

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441901-2023-09180**

采购项目编号：**0809-2341GDG14196**

项目名称：大湾区大学（筹）电学类科研仪器设备采购项目

采购人：大湾区大学（筹）

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第一章 投标邀请

广东华伦招标有限公司受大湾区大学（筹）的委托，采用公开招标方式组织采购大湾区大学（筹）电学类科研仪器设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：大湾区大学（筹）电学类科研仪器设备采购项目
采购计划编号：441901-2023-09180
采购项目编号：0809-2341GDG14196
采购方式：公开招标
预算金额：4,410,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(多通道电化学站及台阶仪):
采购包预算金额：1,580,000.00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
1-1	物理光学仪器	多通道电化学站	1.00(台)	详见第二章	是
1-2	物理光学仪器	台阶仪	1.00(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：关境内货物合同签订后120天内交货（如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准）；关境外货物合同签订后360天内交货。

采购包2(等离子清洗机等):
采购包预算金额：2,830,000.00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	物理光学仪器	等离子清洗机	1.00(台)	详见第二章	否
2-2	物理光学仪器	双工位手套箱	2.00(台)	详见第二章	否
2-3	物理光学仪器	半导体参数分析仪	1.00(台)	详见第二章	否
2-4	物理光学仪器	多功能光电测试系统	1.00(台)	详见第二章	否
2-5	物理光学仪器	半导体器件稳定性寿命测量系统	1.00(台)	详见第二章	否
2-6	物理光学仪器	量子效率测试系统	1.00(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后120天内交货（如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准）。

二.投标人的资格要求

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

1）具有独立承担民事责任的能力：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，如投标人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。（如供应

商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；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支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。

3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。

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

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（多通道电化学站及台阶仪）：无，不属于专门面向中小企业采购的项目（采购包）。

采购包2（等离子清洗机）：无，不属于专门面向中小企业采购的项目（采购包）。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（多通道电化学站及台阶仪）：

1)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失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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）。

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

3)本项目不接受联合体投标。

采购包2（等离子清洗机）：

1)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失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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）。

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

3)本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）
（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）
地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

- 1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。
- 2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、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：大湾区大学（筹）
地址：广东省东莞市松山湖国际创新创业社区A5栋
联系方式：0769-22898726

2.采购代理机构信息

名称：广东华伦招标有限公司
地址：广东省广州市越秀区北京街道
联系方式：020-83172166

3.项目联系方式

项目联系人：广东华伦
电话：020-83172166

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1.项目属性：本项目为货物类政府采购项目。

2.根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

3.本项目（采购包）不属于专门面向中小微企业预留采购份额的项目（采购包）。原因：预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

4.需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）等。

5.本项目经政府采购管理部门同意，可采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品(注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品)。

6.凡标记“★”号的条款（如有）为必须实质性响应的要求，供应商任何负偏离（不满足要求）或不响应均导致其投标（响应）无效。凡标记“▲”号的条款（如有）为重要的要求，供应商任何负偏离（不满足要求）或不响应不导致其投标（响应）无效，但可能对其评审产生重大的影响，具体见项目评审标准。

★7. 报价提示：

1）关境内货物的投标报价必须是人民币含税价。投标报价需包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、税费、招标代理公司服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由中标人承担。

2）关境外货物的投标报价必须是人民币不含税价。投标报价需包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、招标代理公司服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用、因投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的加征税费、本项目合同执行过程中因汇率波动产生的费用以及售后服务费用，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由中标人承担。

3）投标人须在投标文件中填写并提供《附件2：报价明细表》。

附件1：《资格条件承诺函》格式

资格条件承诺函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定条件，具体包括：

- 1.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 2.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺内容的真实性、合法性和有效性负责，如有虚假承诺的，接受按照政府采购相关规定进行处理，并依法承担相应法律责任。

特此承诺。

（供应商名称）（公章）
年 月 日

附件2：报价明细表

关境内货物报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	产品及配件名称	型号规格	品牌	原产地	制造商名称	币种	单价金额（含税）	数量	单位	合计金额（含税）	交货期	是否进口产品	备注
1													
2													
关境内货物报价总金额（含税）					币种：人民币 小写： 大写：								

关境外货物报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	产品及配件名称	型号规格	品牌	原产地	制造商名称	币种	单价金额（不含税）	数量	单位	合计金额（不含税）	交货期	是否进口产品	备注
1													
2													
关境外货物报价总金额（不含税）					币种：人民币 小写： 大写：								

注：1、本项目报价应为包干报价。供应商在此表中漏报、少报的费用，均视为已包含在响应总价中，采购人无须再支付响应总价之外的任何费用，或承担任何责任。

2、投标总价须与《报价明细表》的“关境内货物报价总金额（含税）”与“关境外货物报价总金额（不含税）”的和保持一致，内容应与响应文件中数量、价格等相关产品信息保持真实一致。

3、货物名称和规格型号必须使用产品生产厂家的规范全称，**并与合同履行情况完全一致**，未按上述要求执行而引致的责任由响应供应商全部负责。

供应商名称（加盖公章）：

日期：__年__月__日

采购包1（多通道电化学站及台阶仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	关境内货物合同签订后 120 天内交货（如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准）；关境外货物合同签订后 360 天内交货。
标的提供的地点	客户指定地点。

付款方式	<p>1期：支付比例100%,关境内货物： 1.合同签约生效后30天内，采购人预付合同总金额的30%。所有货物送达指定地点后30天内，采购人支付合同总金额的40%。所有货物安装调试且最终验收合格后30天内一次性付清。每次付款前应由中标人提供等额发票。 关境外货物： 1、本合同及外贸合同签订，并收到外贸代理公司预付款保函（有效期至货到采购人指定交货地点）15日内，采购人向外贸代理公司支付合同总价的80%；全部货物完成安装、调试并通过验收后15日内，开具全额发票后，采购人向外贸代理公司支付合同总价的20%； 2、外贸代理公司于收到预付款后7个工作日内，向中标人指定的境外供应商开立货款总额的80%信用证（L/C）；全部货物完成安装、调试、通过验收且收到采购人货款总额的20%后7个工作日内，外贸代理公司向中标人指定的境外供应商支付货款总额的20%（T/T）。 注：因采购人使用的是财政资金，采购人在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内采购人向政府采购支付部门提出支付申请即视为采购人已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于采购人的责任。</p>
验收要求	<p>1期：1.中标供应商负责将仪器设备运输至交货地点，并支付因此所发生的一切运杂费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费等。 2.仪器设备抵达交货地点后，采购人就仪器设备质量、规格和数量进行初步检验。如果发现仪器设备的包装损坏、不符合包装要求或仪器设备的质量、型号、规格和数量等与合同不符，采购人有权拒收仪器设备。中标供应商应在采购人指定的时间内重新向采购人交付仪器设备，如果重新交付的仪器设备仍与合同约定不符，采购人有权解除合同。 3.中标供应商认为已经达到验收条件并准备齐验收所需文件后，向采购人提出验收申请，采购人认为中标供应商满足验收条件后，于7天内组织完成验收。 4.仪器设备验收由采购人组织专家组和中标供应商联合在大湾区大学（筹）指定地点进行，验收时间由采购人确定。中标供应商未派员参加的，视为认可验收结果。 5.仪器设备的验收标准按照本合同及采购文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。 6.仪器设备验收合格后，采购人按合同约定向中标供应商付款，中标供应商同时承担起仪器设备的售后服务责任。 7.验收不合格，采购人有权要求中标供应商重新提供仪器设备，或有权解除合同。中标供应商应在采购人指定的期限内重新提供仪器设备，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给采购人造成的损失。</p>

履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：（一）提交说明 1.提交时间：合同生效之日起5个工作日内； 2.提交金额：合同总金额的5%； 3.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构（外资银行在国内的分支机构除外）出具的书面无条件保函； 4.保函有效期：覆盖合同履行全过程（含完成售后服务期内所需提供的服务内容）。 5.中标人未按本合同约定的时间向采购人支付履约保证金的，采购人有权选择如下一种或多种方式：（1）采购人直接从采购人应付给中标人的合同款项扣除相应比例作为履约保证金；（2）采购人以中标人应付未付履约保证金数额为基数，自合同生效之日起5个工作日届满之日起算，按照每日1%的标准向采购人支付违约金，计至中标人实际足额付清履约保证金之日止。（二）退还说明： 1.时间、方式和条件：本合同履行期间中标人无违约行为，中标人履行完成合同约定的所有事项后，向采购人提出申请退还履约保证金，采购人在30日内向中标人退还履约保证金(履约保证金不计利息)。 2.采购人有权直接从履约保证金扣除中标人应当向采购人承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。（三）不予退还的情形： 1. 在履行合同期间，中标人将本项目进行分包或转包给他人； 2. 在履行合同期间，中标人未经采购人同意提前终止本项目合同； 3. 在履行合同期间，中标人因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
-------	---

其他	<p>其他，一、交货事项： 货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。交货时应将与货物配套的用户手册、说明书、出厂合格证明、电路图、软件或程序系统等技术资料一并交付给采购人。所列之配件、附属工具、技术资料 and 证明文件等，为本项目所称“货物”之不可分割的组成部分；如迟延交付或未交付，则视为逾期交货或未交货，应依约承担违约或赔偿责任。 二、培训要求： 1. 实地现场培训：在设备安装、调试完后，中标供应商须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，以确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。 2. 技术培训：培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内中标供应商人员的差旅费、食宿及其它费用应由中标供应商自理。仪器使用一段时间视采购人需要，再进行不少于一次的高级培训。 3. 中标供应商须提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料均为中文书写。 4. 中标供应商应将所有培训费用包含在投标总价内。 三、质量保证期及售后服务： 1. 质量保证期：质保期为设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满1年的全保服务。质保期内中标供应商对所供货物实行包修、包维护保养，质量问题进行包换，期满后提供终身维修保养服务，具体由中标供应商在投标文件中承诺。质保期内采购人对中标供应商享有追索权。 2. 质保期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和维修期相应顺延。 3. 质保期满1个月前由中标供应商对用户的仪器进行一次全面的检查（所需费用已包含在投标报价中，采购人不再另外支付）。如发现问题或潜在的问题，应在质保期内将问题解决。 4. 保修期：质量保证期满后提供不少于1年的维修，并保证零配件的供应。保修期内中标供应商只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。 5. 任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。 6. 售后服务要求：质保期内须提供常设7天×24小时热线服务和长期的技术支持（所需费用已包含在投标报价中，采购人不再另外支付）。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，报修响应时间为24小时，24小时维修工程师赶到现场。对于在48小时内无法解决的其它较大的问题，应在3天内给以解决；对于在3天内不能解决的问题，应提出明确的解决方案，得到采购人的认可后，在预定的期限内解决问题。 7. 所有软件质保期内提供维护升级（所需费用已包含在投标报价中，采购人不再另外支付）。 8. 中标供应商应在合同生效后30天内向用户提供详细的安装准备条件及安装计划。设备安装、调试的费用由中标供应商承担。制造商需在国内设有备件仓库及维修团队。 9. 质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，中标人须无偿更换不低于同一档次设备。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	物理光学仪器	多通道电化学站	台	1.00	980,000.00	980,000.00	工业	详见附表一
2		物理光学仪器	台阶仪	台	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表二

附表一：多通道电化学站 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、用途：用于锂电池、钠电池材料，有机发光材料以及太阳能电池的电化学特性测试
	2	2、恒电位/恒电流仪模块技术要求
	3	2.1 扫描发生器速率：≥64 MS/s
	4	2.2 浮地装置：配有
	5	2.3 自动噪声滤波：配有
	6	2.4 IR补偿：正反馈,动态补偿
	7	2.5 采样速率：≥1 MS/s
	8	2.7 直流扫描速率（恒电位）：至少满足25kV/s-1μV/s
	9	2.8 扫描电压范围：至少满足-8 V-+8 V
	10	2.9 电位扫描方式：具有线性扫描及阶梯波扫描双重方式
	11	2.10 电压分辨率：≤±1μV
	12	2.11 电压精度：≤0.1%（全量程）
	13	2.12 最大电流可达：≥±300mA
▲	14	▲2.13 直流扫描速率（恒电流）：至少满足1kA/s-200μA/s
	15	2.14 电流分辨率：≤±1.5 pA
	16	2.15 电流精度：≤0.1%（全量程）
	17	3、阻抗分析仪模块技术要求
	18	3.1 频率范围：至少满足10 μHz to 1 MHz
▲	19	▲3.2 频率分辨率：≤1 / 65,000,000
	20	3.3 交流最大采样速率：≥40 M样品/秒
	21	3.4 波形：单波、任意多波；
▲	22	▲3.5 阻抗测试精度：≤0.2%，0.2度
	23	3.6 阻抗分析模式:单波、FFT、谐波
	24	4、辅助通道
	25	4.1 提供≥4个(差分)辅助电压输入作为核心恒电位仪之选项，辅助电压输入可实现以下功能：
	26	4.1.1 从同一测试样品之不同部分进行同步差分DC电压测量。如：在一电池内跨阳极或阴极，或在一电池堆内测试4节或组不同单电池。
▲	27	▲4.1.2 单个电池阳极/阴极同步阻抗测量，辅助通道具有和主通道AC\DC同等测试能力分压阻抗测试频率至少满足10 μHz to 1 MHz。
	28	4.1.3 与外部监测仪器设备如：酸度计、压力传感器、光传感器等进行同步DC电压测量。

	29	5、光学平台
	30	5.1 波长范围：至少满足400nm-700nm
	31	5.2 强度范围：≥6个数量级（配0.01中密度滤光片）
	32	5.3 最大光束发散：≥4度
	33	5.4 最大光束直径/电池尺寸：≥1cm
	34	5.5 校准:自动校准
	35	5.6 光强调制光电流谱/光强调制光电电压谱函数测试，提供同时同步参比技术
	36	5.7 快速硅光电检测器：追溯到NIST
▲	37	▲5.8 LED最大驱动频率：≥250kHz
	38	5.9电量抽取技术：包括短路电量抽取及暗室电量抽取。
	39	5.10 校准：采用定距式测试，无须硬件改动，自动校准
	40	6、LED 光源4个：420nm，530nm，660nm，冷白光源
	41	7、宽频阻抗测试仪技术参数
	42	7.1 发生器电压模式
	43	7.1.2 交流幅度：0-3V有效值（≤10MHz），0-1V有效值（>10MHz）；
	44	7.1.3 交流分辨率：≤5mV；
▲	45	▲7.1.4 直流偏置范围：至少满足±40.95V；
	46	7.1.5直流分辨率：≥10mV；
	47	7.2 发生器电流模式 7.2.1 交流幅度：至少满足0-60mA有效值（≤10MHz），至少满足0-20mA有效值（>10MHz）；
	48	7.2.2 交流分辨率：≤100μA；
	49	7.2.3 直流偏置范围：至少满足±100mA；
	50	7.2.4 直流分辨率：≤200μA；
★	51	★7.3 频率范围：至少满足10μHz-32MHz，最大分辨率：≤10μHz，误差：≤±100ppm；
▲	52	▲7.4 频率分辨率：≤0.015ppm；
★	53	★7.5 准确性：≤0.1%，0.1°；
	54	7.6 扫描类型：交流/直流、电压/电流、频率（对数/线性）；
▲	55	▲7.7 电压：高到低端±46V（峰-峰值），低到地端±0.4V（峰-峰值）；
	56	7.8 电流：至少满足±100mA（峰-峰值）；
	57	工作站系统配置，硬盘≥500G，≥8G内存，≥23寸显示器，保证数据处理的流畅。
	58	8、软件 8.1 常规电化学软件包具有电池所需的典型功能包括循环伏安，恒电压/恒电流充放电，GSM脉冲测试，欧姆降分析和阻抗测试，资料可图形显示或表格显示，也可输出到其它程序作详细的分析
	59	8.2 应用软件包括腐蚀测试和通用电化学测试，包括恒电位、恒电流、循环伏安线性极化电阻分析和阻抗分析，资料可图形显示或表格显示，也可输出到其它程序作详细的分析包括Tafel和等效电路拟合。

	60	<p>9、配置要求：</p> <p>9.1 恒电位/恒电流仪模块 1个</p> <p>9.2 阻抗分析仪模块 1个</p> <p>9.3 辅助分压模块 1个</p> <p>9.4 光学平台 1个</p> <p>9.5 LED 光源 4个</p> <p>9.6 宽频阻抗分析模块 1个</p> <p>9.7 专用工作站 1套</p> <p>9.8 净化稳压电源 1套</p> <p>9.9 测试工作站 1台（含显示器与测试软件）</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>

附表二：台阶仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作条件
	2	1.1 电源：110-240V, 功率≤300瓦
	3	1.2 温度：操作环境至少满足15°C - 30°C
	4	1.3 湿度：<80%RH
	5	2、性能指标 2.1 扫描长度范围：最大扫描长度：≥150mm，无需拼接。
▲	6	▲2.2 探针压力：0.5-50 mg能精确控制探针压力，保证在不同力下不破坏样品。
▲	7	▲2.3 测试高度方向的重复性≤0.4nm（1微米的标准台阶，重复测试20次及以上，用2um探针测试）。
	8	2.4 传感器-LVDC(线性可变差动电容器传感器)设计提供超低噪音，小于1埃，确保非常精确的测量，在其设计中使用弯曲枢轴提供了几乎无粘性的平移。
	9	2.5 自动样品台：≥150mm直径的真空吸盘圆形样品台
	10	2.6 最大数据采样点：不小于2,000,000数据点/扫描
	11	2.7 图像传感器Top View。更直观观察样品表面且更容易选择测量位置。同时自动探针进针，增加机器和样品的安全性。
	12	2.8 样品定位重复性：≤±2μm。
	13	2.9 ≥4.9MP彩色摄像机。
	14	2.10 计算机系统配置，硬盘≥500G，≥4G内存，≥23寸显示器，保证数据处理的流畅。
	15	2.11 样品台配置自动旋转功能
★	16	★2.12 配置2D应力和3D应力测试功能
▲	17	▲2.13 Z向精度≤0.2A
	18	三：配置清单： 3.1 台阶仪主机 1台 3.2 测试工作站 1台（含显示器与测试软件） 3.3 万能卡盘 1个 3.4 探针 2支 3.5 2D&3D应力软件 1套
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。	

采购包2（等离子清洗机等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后120天内交货（如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准）。
标的提供的地点	客户指定地点。

付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签约生效后30天内，采购人预付合同总金额的30%。</p> <p>2期：支付比例40%,所有货物送达指定地点后30天内，采购人支付合同总金额的40%。</p> <p>3期：支付比例30%,所有货物安装调试且最终验收合格后30天内一次性付清。每次付款前应由中标人提供等额发票。</p>
验收要求	<p>1期：1.中标供应商负责将仪器设备运输至交货地点，并支付因此所发生的一切运杂费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费等。2.仪器设备抵达交货地点后，采购人就仪器设备质量、规格和数量进行初步检验。如果发现仪器设备的包装损坏、不符合包装要求或仪器设备的质量、型号、规格和数量等与合同不符，采购人有权拒收仪器设备。中标供应商应在采购人指定的时间内重新向采购人交付仪器设备，如果重新交付的仪器设备仍与合同约定不符，采购人有权解除合同。3.中标供应商认为已经达到验收条件并准备齐验收所需文件后，向采购人提出验收申请，采购人认为中标供应商满足验收条件后，于7天内组织完成验收。4.仪器设备验收由采购人聘请专家组和中标供应商联合在大湾区大学（筹）指定地点进行，验收时间由采购人确定。中标供应商未派员参加的，视为认可验收结果。5.仪器设备的验收标准按照本合同及采购文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。6.仪器设备验收合格后，采购人按合同约定向中标供应商付款，中标供应商同时承担起仪器设备的售后服务责任。7.验收不合格，采购人有权要求中标供应商重新提供仪器设备，或有权解除合同。中标供应商应在采购人指定的期限内重新提供仪器设备，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给采购人造成的损失。</p>

履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：（一）提交说明 1.提交时间：合同生效之日起5个工作日内； 2.提交金额：合同总金额的5%； 3.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构（外资银行在国内的分支机构除外）出具的书面无条件保函； 4.保函有效期：覆盖合同履行全过程（含完成售后服务期内所需提供的服务内容）。 5.中标人未按本合同约定的时间向采购人支付履约保证金的，采购人有权选择如下一种或多种方式：（1）采购人直接从采购人应付给中标人的合同款项扣除相应比例作为履约保证金；（2）采购人以中标人应付未付履约保证金数额为基数，自合同生效之日起5个工作日届满之日起算，按照每日1%的标准向采购人支付违约金，计至中标人实际足额付清履约保证金之日止。（二）退还说明： 1.时间、方式和条件：本合同履行期间中标人无违约行为，中标人履行完成合同约定的所有事项后，向采购人提出申请退还履约保证金，采购人在30日内向中标人退还履约保证金(履约保证金不计利息)。 2.采购人有权直接从履约保证金扣除中标人应当向采购人承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。（三）不予退还的情形： 1. 在履行合同期间，中标人将本项目进行分包或转包给他人； 2. 在履行合同期间，中标人未经采购人同意提前终止本项目合同； 3. 在履行合同期间，中标人因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
-------	---

其他	<p>其他，一、交货事项： 货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。交货时应将与货物配套的用户手册、说明书、出厂合格证明、电路图、软件或程序系统等技术资料一并交付给甲方。所列之配件、附属工具、技术资料 and 证明文件等，为本合同所称“货物”之不可分割的组成部分；如迟延交付或未交付，则视为逾期交货或未交货，应依约承担违约或赔偿责任。</p> <p>二、培训要求： 1. 实地现场培训：在设备安装、调试完后，中标供应商须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，以确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。</p> <p>2. 技术培训：培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内中标供应商人员的差旅费、食宿及其它费用应由中标供应商自理。仪器使用一段时间视采购人需要，经过协商可再进行高级培训。</p> <p>3. 中标供应商须提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料均为中文书写。</p> <p>4. 中标供应商应将所有培训费用包含在投标总价内。</p> <p>三、质量保证期及售后服务： 1. 质量保证期：质保期为设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满壹年的全保服务。质保期内中标供应商对所供货物实行包修、包维护保养，质量问题进行包换，期满后提供终身维修保养服务，具体由中标供应商在投标文件中承诺。质保期内采购人对中标供应商享有追索权。</p> <p>2. 质保期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和维修期相应顺延。</p> <p>3. 质保期满1个月前由中标供应商对用户的仪器进行一次全面的检查（所需费用已包含在投标报价中，采购人不再另外支付）。如发现问题或潜在的问题，应在质保期内将问题解决。</p> <p>4. 保修期：质量保证期满后提供不少于1年的维修，并保证零配件的供应。保修期内中标供应商只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。</p> <p>5. 任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。</p> <p>6. 售后服务要求：质保期内须提供常设7天×24小时热线服务和长期的技术支持（所需费用已包含在投标报价中，采购人不再另外支付）。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，报修响应时间为24小时,24小时维修工程师赶到现场。对于在48小时内无法解决的其它较大的问题，应在3天内给以解决；对于在3天内不能解决的问题，应提出明确的解决方案，得到采购人的认可后，在预定的期限内解决问题。</p> <p>7. 所有软件质保期内维护升级（所需费用已包含在投标报价中，采购人不再另外支付）。</p> <p>8. 中标供应商应在合同生效后30天内向用户提供详细的安装准备条件及安装计划。设备安装、调试的费用由中标供应商承担。制造商需在国内设有备件仓库及维修团队。</p> <p>9. 质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，中标人须无偿更换不低于同一档次机器。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		物理光学仪器	等离子清洗机	台	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表一
2		物理光学仪器	双工位手套箱	台	2.00	170,000.00	340,000.00	工业	详见附表二
3	△	物理光学仪器	半导体参数分析仪	台	1.00	1,150,000.00	1,150,000.00	工业	详见附表三
4		物理光学仪器	多功能光电测试系统	台	1.00	540,000.00	540,000.00	工业	详见附表四
5		物理光学仪器	半导体器件稳定性寿命测量系统	台	1.00	230,000.00	230,000.00	工业	详见附表五
6		物理光学仪器	量子效率测试系统	台	1.00	480,000.00	480,000.00	工业	详见附表六

附表一： 等离子清洗机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、工作条件： 1、工作环境温度：至少满足5-35℃； 2、工作环境湿度：≤70%；
	2	3、电源：220/240V、50/60HZ。
	3	二、技术参数： 1.主要应用于样品表面清洁、活化、键合、去胶、金属还原、简单刻蚀、表面有机物去除、疏水实验、镀膜前处理等，免维护，无需任何耗材。
▲	4	▲2.PLC工控机控制整个清洗过程，手动、自动两种工作模式。
	5	3.HEPA高效过滤，气体返填吹扫，防止二次污染。
	6	4.≥7寸彩色触摸屏互动操作界面，图形化用户操作界面显示，自动监测工艺参数状态，≥20个配方程序，可存储、输出、追溯工艺数据，机器运行、停止提示。
	7	5.双路气体控制。
	8	6.真空压力传感器精确度≤1PA。
	9	7.气体浮子流量计，量程至少满足100cc-1000cc，可输入氧气、氩气、氮气、氢气或混合气等气体，气体分配均匀，经济实用。
	10	8. 316不锈钢、石英真空仓可选择，全真空管路系统采用316不锈钢材质，耐腐蚀无污染。
	11	9.内凹式前面板设计，有效保护流量计和舱门运输过程中不易损坏。

	12	10.样品处理温度低，无热损伤和热氧化。
	13	11.安全保护，仓门打开，自动关闭电源。
	14	12.电容式等离子激发方式。
	15	13.舱体尺寸 $\geq\varnothing 155 \times 200 \text{mm}$ 。
	16	14.舱体容积 $\geq 3.8 \text{L}$ 。
	17	15.射频频率 $\geq 13.56 \text{MHz}$ ，射频功率10-150W无极可调。
	18	16.时间设定0-99分59秒。
	19	17.气体稳定时间 ≤ 1 分钟。
	20	18.真空度要求100pa以内。
	21	20.真空泵抽气速率 $\geq 8 \text{m}^3/\text{小时}$ (2.2升/秒)，极限真空 $\leq 0.05 \text{Pa}$ ，进排气连接口KF16/25。
	22	五、系统配置： 1.主机1台， 2.VRD-8真空泵1台， 3.KF16接口真空软管1根， 4. $\varnothing 10$ 软管2米， 5.托盘1块， 6.电源线1根 7.说明书1本
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：双工位手套箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲1.一个不锈钢箱体，箱体尺寸至少满足2400±5mm（长）X750±5mm（宽）X900mm±5（高），厚度≥3mm，仪器设备整体泄漏率泄露率＜0.02vol%/h。箱体内置≥两个过滤系统。
	2	2.可拆卸的钢化玻璃视窗，钢化玻璃厚度≥8mm。
▲	3	▲3. ≥四个铝合金手套口（由实心棒材加工而成，原色氧化），手套口与视窗之间使用双层无泄漏密封，（提供双层密封真空技术的证明资料）。
	4	4. ≥四只丁基橡胶手套。
	5	5.一个大过渡仓，法兰连接在箱体右侧，尺寸：至少满足Φ370X600±5mm，通过在触摸屏上点触启动按键，过渡舱可自动完成多次抽充程序。
	6	6.一个便捷型小过渡仓，焊接在箱体上，尺寸：至少满足Φ150X300±5mm，小过渡舱门特别设计，易操作，不易损坏
	7	7.高效气体纯化系统：氧气和水的吸附量分别为≥60升和≥2公斤，吸附饱和和后可再生。
	8	8.控制系统：控制系统由PLC和≥7”彩色触摸屏组成，用户友好的中英文操作界面。
	9	9.可手动/自动监测手套箱泄漏率
	10	10.技术指标：泄露率＜0.02vol%/h 可得气体纯度水氧小于1ppm
	11	11.手套箱所有管道用SUS304不锈钢制造，抛光处理（耐腐蚀）。
	12	12.其他附件 1台氧分析仪：量程：至少满足0-1000ppm。燃料电池探头，不接受ZrO2传感器材质探头。提供具有CNAS或CMA认证资质的第三方机构出具的检测报告。 1台水分析仪：量程：至少满足0-1000ppm。氧化铝材质探头。 1套真空系统：要求提供一套真空系统，耐有机溶剂，极限真空度≥2×10 ⁻³ mbar。
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：半导体参数分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.工作条件 1.1 电源：180V-240V, 50/60赫兹, ≥8000瓦 1.2 温度：操作环境至少满足15摄氏度 - 30摄氏度 1.3 湿度：<80%RH
★	2	2.性能指标 ★2.1配备高精度SMU源测量单元不少于3个，SUM电流测量分辨率：≤0.1fA；电流测量精度：≤30fA；最大直流电流：≥1A；
▲	3	▲2.2 SMU自带脉冲时间：≥50us；最大脉冲电流≥3A；SMU的电流测量范围至少满足30 fA -1A；SUM最大电压：≥200V，最小电压测量分辨率≤0.2uV，电压测量精度≤0.016%+30μV；最大直流功率≥20W，最大脉冲功率≥400W，脉冲模式下的最短脉冲宽度≤50us；
	4	2.3可不换线测试（探针扎好器件后，无需换线一次顺序完成I-V、1/f噪声测试）
★	5	★2.4 IV-T模式下最快采样率：≤1us；

	6	2.5 IV-T模式下数据存：储量≥10万个点
▲	7	▲2.6 1/f噪声测试带宽：至少满足1Hz-100KHz；
	8	2.7 1/f噪声测试偏置电压：≥200V；
▲	9	▲2.8 1/f噪声本底：≤2e ⁻²⁸ A ² /Hz
	10	2.9 1/f噪声测试时间：≤10s/偏置
▲	11	▲2.10温度范围至少满足80K-450K，配备≥4个探针臂接口；1个KF40真空抽气口，1个快速破真空进气口；KF法兰接口，系统极限真空≤10 ⁻³ Torr；真空波纹管结构。
▲	12	▲2.11 探针臂（≥4个），探针臂多层屏蔽导冷，结构定制可兼容光电测试，X方向行程：≥25mm，Y方向行程：≥50mm，Z方向行程：≥13mm；线性移动；精度≤±2μm；Triaxial (Female)高真空电信接口法兰。至少单独配置一套专用光纤臂，用于引起激光器或者光源。
	13	2.12显微镜系统： （1）单筒连续变倍显微镜，连续变倍比：≥6.3:1。 （2）工作距离：至少满足90-200mm。 （3）升降调节范围：≥275mm。 （4）配置有高速CCD
	14	2.13 低温探针台台体： （1）直径要求为≥6英寸的真空腔体，带高红外透射率，高可见光透射观察窗；≥4英寸大小的样品台，平整度≤5μm。
	15	3.测试夹具 3.1直流测试搭配三轴管状夹具；漏电精度低于100fA；配GGB直流探针；最大可耐电流≥10A。
	16	3.2钨探针≥2盒，每盒≥5支；可测电流范围至少包含1fA-1A。
	17	4.提供样板测量例程，提供绝大多数器件测量例程：MOSFET，双极器件，晶体管器件，晶体管电容器，电阻器和二极管；支持单个偏置或者批量的直流I-V和1/f噪声测量，用户只需要一次设定，程序就能自动完成测量；
	18	5.主机、低频噪声以及探针台系统整体延长至2年保修

	19	<p>6.配置清单</p> <p>6.1半导体参数分析仪主机系统1套，含控制PC，操作软件，包含液晶显示器，低电压 CPU, ≥4G 内存, ≥500G SSD 硬盘，具备 USB, LAN 以及视频接口，Windows 10 64bit, LabExpressTM 基础测试软件，机箱具有 ≥4 路通道，最多可连接≥ 4 个模组机箱</p> <p>6.2 高精度SMU源测量单元3个</p> <p>6.3低温探针台系统1套（直径要求为≥6英寸的真空腔体，带高红外透射率，高可见光透射观察窗；≥4英寸大小的样品台，平整度≤5μm），探针手臂4个，三轴探针夹具3套；光纤夹具一套</p> <p>6.4真空泵系统1套</p> <p>6.5显微镜1套（包含有CCD和显示器）</p> <p>6.6温控仪1套</p> <p>6.7 三轴线缆四条，5微米探针10枚</p> <p>6.8 系统图形化测试软件1套</p> <p>6.9 测试工作站1台，含显示器与软件，硬盘≥500G，≥8G内存，≥23寸显示器，保证数据处理的流畅。</p> <p>6.10 1200*2400 光学平台1套 6.11 1/f噪声测试测试模块 1套</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>

附表四：多功能光电测试系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1 工作条件</p> <p>1.1电源：220V/50HZ，功率不超过2KW</p> <p>1.2温度：操作环境至少满足15摄氏度 - 30摄氏度</p> <p>1.3湿度：<80%RH</p>
	2	<p>2.性能指标</p> <p>2.1 ≥3.3英寸Spectralon量子效率专用积分球，积分球反射率：>98%（450-1700nm），>95%（200-2500nm）；</p>
	3	<p>2.2 ≥1.5英寸Spectralon量子效率专用积分球，积分球反射率：>98%（450-1700nm），>95%（200-2500nm）</p>
▲	4	<p>▲2.3高灵敏度可见光纤光谱仪，探测器采用薄型面阵背照式FFT-CCD，带三级TE制冷，像素：≥1024*58，光谱范围：至少满足350-1100nm，信噪比：≥1000:1，采集时间：至少满足8ms~30min；</p>
▲	5	<p>▲2.4高灵敏度近红外光纤光谱仪，探测器采用线阵InGaAs检测器，带三级TE制冷，像素：≥512，光谱范围：至少满足900-1700nm，信噪比：≥15000:1 @100ms integration，积分时间：至少满足1ms~120ms；</p>
	6	<p>2.5配备≥2根600um光纤和≥2根600um Y型光纤；</p>
	7	<p>2.6配备积分球标定专用标准光源一套，可标定范围至少满足350-1700nm；</p>

	8	2.7 LED激发光源4个，激发波长分别为370nm、485nm、604nm、800nm，其激发光功率0~99%可调；开机预热3分钟后，激光光谱峰值波动范围 $\leq \pm 0.5\%$ ；
▲	9	▲2.8 高精度单通道程控源表，输出电压：至少满足 $\pm 1\mu V \sim \pm 200V$ ，输出电流：至少满足 $\pm 10pA \sim \pm 1A$ ，配备GPIB通讯线；
	10	2.9定制化的电致发光测试专用夹具，直接发光点切；
	11	2.10可调PLQY测试夹具，定制专用的比色皿支架及测试夹具，支持薄膜、溶液荧光量子效率测试；
	12	2.11测试工作站采用台式机，配置CPU ≥ 10 核， $\geq 8G$ 内存， $\geq 1T$ 硬盘，win10操作系统， $\geq 22inch$ 显示屏；
▲	13	▲2.12测试软件，基于LabVIEW开发，可同时支持PLQY和EQE测试，可进行IVL测试，测试数据包括电流、电流密度、电压、亮度、光谱、电流效率、功率效率、量子效率、PLQY等，支持可见和红外测试功能；支持测试软件的开发定制及功能升级；
	14	2.13紫外可见探测器一个，波长范围至少满足200-1100nm，短波长红外探测器，波长范围至少满足780-1800nm，另配功率计主机一台；
	15	3.配置清单 3.1 3.3inch积分球1个； 3.2 1.5inch积分球1个； 3.3 高灵敏度可见光纤光谱仪1台； 3.4 高灵敏度近红外光纤光谱仪1台； 3.5 光纤2套（每套2种光纤）； 3.6测试电脑（带显示屏）1台； 3.7高精度单通道程控源表（配GPIB卡）1套； 3.8 LED激发光光源4个； 3.9电致发光测试夹具1套； 3.10 PLQY测试夹具1套； 3.11测试分析软件1套； 3.12标准光源1套； 3.13紫外可见探测器1个； 3.14短波红外探测器1个； 3.15功率计主机1个。
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：半导体器件稳定性寿命测量系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 工作条件 1.1电源：220V/50HZ，功率不超过2KW 1.2温度：操作环境至少满足15摄氏度 - 30摄氏度 1.3湿度：<90%RH

	2	<p>2.性能指标</p> <p>2.1 多路I/V扫描模块，采用高精单通道程控源表，输出电压：至少满足$\pm 1\mu V$-$\pm 20$0V，输出电流：至少满足$\pm 10pA$-$\pm 1A$；配备多路复用开关模块，自动实现每一通道的I/V扫描，满足64个电池元器件的测试切换；配备GPIB控制卡，实现I/V自动扫描，并实时保存数据；断路模式进行老化测试，可自定义时间间隔进行I/V扫描，从而得到Jsc、Voc、FF、PCE随时间的变化；</p>
	3	2.2主控工作站采用高端工控机，CPU ≥ 10 核， $\geq 8G$ 内存， $\geq 1T$ 硬盘，win10操作系统， ≥ 22 英寸显示屏，可长时间稳定运行；
	4	2.3定制化测试机柜，配备散热风扇；
▲	5	▲2.4光源模块，采用SLED面光源，配备UV filter，稳定可靠，波长范围：至少满足400-1000nm，并自带光源散热系统；配备光源供电系统，可实现自动调节供电输出，从而实现光强0.1-1.2KW/m ² 的自动可调；光源可放置于手套箱内测试，可进行免封装测试；
▲	6	▲2.5测试夹具根据客户器件图纸进行定制；每个光源下放置 ≥ 4 个基片，可同时测试一个基片上的 ≥ 4 个电池元器件；
	7	2.6配备硅光电池，用于监测光强的变化；
	8	2.7测试夹具可放置于手套箱内测试，可进行免封装测试；
▲	9	▲2.8软件系统，LabVIEW架构图形化操作界面，可根据用户使用习惯进行页面定制；测试数据实时自动保存，避免测试数据的丢失；可对每个电池元器件设置参数，设置完成后自动开始测试，可图形显示Jsc、Voc、FF、PCE等参数随时间变化的曲线，可设置温度及记录温度数据等；
	10	2.9测试夹具内集成加热及制冷模块（半导体制冷制热片进行加热及制冷），可实现最高100℃的加热老化测试，最低可以实现10℃的制冷能力，控温精度 $\leq \pm 1^\circ C$ ；并实时记录温度数据；
	11	2.10每个基片其中一个电池元器件配备独立的负载模块，支持自主选择接入负载或不接入负载模块进行老化测试；负载支持偏压模式测试及最大功率点测试；
	12	<p>3.配置清单</p> <p>3.1控制主机（高端工控机，CPU ≥ 10核，$\geq 8G$内存，$\geq 1T$硬盘，$\geq 22inch$显示，win10操作系统），1台</p> <p>3.2 I/V扫描模块（高精度单通道程控源表及多通道开关模块），1套</p> <p>3.3老化光源（SLED光源，配备光源可调供电系统），4套</p> <p>3.4测试夹具（按照器件结构设计，每套夹具内可放置≥ 16个cell），4套</p> <p>3.5温度控制模块（支架加热及制冷，温控范围：至少满足10~100℃），1套</p> <p>3.6负载模块（支持cell断路模式及负载模式的老化），1套</p> <p>3.7定制化测试机柜，1个 3.8测试软件，1套</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>

附表六：量子效率测试系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1 工作条件 1.1电源: 110-240V, 50/60HZ, ≥1.5kW 1.2温度: 操作环境至少满足25摄氏度- 40摄氏度 1.3湿度: <80%RH
★	2	★2.量子效率测试系统 波长范围: 至少满足300-1800 nm (AC Mode); 系统功能需整合为一系统, 不可以单机功能替代; 整合性系统的软件接口 (附于计算机内); 直接与高灵敏EQE整合为一系统, 节省实验室操作空间, 高灵敏EQE测试范围≥7个数量级
	3	3.光源系统 3.1氙灯光源(Ozone Free)
	4	3.2光强稳定性: ≤1%;
	5	3.3含灯源计时器;
	6	3.4光斑尺寸: ≤1 mm
	7	4单色仪 4.1单光仪焦长: ≥110 mm ;
	8	4.2测试分辨率: ≤1 nm;
	9	4.3扫描间隔: 至少满足1-10 nm,可调;
	10	4.4单色光波长控制
	11	5.自动滤镜转轮系统 5.1 ≥6位电动转轮;
	12	5.2 usb接口;
	13	5.3最大支持12孔滤片设计;
	14	5.4 A和B两位置光学出光;
	15	5.5 led显示亮度可调, 独立控制开关
★	16	6.光斩波器 ★6.1.频率范围至少满足4-500 Hz
	17	6.2.分辨率可达≤0.01Hz, 稳定度<±0.05Hz
▲	18	▲7.校正探测器 标准硅, 锗探测器; 测试范围: 至少满足300-1800 nm; 附第三方计量机构校正报告, 非厂商自行出具之报告
▲	19	8.锁相放大器 ▲8.1 频率范围至少满足1mHz~102.4kHz, ≤5ppm/°C的高稳定性 偏移度:X.Y.R可偏移至全行程范围≥+/-105% 采样率: ≥500/s, 并具有≥8000点内存缓冲区
	20	8.2 带有显示屏, 不需要连接电脑就可以通过前面板独立控制锁相放大器测量信号。提供GPIB和RS232介面可方便外部通讯。
	21	8.3.输入阻抗电压: 10 MΩ + 25 pF, 灵敏度: ≤2nv-1V, 电流输入: 不小于106 V/A
	22	9.系统软件 9.1光强校正功能;
	23	9.2光谱响应(SR)量测;

	24	9.3外部量子效率(EQE)量测；
	25	9.4任意AM光谱导入，计算等效短路电流(Jsc)；
	26	9.5复选框多数据任意显示
	27	10.电压偏压模块 至少满足0-±5V
	28	11.标准样品台 适用PVK与有机太阳能电池标准样品台
	29	12.迭层电池量测模块 12.1 ≥150W 卤素灯 偏置光源；
	30	12.2 ≥1米光纤管；
	31	12.3 搭配550nm与850nm滤片
	32	13.直流测试模块 13.1直流测试功能；
	33	13.2波长范围：至少满足300-1100nm；
	34	13.3直流切换装置
	35	14.高灵敏EQE测试系统 14.1≥150W 高稳定 卤素灯 光源；
	36	14.2测量范围至少满足1.12eV – 2eV；
	37	14.3聚焦≤1mm光斑；
	38	14.4 Czerny-turner式单色仪；
	39	14.5滤镜转轮滤除杂散光高灵敏度EQE测量软件
▲	40	▲14.6高精度测量单元：测试分辨率： ≤1pA/ 100 nV
	41	配备测试工作站一台，含显示器和测试软件，硬盘≥500G，≥4G内存，≥23寸显示器，保证数据处理的流畅。
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 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东华伦招标有限公司，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：本项目是指大湾区大学（筹），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：是指获得国家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2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 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：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。 采购包2：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	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p>

12	中标供应商数量	采购包1: 1家 采购包2: 1家
13	有效供应商家数	采购包1: 3家 采购包2: 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: 本项目兼投兼中。
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: 参照国家发改委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件中规定的计算方法和计费标准执行。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他, (1) 有融资要求的中标供应商可根据自身情况, 申请政府采购合同融资。详见政府采购合同融资相关政策: ①《广东省财政厅 广东省地方金融监督管理局 中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）。(2) 若允许, 本项目纸质版投标文件必须是通过智慧云平台投标客户端软件生成的加了系统水印的投标文件打印的纸质版, 否则可能被视为无效纸质投标文件。纸质投标文件须在投标截止时间前递交至开标地点, 逾期递交的, 代理机构将不再接收, 但不造成投标无效。如允许同一个供应商参加多个采购包的投标时, 其纸质投标文件应按每个采购包分别独立编制、装订和封装。同一个采购包的纸质投标文件统一封装在一个封包, 外包装封面标注: 采购项目（采购包）编号、名称+供应商名称。(3) 本项目采用远程电子开标, 投标人应注意: 1) 请供应商按“远程开标”有关要求, 在投标截止时间前上传加密的电子投标文件, 未按要求上传的将视为自动放弃投标。2) 在投标截止时间前, 请各供应商核实并确认填写授权代表的姓名与手机号码, 若因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。3) 参与全流程云平台采购项目的供应商登录云平台通过“新开标大厅”进行签到及投标文件的解密。在投标截止时间前30分钟, 供应商应当登录云平台开标大厅进行签到, 不需要委派代表前往开标现场。若供应商有需要, 供应商亦可委派代表携带CA-key、存储有非加密投标文件的U盘及纸质投标文件前往开标现场进行签到、解密。4) 开标时, 供应商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进行解密, 解密时限根据开标时现场代理机构人员设置为准, 供应商不按要求进行解密, 视为无效投标。6) 各供应商在参加开标之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, 确保可以正常使用和运行。7) 云平台操作过程中如有相关问题可通过广东省政府采购网（ https://gdgpo.czt.gd.gov.cn ）下载操作手册查询（详见: https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/download.html ），或通过云平台公布的在线客服、微信/QQ群、专线电话等方式咨询, 或向采购代理机构进行咨询。
19	开标解密时长	30分钟 说明: 具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准

20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业
----	------------	----------------------------------

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

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

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。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电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

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

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

电话:020-83172166-823

传真:020-83172223

邮箱:hualunsibu@163.com

地址:广州市越秀区广仁路1号广仁大厦7楼

邮编:510000

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:东莞市财政局政府采购监管科

地 址:东莞市南城区鸿福路99号行政办事中心主楼12楼28室

电 话:0769-22831025、0769-22830161

邮 编:523000

传 真:-

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《中华人民共和国劳动合同法》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(多通道电化学站及台阶仪): 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。)

采购包2(等离子清洗机等): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东华伦招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东华伦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（多通道电化学站及台阶仪）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	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1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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。				

采购包2（等离子清洗机等）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	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1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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（多通道电化学站及台阶仪）：

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，如投标人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。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；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支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。
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	重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。
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失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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	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（采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。按投标（响应）文件格式和相关承诺要求内容提供《投标函》。
8	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无，不属于专门面向中小企业采购的项目（采购包）。

采购包2（等离子清洗机等）：

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，如投标人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。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；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支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。
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	重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。提供《资格条件承诺函》（按照招标文件格式）。
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失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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	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（采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。按投标（响应）文件格式和相关承诺要求内容提供《投标函》。
8	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无，不属于专门面向中小企业采购的项目（采购包）。

表二符合性审查表：

采购包1（多通道电化学站及台阶仪）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金（若要求）	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金。
2	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)。
3	投标函	《投标函》已提交并符合招标文件要求，且投标有效期满足招标文件要求。
4	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款要求。
5	投标人报价	（1）投标供应商报价（含单项/单价报价，如有要求）确定且未超过采购文件中列出的采购预算（最高限价）；（2）投标报价是唯一确定的，对采购标的的主体、关键内容无漏项、缺项；（3）如有，对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认；（4）如评标委员会认为投标人的报价明显低于（总价或折扣率报价时）或高于（优惠率或下浮率报价时）其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人能证明其报价合理性。
6	其他无效投标情形	未发现存在如下其他无效投标情形之一：（1）评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；（2）招标文件中规定的其他无效投标情形；（3）法律法规规定属于投标无效的其他情形。

采购包2（等离子清洗机等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金（若要求）	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金。
2	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)。
3	投标函	《投标函》已提交并符合招标文件要求，且投标有效期满足招标文件要求。
4	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款要求。
5	投标人报价	（1）投标供应商报价（含单项/单价报价，如有要求）确定且未超过采购文件中列出的采购预算（最高限价）；（2）投标报价是唯一确定的，对采购标的的主体、关键内容无漏项、缺项；（3）如有，对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认；（4）如评标委员会认为投标人的报价明显低于（总价或折扣率报价时）或高于（优惠率或下浮率报价时）其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人能证明其报价合理性。
6	其他无效投标情形	未发现存在如下其他无效投标情形之一：（1）评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；（2）招标文件中规定的其他无效投标情形；（3）法律法规规定属于投标无效的其他情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(多通道电化学站及台阶仪):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数的响应情况 (33.0分)	各投标人对重要技术参数的响应程度。对各重要技术参数（指带有▲标记的技术指标，共N=11项）（1）全部满足或优于，得33分；（2）重要技术参数条款响应得分=（满足要求的重要技术参数条款数量n÷重要技术参数条款总数量N）×33分”（得分保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入）注：技术指标有要求提供具体证明材料的，按要求提供；若无，投标人须提供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对技术参数的确认函（制造商盖章）作为技术支持资料。技术支持内容与投标人响应情况不一致的，以技术支持内容为准。如相关印刷资料或检测报告或货物制造商对技术参数的确认函为外文版的，请同时提供中文版。
	一般技术参数的响应情况 (7.0分)	1.投标人所投产品技术响应全部满足本项目用户需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求，得7分；2.负偏离总数≤4条的，每出现一处负偏离，扣1分；3.负偏离总数>4条的，扣分=4分+（负偏离总数-4条）/（一般技术要求参数总数-4）条）×3分，结果四舍五入保留两位小数。本项目不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求共64项。【注：①对于如采购需求有要求提供具体证明材料的，以具体证明材料为准；②如采购需求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；③不按要求提供或提供不符的视为负偏离；④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。】
	安装、调试方案 (5.0分)	根据投标人提供的安装、调试方案（包括但不限于响应时间、安装调试人员、安装调试流程等）进行评审：1.投标人提供的安装调试方案无缺项，内容详尽，流程清晰合理，对仪器设备安装要求描述清晰，得5分；2.投标人提供的安装调试方案无缺项，内容详尽，流程有一定合理性，得3分；3.投标人提供的安装调试方案有缺项，得1分；4.无提供或其他情况，得0分。

	培训计划 (5.0分)	根据投标人提供的培训计划（包括但不限于培训内容、形式、时间等）进行评审： 1.方案无缺项，具有完善具体的培训计划，培训计划合理，得5分； 2.方案无缺项，有具体的培训计划，培训计划一定合理性的，得3分； 3.方案有缺项，有提供培训计划，得1分； 4.无提供或其他情况，得0分。
商务部分	同类业绩 (8.0分)	根据投标人提供的2023年1月1日以来（以合同签订时间为准）实验室仪器设备类项目业绩，每提供1个有效业绩得0.8分，本小项最高得8分。注：须提供中标（成交）通知书及合同关键页复印件并盖投标人公章，未提供或其他不符合评审要求的不得分。
	投标人综合实力 (3.0分)	投标人提供有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项证书得1分，最高3分。注：（1）提供有效期内的：①认证证书复印件、②在国家认监委网站（网址：http://www.cnca.gov.cn/）对证书的信息查询截图作为评审依据（以http://www.cnca.gov.cn/网站公布为准，供应商可通过网站首页中“互联网+服务—查询服务—认证结果”进行查询），已失效或撤销的不得分，公开信息中无法查询或与公开信息不一致的（如暂停的），供应商必须提供发证机构出具的证明函，否则不得分。
	售后服务方案 (9.0分)	根据投标人的方案进行评审： 1、方案内容详细，满足或优于采购需求，得9分； 2、方案内容能够满足采购需求，得6分； 3、方案内容简略，部分满足采购需求，得3分； 4、不提供方案不得分。
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。

采购包2(等离子清洗机等):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
	重要技术参数的响应情况 (27.0分)	各投标人对重要技术参数的响应程度。对各重要技术参数（指带有▲标记的技术指标，共18项）（1）全部满足或优于，得27分；（2）重要技术参数条款响应得分=（满足要求的重要技术参数条款数量n÷重要技术参数条款总数量N）×27分”（得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入）注：技术指标有要求提供具体证明材料的，按要求提供；若无，投标人须提供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对技术参数的确认函（制造商盖章）作为技术支持资料。技术支持内容与投标人响应情况不一致的，以技术支持内容为准。如相关印刷资料或检测报告或货物制造商对技术参数的确认函为外文版的，请同时提供中文版。

技术部分	一般技术参数的响应情况 (13.0分)	<p>1.投标人所投产品技术响应全部满足本项目用户需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求，得13分； 2.负偏离总数≤9条的，每出现一处负偏离，扣1分； 3.负偏离总数＞9条的，扣分=9分+（负偏离总数-9条）/（一般技术要求参数总数-9）条×4分，结果四舍五入保留两位小数。 本项目不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求共99项。【注：①对于如采购需求有要求提供具体证明材料的，以具体证明材料为准； ②如采购需求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； ③不按要求提供或提供不符的视为负偏离； ④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。】</p>
	安装、调试方案 (5.0分)	<p>根据投标人提供的安装、调试方案（包括但不限于响应时间、安装调试人员、安装调试流程等）进行评审： 1.投标人提供的安装调试方案无缺项，内容详尽，流程清晰合理，对仪器设备安装要求描述清晰，得5分； 2.投标人提供的安装调试方案无缺项，内容详尽，流程有一定合理性，得3分； 3.投标人提供的安装调试方案有缺项，得1分； 4.无提供或其他情况，得0分。</p>
	培训计划 (5.0分)	<p>根据投标人提供的培训计划（包括但不限于培训内容、形式、时间等）进行评审： 1.方案无缺项，具有完善具体的培训计划，培训计划合理，得5分； 2.方案无缺项，有具体的培训计划，培训计划一定合理性的，得3分； 3.方案有缺项，有提供培训计划，得1分； 4.无提供或其他情况，得0分。</p>
商务部分	同类业绩 (8.0分)	<p>根据投标人提供的2023年1月1日以来（以合同签订时间为准）实验室仪器设备类项目业绩，每提供1个有效业绩得0.8分，本小项最高得8分。注：须提供中标（成交）通知书及合同关键页复印件并盖投标人公章，未提供或其他不符合评审要求的不得分。</p>
	投标人综合实力 (3.0分)	<p>投标人提供有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项证书得1分，最高3分。注：（1）提供有效期内的：①认证证书复印件、②在国家认监委网站（网址：http://www.cnca.gov.cn/）对证书的信息查询截图作为评审依据（以http://www.cnca.gov.cn/网站公布为准，供应商可通过网站首页中“互联网+服务—查询服务—认证结果”进行查询），已失效或撤销的不得分，公开信息中无法查询或与公开信息不一致的（如暂停的），供应商必须提供发证机构出具的证明函，否则不得分。</p>
	售后服务方案 (9.0分)	<p>根据投标人的方案进行评审： 1、方案内容详细，满足或优于采购需求，得9分； 2、方案内容能够满足采购需求，得6分； 3、方案内容简略，部分满足采购需求，得3分； 4、不提供方案不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>

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）。

采购包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）。

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

采购计划编号：

项目编号：

项目名称：

大湾区大学（筹）国内货物采购合同

合同编号：_____

甲方：大湾区大学（筹）

签订地点：东莞市

乙方：

签订日期：

甲方联系人：

姓名： 联系电话：

地址：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区国际创新创业社区A5栋19层

邮政编码：523000

乙方联系人：

姓名： 联系电话：

地址：

邮政编码：

开户银行：

银行账号：

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，甲方向乙方购买下述第一条所列的货物。经双方协商一致，签订本合同。

一、合同标的

本次采购货物合同总金额（含税）为人民币_____（¥），货物及配件名称及规格型号、数量、价格、品牌、型号、参数等详见附件1。

本合同约定的合同总金额已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、税费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由乙方承担。合同总金额在本合同履行过程中保持不变，经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。除本合同总价外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

二、货物质量要求

1. 乙方提供的货物必须为全新的，整机无污染，无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用的原厂正品，符合国家强制性标准，如无国家强制性标准，则应当行业标准及经甲乙双方共同确认的产品质量标准，符合产品说明书表明的质量状况和使用性能。

2. 乙方提供的货物应达到以下技术指标和参数要求：按投标文件中作出的承诺；（仅限于通过招投标结果签订的合同）。

3. 乙方应当保证货物的各部件、备品备件、质量合格证、操作使用说明、保修单、发票等必要物品随货物一并交付甲方。货物如需安装后使用，应由乙方在货物送达甲方后一周内安装完毕。

4. 提供的货物必须是合法厂家生产和经销的原包装产品（包括零配件），必须具备生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。

5. 乙方保证其交付的货物无任何专利权、著作权、商标权及其他知识产权方面的限制，不侵犯任何专利、商标、企业或贸易名称、版权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。乙方应保证交付的货物符合现行适用的相关法律、法规以及相应的国家标准或行业标准，如各标准不一致，以对甲方最有利的标准为准。

6. 甲方免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任及所有损失、赔偿均由乙方负责。

三、货物交付及验收

1. 交货日期和地点

(1) 合同签订后__个日历日内交货（如甲方有其他送货时间要求，以甲方提前通知为准），产品的附件、备品备件及专用工具应随产品一同交付；

(2) 交货（具体）地点：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区国际创新创业社区A5栋19层，或由甲方指定的其他地点。

2. 随货物必须配备的技术文件清单

随机技术资料应齐全，提供但不限于如下技术文件和资料：

(1) 产品安装、操作和维修保养手册；

(2) 产品使用说明书；

(3) 产品出厂检验合格证；

(4) 产品到货清单；

(5) 产品保修证明；

3. 包装要求：乙方保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。

4. 乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方，并支付因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费等。

5. 货物抵达目的地后的检验程序和期限

货物抵达交货地点后，乙方及时通知甲方进行收货检验，甲方接到通知后的5个工作日内安排人员对货物的外包装完好性和外包装标示的品牌、型号、规格、数量是否符合要求进行检验，并签署相应的收货报告。如果发现货物的包装损坏、不符合包装要求或货物的质量、型号、规格和数量等与合同不符，甲方有权拒收货物。乙方应在甲方指定的时间内重新向甲方交付货物，如果重新交付的货物仍与合同约定不符，甲方有权解除合同。

6. 乙方委派技术人员进行现场安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。乙方认为已经达到验收条件并准备齐验收所需文件后，向甲方提出验收申请，甲方认为满足验收条件后，于7天内组织完成验收。验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；（3）货物组件及配置；（4）货物功能、性能及各项技术参数指标。

7. 验收标准：按照本合同及采购文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。（国家强制性标准，如无国家强制性标准，则应当行业标准及经甲乙双方共同确认的产品质量标准）。甲乙双方及相关单位共同进行验收，验收合格后签署《验收报告》。

8. 甲方在验收中如发现货物不符合合同的约定，有权拒绝接受货物，并在__5个工作日内签发“拒绝收货通知书”。乙方应在甲方指定的期限内重新提供货物，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给甲方造成的损失，或有权解除合同。

9. 如乙方对验收结果有异议，可以委托甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

10. 货物验收合格后，甲方按合同约定向乙方付款，乙方同时承担起货物的售后服务责任。

四、付款方式

1. 合同签约生效后30天内，甲方预付合同总金额的30%。所有货物送达指定地点后30天内，甲方支付合同总金额的40%。所有货物安装调试且最终验收合格后30天内一次性付清。每次付款前应由乙方提供等额发票。

2. 甲方与乙方对货物进行验收合格后，进口货物由乙方提供的海关缴税/免税凭证、报关单、代理进口业务发票的原件（如有）、外商发票的原件、付汇水单的复印件（加盖公司的财务章）或0税点发票等结算材料给甲方作为报账凭证。

注：因甲方使用的是财政资金，甲方在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内甲方向政府采购支付部门提出支付申请即视为甲方已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于甲方的责任。

五、售后服务

整个产品运行过程中，乙方帮助甲方解决在应用过程中遇到的各种技术问题。

质保期内，如果有因质量问题而引起的损坏，乙方应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由乙方承担，乙方如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。质保期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。

1.质保期为设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满壹年的全保服务。质保期内乙方对所供货物实行包修、包维护保养，质量问题进行包换，期满后提供终身维修保养服务，具体由乙方在投标文件中承诺。质保期内甲方对乙方享有追索权。

2.质保期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。

3.保修期满1个月前由乙方对用户的仪器进行一次免费的、全面的检查。如发现问题或潜在的问题，应在保修期内将问题解决。

4.保修期：质量保证期满后提供不少于1年的维修，并保证零配件的供应。保修期内乙方只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。

5.任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。

6.售后服务要求：质保期内须提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，报修响应时间为24小时，24小时维修工程师赶到现场。对于在48小时内无法解决的其它较大的问题，应在3天内给以解决；对于在3天内不能解决的问题，应提出明确的解决方案，得到招标人的认可后，在预定的期限内解决问题。

7.所有软件质保期内免费维护升级。

8.乙方应在合同生效后30天内向用户提供详细的安装准备条件及安装计划。设备安装、调试的费用由乙方承担。制造商需在国内设有备件仓库及维修团队。

9.质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换不低于同一档次机器。

六、技术培训服务要求

供应商提供详细技术资料并免费按需方要求提供技术培训。培训的内容及方案应由双方协商制定。

1. 实地现场培训：在设备安装、调试完后，乙方须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，以确保甲方能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。

2. 技术培训：培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内乙方人员的差旅费、食宿及其它费用应由乙方自理。仪器使用一段时间视招标人需要，经过协商可再进行高级培训。

3. 乙方须提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料均为中文书写。

4. 乙方应将所有培训费用包含在投标总价内。

5.有关本项目涉及的技术培训或咨询服务要求详见招标文件及中标人所投递的投标文件。

七、违约责任

1. 甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方未能按照本合同的约定履行自己的义务，应当承担违约责任。违约方应当赔偿守约方因此遭受的损失，包括但不限于守约方的直接经济损失、间接经济损失、守约方为追究违约责任所发生的律师费、差旅费、交通费等。

2. 乙方交付的货物不符合合同规定，甲方有权拒收，乙方需向甲方支付合同总金额**30%**的违约金，甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部款项。

3. 甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方需向乙方偿付合同总金额**5%**的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，则每逾期一天按合同总金额的**1%**向甲方支付违约金，甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部款项。乙方逾期交付超过**90**天，乙方除支付前述每日延期交付违约金外，甲方有权终止本合同，甲方并有权向乙方追缴合同总金额**30%**的违约金及要求乙方赔偿损失。

5. 若乙方未按本合同的约定提供现场安装、调试或保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，所发生的费用由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该费用及赔偿金。

6. 有以下情形之一，甲方有权解除合同：

- (1) 乙方交付的货物侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他权益的；
- (2) 乙方不按合同约定履行义务，经甲方提出后，在合理期限内仍不改正的；
- (3) 乙方将本合同项下的权利或义务部分或全部转让，或将本合同项下服务转包或分包的；
- (4) 乙方逾期交货超过30日的；
- (5) 货物验收不合格，或货物经维修、退换后仍无法正常使用的，或货物虽可正常使用但无法达到本合同约定的参数及要求的；
- (6) 法律法规规定或本合同约定的其他合同解除情形或乙方有其他严重违约情形的。

如有以上情形，且甲方要求解除合同，自甲方发出书面解除通知书的第二日起，本合同即告解除，甲方不承担违约责任或赔偿责任，因合同解除而发生的费用由乙方承担。乙方应在合同解除之日起的3日内，一次性退还甲方已支付的所有款项，并按合同总金额的30%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等），乙方应另行赔偿。

7. 如因乙方交付的货物存在质量问题而导致甲方或第三人财产或人身受到损害的，乙方应承担对甲方或第三人的赔偿责任。

8. 如果甲乙双方发生争议，需要对货物进行复检或鉴定的，由甲方所在地商检部门或甲方指定的有资质的第三方进行复检。检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检、鉴定发生的费用由乙方承担，且乙方应根据检验结果赔偿由此给甲方带来的损失

八、履约保证金

如本项目原采购文件明确履约保证金的相关要求，乙方则按如下要求向甲方履行义务：

（一）提交说明

- 1.提交时间：合同生效之日起5个工作日内；
- 2.提交金额：合同总金额的5%；
- 3.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构（外资银行在国内的分支机构除外）出具的书面无条件保函；
- 4.保函有效期：覆盖合同履行全过程（含完成售后服务期内所需提供的服务内容）。
- 5.乙方未按本合同约定的时间向甲方支付履约保证金的，甲方有权选择如下一种或多种方式：
 - （1）甲方直接从甲方应付给乙方的合同款项扣除相应比例作为履约保证金；
 - （2）甲方以乙方应付未付履约保证金数额为基数，自合同生效之日起5个工作日届满之日起算，按照每日1%的标准向甲方支付违约金，计至乙方实际足额付清履约保证金之日止。

（二）退还说明：

1.时间、方式和条件：本合同履行期间乙方无违约行为，乙方履行完成合同约定的所有事项后，向甲方提出申请退还履约保证金，甲方在30日内向乙方退还履约保证金(履约保证金不计利息)。

2.甲方有权直接从履约保证金扣除乙方应当向甲方承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。

（三）不予退还的情形：

- 1. 在履行合同期间，乙方将本项目进行分包或转包给他人；
- 2. 在履行合同期间，乙方未经甲方同意提前终止本项目合同；
- 3. 在履行合同期间，乙方因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。

九、权利和担保

- 1. 乙方应就交付的货物，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。
- 2. 如第三人对合同标的物主张所有权或知识产权的侵权损害赔偿请求，甲方有权解除本合同，并追究乙方的违约责任。
- 3. 在合同履行过程中，甲方有确切证据证明第三方可能就合同标的物主张权利的，甲方有权中止支付相应的价款，但乙

方提供适当担保的除外。

4. 因为第三方对甲方主张权利而发生的纠纷，乙方应承担相应的法律责任和诉讼费用、律师费用、其他为解除纠纷而发生的费用以及由此给甲方造成的经济损失。

十、风险承担

1. 货物毁损、灭失的风险，在货物经甲方验收合格以前由乙方承担，在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。

2. 甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

3. 货物毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行合同义务不符合约定的，甲方要求其承担违约责任的权利。

4. 由乙方承担货物毁损、灭失风险的，如货物毁损或灭失的，乙方应于 60 天内重新提供符合合同规定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

5. 由甲方承担货物毁损、灭失风险的，则甲方不能免除给付货款的义务。

十一、合同发生争议，可循下列途径解决：各方同意提交至东莞仲裁委员会提起仲裁。

十二、本合同一式五份(甲方职能部门3份用于报账存档、用户执1份；乙方执1份)，均为正本，具有同等法律效力,未尽事宜，双方友好协商。

十三、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位印章之日起生效。

甲方：大湾区大学（筹） 乙方：

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）： 委托代理人（签字）：

签字日期： 签字日期：

附件：

1.货物清单及相关约定；

2.保修服务表。

附件1:

设备清单及相关约定

序号	产品及配件名称	型号规格	品牌	原产地	制造商名称	币种	单价金额（含税）	数量	单位	合计金额（含税）	交货期	是否进口产品	备注
1													
2													
合同总金额（含税）					币种：人民币 小写： 大写：								

附件2:

保修服务表

序号	设备及配件名称	质保期	保修响应时间	售后服务网点及电话	备注
1					
2					
...					

大湾区大学（筹）进口货物采购合同

合同编号：_____

甲方：大湾区大学（筹）

签订地点：东莞市

乙方：

签订日期：

甲方联系人：

姓名： 联系电话：

地址：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区国际创新创业社区A5栋19层

邮政编码：523000

乙方联系人：

姓名： 联系电话：

地址：

邮政编码：

开户银行：

银行账号：

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，甲方向乙方购买下述第一条所列的货物。经双方协商一致，签订本合同。

一、合同标的

本次采购货物合同总金额（不含税）为人民币_____（¥），货物及配件名称及规格型号、数量、价格、品牌、型号、参数等详见附件1。

本合同约定的合同总金额已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用、因投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的加征税费以及售后服务费用、本项目合同执行过程中因汇率波动产生的费用等，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由乙方承担。合同总金额在本合同履行过程中保持不变，经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。除本合同总价外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

甲方不承担本项目合同执行过程中因汇率波动产生的风险，甲方除本合同约定的人民币总价外，无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

二、货物质量要求

1. 乙方提供的货物为全新的，整机无污染，无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用的原厂正品，必须符合国家强制性标准，如无国家强制性标准，则应当行业标准及经甲乙双方共同确认的产品质量标准，符合产品说明书表明的质量状况和使用性能。

2. 乙方提供的货物应达到以下技术指标和参数要求：按投标文件中作出的承诺；（仅限于通过招投标结果签订的合同）。

3. 乙方应当保证货物的各部件、备品备件、质量合格证、操作使用说明、保修单、发票等必要物品随货物一并交付甲方。货物如需安装后使用，应由乙方在货物送达甲方后一周内安装完毕。

4. 提供的货物必须是合法厂家生产和经销的原包装产品（包括零配件），必须具备生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。

5. 乙方保证其交付的货物无任何专利权、著作权、商标权及其他知识产权方面的限制，不侵犯任何专利、商标、企业或贸易名称、版权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。乙方应保证交付的货物符合现行适用的相关法律、法规以及相应的国家标准或行业标准，如各标准不一致，以对甲方最有利的标准为准。

6. 甲方免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任及所有损失、赔偿均由乙方负责。

7. 货到目的口岸后，由当地中国出入境检验检疫部门进行复检，如发现品质、规格或数量不符合合同的规定，甲方有权在卸货后90天内，根据中华人民共和国出入境检验检疫部门出具的检验证书向乙方提出索赔。乙方对于与合同不符部分的货物，应予无偿换货、补发短少或降低价格，并负担由此产生的换货运费、装卸费、仓租、甲方检验费和利息等一切损失，并以现款立即汇交甲方。如果检验不能在规定的期限内完成，甲方有权延长索赔期，但得事先通知乙方。

三、货物交付及验收

1. 交货日期和地点

(1) 合同签订后__个日历日内交货（如甲方有其他送货时间要求，以甲方提前通知为准），产品的附件、备品备件及专用工具应随产品一同交付；

(2) 交货（具体）地点：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区国际创新创业社区A5栋19层，或由甲方指定的其他地点。

2. 随货物必须配备的技术文件清单

随机技术资料应齐全，提供但不限于如下技术文件和资料：

(1) 产品安装、操作和维修保养手册；

(2) 产品使用说明书；

(3) 产品出厂检验合格证；

(4) 产品到货清单；

(5) 产品保修证明；

3. 包装要求：乙方保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。

4. 乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方，并支付因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费等。

5. 货物抵达目的地后的检验程序和期限

货物抵达交货地点后，乙方及时通知甲方进行收货检验，甲方接到通知后的5个工作日内安排人员对货物的外包装完好性和外包装标示的品牌、型号、规格、数量是否符合要求进行检验，并签署相应的收货报告。如果发现货物的包装损坏、不符合包装要求或货物的质量、型号、规格和数量等与合同不符，甲方有权拒收货物。乙方应在甲方指定的时间内重新向甲方交付货物，如果重新交付的货物仍与合同约定不符，甲方有权解除合同。

6. 乙方委派技术人员进行现场安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。乙方认为已经达到验收条件并准备齐验收所需文件后，向甲方提出验收申请，甲方认为满足验收条件后，于7天内组织完成验收。验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；（3）货物组件及配置；（4）货物功能、性能及各项技术参数指标。

7. 验收标准：按照本合同及采购文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。（国家强制性标准，如无国家强制性标准，则应当行业标准及经甲乙双方共同确认的产品质量标准）。甲乙双方及相关单位共同进行验收，验收合格后签署《验收报告》。

8. 甲方在验收中如发现货物不符合合同的约定，有权拒绝接受货物，并在__5个工作日内签发“拒绝收货通知书”。乙方应在甲方指定的期限内重新提供货物，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给甲方造成的损失，或有权解除合同。

9. 如乙方对验收结果有异议，可以委托甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

10. 货物验收合格后，甲方按合同约定向乙方付款，乙方同时承担起货物的售后服务责任。

四、付款方式

本合同货物是进口商品，依据中华人民共和国法律，甲方必须委托具有进出口经营资格的企业办理进口业务。甲方将通过

委托外贸代理公司办理进出口贸易业务，并与乙方指定的中国境外供应商签订货物进口合同（以下称外贸合同）。乙方作为其上游的境外供应商在中国的代理，履行代理的义务，承担代理的责任，乙方和其上游的境外供应商是一个统一的供货实体，双方在本合同的执行过程中负有相同的责任，若乙方指定的中国境外供应商（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给甲方及甲方委托的外贸代理公司（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由乙方承担。具体步骤如下：

1) 本合同及外贸合同签订，并收到外贸代理公司预付款保函（有效期至货到甲方现场）**15**日内，甲方向外贸代理公司支付合同总价的**80%**；全部货物完成安装、调试并通过验收后**15**日内，开具全额发票后，甲方向外贸代理公司支付合同总价的**20%**；

2) 外贸代理公司于收到预付款后**7**个工作日内，向乙方指定的境外供应商开立货款总额的**80%**信用证（L/C）；全部货物完成安装、调试、通过验收且收到甲方货款总额的**20%**后**7**个工作日内，外贸代理公司向乙方指定的境外供应商支付货款总额的**20%**（T/T）。

注：因甲方使用的是财政资金，甲方在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内甲方向政府采购支付部门提出支付申请即视为甲方已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于甲方的责任。

五、售后服务

整个产品运行过程中，乙方帮助甲方解决在应用过程中遇到的各种技术问题。

质保期内，如果有因质量问题而引起的损坏，乙方应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由乙方承担，乙方如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。质保期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。

1. 质保期为设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满壹年的全保服务。质保期内乙方对所供货物实行包修、包维护保养，质量问题进行包换，期满后提供终身维修保养服务，具体由乙方在投标文件中承诺。质保期内甲方对乙方享有追索权。

2. 质保期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。

3. 保修期满**1**个月前由乙方对用户的仪器进行一次免费的、全面的检查。如发现问题或潜在的问题，应在保修期内将问题解决。

4. 保修期：质量保证期满后提供不少于**1**年的维修，并保证零配件的供应。保修期内乙方只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。

5. 任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。

6. 售后服务要求：质保期内须提供常设**7天×24**小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，报修响应时间为**24**小时，**24**小时维修工程师赶到现场。对于在**48**小时内无法解决的其它较大的问题，应在**3**天内给以解决；对于在**3**天内不能解决的问题，应提出明确的解决方案，得到招标人的认可后，在预定的期限内解决问题。

7. 所有软件质保期内免费维护升级。

8. 乙方应在合同生效后**30**天内向用户提供详细的安装准备条件及安装计划。设备安装、调试的费用由乙方承担。制造商需在国内设有备件仓库及维修团队。

9. 质保期间，同一硬件一个月内连续**2**次出现同一故障，乙方须无偿更换不低于同一档次机器。

六、技术培训服务要求

供应商提供详细技术资料并免费按需方要求提供技术培训。培训的内容及方案应由双方协商制定。

1. 实地现场培训：在设备安装、调试完后，乙方须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，以确保甲方能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。

2. 技术培训：培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内乙方人员的差旅费、食宿及其它费用应由乙方自理。仪器使用一段时间视招标人需要，经过协商可再进行高级培训。

3. 乙方须提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料均为中文书写。

4. 乙方应将所有培训费用包含在投标总价内。

5. 有关本项目涉及的技术培训或咨询服务要求详见招标文件及中标人所投递的投标文件。

七、违约责任

1. 甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方未能按照本合同的约定履行自己的义务，应当承担违约责任。违约方应当赔偿守约方因此遭受的损失，包括但不限于守约方的直接经济损失、间接经济损失、守约方为追究违约责任所发生的律师费、差旅费、交通费等。

2. 乙方交付的货物不符合合同规定，甲方有权拒收，乙方需向甲方支付合同总金额**30%**的违约金，甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部款项。

3. 甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方需向乙方偿付合同总金额**5%**的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，则每逾期一天按合同总金额的**1%**向甲方支付违约金，甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部款项。乙方逾期交付超过**90**天，乙方除支付前述每日延期交付违约金外，甲方有权终止本合同，甲方并有权向乙方追缴合同总金额**30%**的违约金及要求乙方赔偿损失。

5. 若乙方未按本合同的约定提供现场安装、调试或保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，所发生的费用由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该费用及赔偿金。

6. 有以下情形之一，甲方有权解除合同：

(1) 乙方交付的货物侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他权益的；

(2) 乙方不按合同约定履行义务，经甲方提出后，在合理期限内仍不改正的；

(3) 乙方将本合同项下的权利或义务部分或全部转让，或将本合同项下服务转包或分包的；

(4) 乙方逾期交货超过**30**日的；

(5) 货物验收不合格，或货物经维修、退换后仍无法正常使用的，或货物虽可正常使用但无法达到本合同约定的参数及要求的；

(6) 法律法规规定或本合同约定的其他合同解除情形或乙方有其他严重违约情形的。

如有以上情形，且甲方要求解除合同，自甲方发出书面解除通知书的第二日起，本合同即告解除，甲方不承担违约责任或赔偿责任，因合同解除而发生的费用由乙方承担。乙方应在合同解除之日起的**3**日内，一次性退还甲方已支付的所有款项，并按合同总金额的**30%**向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等），乙方应另行赔偿。

7. 如因乙方交付的货物存在质量问题而导致甲方或第三人财产或人身受到损害的，乙方应承担对甲方或第三人的赔偿责任。

8. 如果甲乙双方发生争议，需要对货物进行复检或鉴定的，由甲方所在地商检部门或甲方指定的有资质的第三方进行复检。检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检、鉴定发生的费用由乙方承担，且乙方应根据检验结果赔偿由此给甲方带来的损失。

八、履约保证金

如本项目原采购文件明确履约保证金的相关要求，乙方则按如下要求向甲方履行义务：

(一) 提交说明

1. 提交时间：合同生效之日起**5**个工作日内；

2. 提交金额：合同总金额的**5%**；

3. 提交方式：支票、汇票、本票或金融机构（外资银行在国内的分支机构除外）出具的书面无条件保函；

4. 保函有效期：覆盖合同履行全过程（含完成售后服务期内所需提供的服务内容）。

5. 乙方未按本合同约定的时间向甲方支付履约保证金的，甲方有权选择如下一种或多种方式：

(1) 甲方直接从甲方应付给乙方的合同款项扣除相应比例作为履约保证金；

(2) 甲方以乙方应付未付履约保证金数额为基数,自合同生效之日起5个工作日届满之日起算,按照每日1%的标准向甲方支付违约金,计至乙方实际足额付清履约保证金之日止。

(二) 退还说明:

1.时间、方式和条件:本合同履行期间乙方无违约行为,乙方履行完成合同约定的所有事项后,向甲方提出申请退还履约保证金,甲方在30日内向乙方退还履约保证金(履约保证金不计利息)。

2.甲方有权直接从履约保证金扣除乙方应当向甲方承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。

(三) 不予退还的情形:

1. 在履行合同期间,乙方将本项目进行分包或转包给他人;

2. 在履行合同期间,乙方未经甲方同意提前终止本项目合同;

3. 在履行合同期间,乙方因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可,导致本项目合同无法继续履行的。

九、权利和担保

1. 乙方应就交付的货物,保证甲方免受任何第三方主张任何权利。

2. 如第三人对合同标的物主张所有权或知识产权的侵权损害赔偿请求,甲方有权解除本合同,并追究乙方的违约责任。

3. 在合同履行过程中,甲方有确切证据证明第三方可能就合同标的物主张权利的,甲方有权中止支付相应的价款,但乙方提供适当担保的除外。

4. 因为第三方对甲方主张权利而发生的纠纷,乙方应承担相应的法律责任和诉讼费用、律师费用、其他为解除纠纷而发生的费用以及由此给甲方造成的经济损失。

十、风险承担

1. 货物毁损、灭失的风险,在货物经甲方验收合格以前由乙方承担,在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。

2. 甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的,货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

3. 货物毁损、灭失的风险由甲方承担的,不影响因乙方履行合同义务不符合约定的,甲方要求其承担违约责任的权利。

4. 由乙方承担货物毁损、灭失风险的,如货物毁损或灭失的,乙方应于 60 天内重新提供符合合同规定的货物,否则,视为乙方逾期交货。

5. 由甲方承担货物毁损、灭失风险的,则甲方不能免除给付货款的义务。

十一、合同发生争议,可循下列途径解决:各方同意提交至东莞仲裁委员会提起仲裁。

十二、本合同一式五份(甲方职能部门3份用于报账存档、用户执1份;乙方执1份),均为正本,具有同等法律效力,未尽事宜,双方友好协商。

十三、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位印章之日起生效。

甲方:大湾区大学(筹) 乙方:

法定代表人(签字): 法定代表人(签字):

委托代理人(签字): 委托代理人(签字):

签字日期: 签字日期:

附件:

1.货物清单及相关约定;

2.保修服务表。

附件1:

设备清单及相关约定

序号	产品及配件名称	型号规格	品牌	原产地	制造商名称	币种	单价金额（不含税）	数量	单位	合计金额（不含税）	交货期	是否进口产品	备注
1													
2													
合同总金额（不含税）					币种：人民币 小写： 大写：								

附件2:

保修服务表

序号	设备及配件名称	质保期	保修响应时间	售后服务网点及电话	备注
1					
2					
...					

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：**441901-2023-09180**

采购项目编号：**0809-2341GDG14196**

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：广东华伦招标有限公司

你方组织的“大湾区大学（筹）电学类科研仪器设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：0809-2341GDG14196]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“大湾区大学（筹）电学类科研仪器设备采购项目”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合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动保障权益”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：广东华伦招标有限公司

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“大湾区大学（筹）电学类科研仪器设备采购项目”项目采购[采购项目编号为0809-2341GDG14196]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：大湾区大学（筹）

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，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：广东华伦招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的大湾区大学（筹）电学类科研仪器设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：0809-2341GDG14196），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

广东华伦招标有限公司

我单位已登记并准备参与“大湾区大学（筹）电学类科研仪器设备采购项目”项目（采购项目编号：0809-2341GDG14196）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