

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目

采购文件

项目编号：P52000020250007VJ

采 购 人：贵州省计量测试院

采购代理机构：明诚汇采项目管理有限公司

日 期：2025-07-30

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目的公开招标公告

项目概况

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目招标项目的潜在供应商应在贵州省公共资源交易中心网上获取(交易中心网址:<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>)获取采购文件，并于2025年08月22日 09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购项目编号(财政)：MCHC-DZ-ZG20251119

项目名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目

交易项目编号： P52000020250007VJ

预算金额（元）：13246500.00

最高限价（元）： 标包1:4060000.00 ， 标包2:4632500.00 ， 标包3:4554000.00

采购需求：

标项1

标项名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（A包）

数量：1

预算金额（元）：4060000.00

简要规格描述：详见采购文件

备注：/

标项2

标项名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（B包）

数量：1

预算金额（元）：4632500.00

简要规格描述：详见采购文件

备注：/

标项3

标项名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（C包）

数量：1

预算金额（元）：4554000.00

简要规格描述：详见采购文件

备注：/

合同履行期限： 标包1:详见采购文件 ， 标包2:详见采购文件 ， 标包3:详见采购文件

本项目（是/否）接受联合体投标：

标项1:否

标项2:否

标项3:否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

标项1：， 标项2：， 标项3:供应商应为中小企业/小微企业, 供应商应为监狱企业, 供应商应为残疾人福利企业

3. 申请人的一般资格要求：

标项1：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格要求如下：（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）财务状况报告（提供经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效资信证明）；（3）依法缴纳税收和社会保障资金（2024年至今任意3个月的纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料）的相关材料；（4）提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（5）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存

，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。供应商须承诺：在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

标项2：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格要求如下：（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）财务状况报告（提供经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效资信证明）；（3）依法缴纳税收和社会保障资金（2024年至今任意3个月的纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料）的相关材料；（4）提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（5）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。供应商须承诺：在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

标项3：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格要求如下：（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）财务状况报告（提供经合法

审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）；（3）依法缴纳税收和社会保障资金（2024年至今任意3个月的纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料）的相关材料；（4）提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（5）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

4. 本项目的特定资格要求：

标项1：

本项目A包投标产品属于进口产品且供应商为代理商的须提供制造商或制造商中国总代理针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函。

标项2：

无

标项3：

本项目C包专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例为60.17%，具体详见采购文件

三、获取招标文件

时间：2025年07月31日 至 2025年08月07日 ， 每天上午00:00至11:59 ， 下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址

： <https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>)

方式：贵州省公共资源交易网->使用数字证书登录网上交易大厅->文件下载板块(交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>)

售价（元）：0

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：2025年08月22日 09时30分（北京时间）

投标地点（网址）：贵州省公共资源交易中心网（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/>）

开标时间：2025年08月22日 09时30分

开标地点：贵州省公共资源交易中心

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 是否需要提交样品或现场踏勘：

标项1:否，标项2:否，标项3:否

2. 交货地点或服务地点

标项1：

详见采购文件

标项2：

详见采购文件

标项3：

详见采购文件

3. 其他事项：/

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：贵州省计量测试院

地址：贵阳市云岩区头桥海马冲街111号

传 真：

项目联系人：邓老师

项目联系方式：0851-86500858

2. 采购代理机构信息

名 称：明诚汇采项目管理有限公司

地 址：贵阳市观山湖区大唐·东原财富广场6号栋7层

传 真：

项目联系人：刘真跃、聂小菊、杜明雄

项目联系方式：0851-86892732-701

3. 项目联系方式

项目联系人：刘真跃、聂小菊、杜明雄

联系方式：18984151543

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检
校设备采购项目

省公共资源交易中心电子招标远程开标须知

一、关于开标程序

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2. 出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

（环境配置及加解密注意事项详见：
<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4. 开标结果确认：供应商在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5.公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

6.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过远程开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

二、关于投标文件递交方式及要求

本项目为电子招标远程开标项目：供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou.gov.cn），加密上传的电子投标文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。远程开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人须按招标人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标，并根据实际情况向监督部门报告：

1. 交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；
2. 受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3. 发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；
4. 发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；
5. 其他非投标人原因，导致开标无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标时间。

四、关于注意事项

1. 电子招标远程开标会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标结束，如因不能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。
2. 供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标文件。
3. 供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）
4. 投标文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。
注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#!/activity/guizhou>
5. 请早于项目开标时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#!/detection>, 移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#!/activity/guizhou/check>）。

6.开评标全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

（咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：530035634 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561）

（如采购文件中其他章节关于远程开标描述与本须知不一致的以本须知为准）

第二章 供应商须知前附表

说明：本表是对招标内容的概况，如有冲突，以本表为准。

项目名称	贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目
项目编号 说明	采购项目编号(财政)：MCHC-DZ-ZG20251119； 交易项目编号系指：P52000020250007VJ； 项目序列号系指：P52000020250007VJ； 标包编号系指：P52000020250007VJ001/002/003。 注 供应商编制响应文件时，项目编号可编辑时，填写采购项目编号(财政)、交易项目编号均可。
项目类型	货 物
中小企业	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定，本项目C包专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购，其中预留给小微企业的比例为60.17%。针对预留份额，要求获得采购合同的供应商分包给一家或者多家小微企业（接受分包合同的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系），相关规则如下：（1）供应商可以全部采用由小微企业生产的产品投标，提供《中小企业声明函》；（2）供应商可以部分采用由中型企业生产的产品投标，但须将金额不低于预留份额60.17%的产品分包给一家或多家制造商，该制造商提供的全部产品须由小微企业生产，提供《分包意向协议书》及《中小企业声明函》。
采购标的 所属行业	依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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，本项目所属行业为：工业。
联合体	本项目不接受联合体投标
供应商资格 要求	1. 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供以下材料： （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； （2）财务状况报告（提供经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）；

	<p>(3) 依法缴纳税收和社会保障资金（2024年至今任意3个月的纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料）的相关材料；</p> <p>(4) 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>(5) 提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>2. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>3. 供应商须承诺：在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。</p> <p>4. 本项目A包投标产品属于进口产品且供应商为代理商的须提供制造商或制造商中国总代理针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函。</p> <p>5. 本项目C包专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购，其中预留给小微企业的比例为60.17%。针对预留份额，要求获得采购合同的供应商分包给一家或者多家小微企业（接受分包合同的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系），相关规则如下：（1）供应商可以全部采用由小微企业生产的产品投标，提供《中小企业声明函》；（2）供应商可以部分采用由中型企业生产的产品投标，但须将金额不低于预留份额60.17%的产品分包给一家或多家制造商，该制造商提供的全部产品须由小微企业生产，提</p>
--	---

	<p>供《分包意向协议书》及《中小企业声明函》。</p> <p>6. 法律法规及采购文件规定的有关条款要求。</p> <p>注：相关证明材料提交形式具体详见“第四章 评标办法”，提供的资质证明材料不清晰，不能有效证明供应商资质情况，经审查，将视为该资质未提供。</p>
采购预算	<p>13,246,500.00元；其中：</p> <p>A包：4,060,000.00元；B包：4,632,500.00元；</p> <p>C包：4,554,000.00元。</p>
最高限价	<p>13,246,500.00元；其中：</p> <p>A包：4,060,000.00元；B包：4,632,500.00元；</p> <p>C包：4,554,000.00元。</p> <p>供应商的投标报价不得高于最高限价，否则按无效投标处理。</p>
投标保证金	<p>1. 投标保证金金额：</p> <p>A包：80,000.00元；B包：80,000.00元；B包：80,000.00元。</p> <p>2. 投标保证金形式：以银行转账、保证保险、银行保函或合法担保机构出具的担保等非现金形式提交。（详细按照贵州省公共资源交易中心规定执行）</p> <p>3. 投标保证金有效期：同投标有效期。</p> <p>4. 投标保证金交纳要求详见“第三章 供应商须知正文”3.7条款。</p>
投标报价	<p>1. 投标报价：采购单位指定地点价；</p> <p>2. 供应商所提供的货物以人民币报价，投标报价应包括：产品(货物)价、辅材价、运输费(到达采购人指定地点)、安装调试费、培训费、质保期内发生费用，各种税费(含关税)等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。</p> <p>3. 投标货币：人民币。</p>
投标文件的递交	<p>1. 投标有效期：投标截止时间起生效，其有效期为90日历天。</p> <p>2. 电子响应文件：本项目为远程不见面电子招标，供应商须在递交响应文件截止时间前将完整的加密电子投标文件（.GPT格式）上传到贵州省公共资源交易平台(http://ggzy.guizhou.gov.cn)，投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文</p>

	<p>件。</p> <p>3. 电子投标文件递交时间及地点：投标保证金交纳成功后至投标截止时间前任意时间，将完整的加密电子投标文件（.gpt格式）上传到贵州省公共资源交易平台（http://ggzy.guizhou.gov.cn）。</p> <p>4. 纸质投标文件：供应商中标后在领取中标通知书时须提供纸质投标文件2份【按照贵州省公共资源交易中心政府采购响应文件编制工具编制完成后导出的PDF文件打印纸质投标文件（须胶装），即供应商须确保上传到贵州省公共资源交易中心的加密电子投标文件（GPT格式）、中标后递交的纸质投标文件内容完全一致】。</p> <p>5. 如电子投标文件和纸质投标文件不一致时，以电子投标文件为准。</p>	
开 标	日 期	详见贵州省政府采购网公开招标公告
	地 点	贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路65号，具体开标室于当日在贵州省公共资源交易中心开标区获取）
	开标方式	<p>1. 本项目采用远程不见面方式开标。</p> <p>2. 供应商须在投标保证金交纳成功后至投标截止时间前将完整的加密电子投标文件（.gpt格式）上传到贵州省公共资源交易平台（网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn）中，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为投标文件未递交成功。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。</p> <p>3. 代理机构将在开标时间发出投标文件解密指令，供应商应在解密指令发出后使用CA锁（数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP（加密、解密使用的CA锁或“标信通/贵州交易通”APP须保持一致）在规定时间内完成解密。</p> <p>注：</p> <p>①供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心技术部门咨询，联系方式： 0851-85971363/85971912/85971671。</p> <p>②若出现以下情形导致电子开评标无法开展，开评标方式将转为纸质开评标：</p>

		<p>a. 交易系统发生故障，导致系统无法正常运行的；</p> <p>b. 网络系统发生故障，导致系统无法正常运行的；</p> <p>c. 电力系统发生故障，导致系统无法正常运行的；</p> <p>d. 其他非投标人（供应商）原因，导致开评标无法正常开展的。</p>
评 标	评标方法	综合评分法
	评标标准及方法	详见“第四章 评标办法”
	其 他	<p>1. 不满足采购文件中带“★”部分（若有），其投标按无效投标处理。</p> <p>2. 采购文件中“第二章 供应商须知前附表”与其他地方不一致的，以“第二章 供应商须知前附表”为准。</p> <p>3. 本采购文件解释权归采购人及采购代理机构。</p>
废标条款	<p>1. 符合专业条件的供应商或对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；</p> <p>2. 出现的报价均超过采购预算或最高限价，采购人不能支付的；</p> <p>3. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>4. 因重大变故，采购任务取消的。</p>	
调价原则	<p>供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。</p>	
发布公告媒介	<p>本项目公告在贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台、全国公共资源交易平台（贵州省）及代理机构网站等媒体上发布。</p>	
投标文件真实性审查	<p>采购人有权对中标候选人投标文件内容的真实性进行审查，如提供虚假材料，将取消其中标资格，投标保证金、代理服务费不予退还，并报财政部门备案。</p>	
备 注	<p>1. 如投标文件中有英文或其它语种时，请翻译成简体中文。</p> <p>2. 中标供应商自合同签订之日起2个工作日内将政府采购合同原件或复印件（加盖公章以及骑缝章）递交至采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同后方可退还其投标保证金（因中标供应商未按时递交政府采购合同而造成投标保证金未退还的，一切后果与采购代</p>	

	理机构无关）。
收费标准	<p>参照计价格[2002]1980号文件、发改办价格[2003]857号文件的计算标准，向各包中标供应商收取代理服务费。</p> <p>结 算 账 户</p> <p>开户名：明诚汇采项目管理有限公司</p> <p>开户行：中国工商银行贵阳市省新支行</p> <p>账 号：2402002109671121747</p> <p>注：供应商虚假应标的其投标保证金及代理服务费均不予退还。</p>
代理机构 通讯录	<p>单位全称：明诚汇采项目管理有限公司</p> <p>办公地址：贵阳市观山湖区大唐·东原财富广场6号栋7层</p> <p>邮政编码：550081</p> <p>公司QQ号：971935038</p> <p>电子邮箱：0851-6892118@163.com</p> <p>联系人：招标一部</p> <p>联系电话：0851-86892732-701</p>

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检
校设备采购项目

第三章 供应商须知正文

一、说 明

1.1 定义

1.1.1 “采购人”（或称“招标人/招标单位”）系指获得资金或贷款的国家机关、企事业单位或者其他社会组织。

1.1.2 “供应商”系指向采购代理机构提交投标文件的投标人。

1.1.3 “采购代理机构”（以下简称“代理机构”）是指依法取得招标资格并从事招标代理业务的服务机构。本次采购代理机构名称、地址、电话见招标公告。

1.1.4 “制造商”（或称“生产企业”、“生产制造商”）系指产品的直接生产创造者，不包括委托加工、委托生产制造等企业。

1.1.5 “货物或产品”系指“采购需求”中所列的所有物品、备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

1.1.6 “货物配套服务”系指采购文件规定供应商须承担的运输、安装调试、技术服务(包括设计、开发、集成等)、培训、验收、售后服务和其它类似的义务。

1.1.7 “采购文件”系指招标文件。

1.1.8 “响应文件”系指投标文件。

1.1.9 “天”、“日”系指日历天。

1.2 合格的供应商

1.2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》供应商资格要求。

1.2.2 供应商符合“供应商须知前附表”中供应商资格要求及招标文件规定的其它资格要求。

1.2.3 中华人民共和国境内注册的企业，具有独立承担民事责任能力的。

1.2.4 一个供应商只能委托一个代表参与同一项目的投标，一个代表只能代表一家公司。如果供应商存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标。

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

1.2.5 采购人有权对供应商进行资格审查。

1.2.6 只有在法律上和财务上独立、合法运作，且符合供应商资格要求的供应商才能参加投标。

1.2.7 不接受任何供应商的选择性投标方案，同时也不接受任何供应商针对同一品牌同一型号的选择性报价。

1.2.8 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1.3 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，投标资料表中所述的代理机构和采购单位均无义务和责任承担这些费用。

1.4 供应商质疑

1.4.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。

1.4.2 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

1.4.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期。

1.4.4 采购人、代理机构接收供应商质疑函的方式：采购人、代理机构只接收供应商以书面形式递交的质疑函，且质疑函的格式应遵照财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》进行填写，《政府采购供应商质疑函范本》下载网址：“中国政府采

购网”（www.ccgp.gov.cn）。

1.4.5 质疑函一式两份，全部递交至代理机构。

递交地点：贵州省贵阳市观山湖区大唐·东原财富广场6号栋7层

联系部门：招标一部

联系电话：0851-86892732-701

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检
校设备采购项目

二、招标文件编制

2.1 招标文件由下述部分组成：

第一章 采购公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知正文

第四章 评标办法

第五章 采购需求

第六章 合同主要条款

第七章 投标文件格式

2.2 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

2.3 招标文件的澄清或修改

2.3.1 供应商对招标文件如有疑点要求澄清，须在投标截止时间15日前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构将以书面形式做出答复，逾期不接受。

2.3.2 招标文件的修改

2.3.2.1 在投标截止时间15日前的任何时间，采购人或采购代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对供应商提问的澄清，均可主动对招标文件用补充文件的方式进行修改。

2.3.2.2 对招标文件的修改，将以书面形式通知已购买招标文件的所有供应商。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有供应商有约束力。

2.3.2.3 因各种特殊情况，采购人有权决定推迟投标截止时间和开标日期，并将此变更通知所有购买招标文件的所有供应商。

2.3.3 对招标文件进行的澄清或修改，请供应商登录贵州省公共资源交易平台（<http://ggzy.guizhou.gov.cn>）进行查看。

※ 注：供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件3日内向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。

三、投标文件编制说明

3.1 投标的语言及计量标准

供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用**简体中文**书写。对于任何非简体中文的资料，都应提供简体中文翻译本，在解释时以**简体中文**翻译本为准。

3.2 投标文件构成

3.2.1 供应商编写的投标文件应包括下列部分：

3.2.1.1 投标函；

3.2.1.2 开标一览表；

3.2.1.3 技术规格、要求偏离表；

3.2.1.4 商务条件、要求偏离表；

3.2.1.5 售后服务计划；

3.2.1.6 法定代表人身份证明书；

3.2.1.7 法定代表人授权委托书；

3.2.1.8 投标资格证明文件；

3.2.1.9 代理服务费确认书；

3.2.1.10 投标保证金函；

3.2.1.11 未拖欠农民工工资承诺；

3.2.1.12 供应商针对评分提供的相关证明材料；

3.2.1.13 供应商根据招标文件要求认为需要补充的其他资料。

3.3 投标文件格式

供应商应按采购文件中提供的“投标文件格式”填写。

3.4 投标报价和货币

3.4.1 在投标有效期和合同有效期内，供应商的报价应固定不变。投标报价应按“供应商须知前附表”的要求报价，以**人民币**为结算单位。

3.4.2 投标报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的税收。

3.4.3 对于非标准设备的投标，还应填报报价明细表（报价明细表格式由供应商自行设计）。

3.4.4 在本次招标中，供应商如果因缺漏项而导致的漏算、少算，评标时评标委

员会有权让供应商做出解释，如确认为缺漏项，若漏项属于实质性缺漏(如核心产品缺失)，应直接否决投标，若为非实质性漏项，则以其他有效供应商中该项目的投标最高价计入其评标总价；供应商的投标数量与招标文件要求不一致的以投标单价和招标文件中的数量为准调整投标报价。

3.4.5 在本次招标中，若由于供应商造成的失误，由供应商负责，中标后按招标文件的要求履行合同、并按投标报价执行。

3.4.6 对于技术参数正偏离问题，供应商须如实描述投标技术规格参数，并提供有效证明材料，如制造商印刷的技术资料等。如供应商未能提供有效材料证明其相应真实性的，评标委员会有权视其正偏离无效。

3.5 供应商资格的证明文件

3.5.1 供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力和履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

3.5.2 供应商提交的证明其中标后能履行合同的证明文件应满足以下要求：

3.5.2.1 供应商已具备履行合同所需的财务、技术和服务能力；

3.5.2.2 供应商应有能力履行货物的交付及售后（应提供在项目实施地点的售后服务情况）和其它服务的义务。

3.6 证明货物的合格性符合招标文件规定的文件

3.6.1 供应商应提交证明文件证明其拟供合同的货物的合格性符合招标文件规定，该证明文件作为投标文件的一部分。

3.6.2 证明货物与招标文件的要求相一致的文件，以及符合货物技术标准及工艺要求且质量合格的货物文件，可以是文字资料、产品样本、图纸和数据，至少应包括

3.6.2.1 采购货物主要技术指标和性能的详细说明。

3.6.2.2 货物从采购人开始使用至“供应商须知前附表”中规定的周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

3.6.2.3 对照招标文件招标货物技术要求，逐条说明所提供货物已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术要求中条文的偏差和例外。

3.6.2.4 货物的制造、安装和验收标准（指国家标准、部颁标准、企业标准）。

3.6.3 供应商在阐述上述3.6.2.3条款时应注意采购人在技术要求中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、型号或分类号，但这些替代要实质上满足或超过技术

要求中的要求。

3.6.4 投标文件附件可以包含以下内容：

3.6.4.1 产品组成说明，包括产品主要技术数据和性能的详细描述及产品图样；

3.6.4.2 关键货物明细表（注明制造厂商）；

3.6.4.3 产品制造、安装、验收标准；

3.6.4.4 详细的交货清单；

3.6.4.5 供应商推荐的供选择的配套货物表；

3.6.4.6 供应商提出的合理化建议（如投标货物的规格、性能、材质、配套货物提出更为合理的替代方案等）；供应商还需要提供技术培训计划书、对产品售后的具体服务承诺书；

3.6.4.7 供应商认为需要说明的其他内容。

3.7 投标保证金

3.7.1 本项目投标保证金金额详见“第二章 供应商须知前附表”。

3.7.2 投标保证金提交形式：以银行转账、保证保险、银行保函或合法担保机构出具的担保等非现金形式提交。

3.7.2.1 投标保证金以银行转账提交的，应当从投标单位基本账户转出，并在**投标文件中提交由贵州省公共资源交易平台出具的保证金交纳凭证**。

各供应商交纳投标保证金，应按贵州省公共资源交易中心相关规定办理。在交纳保证金前，请先在交易平台的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确完善。检查完毕后，通过公司账户将保证金转入贵州省公共资源交易中心保证金账户。

投标保证金交纳账户信息：

投标保证金户名：贵州省公共资源交易中心

投标保证金开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

账号：0109001400000182-0002

贵州省公共资源交易平台采用保证金与项目绑定的模式，请交纳保证金后及时在交易平台（<http://ggzy.guizhou.gov.cn>）中绑定要投标的项目，绑定后保证金生效。

为确保保证金交纳成功，建议在保证金交纳截止时间前一个工作日的16:00时前完成保证金绑定。绑定成功后，可在交易平台打印保证金收据。未绑定项目的保证金在60日内将自动进行退款。

保证金绑定流程

请登录交易平台，点击【保证金管理】菜单下的【交纳流水查看】，查看该笔保证金是否鉴收成功并生成流水。

保证金鉴收成功并生成流水后，点击【项目绑定】菜单中绑定要投标的项目，点击【绑定】按钮，选择对应交纳流水进行绑定，绑定成功后保证金方可生效。

项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印保证金交纳凭证，此时保证金绑定成功。

投标保证金须在投标截止时间前完成绑定，最终以交易系统内的绑定时间为准。投标截止时间后完成绑定的，视为未交纳投标保证金。

3.7.2.2 投标保证金以保证保险、银行保函或合法担保机构出具的担保等方式交纳的：

供应商可以通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，供应商应在投标文件中提交下载打印的电子保函复印件，采购人或采购代理机构不再验证真伪；

对在贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），供应商应在投标文件中提交投标保函复印件，并在递交投标文件时一并提交原件给采购人（单独提交的保函原件无须密封），采购人或采购代理机构在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

3.7.3 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购人在因供应商的行为受到损害时可根据本须知3.7.5.3条款的规定不退还供应商的投标保证金。若因此对采购代理机构和采购人造成严重后果，供应商应承担相应的法律责任。

3.7.4 凡没有根据本须知3.7条款的规定提交有效的投标保证金的投标，视为非响应性投标予以拒绝。

3.7.5 投标保证金的退还

3.7.5.1 投标保证金的退还方式以贵州省公共资源交易中心最新规定为准。

3.7.5.2 投标保证金的退还时间按财政部令第87号规定的时间退还。

3.7.5.3 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

3.7.5.3.1 供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标的；

3.7.5.3.2 中标供应商在规定期限内未能根据相关规定签订合同的；

3.7.5.4 若发生质疑或投诉，与质疑或投诉有关的供应商的投标保证金有效期将延长，待质疑、投诉处理完毕之后予以办理。

3.7.5.5 根据财政部令第87号的规定，未中标供应商的保证金应当在中标通知书发出后5个工作日内退还，中标供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。如逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金外，还应当按中国人民银行同期贷款利率上浮20%后的利率支付资金占用费。

3.7.5.6 满足保证金退款条件的保证金退还申请，在经贵州省公共资源交易中心财务核验通过后的第T+2个工作日到账，咨询电话：0851-85971671/85971629。

3.8 投标有效期

3.8.1 根据本须知4.2条款规定，投标文件应自“供应商须知前附表”中规定的开标之日起，并在“供应商须知前附表”中所述时期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

3.8.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构的这种要求，不会影响其投标保证金的退还。接受延长投标有效期的供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知3.7条款有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长的有效期内继续有效。

四、投标文件的递交

4.1 投标文件的编制与递交

4.1.1 请各供应商仔细阅读本招标文件对投标文件的有关要求，并按照贵州省公共资源交易中心政府采购投标文件编制工具要求编制和加密，如果未按照要求编制完成和加密的，采购人或采购代理机构或贵州省公共资源交易平台有权拒绝接收。

4.1.2 本项目为远程不见面电子招标，供应商须在递交投标文件截止时间前将完整的加密电子投标文件（.GPT格式）上传到贵州省公共资源交易平台

（<http://ggzy.guizhou.gov.cn>），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

4.2 投标截止时间

采购代理机构可以按本须知2.3.2条款规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。在此情况下，采购代理机构、采购人和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在递交投标文件截止时间前，可以修改或撤回其投标。

4.3.2 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至供应商在投标文件格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知3.7条款规定不予退还。

五、开标、评标及定标

5.1 开标

5.1.1 开标程序

本项目采用远程不见面方式进行开标，投标人无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

5.1.1.1 开标准备：投标人应在投标截止时间之前使用CA锁（即数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP自行登录远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。

（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

5.1.1.2 出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：

- （1）投标截止时间前未完整上传；
- （2）未按规定进行电子签名、加密；
- （3）投标截止时间前未交纳投标保证金。

5.1.1.3 投标文件远程解密：在招标人（代理机构）发出解密指令后，投标人应使用加密投标文件的CA锁（即数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP，在规定时间内完成解密。如因投标人网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

注：供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心技术部门咨询，联系方式：0851-85971363/85971912/85971671

5.1.1.4 开标结果确认：投标人在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为10分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5.1.1.5 公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

5.1.1.6 投标人如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过远程开标系统向招标人（代理机构）提出异议。

5.1.2 开标环节须注意：

本项目采用远程不见面方式进行开标，供应商须在开标时间（代理机构发出解密指令后）在线解密其投标文件。

供应商须在投标保证金交纳成功后至投标截止时间前任意时间，将完整的加密电子投标文件（.gpt格式）上传到贵州省公共资源交易平台

（<http://ggzy.guizhou.gov.cn>）中。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为投标文件未递交成功。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

5.1.3 文件解密须注意：

招标人（代理机构）将在开标时间（投标截止时间）后发出投标文件解密指令，供应商应在解密指令发出后CA锁（即数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP（加密、解密使用的CA或“标信通/贵州交易通”APP须保持一致）在规定时间内完成解密。供应商未在规定时间内完成解密的，视为放弃投标。

在投标截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回投标文件。在投标截止时间前未完成投标文件完整上传，视为投标无效。

出现下列情形之一的供应商投标文件将被省中心交易平台网上开标系统拒收：

- 1）投标截止时间后送达的投标文件；
- 2）供应商未按规定递交投标保证金的投标文件；
- 3）供应商未按规定签章、加密的投标文件。

出现下列情况的，供应商须重新用数字证书签章和加密投标文件，并在投标截止时间之前上传完成到交易平台：

- 1）数字证书到期后重新续期；
- 2）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由供应商自行承担责任。

5.1.4 代理机构在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标会议。开标时采购单位监督人员将参会监督。

5.1.5 公布投标人：在采购单位监督人员现场监督、贵州省公共资源交易中心网络监控下，采购代理机构在贵州省公共资源交易中心电子开标系统中对参与本项目的供应商进行公布。

5.1.6 在开标时没有解密的投标文件，在评标时将不予考虑。

5.1.7 投标截止时间结束后，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实

质响应的供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，采购单位将报财政部门后按照以下原则处理：

5.1.7.1 招标文件没有不合理条款，招标公告时间及程序符合规定的，采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购。

5.1.7.2 招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并由采购单位依法重新招标。

在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，比照前款规定执行。

5.2 评标委员会

按照《中华人民共和国政府采购法》和国家有关规定，依法组建评标委员会，评标委员会由采购单位代表和有关技术、经济等方面的评审专家组成，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

5.3 投标文件的澄清

5.3.1 在评标期间，评标委员会有权就投标文件中含糊不清之处向供应商提出询问或澄清要求，供应商必须按照代理机构通知的时间、地点进行答疑和澄清。

5.3.2 必要时评标委员会有权要求供应商就澄清的问题作书面回答，该书面回答应有供应商法定代表人或其授权委托人的签字，并将该书面回答作为投标内容的一部分。

5.3.3 评标委员会要求供应商对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格、漏项等实质性内容做任何更改。

5.4 投标文件的初审

5.4.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、供应商是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

5.4.2 算术错误将按以下方法更正：若大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

5.4.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

5.4.4 评标委员会将要审查每份投标文件是否实质上响应招标文件的要求。实质

性响应是指无实质性偏离、反对、设定条件或提出保留，与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符。实质性偏离是指：

5.4.4.1 实质性影响合同的范围、质量和履行；

5.4.4.2 实质性违背招标文件，限制了采购单位的权利和中标供应商合同项下的义务；

5.4.4.3 不公正地影响了其它作出实质性响应的供应商的竞争地位；

5.4.4.4 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5.4.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销实质上不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝并作无效标处理：

5.4.5.1 投标文件未在规定时间内解密、或投标文件未按采购文件规定签署和盖章的；

5.4.5.2 供应商未按照招标文件规定提交投标保证金的；

5.4.5.3 资格审查或符合性审查未通过的；

5.4.5.4 投标函未按招标文件格式及要求进行盖章或签字的，或投标文件的签字人无法定代表人有效授权委托书的；

5.4.5.5 投标有效期不足的；

5.4.5.6 投标文件未能对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应的；

5.4.5.7 投标文件附有采购单位不能接受的条件的；

5.4.5.8 投标文件填写的内容辨认不清产生歧义的；

5.4.5.9 供应商与在贵州省公共资源交易中心报名和购买招标文件的单位在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的；

5.4.5.10 投标产品数量或服务范围不满足招标文件要求的；

5.4.5.11 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；

5.4.5.12 供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；

5.4.5.13 供应商的报价超过采购预算或最高限价的；

5.4.5.14 供应商提交两份以上内容不同的投标文件未说明哪一个有效，或者在一份投标文件且对同一招标项目有两个以上报价未说明哪一个有效的；

5.4.5.15 违反《中华人民共和国政府采购法》和国家相关法律法规投标的。

5.5 评标的方法和定标的原则

5.5.1 投标文件的详审

5.5.1.1 评标委员会将按照本须知5.4条款的规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

5.5.1.2 评标委员会按以下规定进行详审：

5.5.1.2.1 评标委员会将依据供应商提供的投标文件，首先对供应商进行**符合性审查**，如果确定供应商审查未通过的，其投标将被拒绝。

5.5.1.2.2 评标委员会只对符合性评审合格的供应商按照评标办法进行**综合评审**。

5.5.2 评标和定标

5.5.2.1 评标委员会将根据“供应商须知前附表”中确定的评标方法和“评分标准”对具备实质性响应的投标进行评估、比较和定标。

5.5.2.1.1 综合评分法

只对通过了资格评审、符合性审查的投标进行评定。

各评委根据“评分标准”进行书面的量化评定（具体评分标准见第四章），汇总后得分最高的供应商为预中标候选人。

5.5.2.2 评标委员会完成评标后，由评标委员会向采购单位提出书面报告。采购单位根据评标委员会提出的书面报告和推荐的中标候选人确定中标供应商。采购单位不得选择中标候选人以外的供应商为中标供应商。

5.5.3 中标标准

满足以下条件的供应商有可能中标：

5.5.3.1 技术、商务条件能最大限度地满足招标文件的实质性要求；

5.5.3.2 投标报价合理；

5.5.3.3 能提供最佳的服务；

5.5.3.4 有良好执行合同的能力，具有丰富的经验和良好的信誉；

能最大限度满足招标文件的实质性要求和招标文件中规定的各项综合评价标准，即综合优势明显的供应商有可能中标。但不保证最低投标报价者中标。

5.6 保密

5.6.1 有关投标文件的审查、澄清、评价和比较以及有关授予合同的一切情况等，都不得向供应商或与评标工作无关的人员透露。

5.6.2 供应商不得以任何行为影响评标过程，否则投标将被拒绝。

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检
校设备采购项目

六、评标纪律、原则

6.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及有关政策、法令，保护采购人、供应商的合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。

6.2 评标工作由依法组建的评标委员会（以下简称评标委员会）进行，评标委员会由评审专家和采购人代表组成。

6.3 评标委员会及有关人员应严格遵循国家的有关法律、法令、公正廉洁，不徇私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。

6.4 评标工作接受贵州省财政厅及相关部门的管理和监督。

6.5 评标期间，评标委员会和有关工作人员必须严格遵守招标工作纪律和保密的规定，不得以任何形式，将评标情况和投标情况透露给与投标有关的单位和个人；如有违反，将按照有关法律、法规的规定进行处理。

6.6 从开标之日起，至中标通知书发出之日止，任何供应商不得与评标委员会、采购人及有关工作人员私下接触或联系。供应商企图影响评标的任何活动或采用不正当手段骗取中标的，中标无效，并将依照《中华人民共和国政府采购法》及有关法规进行处理。

6.7 评标的依据是招标文件的规定和要求，以及投标文件和评标委员会审核的投标文件的补充资料，而不是其他任何资料。

6.8 评标委员会有权要求供应商对投标文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效标接收。但不允许对技术、商务、价格等实质性内容进行修改。

6.9 评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》及相关规定，依据招标文件中规定的评标办法进行评审。

6.10 评标委员会对评标结果共同负责，并在评标报告上签名确认。

七、合同的授予

7.1 中标结果公示

7.1.1 采购代理机构在招标公告发布的媒体上公示中标结果。

7.1.2 对本项目中标结果存在质疑的供应商，可以采用书面原件形式列举具体理由，同时提交有效证据向采购代理机构提出质疑。

7.1.3 供应商行使质疑权时，**须坚持“谁质疑谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任**，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方缴纳相关调查论证费用后，再予以退还投标保证金。

7.1.4 无论是质疑或被质疑，供应商均须主动配合采购代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金及投标样品（若有）的退还时间。对于采购代理机构要求补充的证据材料，供应商不能无故推脱或者不予配合，否则，采购代理机构有权不退还其投标保证金。

7.2 合同的授予

采购人保留审查中标供应商是否有能力令人满意履行合同的权力，包括对中标供应商投标文件的技术、经营状况、资格、业绩等方面的核实。如果核实通过，采购人将合同授予中标供应商；如果核实没有通过，将取消其中标资格，并对下一个候选人的投标文件作相同的核实或重新招标。

7.3 追加招标货物数量的权力

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，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

7.4 中标通知书

7.4.1 中标供应商确定后，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书。

7.4.2 中标供应商须在中标后五个工作日内到采购代理机构领取中标通知书原件，逾期将视为自动放弃中标资格。因中标供应商不领取中标通知书对采购人项目造成影响的，将不退还其投标保证金。

7.4.3 中标通知书是政府采购合同的一个组成部分。

7.4.4 中标供应商缴纳了代理服务费、领取了中标通知书，与采购单位签订采购合同，并将采购合同递交至采购代理机构备案后，采购代理机构将按照本须知第3.7

条的规定退还所有投标保证金。

7.4.5 在合同未履行前，出现影响中标结果的情况，对于中标供应商经济损失，采购代理机构和采购单位无需承担赔偿责任。

7.4.6 采购代理机构无义务向未中标供应商解释未中标原因和退回投标文件。

7.5 签订合同

7.5.1 中标供应商应按中标通知书规定的时间与采购单位签订合同。

7.5.2 招标文件、招标文件的澄清、中标供应商的投标文件、中标供应商的澄清文件及中标通知书等，均为签订经济合同的依据。

7.5.3 中标供应商在中标通知书发出之日起三十日历日内未能按招标文件要求与采购单位签订政府采购合同，逾期将视为自动放弃中标资格，采购人将顺延下一中标候选人为中标供应商，依次类推。

7.6 服务费

中标供应商应按“**供应商须知前附表**”中的要求和金额向采购代理机构交纳代理服务费。

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检
校设备采购项目

供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。**采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

履约担保：需要提交履约担保的，可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函）。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“**金融服务-电子保函及贷款**”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

报价与最高限价表

标包名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（A包）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	4060000.00	元	是	1.投标报价：采购单位指定地点价； 2.供应商所提供的货物以人民币报价，投标报价应包产品（货物）价、辅材价、运输费（到达采购人指定地点）、安装调试费、培训费、质保期内发生各种税费（含关税）等直至货物到达使用地点并能正常使用所发生的一切费用，即总价包干。 3.投标货币：人民币。

标包名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（B包）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
----	------	------	------	------	-------	--------

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	4632500.00	元	是	1.投标报价：采购单位指定地点价； 2.供应商所提供的货物以人民币报价，投标报价应包产品（货物）、辅材运输费（到达采购人指定地点）、安装调试费、培训费、质保期内发生各种税费（含关税）等直至货物到达使用地点并能正常使用所发生的一切费用，即总价包干。 3.投标货币：人民币。

标包名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（C包）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
----	------	------	------	------	-------	--------

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	455400 0.00	元	是	1.投标报价：采购单位指定地点价； 2.供应商所提供的货物以人民币报价，投标报价应包含：产品（货物）、辅材、运输费（到达指定地点）、安装调试费、培训费、质保期内发生各种税费（含关税）等直至货物到达使用地点并能正常使用所发生的一切费用，即总价包干。3.投标货币：人民币。

开标一览表

项目名称：贵州省计量测试院2025
年（一期）计量检校设
备采购项目

项目编号：P52000020250007VJ

(一) 唱标记录

标包名称:贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（A包）

序号	投标单位名称	投标报价 (元)	交货时间 (日历天)	交货地点	投标声明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

序号	投标单位名称	签名
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

标包名称:贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（B包）

序号	投标单位名称	投标报价 (元)	交货时间 (日历天)	交货地点	投标声明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

序号	投标单位名称	签名
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

标包名称:贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（C包）

序号	投标单位名称	投标报价 (元)	交货时间 (日历天)	交货地点	投标声明
1					
2					
3					
4					
5					

序号	投标单位名称	投标报价 (元)	交货时间 (日历天)	交货地点	投标声明
6					
7					
8					

序号	投标单位名称	签名
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

(二) 开标过程中的其他事项记录

(三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____ _____年____月____日

评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P52000020250007VJ
项目名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目
采购方式：公开招标
项目资金来源：财政资金
PPP项目：否

2、标包信息

标包1：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（A包）

基本信息
标包编号：P52000020250007VJ001
标包名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（A包）
评标办法：综合评分法
是否考虑小微企业价格扣除：是
是否考虑政策性加分：否
资格审查方式：资格后审
是否接受联合体：否
是否缴纳投标保证金：是
中标方法：推荐中标候选人
核心产品名称：砝码质量全自动检测系统
报价评审：有
预算金额(元)：4060000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
------	----	------	------	----

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	营业执照	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。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	2	财务状况报告或银行出具的有效的资信证明	财务状况报告（提供经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	3	依法缴纳税收和社会保障资金	依法缴纳税收和社会保障资金（2024年至今任意3个月的纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料）的相关材料。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	4	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】	
	5	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。【自行声明，提供承诺函加盖投标单位公章】	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	信用信息	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。	
	7	信用承诺	供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】	
	8	供制造商或制造商中国总代理针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函	本项目A包投标产品属于进口产品且供应商为代理商的须提供制造商或制造商中国总代理针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函。【原件扫描件加盖投标单位公章】	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	9	法律法规及招标文件规定的有关条款要求	法律法规及招标文件规定的有关条款要求。	
符合性审查	1	技术符合性	无	
	2	商务符合性	商务条款是否完全满足	
	3	无效标审查	按本项目采购文件“第三章 五、开标、评标及定标”5.4.5无效标条款规定，审查是否通过。	
技术评审	1	一、技术响应评价	所投产品完全满足招标文件“第五章 第二部分 三、采购设备技术要求”得50分；普通技术参数要求每负偏离一项扣3分；“▲”为重要技术参数要求，每负偏离一项扣5分；扣完为止。 注：“采购设备技术要求”中要求提供证明材料的，未提供的作负偏离处理，须按响应文件格式提供技术参数偏离表，未提供不得分。	50.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	二、功能要求综合评价（主观分）	<p>评标委员会根据供应商提供的所投产品技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等），从以下四个方面进行综合评价：①产品适用性好坏；②产品安全程度；③操作是否简易方便；④技术设计先进。</p> <p>1.评标委员会认为所投产品适用性好、安全性强，操作相较其他投标产品简便、技术设计在所有投标产品中最先进，得10分；</p> <p>2.评标委员会认为所投产品适用性较好、安全性中等，操作较为简便、技术设计缺少先进性，得5分；</p> <p>3.评标委员会认为所投产品适用性一般、安全性较弱，操作复杂、技术设计较差，得2分；</p> <p>4.未提供任何技术资料或专家认为产品完全不符合，得0分。</p> <p>注：供应商需提供投标产品的技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等）作为佐证材料。</p>	10.00
商务评审	1	业绩评价	<p>提供供应商或所投产品制造商2022年1月至今所投产品类似项目业绩，每提供1个得5分，满分10分。</p> <p>注：需同时提供中标通知书和合同（内容清晰完整，合同中需体现规格型号）复印件或扫描件加盖供应商公章作为证明材料，否则不得分。</p>	10.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
报价评审	1	报价评审	报价评审得分 = (最低 投标报价 / 各投标人的 投标报价) * 30.00 备注：所报价均以扣除 后的价格参与评审（若 有）。 报价扣除说明： 小微型企业价格扣除 率：10.00% 监狱、福利性企业视 为：小微型企业 扣除后的金额报价=金 额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价= 下浮率报价*（1+扣除 率） 扣除后的折扣报价=折 扣报价*（1-扣除率） 备注信息：投标人或产 品若同时享有以上价格 扣除情况的，仅对“投标 报价分”进行一次价格扣 除，并不作叠加扣除	30.0 0

标包2：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（B包）

基本信息

标包编号：P52000020250007VJ002

标包名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（B包）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微型企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：气相色谱-三重四极杆质谱联用仪

报价评审：有

预算金额(元)：4632500

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	营业执照	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。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	2	财务状况报告或银行出具的有效的资信证明	财务状况报告（提供经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效资信证明）。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	3	依法缴纳税收和社会保障资金	依法缴纳税收和社会保障资金（2024年至今任意3个月的纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料）的相关材料。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	4	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。【自行承担，提供承诺函加盖投标单位公章】	
	5	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。【自行承担，提供承诺函加盖投标单位公章】	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	信用信息	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。	
	7	信用承诺	供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】	
	8	法律法规及招标文件规定的有关条款要求	法律法规及招标文件规定的有关条款要求。	
符合性审查	1	技术符合性	无	
	2	商务符合性	商务条款是否完全满足	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	无效标审查	按本项目采购文件“第三章 五、开标、评标及定标”5.4.5无效标条款规定，审查是否通过。	
技术评审	1	一、技术响应评价	所投产品完全满足招标文件“第五章 第二部分 三、采购设备技术要求”得50分；普通技术参数要求每负偏离一项扣3分；“▲”为重要技术参数要求，每负偏离一项扣5分；扣完为止。 注：“采购设备技术要求”中要求提供证明材料的，未提供的作负偏离处理，须按响应文件格式提供技术参数偏离表，未提供不得分。	50.00
	2	二、功能要求综合评价（主观分）	评标委员会根据供应商提供的所投产品技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等），从以下四个方面进行综合评价：①产品适用性好坏；②产品安全程度；③操作是否简易方便；④技术设计先进。 1.评标委员会认为所投产品适用性好、安全性强，操作相较其他投标产品简便、技术设计在所有投标产品中最先进，得10分； 2.评标委员会认为所投产品适用性较好、安全性中等，操作较为简便、技术设计缺少先进性，得5分； 3.评标委员会认为所投产品适用性一般、安全性较弱，操作复杂、技术设计较差，得2分； 4.未提供任何技术资料或专家认为产品完全不符合，得0分。 注：供应商需提供投标产品的技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等）作为佐证材料。	10.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
商务评审	1	业绩评价	提供供应商或所投产品制造商2022年1月至今所投产品类似项目业绩，每提供1个得5分，满分10分。 注：需同时提供中标通知书和合同（内容清晰完整，合同中需体现规格型号）复印件或扫描件加盖供应商公章作为证明材料，否则不得分。	10.00
报价评审	1	报价评审	报价评审得分 = (最低投标报价 / 各投标人的投标报价) * 30.00 备注：所报价均以扣除后的价格参与评审（若有）。 报价扣除说明： 小微企业价格扣除率：10.00% 监狱、福利性企业视为：小微企业 扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率） 扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率） 备注信息：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除	30.00

标包3：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（C包）

基本信息

标包编号：P52000020250007VJ003

标包名称：贵州省计量测试院2025年（一期）计量检校设备采购项目（C包）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：否

是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称： 升压成套装置

报价评审：有

预算金额(元)：4554000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	营业执照	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。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	2	财务状况报告或银行出具的有效的资信证明	财务状况报告（提供经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	3	依法缴纳税收和社会保障资金	依法缴纳税收和社会保障资金（2024年至今任意3个月的纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料）的相关材料。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	4	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】	
	5	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。【自行声明，提供承诺函加盖投标单位公章】	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	信用信息	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。	
	7	信用承诺	供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.credit china.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	8	中小企业声明函	本项目C包专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购，其中预留给小微企业的比例为60.17%。针对预留份额，要求获得采购合同的供应商分包给一家或者多家小微企业（接受分包合同的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系），相关规则如下：（1）供应商可以全部采用由小微企业生产的产品投标，提供《中小企业声明函》；（2）供应商可以部分采用由中型企业生产的产品投标，但须将金额不低于预留份额60.17%的产品分包给一家或多家制造商，该制造商提供的全部产品须由小微企业生产，提供《分包意向协议书》及《中小企业声明函》。	
	9	法律法规及招标文件规定的有关条款要求	法律法规及招标文件规定的有关条款要求。	
符合性审查	1	技术符合性	无	
	2	商务符合性	商务条款是否完全满足	
	3	无效标审查	按本项目采购文件“第三章 五、开标、评标及定标”5.4.5无效标条款规定，审查是否通过。	
技术评审	1	一、技术响应评价	所投产品完全满足招标文件“第五章 第二部分 三、采购设备技术要求”得50分；普通技术参数要求每负偏离一项扣3分；“▲”为重要技术参数要求，每负偏离一项扣5分；扣完为止。 注：“采购设备技术要求”中要求提供证明材料的，未提供的作负偏离处理，须按响应文件格式提供技术参数偏离表，未提供不得分。	50.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	二、功能要求综合评价（主观分）	<p>评标委员会根据供应商提供的所投产品技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等），从以下四个方面进行综合评价：①产品适用性好坏；②产品安全程度；③操作是否简易方便；④技术设计先进。</p> <p>1.评标委员会认为所投产品适用性好、安全性强，操作相较其他投标产品简便、技术设计在所有投标产品中最先进，得10分；</p> <p>2.评标委员会认为所投产品适用性较好、安全性中等，操作较为简便、技术设计缺少先进性，得5分；</p> <p>3.评标委员会认为所投产品适用性一般、安全性较弱，操作复杂、技术设计较差，得2分；</p> <p>4.未提供任何技术资料或专家认为产品完全不符合，得0分。</p> <p>注：供应商需提供投标产品的技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等）作为佐证材料。</p>	10.00
商务评审	1	业绩评价	<p>提供供应商或所投产品制造商2022年1月至今所投产品类似项目业绩，每提供1个得5分，满分10分。</p> <p>注：需同时提供中标通知书和合同（内容清晰完整，合同中需体现规格型号）复印件或扫描件加盖供应商公章作为证明材料，否则不得分。</p>	10.00
报价评审	1	报价评审	<p>报价评审得分 = (最低投标报价 / 各投标人的投标报价) * 30.00</p>	30.00

第四章 评标办法

一、供应商资格审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

序号	供应商名称 资格审查内容	A-1	A-2	A-3
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。 【复印件或扫描件加盖投标单位公章】				
2	财务状况报告（提供经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】				
3	依法缴纳税收和社会保障资金（2024 年至今任意 3 个月的纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料）的相关材料。【复印件或扫描件加盖投标单位公章】				
4	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】				
5	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。【自行声明，提供承诺函加盖投标单位公章】				
6	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。				
7	供 应 商 须 承 诺 ： 在 “ 信 用 中 国 ” 网 站				

	（ www.creditchina.gov.cn ） 、 中 国 政 府 采 购 网（www.ccgp.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。 【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】				
8	本项目A包投标产品属于进口产品且供应商为代理商的须提供制造商或制造商中国总代理针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函。 【原件扫描件加盖投标单位公章】				
9	本项目C包专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购，其中预留给小微企业的比例为60.17%。针对预留份额，要求获得采购合同的供应商分包给一家或者多家小微企业（接受分包合同的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系），相关规则如下：（1）供应商可以全部采用由小微企业生产的产品投标，提供《中小企业声明函》；（2）供应商可以部分采用由中型企业生产的产品投标，但须将金额不低于预留份额60.17%的产品分包给一家或多家制造商，该制造商提供的全部产品须由小微企业生产，提供《分包意向协议书》及《中小企业声明函》。				
10	法律法规及招标文件规定的有关条款要求。				
11	结论				

二、评标委员会

1. 按照《中华人民共和国政府采购法》和国家有关规定，依法组建评标委员会，评标委员会由采购单位代表和有关技术、经济等方面的评审专家组成，其中技术、经济等方面的评审专家不少于成员总数的三分之二。

2. 评标由评标委员会负责，与供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。

3. 评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

三、评标方法

1. 本次评标采用**综合评分法**：

2. 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供应商为中标候选人的评标方法。

3. 评分的主要因素分为价格因素、技术因素和商务因素。评分因素详见评分表。

评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

四、评标标准

评标形式（采用以下具体步骤）

第一步：由本项目评标委员会对各投标文件进行符合性审查，符合的进入下一步评审阶段。不符合的其投标作为无效标。

第二步：确定中标候选人（按评分细则对入围供应商给相应的评分，并计算其总得分，按各项评标因素计算各有效供应商的最终得分，以评分从高到低的顺序推荐前3名供应商作为中标候选人）。

（一）符合性审查

符合性审查表

序号	名称	审查内容	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	技术符合性	/			
2	商务符合性	商务条款是否完全满足			
3	无效标审查	按本项目采购文件“第三章 五、开标、评标及定标”5.4.5无效标条款规定，审查是否通过。			
审查结论（通过或不通过）					
评标专家（签字）：					

（二）评分细则及各项评标因素如下：

评分标准涉及到需提供的资料、文件等必须是真实有效的，弄虚作假者一经查实其投标将做无效投标处理，同时该投标供应商相关违法行为将提交到贵州省财政厅监督管理部门处理。

A包

评审因素	评审标准	分值
报价分 (30分)	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 注： 1. 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格（或扣除后价格）	30分

	<p>最低的投标报价，投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>2. 供应商提供的全部产品由小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）生产制造，投标报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>3. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。</p>	
技术分 (60 分)	<p>一、技术响应评价：</p> <p>所投产品完全满足招标文件“第五章 第二部分 三、采购设备技术要求”得 50 分；普通技术参数要求每负偏离一项扣 3 分；</p> <p>“▲”为重要技术参数要求，每负偏离一项扣 5 分；扣完为止。</p> <p>注：“采购设备技术要求”中要求提供证明材料的，未提供的作负偏离处理，须按响应文件格式提供技术参数偏离表，未提供不得分。</p>	50 分
	<p>二、功能要求综合评价（主观分）：</p> <p>评标委员会根据供应商提供的所投产品技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等），从以下四个方面进行综合评价：①产品适用性好坏；②产品安全程度；③操作是否简易方便；④技术设计先进。</p> <p>1. 评标委员会认为所投产品适用性好、安全性强，操作相较其他投标产品简便、技术设计在所有投标产品中最先进，得 10 分；</p> <p>2. 评标委员会认为所投产品适用性较好、安全性中等，操作较为简便、技术设计缺少先进性，得 5 分；</p> <p>3. 评标委员会认为所投产品适用性一般、安全性较弱，操作复杂、技术设计较差，得 2 分；</p>	10 分

	4. 未提供任何技术资料或专家认为产品完全不符合，得 0 分。 注：供应商需提供投标产品的技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等）作为佐证材料。	
商务分 (10 分)	业绩评价： 提供供应商或所投产品制造商 2022 年 1 月至今所投产品类似项目业绩，每提供 1 个得 5 分，满分 10 分。 注：需同时提供中标通知书和合同（内容清晰完整，合同中需体现规格型号）复印件或扫描件加盖供应商公章作为证明材料，否则不得分。	10 分

B包评分

评审因素	评审标准	分值
报价分 (30 分)	<p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价，投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。 2. 供应商提供的全部产品由小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）生产制造，投标报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 3. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。 	30 分
技术分 (60 分)	<p>一、技术响应评价：</p> <p>所投产品完全满足招标文件“第五章 第二部分 三、采购设备技术要求”得 50 分；普通技术参数要求每负偏离一项扣 3 分；</p>	50 分

	<p>“▲”为重要技术参数要求，每负偏离一项扣 5 分；扣完为止。</p> <p>注：“采购设备技术要求”中要求提供证明材料的，未提供的作负偏离处理，须按响应文件格式提供技术参数偏离表，未提供不得分。</p>	
	<p>二、功能要求综合评价（主观分）：</p> <p>评标委员会根据供应商提供的所投产品技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等），从以下四个方面进行综合评价：①产品适用性好坏；②产品安全程度；③操作是否简易方便；④技术设计先进。</p> <p>1. 评标委员会认为所投产品适用性好、安全性强，操作相较其他投标产品简便、技术设计在所有投标产品中最先进，得 10 分；</p> <p>2. 评标委员会认为所投产品适用性较好、安全性中等，操作较为简便、技术设计缺少先进性，得 5 分；</p> <p>3. 评标委员会认为所投产品适用性一般、安全性较弱，操作复杂、技术设计较差，得 2 分；</p> <p>4. 未提供任何技术资料或专家认为产品完全不符合，得 0 分。</p> <p>注：供应商需提供投标产品的技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等）作为佐证材料。</p>	10 分
商务分 (10 分)	<p>业绩评价：</p> <p>提供供应商或所投产品制造商 2022 年 1 月至今所投产品类似项目业绩，每提供 1 个得 5 分，满分 10 分。</p> <p>注：需同时提供中标通知书和合同（内容清晰完整，合同中需体现规格型号）复印件或扫描件加盖供应商公章作为证明材料，否则不得分。</p>	10 分

C包评分

评审因素	评审标准	分值
报价分 (30 分)	<p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价，投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。 2. 本包专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购，供应商的投标报价不再享受价格扣除。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 3. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。 	30 分
技术分 (60 分)	<p>一、技术响应评价：</p> <p>所投产品完全满足招标文件“第五章 第二部分 三、采购设备技术要求”得 50 分；普通技术参数要求每负偏离一项扣 3 分；“▲”为重要技术参数要求，每负偏离一项扣 5 分；扣完为止。</p> <p>注：“采购设备技术要求”中要求提供证明材料的，未提供的作负偏离处理，须按响应文件格式提供技术参数偏离表，未提供不得分。</p>	50 分
	<p>二、功能要求综合评价（主观分）：</p> <p>评标委员会根据供应商提供的所投产品技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等），从以下四个方面进行综合评价：①产品适用性好坏；②产品安全程度；③操作是否简易方便；④技术设计先进。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 评标委员会认为所投产品适用性好、安全性强，操作相较其他投标产品简便、技术设计在所有投标产品中最先进，得 10 分； 2. 评标委员会认为所投产品适用性较好、安全性中等，操作较为 	10 分

	<p>简便、技术设计缺少先进性，得 5 分；</p> <p>3. 评标委员会认为所投产品适用性一般、安全性较弱，操作复杂、技术设计较差，得 2 分；</p> <p>4. 未提供任何技术资料或专家认为产品完全不符合，得 0 分。</p> <p>注：供应商需提供投标产品的技术资料（说明书、宣传彩页、白皮书、检验报告、生产历史等）作为佐证材料。</p>	
<p>商务分</p> <p>(10 分)</p>	<p>业绩评价：</p> <p>提供供应商或所投产品制造商 2022 年 1 月至今所投产品类似项目业绩，每提供 1 个得 5 分，满分 10 分。</p> <p>注：需同时提供中标通知书和合同（内容清晰完整，合同中需体现规格型号）复印件或扫描件加盖供应商公章作为证明材料，否则不得分。</p>	10 分

上述评分中，除标注有“主观分”外，其余均为“客观分”，评审专家对“客观分”的评审须保持一致。

（三）价格分的计算：

1. 价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{报价分}$$

2. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3. 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。

（1）中小企业价格扣除（含监狱企业、残疾人福利性单位），在投标供应商资格、符合性审查均满足采购文件的前提下：

1) 如专门面向中小企业采购，投标供应商的报价不享受价格扣除优惠政策。

2) 如非专门面向中小企业采购，则对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

①中小企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及相关规定，

中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。

中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。（中小企业划型标准附后）

②监狱企业价格扣除

根据《财政部司法部关于政府采购具备 监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）及相关规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

③残疾人福利性单位价格扣除

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）及相关规定，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。

（四）评标总得分计算方法：

评标总得分 = $F_1 + F_2 + \dots + F_n$

F_1, F_2, \dots, F_n 分别为各项评审因素的得分；

注：以上打分计算最终得分保留小数两位。

（五）排序原则：

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

（六）中标原则：

由评标委员会对符合采购需求的货物质量、投标价格、同类项目实施经验等综合进行评分，并按最终得分由高到低向采购人推荐中标供应商。

五、本评标办法的解释权归采购代理机构。

第五章 采购需求

★第一部分 商务要求

A 包

一、基本要求：

1. 本项目的所有货物交货时的拆箱、安装、调试等工作由中标供应商完全负责，但必须在采购人指定的工作人员参与下进行。

2. 供应商应负责提供采购单位指定设备的技术服务、指导、相关培训的内容及计划等。

3. 供应商必须无条件保证所提供投标产品的制造、检验以及提供技术服务完全符合国家有关产品制造和验收标准。如果有不符之处，供应商应在投标书中加以说明，并提请采购单位注意。

二、交货时间及交货地点：

1. 交货时间：合同签订后180个日历日内完成供货并交付使用。

2. 交货地点：采购人指定地点并送货上楼。

三、质保期：

1. 整机原厂质保期两年，国家规定或生产厂家有更长质保期的，按更长规定执行。

2. 自项目完成后中标供应商与采购人在最终验收单上签字或盖章之日起计算质保期。质保期满时提供一次免费的仪器维护保养。

四、履约保证金：

本项目中标供应商需向采购人交纳履约保证金，履约保证金金额为合同金额的10%。

五、付款方式：

合同签订后，预付合同金额的20%，中标供应商完成交付后，经采购人最终验收合格且书面确认后，中标供应商应当在书面验收合格后5日内向采购人开具全额发票，未开具合格发票的，采购人付款期限顺延。采购人确认发票合规后，向中标供应商支付合同金额的80%。

六、验收标准、规范：

1. 以相应的行业标准及采购文件规定的具体要求为准，如需进行验证的中标供应

商须积极配合。

2. 采购人按照采购文件、响应文件及双方签订的合同进行验收。验收过程中若采购人需要有资质的第三方检定机构进行鉴定的，所产生的费用由中标供应商承担。采购人有权要求中标供应商验收时提供产品的检定证书或校准证书。采购人对安全到达指定地点的合格产品进行验收，运输过程中的安全及质量损坏、数量损失由中标供应商负责。

3. 验收时提供产品原始技术资料及中文版本说明书，并应符合我国有关技术规范和技术标准，否则不予验收。

七、售后服务：

1. 仪器到达采购人指定交货地点后，根据采购人时间安排，仪器制造商在接到通知后5-10个工作日内派专职工程师上门安装、调试。

2. 质保期过后，仪器制造商对仪器提供终身维修服务及所需的备品、备件。

3. 在用户提出维修要求后，制造商应在2小时内作出响应，3个工作日内到达用户现场维修，一般故障应在24小时内修复。

4. 仪器制造商终身免费提供应用咨询及技术帮助。

5. 厂商提供的所有计算机软件都须是正版软件。

八、培训：

1. 仪器到达用户指定交货地点后，根据用户的时间安排，仪器制造商在接到用户通知后5-10个工作日内派专职工程师上门安装、调试。仪器安装调试合格后，现场免费培训，使用户学会为止（培训日程视实际情况另定），培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。安装、调试仪器后应帮助用户建立相关检测方法文件。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

2. 在仪器验收完成后，仪器安装半年内或应采购人时间要求，在采购人实验室现场开设1次培训课程，培训内容为仪器操作、应用方法建立、软件分析等。

3. 仪器制造商安排技术人员根据客户需求免费对用户进行操作使用、维护及应用等方面的培训。培训内容包括基础知识、实验方法与技巧、故障诊断与仪器维护、注意事项，以及行业热点等。

九、其他要求：

1. 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的产品时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，供应商承担

由此而引起的一切法律责任和费用。

2. 供应商须承诺，响应文件中所提供的所有材料真实有效，如经采购人核实，有提供虚假材料应标的，将取消其中标资格，追究其相关法律责任，并报送财政主管部门。

3. 所有货物必须为符合国家相关检测标准的全新产品，必须与采购文件要求的技术规格相一致或优于，不得对其内容进行修改。

4. 提供的产品须为原装正品，相关的配套附件质量优良，数量齐全。

5. 逾期供货违约责任：供应商延迟交货的，每延期一日，应按合同总金额的千分之一支付违约金。超过30日的，采购人有权解除合同，并要求供应商支付合同总额20%的违约金。

6. 其他未尽事宜，由采购人和中标供应商在合同条款中补充完善。

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检
校设备采购项目

B 包

一、基本要求：

1. 本项目的所有货物交货时的拆箱、安装、调试等工作由中标供应商完全负责，但必须在采购人指定的工作人员参与下进行。
2. 供应商应负责提供采购单位指定设备的技术服务、指导、相关培训的内容及计划等。
3. 供应商必须无条件保证所提供投标产品的制造、检验以及提供技术服务完全符合国家有关产品制造和验收标准。如果有不符之处，供应商应在投标书中加以说明，并提请采购单位注意。

二、交货时间及交货地点：

1. 交货时间：合同签订后90个日历日内完成供货并交付使用；
2. 交货地点：采购人指定地点并送货上楼。

三、质保期：

1. 整机原厂质保期两年，国家规定或生产厂家有更长质保期的，按更长规定执行。
2. 自项目完成后中标供应商与采购人在最终验收单上签字或盖章之日起计算质保期。质保期满时提供一次免费的仪器维护保养。

四、履约保证金：

本项目中标供应商需向采购人交纳履约保证金，履约保证金金额为合同金额的10%。

五、付款方式：

合同签订后，预付合同金额的20%，中标供应商完成交付后，经采购人最终验收合格且书面确认后，中标供应商应当在书面验收合格后5日内向采购人开具全额发票，未开具合格发票的，采购人付款期限顺延。采购人确认发票合规后，向中标供应商支付合同金额的80%。

六、验收标准、规范：

1. 以相应的行业标准及采购文件规定的具体要求为准，如需进行验证的中标供应商须积极配合。
2. 采购人按照采购文件、响应文件及双方签订的合同进行验收。验收过程中若采购人需要有资质的第三方检定机构进行鉴定的，所产生的费用由中标供应商承担。采

购人有权要求中标供应商验收时提供产品的检定证书或者在计量器具上加盖检定合格印。采购人对安全到达指定地点的合格产品进行验收，运输过程中的安全及质量损坏、数量损失由中标供应商负责。

3. 验收时提供产品原始技术资料及中文版本说明书，并应符合我国有关技术规范和技术标准，否则不予验收。

七、售后服务：

1. 仪器到达采购人指定交货地点后，根据采购人时间安排，仪器制造商在接到通知后5-10个工作日内派专职工程师上门安装、调试。

2. 质保期过后，仪器制造商对仪器提供终身维修服务及所需的备品、备件。

3. 在用户提出维修要求后，制造商应在2小时内作出响应，3个工作日内到达用户现场维修，一般故障应在24小时内修复。

4. 仪器制造商终身免费提供应用咨询及技术帮助。

5. 质保期后设备维修人工、备品备件及耗材按实际价格6.5折优惠执行。

6. 厂商提供的所有计算机软件都须是正版软件。

八、培训：

1. 仪器到达用户指定交货地点后，根据用户的时间安排，仪器制造商在接到用户通知后5-10个工作日内派专职工程师上门安装、调试。仪器安装调试合格后，现场免费培训，使用户学会为止（培训日程视实际情况另定），培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。安装、调试仪器后应帮助用户建立相关检测方法文件。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

2. 气相色谱-三重四极杆质谱联用仪整机免费原厂质保两年，质保期内仪器制造商对所投货物实行包修、包换、包维护保养。质保期内，维修换件保养费用和相关部件均由仪器制造商免费提供。提供3个名额到仪器制造商培训中心进行仪器技术原理、仪器操作和维护、数据处理等免费基础培训。

3. 在仪器验收完成后，仪器安装半年内或应采购人时间要求，在采购人实验室现场开设1次培训课程，培训内容为仪器操作、应用方法建立、软件分析等。

4. 仪器制造商安排技术人员每季度对用户进行操作使用、维护及应用等方面的培训。每次培训的时长根据培训需求和内容预计为1-2天。培训内容包括基础知识与质谱原理、实验方法与技巧、定性与结构解析、故障诊断与仪器维护、组学研究方法及注意事项，以及行业热点等。

九、其他要求：

1. 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的产品时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，供应商承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2. 供应商须承诺，响应文件中所提供的所有材料真实有效，如经采购人核实，有提供虚假材料应标的，将取消其中标资格，追究其相关法律责任，并报送财政主管部门。

3. 所有货物必须为符合国家相关检测标准的全新产品，必须与采购文件要求的技术规格相一致或优于，不得对其内容进行修改。

4. 提供的产品须为原装正品，相关的配套附件质量优良，数量齐全。

5. 逾期供货违约责任：供应商延迟交货的，每延期一日，应按合同总金额的千分之一支付违约金。超过30日的，采购人有权解除合同，并要求供应商支付合同总额20%的违约金。

6. 其他未尽事宜，由采购人和中标供应商在合同条款中补充完善。

贵州省计量测试院2025年（一期）计量设备采购项目

C包

一、基本要求：

1. 本项目的所有货物交货时的拆箱、安装、调试等工作由中标供应商完全负责，但必须在采购人指定的工作人员参与下进行。
2. 供应商应负责提供采购单位指定设备的技术服务、指导、相关培训的内容及计划等。
3. 供应商必须无条件保证所提供投标产品的制造、检验以及提供技术服务完全符合国家有关产品制造和验收标准。如果有不符之处，供应商应在投标书中加以说明，并提请采购单位注意。

二、交货时间及交货地点：

1. 交货时间：血气分析仪校准装置、婴儿辐射保暖台校准装置、全自动血液细菌培养分析仪校准装置、微生物鉴定与药敏分析系统校准装置、麻醉气体检测仪为合同签订后90个日历日内完成供货并交付使用；其他仪器设备为合同签订后180个日历日内完成供货并交付使用。
2. 交货地点：采购人指定地点并送货上楼。

三、质保期：

1. 整机原厂质保期两年，国家规定或生产厂家有更长质保期的，按更长规定执行。
2. 自项目完成后中标供应商与采购人在最终验收单上签字或盖章之日起计算质保期。质保期满时提供一次免费的仪器维护保养。
3. 全自动血液细菌培养分析仪校准装置需提供5年免费配件更换。麻醉气体检测仪需提供三年质保期及验收合格后提供连续三年免费溯源服务（提供中国计量科学研究院出具的检定/校准证书（非CNAS证书））。

四、履约保证金：

本项目中标供应商需向采购人交纳履约保证金，履约保证金金额为合同金额的10%。

五、付款方式：

合同签订后，预付合同金额的20%，中标供应商完成交付后，经采购人最终验收合格且书面确认后，中标供应商应当在书面验收合格后5日内向采购人开具全额发票，未开具合格发票的，采购人付款期限顺延。采购人确认发票合规后，向中标供应商支

付合同金额的80%。

六、验收标准、规范：

1. 以相应的行业标准及采购文件规定的具体要求为准，如需进行验证的中标供应商须积极配合。

2. 采购人按照采购文件、响应文件及双方签订的合同进行验收。验收过程中若采购人需要有资质的第三方检定机构进行鉴定的，所产生的费用由中标供应商承担。采购人有权要求中标供应商验收时提供产品的检定证书或者在计量器具上加盖检定合格印。采购人对安全到达指定地点的合格产品进行验收，运输过程中的安全及质量损坏、数量损失由中标供应商负责。

3. 验收时提供产品原始技术资料及中文版本说明书，并应符合我国有关技术规范和技术标准，否则不予验收。

七、售后服务：

1. 仪器到达采购人指定交货地点后，根据采购人时间安排，仪器制造商在接到通知后5-10个工作日内派专职工程师上门安装、调试。

2. 质保期过后，仪器制造商对仪器提供终身维修服务及所需的备品、备件。

3. 在用户提出维修要求后，制造商应在2小时内作出响应，3个工作日内到达用户现场维修，一般故障应在24小时内修复。

4. 仪器制造商终身免费提供应用咨询及技术帮助。

5. 质保期后设备维修人工、备品备件及耗材按实际价格6.5折优惠执行。

6. 厂商提供的所有计算机软件都须是正版软件。

八、培训：

1. 仪器到达用户指定交货地点后，根据用户的时间安排，仪器制造商在接到用户通知后5-10个工作日内派专职工程师上门安装、调试。仪器安装调试合格后，现场免费培训，使用户学会为止（培训日程视实际情况另定），培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。安装、调试仪器后应帮助用户建立相关检测方法文件。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

2. 免费提供至少4个名额到仪器制造商培训中心进行仪器技术原理、仪器操作和维护、数据处理等基础培训；免费提供至少2个名额到仪器制造商培训中心进行仪器高阶培训，培训名额有效期3年。

3. 在仪器验收完成后，仪器安装半年内或应采购人时间要求，在采购人实验室现

场开设1次培训课程，培训内容为仪器操作、应用方法建立、软件分析等。

4. 仪器制造商安排技术人员每季度对用户进行操作使用、维护及应用等方面的培训。每次培训的时长根据培训需求和内容预计为1-2天。培训内容包括基础知识与质谱原理、实验方法与技巧、定性与结构解析、故障诊断与仪器维护、组学研究方法及注意事项，以及行业热点等。

九、其他要求：

1. 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的产品时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，供应商承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2. 供应商须承诺，响应文件中所提供的所有材料真实有效，如经采购人核实，有提供虚假材料应标的，将取消其中标资格，追究其相关法律责任，并报送财政部门。

3. 所有货物必须为符合国家相关检测标准的全新产品，必须与采购文件要求的技术规格相一致或优于，不得对其内容进行修改。

4. 提供的产品须为原装正品，相关的配套附件质量优良，数量齐全。

5. 逾期供货违约责任：供应商延迟交货的，每延期一日，应按合同总金额的千分之一支付违约金。超过30日的，采购人有权解除合同，并要求供应商支付合同总额20%的违约金。

6. C包供应商应当将预留份额分包给小微企业，若未履行分包承诺的，应当按照合同总金额的30%向采购人支付违约金。

7. 其他未尽事宜，由采购人和中标供应商在合同条款中补充完善。

第二部分 技术要求

一、说明：

1. 供应商必须详细描述投标设备所采用核心部件的品牌、型号、规格等技术参数内容，否则按无效投标处理。

2. 凡在“技术规格要求”中表述为“标配”或“标准配件”的设备，供应商应在投标文件中将其标配参数详细列明。

3. “采购清单”的设备、配件或部件名称是习惯性名称，对供应商没有任何限制性，注册证上名称与之不符可以参与投标，以投标产品的技术规格为准。

4. 供应商应注意投标的风险，认真阅读和理解招标文件，选择符合或优于招标文件要求的产品参与投标。如所供产品存在技术偏离，供应商应如实填写技术规格偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某供应商或制造厂家没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为，该投标文件将被拒绝。若用户验收时发现货物中存在指标低偏离，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。

5. 采购人在签订合同及验收时有权对供应商的技术参数响应情况进行复核，如有虚假应标，将取消其中标资格，投标保证金及招标代理服务费将不予退还，并上报财政部门按相关规定予以处罚。

★6. 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），本次采购产品有属于政府强制采购的节能产品，投标供应商须提供产品取得国家认可的认证机构出具的有效的《中国节能产品认证证书》复印件或扫描件，否则视为无效投标。

7. 本项目核心产品为：

A包：砵码质量全自动检测系统；

B包：气相色谱-三重四极杆质谱联用仪；

C包：升压成套装置。

注：以上条款不用做入偏离表。

二、采购清单：

包号	序号	仪器设备名称	采购数量（台/套）	是否接受进口产品投标	是否为核心产品
A包	1	一维二维纳米栅格样板及操作台	1	是	
	2	砝码质量全自动检测系统	1	是	是
B包	1	磁轭式磁粉探伤机提升力校准装置	1		
	2	钳形电流表	1		
	3	压力表智能检定装置	1		
	4	恒温恒湿实验室环境参数校准装置	1		
	5	砝码	50		
	6	砝码	100		
	7	全自动洛氏硬度计	1		
	8	凝血分析仪校准装置	1		
	9	微生物快速培养系统校准装置	1		
	10	微波消解仪温度校准装置	1		
	11	黏度毛细管清洗器	1		
	12	机动车检测用气象单元校准装置	2		
	13	响应时间测量仪	2		
	14	干体炉	2		
	15	气相色谱-三重四极杆质谱联用仪	1		是

C包	1	综合验光仪检测装置	1		
	2	500kV标准电压互感器	1		
	3	升压成套装置	1		是
	4	互感器校验仪	3		
	5	电压负载箱	6		
	6	220kV标准电压互感器	1		
	7	谐振升压成套装置	1		
	8	16.8kV标准电压互感器	1		
	9	38.5kV标准电压互感器	1		
	10	试验变成套装置	1		
	11	标准电流互感器	1		
	12	升流成套装置	1		
	13	电流负载箱	1		
	14	电流互感器现场校验仪	1		
	15	电磁电容式互感器一体化现场校验仪	1		
	16	血气分析仪校准装置	1		
	17	婴儿辐射保暖台校准装置	2		
	18	全自动血液细菌培养分析仪校准装置	1		
	19	微生物鉴定与药敏分析系统校准装置	1		
	20	麻醉气体检测仪	1		

三、采购设备技术要求:

包号	序号	仪器设备名称	技术要求	交货时需要提供证书类型
A包	1	一维三维纳米栅格样板及操作台	1. 一维二维栅格多功能样板(1个): 一维栅格(50nm~200nm、200nm~400nm、400nm~800nm、1 μm~2 μm), 二维栅格(10 μm); 2. 保护器(1个): ≤25.4×3.18mm; 3. 样品台(1个): ≤Φ25×10mm; 4. 真空干燥器(5个): 外径≥320mm, 高≥390mm, 容积≥16L, 带针阀、压力表, 可真空干燥, 储存样品; 5. 小型真空干燥器(3个): 外径≥173mm, 高≥230mm, 容积≥2L, 带针阀、压力表, 可真空干燥, 储存样品; 6. 隔膜真空泵(2个): 真空度≥6.65kPa, 流量≥6L/min; 7. 数据处理模块: 7.1 处理器: 配置1颗Intel i5, 6核及以上; 7.2 内存: 配置32GB • DDR4及以上; 7.3 硬盘: 配置2TB及以上固态硬盘; 7.4 显卡: 配置独立显卡, 显存4G以上; 7.5 屏幕: ≥24英寸。	提供中国计量科学研究院出具的检定/校准证书(非CNAS证书)
	2	砝码质量全自动	砝码质量全自动检测系统包含两台质量比较仪和配套的两个机械手臂, 具体参数如	提供中国计量

		<p>检测系统</p> <p>下：</p> <p>一、质量比较仪1：</p> <p>1. 最大承载量>5g，实际分度值0.1 μg；</p> <p>2. 被检砝码范围：E₂等级1mg~5g；</p> <p>3. 检定一套E₂等级（1mg~5g）砝码（2次ABBA测量循环）所需时间：≤3小时；</p> <p>4. 被检砝码的形状：圆柱型、线状、片状；</p> <p>5. 称量位秤盘：可放置圆柱状、片状及吊挂线状砝码；</p> <p>▲6. 砝码托盘：≥50个；带光路识别传感器；</p> <p>▲7. 机械手臂：质量比较仪自身配有一个独立运行的机械手可去砝码库位自动抓取砝码到称量位；</p> <p>8. 测量模式：直接比较测量，分、倍量组合比较测量；</p> <p>9. 测量循环：ABA或ABBA或自定义；</p> <p>10. 校准模式：具有全自动内校和外校功能；</p> <p>11. 环境参数监测装置：</p> <p>11.1 空气温度/分辨力：（-20~80）℃/0.1℃；</p> <p>11.2 大气压/分辨力：（280~1260）hPa/0.01hPa；</p> <p>11.3 相对空气湿度/分辨力：（0~100）%/0.1%；</p> <p>11.4 该环境参数装置可进行量值溯源。</p> <p>12. 操作软件：根据JJG 99-2022《砝码检定规程》，按照ABA或ABBA测量循环自动进行测量；全自动运行及计算并进行空气浮力修正；</p>	<p>科学研究院出具的检定/校准证书（非CNAS证书）</p>
--	--	--	---------------------------------

		<p>13. 防差错装置：质量比较仪具有定位传感器和可测量过程进行的光敏检测，防止误操作；</p> <p>14. 结果提醒功能：测量结束后，系统可自动推送邮件告知测量结果和机器人实时状态；</p> <p>15. 配置：独立运行的机器手臂机器人比较仪一套、数据终端处理器一台、整体防风罩一套、可拿取的砝码托架一套、测量实验室环境温度、湿度、大气压传感器一套（可量值溯源）。</p> <p>二、质量比较仪2：</p> <p>1. 最大承载量$>1000\text{g}$，实际分度值$1\mu\text{g}$；</p> <p>2. 被检砝码范围：E_2等级$10\text{g}\sim 1\text{kg}$；</p> <p>3. 检定一套$E_2$等级（$10\text{g}\sim 1\text{kg}$）砝码（2次ABBA测量循环）所需时间：2小时内；</p> <p>▲4. 砝码托盘：≥ 20个；带光路识别传感器；</p> <p>▲5. 机械手臂：每台质量比较仪自身配有一个独立运行的机械手可去砝码库位自动抓取砝码到称量位；</p> <p>6. 测量模式：直接比较测量，分、倍量组合比较测量；</p> <p>7. 测量循环：ABA或ABBA或自定义；</p> <p>8. 环境参数监测装置：</p> <p>8.1 空气温度/分辨力：$(-20\sim 80)^{\circ}\text{C}/0.1^{\circ}\text{C}$；</p> <p>8.2 大气压/分辨力：$(280\sim 1260)\text{hPa}/0.01\text{hPa}$；</p> <p>8.3 相对空气湿度/分辨力：$(0\sim 100)\%/0.1\%$；</p>	
--	--	---	--

			<p>8.4 该环境参数装置可进行量值溯源。</p> <p>9. 操作软件：根据JJG 99-2022《砝码检定规程》，按照ABA或ABBA测量循环自动进行测量；全自动运行及计算并进行空气浮力修正；</p> <p>10. 防差错装置：质量比较仪具有定位传感器和可测量过程进行的光敏检测；</p> <p>11. 结果提醒功能：测量结束后，系统可自动推送邮件告知测量结果和机器人实时状态；</p> <p>12. 配置：独立运行的机器手臂机器人比较仪一套、数据终端处理器一台、整体防风罩一套、可拿取的砝码托架一套、测量实验室环境温度、湿度、大气压传感器一套（可量值溯源）；</p>	
B包	1	磁轭式磁粉探伤机提升力校准装置	<p>1. 测量范围：提升力：（0~300）N。</p> <p>2. 准确度等级：3级。</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）
	2	钳形电流表	<p>1. 测量范围：DCI：（0~400）A；ACI：（0~400）A；</p> <p>2. 最大允许误差：MPE（电流）：±2%。</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）

				书)
	3	压力表智能检定装置	<p>1. 检定装置配置要求</p> <p>压力表智能检定装置须配置两套独立运行的检定装置，要求采用模块化设计。</p> <p>1.1 智能检定装置1需配置双工位固定式气体压力检测系统，配备2套独立的视觉采样系统，应配置测量范围为(0~6)MPa和(0~0.6)MPa且准确度等级为0.02级2个压力模块。每个工位都须配备尺寸为M20×1.5的标准快速接头；</p> <p>1.2 智能检定装置2需配置双工位便携式气体压力检测系统，配备3套独立的视觉采样系统，应配置测量范围为(-0.1~0.6)MPa和(0~6)MPa且准确度等级为0.02级2个压力模块。每个工位都须配备有尺寸为M20x1.5的标准快速接头。</p> <p>2. 压力数字化管理平台功能要求</p> <p>2.1 能够涵盖一般压力表和精密压力表等常规压力仪表检定功能；</p> <p>2.2 平台应配备实时数据采集分析系统；</p> <p>2.3 具有自动生成符合计量检定规程或校准规范的原始记录文档；</p> <p>2.4 配置智能化系统（CPU型号为英特尔I5及以上，内存32G以上，硬盘1T以上），具有自动储存数据至数据库；</p> <p>2.5 配置一台70英寸级多画面显示终端。</p> <p>3. 压力检定智能终端要求</p> <p>3.1 集成视觉识别系统，支持条码扫描及表盘信息自动提取；</p> <p>3.2 采用交互界面，支持手动/自动双模式数据录入；</p> <p>3.3 证书模板管理系统具有提供多种记录、证书格式。</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）

			<p>4. 通用接口组件要求</p> <p>4.1 转换接头组应包含M14×1.5和G1/2等多种规格，具备油气分离功能；</p> <p>4.2 能够兼容NPT1/4, ZG1/2等接口转接需求。</p>	
	4	恒温恒湿实验室环境参数校准装置	<p>一、技术指标</p> <p>1 系统功能</p> <p>1.1 系统组成：实验室环境参数及冷链过程检测装置1套、实验室设备无线测量装置及小型巡检仪1套、灭菌设备校准装置1套、数据测试平台及配件1套；</p> <p>1.2 系统连接：所有装置（模块）都可与同一数据测试平台进行连接，连接方式均为无线连接；</p> <p>1.3 数据传输：所有装置（模块）数据传输通过无线射频方式，均可进行数据实时观测；</p> <p>1.4 数据测试平台应具备功能：实验室环境参数校准模块，冷链过程检测模块，实验室多参数检测模块，巡检仪检测模块，灭菌设备校准模块，电子BD分析模块，能够自动生成相应模块对应的校准或检测报告。</p> <p>2 小型巡检仪</p> <p>2.1 主机</p> <p>2.1.1 温度量程：（-200~400）℃；</p> <p>2.1.2 通道数量：≥20个；</p> <p>2.1.2 温度通道：≥15个；</p> <p>2.1.4 数字信号通道：≥5个；</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）

		<p>2.1.5 分辨力：0.01℃；</p> <p>2.1.6 最小记录间隔：1s；</p> <p>2.1.7 存储能力：200万组；</p> <p>2.1.8 通讯方式：蓝牙+USB；</p> <p>2.1.9 无线射频功能：实时数据传输，实时曲线观测；</p> <p>2.1.10 供电方式：充电电池+USB供电。</p> <p>2.2 温度传感器</p> <p>2.2.1 类型：Pt100；</p> <p>2.2.2 测量范围：（-100～300）℃；</p> <p>2.2.3 准确度：±（0.15℃±0.002 t ）；</p> <p>2.2.4 引线长度：≥5m。</p> <p>2.3 湿度传感器</p> <p>2.3.1 测量范围：（0～100）%RH；</p> <p>2.3.2 最大允许误差：±1.5 %RH；</p> <p>2.3.3 引线长度：≥5m。</p> <p>3 无线温湿度记录器</p> <p>3.1 双通道；</p> <p>3.2 温度精度：≤±0.3℃；</p> <p>3.3 温度分辨力：0.01℃；</p> <p>3.4 温度测量范围：（-40～80）℃；</p>	
--	--	---	--

		<p>3.5 湿度最大允许误差：$\pm 2\%RH$（$10\%RH \sim 90\%RH$）；</p> <p>3.6 湿度分辨力：$0.01\%Rh$；</p> <p>3.7 湿度测量范围：$(0 \sim 100)\%RH$；</p> <p>3.8 无线射频，实时数据传输，实时数据观测；</p> <p>3.9 记录间隔：$\geq 1s$，间隔可调；</p> <p>3.10 记录容量：≥ 50000个；</p> <p>3.11 电池：锂电池，可更换，使用寿命≥ 12个月。</p> <p>4 无线温度记录器</p> <p>4.1 工作温度范围：$(-85 \sim 150)^{\circ}C$；</p> <p>4.2 分辨力：$0.01^{\circ}C$；</p> <p>4.3 最大允许误差：$\pm 0.05^{\circ}C$；</p> <p>4.4 时间误差：$\pm 1s/h$；</p> <p>4.5 电池：锂电池，可更换，使用寿命≥ 12个月。</p> <p>5 无线温度压力数据记录器</p> <p>5.1 通道数量：双通道（温度+压力）；</p> <p>5.2 工作温度范围：$(-20 \sim 150)^{\circ}C$（分辨力：$0.01^{\circ}C$，最大允许误差：$\pm 0.05^{\circ}C$）；</p> <p>5.3 工作压力范围：$(0 \sim 700)kPa$（分辨力：$0.01kPa$，最大允许误差：$\pm 1kPa$）；</p> <p>5.4 时间误差：$\pm 1s/h$；</p>	
--	--	---	--

		<p>5.5 电池：锂电池，可更换，使用寿命≥ 12个月。</p> <p>6 冷链过程校验装置</p> <p>6.1 可用容积：$\geq 0.6\text{L}$；</p> <p>6.2 箱内均匀度：$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$；</p> <p>6.3 温度最大允许误差：$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$；</p> <p>6.4 供电方式：电池供电，无需电源线在线供电；</p> <p>6.5 保温时长：$\geq 4\text{h}$；</p> <p>6.6 能够支持蓝牙控制或手机APP控制；</p> <p>6.7 能够支持云平台数据查看。</p> <p>7 实验室设备无线温度测量装置</p> <p>7.1 温度范围：$(-30\sim 150)^{\circ}\text{C}$；</p> <p>7.2 温度最大允许误差：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$；</p> <p>7.3 温度分辨力：$0.01^{\circ}\text{C}$；</p> <p>7.4 探头规格：测量端+支撑端组合；</p> <p>7.5 电池：可更换；</p> <p>7.6 测量间隔：$\geq 1\text{s}$，间隔可调；</p> <p>7.7 适用范围：$(1\sim 100)\text{ml}$单孔容量规格的恒温器；</p> <p>7.8 单个记录器存储容量$\geq 50,000$组；</p> <p>7.9 无线发射功能 可通过人机操作界面界面进行实时查看、实时导出数据、编程、读取等操作；</p>	
--	--	--	--

		<p>7.10 密封适配器：硅胶材质，≥ 24个。</p> <p>8 电子BD测试装置</p> <p>8.1 通道数量：三通道；</p> <p>8.2 工作温度范围：$(-20 \sim 150) ^\circ\text{C}$（分辨力：$0.01 ^\circ\text{C}$，最大允许误差：$\pm 0.05 ^\circ\text{C}$）；</p> <p>8.3 工作压力范围：$(0 \sim 700) \text{ kPa}$（分辨力：$0.01 \text{ kPa}$，最大允许误差：$\pm 1 \text{ kPa}$）；</p> <p>8.4 测试功能：蒸汽渗透测试；</p> <p>8.5 非冷凝气体：残留确认；</p> <p>8.6 时间误差：$\pm 1 \text{ s/h}$。</p> <p>9. 数据测试平台</p> <p>9.1 编程设置：通过同一平台实现对所有装置进行启动、停止，数据曲线存储与导出，无线射频接收数据实时观测；</p> <p>9.2 批量操作：可同时设置和读取30个以上记录器；</p> <p>9.3 数据导出：可通过PC软件和APP软件进行导出，数据导出格式为ISON，可导入平台历史任务中并附带所有任务信息；</p> <p>9.4 分析报告：可生成恒温恒湿实验室环境参数校准报告，冷链检测报告，灭菌检测报告，实验室设备无线温度检测报告，电子BD能力分析报告；</p> <p>9.5 自动计算：最大值，最小值，平均值，均匀性，波动度等，可按不同标准分别计算。</p>	
--	--	--	--

			二、配置 1. 无线温湿度记录器 ≥ 80 个； 2. 冷链过程校验装置1套； 3. 实验室设备无线温度测量装置 ≥ 9 个； 4. 实验设备检测巡检仪2套（每套含主机1台、温度探头15个、湿度探头4个）； 5. 无线温度记录器 ≥ 16 个； 6. 无线温度压力记录器 ≥ 2 个； 7. 电子BD测试装置1套； 8. 数据测试平台1套； 9. 自动数据处理装置2台； 10. 无线多设备网关2台；	
	5	砝码	1. 规格型号：20kg； 2. 准确度等级：M ₁ 等级； 3. 材质：铸铁； 4. 形状：锁型。 5. 数量：100个	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定证书
	6	砝码	1. 规格型号：10kg； 2. 准确度等级：M ₁ 等级； 3. 材质：铸铁； 4. 形状：锁型。	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定证书

			5. 数量：50个	
7	全自动洛氏硬度计		1. 硬度MPE：±1.5HR， 2. 分辨力（HR）：0.1， 3. 初始试验力最大允许误差：±2.0%，总试验力最大允许误差：±1.0%。 4. 测量范围：HRA：20~88；HRB：20~100；HRC：20~70 5. 硬件显示：彩色触摸屏，可通过触控屏幕实现自动控制	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定证书
8	凝血分析仪校准装置		1. 测量范围：(0~100)℃；分辨力：0.01℃；MPE：±0.05℃； 2. 微型探头直径<1.0mm，可弯折、可内置于分析仪内孔测温；适配半自动、全自动凝血分析仪； 3. 导线长度：≥200mm； 4. 通道数：≥8个通道，可插拔； 5. 数据存储：≥10万组； 6. 最小采样间隔：≤0.1s； 7. 微型采集仪可放置于分析仪内部，高度≤10mm；同时支持通过蓝牙和Zigbee无线数据实时传输； 8. 配置专用无线数据处理装置，支持无线实时数据采集；支持数据实时显示、数据分析、历史数据管理、报告输出；支持远程升级和维护； 9. 系统支持多个专用微型数据采集装置无线组网和数据同步实时传输；支持手机操控； 10. 供电方式：电池，可充电；连续工作时间≥300小时；	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）

		11. 软件支持输出符合JJF 1945-2021《凝血分析仪校准规范》的校准报告； 12. 包含存放标准物质的车载两用冰箱，容积 $\geq 20\text{L}$ ，温度 $(-20\sim 20)^{\circ}\text{C}$ 可调，分区设计，可单独控温，配移动电源。	
9	微生物快速培养系统校准装置	1. 单个探头支持对培养孔温度、光源照度同时测试； 2. 支持同时对 ≥ 9 个培养孔进行测试； 3. 探头支持数据无线实时采集和传输，支持断点续传；无线传输距离 $\geq 100\text{米}$ ； 4. 最小采样间隔： $\leq 1\text{s}$ ，间隔可调； 5. 内置可充电电池，连续工作时间 $\geq 500\text{小时}$ ；支持通过TYPE-C接口充电； 6. 测温范围： $(0\sim 60)^{\circ}\text{C}$ ，分辨力 0.01°C ，MPE： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ； 7. 光照度测量范围： $(0\sim 10000)\text{lx}$ ，MPE： $\pm 5.0\%$ ； 8. 支持数据离线存储，存储容量 $\geq 10\text{万组}$ ； 9. 外形结构：与培养瓶一致，结构外径可以调整，适配 \geq 两种孔径的培养孔； 10. 配置无线实时数据采集装置（USB接口），可插拔；支持同时连接 ≥ 32 个探头； 11. 软件支持输出Excel、PDF、Word版校准报告；支持手动选择校准点；支持原始数据导出Excel文件； 12. 包含数据处理用笔记本电脑终端一台，屏幕尺寸 $\geq 14\text{英寸}$ 、i7处理器及以上、内存 $\geq 32\text{G}$ 、固态硬盘 $\geq 1\text{T}$ 、电池容量 $\geq 70\text{Wh}$ 。	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）
10	微波消解仪温度校准装置	1. 适用 2.4GHz 微波消解罐内部环境下工作；适配铂电阻控温、光纤传感器控温、红外控温等方式的微波消解仪； 2. 低温探头测量范围 $(0\sim 150)^{\circ}\text{C}$ ，分辨力： 0.01°C ，MPE： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；高温探头测	提供省级或以上法定计量检定机构出具的

		<p>量范围：（0~200）℃，分辨力：0.01℃，MPE：±0.5℃；</p> <p>3. 主体外径小于18mm，主体高度小于50mm，以适配小型消解罐；</p> <p>4. 最小采样间隔：≤1秒；</p> <p>5. 单个记录仪数据存储量：≥10万组；</p> <p>6. 数据读取方式：多记录仪同步无线实时读取；</p> <p>7. 供电方式：电池供电，支持用户现场更换；</p> <p>8. 软件支持探头信息查看、探头分组；支持数据实时显示、数据分析、报告输出、历史数据管理；</p> <p>9. 软件支持自动生成符合JJF2143-2024《微波消解仪温度参数校准规范》的校准报告</p> <p>10. 包含数据处理用笔记本电脑终端一台，屏幕尺寸≥14英寸、i7处理器及以上、内存≥32G、固态硬盘≥1T、电池容量≥70Wh。</p>	<p>检定/校准证书（非CNAS证书）</p>
11	黏度毛细管清洗器	<p>1. 可同时完成≥6支毛细管粘度计的内部清洗工作；</p> <p>2. 清洗剂瓶容量：≥1500mL；</p> <p>3. 溶剂回收瓶容量：≥2500mL；</p> <p>4. 具有快速冲洗、循环冲洗和自动烘干功能；</p> <p>5. 控制方式：PLC控制技术、液晶显示屏。</p>	<p>无需证书</p>
12	机动车检测用气象单元校准装置	<p>1. 温度：测量范围：-20℃~50℃（温度：温度传感器最大允许误差：±0.1℃；校准腔温度变化率不超过±0.2℃/min）；</p> <p>2. 相对湿度：测量范围：10%~90%（相对湿度：湿度传感器最大允许误差：±</p>	<p>提供省级或以上法定计量检定机构出具的</p>

		0.8%；校准腔相对湿度变化率不超过0.8%/min)； 3. 大气压力：测量范围：50kPa~120kPa（大气压：压力传感器准确度等级：0.2级。 系统密封性造成的最大压力差不超过0.1kPa）。	检定/校准证书（非CNAS证书）
13	响应时间测量仪	设备同时满足以下3个规程（规范）的时间测量功能，操作界面可切换显示，技术参数满足以下要求： 1. JJG906-2015《滚筒反力式制动检验台》检定规程 技术要求：采样及数据处理测量装置时间最大允许误差：±1ms； 2. JJG976-2024《透射式烟度计》检定规程 响应时间测量仪最大允许误差：±20ms； 3. JJF1385-2012《汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪》校准规范 标准计时装置：分辨力≤0.1s	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）
14	干体炉	1. 测量范围：（0~120）℃； 2. 温场均匀性：≤0.2℃； 3. 温度波动度：≤±0.2℃/30min。	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）
15	气相色谱-三重四极杆质谱联用	一、气相色谱部分 1. 主机	提供省级或以上法定计量检

		<p>仪</p> <p>1.1 保留时间重现性：≤0.5%；</p> <p>1.2 峰面积重现性：≤0.3%。</p> <p>2. 柱温箱</p> <p>2.2 操作温度范围：室温以上3℃到450℃；</p> <p>2.3 温度控制精度：0.1℃；</p> <p>2.4 程序升温：≥30阶 / 31平台；</p> <p>2.5 最高升温速率：≥125℃ / min，无需外接模块；</p> <p>2.6 柱温箱冷却时间：从450℃降温至50℃，小于4min；</p> <p>2.7 温度稳定性：不超过±0.01℃ / 1℃。</p> <p>3. 电子压力控制器：</p> <p>3.1 压力范围：（0~1050）kPa；</p> <p>3.2 全程压力控制精度：0.001psi；</p> <p>3.3 最大分流比：≥12500:1；</p> <p>4. 分流/不分流进样口：</p> <p>4.1 最高操作温度：≥400℃；</p> <p>4.2 进样口及色谱柱具有一键检漏功能。</p> <p>5. 液体自动进样器</p> <p>5.1 ≥100位（2mL）自动进样器；</p> <p>5.2 液体自动进样器单个废液瓶设计，废液瓶体积≥40mL；</p> <p>5.3 进样精度：≤0.3%；</p>	<p>定机构出具的 校准证书</p>
--	--	---	------------------------

		<p>5.4 最大进样体积：≥80 μL；</p> <p>5.5 最小进样体积：≤0.005 μL；</p> <p>6. 氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>6.1 最低检测限（MDL）：<1.2 pg C/s；</p> <p>6.2 线性动态范围：10⁷（±10%）；</p> <p>6.3 最高温度：450℃，增量为0.1℃。</p> <p>二、质谱部分</p> <p>1. 离子源：具有灯丝透镜保护功能,灯丝发射电流最大可到350μA；</p> <p>2. 离子光学通道：在离子源和四极杆之间的离子轨道可加热；</p> <p>3. 四极杆质量分析器</p> <p>3.1 全金属钨主四极杆，均一、无镀层，可打磨可清洗；</p> <p>3.2 质量范围最高可达1100u；</p> <p>3.3 分辨率：≤0.4amu；</p> <p>3.4 扫描速度：≥20000u/s。</p> <p>3.5 采集速率</p> <p>3.5.1 SIM模式：采集速率≥240scans/sec；MRM模式：800MR/sec；</p> <p>3.5.2 全扫描模式（扫描范围≥125u），采集速率≥97scans/sec。</p> <p>4. 气质接口：可调的气质接口温度最高400℃；</p> <p>5. 检测器系统：</p> <p>5.1 动态线性范围：>10⁷；</p>	
--	--	--	--

		<p>5.2 提供宽达9个数量级电子动态范围。</p> <p>6. 真空系统：空气冷却的高真空大抽速分子涡轮泵</p> <p>6.1 单入口分子涡轮泵抽速$\geq 240\text{L/s (He)}$；</p> <p>6.2 前级机械泵抽速$\geq 3.3\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>7. 灵敏度（使用He气做载气）：</p> <p>7.1 信噪比：EI MRM: $1\text{ }\mu\text{L } 100\text{fg}/\text{ }\mu\text{L}$ 八氟萘进样，$S/N \geq 50000:1 (m/z 272 \rightarrow 222)$；</p> <p>7.2 仪器检出限（IDL）$< 4\text{fg}$，（$1\text{fg OFN}$ 八次连续不分流进样，监测 $m/z 272$ 离子的峰面积，置信区间为99%）。</p> <p>8. 更换质谱校正液无需停机；</p> <p>9. 数据处理软件及谱库；</p> <p>9.1 软件可实现数据采集，数据处理，质谱控制及调谐；</p> <p>9.2 同一软件可以双向连接（仪器控制和数据采集）气相色谱和气质联用仪。</p> <p>10. 配2个分流/不分流进样口；</p> <p>11. 谱库：配最新NIST谱库；</p> <p>12. 配备3根色谱柱</p> <p>12.1 白酒分析毛细管色谱柱：WAXMS，$30\text{m} \times 0.25\text{mm} \times 0.25\text{ }\mu\text{m}$，或等效柱；</p> <p>12.2 白酒分析毛细管色谱柱：LZP-930，$30\text{m} \times 0.25\text{mm} \times 0.5\text{ }\mu\text{m}$，或等效柱；</p> <p>12.3 通用型弱极性色谱柱，$30\text{m} \times 0.25\text{mm} \times 0.25\text{ }\mu\text{m}$；</p> <p>13. 配备品牌电脑1台，屏幕尺寸≥ 24英寸、i7处理器及以上、内存$\geq 32\text{G}$、固态硬盘$\geq 2\text{T}$，安装品牌正版中文操作软件1套、配备激光打印机；</p>	
--	--	---	--

			14. 配备1套UPS稳压电源； 14.1 额定功率6kW，延时1小时，配12V24AH电池16只； 14.2 输出电压208V、220V、230V、240V可调。	
C包	1	综合验光仪检测装置	1. 综合验光仪顶焦度测量装置（1个）：球镜顶焦度测量范围为 $-20\text{m}^{-1} \sim 20\text{m}^{-1}$ ，顶焦度读数分辨力为 0.01m^{-1} ，扩展不确定度 $U = (0.04 \sim 0.08) \text{m}^{-1}$ （ $k=2$ ）； 2. 米尺（1个）：测量范围 $\geq 5\text{m}$ ，最小分度值为1mm； 3. 卡尺（1个）：测量范围为 $(0 \sim 150)\text{mm}$ ，最大允许误差为 $\pm 0.02\text{mm}$ ； 4. 亮度计（1个）：亮度测量范围为 $(0.01 \sim 199.9 \times 10^2) \text{cd/m}^2$ ，相对示值误差为 $\pm 5\%$ ； 5. 照度计（1个）：测量范围为 $(0.1 \sim 199.9 \times 10^3) \text{lx}$ ，相对示值误差为 $\pm 4\%$ ； 6. 数据处理模块： 6.1 处理器：配置1颗Intel i5，6核及以上； 6.2 内存：配置32GB • DDR4及以上； 6.3 硬盘：配置1块1TB及以上固态硬盘； 6.4 显卡：配置显卡，显存:2G及以上； 6.5 屏幕：23.8 英寸显示屏及以上。	提供中国计量科学研究院出具的检定证书
	2	500kV标准电压互感器	1. 准确度等级：0.02级； 2. 额定一次电压：500/ $\sqrt{3}$ kV、220/ $\sqrt{3}$ kV； 3. 额定二次电压：0.1/ $\sqrt{3}$ kV、0.1kV； 4. 短时工频耐受电压：365kV/1min；	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定证书

			5. 最高工作电压：346kV； 6. 额定负荷：0.5VA； 7. 下限负荷：0VA； 8. 绝缘方式：SF ₆ 气体； 9. 额定压力（20℃）：0.5MPa； 10. 补气压力（20℃）：0.45MPa； 11. 气体年泄漏率：≤1%； 12. SF ₆ 气体含水量：≤150 μL/L； 13. 结构：一体式。	
	3	升压成套装置	一、升压试验变压器： 1. 额定容量：350kVA； 2. 最大输出电流：1A； 3. 额定频率：50Hz； 4. 工作时间：额定电流下允许连续：10min； 5. 绝缘水平：365kV，1min不发生闪络、击穿； 6. 绝缘方式：SF ₆ 气体； 7. 额定压力（20℃）：0.5MPa； 8. 补气压力（20℃）：0.45MPa； 9. 气体年泄漏率：≤1%； 10. SF ₆ 气体含水量：≤150 μL/L；	无需证书

		<p>11. 结构：一体式，可升级50次谐波试验变。</p> <p>二、调压器</p> <p>1. 额定输入电压：交流380V；</p> <p>2. 额定输出电压：交流0~420V；</p> <p>3. 额定频率：50Hz；</p> <p>4. 最大输出电流：119A；</p> <p>5. 容量：50kVA；</p> <p>6. 控制升压方式：电动控制；</p> <p>7. 结构：一体式。</p> <p>三、补偿电抗器</p> <p>1. 补偿范围：5000pF~10000pF；</p> <p>2. 容量：350kVar；</p> <p>3. 调节细度：10kVar；</p> <p>4. 调节方式：电动可调；</p> <p>5. 连续工作时间：≥10min</p> <p>6. 结构：一体式远程校验控制设备。</p> <p>四、远程校验控制设备通过物理控制各项操作，需具备以下功能：</p> <p>1. 采用液晶平面、中文操作界面；</p> <p>2. 电源通、断控制；</p> <p>3. 升压、升流控制；</p>	
--	--	--	--

		<p>4. 调感电抗器带电调节，无需换线；</p> <p>5. 监视功能：具有调压器输入、输出电压电流监视，补偿电流监视，补偿功率因数监视等；</p> <p>6. 数据显示功能：实时显示百分表、比差、角差等误差数据；</p> <p>7. 保护功能：具有试验回路接地检测指示、零位启动保护、过电压、过电流保护等，并具有过保提示功能，其中过电压保护具备自动回零功能；具有手动应急按钮及空开保护。</p> <p>五、智能数据处理系统</p> <p>适用于现场及试验室，具备一键式全自动信息采集、数据处理体系：</p> <p>1. 数据采集管理：测试数据可以通过人工录入，也能够通过系统采集装置自动获取；测试数据可导出和备份，系统所使用的软件提供免费升级；</p> <p>2. 具备权限管理、数据管理等功能，能对数据进行整合、分析后自动生成原始记录及试验报告，按不同权限对数据进行录入、修改、审核、签发，具备操作日志管理；</p> <p>3. 自动形成测试结果报告，用户可以自定义报告格式；</p> <p>4. 存储数据≥ 2000组，数据传输速率≥ 9600bps，可外置存储介质扩展。</p>	
	4	<p>互感器校验仪</p> <p>一、仪器的主要功能：</p> <p>1. 可检定准确度等级0.01级至10级，额定二次电流为5A、1A和额定二次电压为100V、100/$\sqrt{3}$V的电流互感器和电压互感器，其测量结果直接用数字显示，采样测试点可任意设置，并能显示电源频率，大屏幕液晶显示，全中文操作系统，可</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定证书

		<p>现场存储200组误差测试数据；</p> <p>2. 可测量被检互感器二次回路的阻抗或导纳的有功分量和无功分量；</p> <p>3. 在检定互感器时，仪器能自动指示极性，能提示错误极性。当极性错误时，仪器能自动切断差流或差压回路，确保仪器输入回路安全，并发出声光报警；</p> <p>5. 采取外部电源与内置充电电池两种供电模式；能耐受三级路面颠簸。</p> <p>二、仪器的技术参数：</p> <p>1. 仪器的测量范围及分辨力：</p> <table><tr><th>测量项目</th><th>测量范围</th><th>最小分辨力</th></tr><tr><td>比差（%）</td><td>0.0001~199.9</td><td>0.0001</td></tr><tr><td>角差（分）</td><td>0.001~999.9</td><td>0.001</td></tr><tr><td>阻抗（Ω）</td><td>0.0001~60.0</td><td>0.001</td></tr><tr><td>导纳（ms）</td><td>0.0001~60.0</td><td>0.001</td></tr></table> <p>2. 仪器的准确度等级：2级；</p> <p>3. 试验频率：50Hz；</p> <p>4. 被检电压互感器额定二次电压为100V、100/√3V；</p> <p>5. 工作电流表或电压表显示范围为0~200%。</p> <p>三、适配于500kV电压互感器一体化检定装置、220kV及以下电压互感器检定装置、电流互感器检定装置。</p>	测量项目	测量范围	最小分辨力	比差（%）	0.0001~199.9	0.0001	角差（分）	0.001~999.9	0.001	阻抗（Ω）	0.0001~60.0	0.001	导纳（ms）	0.0001~60.0	0.001	
测量项目	测量范围	最小分辨力																
比差（%）	0.0001~199.9	0.0001																
角差（分）	0.001~999.9	0.001																
阻抗（Ω）	0.0001~60.0	0.001																
导纳（ms）	0.0001~60.0	0.001																
5	电压负载箱	1. 电源频率：50Hz；	提供省级或以															

6		<div>2. 额定容量（VA）：1.25~80（1.25、2.5、5、10、20、40、80）；</div> <div>3. 测量范围：20%~120%；</div> <div>4. 二次电压：100/√3V、100V；</div> <div>5. 功率因数：0.8、1.0；</div> <div>6. 准确度等级：3级；</div> <div>7. 具有手动和自动切换挡位功能；</div> <div>8. 安装到标准机柜上，具有集控功能，可在车下远控手动切换负载挡位；</div> <div>9. 适配于500kV电压互感器一体化检定装置、220kV及以下电压互感器检定装置。</div>	上法定计量检定机构出具的校准证书（非CNAS校准证书）														
	220kV标准电压互感器	<div>1. 额定频率：50Hz；</div> <div>2. 变比及准确度等级：<table><tr><th>变比</th><th>准确度等级</th><th>负荷</th></tr><tr><td>220/√3:0.1/√3kV</td><td>0.02级</td><td>0.07VA</td></tr><tr><td>220/√3:0.1/3kV</td><td>0.1级</td><td>0.2VA</td></tr><tr><td>110/√3:0.1/√3kV</td><td>0.02级</td><td>0.07VA</td></tr><tr><td>110/√3:0.1/3kV</td><td>0.1级</td><td>0.2VA</td></tr></table></div> <div>3. 下限负荷：0VA；</div> <div>4. 测量范围：20%~120%；</div> <div>5. 绝缘方式：SF₆气体；</div> <div>6. 额定压力（20℃）：0.5MPa；</div>	变比	准确度等级	负荷	220/√3:0.1/√3kV	0.02级	0.07VA	220/√3:0.1/3kV	0.1级	0.2VA	110/√3:0.1/√3kV	0.02级	0.07VA	110/√3:0.1/3kV	0.1级	0.2VA
变比	准确度等级	负荷															
220/√3:0.1/√3kV	0.02级	0.07VA															
220/√3:0.1/3kV	0.1级	0.2VA															
110/√3:0.1/√3kV	0.02级	0.07VA															
110/√3:0.1/3kV	0.1级	0.2VA															

		7. 补气压力（20℃）：0.45MPa； 8. 气体年泄漏率：≤0.5%； 9. SF ₆ 气体含水量：≤150 μL/L； 10. 短时工频耐受电压：165kV/1min； 11. 工作时间额定电流下允许连续：10min。	
7	谐振升压成套装置	一、可调电抗器： 1. 额定容量：20kVA； 2. 额定电压：40kV； 3. 额定电流：0.5A。 二、可调电感量：200H~1000H励磁变压器 1. 额定输入电压：0~400V； 2. 额定输出电压：10kV； 3. 额定频率：50Hz； 4. 额定容量：20kVA； 5. 工作时间：额定工况下允许连续：10min。 三、调压器 1. 额定输入电压：交流380V； 2. 额定输出电压：交流0~400V； 3. 额定频率：50Hz； 4. 输出电流：50A；	无需证书

	8		<p>5. 容量：20kVA；</p> <p>6. 控制升压方式：电动控制远程校验控制设备。</p> <p>四、远程校验控制设备通过物理控制各项操作，需具备以下功能：</p> <p>1. 采用液晶平面；</p> <p>2. 中文操作界面；</p> <p>3. 电源通、断控制；</p> <p>4. 升压、升流控制；</p> <p>5. 调感电抗器带电调节，无需换线；</p> <p>6. 监视功能：具有调压器输入、输出电压电流监视，补偿电流监视，补偿功率因数监视等；</p> <p>7. 数据显示功能：实时显示百分表、比差、角差等误差数据；</p> <p>8. 保护功能：具有试验回路接地检测指示、零位启动保护、过电压、过电流保护等，并具有过保提示功能，其中过电压保护具备自动回零功能；具有手动应急按钮及空开保护。</p>	
		16.8kV标准电压互感器	<p>1. 准确度等级：0.02级；</p> <p>2. 额定一次电压（kV）：6/√3、6、10/√3、10、13.8/√3、13.8、15.75/√3、15.75、16.8/√3、16.8；</p> <p>3. 额定二次电压：0.1/√3kV、0.1kV；</p> <p>4. 短时工频耐受电压：22kV/1min；</p> <p>5. 额定负荷：0.2VA；</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定证书

			6. 下限负荷：0VA； 7. 绝缘方式：干式绝缘。	
9	38.5kV标准电压 互感器	1. 准确度等级：0.02级； 2. 额定一次电压：22/√3、22、22.5/√3、22.5、35/√3、35、38.5/√3、38.5； 3. 额定二次电压：100/√3V、100V； 4. 短时工频耐受电压：45.5kV/1min； 5. 额定负荷：0.2VA； 6. 下限负荷：0VA； 7. 绝缘方式：干式绝缘。	提供省级或以上法定计量检定机构出具的 检定证书	
10	试验变成套装置	1. 额定容量：5kVA； 2. 额定电压：50kV； 3. 额定频率：50Hz； 4. 工作时间：额定电流下允许连续：1h； 5. 电压比偏差：±1%； 6. 绝缘方式：SF6气体； 7. 控制箱功能：数字电压表、数字电流表、分合闸按钮、电源指示灯、工作指示灯、告警指示灯、调压器零位指示灯、计时器时间应可调节0~600s、倒计时显示、时间终止提示音； 8. 控制箱保护：过流或故障； 9. 控制箱输入：220V±22V，50Hz±1Hz；	无需证书	

			10. 控制箱输出：0~250V，0~50A。	
	11	标准电流互感器	1. 一次电流：5A~5000A(5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、65、70、75、80、100、120、150、200、250、300、400、500、600、750、800、1000、1200、1250、1500、1600、2000、2400、2500、3000、4000、5000)； 2. 二次电流：5A、1A； 3. 频率：50Hz； 4. 准确度等级：0.02S级； 5. 额定负荷：5VA、1VA； 6. 下限负荷：2.5VA、0.25VA； 7. 功率因数：1.0； 8. 连续工作时间≥5min。	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定证书
	12	升流成套装置	一、升流器 1. 额定输入电压：0~400V； 2. 额定功率：80kVA； 3. 额定电流：5000A； 4. 运行时间：5min； 5. 保护方式：过流保护； 6. 可拆装，增减升流器数量，升流器接入方式为串联； 7. 负载回路：可负载2×2m矩形回路。 二、调压设备	无需证书

		<p>1. 额定输入电压：交流380V；</p> <p>2. 额定输出电压：交流0~420V；</p> <p>3. 额定频率：50Hz；</p> <p>4. 输出电流：71.4A；</p> <p>5. 容量：30kVA；</p> <p>6. 控制升压方式：电动控制。</p> <p>三、补偿装置(补偿电容器)</p> <p>1. 采用升流器输入侧补偿，补偿电容可手动调节；</p> <p>2. 补偿方式：电容补偿；</p> <p>3. 补偿容量：0~80kVar；</p> <p>4. 调节细度：10kVar；</p> <p>5. 调节方式：电动调节控制设备。</p> <p>四、控制设备通过物理控制各项操作，需具备以下功能：</p> <p>1. 采用液晶平面；</p> <p>2. 中文操作界面；</p> <p>3. 电源通、断控制；</p> <p>4. 升流控制；</p> <p>5. 补偿控制；</p> <p>6. 监视功能：具有调压器输入、输出电压电流监视，补偿电流监视，补偿功率因数监视等；</p>	
--	--	--	--

			<p>7. 数据显示功能：实时显示百分表、比差、角差等误差数据；</p> <p>8. 保护功能：具有位启动保护、过电压、过电流保护等，并具有过保提示功能，其中过电压保护具备自动回零功能；具有手动应急按钮及空开保护。</p>	
	13	电流负载箱	<p>1. 额定频率50Hz；</p> <p>2. 常用负荷值（VA）：</p> <p>2.1 额定二次1A：0.1、0.15、0.25、1、2.5、3.75、5、6.25、7.5、10、12.5、15、20、25、30、40、50、60VA；</p> <p>2.2 额定二次5A：2.5、3.75、5、6.25、7.5、10、12.5、15、20、25、30、40、50、60VA。</p> <p>3. 功率因数：0.8、1.0；</p> <p>4. 测量范围：1%~150%；</p> <p>5. 准确度等级：3级；</p> <p>6. 具有手动和自动切换挡位功能；</p> <p>7. 适配于电流互感器检定装置。</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的校准证书（非CNAS校准证书）
	14	电流互感器现场校验仪	<p>一、功能要求</p> <p>1. 具有低校高法测量电流互感器误差功能，现场检定电流互感器无需标准电流互感器、升流器、负载箱、调压控制箱以及大电流导线，；</p> <p>2. 内部具有相当于被测电流互感器同变比的标准电压互感器，其准确度达到0.05S级，可测量出被测电流互感器的变比和空载误差。结合阻抗与导纳的测试结果推算出互感器的误差；单台仪器能实现电磁式电压互感器、GIS电压互感器的误差</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）

		<p>测试：</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 测量范围满足（5～25000）A/5A和（5～5000）A/1A； 4. 具有智能判断外接线状况，提示接线错误、变比、极性错误等； 5. 校验仪有较强的现场抗干扰能力，具备异频测量技术； 6. 采用工程塑料模具机箱防震、防压，； 7. 具有对未知变比的电流互感器测试变比及极性的功能； 8. 具有计量CT伏安特性曲线测试、CT二次实际负载测试、CT自动退磁功能； 9. 完成每只CT全部测试点； 10. 具有温湿度实时测试、实时时钟显示功能； 11. 自动对测试数据进行化整，并判断是否超差, 直接出具现场检定结论； 12. 能够存储3000组及以上测试数据，自带微型打印机。配备RS-232接口与PC机通讯； 13. 采用高清大屏幕液晶显示，具有的中文界面及操作设计。 <p>二、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试范围：（5～25000）A/5A和（5～5000）A/1A； 2. 二次负荷：1VA～100VA； 3. 负荷测量精度：3%； 4. 功率因数：0.8、1.0； 5. 测量精度：0.02S级； 6. 测试量程：1%，5%，20%，100%，120%； 	
--	--	---	--

			<p>7. 导纳测试范围：0~625VA；</p> <p>8. 阻抗测试范围：0~100VA；</p> <p>9. 显示：带背光的液晶显示器，全中文菜单，各点的误差可以在同一屏上显示，所有操作均可点击屏幕菜单完成；</p> <p>10. 接口：USB、RS232；</p> <p>11. 重量：≤15kg；</p> <p>12. 工作电源：AC 220V±10%；</p> <p>13. 频率：50Hz±2%。</p>	
	15	电磁电容式互感器一体化现场校验仪	<p>一、功能要求</p> <p>1. 无需升压源、标准互感器、负荷箱，单台仪器即可实现现场测试GIS式电压互感器、电磁式电压互感器(PT)和电容式电压互感器(CVT)的20%、50%、80%、100%、120%的满载和轻载负荷下的比差和角差。测试结果满足国家互感器检定规程要求</p> <p>2. 具有极性、变比、接线检查功能；</p> <p>3. 测试仪采用变频技术、数字化处理；</p> <p>4. 测试过程最大电压≤4kV, 并采取各种保护措施；</p> <p>5. 彩色触摸屏操作，同时也可使用鼠标操作仪器，内存为16G, 可以存储百万组数据</p> <p>6. 具备双USB通讯口；</p> <p>7. 仪器内附接线图。</p> <p>二、性能参数与指标</p> <p>1. 被测电压互感器类型：GIS式、电磁式、电容式电压互感器；</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）

		<p>2. 误差测量准确度：0.02%；</p> <p>3. 分压比测量准确度：0.5%；</p> <p>4. 分压电容测量准确度：2%；</p> <p>5. 内部标准电压互感器部分： 变比范围（特殊变比可定制）： 6kV/100V、6kV/ $\sqrt{3}$/100V/ $\sqrt{3}$ 10kV/100V、10KV/ $\sqrt{3}$/100V/ $\sqrt{3}$ 35kV/100V、35kV/ $\sqrt{3}$/100V/ $\sqrt{3}$ 110kV/100V、110kV/ $\sqrt{3}$/100V/ $\sqrt{3}$ 220kV/100V、220kV/ $\sqrt{3}$/100V/ $\sqrt{3}$ 330kV/100V、330kV/ $\sqrt{3}$/100V/ $\sqrt{3}$ 500kV/100V、500kV/ $\sqrt{3}$/100V/ $\sqrt{3}$</p> <p>6. 准确度：0.02级；</p> <p>7. 检定部分：电压范围：0-100V(百分表误差0.5%)</p> <p>7.1 比差：0.001%-3%(100V)；</p> <p>7.2 角差：0.00' ~50' (100V)；</p> <p>7.3 误差：$\Delta X = \pm (2\% \times X + 2\% \times Y \pm 2 \text{个字})$；</p> <p>7.4 $\Delta Y = \pm (2\% \times X + 2\% \times Y \pm 2 \text{个字})$；</p> <p>7.5 导纳：0.1mS-99.9mS；</p> <p>7.6 误差：$\Delta X = \pm (2\% \times X + 2\% \times Y \pm 2 \text{个字})$；</p>	
--	--	--	--

			7.7 $\Delta Y=\pm (2\% \times X+2\% \times Y \pm 2 \text{个字})$ 。	
16	血气分析仪校准装置	1. 气室温度控制精度: $(37.0 \pm 0.1) ^\circ \text{C}$; 2. 内置进气、加湿、加热装置, 可实现气液加热、混合; 3. 标准气体: 氮中二氧化碳、氧混合气体标准物质, 国家有证标准物质, 不确定度 $\leq 1.5\% (k=2)$; 4. 配备一台存放标准物质的车载两用冰箱, 容积 $\geq 20\text{L}$, 温度 $(-20 \sim 20) ^\circ \text{C}$ 可调, 分区设计, 可单独控温, 配移动电源。	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书 (非CNAS证书)	
17	婴儿辐射保暖台校准装置	1. 温度计: $(34.5 \sim 44.5) ^\circ \text{C}$, MPE: $\pm 0.05 ^\circ \text{C}$; 2. 温度传感器及配套显示仪表: $(5 \sim 55) ^\circ \text{C}$, MPE: $\pm 0.2 ^\circ \text{C}$, 分辨力: $0.01 ^\circ \text{C}$; 3. 国家有证标准物质: 氮气中氧标准气体 (1瓶): 氧气浓度 (体积分数): $30\% \sim 40\%$, 扩展不确定度小于等于 $U_{\text{rel}}=1.5\% (k=3)$; 4. 恒温水槽: $(20 \sim 50) ^\circ \text{C}$, 当设定温度为 $36 ^\circ \text{C}$ 时, 恒温水槽工作区域内的温度应保持在 $36 ^\circ \text{C} \pm 0.1 ^\circ \text{C}$; 5. 辐射保暖台试验装置: 5个铝合金圆盘, 每个圆盘材料密度: $2.6\text{g}/\text{cm}^3 \sim 2.9\text{g}/\text{cm}^3$, 质量: $500\text{g} \pm 10\text{g}$, 直径: $100\text{mm} \pm 2\text{mm}$, 厚度: $23\text{mm} \pm 1\text{mm}$; 每个铝合金圆盘表面应涂有反射率小于10%的黑色涂料, 并在侧面1/2高度位置钻有一个直径 $\leq 5\text{mm}$, 深 $50\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 的孔; 6. 包含单独肤温探头, 可拓展风速测量功能。	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书 (非CNAS证书)	
18	全自动血液细菌	1. 温度: $(20 \sim 50) ^\circ \text{C}$, MPE: $\pm 0.1 ^\circ \text{C}$, 分辨力: $0.01 ^\circ \text{C}$;	提供省级或以	

		培养分析仪校准装置	<p>2. 照度：（0~10000）lx，MPE：±5.0%；</p> <p>3. 一体化温度照度无线探头9个，供电方式：电池（可充电），并可支持拓展探头数量；</p> <p>4. 数据应实现无线实时传输，可通过终端实时查看、编程、读取，并能够将所有检测数据导出电脑，内置存储功能，传输距离≥50m；</p> <p>5. 测量间隔：≤1s；</p> <p>6. 校准装置应包含主机1套，多通道现场显示终端1套，校准装置专用软件1套，温度探头自校准装置1套；</p>	上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）
19		微生物鉴定与药敏分析系统校准装置	<p>1. 温度：（20~50）℃，MPE：±0.1℃，分辨力：0.01℃；</p> <p>2. 照度：（0~10000）lx，MPE：±5.0%；</p> <p>3. 标准菌株：可溯源到标准菌株库的标准菌株：大肠埃希氏菌或金黄色葡萄球菌；</p> <p>4. 测量间隔：≤1s；</p> <p>5. 一体化无线温度照度系列套板3组（具有≥7个温度和7个照度测量点）；</p> <p>6. 校准装置应包含专用适配器2套，自动数据处理装置1套，专用软件2套（电脑端+移动端）；</p> <p>7. 数据应实现无线实时传输，可通过终端实时查看、编程、读取，可一键导出PDF分析报告及Excel等原始数据集。</p>	提供省级或以上法定计量检定机构出具的检定/校准证书（非CNAS证书）
20		麻醉气体检测仪	<p>麻醉气体浓度测量范围：</p> <p>1. 七氟醚、异氟醚、安氟醚、氟烷气体浓度的测量范围为1%~8%；</p> <p>2. 地氟醚气体浓度的测量范围为1%~10%；</p>	提供中国计量科学研究院出具的检定/校

		3. 麻醉气体浓度最大允许误差： $\pm (0.1\%+5\% \times C)$ C为被测麻醉气体浓度标准值)；	准证书（非CNAS证书），证书中应采用标准滤光片法或有证标准麻醉气体对麻醉气体检测仪进行校准，若采用标准麻醉气体方法，每种气体均须校准五个浓度点，标准麻醉气体须带GBW编号
	其他要求	<p>一、序号2-15为一整套装置，该装置其他技术要求如下：</p> <p>1. 装置内主要检定设备须出具国家法定计量机构检定证书(如果没有相应的检定规程，需出具相应的校准证书(非CNAS校准证书))，具体要求见上。</p> <p>2. 出厂验收合格后方可发货；</p> <p>3. 制造商须提供不少于三次的现场验收培训，因涉及变电站现场入场安全和入场手续需要，制造商须具备承试资质，且入场人员具有高压电工证、登高证等资质；</p>	

		<p>4、以上设备均包含设备间连线、测试线、电源线、大电流一次导线等；</p> <p>5. 500kV标准电压互感器和升压成套装置组成500kV电压互感器一体化检定装置：</p> <p>5.1 外形尺寸约为（长×宽×高，mm）：≤6100×2200×2700；</p> <p>5.2 所有设备集成在一个整体平台上，平台包括标准电压互感器与升压一体化设备、调压设备、补偿电抗器、互感器校验仪、电压互感器负荷箱、集控装置等组件；</p> <p>5.3 设备无需二次组装及接线，可便捷开展耐压及误差检定试验；</p> <p>5.4 平台所有设备可拆分，分模块进行吊装、就位；</p> <p>5.5 校验仪、负载箱、转接柜、配电箱、逆变电源模块等集成于集控装置控制柜中，结构紧凑、使用方便；</p> <p>5.6 可升级改造为检定车。</p> <p>6. 220kV标准电压互感器和谐振升压成套装置组成220kV及以下电压互感器检定装置，可升级为检定车。</p> <p>7. 标准电流互感器和升流成套装置组成电流互感器检定装置。</p>	
--	--	--	--

第六章 合同主要条款

(本合同条款仅供参考)

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据____项目名称____项目（项目编号：_____）的____（采购方式）____结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目招标文件、投标文件及磋商过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、采购清单

1.1 货物清单

序号	采购货物名称	单位	数量	规格型号、技术参数
1				
2				
3				
.....				

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：人民币_____元（_____元）。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第13条第3款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期和质保金：按招标文件要求执行。

七、供货安装期：按招标文件要求执行。

八、货款支付：按招标文件要求执行。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

9.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.5 上述的货物免费保修期为12个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到安装现场48小时前通知甲

方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必需在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期10个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行

期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份。

甲方：

地址：

法定代表人：

授权委托代理人：

电话：

传真：

邮政编码：

乙方：

地址：

法定代表人：

授权委托代理人：

电话：

传真：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标文件及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检
校设备采购项目

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	报价部分
1.1	投标函
2	投标文件格式

投标函

- 1、我公司就【替换为项目名称】的【替换为标包名称】的【投标报价名称】（元）为（大写）：____元人民币，小写：____元。【投标报价名称 1】（%）以折扣率形式进行报价为____%，【投标报价名称 2】（%）以下浮率形式进行报价为____%。
- 2、交付期（日历天）：____
- 3、备注：____
- 4、开标一览表内其他内容：____

供应商名称（盖章）：____

法定代表人或授权代表：____

地 址：____

电 话：____

传 真：____

邮 编：____

日 期：__年__月__日

第七章 投标文件格式

(投标文件封面格式)

(项目名称)

投 标 文 件

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

包 号：_____

供 应 商 名 称：_____

地 址：_____

联 系 人：_____

联 系 电 话：_____

1. 投标函

致：明诚汇采项目管理有限公司

根据贵单位项目编号为 {项目编号} 的 {项目名称} 投标邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表 {供应商名称} 提交响应文件。

1. 开标一览表；
2. 投标货物数量及分项报价表；
3. 投标货物一览表及说明报告；
4. 技术规格、要求偏离表；
5. 商务条件、要求偏离表；
6. 售后服务承诺；
7. 资格证明文件；
8. 投标综合情况说明；

据此函，签字代表宣布同意如下：

9. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为 (注明币种，并用文字和数字表示的投标总价) （必须按要求填写清楚）。

10. 供应商将按采购文件的规定履行合同责任和义务。

11. 供应商已详细阅读了全部采购文件，包括第 (编号、补充通知书) （如果有 的话 ）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

12. 本投标有效期为开标之日起 日历天。

13. 如果在规定的投标截止时间后，供应商在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被不予退还。

14. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的投标，并承认贵方有选择和拒绝任何供应商中标的权力（部分或全部货物）。

15. 我方承诺中标后，将按采购文件规定的标准向贵方支付代理服务费。

供 应 商：_____（盖章）

单位地址：_____

法定代表人或其授权委托人：_____（签字）

邮政编码：_____ 电话：_____

日 期：_____ 年 月 日

2. 开标一览表

供应商名称：
 项目编号：
 包号：

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	数量（台）	单价（元）	小计（元）
投标总价合计		（小写）：人民币 （大写）：					
交货时间：							
交货地点：							

投标声明：（注：无特殊声明此处填“无”）

供应商（公章）：

供应商法定代表人或其授权委托人签字或盖章：

日 期：

- 注：1. 请供应商按招标文件中采购清单逐项填写；
2. 本表所填单价均应包括其他所有费用；
3. 此表可自行扩展。

3. 技术规格、要求偏离表

供应商名称：
 项目编号：
 包号：

设备名称	招标文件 条款号	招标规格	投标规格	偏离	说明

注：供应商须将招标文件采购的设备规格参数与投标规格参数如实填入上表中，应按投标产品填写真实技术参数值，并按要求提供其证明材料。若供应商未能提供有关证明材料证明其相应的真实性，评标委员会将有权判定该投标技术规格不能响应招标技术规格。

供应商（公章）：
 法定代表人或其授权委托人签字或盖章：
 日期：

注：1. “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
 2. 请按所投产品的实际技术参数，逐条对应招标文件“第五章 第二部分 技术要求”认真填写该表，该表不能作为所投产品的技术文件，供应商应在投标文件中单独提供技术文件。

4 商务条件、要求偏离表

供应商名称：
 项目编号：
 包号：

招标文件 条目号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	说明

注：本表须将招标商务条款与投标商务条款如实填入上表中。

供应商（公章）：

法定代表人或其授权委托人签字或盖章：

日 期：

- 注：1. “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
2. 请逐条对应招标文件“第五章 第一部分 商务要求”认真填写该表。

5. 售后服务计划

（格式自拟）

供应商（公章）：_____

法定代表人或其授权委托人签字或盖章：_____

日 期：_____

6. 法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：_____ 职务：_____ 系（供应
商单位名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证人像面

粘贴处

法定代表人身份证国徽面

粘贴处

供应商（公章）：_____

法定代表人签字或盖章：_____

日 期：_____年____月____日

7. 法定代表人授权委托书

明诚汇采项目管理有限公司：

我_____系_____的法定代表人，现委派我单位____先生（女士），全权代表我单位处理_____项目名称_____项目采购活动（项目编号：_____包号_____）（标项名称：_____）中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

（授权人无转委托）

法定代表人身份证 人像面	法定代表人授权代表身份证 人像面
法定代表人身份证 国徽面	法定代表人授权代表身份证 国徽面

附授权代表情况：

姓 名：_____ 性 别：_____ 职 务：_____

身份证号：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

手 机：_____

法定代表人签字或盖章：_____

法定代表人电话：_____

供应商：_____（盖章）

年 月 日

（注：如为法定代表人参加投标，此表可省略）

8. 投标资格证明文件

(一) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

（二）审计报告或资信证明

财务状况报告（提供经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）

（三）缴纳税收证明

2024年至今任意3个月的纳税证明

（四）缴纳社保证明

2024年至今任意3个月社保缴纳证明

（五）具备必需设备和专业能力的承诺函

承 诺 函

致：明诚汇采项目管理有限公司

我公司郑重承诺，我公司具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此承诺！

投标供应商：_____

承诺日期：_____

（六）无重大违法记录声明

声明函

致：明诚汇采项目管理有限公司

我公司/单位郑重声明，我公司/单位参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明！

投标供应商：_____

声明日期：_____

（七）非联合体投标承诺

承诺函

致：明诚汇采项目管理有限公司

我公司郑重承诺，我公司非联合体投标。

特此承诺！

投标供应商：_____

承诺日期：_____

（八）投标企业声明函

1. 适用于A包、B包

（1）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：

注：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. 中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，将在中标公告中公开中标供应商的《中小企业声明函》。

（2）残疾人福利性单位声明函

致：_____（采购人名称）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

注：供应商如不满足，可不提供

2. 适用于C包

情形一：针对预留份额（C包采购预算），供应商全部采用由小微企业生产的产品投标：

投标企业声明函

1. 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（采购单位）的（项目名称）采购活动，提供的货物**部分**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1），属于（工业）行业；制造商为（B），从业人员XX人，营业收入XX万元，资产总额为XX万元，属于（小型企业或微型企业）；

2. （标的名称2），属于（工业）行业；制造商为（C），从业人员XX人，营业收入XX万元，资产总额为XX万元，属于（小型企业或微型企业）；

3. （标的名称3、标的名称4...），属于（工业）行业；制造商为（D），从业人员XX人，营业收入XX万元，资产总额为XX万元，属于（小型企业或微型企业）；

...

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）：投标供应商A

日 期：_____

注：

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. 中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，将在中标公告中公开中标供应商的《中小企业声明函》。

3. 供应商如不满足可不提供该声明函。

4. 上述“标的名称”为采购清单中的货物名称，供应商须按照采购清单中的货物逐项填写。如多个标的由同一制造商制造，可合并填写。

情形二：针对预留份额（C包采购预算），供应商采用由中型企业、小微企业生产的产品投标，并将该部分产品分包给一家或多家供应商。其中由小微企业生产的产品不低于预留份额的 60.17%，其余部分可以是中型企业生产。提供《分包意向协议书》及《中小企业声明函》的情形：

1. 分包意向协议书

内容需注意：

投标供应商A分包给供应商B：

1. 供应商B提供的全部产品，小微企业生产不低于预留份额的60.17%；
2. 须明确分包内容及金额比例。

（格式自拟，可在互联网下载模板）

2. 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（采购单位）的（项目名称）采购活动，提供的货物**部分**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1），属于（工业）行业；制造商为（C），从业人员XX人，营业收入XX万元，资产总额为XX万元，属于（中型企业）；

...

X. （标的名称X），属于（工业）行业；制造商为（D），从业人员XX人，营业收入XX万元，资产总额为XX万元，属于（小型企业或微型企业）；

Y. （标的名称Y、标的名称Z...），属于（工业）行业；制造商为（E），从业人员XX人，营业收入XX万元，资产总额为XX万元，属于（小型企业或微型企业）；

...

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）：投标供应商A

日 期：_____

注：

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、中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，将在中标公告中公开中标供应商的《中小企业声明函》。

3、供应商如不满足可不提供该声明函。

4、上述“标的名称”为采购清单中的货物名称，供应商须按照采购清单中的货物逐项填写。如多个标的由同一制造商制造，可合并填写。

（2）残疾人福利性单位声明函

致：_____（采购人名称）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

注：供应商如不满足，可不提供

（九）信用承诺

投标人信用记录承诺书

致：明诚汇采项目管理有限公司

我公司/单位承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，否则取消投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

投标供应商：_____

承诺日期：_____

（十）特殊资格要求

1. 本项目A包投标产品属于进口产品且供应商为代理商的须提供制造商或制造商中国总代理针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函。

(十一) 符合相关法律法规及招标文件规定的其他要求

投标供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加（采购人名称）的（项目名称、品目编号及包号）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (一)提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (二)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (三)与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (四)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (五)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (六)拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第十八条 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (一)向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (二)中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (三)未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

(四)将政府采购合同转包；

(五)提供假冒伪劣产品；

(六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

(一)供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者投标文件；

(二)供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

(三)供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

(四)属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五)供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六)供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七)供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部87号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

(一)不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四)不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五)不同投标供应商的投标文件相互混装；

(六)不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

投标供应商：（盖章）

日 期： 年 月 日

9. 代理服务费确认书

明诚汇采项目管理有限公司：

若我单位中标，本次采购项目（_____项目名称_____）（_____项目编号：_____包号_____）的代理服务费，在领取中标通知书时将按采购文件规定的收费标准向贵单位支付代理服务费。

供应商：（公章）_____

法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

供应商地址：_____

日 期： 年 月 日

注：“代理服务费确认书”为投标文件的附件请一同放入投标文件中。

10. 投标保证金函

（代理机构）：

鉴于我单位参加____项目名称（标项名称）（项目编号：____包号____）的投标，随同投标文件，我方附投标保证金人民币____元整（____元）并作出如下保证：

（1）本保证金的有效期限自投标截止之日起 90 日。若采购人要求延长投标文件的有效期限，经我方同意后，本保证金的有效周期相应延长。

（2）在本保证金有效期内，如我方有违反《中华人民共和国政府采购法》及下列任何一种违反采购文件规定的事实，你方可不予退还我方投标保证金。

- 1) 放弃投标或在采购文件规定的投标文件的有效期限内撤回投标文件；
- 2) 中标后，未能在采购文件规定的期限内提交履约担保证件；
- 3) 中标后，拒绝在采购文件规定的期限内签订合同。

投标保证金交纳凭证

投标单位名称：____（单位盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（姓名） （签名）

日 期：____ 年 ____ 月 ____ 日

11. 未拖欠农民工工资承诺

供应商自行承诺，格式自拟。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托人（签字）：_____

日 期： 年 月 日

12. 供应商针对评分提供的相关证明材料

（格式自拟）

13. 供应商根据招标文件要求认为需要补充的其他资料

（格式自拟）

附件一（不作为投标文件格式）：

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年第16号

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513号）要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019年4月3日

（此件公开发布）

贵州省计量测试院2025年（一期）计量校准项目
校设备采购项目

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与 认证中心 广州赛宝认证中心服务有 限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有 限公司 方圆标志认证集团有限公 司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有 限公司 北京中冷通质量认证中心 有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有

					限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有 限公司 方圆标志认证集团有限公 司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究 院 中标含信（北京）认证有 限公司
10	A020618	生活用 电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证 有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证 有限公司 合肥通用机械产品认证有 限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证 有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证 有限公司 合肥通用机械产品认证有

					限公司（范围仅限于“热泵热水器”）
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州赛宝认证中心服务有限公司
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心
16	A060806	水嘴			北京新华节水产品认证有限公司
17	A060807	便器冲洗阀			方圆标志认证集团有限公司
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

备 注：若国家有最新的名录公告，以最新公告的名录为准。

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检
校设备采购项目

强制采购节能产品

品目序号	名称	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机
		★A02010105 便携式计算机
		★A02010107 平板式微型计算机
2	A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机
		★A0201060104 针式打印机
	A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器
6	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组
		水源热泵机组
		溴化锂吸收式冷水机组
	★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)
		单元式空气调节机(制冷量>14000W)
	★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器
10	★A0206180203 空调机	房间空气调节器
		多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)
	A02061808 热水器	单元式空气调节机(制冷量≤14000W)
		★电热水器
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备(监视器)
15	★A060805 便器	坐便器、蹲便器、小便器
16	★A060806 水嘴	

注：以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件二（不作为投标文件格式）：

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

贵州省计量测试院2025年（一期）计量标准
校设备采购项目

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，**工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）**，建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）**农、林、牧、渔业**。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）**工业**。**从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。**

（三）**建筑业**。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）**批发业**。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）**零售业**。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以

上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

贵州省公共资源交易 综合金融服务平台

用户操作手册
(履约保函)

贵州省计量测试院2025年（一期）大量标
校设备采购项目

1. 摘要

1.1 编写目的

本手册主要是对贵州金融服务平台系统的中标人用户购买履约保函的操作界面功能作介绍说明。

请系统使用者务必认真阅读此手册，以便能够准确高效的完成相关的操作。

本手册的适用阅读对象为：购买履约保函业务活动中的中标人。

2. 业务办理流程

流程说明：

1. 项目中标人通过贵州网上交易大厅发起履约保函申请；
2. 中标项目信息及中标人信息通过平台直连自动交互到页面上，中标人只需补充少量信息即可完成投保申请；
3. 机构完成投保申请审核；
4. 在平台页面上通知中标人进行保费缴纳；
5. 中标人缴费完成后，机构开具履约保函，中标人可通过网上交易大厅查看下载保函文件。

贵州省计量测试院2025年（二期）计量检测设备采购项目

3. 操作步骤

3.1 申请履约保函入口

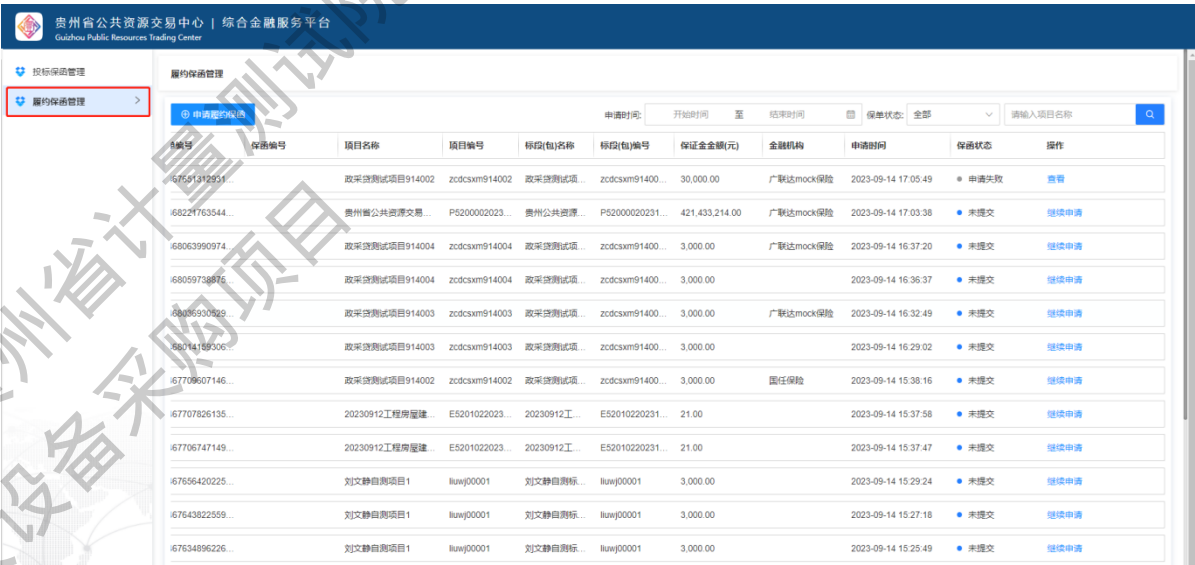
中标人登录贵州省公共资源交易一张网后，可通过两个入口申请履约保函：一是通过履约保函管理页面，选择项目申请；二是通过已发布的中标通知书，点击后面的履约保函直接申请。

➤ 入口一：

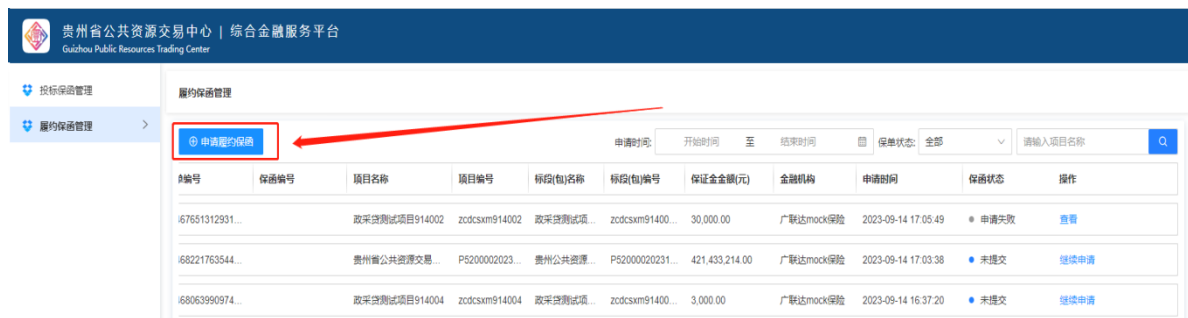
登录贵州省公共资源交易一张网，选择供应商角色，找到金融服务-电子保函及贷款菜单，点击进入。



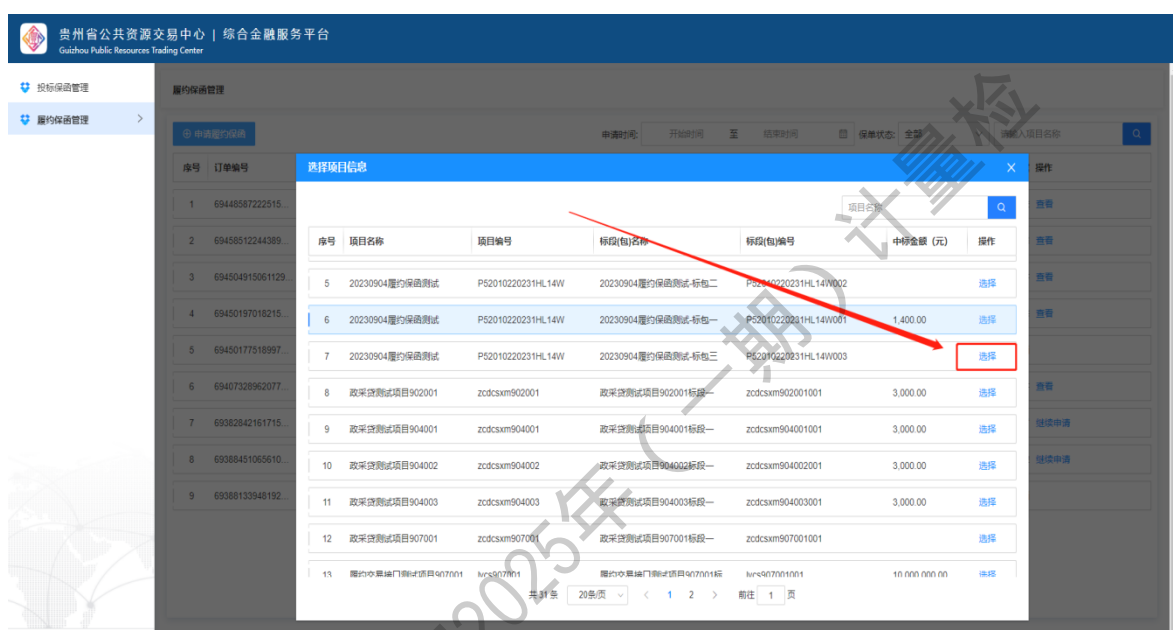
点击左侧履约保函管理菜单，进入履约保函管理页面。



点击申请履约保函按钮，出现选择项目信息弹窗。



选择想要申请履约保函的中标项目，点击操作列的选择，页面会跳转至金融机构选择列表页面。

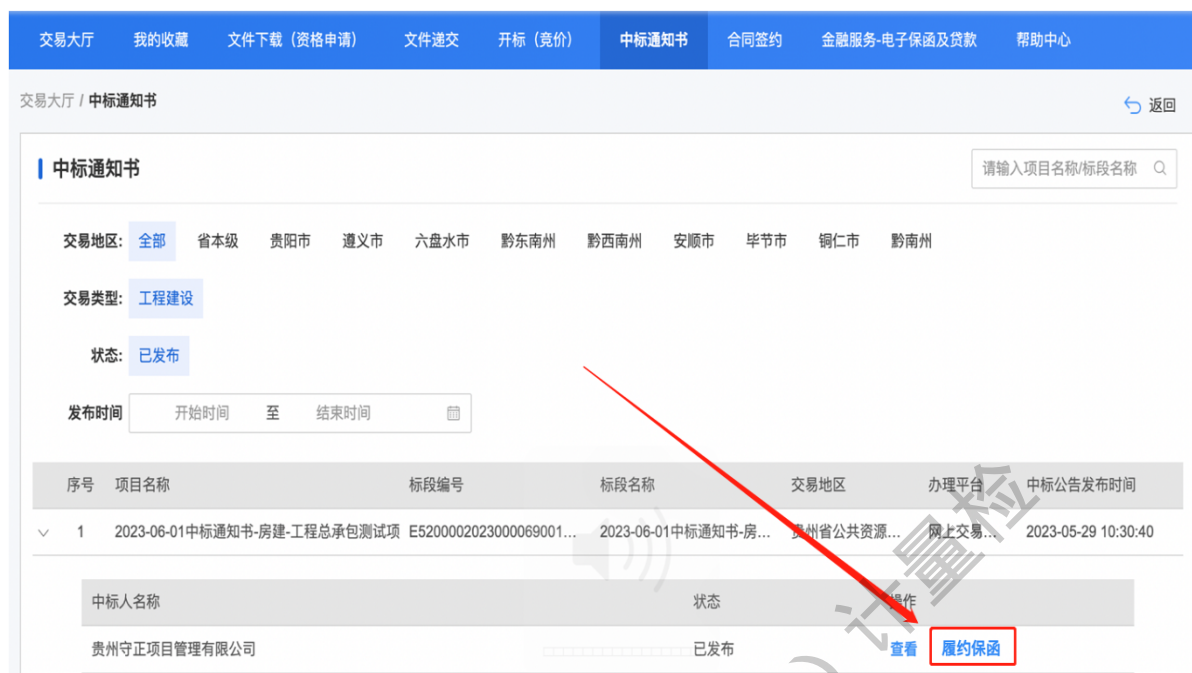


➤ 入口二：

进入贵州公共资源一张网首页，点击中标通知书菜单，进入中标通知书页面



找到中标通知书操作列的履约保函按钮，点击履约保函，页面跳转至履约保函选择机构列表页。



3.2 选择金融机构

金融机构列表页面，选择想要办理履约保函的金融机构，点立即申请，如下图：



3.3 保函申请

选择金融机构点立即申请后，跳转到履约保函申请页面，填写保函申请信息：

贵州省公共资源交易中心 | 综合金融服务平台

Guizhou Public Resources Trading Center

履约保函申请

1

2

3

4

金融机构选择

保函申请

费用支付

保函生成

您正在向【中国人民财产保险】申请履约保函，如需咨询请拨打客服电话18300000000

项目信息

收起

项目名称

20230912工程公路交通履约保函采购项目一

项目编号

E52010220231HLOGY001

标段/标包名称

20230912工程公路交通履约保函采购项目一-标包二

标段/标包编号

E52010220231HLOGY001002

招标人名称

标准智链（杭州）科技发展有限公司

统一社会信用代码

91330110MA2GLDG66X

保证金金额

3000000

元

项目所在行政区域

贵州省 / 贵阳市

项目类型

☐ 工程建设

☐ 政府采购

中标人信息

收起

企业名称

贵州守正项目管理有限公司

统一社会信用代码

91520502MA6J0DPK2T

法定代表人姓名

张三

法定代表人身份证号

411521000000000000

法定代表人证件类型

居民身份证

注册币种

人民币

注册资本

23000000.00

元

经营行政区域代码

贵州省 / 贵阳市

保函申请人姓名

李四

联系人身份证号

411521111111111111

企业地址

贵州省 / 贵阳市

测试地址录入

联系电话

18311111111

电子邮箱

ceshi@123.com

保函信息

收起

保函文本

工程建设履约保函文本.docx

建议选择标准文本，自定义文本审核需院长、总办审核

工程建设履约保函文本.docx

下载

担保期间

2023-10-01 - 2023-10-31

附件

收起

资料类型	序号	附件类型	附件名称	附件大小	附件状态	操作
企业资质	1	营业执照(三证合一)	贵州守正项目管理有限公司营业执照.docx	7M	已上传	上传
	2	招标文件	招标文件.docx	-	已上传	上传
项目资料	3	中标通知书	中标通知书.docx	-	已上传	上传
	4	施工合同	贵州履约保函平台操作手册.docx	7M	已上传	上传

☐ 我已阅读并同意《中国人民财产保险履约保函条款》

上一步

保存

提交

Copyright © 2019 贵州省公共资源交易中心 All Rights Reserved

备案号：黔ICP备14001742号-1

主办单位：贵州省公共资源交易中心

技术支持：广联达科技股份有限公司

综合服务热线：0851-85971822

贵公网安备 52010202001874号

政府网站标识码：5200000129

九、（注：不同机构需要填写的内容有所区别，此处仅列举一个机构操作页面说明）

170 / 175

页面基本信息包括：项目信息、中标人信息、保函信息、附件信息。

项目信息：主要包含项目名称、项目编号、标段名称、标段编号、招标/采购人名称、招标采购人统一社会信用代码、保证金金额、项目类型、项目所在行政区域代码。其中保证金金额默认带出中标金额，可修改，中标人需根据实际需要开具的保证金金额录入。除保证金金额外，其他信息自动带出不可修改。

中标人信息：中标企业名称、中标企业统一社会信用代码自动带出不可修改；法定代表人姓名、法定代表人身份证号、保函申请联系人姓名、联系人证件号码、企业地址、联系电话、电子邮箱，均需中标人手动填写，且必填。

保函信息：保函文本，中标人需根据实际业务选择需要开具的保函文件模板，也可选择自定义文本，自行上传保函文件模板，但自定义模板审核周期长，出函慢，建议选择住建文本；担保期间：中标人需根据实际业务，选择保函文件的有效开始时间和有效结束时间。

附件：中标人需根据机构要求，上传申请履约保函必要的附件材料，每一项只允许上传一份材料，交易系统已经给到的材料会自动带出，无需上传，其他项材料均需上传完成后，才能提交保函申请。

信息维护完成，可点击页面下方的“投保须知”和“保险条款”查阅详细投保文件，且需勾选同意后方可点击【提交】当前页面申请。

保函申请提交后，即可进入履约保函申请审核节点，由机构对中标人的申请材料进行审核：



审核期间，中标人可以取消申请。取消成功后，可以更换机构重新申请履约保函。



机构审核未通过，页面会显示机构备注的未通过原因，也可以联系上方客服电话，咨询审核未通过原因；审核未通过后，中标人可以点击去修改，返回申请页面修改申请信息，也可以取消申请，换一家机构重新提交申请。



机构审核通过，页面状态变为待支付，展示支付按钮，点击支付会跳转到机构收银台页面，按照机构要求付款，完成后即可跳转到出函节点。此时也可以取消申请，但支付成功后，无法取消申请。



3.4保函生成

保费支付完成后，系统页面将自动跳转至“保函生成”页面。在该页面可查看具体的保函生成情况（保函生成中、保函生成完成），且针对保函生成完成情况，中标人即可在当前页面直接查看具体生成的电子保函，同时具备 鼠标移入保函页面后，点击保函右上角【下载】或【打印】按钮进行当前保函的下载、打印。

待出函系统效果图如下：

贵州省公共资源交易中心 | 综合金融服务平台

Guizhou Public Resources Trading Center

履约保函申请

1

2

3

4

金租机与选择保函申请费用支付保函生成

● 您正在向【中国人民财产保险】申请履约保函。如需咨询请拨打客服电话18300000000

项目信息收起 ^

项目名称	20230912工程公路交通履约保函测试项目一		
项目编号	E52010220231HLOGY001		
标段/标包名称	20230912工程公路交通履约保函测试项目一标段二	标段/标包编号	E52010220231HLOGY001002
招标/采购人	标信智链（杭州）科技发展有限公司	招标/采购人统一社会信用代码	91330110MA28D666X
投标保证金金额	3,000,000.00元	担保期限	2023-10-01 - 2023-10-31

保函信息收起 ^

申请人	贵州守正项目管理有限公司	申请状态	申请中
出函时间	--	保费(元)	800.21
发票状态	未开票	发票类型	开具发票

保函文件收起 ^

1

申请审核中，保函尚未生成！

贵州省计量测试院2025年（一期）计量检测设备采购项目

已出函，系统效果图如下：



保函生成后，中标人可以返回至贵州公共资源交易一张网->金融-电子保函及贷款->履约保函管理，页面会显示保函申请状态，点击后面的查看按钮，可以查看具体保函

贵州省公共资源交易中心 综合金融服务平台										
履约保函管理										
申请履约保函										
申请时间: 开始时间 至 结束时间 担保状态: 全部 请输入项目名称										
编号	保函编号	项目名称	项目编号	标段(包)名称	标段(包)编号	保证金金额(元)	金融机构	申请时间	保函状态	操作
38653763283...	202309080000211	20230912工程公...	E5201022023...	20230912工...	E52010220231...	3,000,000.00	中国人民财产保险	2023-09-14 18:55:37	● 申请成功	查看
386811566871...		20230912工程公...	E5201022023...	20230912工...	E52010220231...	12.00	人民财产保险	2023-09-14 18:20:12	● 未提交	继续申请
38575190910...		20230912工程公...	E5201022023...	20230912工...	E52010220231...	3,000,000.00	中国人民财产保险	2023-09-14 18:10:24	● 已取消	
37651312591...		政府采购项目914002	zdcscxm914002	政府采购项目...	zdcscxm91400...	30,000.00	广联达mock保险	2023-09-14 17:05:49	● 申请失败	查看
38221763544...		贵州省公共资源交易...	P5200002023...	贵州公共资源...	P52000020231...	421,433,214.00	广联达mock保险	2023-09-14 17:03:38	● 未提交	继续申请
38063990974...		政府采购项目914004	zdcscxm914004	政府采购项目...	zdcscxm91400...	3,000.00	广联达mock保险	2023-09-14 16:37:20	● 未提交	继续申请
38059730675...		政府采购项目914004	zdcscxm914004	政府采购项目...	zdcscxm91400...	3,000.00		2023-09-14 16:36:37	● 未提交	继续申请

3. 5开具发票

出函成功后，对于具备 线上开发票的机构，可以在出函页面点击开具发票按钮，录入开票信息提交，即可申请开具发票；对于不具备 线上开发票的机构，可拨打上方客服电话联系机构，线下开具发票。

贵州省公共资源交易中心 | 综合金融服务平台

履约保函申请

金融产品介绍 保函申请 费用支付 保函生成

您在【中国人民财产保险】申请的履约保函已生成。如需咨询请拨打客服电话18300000000

项目信息

项目名称	20230912工程公...		
项目编号	E52010220231H...		
标段/包名称	20230912工程公...	标段/包编号	E52010220231H...
标段/包名称	一标段二	标段/包编号	91330110MA2GLD...
标段/包名称	标段名称 (杭州) 科技发展有限公司	标段/包名称	标段名称 (杭州) 科技发展有限公司
标段/包名称	3,000,000.00元	标段/包名称	2023-09-11 - 2024-04-11

保函信息

申请人	贵州守正项目管理有限公司	申请状态	申请成功
出函时间	2023-08-08 16:30:30	保函代码	1000
发票状态	未开票	发票来源	开具发票

开具发票

● 电子发票通过邮件发送，请注意查收，如开具纸质发票请注意查收邮寄快件。

● 发票类型: ☐ 电子发票 ☐ 纸质专票

● 发票抬头: 贵州守正项目管理有限公司

● 单位税号: 91520502MA6J9DPK2T

● 开户银行:

● 银行账号:

● 注册地址:

● 注册电话:

确定 取消

175 / 175