

广东省政府采购 货物类项目

公开招标文件

采购计划编号：440001-2021-14742

项目编号：CLF0121GZ02ZC99

项目名称：2021年度国产计量检测仪器设备采购项目（第一批）

代理机构：采联国际招标采购集团有限公司

第一章 投标邀请

采联国际招标采购集团有限公司受广东省计量科学研究院（本级）委托，采用公开招标方式组织采购2021年度国产计量检测仪器设备采购项目（第一批）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2021年度国产计量检测仪器设备采购项目（第一批）

采购计划编号：440001-2021-14742

项目编号：CLF0121GZ02ZC99

采购方式：公开招标

预算金额：7,843,500.00元

2.内容及包组情况（技术规格、参数及要求）

包组1(比对类检测设备):

包组预算金额：678,500.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	试验仪器及装置	精密露点仪标准温度计	1(套)	详见第二章	否
1-2	试验仪器及装置	高精度直流标准表	1(套)	详见第二章	否
1-3	试验仪器及装置	一般压力表	15(个)	详见第二章	否
1-4	试验仪器及装置	高精度数字测温仪	4(台)	详见第二章	否
1-5	试验仪器及装置	温湿度巡检仪	1(套)	详见第二章	否

本包组不接受联合体投标

合同履行期限：自签订之日起至所有设备质保期满后。

包组2(财政专项类检测设备):

包组预算金额：4,421,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	试验仪器及装置	气体活塞式压力真空计	1(套)	详见第二章	否
2-2	试验仪器及装置	三相电能表检定装置	1(套)	详见第二章	否
2-3	试验仪器及装置	直流电能表综合检测装置	1(套)	详见第二章	否
2-4	试验仪器及装置	三相电能表耐久性试验装置	1(台)	详见第二章	否
2-5	试验仪器及装置	磁场标准装置	1(套)	详见第二章	否
2-6	试验仪器及装置	高精度直流测试系统(标准表)	1(套)	详见第二章	否
2-7	试验仪器及装置	全自动活塞式压力计	1(套)	详见第二章	否
2-8	试验仪器及装置	温湿度标准箱	1(套)	详见第二章	否
2-9	试验仪器及装置	直流电压传感器校准装置	1(台)	详见第二章	否
2-10	试验仪器及装置	高低温湿热试验箱	3(套)	详见第二章	否
2-11	试验仪器及装置	双通道高精度直流多用表	1(套)	详见第二章	否
2-12	试验仪器及装置	交流电压传感器校准装置	1(台)	详见第二章	否
2-13	试验仪器及装置	单相电能表耐久性试验装置	1(台)	详见第二章	否
2-14	试验仪器及装置	三相电能表检定装置	1(套)	详见第二章	否

本包组不接受联合体投标

合同履行期限：自签订之日起至所有设备质保期满后

包组3(监督抽查类检测设备):

包组预算金额：1,585,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
3-1	试验仪器及装置	膜式燃气表温度适应性装置	1(套)	详见第二章	否

3-2	试验仪器及装置	直 流 高 压 浪 涌 耦 合 / 去 耦 合 网 络	1(台)	详见第二章	否
3-3	试验仪器及装置	紫 外 线 耐 气 候 试 验 箱	1(套)	详见第二章	否

3-4	试验仪器及装置	电子式交流电能表射频电磁场感应的传导骚扰抗扰度试验装置	1(套)	详见第二章	否
3-5	试验仪器及装置	电能表继电器负载测试台	1(套)	详见第二章	否

3-6	试验仪器及装置	三相耐久性程控源	5(台)	详见第二章	否
3-7	试验仪器及装置	三相电能表检定装置	1(套)	详见第二章	否

本包组不接受联合体投标

合同履行期限：自签订之日起至所有设备质保期满后

包组4(化学省站建设项目检测设备):

包组预算金额：1,159,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
4-1	试验仪器及装置	30m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	2(套)	详见第二章	否
4-2	试验仪器及装置	高纯气体脱氧、脱水系统	1(套)	详见第二章	否
4-3	试验仪器及装置	气体标准物质自动配气装置	1(套)	详见第二章	否
4-4	试验仪器及装置	3m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	1(套)	详见第二章	否
4-5	试验仪器及装置	1m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	2(套)	详见第二章	否
4-6	试验仪器及装置	空气消毒机消毒效率检测系统	1(套)	详见第二章	否
4-7	试验仪器及装置	空气离子测量仪	1(台)	详见第二章	否

本包组不接受联合体投标

合同履行期限：自签订之日起至所有设备质保期满后

二.投标供应商的资格要求

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

1) 具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财

务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；

4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

6) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

7) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：(包1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。(包2, 包3, 包4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1（比对类检测设备）：本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

合同包2（财政专项类检测设备）：本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

合同包3（监督抽查类检测设备）：本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

合同包4（化学省站建设项目检测设备）：本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

3.本项目特定的资格要求：

合同包1（比对类检测设备）：无

合同包2（财政专项类检测设备）：无

合同包3（监督抽查类检测设备）：无

合同包4（化学省站建设项目检测设备）：无

三.投标报名方式

本项目采用网上报名，供应商访问并登录广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）的广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”），进入项目采购电子交易系统进行报名。

四.获取招标文件：

时间：详见招标公告

地点：详见招标公告

获取方式：在线获取。投标供应商登录广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）的云平台，进入项目采购电子交易系统完成报名后，获取招标文件。

五.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

六.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

时间：详见招标公告

地点：详见招标公告

七.发布公告的媒介：

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，采联国际招标采购集团有

限公司（<http://www.chinapsp.cn/>）。

八.对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：广东省计量科学研究院（本级）

地址：广州市白云区广园中路松柏东街30号

联系方式：**020-26297193**

2.采购代理机构信息

名称：采联国际招标采购集团有限公司

地址：广东省广州市越秀区环市东路472号粤海大厦7楼、23楼

联系方式：**020-87651688-156**

3.项目联系方式

项目联系人：李女士

电话：**020-87651688-156**

4.云平台技术支持电话：4001832999

代理机构：采联国际招标采购集团有限公司

第二章 用户需求书

一. 项目概况：

(一) 投标人须对本项目以包组为单位的采购标的进行整体投标，任何只对以包组为单位的采购标的其中一部分内容、数量进行的投标都被视为无效投标。

(二) 采购需求中标注“★”号条款为实质性条款，必须逐条进行响应，有任何一条负偏离的，将导致**无效投标**。

1. 实质性条款应当在投标文件中提供技术支持资料。

2. 技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或投标货物制造商出具的证明资料为准（投标货物制造商对技术参数出具的证明，必须加盖投标货物制造商单位公章）。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料，导致**无效投标**。

(三) 采购需求中标注“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

(四) 采购清单一览表

包组号	包组名称	序号	采购内容	数量 (单位)	标的所属行业
1	比对类检测设备	1.	精密露点仪标准温度计	1套	工业
1		2.	高精度直流标准表	1套	工业
1		3.	一般压力表	15个	工业
1		4.	高精密数字测温仪	4台	工业
1		5.	温湿度巡检仪	1套	工业
2	财政专项类检测设备	1.	气体活塞式压力真空计	1套	工业
2		2.	三相电能表检定装置	1套	工业
2		3.	直流电能表综合检测装置	1套	工业
2		4.	三相电能表耐久性试验装置	1台	工业
2		5.	磁场标准装置	1套	工业
2		6.	高精度直流测试系统(标准表)	1套	工业
2		7.	全自动活塞式压力计	1套	工业
2		8.	温湿度标准箱	1套	工业

2		9.	直流电压传感器校准装置	1台	工业
2		10.	高低温湿热试验箱	3套	工业
2		11.	双通道高精度直流多用表	1套	工业
2		12.	交流电压传感器校准装置	1台	工业
2		13.	单相电能表耐久性试验装置	1台	工业
2		14.	三相电能表检定装置	1套	工业
3	监督抽查类 检测设备	1.	膜式燃气表温度适应性装置	1套	工业
3		2.	直流高压浪涌耦合/去耦合网络	1台	工业
3		3.	紫外线耐气候试验箱	1套	工业
3		4.	电子式交流电能表射频电磁场感应的传导骚扰抗扰度试验装置	1套	工业
3		5.	电能表继电器负载测试台	1套	工业
3		6.	三相耐久性程控源	5台	工业
3		7.	三相电能表检定装置	1套	工业
4	化学省站建 设项目检测 设备	1.	30m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	2套	工业
4		2.	高纯气体脱氧、脱水系统	1套	工业
4		3.	气体标准物质自动配气装置	1套	工业
4		4.	3m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	1套	工业
4		5.	1m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	2套	工业
4		6.	空气消毒机消毒效率检测系统	1套	工业
4		7.	空气离子测量仪	1台	工业

本项目包组1核心产品：高精度直流标准表，主要标的：高精度直流标准表、温湿度巡检仪；

本项目包组2核心产品：全自动活塞式压力计，主要标的：全自动活塞式压力计、温湿度标准箱、直流电能表综合检测装置、高精度直流测试系统；

本项目包组3核心产品：三相耐久性程控源，主要标的：三相耐久性程控源、膜式燃气表温度适应性装置；

本项目包组4核心产品：气体标准物质自动配气装置，主要标的：气体标准物质自动配气装置、高纯气体脱氧、脱水系统、空气

消毒机消毒效率检测系统；

备注：

投标人投标时，采购的主要标的应在《分项报价明细表》中清晰列明“产品名称、规格型号、单价、数量”。

投标人投标时，采购的核心产品应在《分项报价明细表》中清晰列明“产品名称、品牌”，否则，视为无效投标。

合同包1（比对类检测设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后6个月内
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，合同签订后10个工作日内，采购人预付合同总金额50%的货款，中标人开具相应的收据或有效发票；</p> <p>2期：支付比例45%，设备安装调试完毕并验收合格后，中标人应先行开具到货设备合同全额或相应金额的增值税专用发票，采购人收到有效发票后30日内支付45%的货款；</p> <p>3期：支付比例5%，余下的合同金额5%的货款，使用一年后无任何质量问题，采购人一次性支付。其他补充：货物到采购人指定地点交付并完成验收后，凭以下有效文件由采购人按上述方式支付货款：1.合同； 中标人开具的正式等额发票（加盖中标人公章）；验收调试报告（加盖采购人公章）；中标通知书。</p> <p>2.每次按合同支付款项前，中标人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致；3.付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。</p>

验收要求	<p>1期：1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，须为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。5、中标人负责安装调试，一切费用由中标人负责。6、中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。7、设备的验收：7.1中标设备安装调试完成且取得相应的计量证书原件（如需）后工作15个工作日进行验收。7.2验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。7.3验收工作由采购人组织。中标人负责安装、调试货物并使之达到合同要求。7.4“验收合格”是指：7.4.1投标货物必须达到生产厂家的性能指标、满足采购人需求书的要求，除配套设备以外，中标人在交货时须提供省级或以上法定计量检定机构出具的证书原件（采购项目表格中，产品技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）；7.4.2已提交合同货物的有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术资料（包括说明书、图纸、手册）等。如果中标人没有按以上要求，把所有资料交给采购人，采购人有权在相应的付款时间段推迟付款，直至中标人把所有资料交给采购人。7.5如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。8. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。9. 如交货设备验收不合格需更换，或需取得省级或以上法定有效计量检定机构出具的计量合格证书后才可通过验收的，则换货期以及送检周期等按照实际情况另行计算，不受交货期限限制。</p>
履约保证金	不收取

其他

其他要求：一、包装要求 1、中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人实验室。 2、每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。 3、凡由于中标人在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时修理、更换或赔偿。

二、发运货物时随机技术资料要求 1、操作手册、使用说明、维修保养手册。 2、备品备件清单（含规格型号和制造厂）。 3、设备出厂检验报告及合格证。 4、符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。 三、技术培训 1、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。 2、培训所需全部费用均由中标人支付。 四、安装调试 1、合同生效后两周内，中标人应提出安装条件，否则由此造成的延期由中标人负责。 2、设备到达采购人实验室后，中标人应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试并对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。 3、安装调试期间遵守采购人管理。 五、售后服务要求 1、质保期从货物经采购人验收合格之日起 1 年（质保期在技术参数中已有要求的从其要求）。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。质保期内的维修成本，如主机维修、更换零配件以及人员差旅费等，由中标人承担。 2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 3、对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须提供同档次的设备予采购人临时使用，此费用包含在投标报价中。 4、中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 六、其他要求 1、中标人所投产品不得侵犯他人知识产权，中标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。 2、中标人必须提供全新的货物，且投标文件中必须注明所用关键材料的材质、参数等。 3、中标人投标时应提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。 4、没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被中标人完全接受。 5、投标报价应包括：产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、安装材料及零配件价及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、保险费用、仓储费、运输费、装卸费、通讯费、网络费、安装调试费，银行费用、税费、检定/校准费用及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及多次需求，所有费用都包含在内）。 6、本项目对投标人的服务质量要求高、对企业实力及体系标准有较高要求，要求投标人在企业标准化工作体系、流程、企业信用信誉、服务质量、履约能力、企业体系认证管理等方面应完善、规范，有获得相关认证。

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	中小企业采购预留份额	所属行业	招标技术要求
1		试验仪器及装置	精密露点仪标准温度计	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表一
2	△	试验仪器及装置	高精度直流标准表	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表二
3		试验仪器及装置	一般压力表	个	15.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表三
4		试验仪器及装置	高精密度数字测温仪	台	4.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表四
5		试验仪器及装置	温湿度巡检仪	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表五

附表一：精密露点仪标准温度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲整体准确度优于±0.015℃；
	2	年稳定度优于0.010℃；
	3	同时测量、显示两通道温度；
	4	配2支高稳定铂电阻探头。探头温度范围不小于(-100~+300)℃，直径不大于6mm，长度不长于300mm，四线制引线不短于3米，引线采用铁氟龙镀银线，带镀金接线片。
	5	电测测量范围不窄于(0~400)Ω准确度不低于±0.0008%读数，分辨力不低于0.0001℃，带尺寸不小于4.5寸液晶触摸屏，具有串口通讯，开放通讯协议触摸液晶屏。
	6	配一套上位机及其采集软件，外观尺寸不大于35cm*30cm。
	7	220V供电。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二：高精度直流标准表

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲DCV测量范围：(0~1000)V；
	2	▲DCV技术指标：(0~100mV)：±(0.005%输出+5μV)；(100mV~1000V)±(0.003%输出+0.002%量程)；
	3	DCI测量范围：(0~100)A；
	4	▲DCI技术指标：(0~100μA)：±(0.005%输出+5nA)；(100μA~300μA)：±(0.005%输出+15nA)；(300μA~100A)：±(0.003%输出+0.002%量程)；
	5	▲DCP测量范围：(0~1000)V/(0~100)A；
	6	▲DCP技术指标：：±(0.006%输出+0.004%量程)。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表三：一般压力表

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(0~0.25)MPa, 1.6级 3个、0.4级 2个;
	2	(0~4)MPa, 1.6级3个、0.4级 2个;
	3	(0~25)MPa, 1.6级 3个、0.4级 2个;
	4	所有表接头均为: M20*1.5mm, 表盘直径为: 150mm。
	5	压力表须取得型式批准证书。
	6	配套加工压力表箱3个, 每个压力表箱子可最少放置一块压力表。盒子外部应有手提把手, 外壳应坚硬牢固, 内部应有泡沫等材料包裹, 能保证长距离运输的安全性。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表四：高精密度数字测温仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电阻测量范围: (0~1000) Ω;
	2	电阻准确度: ±0.0008%*读数; 月稳定性: 0.0003%*读数;
	3	温度测量范围: (-189~+660) °C;
	4	同时测量、显示两通道温度及温差;
	5	存储16组以上标准铂电阻温度计修正数据、尺寸不小于4.5寸液晶触摸屏, 具有串口通讯, 开放通讯协议, 配一套上位机及其采集软件; 220V供电;
	6	外观尺寸不大于35cm×30cm。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表五：温湿度巡检仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	巡检仪准确度0.01级, 热电阻巡检, 能以0.5s/通道的速度进行数据采集, 可连接32路热电偶或16支热电阻及5路湿度变送器;
	2	可将16支热电阻连接在模块上并整体更换插拔;
	3	可不接电源进行数据采集;
	4	可用外接U盘读取数据。
	5	另配20支准确度0.1%RH且长度不小于3米的湿度探头, 配100支A级且长度不小于3米的铂电阻, 配10个模块头。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

合同包2（财政专项类检测设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后6个月内
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p>1期：支付比例50%，合同签订后10个工作日内，采购人预付合同总金额50%的货款，中标人开具相应的收据或有效发票；</p> <p>2期：支付比例45%，设备安装调试完毕并验收合格后，中标人应先行开具到货设备合同全额或相应金额的增值税专用发票，采购人收到有效发票后30日内支付45%</p> <p>3期：支付比例5%，余下的合同金额5%的货款，使用一年后无任何质量问题，采购人一次性支付。其他补充：货物到采购人指定地点交付并完成验收后，凭以下有效文件由采购人按上述方式支付货款： 1.合同； 中标人开具的正式等额发票（加盖中标人公章）； 验收调试报告（加盖采购人公章）； 中标通知书。 2.每次按合同支付款项前，中标人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致； 3.付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。</p>
验收要求	<p>1期： 1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，须为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。 4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、中标人负责安装调试，一切费用由中标人负责。 6、中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。 7、设备的验收： 7.1中标设备安装调试完成且取得相应的计量证书原件（如需）后工作15个工作日进行验收。 7.2验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 7.3验收工作由采购人组织。中标人负责安装、调试货物并使之达到合同要求。 7.4“验收合格”是指： 7.4.1投标货物必须达到生产厂家的性能指标、满足采购人需求书的要求，除配套设备以外，中标人在交货时须提供省级或以上法定计量检定机构出具的证书原件（采购项目表格中，产品技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）； 7.4.2已提交合同货物的有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术资料（包括说明书、图纸、手册）等。如果中标人没有按以上要求，把所有资料交给采购人，采购人有权在相应的付款时间段推迟付款，直至中标人把所有资料交给采购人。 7.5如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 8. 采购人组成验收小组 按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。 9. 如交货设备验收不合格需更换，或需取得省级或以上法定有效计量检定机构出具的计量合格证书后方可通过验收的，则换货期以及送检周期等按照实际情况另行计算，不受交货期限制。</p>

履约保证金	不收取
其他	<p>其他要求：一、包装要求 1、中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人实验室。 2、每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。 3、凡由于中标人在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时修理、更换或赔偿。</p> <p>二、发运货物时随机技术资料要求 1、操作手册、使用说明、维修保养手册。 2、备品备件清单（含规格型号和制造厂）。 3、设备出厂检验报告及合格证。 4、符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。 三、技术培训 1、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。 2、培训所需全部费用均由中标人支付。 四、安装调试 1、合同生效后两周内，中标人应提出安装条件，否则由此造成的延期由中标人负责。 2、设备到达采购人实验室后，中标人应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试并对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。 3、安装调试期间遵守采购人管理。 五、售后服务要求 1、质保期从货物经采购人验收合格之日起 1 年（质保期在技术参数中已有要求的从其要求）。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后同时提供终身维修保养服务。质保期内的维修成本，如主机维修、更换零配件以及人员差旅费等，由中标人承担。 2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 3、对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须提供同档次的设备予采购人临时使用，此费用包含在投标报价中。 4、中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 六、其他要求 1、中标人所投产品不得侵犯他人知识产权，中标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。 2、中标人必须提供全新的货物，且投标文件中必须注明所用关键材料的材质、参数等。 3、中标人投标时应提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。 4、没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被中标人完全接受。 5、投标报价应包括：产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、安装材料及零配件价及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、保险费用、仓储费、运输费、装卸费、通讯费、网络费、安装调试费，银行费用、税费、检定/校准费用及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内）。 6、本项目对投标人的服务质量要求高、对企业实力及体系标准有较高要求，要求投标人在企业标准化工作体系、流程、企业信用信誉、服务质量、履约能力、企业体系认证管理等方面应完善、规范，有获得相关认证。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	中小企业采购预留份额	所属行业	招标技术要求
1		试验仪器及装置	气体活塞式压力真空计	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表一
2		试验仪器及装置	三相电能表检定装置	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表二
3		试验仪器及装置	直流电能表综合检测装置	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表三
4		试验仪器及装置	三相电能表耐久性试验装置	台	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表四
5		试验仪器及装置	磁场标准装置	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表五
6		试验仪器及装置	高精度直流测试系统(标准表)	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表六
7	△	试验仪器及装置	全自动活塞式压力计	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表七
8		试验仪器及装置	温湿度标准箱	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表八
9		试验仪器及装置	直流电压传感器校准装置	台	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表九
10		试验仪器及装置	高低温湿热试验箱	套	3.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表一十
11		试验仪器及装置	双通道高精度直流多用表	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表一十一
12		试验仪器及装置	交流电压传感器校准装置	台	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表一十二
13		试验仪器及装置	单相电能表耐久性试验装置	台	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表一十三

14	试验仪器及装置	三相电能表检定装置	套	1.00	0.00	是	工业	详见附表一十四
----	---------	-----------	---	------	------	---	----	---------

附表一：气体活塞式压力真空计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、测量范围：(-0.1~0.6)MPa;
	2	2、工作介质：纯净空气/高纯氮气;
	3	3、精度等级：0.02级;
	4	4、测压方式：表压;
	5	5、活塞材质：活塞杆：碳化钨，活塞筒：碳化钨;
	6	6、砝码材料：无磁不锈钢;
	7	7、活塞杆尺寸：Φ25×78mm;
	8	8、活塞有效面积：5cm ² ;
	9	9、单排2组M20×1.5快速接口;
	10	10、具有双组保护换向阀，来保护正负压的切换，防止泄露;
	11	11、三重过滤器系统，采用不锈钢材质;
	12	12、活塞工作位置：3.5寸全彩TFT液晶显示屏，具有液晶开关（可调整），液晶双排显示;
	13	13、正负压一体式设计，切换只需推/拉动切换阀即可完成;
	14	14、配套专用静音增压器;
	15	15、316L不锈钢板面;
	16	16、外形尺寸不超过：长×宽×高（650×500×500）mm;
	17	17.整套装置验收时，需提供省级以上计量技术机构的计量检定证书。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二：三相电能表检定装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.05级;
	2	电压：(10~462)V;
	3	电流：(0.01~100)A;
	4	频率：45~65Hz，40次谐波叠加。
	5	三相台可以检定三相三线、三相四线表，以检定单相普通电子表和单相二线表;
	6	可进行电能累计测试;
	7	相关技术满足IR46电能表国际指南及JJF1245电能表型式评大纲要求;
	8	配置0.05级三相标准功率标准表。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表三：直流电能表综合检测装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率/电能：0.05级；
	2	DCV：10mV~1150V；
	3	DCl：5uA~120A；
	4	DClu：10uV~4.4V；
	5	且具备以下功能：DC+AC输出模式；
	6	时钟测试、辅助供电电源、功耗测试、电压暂降和短时中断、直流纹波影响等。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表四：三相电能表耐久性试验装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.05级；
	2	1、配置0.05级三相标准电能表；
	3	2、0.5级带头电能表；
	4	3、三相8表位电能表耐久性试验老化表架，可试验4种不同电流的三相电能表；
	5	4、三相电能表耐久性试验软件系统和计量耐久性数据上传软件；
	6	5、上下表架用的升降车 1 台；可程式恒温恒湿试验箱（1000 升）。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表五：磁场标准装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高精度直流电源标准源：双路电流输出（5mA~25A），电流输出稳定度优于30ppm/min,年误差变化优于50ppm，最佳测量不确定度优于0.006%RD+0.004%RG；
	2	亥姆霍兹线圈：磁场范围（0.1mT~100mT），20mm内的均匀场优于300 ppm。
	3	标准磁场用电磁铁：磁场范围（10mT~2.5T），5mm内的均匀场优于300ppm。
	4	精密磁强计：测量范围（0~3.5T），准确度0.05级，含纵向横向两个探头。
	5	磁屏蔽腔：内磁场<1μT。
	6	配置要求：磁场探头位置控制器，配自动检测软件，配套测试导线、电缆线，无磁工作平台，测试用工作站。另配：27寸高性能显示装置一台，多功能输出设备一台，测试附件一套，
	7	1、40dB衰减器*1个（衰减值40dB,频率1-18GHz，N型头，50W，衰减平坦度±0.5dB，VSWR≤1.3）；
	8	2、N(公)-2.4mm(母)精密转接器*5个（DC-18GHz，VSWR≤1.15）；
	9	3、2.92mm(公)-2.4mm(母)精密转接器*5个（DC-40GHz，VSWR≤1.15）；
	10	4、N(母)-2.4mm(母)精密转接器*5个（DC-18GHz，VSWR≤1.15）；
	11	5、N(母)-3.5mm(母)精密转接器*5个（DC-18GHz，VSWR≤1.15）；
	12	6、N(母)-SMA(公)精密转接器*5个（DC-18GHz，VSWR≤1.15）；
	13	7、SMA公头负载*6个（DC-18GHz，1W，VSWR≤1.15）；
	14	8、SMA公头负载*4个（DC-18GHz，5W，VSWR≤1.25）；
	15	9、N母头负载*2个（DC-18GHz，100W，DC-4GHz,VSWR≤1.1；4GH-8GHz,VSWR≤1.15；8GH-12.4GHz,VSWR≤1.2；12.4GH-18GHz,VSWR≤1.25；
	16	10、2.4mm公头-2.4mm公头测试电缆（长度5m*2根，3m*2根，1m*2根，0.6m*2根；VSWR≤1.44，DC-40GHz；稳相性：2°@10GHz,3°@18GHz；最大功率，70W@40GHz；1m衰减：≤1.36@6GHz,≤1.85@10GHz,2.25@18GHz,2.8@26.5GHz）；
	17	11、N型公头-N型公头测试电缆（长度5m*2根，3m*2根，1m*2根，0.6m*2根；VSWR≤1.25，DC-18GHz；稳相性：1°@10GHz,2°@18GHz；最大功率，350W@5GHz；1m衰减：≤0.56@3GHz,≤0.796@6GHz,1.04@10GHz,1.41@18GHz）；
	18	12、BNC公-BNC公柔性电缆（3m*6根、1m*6根、0.6m*6根；VSWR≤1.3，DC-3GHz；1m衰减：≤0.69@1GHz,≤1.15@3GHz）。
	19	保修五年。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表六：高精度直流测试系统(标准表)

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	准确度等级：0.02级；
	2	电压输出范围：1mV~1100V；
	3	纹波系数：<0.5%；
	4	保护功能：短路保护、过载保护；
	5	电流输出范围：1μA~110A；
	6	纹波系数：<0.5%；
	7	自动显示电能误差，分辨率为0.0001%；
	8	需配置检测所需的电压线、电流线和脉冲线各一套。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表七：全自动活塞式压力计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、测量范围（10~630）MPa；
	2	2、介质：癸二酸二酯；
	3	▲3、准确度等级：0.01级；
	4	4、活塞要求：
	5	4.1、材质：活塞杆：碳化钨；活塞缸：碳化钨；
	6	4.2、活塞杆公称面积：0.02 cm ² 。
	7	4.3、具备加载机构自动弹起、自动降落功能，方便活塞拆卸及更换；
	8	▲5、加压方式：自动加压，可自动加压到任意点，实时软件监控，带高压保护装置系统。
	9	6、砝码及加载要求：
	10	6.1、二进制组合，采用1;2;4;8;16;32;64;128;128;128;128（MPa）方式；按广州地区重力加速度进行修正；
	11	6.2、砝码材质：无磁不锈钢，表面处理：镜面级，（耐摩擦，可长期保持重量精准恒定）。
	12	6.3、砝码形状：桶状+盘状；
	13	6.4、加码方式：自动加码，在测量范围内可实现任意压力值的跳跃式加码，砝码加载时间≤5s。
	14	6.5、采用纯气动方式加、卸载砝码，避免电磁干扰，保证计量精度。
	15	7、全自动操作模式下的压力最小间隔：1MPa。具有人工干预加减码功能，可实现MPa压力单位小数点后两位任意值的砝码配置，满足一定的科研工作需求。
	16	8、测量读数过程中，活塞（含砝码系统）除了由活塞缸内壁支撑外，与其他任何外部零件不得有物理接触，保证检定精确性。
	17	▲9、安全保护：具备活塞杆防断杆系统，控制系统误操作保护，压力模块自检与报警，温湿度环境检测，具有砝码转动监控功能。
	18	10、控制软件要求
	19	▲10.1、配置与二进制砝码相一致的二进制压力计算软件，可进行变形系数、温度、液位差影响的实际压力修正。
	20	10.2、可依据用户实际需求选择效率、精度、自动化程度等不同工作控制模式。
	21	10.3、设置有可任意编辑的检定点数据库，可存储用户习惯检定点，满足用户根据检定习惯选用，方便用户操作。
	22	11、设备验收时，需提供中国计量科学研究院计量检定（或校准）证书；
	23	12、质保期：两年。
	24	13、外形尺寸不超过：
	25	加压部分：宽×厚×高（790×485×320mm）；
	26	加码部分：宽×厚×高（570×480×790mm）。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表八：温湿度标准箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	干湿混合法；温度范围：-30℃~+80℃；湿度范围：20℃时5%RH~95%RH；
	2	温度波动度：±0.05℃；
	3	温度均匀度：≤0.3℃（20℃时优于0.1℃）；
	4	(15~30)℃时：湿度波动度：±0.3%RH；湿度均匀度：≤0.6%RH；湿度变化率:0.3%RH / min；
	5	内部尺寸不小于：500mm×500mm×600mm (长×宽×高)；
	6	液晶屏控制有透明观察窗30cm*30cm，具有2个测试孔（直径5cm）；
	7	具有通讯功能，并开放通讯协议；
	8	具有除霜功能；
	9	▲外形尺寸不大于（1050mm×1300mm×1800mm）；
	10	包含设备的运输、吊装、安装服务。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表九：直流电压传感器校准装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.05级
	2	量程：100V~10 kV；
	3	输出范围：(10% ~ 100%)*RG，6位真有效值测量；
	4	调节细度：0.002%*RG；
	5	负载影响：从空载到满载的测量准确度变化值<0.01%*RG；
	6	保护功能：电弧保护、短路保护、过载保护；
	7	纹波系数：≤ 0.2%。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表一十：高低温湿热试验箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标称内容积：1000L；
	2	温度范围：-40℃/-70℃~+150℃；
	3	湿度范围：（20~98）%RH；
	4	温度、湿度偏差：±1.0℃、±2.0%RH；
	5	温度、湿度波动度：±0.5℃、±3.0%RH；
	6	温度、湿度均匀度：2.0℃、3.0%RH；
	7	纱布：100片；
	8	保修：2年；
	9	设备验收时，需提供省级以上法定计量检定机构出具的计量合格证书。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表一十一：双通道高精度直流多用表

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、双通道高精度直流多用表，8位半高精度测量；
	2	2、直流电流准确度1年(20±5)°C (-100~100)μA，55ppm+6ppm；（温度系数8ppm+0.1nA）； (-1~1)mA，55ppm+1ppm；（温度系数8ppm+0.5nA）； (-10~10)mA，55ppm+6ppm；（温度系数8ppm+10nA）； (-100~100)mA，55ppm+1ppm；（温度系数8ppm+50nA）；
	3	3、直流电压准确度1年(20±5)°C (-100~100)mV，14ppm+4ppm；（温度系数1ppm+0.1μV）； (-1~1)V，14ppm+0.6ppm；（温度系数1ppm+0.2μV）； (-10~10)V，14ppm+0.08ppm（温度系数1ppm+0.3μV）； (-50~50)V，38ppm+1ppm（温度系数5ppm+5μV）；
	4	4、直流电阻准确度1年(20±5)°C (0~100)Ω，16ppm+1.5ppm；（温度系数3ppm+0.01mΩ）； (0~1)kΩ，15ppm+0.3ppm；（温度系数3ppm+0.02mΩ）； (0~10)kΩ，15ppm+0.4ppm；（温度系数3ppm+0.2mΩ）； (0~100)kΩ，15ppm+0.3ppm；（温度系数3ppm+20mΩ）； (0~1)MΩ，40ppm+0.6ppm；（温度系数5ppm+0.2Ω）； (0~10)MΩ，100ppm+1ppm；（温度系数10ppm+1Ω）； (0~100)MΩ，500ppm+4ppm；（温度系数500ppm+50Ω）；
	5	5、支持自动换挡和固定档功能；
	6	6、扫描速度：快速：10通道/秒；中速：1通道/秒；慢速：1通道/4秒；
	7	7、显示分辨率：可按需设定6、7、8或9位；
	8	8、数据存储：6G容量，每条数据均带有时间标记；
	9	9、支持曲线、数据表、数值统计等功能显示和一键截屏；
	10	10、通讯接口：USB、LAN、WiFi；
	11	11、保证准确度的温度范围：(18~28)°C；
	12	12、整套设备验收时，需配备国家院相应的计量证书。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表一十二：交流电压传感器校准装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.05级。
	2	输出范围：100V~10 kV，6位真有效值测量，最大负载：60 VA；
	3	频率范围：45.000 Hz~65.000 Hz，最大允许误差：± 0.01Hz；
	4	保护功能：短路保护、过载保护。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表一十三：单相电能表耐久性试验装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.05级；
	2	配置0.05级单相标准电能表；
	3	0.5级带头电能表；
	4	单相8表位电能表耐久性试验老化表架，可试验4种不同电流的单相电能表；
	5	单相电能表耐久性试验软件系统和计量耐久性数据上传软件；
	6	上下表架用的升降车 1 台；程式恒温恒湿试验箱（408 升）。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表一十四：三相电能表检定装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	装置准确度等级：0.05级；
	2	电压量限：3×100V、3×220V、3×380V；
	3	电压调节范围：0~120%Un连续可调，最小调节细度：1mV；电流量限：3×0.01~100A；电流调节范围：0~120%In连续可调，最小调节细度：0.1mA；
	4	相位：0~360°连续可调，最小调节细度：0.01°；
	5	频率：45Hz~65Hz连续可调；功率：电压每相每表位不小于20VA，电流每相每表位不小于30VA；
	6	具有软启停功能，自动消除突然断电时输出产生的尖脉冲；
	7	配套至少12表位等电位台体，满足IR46、JJF1245、IEC62053标准要求；
	8	保质期：两年；
	9	设备验收时，需提供省级以上法定计量检定机构出具的计量合格证书。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

合同包3（监督抽查类检测设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后6个月内
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p>1期：支付比例50%，合同签订后10个工作日内，采购人预付合同总金额50%的货款，中标人开具相应的收据或有效发票；</p> <p>2期：支付比例45%，设备安装调试完毕并验收合格后，中标人应先行开具到货设备合同全额或相应金额的增值税专用发票，采购人收到有效发票后30日内支付45%</p> <p>3期：支付比例5%，余下的合同金额5%的货款，使用一年后无任何质量问题，采购人一次性支付。其他补充：货物到采购人指定地点交付并完成验收后，凭以下有效文件由采购人按上述方式支付货款： 1.合同； 中标人开具的正式等额发票（加盖中标人公章）； 验收调试报告（加盖采购人公章）； 中标通知书。 2.每次按合同支付款项前，中标人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致； 3.付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。</p>
验收要求	<p>1期： 1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，须为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。 4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、中标人负责安装调试，一切费用由中标人负责。 6、中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。 7、设备的验收： 7.1中标设备安装调试完成且取得相应的计量证书原件（如需）后工作15个工作日进行验收。 7.2验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 7.3验收工作由采购人组织。中标人负责安装、调试货物并使之达到合同要求。 7.4“验收合格”是指： 7.4.1投标货物必须达到生产厂家的性能指标、满足采购人需求书的要求，除配套设备以外，中标人在交货时须提供省级或以上法定计量检定机构出具的证书原件（采购项目表格中，产品技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）； 7.4.2已提交合同货物的有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术资料（包括说明书、图纸、手册）等。如果中标人没有按以上要求，把所有资料交给采购人，采购人有权在相应的付款时间段推迟付款，直至中标人把所有资料交给采购人。 7.5如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 8. 采购人组成验收小组 按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。 9. 如交货设备验收不合格需更换，或需取得省级或以上法定有效计量检定机构出具的计量合格证书后方可通过验收的，则换货期以及送检周期等按照实际情况另行计算，不受交货期限制。</p>

履约保证金	不收取
其他	<p>其他要求：一、包装要求 1、中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人实验室。 2、每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。 3、凡由于中标人在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时修理、更换或赔偿。</p> <p>二、发运货物时随机技术资料要求 1、操作手册、使用说明、维修保养手册。 2、备品备件清单（含规格型号和制造厂）。 3、设备出厂检验报告及合格证。 4、符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。 三、技术培训 1、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。 2、培训所需全部费用均由中标人支付。 四、安装调试 1、合同生效后两周内，中标人应提出安装条件，否则由此造成的延期由中标人负责。 2、设备到达采购人实验室后，中标人应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试并对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。 3、安装调试期间遵守采购人管理。 五、售后服务要求 1、质保期从货物经采购人验收合格之日起 1 年（质保期在技术参数中已有要求的从其要求）。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。质保期内的维修成本，如主机维修、更换零配件以及人员差旅费等，由中标人承担。 2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 3、对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须提供同档次的设备予采购人临时使用，此费用包含在投标报价中。 4、中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 六、其他要求 1、中标人所投产品不得侵犯他人知识产权，中标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。 2、中标人必须提供全新的货物，且投标文件中必须注明所用关键材料的材质、参数等。 3、中标人投标时应提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。 4、没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被中标人完全接受。 5、投标报价应包括：产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、安装材料及零配件价及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、保险费用、仓储费、运输费、装卸费、通讯费、网络费、安装调试费，银行费用、税费、检定/校准费用及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内）。 6、本项目对投标人的服务质量要求高、对企业实力及体系标准有较高要求，要求投标人在企业标准化工作体系、流程、企业信用信誉、服务质量、履约能力、企业体系认证管理等方面应完善、规范，有获得相关认证。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	中小企业采 购预留份额	所 属 行 业	招标技 术要求
1		试验仪 器及装 置	膜式燃气表温度适应性装置	套	1. 0 0	0.00	0.00	是	工业	详见附 表一
2		试验仪 器及装 置	直流高压浪涌耦合/去耦合网络	台	1. 0 0	0.00	0.00	是	工业	详见附 表二
3		试验仪 器及装 置	紫外线耐气候试验箱	套	1. 0 0	0.00	0.00	是	工业	详见附 表三
4		试验仪 器及装 置	电子式交流电能表射频电磁场感 应的传导骚扰抗扰度试验装置	套	1. 0 0	0.00	0.00	是	工业	详见附 表四
5		试验仪 器及装 置	电能表继电器负载测试台	套	1. 0 0	0.00	0.00	是	工业	详见附 表五
6	△	试验仪 器及装 置	三相耐久性程控源	台	5. 0 0	0.00	0.00	是	工业	详见附 表六
7		试验仪 器及装 置	三相电能表检定装置	套	1. 0 0	0.00	0.00	是	工业	详见附 表七

附表一：膜式燃气表温度适应性装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用音速喷嘴作为标准器；
	2	2、满足G16及以下规格的燃气表进行示值误差试验；
	3	▲3、满足 $q_{max} \leq 16m^3/h$ 的燃气表进行温度适应性试验；
	4	▲4、燃气表处环境温度为 $(20 \pm 2)^\circ C$ 时，装置的总不确定度应小于0.3%，燃气表处环境温度为 $(-15 \sim -5)^\circ C$ 或 $(35 \sim 45)^\circ C$ 时，装置的总不确定度应小于0.5%。（按JJF1354）
	5	5、高低温箱内燃气表的温度、温箱内的温度、燃气表入口处试验空气温度差不超过 $1^\circ C$ ，被检燃气表处的实测温度应保持在设定温度值 $0.5^\circ C$ 之内。（按GB6968）
	6	6、温箱满足温度 $(-25 \sim 55)^\circ C$ 范围内可调。
	7	7、需配备空气干燥处理系统，要求尽可能地将空气中的水分完全吸收（空气湿度小于10%RH），使得气体在后续管路中温度变化时不形成冷凝，避免对测试结果的影响。
	8	8、恒温箱的空间、热交换器功率要合适，使得新进入的不同温度的气体在短时间内充分和箱内的气体迅速进行热交换并达到恒温箱设定的温度范围，使得进入被检表的气体温度在最大流量下满足试验要求的范围内。温箱内腔容积不小于 $1m^3$ 。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二：直流高压浪涌耦合/去耦合网络

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功能1：被测产品类：直流电能表等；
	2	功能1：EUT直流电压： $\geq 1500V$ ；
	3	功能1：EUT电流： $\geq 16A$ ；
	4	功能1：耦合方式：差模、共模可选；
	5	功能1：耦合的浪涌电压： $\geq 8kV$ ；
	6	功能1：其它要求：需满足标准GB/T 33708-2017，JJF1779-2019，GB/T 17626.5-2019的技术要求；
	7	功能1：能搭配TESEQ NSG 2050型浪涌发生器使用。
	8	功能2：被测产品类：轨道交通相关产品；
	9	功能2：EUT直流电压： $\geq 1500V$ ；
	10	功能2：EUT电流： $\geq 16A$ ；
	11	功能2：网络耦合电容： $0.5\mu F$ ；网络阻抗： 40Ω ；
	12	功能2：耦合方式：差模、共模可选；
	13	功能2：其它要求：需满足标准EN 50121-3-2: 2016，能搭配TESEQ NSG 2050型浪涌发生器使用。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表三：紫外线耐气候试验箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯管类型：UVA-340、UVA-351、UVB-313；
	2	光照温度范围：50~70℃；
	3	冷凝温度范围：RT~60℃；
	4	辐照强度自动控制；
	5	湿度范围：冷凝周期≥85%RH；辐照周期≤75%RH；
	6	喷淋压力：70~200Kpa 可调；
	7	温度分辨率：0.01℃；光照温度偏差：±2℃；冷凝温度偏差：±2℃；光照强度偏差：±10%；
	8	辐照温度 RT→+70℃≤45 min；
	9	冷凝温度 RT→+60℃≤45 min；
	10	样品框架尺寸：至少满足国网三相电能表的尺寸（长30cm*宽18cm*高10cm），能同时放6块电能表；
	11	净水系统一套；
	12	湿球纱布10片；
	13	UVA-340、UVB-313灯管各一套（每套8支）；
	14	设备安装到位能够正常工作运行；
	15	货物运输到二楼；
	16	试验箱的颜色为蓝色或与蓝色相近的深色系；
	17	满足标准：GB/T 16422.1/ISO 4892-1、GB/T 16422.3/ISO 4892-3、GB/T 14522；
	18	保质期：两年；
	19	设备验收时，需提供省级以上法定计量检定机构出具的计量合格证书。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表四：电子式交流电能表射频电磁场感应的传导骚扰抗扰度试验装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源输出功率：电压75VA/相，电流 100VA/相；
	2	输出电压范围：0.0~450V；
	3	额定输出电压量程：57.7V、100V、220V、380V；
	4	输出电流范围：0.0~120A；
	5	额定输出电流量程：0.02A、0.2A、1A、5A、20A、100A；
	6	▲提供三相电能表检定装置和滤波盒各一套，满足射频场感应的传导骚扰抗扰度试验要求；最大电流到120A，0.05级；
	7	须配置测试工作站1台。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表五：电能表继电器负载测试台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	变频电源：三相电源输入；
	2	输出容量：45KVA；
	3	交流输出：单相输出；
	4	低档电压：0-150V；
	5	高档电压：0-300V；
	6	输出频率：60HZ，50HZ，40-499.9HZ连续可调；
	7	低档最大电流：375A；
	8	高档最大电流：187A；
	9	电源稳压率：<1%；
	10	负载稳压率：<1%；
	11	保护装置：具有过压，过流，超载，过高温，短路等多重保护。
	12	单相交流可调电阻箱：电流范围：1A~100A；
	13	功率因数：0.4~1；
	14	风冷散热。
	15	保质期：两年。
	16	设备验收时，需提供省级以上法定计量检定机构出具的计量合格证书。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表六：三相耐久性程控源

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲装置准确度等级：0.05级；
	2	电压量程：3×57.7V/100V/220V/380V，调节范围：0~120%；输出容量：至少1500VA/相；
	3	电流量程：10mA、0.1A、0.25A、1A、2.5A、5A、10A、25A、50A、100A；
	4	调节范围：0~120%，最大输出电流：120A；最大输出容量：1500VA/相；电流输出100A，能长期运行1000h；
	5	2.1 装置准确度等级：0.05级；
	6	2.2 输出电压：
	7	量程：3×57.7V/100V/220V/380V；
	8	调节范围：0~120%，调节细度：优于0.01%；
	9	▲输出稳定度：≤0.03%/3分钟；长时间（2000小时内）输出稳定性：在+2%至-5%范围内；
	10	电压不平衡度：<±2%；输出失真度：≤0.5%，输出容量：至少1500VA/相；
	11	负载特性：阻性、感性和容性，容性负载：小于0.47uF/表位；
	12	谐波输出：2~21次谐波，含量≤40%；
	13	2.3 输出电流：
	14	调节细度：优于0.01%，输出稳定度：≤0.05%/3分钟；
	15	▲长时间（2000小时内）输出稳定性：在+2%至-5%范围内；
	16	输出失真度：≤0.5%，电流不平衡度：<±2%；
	17	负载特性：阻性、感性
	18	启动电流输出1mA(最小)，准确度：≤5%，谐波输出：2~21次谐波，含量≤40%；偶次谐波（波群控制）；奇次谐波（可控硅波形）；
	19	2.4 输出功率：稳定度：≤0.05%/2分钟，起动功率：准确度≤2%；
	20	2.5 输出相位：调节范围：0~359.99°，调节细度：0.01°
	21	2.6输出频率：调节范围：45~65Hz，调节细度：优于0.01 Hz；长时间（2000小时内）输出稳定性：在+2%至-2%范围内能够输出单相电压，三相四线，三相三线网络电压。
	22	2.7 其它： a)装置配置有方便检定用的电流接线柱； b)装置配置有急停开关； c)操作方式：可采用台体键盘操作或PC机操作； d)输出电压、电流过载具有自动保护、声光报警功能； e)电压回路：单相输出，独立连续可调； f)电流回路：单相输出，独立连续可调； g)相位：单路输出，独立连续可调； h)具有定时走字功能。 i)具备电压/电流输出短路自动保护功能； j)指示仪表为数字式：如电压，电流，相位； k)需要配备从电柜到老化架子的电压线和电流线：长度：至少5m； l)装置需要配置测试软件，实时记录装置输出电压、电流、功率因数，频率，有功功率、无功功率、功率因数、累积的有功电能、累积的无功电能，记录时间间隔最小1min；
	23	保修：2年
	24	设备验收时，需提供省级以上法定计量检定机构出具的计量合格证书。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表七：三相电能表检定装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源输出功率：电压75VA/相，电流 100VA/相；
	2	输出电压范围：0.0~450V；
	3	额定输出电压量程：57.7V、100V、220V、380V；
	4	输出电流范围：0.0~120A；
	5	额定输出电流量程：0.02A、0.2A、1A、5A、20A、100A；
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

合同包4（化学省站建设项目检测设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后6个月内
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，合同签订后10个工作日内，采购人预付合同总金额50%的货款，中标人开具相应的收据或有效发票；</p> <p>2期：支付比例45%，设备安装调试完毕并验收合格后，中标人应先行开具到货设备合同全额或相应金额的增值税专用发票，采购人收到有效发票后30日内支付45%</p> <p>3期：支付比例5%，余下的合同金额5%的货款，使用一年后无任何质量问题，采购人一次性支付。其他补充：货物到采购人指定地点交付并完成验收后，凭以下有效文件由采购人按上述方式支付货款：1.合同； 中标人开具的正式等额发票（加盖中标人公章）；验收调试报告（加盖采购人公章）； 中标通知书。</p> <p>2.每次按合同支付款项前，中标人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致；3.付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。</p>

验收要求	<p>1期：1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，须为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。5、中标人负责安装调试，一切费用由中标人负责。6、中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。7、设备的验收：7.1中标设备安装调试完成且取得相应的计量证书原件（如需）后工作15个工作日进行验收。7.2验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。7.3验收工作由采购人组织。中标人负责安装、调试货物并使之达到合同要求。7.4“验收合格”是指：7.4.1投标货物必须达到生产厂家的性能指标、满足采购人需求书的要求，除配套设备以外，中标人在交货时须提供省级或以上法定计量检定机构出具的证书原件（采购项目表格中，产品技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）；7.4.2已提交合同货物的有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术资料（包括说明书、图纸、手册）等。如果中标人没有按以上要求，把所有资料交给采购人，采购人有权在相应的付款时间段推迟付款，直至中标人把所有资料交给采购人。7.5如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。8. 采购人组成验收小组 按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。9. 如交货设备验收不合格需更换，或需取得省级或以上法定有效计量检定机构出具的计量合格证书后方可通过验收的，则换货期以及送检周期等按照实际情况另行计算，不受交货期限制。</p>
履约保证金	不收取

其他

其他要求：一、包装要求 1、中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人实验室。 2、每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。 3、凡由于中标人在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时修理、更换或赔偿。

二、发运货物时随机技术资料要求 1、操作手册、使用说明、维修保养手册。 2、备品备件清单（含规格型号和制造厂）。 3、设备出厂检验报告及合格证。 4、符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。 三、技术培训 1、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。 2、培训所需全部费用均由中标人支付。 四、安装调试 1、合同生效后两周内，中标人应提出安装条件，否则由此造成的延期由中标人负责。 2、设备到达采购人实验室后，中标人应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试并对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。 3、安装调试期间遵守采购人管理。 五、售后服务要求 1、质保期从货物经采购人验收合格之日起 1 年（质保期在技术参数中已有要求的从其要求）。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。质保期内的维修成本，如主机维修、更换零配件以及人员差旅费等，由中标人承担。 2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 3、对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须提供同档次的设备予采购人临时使用，此费用包含在投标报价中。 4、中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 六、其他要求 1、中标人所投产品不得侵犯他人知识产权，中标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。 2、中标人必须提供全新的货物，且投标文件中必须注明所用关键材料的材质、参数等。 3、中标人投标时应提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。 4、没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被中标人完全接受。 5、投标报价应包括：产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、安装材料及零配件价及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、保险费用、仓储费、运输费、装卸费、通讯费、网络费、安装调试费，银行费用、税费、检定/校准费用及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及多次需求，所有费用都包含在内）。 6、本项目对投标人的服务质量要求高、对企业实力及体系标准有较高要求，要求投标人在企业标准化工作体系、流程、企业信用信誉、服务质量、履约能力、企业体系认证管理等方面应完善、规范，有获得相关认证。

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	中小企业采购预留份额	所属行业	招标技术要求
1		试验仪器及装置	30m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	套	2.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表一
2		试验仪器及装置	高纯气体脱氧、脱水系统	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表二
3	△	试验仪器及装置	气体标准物质自动配气装置	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表三
4		试验仪器及装置	3m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表四
5		试验仪器及装置	1m ³ 环境测试舱（玻璃舱体）	套	2.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表五
6		试验仪器及装置	空气消毒机消毒效率检测系统	套	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表六
7		试验仪器及装置	空气离子测量仪	台	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表七

附表一：30m³环境测试舱（玻璃舱体）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试验舱体积:30m ³ ;
	2	试验舱内尺寸: 3400×3500×2500mm (W×D×H), 允许±3%偏差;
	3	舱体结构: 钢化玻璃拼装, 304不锈钢框架;
	4	搅拌风扇: 直径48寸, 可调风量;
	5	循环风机: 50W, (50-700) m ³ /h, 可调风量;
	6	采(进)样孔每排3个, 共两排, 位于前面;
	7	316不锈钢球阀控制, 带软管;
	8	内净化系统: 三级效率过滤网加活性炭滤网设计, 通风量1000m ³ /h; 含风机;
	9	导轨车: 304 不锈钢电动导轨车, 可左右调节。
	10	手套箱装置: 卡扣方式, 便于自由安装和拆卸手套;
	11	洁净等级: 舱内空气洁净系统开机运行20分钟后, 舱内颗粒背景浓度值≤1000/L (颗粒粒径范围为0.3μm 以上)。甲醛背景浓度值≤0.05mg/m ³ , TVOC 本底浓度≤0.6 mg/m ³ ;
	12	气密性: 常压下, 换气次数不大于0.05h ⁻¹ ; 测试方式为示踪气体法。
	13	CADR 测量范围: 30m ³ /h≤CADR≤800m ³ /h;
	14	▲控制系统: DA/AD 功能的CNPC64位微电脑程式工业控制器, 配套10 寸触摸控制显示屏, 控制界面为轻触模拟按钮。本试验舱不含温湿度控制。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表二：高纯气体脱氧、脱水系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	去除作为背景气体的混合气体的氧气和水分; 或脱除高纯氮气、高纯氩气, 高纯氦气, 高纯氢气, 高纯甲烷, 高纯氢气, 高纯二氧化碳, 高纯一氧化碳等高纯气体中的氧气和水分。经该系统纯化后达到以下技术指标:
	2	1.氧含量低于0.1ppm;
	3	2.水分含量低于0.1ppm;
	4	3.双路自动切换, 再生于脱氧同时工作;
	5	4.预分离柱与脱氧系统联合使用;
	6	5.再生时间: 12小时。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表三：气体标准物质自动配气装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、配气系统具有全自动/半自动智能切换功能，目标充气端口2路，原料气入气端5路；管路为级EP内抛光耐腐蚀不锈钢管道；管道接口及阀门为VCR或焊接形式，所使用的截止阀都是高压膜片阀；气路系统可在高压和高真空条件下切换工作；具备充气流速调节功能和在线纯化功能。
	2	2、主要部件包括：
	3	EP级不锈钢管路；EP气动隔膜阀；E P 隔膜截止阀；EP隔膜截止阀；高压精密针阀；高级罗茨泵组及宽量程高真空显示；防腐隔膜泵；全系统漏电保护；母瓶灌装单路微调。电子天平：量程（0-14）kg，精度10mg。
	4	常用工具和维修包1套，包括：高压膜片截止阀2只，快速连接头6套，G5/8气瓶接头10只，W21.8气瓶接头25只，反扣气瓶接头5只；高压氮气纯化器1只，具备在线氮气纯化功能。
	5	3、技术规格：
	6	▲配气精度：百分含量组分气体精度≤1%；
	7	▲1000-10000ppm含量组分气体精度≤2%；
	8	▲10-1000ppm含量组分气体精度≤3%；
	9	极限真空度10 ⁻⁶ mbar；
	10	极限真空度显示分辨率0.1×10 ⁻⁶ mbar；
	11	高压为数字表显示，量程为20MPa，显示精度0.01 MPa；
	12	所有阀门都为耐高压阀门，耐压不小于20MPa；
	13	主管道外径为1/4英寸，接气瓶的管道直径为1/8英寸；
	14	控制系统为平板电脑控制，所有配气操作均可在触摸屏上完成。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表四：3m³环境测试舱（玻璃舱体）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试验舱体积:3m ³ ；
	2	试验舱内尺寸：1500×1000×2000mm（W×D×H），允许±3%偏差；
	3	舱体结构：钢化玻璃拼装，304不锈钢框架；
	4	搅拌风扇：可调风量；
	5	循环风机：可调风量；
	6	采（进）样孔每排2个，共两排，位于前面；
	7	316不锈钢球阀控制，带软管；
	8	手套箱装置：卡扣方式；
	9	气密性：常压下，换气次数不大于0.05h ⁻¹ ；测试方式为示踪气体法。
	10	本试验舱不含温湿度控制系统和净化系统。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表五：1m³环境测试舱（玻璃舱体）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试验舱体积:1m ³ ;
	2	试验舱内尺寸: 1000×1000×1000mm (W×D×H), 允许±3%偏差;
	3	舱体结构: 钢化玻璃拼装, 304不锈钢框架;
	4	搅拌风扇: 可调风量;
	5	循环风机: 可调风量;
	6	采(进)样孔每排2个, 共两排, 位于前面;
	7	316不锈钢球阀控制, 带软管;
	8	手套箱装置: 卡扣方式;
	9	气密性: 常压下, 换气次数不大于0.05h ⁻¹ ; 测试方式为示踪气体法。
	10	本试验舱不含温湿度控制系统和净化系统。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表六: 空气消毒机消毒效率检测系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲喷雾流量: (8~12) L/min, 分辨率0.1L/min, 最大允许误差优于±5%;
	2	▲采样流量: (10~35) L/min, 分辨率0.1 L/min, 最大允许误差优于±2.5%;
	3	喷雾计前压力: (0~300) kpa, 分辨率0.1 kpa, 最大允许误差优于±2.5%;
	4	采样计前压力: (-30~0) kpa, 分辨率0.01 kpa, 最大允许误差优于±2.5%;
	5	环境大气压: (60~130) kpa, 分辨率0.01 kpa, 最大允许误差优于±0.53 kpa;
	6	环境湿度: (0~99.9) %RH, 分辨率0.1%RH, 最大允许误差优于±3.0%;
	7	数据存储能力: >100000组;
	8	高效空气过滤特性: 对0.3μm以上的离子过滤效率≥99.9%;
	9	遥控采样车参数: 采样高度(500~1000) mm可调; 移动速度0.5m/s, 遥控距离10m。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表七: 空气离子测量仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	离子浓度检测范围: 1.999×10^9 个离子/cm ³ ;
	2	分辨率:10个离子/cm ³
	3	离子迁移率测量范围: 分三档, 分别为1.0、0.4、0.15 (cm ² /V·sec);
	4	取样空气流速: 180 cm/sec;
	5	响应时间常数: 约15sec;
	6	误差: 离子浓度 $\leq \pm 10\%$;
	7	迁移率 $\leq \pm 10\%$;
	8	电源: DC 14.4V 或 AC220V/110V(可选);
	9	额定工作环境: 温度 -0~+40°C;
	10	湿度 $\leq 90\%R.H.$.(湿度 $> 90\%R.H.$ 时可作短时间测量)。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

第三章 投标供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	采购计划编号	440001-2021-14742
2	项目编号	CLF0121GZ02ZC99
3	项目名称	2021年度国产计量检测仪器设备采购项目（第一批）
4	包组情况	共4包
5	采购资金预算金额	7,843,500.00元
6	采购方式	公开招标
7	开标方式	网上开标
8	评标方式	网上评标
9	评标办法	合同包1（比对类检测设备）：综合评分法 合同包2（财政专项类检测设备）：综合评分法 合同包3（监督抽查类检测设备）：综合评分法 合同包4（化学省站建设项目检测设备）：综合评分法
10	报价形式	合同包1（比对类检测设备）：总价 合同包2（财政专项类检测设备）：总价 合同包3（监督抽查类检测设备）：总价 合同包4（化学省站建设项目检测设备）：总价
11	报价要求	各合同包报价不超过预算总价
12	现场踏勘	否
13	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天

14	投标保证金	<p>比对类检测设备：保证金人民币：10,299.00元整。 财政专项类检测设备：保证金人民币：50,299.00元整。 监督抽查类检测设备：保证金人民币：30,299.00元整。 化学省站建设项目检测设备：保证金人民币：20,299.00元整。</p> <p>开户单位：采联国际招标采购集团有限公司</p> <p>开户账号：6232592199000281110</p> <p>开户银行：广发银行股份有限公司广州白云机场支行</p> <p>支票提交方式：非现金形式</p> <p>汇票、本票提交方式：非现金形式</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>1、投标保证金可采用银行转账、支票、投标保函或投标保证保险的形式，须在递交投标文件截止时间前完成缴纳。</p> <p>2、如采用银行转账或者支票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由采联国际招标采购集团有限公司代收。具体操作要求详见采联国际招标采购集团有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询采联国际招标采购集团有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按上述金额递交至采联国际招标采购集团有限公司，到账情况以开标时采联国际招标采购集团有限公司查询的信息为准。</p> <p>3、如采用金融机构、担保公司或保险机构开具的投标（响应）担保函、投标（响应）保证保险函等形式提交投标保证金的，投标（响应）担保函或投标（响应）保证保险函须开具给招标人（保险受益人须为招标人），并与投标文件一同递交。</p> <p>4、投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。</p>
----	-------	--

15	电子招投标	<p>请投标人在投标前详细阅读以下网址中的供应商操作手册，网址：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/903/index.html。投标人在使用过程中遇到涉及系统使用的任何问题，可致电技术支持热线400-1832-9 99进行咨询。</p> <p>标书制作及投标：</p> <p>（1）供应商通过投标客户端编制电子投标文件，若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件，涉及“加盖单位公章”的内容应使用单位电子签章完成加密后，生成指定格式的电子投标文件并上传至广东省项目采购电子交易系统；在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，供供应商自行刻录、存储于U盘上，供应商必须保证U盘设备能够正常读取。U盘表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、单位名称等信息。</p> <p>（2）各供应商须在递交投标文件截止时间前上传加密的电子响应文件至“广东省项目采购电子交易系统”。各供应商未在递交投标文件截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。供应商所编制的电子投标文件、开标时递交的U盘存储的非加密投标文件内容应一致。</p> <p>电子开标与评审：</p> <p>1、本项目采用电子开标（网上开标），供应商的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点参加开标，并携带编制本项目投标文件时加密所用C A-key、存储有非加密标书文件的U盘及纸质标书前往开标现场，在采购代理机构设置的时间内完成投标文件在线解密。如在电子开标过程中出现加密标书文件无法正常解密的，可使用非加密标书文件继续电子开标；因其他异常情况无法正常开标的，可调整为线下开标。</p> <p>2、开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构视其为无效响应：</p> <p>（1）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（2）供应商应在采购代理机构设置的时间内完成解密，因自身原因造成电子投标文件未能解密的且不能提供非加密标书或非加密标书与所上传加密文件不符的；</p> <p>（3）逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件。</p> <p>3、如在电子评审过程中出现异常情况导致无法继续进行的，可调整为线下评审。</p>
----	-------	--

16	投标文件要求	<p>(1) 加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前上传至“广东省项目采购电子交易系统”）；</p> <p>(2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 2 份。</p> <p>(3) 纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本5份。</p> <p>备注：</p> <p>1、投标供应商应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标供应商的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。</p> <p>2、投标供应商必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。</p> <p>3、如果因为投标供应商投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标供应商承担。</p>
17	联合体投标	<p>包1： 不接受</p> <p>包2： 不接受</p> <p>包3： 不接受</p> <p>包4： 不接受</p>
18	成交候选供应商推荐家数	<p>包组1： 2家</p> <p>包组2： 2家</p> <p>包组3： 2家</p> <p>包组4： 2家</p>
19	中标供应商确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
20	备选方案	不允许
21	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：各包组采购代理服务费向 中标人收取，按下述方式进行独立计算：差额定率累进法收费：以中标通知书中的中标金额作为采购代理服务费的计算基数。参照中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格〔2002〕1980号、发改办价格〔2003〕857号及发改价格〔2011〕534号文规定的“货物类”计费标准计算。
22	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
23	是否专门面向中小企业采购	<p>合同包1（比对类检测设备）： 是</p> <p>合同包2（财政专项类检测设备）： 是</p> <p>合同包3（监督抽查类检测设备）： 是</p> <p>合同包4（化学省站建设项目检测设备）： 是</p>

24	中标供应商数量	包组1: 1 包组2: 1 包组3: 1 包组4: 1
25	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包4: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。

二.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和广东省有关法律、法规、规章编制。

投标供应商应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标供应商参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

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

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购人。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指采联国际招标采购集团有限公司。

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

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

4.5“中标供应商”是指经评审委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评审委员会推荐的中标候选人中确定的或受采购人委托直接确认的，与采购人签订合同资格的投标供应商。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成成分部分。

5.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

5.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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

5.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

6.语言文字以及度量衡单位

6.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

6.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

6.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

7. 现场踏勘

7.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

7.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

7.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

8.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

三.招标文件的澄清或者修改

1.招标文件的澄清更正

1.1采购代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有登记及购买招标文件的投标供应商，登记及购买招标文件的投标供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，采购代理机构在征得当时已登记及购买招标文件的投标供应商同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

1.2投标供应商在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。

四.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第六章“投标文件格式与要求”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2. 投标报价

2.1 投标供应商应按照“第二章用户需求书”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标供应商撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标供应商延长投标有效期。投标供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标供应商拒绝延长的，其投标失效，但投标供应商有权收回其投标保证金。

4. 投标保证金

4.1 投标保证金的缴纳

投标供应商在提交投标文件的同时，应按投标供应商须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

4.2 投标保证金的退还：

- （1）投标供应商在投标截止时间前放弃投标的，自所投包组结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；
- （3）中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）提交响应文件截止时间后，在投标有效期内撤回投标文件的
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

备注：但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

5. 投标文件的数量和签署

5.1 投标供应商应编制投标文件正本和副本按照前附表要求的数量编制，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

5.2投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章（本项目如允许联合体投标且投标人是联合体的，联合体牵头单位应盖章，并签署联合体牵头单位法定代表人或经其正式授权的代表的姓名）。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

5.3投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

6.投标文件的密封和标记（若有提交纸质投标文件，需按此条处理）

6.1投标供应商应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

6.2为方便开标时唱标，投标供应商应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

6.3信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。

6.4不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

7.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，以及纸质投标文件未密封的，为无效投标文件，采购人或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点和模式进行投标的概不负责。

8.投标文件的修改和撤回

投标供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标供应商不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

9.样品（演示）

9.1招标文件规定投标供应商提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标供应商自理。

9.2投标截止时间前，投标供应商应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商将样品自行取回。如未中标供应商未按规定时间内自行取回的，视同为同意其样品由采购代理机构自行处理。

五.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布代理机构工作人员姓名；

（3）投标供应商对已提交加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标供应商名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加开标会议人员对开标情况确认；

（5）开标结束，投标文件移交评审委员会。

1.2开标异议

投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标供应商不足三家的，不得开标。

2.评审（详见第四章）

3.结果公告

中标供应商确定后，采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、采联国际招标采购集团有限公司(<http://www.chinapsp.cn/>)上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标供应商，中标结果公告期为 1 个工作日。中标通知书在发布结果公告的同时，在广东省政府采购智慧监管平台同步发放。

项目废标后，采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、采联国际招标采购集团有限公司(<http://www.chinapsp.cn/>)上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标供应商可自行登录广东省项目采购电子交易系统打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

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

备注：中标通知书在发布结果公告的同时，在广东省政府采购智慧监管平台同步发放。

六.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1 投标供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

1) 采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；登记本项目的投标供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以自登记成功之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2) 投标供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料)；

采购人或采购代理机构在收到投标供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

2.2 质疑联系人：李女士

电话：020-87651688-156

传真：020-87651698

邮箱：guangzhou@chinapsp.cn

地址：广州市环市东路472号粤海大厦23楼（如采用邮寄形式提交，请提前跟我司工作人员联系，并同步将邮寄底单发送至我司邮箱）

邮编：510075

3.投诉

3.1 投标供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

3.2 政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电话：020-83188580、83188586、83188500、83188511

邮编：510030 传真：020-83357559

七.合同的订立和履行

1.合同的订立

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

1.2 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登陆广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。广东省政府采购网将会记录各采购人合同签订时间、公开和备案时间，作为通报的依据。

2.合同的履行

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

2.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登陆广东省政府采购网上传备案。

八.保密和披露

1. 投标人自获取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

2. 采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

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

第四章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

包组1(比对类检测设备): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

包组2(财政专项类检测设备): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

包组3(监督抽查类检测设备): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

包组4(化学省站建设项目检测设备): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评审委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标供应商不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评审委员会由采购人代表和评标专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评审委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评审委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
- (3) 对投标文件进行比较和评价;
- (4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;
- (6) 法律法规规定的其他职责。

4. 有下列情形之一的,视为串通投标,其投标无效:

- (1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 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;
- (4) 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;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标供应商的投标保证金(或支付投标担保函费用)为从同一单位或个人的账户转出;

说明：在评标过程中发现投标供应商有上述情形的，评审委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标供应商不得参加该合同项下的采购活动。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (1) 投标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投标供应商的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标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；
- (3) 投标供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标供应商之间事先约定由某一特定投标供应商中标；
- (6) 投标供应商之间商定部分投标供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 投标供应商与采购人或者采购代理机构之间、投标供应商相互之间，为谋求特定投标供应商中标或者排斥其他投标供应商的其他串通行为。

6.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

7.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标供应商的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

8.定标

评审委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标供应商的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

9.价格评审

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- (5) 实行电子投标的项目，若投标客户端上传的电子报价数据与投标文件（电子或纸质）价格不一致的，以电子报价数据为准。电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价投标供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标供应商不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人

联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（比对类检测设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	1%	1.本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。2.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。
2	环保	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	1%	1.本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。2.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（财政专项类检测设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	环保	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	1%	1.本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。2.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。
2	节能	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	1%	1.本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。2.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（监督抽查类检测设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	1%	1.本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。2.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。
2	环保	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	1%	1.本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。2.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包4（化学省站建设项目检测设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	1%	1.本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。2.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。
2	环保	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	1%	1.本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。2.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

（2）符合中小企业扶持政策的投标供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

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

对各投标供应商进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

合同包1（比对类检测设备）

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

合同包2（财政专项类检测设备）

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

合同包3（监督抽查类检测设备）

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

合同包4（化学省站建设项目检测设备）

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

表二符合性审查表：

合同包1（比对类检测设备）

按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
投标报价未超过本项目包组最高限价的；	投标报价未超过本项目包组最高限价的；
投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
按招标文件要求提供本国产品的；	按招标文件要求提供本国产品的；
投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

合同包2（财政专项类检测设备）

按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
投标报价未超过本项目包组最高限价的；	投标报价未超过本项目包组最高限价的；
投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
按招标文件要求提供本国产品的；	按招标文件要求提供本国产品的；
投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

合同包3（监督抽查类检测设备）

按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
投标报价未超过本项目包组最高限价的；	投标报价未超过本项目包组最高限价的；
投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
按招标文件要求提供本国产品的；	按招标文件要求提供本国产品的；
投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

合同包4（化学省站建设项目检测设备）

按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
投标报价未超过本项目包组最高限价的；	投标报价未超过本项目包组最高限价的；
投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
按招标文件要求提供本国产品的；	按招标文件要求提供本国产品的；
投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

表三详细评审表：

比对类检测设备

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	<p>1、技术部分49.0分</p> <p>2、商务部分21.0分</p> <p>3、报价得分30.0分</p>	
技术部分	对用户需求中标注“▲”的重要参数响应情况 (24.0分)	所投产品对用户需求中标注“▲”的重要参数完全满足或优于用户需求得24分；有一项负偏离扣4分，最低得0分。备注：如用户需求中有明确要求提供的证明资料，则以用户需求中要求的为准；如用户需求中未明确证明材料的，投标人须提供产品彩页或原厂公开发表的证明文件复印件作为证明材料。
	对用户需求中一般参数响应情况 (10.0分)	所投产品对用户需求中未标注“▲”的一般参数完全满足或优于用户需求得10分；有负偏离情况按以下要求得分：有1-3项（含本数）条款为负偏离的得7分；有3-6项（含本数）条款为负偏离的得5分；有6-9项（含本数）条款为负偏离的得3分；有10-12项（含本数）条款为负偏离的得1分；有12项（不含本数）以上条款为负偏离的得0分。此处最高得10分。备注：如用户需求中有明确提供的证明资料，则以用户需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如用户需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术偏离表》中的投标人填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。
	质量保障方案 (5.0分)	质量保障方案包括但不限于以下内容：①质量保障相关措施；②内部管理流程；③产品交货、安装、调试、验收。质量保障相关措施详尽可行，具有完善的内部管理流程，能有效保障产品交货、安装、调试、验收，得5分；质量保障相关措施较详尽可行，具有较完善的内部管理流程，较能有效保障产品交货、安装、调试、验收，得3分；质量保障相关措施具有一定可行性，具有内部管理流程，得1分；质量保障相关措施可行性低，不具有内部管理流程，无法有效保障产品交货、安装、调试、验收或未提供方案，得0分。
	技术服务和培训方案 (5.0分)	技术服务和培训方案包括但不限于培训人员数量、达到的水平、设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等方面：投标人提供的技术服务和培训方案详细、可行性高，得5分；投标人提供的技术服务和培训方案较详细、可行性较高，得3分；投标人能提供的技术服务和培训方案，可行性较低，得1分；未提供方案得0分。
	售后服务方案 (5.0分)	售后服务方案包含但不限于承诺保障措施、保修期、维护保养及应急维修时间安排：售后服务方案合理、切实可行，得5分；售后服务方案较合理、较切实可行，得3分；售后服务方案具有一定的合理性、具有一定的可行性，得1分；售后服务方案不合理、不切实可行或未提供方案，得0分。
	投标人2019年1月1日至今同类项目的业绩情况 (10.0分)	每提供一个同类产品业绩，得2分，最高得10分，不提供不得分。备注：提供合同关键页复印件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件，以合同签订时间为准。

商务部分	投标人符合上述业绩要求的客户评价情况（提供经用户单位盖章确认的满意度评价证明材料复印件）（5.0分）	投标人上述提供的投标人 2019年1月1日 至今同类项目中的用户单位出具的满意度评价为满意或类似好评：每提供一项得 1分 ，最高得 5分 ，无得 0分 。备注：①同一客户或同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算；②须与投标人上述提供的 2019年1月1日 至今同类项目的用户单位一致；③提供用户满意度评价复印件，用户满意度评价须经用户单位盖章，评价情况至少须为满意或类似好评的方可计分。
	投标人的有效的管理体系证书（6.0分）	投标人具有有效期内的①质量管理体系认证、②环境管理体系认证证书、③职业健康安全管理体系认证证书，同时具有得 6分 ；每缺少一个扣 2分 ；最低得 0分 。备注：提供有效的证书复印件。
投标报价	投标报价得分（30.0分）	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30 备注：1、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,详见《价格扣除》。2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数；

财政专项类检测设备

评审因素	评审标准	
分值构成	1、技术部分 49.0分 2、商务部分 21.0分 3、报价得分 30.0分	
技术部分	对用户需求中标注“▲”的重要参数响应情况（24.0分）	所投产品对用户需求中标注“▲”的重要参数完全满足或优于用户需求得 24分 ；有一项负偏离扣 4分 ，最低得 0分 。备注：如用户需求中有明确要求提供的证明资料，则以用户需求中要求的为准；如用户需求中未明确证明材料的，投标人须提供产品彩页或原厂公开发表的证明文件复印件作为证明材料。
	对用户需求中一般参数响应情况（10.0分）	所投产品对用户需求中未标注“▲”的一般参数完全满足或优于用户需求得 10分 ；有负偏离情况按以下要求得分：有 1-3项 （含本数）条款为负偏离的得 7分 ；有 3-6项 （含本数）条款为负偏离的得 5分 ；有 6-9项 （含本数）条款为负偏离的得 3分 ；有 10-12项 （含本数）条款为负偏离的得 1分 ；有 12项 （不含本数）以上条款为负偏离的得 0分 。此处最高得 10分 。备注：如用户需求中有明确提供的证明资料，则以用户需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如用户需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术偏离表》中的投标人填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。

	质量保障方案 (5.0分)	质量保障方案包括但不限于以下内容：①质量保障相关措施；②内部管理流程；③产品交货、安装、调试、验收。质量保障相关措施详尽可行，具有完善的内部管理流程，能有效保障产品交货、安装、调试、验收，得5分；质量保障相关措施较详尽可行，具有较完善的内部管理流程，较能有效保障产品交货、安装、调试、验收，得3分；质量保障相关措施具有一定可行性，具有内部管理流程，得1分；质量保障相关措施可行性低，不具有内部管理流程，无法有效保障产品交货、安装、调试、验收或未提供方案，得0分。
	技术服务和培训方案 (5.0分)	技术服务和培训方案包括但不限于培训人员数量、达到的水平、设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等方面：投标人提供的技术服务和培训方案详细、可行性高，得5分；投标人提供的技术服务和培训方案较详细、可行性较高，得3分；投标人能提供的技术服务和培训方案，可行性较低，得1分；未提供方案得0分。
	售后服务方案 (5.0分)	售后服务方案包含但不限于承诺保障措施、保修期、维护保养及应急维修时间安排：售后服务方案合理、切实可行，得5分；售后服务方案较合理、较切实可行，得3分；售后服务方案具有一定的合理性、具有一定的可行性，得1分；售后服务方案不合理、不切实可行或未提供方案，得0分。
商务部分	投标人2019年1月1日至今同类项目的业绩情况 (10.0分)	每提供一个同类产品业绩，得2分，最高得10分，不提供不得分。备注：提供合同关键页复印件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件，以合同签订时间为准。
	投标人符合上述业绩要求的客户评价情况（提供经用户单位盖章确认的满意度评价证明材料复印件） (5.0分)	投标人上述提供的投标人2019年1月1日至今同类项目中的用户单位出具的满意度评价为满意或类似好评：每提供一项得1分，最高得5分，无得0分。备注：①同一客户或同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算；②须与投标人上述提供的2019年1月1日至今同类项目的用户单位一致；③提供用户满意度评价复印件，用户满意度评价须经用户单位盖章，评价情况至少须为满意或类似好评的方可计分。
	投标人的有效的管理体系证书 (6.0分)	投标人具有有效期内的①质量管理体系认证、②环境管理体系认证证书、③职业健康安全管理体系认证证书，同时具有得6分；每缺少一个扣2分；最低得0分。备注：提供有效的证书复印件。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30 备注：1、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,详见《价格扣除》。2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数；

监督抽查类检测设备

评审因素	评审标准
分值构成	1、技术部分49.0分 2、商务部分21.0分 3、报价得分30.0分

技术部分	对用户需求中标注“▲”的重要参数响应情况 (24.0分)	所投产品对用户需求中标注“▲”的重要参数完全满足或优于用户需求得24分；有一项负偏离扣4分，最低得0分。备注：如用户需求中有明确要求提供的证明资料，则以用户需求中要求的为准；如用户需求中未明确证明材料的，投标人须提供产品彩页或原厂公开发表的证明文件复印件作为证明材料。
	对用户需求中一般参数响应情况 (10.0分)	所投产品对用户需求中未标注“▲”的一般参数完全满足或优于用户需求得10分；有负偏离情况按以下要求得分：有1-3项（含本数）条款为负偏离的得7分；有3-6项（含本数）条款为负偏离的得5分；有6-9项（含本数）条款为负偏离的得3分；有10-12项（含本数）条款为负偏离的得1分；有12项（不含本数）以上条款为负偏离的得0分。此处最高得10分。备注：如用户需求中有明确提供的证明资料，则以用户需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如用户需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术偏离表》中的投标人填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。
	质量保障方案 (5.0分)	质量保障方案包括但不限于以下内容：①质量保障相关措施；②内部管理流程；③产品交货、安装、调试、验收。质量保障相关措施详尽可行，具有完善的内部管理流程，能有效保障产品交货、安装、调试、验收，得5分；质量保障相关措施较详尽可行，具有较完善的内部管理流程，较能有效保障产品交货、安装、调试、验收，得3分；质量保障相关措施具有一定可行性，具有内部管理流程，得1分；质量保障相关措施可行性低，不具有内部管理流程，无法有效保障产品交货、安装、调试、验收或未提供方案，得0分。
	技术服务和培训方案 (5.0分)	技术服务和培训方案包括但不限于培训人员数量、达到的水平、设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等方面：投标人提供的技术服务和培训方案详细、可行性高，得5分；投标人提供的技术服务和培训方案较详细、可行性较高，得3分；投标人能提供的技术服务和培训方案，可行性较低，得1分；未提供方案得0分。
	售后服务方案 (5.0分)	售后服务方案包含但不限于承诺保障措施、保修期、维护保养及应急维修时间安排：售后服务方案合理、切实可行，得5分；售后服务方案较合理、较切实可行，得3分；售后服务方案具有一定的合理性、具有一定的可行性，得1分；售后服务方案不合理、不切实可行或未提供方案，得0分。
商务部分	投标人2019年1月1日至今同类项目的业绩情况 (10.0分)	每提供一个同类产品业绩，得2分，最高得10分，不提供不得分。备注：提供合同关键页复印件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件，以合同签订时间为准。
	投标人符合上述业绩要求的客户评价情况（提供经用户单位盖章确认的满意度评价证明材料复印件） (5.0分)	投标人上述提供的投标人2019年1月1日至今同类项目中的用户单位出具的满意度评价为满意或类似好评：每提供一项得1分，最高得5分，无得0分。备注：①同一客户或同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算；②须与投标人上述提供的2019年1月1日至今同类项目的用户单位一致；③提供用户满意度评价复印件，用户满意度评价须经用户单位盖章，评价情况至少须为满意或类似好评的方可计分。

	投标人的有效的管理体系证书 (6.0分)	投标人具有有效期内的①质量管理体系认证、②环境管理体系认证证书、③职业健康安全管理体系认证证书,同时具有得6分;每缺少一个扣2分;最低得0分。备注:提供有效的证书复印件。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30 备注: 1、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,详见《价格扣除》。 2、投标报价得分四舍五入后,小数点后保留两位有效数;

化学省站建设项目检测设备

评审因素	评审标准	
分值构成	1、技术部分49.0分 2、商务部分21.0分 3、报价得分30.0分	
技术部分	对用户需求中标注“▲”的重要参数响应情况 (24.0分)	所投产品对用户需求中标注“▲”的重要参数完全满足或优于用户需求得24分;有一项负偏离扣4分,最低得0分。备注:如用户需求中有明确要求提供的证明资料,则以用户需求中要求的为准;如用户需求中未明确证明材料的,投标人须提供产品彩页或原厂公开发表的证明文件复印件作为证明材料。
	对用户需求中一般参数响应情况 (10.0分)	所投产品对用户需求中未标注“▲”的一般参数完全满足或优于用户需求得10分;有负偏离情况按以下要求得分:有1-3项(含本数)条款为负偏离的得7分;有3-6项(含本数)条款为负偏离的得5分;有6-9项(含本数)条款为负偏离的得3分;有10-12项(含本数)条款为负偏离的得1分;有12项(不含本数)以上条款为负偏离的得0分。此处最高得10分。备注:如用户需求中有明确提供的证明资料,则以用户需求中要求的为准,无或未按要求提供证明材料的不得分;如用户需求中无明确证明材料的,以投标人投标文件中的《技术偏离表》中的投标人填写的“偏离程度”为准,未填写或未响应的视为负偏离。
	质量保障方案 (5.0分)	质量保障方案包括但不限于以下内容:①质量保障相关措施;②内部管理流程;③产品交货、安装、调试、验收。质量保障相关措施详尽可行,具有完善的内部管理流程,能有效保障产品交货、安装、调试、验收,得5分;质量保障相关措施较详尽可行,具有较完善的内部管理流程,较能有效保障产品交货、安装、调试、验收,得3分;质量保障相关措施具有一定可行性,具有内部管理流程,得1分;质量保障相关措施可行性低,不具有内部管理流程,无法有效保障产品交货、安装、调试、验收或未提供方案,得0分。
	技术服务和培训方案 (5.0分)	技术服务和培训方案包括但不限于培训人员数量、达到的水平、设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等方面:投标人提供的技术服务和培训方案详细、可行性高,得5分;投标人提供的技术服务和培训方案较详细、可行性较高,得3分;投标人能提供的技术服务和培训方案,可行性较低,得1分;未提供方案得0分。

	售后服务方案 (5.0分)	售后服务方案包含但不限于承诺保障措施、保修期、维护保养及应急维修时间安排：售后服务方案合理、切实可行，得5分；售后服务方案较合理、较切实可行，得3分；售后服务方案具有一定的合理性、具有一定的可行性，得1分；售后服务方案不合理、不切实可行或未提供方案，得0分。
商务部分	投标人2019年1月1日至今同类项目的业绩情况 (10.0分)	每提供一个同类产品业绩，得2分，最高得10分，不提供不得分。备注：提供合同关键页复印件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件，以合同签订时间为准。
	投标人符合上述业绩要求的客户评价情况（提供经用户单位盖章确认的满意度评价证明材料复印件） (5.0分)	投标人上述提供的投标人2019年1月1日至今同类项目中的用户单位出具的满意度评价为满意或类似好评：每提供一项得1分，最高得5分，无得0分。备注：①同一客户或同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算；②须与投标人上述提供的2019年1月1日至今同类项目的用户单位一致；③提供用户满意度评价复印件，用户满意度评价须经用户单位盖章，评价情况至少须为满意或类似好评的方可计分。
	投标人的有效的管理体系证书 (6.0分)	投标人具有有效期内的①质量管理体系认证、②环境管理体系认证证书、③职业健康安全管理体系认证证书，同时具有得6分；每缺少一个扣2分；最低得0分。备注：提供有效的证书复印件。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30 备注：1、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,详见《价格扣除》。2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数；

4.汇总、排序

合同包1：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

合同包2：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

其他同品牌投标人不作为中标候选人)。评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的,由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人,排名第二的投标供应商为第二中标候选人(提供相同品牌产品(非单一产品采购,以核心产品为准。多个核心产品的,有一种产品品牌相同,即视为提供相同品牌产品),评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人)。评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的,由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人,排名第二的投标供应商为第二中标候选人(提供相同品牌产品(非单一产品采购,以核心产品为准。多个核心产品的,有一种产品品牌相同,即视为提供相同品牌产品),评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人)。评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的,由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人,排名第二的投标供应商为第二中标候选人(提供相同品牌产品(非单一产品采购,以核心产品为准。多个核心产品的,有一种产品品牌相同,即视为提供相同品牌产品),评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人)。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第9条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外,中标价以开标时公开唱读额为准。

第五章 合同文本

合同通用条款

甲方（采购人）：

电话：

传真：

住所：

乙方（中标人）：

电话：

传真：

住所：

根据_____（项目编号：_____）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、采购标的

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

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、计量检定/校准费、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

二、合同金额

合同金额为¥_____元；大写：_____

三、交货地点及交货期

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交货期：自合同签订之日起____日历天内。

如交货设备验收不合格需更换，或需取得省级或以上法定有效计量检定机构出具的计量合格证书后才可通过验收的，则换货期以及送检周期等按照实际情况另行计算，不受交货期限制。

四、包装要求

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

2、每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。

3、凡由于乙方在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，乙方均应负责及时修理、更换或赔偿。

五、发运货物时随机技术资料要求

1、操作手册、使用说明、维修保养手册。

2、备品备件清单（含规格型号和制造厂）。

3、设备出厂检验报告及合格证。

4、符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。

六、技术培训

1、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。

2、培训所需全部费用均由乙方支付。

七、安装调试

1、合同生效后两周内，乙方应提出安装条件，否则由此造成的延期由乙方负责。

2、设备到达甲方实验室后，乙方应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试并对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。

3、安装调试期间遵守甲方管理。

八、验收方式

1、乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，须为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、乙方负责安装调试，一切费用由乙方负责。

6、乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

7、设备的验收：

7.1中标设备安装调试完成且取得相应的计量证书原件（如需）后工作15个工作日进行验收。

7.2验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

7.3验收工作由甲方组织。乙方负责安装、调试货物并使之达到合同要求。

7.4“验收合格”是指：

7.4.1投标货物必须达到生产厂家的性能指标、满足甲方需求书的要求，除配套设备以外，乙方在交货时须提供省级或以上法定计量检定机构出具的证书原件（采购项目表格中，产品技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）；

7.4.2已提交合同货物的有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术资料（包括说明书、图纸、手册）等。如果乙方没有按以上要求，把所有资料交给甲方，甲方有权在相应的付款时间段推迟付款，直至乙方把所有资料交给甲方。

7.5如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

8. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、付款方式和条件

由甲方按下列程序付款：

1、合同签订后10个工作日内，甲方预付合同总金额50%的货款，乙方应同时开具收据或有效发票；

2、设备安装调试完毕并验收合格后，乙方应先行开具到货设备合同全额或相应金额的增值税专用发票，甲方收到有效发票后30日内支付45%的货款；

3、余下的合同金额5%的货款，使用一年后无任何质量问题，甲方一次性支付；

4、货物到甲方指定地点交付并完成验收后，凭以下有效文件由甲方按上述方式支付货款：

4.1合同；

4.2乙方开具的正式等额发票（加盖乙方公章）；

4.3验收调试报告（加盖甲方公章）；

4.4中标通知书。

5、每次按合同支付款项前，乙方应向甲方提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致；

6、付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。

十、售后服务要求

1.质保期从货物经甲方验收合格之日起___年（质保期在技术参数中已有要求的从其要求）。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。质保期内的维修成本，如主机维修、更换零配件以及人员差旅费等，由乙方承担。

2.质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3.对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须提供同档次的设备予甲方临时使用，此费用包含在投标报价中。

4.乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

十一、其他要求

1.乙方所投产品不得侵犯他人知识产权，乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。

2.乙方必须提供全新的货物，且投标文件中必须注明所用关键材料的材质、参数等。

3.乙方投标时应提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。

4.没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被乙方完全接受。

5.投标报价应包括：产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、安装材料及零配件价及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、保险费用、仓储费、运输费、装卸费、通讯费、网络费、安装调试费，银行费用、税费、检定/校准费用及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内）。

6.乙方具有有效的管理体系，有良好的信用。

十二、违约责任与赔偿损失

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

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

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

4.其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十三、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

• 不可抗力

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

十四、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

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

十六、合同生效

- 1.合同自甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
- 2.合同壹式_份，其中甲乙双方各执_份，采购代理机构执壹份，政府采购监督管理部门_份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

代表： 代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：投标（响应）截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标供应商应当提交的资格、资信证明文件。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)

投标文件

(正本/副本)

采购计划编号：440001-2021-14742

项目编号：CLF0121GZ02ZC99

包号：第 包（若项目包组时使用）

(投标供应商名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价明细表
- 四、适应性政策说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标供应商业绩情况表
- 十五、技术参数响应表
- 十六、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十七、履约进度计划表
- 十八、自查表
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、各类证明材料
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、唱标信封（独立封装）
- 二十三、附件

格式三：

投标函

致：采联国际招标采购集团有限公司

为响应你方组织的广东省计量科学研究所（本级）2021年度国产计量检测仪器设备采购项目（第一批）项目的招标[采购项目编号为：CLF0121GZ02ZC99]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的2021年度国产计量检测仪器设备采购项目（第一批）货物及相关服务的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

 （投标供应商名称）作为投标供应商正式授权 （授权代表全名，职务）代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本1份，副本5份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起90天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

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

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

（九）我方接受采购人委托向贵方支付采购代理费，项目总报价已包含采购代理费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付采购代理费，则此条不适用）

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

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

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

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十三）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十四）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ . 邮政编码：_____ .

电 话：_____ .

传 真：_____ .

代表姓名：_____ . 职 务：_____ .

投标供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式四：

开标一览表

供应商名称：

项目名称： 包号：

项目编号：

投标总报价（元）	
大写：	
小写：	

- 说明：
1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 4. 本表中所填写内容与投标（响应）文件中内容不一致的，以本表为准。

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

分项报价明细表

供应商名称：

项目名称： 包号：

项目编号：

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1								
2								
...								

说明： 1.“标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

4.如填写内容不符合要求将做无效投标（响应）处理。

格式六：

政策适用性说明

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

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	制造商 企业类型	节能 产品	环保标志 产品	认证证书编 号	该产品报价 在总报价中 占比 (%)

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

2.“节能产品、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标供应商公章）。

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

格式七：

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

法定代表人证明书

现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：

附：代表人性别：年龄：身份证号码：

注册号码： 企业类型： _____

经营范围：

投标供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

日期：

格式九：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十一：

资格性审查要求的其他资质证明文件

- 1、营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件
- 2、2019年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明
- 3、投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
- 4、设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十三：（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十四：（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：（盖章） 乙公司全称：（盖章）公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章）

年 月 日 年 月 日 年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

投标供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十七:

《技术参数响应表》

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	型号	偏离程度	备注
1		★	1.1				
			1.2				
						
2		★	2.1				
			2.2				
						
.....							

说明:

1. 投标供应商应当如实填写上表“投标供应商提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。

格式十八：

自查表

1.1 资格性/符合性自查表

包1(比对类检测设备):

资格性审查表

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

符合性审查表

按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
投标报价未超过本项目包组最高限价的；	投标报价未超过本项目包组最高限价的；
投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
按招标文件要求提供本国产品的；	按招标文件要求提供本国产品的；
投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

包2(财政专项类检测设备):

资格性审查表

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

符合性审查表

按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
投标报价未超过本项目包组最高限价的；	投标报价未超过本项目包组最高限价的；
投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
按招标文件要求提供本国产品的；	按招标文件要求提供本国产品的；
投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

包3(监督抽查类检测设备):

资格性审查表

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

符合性审查表

按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
投标报价未超过本项目包组最高限价的；	投标报价未超过本项目包组最高限价的；
投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
按招标文件要求提供本国产品的；	按招标文件要求提供本国产品的；
投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

包4(化学省站建设项目检测设备):

资格性审查表

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度（或2020年度）财务状况报告或2021年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

符合性审查表

按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期；
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
投标报价未超过本项目包组最高限价的；	投标报价未超过本项目包组最高限价的；
投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
按招标文件要求提供本国产品的；	按招标文件要求提供本国产品的；
投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

注：以上材料将作为投标供应商有效性审核的重要内容之一，投标供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

1.1.1 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
.....		见投标文件（） 页

注：1.此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

1.2技术评审自查表

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

1.3 商务评审自查表

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

格式十九：

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定年月日	签定合同并生效	
2	月日—月日		
3	月日—月日		
4	月日—月日	质保期	

格式二十：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标供应商认为需提供的其他资料。

格式二十一：（若采购人支付采购代理费，则无需出具此承诺书）

采购代理服务费用支付承诺书

致：采联国际招标采购集团有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的2021年度国产计量检测仪器设备采购项目（第一批）招标中获中标（采购项目编号：CLF0121GZ02ZC99），我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件对采购代理费支付方式的约定，承担本项目采购代理费。

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

特此承诺！

投标供应商法定名称（公章）：

投标供应商法定地址：

投标供应商授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

格式二十二：

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件

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

格式二十三：（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

采联国际招标采购集团有限公司

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（项目编号：___）的投标（响应）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

地址/邮编：

电话/传真：

__年__月__日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

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

投 诉 书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地 址：_____ 邮编：_____

联系人_____ 联系电话：_____

被投诉人2

.....

相关供应商：_____

地 址：_____ 邮编：_____

联系人_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否 公告期限：_____

采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_ 年_ 月_ 日,向_____提出质疑, 质疑事项为：_____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)： 公章：

日期：

投诉书制作说明：

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

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十四：

唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 1.1 《报价一览表》、《投标明细报价表》(从投标文件正本中复印并盖章)
- 1.2 优惠或折扣说明（如有）、《中小企业声明函》（如有）、《残疾人福利性单位声明函》（如有）、《监狱企业证明文件》（如有）
- 1.3 《投标保函》原件，或《政府采购投标担保函》原件或交付投标保证金（非保函形式）的银行回单复印件。
- 1.4 《采购代理费支付承诺书》原件。

格式二十五：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十六：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标（响应）担保函

（不符合招标文件要求的保函有被拒收的风险）

开具日期：年 月 日

不可撤销保函第 号

致：采联国际招标采购集团有限公司

本保函作为()（以下简称投标供应商)响应采购项目编号CLF0121GZ02ZC99的2021年度国产计量检测仪器设备采购项目（第一批）采购项目的投标邀请提供的投标保证金，（开具银行机构名称）在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）元整[保证金金额]（（小写）¥元）：

- 1.从开标之日起到投标有效期满前，投标供应商撤回投标；
- 2.投标供应商未能按中标通知书的要求与采购人签订合同；
- 3.中标供应商未能按《投标供应商须知》的要求在规定期限内提交履约保证金。

本保函自出具之日起至该投标有效期满后30天内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和投标供应商同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

银行/机构名称（打印）(公章)：

银行机构地址： 邮政编码：

联系电话： 传真号：

法定代表人或其授权的代理人（签字或盖章）：

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）： 姓名职务

投标保证保险凭证

编号：【】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保险的方式及保证期间

我方保险的方式为：按保险合同的约定。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保险责任的程序

- 1.你方要求我方承担保险责任的，应在本保险凭证有效期内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保险责任情形的事实材料。
- 2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保险责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保险责任的终止

- 1.保险期间届满，你方未向我方书面主张保险责任的，自保证期间届满次日起，我方保险责任自动终止。
- 2.我方按照本保险凭证向你方履行了保险责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保险责任终止。
- 3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保险凭证项下的保险责任终止。

五、免责条款

责任免除以保险条款规定为准。

六、本保险凭证适用的保险条款为

七、争议的解决

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

八、保险凭证的生效

本保险凭证自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

联系人：联系电话：

年月日