额不承担相关责任。

2.最终结算金额=单价最高限价×中标折扣率×实际采购量

三、货物要求

1.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。  
2.乙方应将关键的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货地点

1.交货期：合同供货期为1年，本项目分批次进行采购，每批次货物交货时间按甲方的要求按时交货给甲方。  
2.交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

支付比例100%,支付比例100%,每批次货物现场验收合格后，甲方收到乙方该批次供货货物结算款全额正规发票后10个工作日内，向乙方支付该批次结算款的100%。

注：（1）合同；（2）乙方开具的正式等额发票；（3）验收报告（加盖甲方公章）；（4）送货清单  
乙方账户信息：

开户名称：  
开户行：  
银行账号：

六、质保保用期及售后服务要求：

合同货物的质保保用期按生产厂家的标准执行，但不得少于质保保用期的2/3【从甲方验收合格之日起计算】。（1）保质期以货物标签所

示为准（需遵循国家及行业标准），以货物送达并验收合格后开始计算。（2）保质期内，乙方在收到甲方通知后3天内，应无条件更换有缺陷的货物或提供相应的质量保证期服务。如果乙方在收到甲方通知后3天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，如自行购置等，但风险和费用将由乙方承担。（3）因物品的质量问题发生争议，由广东省或广州市市场监督管理部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。（4）保修期内如物品非因甲方人为原因出现的质量问题由乙方负责包换或包退，并承担调换或退货的实际费用。乙方不能调换，均按不能交货处理。

## 七、包装及发运货物时随机技术资料及配送要求

### 1.包装要求：

（1）乙方运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按货物特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵甲方指定地点。

（2）每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。

（3）凡由于乙方在合同供货耗材就位前使货物遭到损坏或丢失时，乙方均应负责及时更换或赔偿。

### 2.发运货物时随机技术资料要求：

（1）操作手册、使用说明、维修保养手册。

（2）货物清单（含规格型号和制造厂）。

（3）货物出厂检验报告及合格证。

（4）符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册

3. 配送服务：（1）根据甲方通知，急需产品需在8小时内送到，节假日照常配送，其他产品最长不超过3个工作日。（2）按国家质量标准及时配送，一式四联的发票清单（要注明各品目在采购清单上的页码及货物序号，以方便结算）随货同行，货到验收。发票清单首联交财务报帐，实验室工作人员保留一联。货物如有质量问题，发现不符合要求或破损的，乙方须无条件给予退换。

## 八、验收：

甲方将按照国家标准和合同要求进行验收：（1）货物到达指定地点后立即验收，由乙方和甲方使用单位共同进行。双方应对验收过程、验收项目、验收品种和验收结论作出详细的书面记录，由双方签字确认后作为验收根据。（2）供应商所配送的货物应符合国家标准，对于没有国家标准的应符合行业标准或企业标准，其中国家有强制性技术标准要求的产品，还应符合国家强制性技术标准。供货时，标准物质需提供甲方认可的国家标准物质证书（如有需要）。（3）若验收发现质量问题，乙方应在10个工作日内无条件采取措施保证货物质量符合验收要求。

## 九、违约责任与赔偿损失

1)乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2)乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3)甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4)其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十、争议的解决

因履行本合同引起或与本合同有关的争议，双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 十一、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十三、其他

- 1)本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2)在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3)如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4)除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

- 1）本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。
- 2）合同一式肆份，双方各执贰份。

|                |                |
|----------------|----------------|
| 甲方（盖章）：        | 乙方（盖章）：        |
| 法定代表/授权代表（签字）： | 法定代表/授权代表（签字）： |
| 日期：            | 日期：            |
| 邮政编码：          | 邮政编码：          |
| 开户名称：          | 开户名称：          |
| 开户银行：          | 开户银行：          |
| 开户账号：          | 开户账号：          |

## 第六章 投标文件格式与要求

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。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的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），要提供在工商部门注册的有效“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的，如律师事务所，会计师事务所要提供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。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、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、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。



# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2026-23770**

采购项目编号：**ZZ0260378**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、投标保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同投标协议书
- 十六、投标人业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、政府采购投标（响应）担保函
- 二十六、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：广东志正招标有限公司

你方组织的“2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目”项目的招标[采购项目编号为：ZZ0260378]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方确认收到贵方提供的“2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

(二) 本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

(三) 我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

(四) 我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

(五) 我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

(六) 我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

(七) 我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

(八) 我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的标的时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

(九) 我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

(十) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

(十一) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(十二) 我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

(十三) 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

(1) 我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录：因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十七）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号 | 采购项目名称/采购包名称 | 投标报价（元/%） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|----|--------------|-----------|--------|---------|
| 1  |              |           |        |         |

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的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。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|----|----|-------|----|----|----|
| 1   |    |      |      |    |    |       |    |    |    |

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务时间 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 1   |    |      |      |      |      |      |    |    |    |

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

| 序号  | 主要产品/技术名称（规格型号、注册商标） | 制造商(开发商) | 制造商企业类型 | 节能产品 | 环境标志产品 | 认证证书编号 | 该产品报价在总报价中占比（%） |
|-----|----------------------|----------|---------|------|--------|--------|-----------------|
| 1   |                      |          |         |      |        |        |                 |
| 2   |                      |          |         |      |        |        |                 |
| 3   |                      |          |         |      |        |        |                 |
| 4   |                      |          |         |      |        |        |                 |
| 5   |                      |          |         |      |        |        |                 |
| ... |                      |          |         |      |        |        |                 |

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）**

**注：**

1. 供应商提供本国产品应符合《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），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。



## 附件1

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比  $\geq$  （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比  $\geq$  （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3. ....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件**3**（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 附件4

##### 本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致：广东志正招标有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于\_(国家或地区)的\_(投标人名称)的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权\_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人，就“2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目”项目采购[采购项目编号为ZZ0260378]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式八：

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料



格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省计量科学研究院

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。  
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

### 中小企业声明函（工程、服务）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。  
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

## 格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

#### 一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

#### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

| 序号  | 客户名称 | 项目名称及合同金额（万元） | 签订合同时间 | 竣工验收报告时间 | 联系人及电话 |
|-----|------|---------------|--------|----------|--------|
| 1   |      |               |        |          |        |
| 2   |      |               |        |          |        |
| 3   |      |               |        |          |        |
| 4   |      |               |        |          |        |
| ... |      |               |        |          |        |

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。



格式十七:

《技术和服务要求响应表》

| 序号  | 标的名称 | 参数性质 | 采购文件规定的技术和服务要求 | 投标文件响应的具体内容 | 型号 | 是否偏离 | 证明文件所在位置 | 备注 |
|-----|------|------|----------------|-------------|----|------|----------|----|
| 1   |      |      |                |             |    |      |          |    |
| 2   |      |      |                |             |    |      |          |    |
| 3   |      |      |                |             |    |      |          |    |
| 4   |      |      |                |             |    |      |          |    |
| 5   |      |      |                |             |    |      |          |    |
| 6   |      |      |                |             |    |      |          |    |
| ... |      |      |                |             |    |      |          |    |
| ... |      |      |                |             |    |      |          |    |

说明:

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，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投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

《商务条件响应表》

| 序号    | 参数性质 | 采购文件规定的商务条件 | 投标文件响应的具体内容 | 是否偏离 | 证明文件所在位置 | 备注 |
|-------|------|-------------|-------------|------|----------|----|
| 1     |      |             |             |      |          |    |
| 2     |      |             |             |      |          |    |
| 3     |      |             |             |      |          |    |
| 4     |      |             |             |      |          |    |
| 5     |      |             |             |      |          |    |
| 6     |      |             |             |      |          |    |
| 7     |      |             |             |      |          |    |
| 8     |      |             |             |      |          |    |
| 9     |      |             |             |      |          |    |
| ..... |      |             |             |      |          |    |

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，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投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

| 序号 | 拟定时间安排        | 计划完成的工作内容 | 实施方建议或要求 |
|----|---------------|-----------|----------|
| 1  | 拟定__年__月__日   | 签订合同并生效   |          |
| 2  | __月__日—__月__日 |           |          |
| 3  | __月__日—__月__日 |           |          |
| 4  | __月__日—__月__日 | 质保期       |          |

**格式二十：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的**2026**年度标准物质及计量检测用耗材采购项目招标中获中标（采购项目编号：**ZZ0260378**），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东志正招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

| 序号 | 投标人需要采购人提供的附加条件 |
|----|-----------------|
| 1  |                 |
| 2  |                 |
| 3  |                 |

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东志正招标有限公司

我单位已登记并准备参与“2026年度标准物质及计量检测用耗材采购项目”项目（采购项目编号：ZZ0260378）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
地址/邮编： \_\_\_\_\_  
电话/传真： \_\_\_\_\_  
日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 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： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十四：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十五：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）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：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

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、户名和开户行，并附有证明投标（响应）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15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

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方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（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终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）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（响应）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（响应）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采购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）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十六：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
  - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
  - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：  
\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)  
联系地址：\_\_\_\_\_  
联系电话：\_\_\_\_\_  
开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履约保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时止，共计\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

### 五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日