

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-33686**

采购项目编号：**GZZJ-ZG-2024434**

项目名称：物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置

采购人：广东第二师范学院

采购代理机构：广州中经招标有限公司

第一章 投标邀请

广州中经招标有限公司受广东第二师范学院的委托，采用公开招标方式组织采购物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置。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：物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置
采购计划编号：440001-2024-33686
采购项目编号：GZZJ-ZG-2024434
采购方式：公开招标
预算金额：2,215,040.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器):
采购包预算金额：2,215,040.00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	教学仪器	物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：合同签订后 30 日内供货完成。

二.投标人的资格要求

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

- 1）具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：2.1）提供2023年或2024年任意一个月依法缴纳税收的相关证明材料，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税； 2.2）提供2023年或2024年任意一个月依法缴纳社会保险的证明复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：3.1）提供以下任一证明：①2022年度或2023年度经审计的财务报告复印件；②提供2024年至今任意1个月的财务状况报告复印件；③银行出具的资信证明材料复印件。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供投标函。
- 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：提供投标函【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”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器）： 1.本项目预留份额专门面向中小企业采购，要求合同分包给中小企业。（本项目采购标的所属行业：工业） 1.1 经计算，分包比例详见1.3条款，投标人须提供《中小企业声明函》原

件，并列出货物的货物制造商具体情况，若货物制造商除中小企业外，出现符合其他视同中小企业情形的，须提供《中小企业声明函》原件及视同中小企业情形的相关证明原件： 1.2 根据有关政策，视同为中小企业其他情形： 1.2.1 若制造商为符合《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）的规定残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》原件，则视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。 1.2.2 若制造商为符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定监狱企业，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，则视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。 1.2.3 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。 1.3 分包比例如下：中标人须承诺预留采购项目合同金额比例40%或以上给中、小、微企业。（须在投标明细报价表体现比例）

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器）：

1)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；（提供投标函）； 2) 供应商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及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若供应商为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司（总所）存在不良信用记录的，视同供应商存在不良信用记录。】； 3) 本项目不接受联合体投标； 4) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（提供投标函）。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东第二师范学院

地址：广州市新港中路351号

联系方式：020-87372296

2.采购代理机构信息

名称：广州中经招标有限公司

地址： 广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1409室

联系方式： 020-87385151、020-37639369、020-87371812

3.项目联系方式

项目联系人： 陈小姐

电话： 020-87385151、020-37639369、020-87371812

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广州中经招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）采购项目概况

本项目主要建设4个科研实验室，分别是“低维材料光电特性计算模拟”、“低频电磁波实验与设计”、“光纤激光与传感实验室”和“先进半导体光电器件研究平台”，用于购置4个科研实验室的科研设备，供教师开展科研和本科人才的创新培养。

（二）采购项目内容

项目内容	数量	最高限价	标的所属行业
物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置	1批	人民币221.504万元	工业

（三）项目属性：货物类

（四）打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

（五）货物清单：

序号	货物名称	数量	单位
1	光谱分析仪	1	台
2	泵浦激光器	1	台
3	超连续谱光源	1	台
4	光纤熔接机	1	台
5	光电探测器	1	台
6	手套箱	1	套
7	光电测试系统	1	套
8	机柜	2	个
9	电磁波远场分析工具模块	1	套
10	电磁波近场分析工具模块	1	套
11	电磁波实验单天线模块	1	套
12	电磁波实验天线阵列模块	1	套
13	电磁波实验新材料远场模块	1	套
14	电磁波实验光谱模块	1	套
15	电磁波实验非线性和相对论效应模块	1	套
16	电磁波实验分析仪器	1	套
17	电磁波收发器	1	套
18	频谱仪	1	台
19	精密光栅单色仪	3	台
20	黑体辐射实验仪	2	台
21	音频信号光纤传输实验仪	5	台
22	示波器1	5	台
23	示波器2	5	台
24	高性能科学计算平台	6	台

注：本项目核心产品为：手套箱

★（六）投标明细报价表格式：（投标人须将以下投标明细报价表放入投标文件中）

序号	货物名称	品牌	型号	制造商全称	产地	数量	单位	投标报价（元）	合计	制造商规模（填写：非中小企业、中型、小型、微型）
1	光谱分析仪					1	台			
2	泵浦激光器					1	台			
3	超连续谱光源					1	台			
4	光纤熔接机					1	台			
5	光电探测器					1	台			
6	手套箱					1	套			
7	光电测试系统					1	套			
8	机柜					2	个			

9	电磁波远场分析工具模块					1	套			
10	电磁波近场分析工具模块					1	套			
11	电磁波实验单天线模块					1	套			
12	电磁波实验天线阵列模块					1	套			
13	电磁波实验新材料远场模块					1	套			
14	电磁波实验光谱模块					1	套			
15	电磁波实验非线性和相对论效应模块					1	套			
16	电磁波实验分析仪					1	套			
17	电磁波收发器					1	套			
18	频谱仪					1	台			
19	精密光栅单色仪					3	台			
20	黑体辐射实验仪					2	台			
21	音频信号光纤传输实验仪					5	台			
22	示波器1					5	台			
23	示波器2					5	台			
24	高性能科学计算平台					6	台			
投标报价合计										
中小企业份额比例合计		中、小、微企业份额比例 (中型、小型、微型制造商投标金额合计除以本包组投标总价)								___%

采购包1（物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 30 日内供货完成。
标的提供的地点	广州市海珠区新港中路351号物理楼1-6楼无电梯（或采购人指定地点）

付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订后，中标人提交预付款保函并经采购人财务部门核实，且采购人收到中标人开具的等额发票后10个工作日内支付合同金额30%的预付款。如中标人不需要预付款，可不提供预付款保函。</p> <p>2期：支付比例70%,经双方确认全部货物验收合格，中标人提交全部资料及等额发票后10个工作日内，采购人一次性支付合同剩余款项。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>
验收要求	<p>1期：1.预验收前中标人自查：由中标人按照采购人的验收标准，参照响应文件的格式，根据招标（采购）文件和合同的内容，自行逐一核对每一项参数和服务要求是否完全实现，每一项都要标出：核查人、核查时间及完成符合情况。发现性能问题或功能问题或质量问题，中标人必须尽快修复。自查完成后中标人须向采购人提交验收前自查报告。2.预验收：货物安装完成正常运行15天后，由中标人提出验收申请，采购人同意后，按照采购人验收的权限，相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据采购文件、投标文件、合同以及中标人向采购人提交的验收前自查报告等项目文件约定内容对项目进行预验收；由采购人项目使用部门组织，验收标准为检查产品数量、参数是否符合，货物是否完整无损，安装调试是否规范及提供相关产品资料。预验收合格后，双方项目负责人须在预验收报告上签字确认后才能进入正式验收。若预验收不合格，中标人必须向采购人赔偿误工费10000元/次，中标人必须完成整改并提供详细合格的整改报告后，中标人才能申请再次验收，若超过实施要求时间还会造成质保期延期。若出现三次验收不合格，中标人须向采购人支付本项目总价20%的违约金。采购人有权解除合同。3.正式验收：由采购人验收小组，对产品参数、产品资料、项目相关文档、预验收资料等进行核查并出具最终验收报告。（1）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，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。（2）货物为原厂全新包装，具有出厂合格证，包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有货物的附件须齐全。（3）中标人应将货物有关单证资料及配备件、附带工具等交付给采购人，使用及安全须知等重要资料应附有中文说明。（4）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，由采购人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。4.如验收达不到要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，中标人若违约，采购人将依法追究相应法律责任。</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>其他，（一）包装运输： 1.包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责:由于不适当的包装而造成系统及设备在运输过程中有任何损坏、灭失由中标人负责。包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)，以及露天存放的需要。包装费、运费已包含在合同价内。（二）安装与调试： 1. 中标人必须向采购人提供本项目采购的所有设备的安装和维护服务的全部内容。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，中标人有责任和义务提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。 2 .所有设备均须由中标人送货上门并安装调试。采购人不再支付任何费用。 3. 自设备安装工作一开始，中标人应允许采购人的工作人员参与设备的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。</p>
----	--

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

1	其他商务要求-1	<p>（一）售后服务：1.本合同所涉系统及设备的售后服务由中标人承担，中标人对招标文件中的补充承诺负责。2.中标人保证提供的系统及设备制造标准、安装标准及技术规范等有关资料符合我国相应的国家标准、行业标准及规范要求；视音频指标达到广播级标准；中标人应向采购人开具所售系统及设备在正常寿命内的所需易损件的型号、数量和价格清单。3.中标人保证其向采购人销售的系统及设备为全新、完整、未使用过的原装合格系统及设备，并且保证其性能、规格和质量与中标人的产品资料技术指标相符。中标人应保证所提供的系统及设备在出厂前经过严格和完善的测试检验；在系统及设备验收中出现故障或性能指标未达到要求的，经采购人书面确认，中标人应无条件免费更换。4.中标人所提供的系统及设备在安装期、试运转期及最终验收后的保修期内，由于在系统设计、设备制造上技术和质量问题而产生故障影响系统及设备正常运转，以及采购人无法处理的各种问题，中标人均应免费提供维修服务，及时解决时系统及设备中存在的各种软件问题和硬件修理问题。如果故障属采购人人为因素损坏，中标人在保修期内免费维修、更换配件，由采购人支付更换配件的成本费。5.中标人须向采购人提供终身的系统及设备原厂免费软件升级保证书。6.系统及设备最终验收合格后，中标人提供3年的原厂免费质量保证期（保修期）。在免费质保期内，中标人免费负责所有零配件维修和更换，并保证系统及设备按验收合格之时的性能正常运行。7.系统及设备若发生故障，中标人的维护人员在接到维修通知后的24小时内响应，24小时内到达现场排除故障，48小时内完全解决故障。8.若系统及设备质量问题在质保期内发生，但中标人在质保期内未进行更换或质保期满后该问题未处理完毕的，中标人仍然应当对该系统及设备质量问题承担免费保修责任。9.中标人应按采购人要求及时提供维护中所需的各种修理零配件和备件，中标人所售系统及设备的维修件在5年至8年内供货，如制造商计划停产，中标人提前6个月通知采购人。停产后按照国际惯例保证配件供应5年。10.在质保期满后，中标人提供良好的售后服务和优良的技术支持及零配件优惠供应。11.当采购人增加新功能以满足业务需要时，中标人和系统及设备生产商应该及时提供服务。12.系统及设备的局部修改：12.1系统及设备在运营期内，除采购人自身原因外（如任何设计、制作缺陷等）而发生的系统及设备修改或更换，中标人应免费提供并负责修改。12.2采购人需改进系统及硬件设备的执行情况和可靠性时，中标人应免费提供服务。12.3系统及设备在今后利用新技术方面有任何性能或功能的改进以及产品革新，中标人需及时、免费书面通知采购人有关改进和革新的详细情况。13.所有提供的技术文件的内容必须与所提供的系统及设备相一致，在双方商定的某一时期内由于系统的变更而导致任何修改，中标人均应提供修正或补充的印刷文件，其内容应包括：①修改的内容；②修改理由；③系统及设备可能受到的影响。经采购人书面同意后方可更改。14.采购人有权复制中标人提供的资料作为系统及设备的维护管理使用。15.中标人提供的所有技术文件最好按照文件的技术说明要求用CD-ROM或U盘作主版本。16.中标人在系统及设备到达时应免费提供全套技术文件和文件清单。所有文件均应有简洁明了的名称和编号。各种文件的文字说明应通俗易懂，所有图纸的图幅及图形符号等均应规范化。具体包括但不限于：16.1设备技术文件、安装和测试文件。16.2系统及设备的操作和维修手册（包括中/英文、印刷品和电脑光碟）。16.3系统及设备到货清单。16.4系统及设备的零件手册。16.5系统及设备的技术规格说明书。16.6产品出厂检验合格证书。16.7原产地证书。16.8验收时提供系统调试报告、软硬件设备保修证明。16.9进口软硬件设备要求提供入关证明材料。（二）保险：根据本合同关于产权与风险转移条款规定，中标人承担系统及设备到达交付地点并进行安装调试及最终验收合格交付使用之前的所有风险。因此，中标人应按合同总价的110%价值为系统及设备投保一切险、为派往采购人服务的人员投保人身险、为系统及设备通过最终验收交付使用前可能涉及的第三方投保相关险种，保险费用均由中标人负责。若中标人未投保或未足额投保，采购人不承担任何责任；由此造成采购人或其他第三方损失，中标人应予以赔偿。</p>
---	----------	---

	2	其他商务要求-2	（三）技术培训：一、技术资料（具体包括但不限于）：（1）设备技术文件、安装和测试文件。（2）系统及设备的操作和维修手册（包括中/英文、印刷品和电脑光碟）。（3）系统及设备到货清单。（4）系统及设备的零件手册。（5）系统及设备的技术规格说明书。（6）产品出厂检验合格证书。（7）原产地证书。（8）软硬件设备保修证明。（9）进口软硬件设备要求提供入关证明材料。二、培训要求 货物安装完成正常运行7天后，经采购人确认后，中标人应组织专业技术团队在广州市海珠区新港中路351号物理楼1-6楼（或采购人指定地点）对采购人使用人员进行专门技术培训，总时长不低于42个课时；培训内容包括但不限于：设备的实验方法原理、具体实验操作、仪器设备的日常维护、安全使用要点以及其他相关内容。
--	---	----------	---

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		教学仪器	物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器	批	1.00	2,215,040.00	2,215,040.00	工业	详见附件一

附表一：物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		序号	货物名称	技术规格、参数及要求
		1	光谱分析仪	(1)光谱范围: 600~1700nm; (2)扫描跨度: 0.2~1100nm; (3)波长分辨率设置: 0.02nm、0.05 nm、0.1 nm、0.2 nm、0.5 nm、1 nm、2nm; (4)波长精度: ≤±0.02nm(1520~1620nm), ≤±0.04nm(1450~1520nm), ≤±0.10nm(全波长范围); (5)波长线性度: ≤±0.015nm(1520~1580nm); (6)波长重复性: ≤±0.005nm(1分钟); (7)最小采样分辨率: ≤0.001nm; (8)采样点数: 101~50001, Auto (9)功率灵敏度设置: NORMAL、MID、HIGH1、HIGH2、HIGH3 (10)功率灵敏度: ≤-90dBm(1300~1620nm)、 ≤-85dBm(1000~1300nm)、 ≤-60dBm(600~1000nm) (设置灵敏度时: HIGH3) (11) 功率精度: ≤±0.4dB(1310nm/1550nm, -20dBm≤输入功率≤10dBm, 灵敏度: MID);

			<p>(12)功率线性度: $\leq \pm 0.05\text{dB}$;</p> <p>(13)功率平坦度: $\leq \pm 0.1\text{dB}$(1520~1580nm)、$\leq \pm 0.2\text{dB}$(1450~1520nm、1580~1620nm)</p> <p>(14)动态范围(分辨0.02nm): $\geq 52\text{dB}$(峰值$\pm 0.2\text{nm}$), $\geq 32\text{dB}$(峰值$\pm 0.1\text{nm}$) ;</p> <p>(15)杂散光抑制率: $\geq 76\text{dB}$;</p> <p>(16)最大安全输入功率: $\geq +25\text{dBm}$;</p> <p>(17)内置校准光源: C波段校准光源, 或其它波长参考源;</p> <p>(18)适用光纤: 单模光纤SM(9.5/125um)、多模光纤GI(50/125um、62.5、125um)、大芯径光纤($\leq 200\text{um}$);</p> <p>(19)显示器: ≥ 12英寸屏幕, 触摸屏;</p> <p>(20)内部存储: $\geq 128\text{GB}$</p> <p>(21)供电电源: 100~240VAC 50/60Hz</p>
	2	泵浦激光器	<p>(1)最大输出工作功率: $\geq 550\text{mw}$;</p> <p>(2)中心工作波长: $976 \pm 1.0\text{nm}$;</p> <p>(3)光谱宽度(-3dB): $\leq 0.2\text{nm}$;</p> <p>(4)功率调节: 功率可调节;</p> <p>(5)长期功率稳定性(24小时): $\leq 0.04\text{dB}$;</p> <p>(6)内置温控制冷: $\leq 25^\circ\text{C}$;</p> <p>(7)带屏幕显示输出功率;</p> <p>(8)输出光纤类型: HI1060单模光纤;</p> <p>(9)输出接口: FC/APC;</p> <p>(10)供电电源: 100~240VAC 50/60Hz。</p>
	3	超连续谱光源	<p>(1)输出全光谱总功率: $\geq 1.0\text{W}$;</p> <p>(2)波长范围: 450nm~2400nm;</p> <p>(3)光谱功率密度: $\geq -10\text{dBm/nm}$ (800-1700nm);</p> <p>(4)光谱稳定性: $\leq 0.10\text{dB}$ (800-1700nm);</p> <p>(5)光束质量M2: ≤ 1.1</p> <p>(6)偏振: 无偏振</p> <p>(7)输出: 单模光纤输出, 光纤长度$\geq 1.5\text{m}$;</p> <p>(8)供电电源: 100~240VAC 50/60Hz。</p>
	4	光纤熔接机	<p>(1)适用光纤直径: 80~150um;</p> <p>(2) 光纤对准方式: 纤芯对准(六个马达);</p> <p>(3) 典型熔接损耗: SM: $\leq 0.02\text{dB}$, MM: $\leq 0.01\text{dB}$, DS: $\leq 0.03\text{dB}$, NZDS: $\leq 0.05\text{dB}$, G.657: $\leq 0.02\text{dB}$;</p> <p>(4) 典型熔接时间: ≤ 8秒;</p> <p>(5) 显示屏: ≥ 5.0英寸;</p> <p>(6) 电池容量: $\geq 9800\text{mAh}$;</p> <p>(7) 电极棒寿命: ≥ 5000次。</p> <p>(8) 熔接损耗估计功能: 有</p>

			<p>(9) 拉力试验: 1.96~2.25N</p> <p>(10) 电源供电:交流电源AC100~240V</p> <p>(11) 光纤切割刀: 有</p>
5	光电探测器		<p>(1)带宽(-3dB): $\geq 10\text{GHz}$;</p> <p>(2) 输入类型: 单模光纤;</p> <p>(3) 光纤接头: FC/APC</p> <p>(4) 响应波长: 1100~1650nm;</p> <p>(5) 响应度: $\geq 0.4\text{A/W}(1310\text{nm})$;</p> <p>(6) 光灵敏度: $\geq -18\text{dBm}$</p> <p>(7) 输出接口: SMA</p> <p>(8) 供电电源: 直流DC5V。</p>
			<p>1.箱体:</p> <p>1.1 箱体: 由一节尺寸不小于1800mm×770mm×900mm（长×宽×高）和一节尺寸不小于1200mm×770mm×900mm（长×宽×高）的手套箱箱体组成，材质为3mm（允许偏离$\pm 0.5\text{mm}$）厚SUS304不锈钢。两节箱体之间用一大一小两个T型过渡舱连接。安装光阱仓、独立一字型过渡舱。</p> <p>1.2 前窗: 倾斜设计的操作面，8mm厚（允许偏离$\pm 1\text{mm}$）可拆卸钢化玻璃视窗。</p> <p>1.3 手套: 丁基橡胶手套，手套口径8英寸，厚度0.4 mm（允许偏离$\pm 0.1\text{mm}$）。手套口为直径220mm（允许偏离$\pm 2\text{mm}$）硬铝合金实心棒材加工而成，经耐腐蚀阳极氧化处理。</p> <p>1.4 压力: 使用压力区间为$\pm 10\text{mbar}$，压力开关为微压压力传感器。</p> <p>1.5 置物架: 箱体设置2层置物架。</p> <p>1.6 支架: 高950mm（允许偏离$\pm 50\text{mm}$），安装有万向脚轮及不锈钢水平支撑座。</p> <p>1.7 接口: 箱体设置多个KF40接口，以便于接入气体、液体、信号等。</p> <p>1.8 电源: 220V、50Hz多孔灌胶插线板。</p> <p>1.9 过滤器: 箱体进出口处采用复合HEPA标准的过滤精度0.3微米高效过滤器。</p> <p>▲1.10 泄漏率: 正压状态下$\leq 0.001\text{vol\%/h}$，第三方检测机构出具的证明文件。</p> <p>1.11 自动清洗: 箱体带自动清洗功能，快速置换箱体内气体。</p> <p>2.一字型过渡舱:</p> <p>2.1尺寸: 直径150mm（允许偏离$\pm 20\text{mm}$），长330mm（允许偏离$\pm 30\text{mm}$），材质为3mm厚（允许偏离$\pm 0.5\text{mm}$）SUS304，杠杆锁压紧门。</p> <p>2.2位置: 不小于1200mm长的箱体末端。</p> <p>2.3托盘: 内设SUS304托盘。</p> <p>2.4操作: 手动开闭，三通球阀手动操作抽气补气。</p> <p>2.5真空度: $\leq -0.1\text{MPa}$，带显示，配置耐震真空压力表。</p> <p>3.T型过渡舱（大小各一个）:</p>

3.1尺寸:

▲3.1.1大过渡舱直径390mm（允许偏离 $\pm 30\text{mm}$ ）、长700mm（允许偏离 $\pm 50\text{mm}$ ），活塞门；提供产品彩页或网页截图。

3.1.2小过渡舱直径150mm（允许偏离 $\pm 20\text{mm}$ ）、长700mm（允许偏离 $\pm 50\text{mm}$ ），杠杆锁压紧门。

3.2材质：3mm厚（允许偏离 $\pm 0.5\text{mm}$ ）SUS304。

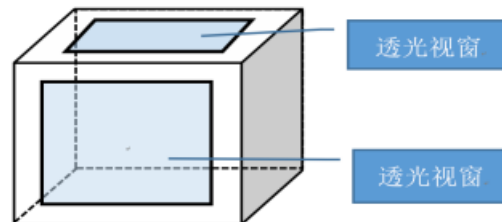
3.3位置：两节箱体中间

3.4托盘：大过渡舱内设可滑动SUS304托盘。小过渡舱内设半圆形SUS304托盘。

3.5操作：大过渡舱手动开闭，具有自动抽气补气功能，通过触摸屏控制。小过渡舱手动开闭，三通球阀手动操作抽气补气。

3.6真空度：不大于 -0.1MPa ，带显示，配置耐震真空压力表。

4.光阱仓:



4.1结构：一端与1800mm长箱体相连。连接处配有遮光挡板。舱体内部为防反光的黑色。上部与前部开有2个石英玻璃窗。

4.2仓体：尺寸不小于 $260\text{mm} \times 260\text{mm} \times 310\text{mm}$ ，材质为3mm厚（允许偏离 $\pm 0.5\text{mm}$ ）SUS304。

4.3石英玻璃：尺寸不小于 $210\text{mm} \times 210\text{mm}$ 。

4.4位置：不小于1800mm长箱体的末端。

4.5接口：箱体设置多个KF40接口

5.循环净化控制系统（2套）：

5.1循环风机

5.1.1流量： $90\text{m}^3/\text{h}$ ，有变频器控制

5.1.2安装：安装在密闭的经压力测试的不锈钢容器内

5.1.3降噪：装有风机的不锈钢容器下部有减震装置，降低风机噪音。

5.1.4水冷：装有水冷回路，可接水路降低风机运行时产生的热量。

5.2单净化柱

5.2.1净化材料：填充不小于5KG UOP分子筛、不小于5KG BASF铜触媒。

5.2.2净化能力：水：不小于2KG、氧气：不小于60升。

5.2.3净化效果：水氧含量 $<1\text{PPM}$ 。

5.2.4工作气体：纯度为99.999%的 N_2 （氮气）或 Ar （氩气）。

6.再生系统

6.1再生：净化材料吸附饱和后，用混合气再生，恢复净化材料净化能力。

6.2混合气： H_2 5%、 N_2 95%； H_2 5%、 Ar 95%。

7.有机溶剂吸附系统

				<p>7.1填装水洗真空烘烤优质活性炭6KG，吸附粉尘及有机溶剂，饱和后更换新材料。</p> <p>7.2该系统前后装有阀门且设有抽真空补气回路，更换材料时不会破坏箱体气氛。</p> <p>8.控制显示系统</p> <p>8.1控制方式：PLC、不小于7英寸触摸屏、循环再生控制、密码保护。</p> <p>8.2压力控制：触摸屏设置，系统自动控制箱体压力（工作压力-10mbar ~ +10mbar）。</p> <p>8.3脚踏阀：微调箱体压力、方便操作。</p> <p>8.4安全阀：箱体压力超过12mbar时自动开启安全阀泄压，保护设备、手套、材料。</p> <p>8.5自动清洗：在触摸屏点击箱体自动清洗功能并设定时间，系统将开始清洗箱体。</p> <p>8.6水氧报警：箱体内水氧含量超出设定值时报警。</p> <p>9.水分析仪</p> <p>9.1陶瓷湿度变送器、PLC显示</p> <p>9.2范围：-100~+20℃露点</p> <p>9.3精度：±2℃露点</p> <p>9.4氧分析仪电化学传感器、独立显示、PLC显示、灵敏度高</p> <p>9.5范围：0-10/20/50/100/200/500/1000ppm~25% 微量氧专用电化学电池</p> <p>▲9.6误差：±2% FS以内；第三方检测机构出具的证明文件。</p> <p>9.7环境：—10℃—50℃</p> <p>10.控制显示系统：</p> <p>10.1控制方式：PLC、不小于7英寸触摸屏、循环再生控制、密码保护。</p> <p>10.2压力控制：触摸屏设置，系统自动控制箱体压力（工作压力-10mbar ~ +10mbar）。</p> <p>10.3脚踏阀：微调箱体压力、方便操作。</p> <p>10.4安全阀：箱体压力超过12mbar时自动开启安全阀泄压，保护设备、手套、材料。</p> <p>10.5自动清洗：在触摸屏点击箱体自动清洗功能并设定时间，系统将开始清洗箱体。</p> <p>10.6水氧报警：箱体内水氧含量超出设定值时报警。</p> <p>11.手套箱真空泵：</p> <p>11.1流量≥8m³/h、极限真空4*10-2mbar，真空泵有自动启停功能。配油雾过滤器。</p> <p>12.热蒸发镀膜仪：</p> <p>12.1镀膜室尺寸：L400mm×W440mm×H650mm（允许偏离±50mm）；SUS304不锈钢真空腔室；方箱式；前门水平滑开式，可便于在手套箱内操作；后门为侧开门，便于设备清理维护。</p>
--	--	--	--	--

					<div>12.2真空系统：复合分子泵+直联高速旋片式真空泵+高真空阀门+数显复合真空计。抽真空24小时腔体内达到4.0×10-5Pa。从大气抽至8.0×10-4Pa用时不大于40分钟（不带手套箱，设备空载），从大气抽至8.0×10-4Pa用时不大于15分钟（设备空载，干燥氮气环境）。设备升压率≤0.8Pa/h（12小时平均值）。停泵12小时后，设备真空度≤10Pa</div> <div>12.3基片台：尺寸160×160mm（允许偏离±15mm），配有基片台挡板，旋转转速0~20转/分钟，可调可控；升降基片台可调节范围70mm，蒸发源与基片距离约260-330mm；提供一套掩膜板。</div> <div>12.4蒸发源：2组水冷铜电极金属蒸发源，逆变式蒸发电源功率3kW（1台电源可切换供4组电极分时蒸镀）。2组有机蒸发源，最高温度600℃，角度向心可调（提高材料利用率），蒸发速率可控，2套有机控温蒸发电源（独立PID智能温控蒸发）。蒸发源配气动挡板及源间防污隔板。</div> <div>12.5膜厚系统：2通道膜厚仪，配2个膜厚仪探头（探头安装在基片台侧部）在线测量镀膜过程中膜厚变化，可实现膜层终厚及蒸发速率控制</div> <div>12.6保护系统：对缺水进行警告并执行相应保护措施；完善的逻辑程序互锁保护系统</div> <div>13.旋涂机：</div> <div>13.1记忆模块≥10组配方设定</div> <div>13.2段数设定:每一配方模块均设≥6段数，每一段数均可设定加速度及时间控制</div> <div>13.3旋转时间设定：1- 3,000 sec</div> <div>14.基础配置配置要求：</div> <div>14.1设备总尺寸：左右长不得大于4500mm，前后深不得大于1800mm,上下高不得大于2200mm。</div> <div>14.2考虑到使用者的站立、设备的搬动、操作，要求环境空间尺寸：左右长大于5000mm，前后深大于3000mm，上下高大于2500mm。</div> <div>14.3安装环境：<25℃，环境湿度：<60%R.H.；室内无大量尘埃，无腐蚀性、远离射频等干扰源。</div> <div>14.4供水要求：分子泵循环冷却水，水压0.2~0.3MPa，水温10~25℃，流量≥15L/min。</div> <div>14.5主要供电要求：总功率≥12kW 的AC380V三相五线制电源，线径4平，三相空气开关1个，建议额定电流≥32A。独立地线接口1个，接地电阻≤4Ω。</div> <div>14.6其他供电要求：220V电源插座5个。</div> <div>14.7供气要求：为气动阀的开/闭提供动力，压力范围为0.4MPa~0.8MPa。 工作气体为纯度99.999% 的N2（氮气）或Ar（氩气）。再生混合气：H2 5%+N2 95%的混合气或者H2 5%+Ar 95%的混合气。</div> <div>15.随机配件：</div> <div>序号 备品附件 单位 数量</div> <div>1） 合格证 套 1</div> <div>2） 操作说明书 套 1</div>
--	--	--	--	--	--

			<p>3) 全套密封圈 套 3</p> <p>4) 备用手套 双 3</p> <p>5) 真空泵油 瓶 2</p> <p>6) 其他专用工具 套 1</p> <p>7) 蒸发源钼舟 个 10</p> <p>8) 蒸发源钨舟 个 10</p> <p>9) 蒸发源石英坩埚 个 5</p> <p>10) 蒸发材料铝颗粒 克 30</p> <p>11) 铜垫圈 个 1</p> <p>12) O型圈 套 1</p>
	7	光电测试系统	<p>主要性能要求</p> <p>1.最大的光输出效率50mw/cm2;输出带宽连续可调, 0.1~30nm;</p> <p>2.软件可实现波长的任意调整及延时设置, RS232和USB接口, 计算机控制光栅转换、滤光片更换和波长扫描, 实现全自动宽光谱测试;</p> <p>3.非对称水平Czerny-Turner光路, 消慧差设计</p> <p>4.蜗轮蜗杆传动</p> <p>5.配有充氮气专用口, 便于在紫外和近红外有大气吸收谱的波段范围内使用;</p> <p>6.单色仪机体为铸件一体结构, 保证光学系统稳定性。</p> <p>7.配置两个光栅: 1200刻线, 500nm闪耀; 600刻线, 1000nm闪耀。</p> <p>8.单色仪出口可水平照射, 可360°旋转照射</p> <p>9.配置精密源表实现可编程的数据连续采集与处理。源表可由计算机操控, 配有控制软件和连接计算机的接口。电流测试动态范围10pA~10A。可四象限工作, 0.012%的精确度。</p> <p>10. 配置要求:</p> <p>1) 光源: 大于等于300瓦氙灯光源</p> <p>2) 单色仪: 双光栅扫描单色仪;</p> <p>3) 滤光片轮: 电动滤光片轮, 可以自动或手动控制</p> <p>4) 高精度源表</p> <p>5) 配件: 光学水平底板、耦合接头</p>
	8	机柜	<p>1.≥19英寸服务器机柜, 静载承重≥550KG, 冷轧钢, 方孔条厚度≥2.0mm, 安装梁≥1.5mm;</p> <p>2. 42U标准高度, 黑色网孔门, 尺寸≥600mm*1000mm*2055mm</p> <p>3.固定层板≥3个, 2组风扇, 固定扳手及螺丝若干;</p> <p>▲4. 提供配电一套, 包括C63空开≥1个、C32空开≥3个、C16空开≥1个和配电箱等物件及供电线缆。</p> <p>5. 提供PDU机柜电源插座≥4条、86底盒插座(10A或16A) ≥10个及配套线管电缆。</p>
			<p>技术参数:</p> <p>1) 远场模块的光源有可调特性。支持利用单向波公式, 模拟拉盖尔高斯光束, 调节高斯光束的光斑大小和波数, 产生涡旋光。支持径向偏振光源和角偏振光源设计。支持左旋偏振光和右旋偏振光源的设计。输入参数的功能控</p>

1	9	电磁波 远场分 析工具 模块	<p>制文本描述如下：</p> <p>a光源-约化频率-频率宽度-幅度-相位；</p> <p>b电磁场分量-传播方向-传播方向的起始激发位置；</p> <p>c是否径向偏振光-是否角偏振光-偏振光强度-光斑大小；</p> <p>d涡旋光-光源位置-光斑大小；</p> <p>e左旋偏振光-右旋偏振光。</p> <p>2）远场模块支持几乎所有电磁领域的材料建模：除了一般材料，还包括：电阻材料、磁性材料、强色散材料、非线性材料（二阶、三阶、五阶、七阶、九阶）等等。输入参数的功能控制文本描述如下：</p> <p>a介电常数-电导率-二阶非线性系数-三阶非线性系数-五阶非线性系数-七阶非线性系数-九阶非线性系数-磁常数-磁导率-是否含有点色散材料-是否含有磁色散材料-材料类别；</p> <p>b色散材料的频率--色散材料的共振频率--色散材料的损耗因子--系数--电常数。</p> <p>3）远场频域信号输出模块：模块对整个三维空间的电磁信号进行傅里叶变换，并把整个三维空间的远场基频频域电磁信号（包含电场三个分量、磁场三个分量、电流密度分布、磁流密度分布）和远场高阶谐波电磁信号（包含高阶谐波电场三个分量、高阶谐波磁场三个分量、高阶谐波电流密度分布、高阶谐波磁流密度分布）保存在用户硬盘文件中，方便用户对该远场频率信号进行分析处理。输入参数的功能控制文本描述如下：</p> <p>a做傅里叶变化的基频频率点数-开始计算时间；</p> <p>b做傅里叶变化的基频频率取值；</p> <p>c做傅里叶变化的高阶谐波频率点数；</p> <p>d做傅里叶变化的高阶谐波频率取值。</p> <p>4）远场多极子模块：提供了目标物体的电偶极、磁偶极、电四极、磁四极激发，并把整个三维空间的远场基频频域电磁信号（包含电场三个分量、磁场三个分量、电流密度分布、磁流密度分布）和远场高阶谐波电磁信号（包含高阶谐波电场三个分量、高阶谐波磁场三个分量、高阶谐波电流密度分布、高阶谐波磁流密度分布）保存在用户电脑文件中。输入参数的功能控制文本描述如下：</p> <p>a是否应用多极子模块-是否计算高阶谐波-开始计算时间；</p> <p>b多极子模块的基频波工作频率范围和点数；</p> <p>c多极子模块的高阶谐波工作频率范围和点数；</p> <p>d直角坐标系中，多极子模块的xyz选取范围。</p> <p>5）远场电磁场狭义相对论效应模块：支持几乎所有电磁领域的材料建模，还提供了二阶、三阶、五阶、七阶和九阶谐波模式。可以得到地面参考系中的远场电磁场狭义相对论效应数据。并可以把远场电磁场狭义相对论效应模块的计算数据保存在用户电脑中，方便用户对电磁信号的远场电磁场狭义相对论效应的信号进行分析处理。输入参数的功能控制文本描述如下：</p> <p>a是否启用狭义相对论效应-惯性参考系的运动方向-惯性参考系的运动速度；</p> <p>b选取远场电磁场各个分量的狭义相对论效应。</p>
			技术参数：

1) 具有光源可调特性。支持利用单向波公式，模拟拉盖尔高斯光束，调节高斯光束的光斑大小和波数，产生涡旋光。支持径向偏振光源和角偏振光源设计。支持左旋偏振光和右旋偏振光源的设计。输入参数的功能控制文本描述如下：

a光源-约化频率-频率宽度-幅度-相位；

b电磁场分量-传播方向-传播方向的起始激发位置；

c是否径向偏振光-是否角偏振光-偏振光强度-光斑大小；

d涡旋光-光源位置-光斑大小；

e左旋偏振光-右旋偏振光。

2) 支持几乎所有电磁领域的材料建模：除了一般材料，还包括：电阻材料、磁性材料、强色散材料、非线性材料（二阶、三阶、五阶、七阶、九阶）等等。输入参数的功能控制文本描述如下：

a介电常数-电导率-二阶非线性系数-三阶非线性系数-五阶非线性系数-七阶非线性系数-九阶非线性系数-磁常数-磁导率-是否含有点色散材料-是否含有磁色散材料-材料类别；

b色散材料的频率-色散材料的共振频率-色散材料的损耗因子-系数-电常数。

3) 时域信号收集模块：该模块收集时域信号，并保存在用户硬盘中，方便用户对该时域信号进行丰富的后处理，包括用傅里叶变换，来得到传输、反射以及吸收谱。节省了计算内存和资源，用户在单机上可以具有很好的计算体验。输入参数的功能控制文本描述如下：

a直角坐标系中，时域信号的xyz选取范围。

4) 目标物体近场散射截面模块：提供了信号针对目标物体近场散射截面的两种计算方式，包括频率和时域方法。第一种频率分析方法，通过计算可以直接得到散射截面的频谱。第二种时域分析方法，节省了计算内存，把对目标物体近场散射截面的时域信号保存在用户硬盘文件中，方便用户对该时域信号进行近场散射截面的分析处理。输入参数的功能控制文本描述如下：

第一种频率分析方法：

a是否应用散射截面-是否应用高阶谐波-开始计算时间；

b基频波的工作频率范围和点数；

c高阶谐波工作频率范围和点数；

d直角坐标系中，散射截面的xyz选取范围。

第二种时域分析方法：

a直角坐标系中，散射截面的xyz选取范围。

5) 时域信号输出模块：通过设置保存时间和保存间隔，提供了电磁信号的时域输出，并保存在用户硬盘文件中，方便用户对该时域信号进行分析处理。输入参数的功能控制文本描述如下：

a保存三维空间中电磁场数据到电脑文件；

b保存xy切面数据的平面数目；

c定义每一个xy切面的位置；

		域和频域信号进行分析处理。输入参数的功能控制文本描述如下： a 是否启用狭义相对论效应-惯性参考系的运动方向-惯性参考系的运动速度； b 选取电磁场的各个分量的狭义相对论效应。
1	电磁波 实验单 1 天线模 块	单天线模块： 1)单极子天线场分析；2) 天线近场可视化；3) 介电基板上贴片天线；4) 天线远场可视化；5) 分形天线的多波段性质和小型化；6) 超表面天线建模；7) 计算天线辐射效率；8) TMM10基板上双槽腔贴片。
1 2	电磁波 实验天 线阵列 模块	天线阵列模块： 1) 阵列建模与分析；2) 无限阵列分析；3) 5G基站设计串馈贴片天线阵列；4) Teflon基板上微带贴片天线无限阵列；5) 混合波束形成的大型有限阵列辅助系统；6) 天线和阵列中的无限地平面建模；7) 使用嵌入式元素模式叠加验证远场阵列模式；8) 检查聚焦相控阵的响应。
1 3	电磁波 实验新 材料远 场模块	新材料远场模块： 1)等角螺旋天线设计研究；2) 利用全波电磁分析确定到达方向；3) 平面光子带隙结构建模；4) 谐振耦合无线功率传输系统建模；5) 点光源的时域信号和频域信号及其远场；6) 二维光子晶体微腔及其远场；7) 二维金属圆柱远场散射截面计算；8) 硅光子晶体平板一腔微腔及其远场。
1 4	电磁波 实验光 谱模块	电磁信号光谱模块： 1) 二维光子晶体透射反射谱；2) 二维光子晶体波导导波器；3) 硅平板的低通滤波器；4) 纳米光纤与硅线波导耦合器；5) 硅光子晶体平板的透射反射谱；6) 石墨烯条阵列的透射反射谱；7) 二硫化钼膜透射反射谱；8) 黑磷平板透射反射谱。
1 5	电磁波 实验非 线性和 相对论 效应模 块	电磁信号非线性和相对论效应模块： 1) 硅光子晶体平板微腔及其非线性效应；2) 双曲范德华尔斯材料的双曲声子极化激元；3) 石墨烯条阵列的二阶非线性特性；4) 石墨烯条阵列的三阶非线性特性；5) 真空中信号的狭义相对论效应；6) 石墨烯光栅阵列共振信号的狭义相对论效应；7) 二维光子晶体微腔共振激发的狭义相对论效应；8) 硅光子晶体平板微腔共振激发的狭义相对论效应。
		分光计性能描述： 1) 显示器：7英寸彩色触摸屏； 2) 测光方式：单光束； 3) 单色器：自准式； 4) 焦距：160mm； 5) 光栅：1200线/mm； 6) 检测器：光电池； 7) 光谱带宽：2nm； 8) 波长设定：自动； 9) 波长范围：190~1100nm； 10) 波长准确度：±1； 11) 波长重复性：≤0.5nm；

			1 6	电磁波 实验分 析仪器	<p>12) 波长扫描速度: 快、中、慢;</p> <p>13) 光源切换波长: 自准式;</p> <p>14) 波长范围(nm): 340nm;</p> <p>15) 杂散光: $\leq 0.1\%T$;</p> <p>16) 光度范围: 0-200%T, -0.301-3A O47, 0-9999C;</p> <p>17) 光度准确度(nm): $\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Abs(0\sim 0.5A)$, $\pm 0.008Abs(0.5\sim 1A)$;</p> <p>18) 光度重复性(nm): $\leq 0.2\%T$, 0.002Abs(0~0.5A), 0.004Abs(0.5~1A);</p> <p>19) 噪声: 100%T处$\leq 0.2\%T$, 0%T处$\leq 0.1\%T$;</p> <p>20) 基线平直度: $\leq \pm 0.002A$;</p> <p>21) 基线漂移: 0.002A/0.5h;</p> <p>22) 光源: 12V 20W卤钨灯+长寿命氙灯;</p> <p>23) 软电源电压: AC220V$\pm 22V$ 50Hz$\pm 1Hz$;</p> <p>24) 功率: 120W;</p> <p>25) 样品架: 四槽位10-50mm通用可调手动样品架;</p> <p>26) 标配比色皿架: 1cm内置热敏打印机。</p>
			1 7	电磁波 收发器	<p>性能描述:</p> <p>一、信号接受套件10套</p> <p>1.信号接受频率范围: 10Khz~150Mhz</p> <p>2.阻抗: 50Ω</p> <p>3.增益: 20db</p> <p>二、信号发射套件1套</p> <p>1.信号发送频率范围: 10Khz~30Khz</p> <p>2.30米磁场感应强度1ft。</p>
			1 8	频谱仪	<p>性能描述:</p> <p>1. 频率范围: 9K~6.5Ghz。</p> <p>2. 分辨率: 1HZ。</p> <p>3. 显示平均电噪声: <160dbm</p> <p>4. 跟踪频率范围: 100khz~6.5Ghz。</p> <p>5. 大于等于10.1寸电容多点触摸屏</p> <p>6. 3个H场探头。</p> <p>7.1个E场探头</p> <p>8. 高级测量套件</p>
			1 9	精密光 栅单色 仪	<p>1.可以做单色光源</p> <p>2. 测辐射源的光谱分布</p> <p>3. F=300mm,</p> <p>4. 波长范围: 200~800nm;</p> <p>5. 分辨率: 0.05nm,</p> <p>6. 波长精度: $\pm 0.1nm$;</p> <p>7. 定位精度: $\pm 0.05nm$;</p>

			8. 出、入射狭缝宽0~3mm
20	黑体辐射实验仪		1.尺寸：400mm x 350mm x 200mm（±0.2mm） 2.重量：≤7.5Kg 3.波长范围：800-2500 nm 4.狭缝：0-2mm连续可调，示值精度0.01mm/格，最大高度20mm 5.光栅：300lines/mm 6.焦距：300mm±0.2mm 7.相对孔径：1:6 8.波长精度：±3nm 狭缝：100μm 9.波长重复性：2nm 狭缝：100μm 10.光学分辨率：~3nm 狭缝：100μm 11.连接器：SMA905 12.探测器：铟镓砷探测器 13.线性度：>99% 14.杂散光：<0.1% 15.A/D 分辨率：16 bit 16.动态范围：10000:1 17.软件具备如下功能模块和拓展模块：能直接记录黑体辐射曲线，自动扣除光学元件、光电接收器的传递函数，实现自动控制和测量；具有交互功能，实验原理和实验步骤引导和交互；波长校准功能；数据时序测量功能，设置保存时间点和数据点，自动保存数据；数据可以导入和导出，导出格式txt, excel；驱动需要提供微软认证证书。 18.用户自备：电脑1台/套
21	音频信号光纤传输实验仪		1. 音频信号发生器：调节范围50Hz~20KHz 2. 信号发生器：输出幅度0~2V 3. LED驱动电流：小于100mA 4. 光功率计：量程0~200uW,分辨率0.1uW 5. LED电光特性的测定； 6. LED直流偏流与最大不失真调制幅度的关系测量； 7. 音频信号光纤传输系统幅频特性的测量； 8. 语音信号的传输实验。
22	示波器1		1.带宽100MHz/200MHz，不少于4个模拟通道 2. 2GS/s实时采样率 3. 标配每通道56Mpts存储深度 4. 16个数字通道，数字通道存储深度56Mpts（仅MSO） 5. 波形捕获率最高达1,000,000 wfms/s（Fast Acquire） 6.内置50MHz等性能双通道函数/任意波形发生器(仅MSO-S)，支持实时加载示波器屏幕数据到AWG任意波输出 7.可自动测量36中波形参数 8. Multi-Scopes2.0支持多通道独立触发稳定荧光显示 9.实用的区域触发功能，可用于捕获偶发信号和观察复杂信号等

			<p>10.协议触发和解码功能，标配RS-232，I2C，SPI；选配：CAN，CAN-FD，LIN，FlexRay</p> <p>11. 8英寸多点电容触摸屏，支持各种手势操作：点击，滑动，缩放，编辑，拖动等</p> <p>12.完善的XY模式光标测量</p> <p>13. Multi-Scopes 2.0 支持双通道独立触发荧光显示</p> <p>14.新增波特图环路测试分析功能</p>
		2 3示波器2	<p>1.带宽：200MHz模拟带宽</p> <p>2. 采样率：1GSa/s最高实时采样率</p> <p>3. 模拟通道：2</p> <p>4. 存储深度：最大存储深度24Mpts</p> <p>5. 最高波形捕获率：30,000wfms/s</p> <p>6. 特点：30,000 wfms/s的波形刷新率，30,000 wfms/s的波形刷新率可以更容易捕获偶发异常信号。</p> <p>7. 标配24M超长存储深度</p> <p>8. 硬件波形录制和回放功能</p> <p>9. 提供总线触发和解码选件，支持RS232/UART、I2C、SPI总线。</p>
		2 4高性能科学计算平台	<p>★1. CPU：不低于AMD 霄龙7003系列处理器，提供2颗，每颗需要≥2.45GH基本频率、≥64内核、≥128线程、≤280W功耗）；以《技术和服务要求响应表》响应为准。</p> <p>2. 国产品牌，本地化售后服务；</p> <p>3. 内存：实配不少于16条32G DDR4、3200MHz高性能计算自适应专用内存；</p> <p>4. 网络：不低于2个千兆网口、1个千兆远程管理网口；</p> <p>5. 硬盘：不低于2块2.5英寸960G适用于超算场景的企业级固态硬盘；</p> <p>6. 电源：≥1300W（1+1）冗余服务器专用节能电源；</p> <p>7. 技术要求：提供高性能集群软硬件层的集群优化服务，提供应用程序的运行环境调优服务，确保集群安装调试后能稳定高效运作；</p> <p>▲8. 提供投标服务器品牌原厂技术工程师5年整机免费保修上门安装支持服务承诺函，7 x 24小时免费技术支持，并提供原厂技术工程师在职证明（提供投标截止前3个月任意一个月的社保证明文件）；</p> <p>9. 配件：提供不少于10条3米六类网络网线；</p> <p>10. 承诺在交货时提供《中国强制认证》（CCC认证）；</p> <p>11. 提供具有有效期内的中国节能产品认证证书（提供证书复印件加盖投标人公章）</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</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>		

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

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

2.采购人：本项目是指广东第二师范学院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	采购包1：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：中标人/成交供应商在领取《中标通知书》时须向采购代理机构交纳服务费，该中标服务费参考《广东省物价局粤价函（2013）1233号》规定的标准收取，服务费不足5000元的，按5000元收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，以合同分包形式预留，预留比例：40%。

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

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

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并

使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

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

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

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规

定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

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

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保

险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

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

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

6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

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

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

8. 样品（演示）

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

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

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

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

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

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

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：杨小姐

电话：020-87385151

传真：020-87385151

邮箱：gzzjzbyxgs@126.com

地址：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1409室

邮编：510060

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188500、83188511

邮 编：510030

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

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

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。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个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广州中经招标有限公司统一对外发布。

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

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

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

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

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

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	3%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予3%的价格扣除。（节能产品与环境标志产品不累计扣除）
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

- （1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：
- 在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。
- 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
- 提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。
- （2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

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

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

对各投标人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，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器）：

序号	资格审查内容	
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有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2.1）提供2023年或2024年任意一个月依法缴纳税收的相关证明材料，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税； 2.2）提供2023年或2024年任意一个月依法缴纳社会保险的证明复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	3.1）提供以下任一证明： ①2022年度或2023年度经审计的财务报告复印件； ②提供2024年至今任意1个月的财务状况报告复印件； ③银行出具的资信证明材料复印件。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供投标函。
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	提供投标函【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”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】

6	本项目特定的资格要求	<p>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; (提供投标函); 2) 供应商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及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准, 注: 若供应商为分支机构的, 同时对该分支机构所属总公司(总所) 进行信用记录查询, 该分支机构所属总公司(总所) 存在不良信用记录的, 视同供应商存在不良信用记录。】; 3) 本项目不接受联合体投标; 4) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件(提供投标函)。</p>
7	本采购包专门面向中小企业采购	<p>1. 本项目预留份额专门面向中小企业采购, 要求合同分包给中小企业。(本项目采购标的所属行业: 工业) 1.1 经计算, 分包比例详见1.3条款, 投标人须提供《中小企业声明函》原件, 并列明各标的货物制造商具体情况, 若货物制造商除中小企业外, 出现符合其他视同中小企业情形的, 须提供《中小企业声明函》原件及视同中小企业情形的相关证明原件; 1.2 根据有关政策, 视同为中小企业其他情形: 1.2.1 若制造商为符合《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) 的规定残疾人福利性单位, 提供《残疾人福利性单位声明函》原件, 则视同小型、微型企业, 享受促进中小企业发展的政府采购政策。 1.2.2 若制造商为符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号) 的规定监狱企业, 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, 则视同小型、微型企业, 享受促进中小企业发展的政府采购政策。 1.2.3 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。 1.3 分包比例如下: 中标人须承诺预留采购项目合同金额比例40%或以上给中、小、微企业。(须在投标明细报价表体现比例)</p>

表二符合性审查表:

采购包1(物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器):

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字, 或签字人有法定代表人有效授权书的。
2	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的, 且投标有效期满足招标文件要求的。
3	★号条款	满足招标文件中要求的实质性响应条款的(即标注★号条款)。
4	无效投标	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
5	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
6	投标报价	投标报价符合招标文件要求的。
7	其它投标无效情形	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, 评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清, 要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方

式发送短信提醒或电话告知。

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

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

- 2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。
- 2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	具体技术(参数)要求响应情况 (20.0分)	根据各投标人所投产品对《第二章 采购需求》“具体技术(参数)要求”中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共5项，最高得20分）：每出现一处负偏离，扣4分，扣完为止 【注：如用户需求书有要求提供具体证明材料的，需按用户需求书要求提供；如用户需求书无明确要求提供的证明材料，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】
	具体技术(参数)要求响应情况 (12.0分)	根据各投标人所投产品对《第二章 采购需求》中“具体技术（参数）要求”中未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审（共24项货物）：每有1项货物满足采购需求的技术标准与要求附表中未标注“★”、“▲”条款的（该货物有1条参数不满足视为整项货物不满足）得0.5分，本项最高得12分。【注： 如用户需求书有要求提供具体证明材料的，需按用户需求书要求提供；如 用户需求书无明确要求提供的证明材料，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号 。】
	技术方案-1 (1.0分)	根据投标人针对本项目提供的技术方案内容进行评审：供应商针对本项目提供技术方案的得1分；若没有提供，本小项及下列“技术方案-2”评分项均不得分。
	技术方案-2 (7.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 7.0; ）	根据投标人针对本项目制定的技术方案（包括但不限于产品的技术特点、性能指标、质量保证等）进行综合评审：（1）技术方案涵盖上述全部内容项，且方案具体、细致，有明确详细的措施和步骤和承诺，具有非常高的可行性、可操作性，优于采购需求的，得7分；（2）技术方案涵盖上述全部内容项，且方案比较具体、细致，有比较明确详细的措施和步骤和承诺，具有较高的可行性、可操作性，满足采购需求的，得4分；（3）技术方案未涵盖上述全部内容项，有缺漏，方案简略，可行性、可操作性低，不完全满足采购需求的，得1分；（4）其他情况或不响应，得0分。

	技术方案-3 (15.0分)	根据各投标人所提供以下资料进行评审，共3项，最高得15分。 1、提供高性能科学计算平台产品具有基于Linux GCC的C语言抽象语法树（AST）提取及图像化功能的国家版权局颁发的计算机软件著作权证书；提供得5分，不提供得0分。 2、提供高性能科学计算平台产品具有FFTW库图形界面化安装和接口调用功能的国家版权局颁发的计算机软件著作权证书提供得5分，不提供得0分。 3、提供高性能科学计算平台产品制造商质量管理体系认证、环境管理体系认证证书复印件。提供得5分，不提供得0分。
	安装调试方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人针对本项目制定的设备安装调试方案进行评审： 1.根据采购需求中设备安装调试要求的内容，投标人提供的安装调试方案，方案具体、详细、可行，有利于项目实施的，优于采购需求的，得5分； 2.安装调试方案具体、较详细、可行性一般，利于项目实施的，能满足采购需求的，得3分； 3.安装调试方案差、不详细、可行性差，不能满足采购需求的，得1分。 4.未提供或其他情况，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (2.0分)	投标人自2021年1月1日至今（以验收报告时间为准），完成过质量合格的同类项目业绩。每一项得1分，最高得2分。（同类项目是指项目内容应包含实验室设备采购）注：提供合同【关键页（含项目名称、项目内容、甲乙双方签字盖章页）】、验收报告复印件并加盖投标人公章，否则对应业绩项不得分。
	技术培训方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 0.5; 1.0; 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0; ）	投标人根据用户需求书“技术培训”的要求，制定详细具体、科学合理的技术培训方案，并根据方案的响应情况进行评审：培训时长、培训方式、资源内容 1.培训时长完全满足或优于采购需求，得1分；部分 满足采购需求，得0.5分；无或其他情况不得分。 2.培训方式完全满足或优于采购需求，得1分；部分满足采购需求，得0.5分；无或其他情况不得分。 3.资源内容完全满足或优于采购需求，得2分；部分满足采购需求，得1分；无或其他情况不得分。
	售后服务方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 0.5; 1.0; 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0; ）	投标人根据用户需求书“售后服务”的要求，制定的详细、可靠、完善的售后服务方案，并根据方案的响应情况进行评审： 1.响应时间完全满足或优于采购需求，得1分；部分满足采购需求，得0.5分；无或其他情况不得分。 2.服务内容完全满足或优于采购需求，得2分；部分满足采购需求，得0.5分；无或其他情况不得分。 3.维修应急方案完全满足或优于采购需求，得1分；部分满足采购需求，得0.5分；无或其他情况不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

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

后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

项目名称: _____

合同编号: _____

签约地点: _____

签订日期: 二〇 年 月 日

甲方：_____（采购人名称）

乙方：_____（中标人名称）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》（合同编）、物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置招标文件（招标编号：GZZJ-ZG-2024434），采购代理机构：广州中经招标有限公司）、投标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1. 货物

货物名称、型号、规格、数量及交货时间

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

2. 合同总价和支付方式

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

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

2.3 付款进度和方式：

1期：支付比例30%，合同签订后，乙方提交预付款保函并经甲方财务部门核实，且甲方收到乙方开具的等额发票后10个工作日内支付合同金额30%的预付款。如乙方不需要预付款，可不提供预付款保函。

2期：（1）乙方安装完成后，经甲方管理部门认可，提交付款申请和等额的发票，甲方在10个工作日内，向乙方支付至合同总价的70%，并退还乙方提交的预付款保函（如有）；（2）经双方确认全部货物验收合格，乙方提交付款和等额的发票后10个工作日内，甲方一次性支付合同剩余款项。

2.4 乙方应当向甲方承担的违约金、赔偿金、维修费、验收计量费用等相关费用，扣除金额以实际发生的费用为限。

2.5 乙方凭以下有效文件与甲方结算：

2.5.1 合同；

2.5.2 乙方开具的正式发票；

2.5.3 验收调试报告（加盖甲方公章）；

2.5.4 中标通知书。

3. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

4. 技术要求

4.1 乙方所提供货物为原制造商制造的全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的出厂测试报告及合格证，进口产品必须具备原产地证明或商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4.2 本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格和标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.3 乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

5. 采购项目产品安装、测试及验收要求

5.1 包装:均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标方承担。

5.2 中标货物的交货：交货时间：合同签订后__日内完成设备的供货、安装、调试，并交付给甲方正常使用。（若甲方对产品有特殊要求的，

乙方应当在甲方提供相关确认文件后____天内交货。) 交货地点: 用户方指定地点。

5.3 货物的验收

5.3.1 预验收前乙方自查:

由乙方按照甲方的验收标准, 参照响应文件的格式, 根据招标(采购)文件和合同的内容, 自行逐一核对每一项参数和服务要求是否完全实现, 每一项都要标出: 核查人、核查时间及完成符合情况。发现性能问题或功能问题或质量问题, 乙方必须尽快修复。自查完成后乙方须向甲方提交验收前自查报告。

5.3.2 预验收:

货物安装完成正常运行 15 天后, 由乙方提出验收申请, 甲方同意后, 按照甲方验收的权限, 相关部门及人员形成验收小组, 验收小组根据采购文件、投标文件、合同以及乙方向甲方提交的验收前自查报告等项目文件约定内容对项目进行预验收;

由甲方项目使用部门组织, 验收标准为检查产品数量、参数是否符合, 货物是否完整无损, 安装调试是否规范及提供相关产品资料。预验收合格后, 双方项目负责人须在预验收报告上签字确认后才能进入正式验收。若预验收不合格, 乙方必须向甲方赔偿误工费10000元/次, 乙方必须完成整改并提供详细合格的整改报告后, 乙方才能申请再次验收, 若超过实施要求时间还会造成质保期延期。若出现三次验收不合格, 乙方须向甲方支付本项目总价20%的违约金。甲方有权解除合同。

5.3.3 正式验收:

由甲方验收小组, 对产品参数、产品资料、项目相关文档、预验收资料等进行核查并出具最终验收报告。

- (1) 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, 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。
- (2) 货物为原厂全新包装, 具有出厂合格证, 包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。所有货物的附件须齐全。
- (3) 乙方应将货物有关单证资料及配备件、附带工具等交付给甲方, 使用及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- (4) 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, 由甲方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。

4. 如验收达不到要求, 甲方有权要求更换货物或拒绝付款, 乙方若违约, 甲方将依法追究相应法律责任。

5.4 安装与调试:

5.4.1 乙方必须向甲方提供本项目采购的所有设备的安装和维护服务的全部内容。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时, 乙方有责任和义务提出补充修改方案并征得甲方同意后付诸实施。

5.4.2 所有设备均须由乙方送货上门并安装调试。甲方不再支付任何费用。

5.4.3 自设备安装工作一开始, 乙方应允许甲方的工作人员参与设备的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

6. 采购项目培训及售后服务要求

6.1 本合同所涉系统及设备的售后服务由乙方承担, 乙方对招标文件中的补充承诺负责。

6.2 乙方保证提供的系统及设备制造标准、安装标准及技术规范等有关资料符合我国相应的国家标准、行业标准及规范要求; 视音频指标达到广播级标准; 乙方应向甲方开具所售系统及设备在正常寿命内的所需易损件的型号、数量和价格清单。

6.3 乙方保证其向甲方销售的系统及设备为全新、完整、未使用过的原装合格系统及设备, 并且保证其性能、规格和质量与乙方的产品资料技术指标相符。乙方应保证所提供的系统及设备在出厂前经过严格和完善的测试检验; 在系统及设备验收中出现故障或性能指标未达到要求的, 经甲方书面确认, 乙方应无条件免费更换。

6.4 乙方所提供的系统及设备在安装期、试运转期及最终验收后的保修期内, 由于在系统设计、设备制造上等技术和质量问题而产生故障影响系统及设备正常运转, 以及甲方无法处理的各种问题, 乙方均应免费提供修理服务, 及时解决时系统及设备中存在的各种软件问题和硬件修理问题。如果故障属甲方人为因素损坏, 乙方在保修期内免费维修、更换配件, 由甲方支付更换配件的成本费。

6.5 乙方须向甲方提供终身的系统及设备原厂免费软件升级保证书。

6.6 系统及设备最终验收合格后, 乙方提供 3 年的原厂免费质量保证期(保修期)。在免费质保期内, 乙方免费负责所有零配件维修和更换, 并保证系统及设备按验收合格之时的性能正常运行。

6.7 系统及设备若发生故障, 乙方的维护人员在接到维修通知后的 24 小时内响应, 24 小时内到达现场排除故障, 48 小时内完全解决故障。

6.8若系统及设备质量问题在质保期内发生，但乙方在质保期内未进行更换或质保期满后该问题未处理完毕的，乙方仍然应当对该系统及设备质量问题承担免费保修责任。

6.9乙方应按甲方要求及时提供维护中所需的各种修理零配件和备件，乙方所售系统及设备的维修件在5年至8年内供货，如制造商计划停产，乙方提前6个月通知甲方。停产后按照国际惯例保证配件供应5年。

6.10在质保期满后，乙方提供良好的售后服务和优良的技术支持及零配件优惠供应。

6.11当甲方增加新功能以满足业务需要时，乙方和系统及设备生产商应该及时提供服务。

6.12系统及设备的局部修改：

6.12.1系统及设备在运营期内，除甲方自身原因外（如任何设计、制作缺陷等）而发生的系统及设备修改或更换，乙方应免费提供并负责修改。

6.12.2甲方需改进系统及硬件设备的执行情况和可靠性时，乙方应免费提供服务。

6.12.3系统及设备在今后利用新技术方面有任何性能或功能的改进以及产品革新，乙方需及时、免费书面通知甲方有关改进和革新的详细情况。

6.13所有提供的技术文件的内容必须与所提供的系统及设备相一致，在双方商定的某一时期内由于系统的变更而导致任何修改，乙方均应提供修正或补充的印刷文件，其内容应包括：①修改的内容；②修改理由；③系统及设备可能受到的影响。经甲方书面同意后方可更改。

6.14甲方有权复制乙方提供的资料作为系统及设备的维护管理使用。

6.15乙方提供的所有技术文件最好按照文件的技术说明要求用CD-ROM或U盘作主版本。

6.16乙方在系统及设备到达时应免费提供全套技术文件和文件清单。所有文件均应有简洁明了的名称和编号。各种文件的文字说明应通俗易懂，所有图纸的图幅及图形符号等均应规范化。具体包括但不限于：

6.16.1设备技术文件、安装和测试文件。

6.16.2系统及设备操作和维修手册（包括中/英文、印刷品和电脑光碟）。

6.16.3系统及设备到货清单。

6.16.4系统及设备零件手册。

6.16.5系统及设备的技术规格说明书。

6.16.6产品出厂检验合格证书。

6.16.7原产地证书。

6.16.8验收时提供系统调试报告、软硬件设备保修证明。

6.16.9进口软硬件设备要求提供入关证明材料。

6.17保险：

根据本合同关于产权与风险转移条款规定，中标人承担系统及设备到达交付地点并进行安装调试及最终验收合格交付使用之前的所有风险。因此，中标人应按合同总价的110%价值为系统及设备投保一切险、为派往采购人服务的人员投保人身险、为系统及设备通过最终验收交付使用前可能涉及的第三方投保相关险种，保险费用均由中标人负责。若中标人未投保或未足额投保，采购人不承担任何责任；由此造成采购人或其他第三方损失，中标人应予以赔偿。

7. 技术服务

7.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

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

8. 不可抗力

8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

8.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

9. 索赔

9.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

9.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

9.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负责甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

9.2.4 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

10. 违约与处罚

10.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的3‰的违约金。

10.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金，计到交货之日为止。如乙方逾期30天仍未交货，甲方有权终止合同，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

10.4 甲方无正当理由由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的5%的违约金。

10.5 乙方交付货物的品质、性能、技术标准、质量要求轻微不符合合同约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起30天内免费更换货物，此段时间属逾期交货，按本条第2款处理。如经更换，货物质量仍不符合合同约定的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价5%向甲方支付违约金。

10.6 乙方保证本合同项下货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价百分之五向甲方支付的违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

11. 合同转让与分包

本合同乙方在任何情况下都不得转让其应履行的合同义务。

12. 合同终止

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

13. 法律诉讼

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

受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

14. 其它

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

14.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

14.2.1 乙方提交的投标函和报价一览表；

14.2.2 资格声明函；

14.2.3 中标通知书；

14.2.4 其他相关投标文件。

14.3 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

以下无正文。

甲方：	乙方：
_____	_____
签约代表：	签约代表：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：

签约日期：20 年__月__日

签约日期：20 年__月__日

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2024-33686**

采购项目编号：**GZZJ-ZG-2024434**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、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、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广州中经招标有限公司

你方组织的“物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置”项目的招标[采购项目编号为：GZZJ-ZG-2024434]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置”项目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人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

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

我方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从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。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《采购需求》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人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，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代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）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）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

（十四）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以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广州中经招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置”项目采购[采购项目编号为GZZJ-ZG-2024434]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东第二师范学院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

• • • • •

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。

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广州中经招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置招标中获中标（采购项目编号：GZZJ-ZG-2024434），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广州中经招标有限公司

我单位已登记并准备参与“物理与信息工程学院科研实验室建设项目仪器购置”项目（采购项目编号：GZZJ-ZG-2024434）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

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

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

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

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

_____。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

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

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

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

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

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

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日