

中央政府采购

招标文件

委托编号：JNU2023A037

项目编号：M4400000707019218001

项目名称：暨南大学生命科学技术学院设备更新改造项目

目

采购人：暨南大学

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

2023年06月

目录

第一章 投标邀请	3
第二章 用户需求书	8
第三章 投标人须知	51
一、 定义	51
二、 一般要求	51
三、 询问、质疑与投诉	53
四、 投标文件	54
五、 适用法律	58
第四章 开标、评标和定标	59
一、 开标	59
二、 评标要求	59
三、 政府采购政策落实	60
四、 评审程序	62
五、 定标	73
六、 招标失败的情况	73
第五章 合同格式	74
第六章 投标文件格式	94

第一章 投标邀请

广东省机电设备招标有限公司受暨南大学的委托，采用公开招标方式组织采购暨南大学生命科学技术学院设备更新改造项目。欢迎符合资格条件的国内投标人参加投标。

一、项目概述

1. 名称与编号：

项目名称：暨南大学生命科学技术学院设备更新改造项目

委托编号：JNU2023A037

项目编号：M4400000707019218001

项目类别：货物类

采购方式：公开招标

预算金额：人民币 1048.5 万元

2. 采购内容（技术规格、参数及要求）：

子包一：

预算金额：人民币 338.2 万元

序号	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否接受进口产品投标
1	高通量液滴文库构建工作站	1/套	详见第二章	是
2	光相干成像荧光分析系统	1/套	详见第二章	是

本项目不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起至所约定的全部义务履行完毕之日止。

子包二：

预算金额：人民币 371.5 万元

序号	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否接受进口产品投标
1	全自动样品制备系统	1/台	详见第二章	是
2	微射流均质机	1/台	详见第二章	是
3	研究级倒置荧光显微镜	1/台	详见第二章	是
4	大容量高速冷冻离心机	2/台	详见第二章	是
5	小型精密 3D 打印耗材挤出实验机	1/台	详见第二章	是

序号	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否接受进口产品投标
6	多参数水质分析仪	1/套	详见第二章	否
7	便携脉冲调制式荧光仪	1/套	详见第二章	是
8	体视荧光显微镜	1/台	详见第二章	是

本项目不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起至所约定的全部义务履行完毕之日止。

子包三：

预算金额：人民币 338.8 万元

序号	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否接受进口产品投标
1	研究级正置荧光显微镜	1/台	详见第二章	是
2	快速溶剂萃取仪	1/套	详见第二章	是
3	高效液相色谱仪	1/台	详见第二章	是
4	蛋白纯化仪	1/台	详见第二章	是
5	吹扫捕集样品前处理进样系统	1/台	详见第二章	是
6	全自动表面张力动态接触角测量仪	1/台	详见第二章	是
7	厌氧手套箱	1/台	详见第二章	是
8	细胞培养摇床	1/台	详见第二章	是
9	喷金划膜仪	1/台	详见第二章	是

本项目不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起至所约定的全部义务履行完毕之日止。

二、 投标人资格要求

1. 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，提供下列材料：

1) 投标人必须是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021 或 2022 年度财务状况报告或 2023 年基本开户行出具的资信证明）。

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

4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件第六章格式填报设备和专业技术能力情况表）。

5) 投标人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（提供声明函，格式见第六章）。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）

6) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（包组）投标。②为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供声明函，格式见招标文件第六章）

2. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（采购代理机构将于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为，视为评审时投标人符合本款要求）

3. 已登记报名并获取本项目采购文件。（以投标截止时间前采购代理机构在广咨电子招投标交易平台(<https://www.gzebid.cn>)上的查询结果为准）

4. 本项目不接受联合体投标。（无提供《联合体共同投标协议书》的视为非联合体投标）

5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

子包一：无。

子包二：无。

子包三：无。

三、 报名方式

本项目只接受网上报名：

潜在投标人可访问广东省机电设备招标有限公司广咨电子招投标交易平台网站(www.gzebid.cn)进行网上投标登记和报名。

网上注册：具体操作方法请浏览“广咨电子招投标交易平台>>平台服务>>办事指引>>网上注册指南”。

网上报名：具体操作方法请浏览“广咨电子招投标交易平台>>平台服务>>办事指引>>网上报名及获取发票指南”。

咨询方式：网站客服(QQ)：3151435402，热线电话：400-150-3001。

四、 获取招标文件

时间：详见招标公告及其更正公告（如有）。

地点：详见招标公告及其更正公告（如有）。

获取方式：在线获取。投标人登录广咨电子招投标交易平台网站(www.gzebid.cn)完成报名后，获取招标文件。

五、 招标文件售价

本项目招标文件的售价为人民币 303 元/套（售后不退）。

六、 提交投标文件时间、开标时间和地点

1. 时间：详见招标公告及其更正公告（如有）

2. 地点：详见招标公告及其更正公告（如有）

3. 投标模式：纸质投标文件

七、 发布公告的媒介

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)、广咨电子招投标交易平台(<http://www.gzebid.cn/>)。

八、 对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息：

名称：暨南大学

地址：广东省广州市天河区黄埔大道西 601 号

2. 采购代理机构信息：

名称：广东省机电设备招标有限公司

地址：广州市环市中路 316 号金鹰大厦 13 楼

3. 项目联系方式：

项目联系人：赵工，廖工

联系电话：020-83541837，020-83542319

E-mail: gmetb3@163.com

广东省机电设备招标有限公司

第二章 用户需求书

一、采购项目概述

序号	内容	说明和要求
1.	采购项目名称	暨南大学生命科学技术学院设备更新改造项目
2.	采购内容	详见“采购货物清单”
3.	采购数量	详见“采购货物清单”
4.	项目预算（最高限价）	子包一：人民币 338.2 万元 子包二：人民币 371.5 万元 子包三：人民币 338.8 万元
5.	项目预算说明	1) 本项目各子包的预算均为包干价，包括且不限于全部货物的设计、生产、制造、包装、仓储、运输、装卸、搬运、安装、调试、试运行、检验、验收、质保期服务、技术支持以及项目实施过程中应预见和不可预见的全部内容。 2) 采购人根据价格测算情况，设定了本项目各子包的最高限价，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，将要求其在评标现场在评标委员会规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。建议报价较低的投标人提前准备设备材料等原始发票、人工、税费等相关证明材料以备评标委员会查核。
6.	是否为科研仪器设备	是
7.	是否接受进口产品投标	详见“采购货物清单”
8.	是否专门面向中小企业采购	子包一：否 子包二：否 子包三：否
9.	落实政府采购政策需满足的要求	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，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
10.	交货及项目履约时间	国内设备在合同签订后 <u>30</u> 天内完成交货及安装调试达验收合格标准；进口设备在合同签订后 <u>60</u> 天内完成交货及安装、调试达验收合格标

序号	内容	说明和要求
		准。
11.	交货及项目履约地点	暨南大学_石牌_校区用户指定地点。
12.	本项目的核心产品	详见“采购货物清单” (根据相关规定提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算)
13.	投标人注意事项(一)	<p>1) 投标人必须对所投子包内所有内容进行投标,不允许只对其中部分内容进行投标。</p> <p>2) 投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。</p> <p>3) 投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置(包括备品备件)、产地、数量等信息必须准确无误,且应与机器(机身铭牌)上的信息完全一致,中标后在签署合同(含外贸合同)和供货等后续环节均不得再作任何修改。</p> <p>4) 对于影响设备正常工作的必要组成部分,无论在采购技术规范中指出与否,投标人都应提供并在投标文件中明确列出。</p> <p>5) 投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的,须对设备名称不一致提供相关说明。</p> <p>6) 招标文件用户需求书中,凡标有“★”的地方均被视为实质性条款。投标人要特别加以注意,必须对此回答并完全满足或优于这些要求。否则若有一项带“★”的条款未响应或不满足,将按无效标处理。标注有“▲”号参数为重要条款,如不满足将导致严重扣分。</p> <p>7) 本招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备,参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性,如出现了则默认添加“或相当于”字样,投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准,但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定,投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同,必须对用于替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明,并提交推荐标准或实施规范的中文版。</p>

序号	内容	说明和要求
14.	<p>★投标人注意事项 <u>(二)</u></p>	<p>8) 本项目（各子包均）只确定 1 名中标人。</p> <p>1) <u>投标人必须在投标文件中提供详细、完整的设备配置清单，认真核对并填写《设备配置清单》，明确列出投标设备各项配置（包括主机、配件/备品备件、耗材）的名称、制造商、型号、规格、数量及单位。</u></p> <p>2) <u>允许进口产品投标的设备，若投标人所投产品为进口产品(单台、单项或同一制造商生产的投标产品总金额达到人民币 10 万元及以上的)，须提供以下文件：</u></p> <p>①<u>若投标人不是该设备的制造商，则必须提供该设备的制造商或制造商指定的代理商（经销商）出具的合法授权文件。若该授权文件为制造商指定的代理商（经销商）出具的，还必须提供制造商对制造商指定的代理商（经销商）出具的合法代理证明。</u></p> <p>②<u>必须提供该设备的制造商或制造商指定的一级代理商（经销商）出具的关于该设备原产地的声明/证明。</u></p> <p>3) <u>原产地在中国境外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进口设备，加征的税费由中标人承担。（提供承诺函）</u></p>
15.	<p>★投标报价要求</p>	<p>1) <u>投标人报价不得高于所投子包项目预算，否则投标将被拒绝；</u></p> <p>2) <u>投标人须报完成该项目（子包）所有内容的全包价；</u></p> <p>3) <u>投标人必须以人民币报价；</u></p> <p>4) <u>如投标人所投设备为国产设备或允许进口产品投标的设备报含税价（即含税进关）的，报价内容应为含税全包价，至少包含且不限于货物及零配件的出厂价、运至合同指定地点的运输费（包含装卸车费、辅助和配套工具材料等伴随货物交运的有关费用）、人工费、机械费、工具费、试验检测费、包装费、安装费（包括安装调试过程中损耗、额外材料、设计费等）、水电费（含临电）、调试费、培训费、保险费、缺陷修复费、维修费、保养费、人员差旅费、食宿费、咨询费、综合管理费、技术资料费、政府采购代理服务费、风险费、利润、各种税费、政策性文件规定费用等一切费用，采购人不再额外支付其它任何费用。</u></p> <p>5) <u>允许进口产品投标的设备，如投标人所投设备为进口设备，可报货到暨南大学用户指定地点免税全包价（免进口环节税，但海关规定不能免税的设备和经海关审核不予免税的情况除外），价格内容至少包含且</u></p>

序号	内容	说明和要求
		<p>不限于以下内容：</p> <p>①货物及零配件的出厂价、运至合同指定地点的运输费（含国内外运输及其它在当地发生的如装卸车费、辅助和配套工具材料等伴随货物交运的有关费用）、人工费、机械费、工具费、试验检测费、包装费、安装费（包括安装调试过程中损耗、额外材料、设计费等）、水电费（含临电）、调试费、培训费、保险费、缺陷修复费、维修费、保养费、人员差旅费、食宿费、咨询费、综合管理费、技术资料费、政府采购代理服务费等、风险费、利润、各种税费（进口环节税除外）、政策性文件规定费用等一切费用；</p> <p>②与外贸进口有关的一切费用，包括但不限于外贸公司外贸代理费和信用证开立等银行手续费用、海关监管手续费、机场码头费、仓储费、报关费、报检费、境内运输费、向海关申报免税进口手续和向机电办申办进口批文等过程中所产生的相关费用以及因汇率波动导致的成本增加等等（外贸代理费为进口设备投标总价的 1.5%，其他费用由第三方单位按实际发生金额收取）；</p> <p>③保险费（中标方承担货物到达采购人指定交货地点并安装调试、验收合格交付使用之前的所有风险，中标人至少应按货物总价的 110%价值为货物投保一切险、为派往采购方服务的人员投保人身险、为货物交付前活动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）；</p> <p>④采购人不再额外支付其它任何费用。</p> <p>5) 允许进口产品投标的设备，如投标人所投设备为进口设备且所报价格为免税价的，投标人还须承诺以下两点：①该设备的外贸进口业务由采购人指定的外贸公司负责代理；②外贸合同以人民币签署。</p>

二、采购货物清单

子包一：

预算金额：人民币 338.2 万元

序号	设备名称	数量/单位	核心产品 (打√)	是否接受进口 产品投标
1.	高通量液滴文库构建工作站	1/套	√	是

序号	设备名称	数量/单位	核心产品 (打√)	是否接受进口 产品投标
2.	光相干成像荧光分析系统	1/套		是

子包二：

预算金额：人民币 371.5 万元

序号	设备名称	数量/单位	核心产品 (打√)	是否接受进口 产品投标
1.	全自动样品制备系统	1/台		是
2.	微射流均质机	1/台	√	是
3.	研究级倒置荧光显微镜	1/台		是
4.	大容量高速冷冻离心机	2/台		是
5.	小型精密 3D 打印耗材挤出实验机	1/台		否
6.	多参数水质分析仪	1/套		是
7.	便携脉冲调制式荧光仪	1/套		是
8.	体视荧光显微镜	1/台		是

子包三：

预算金额：人民币 338.8 万元

序号	设备名称	数量/单位	核心产品 (打√)	是否接受进口 产品投标
1.	研究级正置荧光显微镜	1/台	√	是
2.	快速溶剂萃取仪	1/套		是
3.	高效液相色谱仪	1/台		是
4.	蛋白纯化仪	1/台		是
5.	吹扫捕集样品前处理进样系统	1/台		是
6.	全自动表面张力动态接触角测量仪	1/台		是
7.	厌氧手套箱	1/台		是
8.	细胞培养摇床	1/台		是
9.	喷金划膜仪	1/台		是

三、主要技术要求

（重要声明：1、标注★的技术条款代表最关键技术指标，不满足该项指标将导致投标被拒绝；标注▲的技术条款代表重要技术指标，不满足该项指标的投标将导致在评审中被严重扣分，但不作为投标无效条款；无上述标识的技术条款则表示为一般技术指标项，不满足该指标项的投标将按评分标准中约定的分值进行扣分。）

子包一：

（一）各项设备的主要技术要求

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
1.	高通量液滴文库构建工作站	<p>一、配置清单：</p> <p>1. 主机系统 1 台。</p> <p>2. 一个附件盒。包含：垫片 1 套、磁力架 1 个、适配器 3 个、适配器接头 2 个、芯片架 2 个、电源套件工具 1 个、存储配件 2 个。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 系统可以提供不少于 360 万种不同的标注；</p> <p>2. 系统为每个反应可以提供不少于 75 万个独立标签标记的胶珠，最终可形成 10 万个有效的独立的液滴反应体系；</p> <p>★3. 通道：≥16 通道</p> <p>▲4. 高通量模式：采用混样技术，每轮最多可以检测≥192 个样本；</p> <p>★5. 高通量模式：每通道可以检测不少于 20000 个细胞，采用混样模式，每个通道的检测细胞数量可达到 60000 个；</p> <p>6. 中通量模式：采用混样技术，每轮最多可以检测 96 个样本；</p> <p>7. 中通量模式：每通道捕获细胞数量为 500~10000 个细胞，采用混样技术，每个通道可以捕获超过 20000 个细胞；</p> <p>▲8. 分析细胞数量：每个样本超过 1000 细胞，最多可达 10000 个细胞；</p> <p>9. 细胞捕获效率：60%以上；</p> <p>10. 可完成单细胞的基因 3' 表达谱测序文库构建；</p> <p>▲11. 可完成 T 细胞/B 细胞单细胞水平的 V(D)J 全长序列测序文库构建；</p> <p>▲12. 可同时检测同一细胞的转录组和 ATAC；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>13. 可完成单细胞的基因 5' 表达谱测序文库构建；</p> <p>▲14. 单细胞 CRISPR 筛选；</p> <p>15. 抗原特异性 T 细胞筛选；</p> <p>16. 运行时间≤18 分钟；</p> <p>17. 兼容 Fixed RNA 试剂：可保持细胞内 RNA 的状态，可以多批次样本攒在一起上机。一个孔可以混 16 个样本，产出 12.8 万个单细胞。</p> <p>三、软件及其功能：</p> <p>1、可完成单细胞的 RNA 分析；</p> <p>2、可完成单细胞 ATAC 分析；</p> <p>3、可完成单细胞 VDJ 全长数据分析；</p> <p>4、提供单细胞分析软件系统、系统提供Illumina兼容测序文库。</p> <p>四、质保期及售后服务：</p> <p>1. 质保期不少于二年。</p> <p>2. 在项目所在地（省内）有售后服务支持点，需提供承诺函，承诺中标后由投标设备厂家和授权经销商共同完成培训和售后服务。</p> <p>3. 为用户提供仪器的安装调试验收和维修维护工作；</p> <p>4. 仪器运达现场前，向最终用户对仪器安装场地条件，如水、电和气等配套设施提出建议；</p> <p>5. 在后续仪器使用中，由专业人员专门为用户提供应用指导和解答技术问题；</p> <p>6. 设立专门的售后服务人员和服务热线电话。接到故障通知后于 3 小时内响应，包括但不限于现场，线上等方式进行维护排障（不可抗拒原因除外），及时帮助用户解决问题。</p> <p>7. 保修期外，提供终身有偿维修及零部件供应。零部件将始终以出厂优惠价格提供。对停产后的产品确保 5 年以上的技术服务；</p> <p>8. 为用户提供各种技术资料、安装指南、详细操作说明资料及维修维护手册。</p>
2.	光相干成像荧光	一、配置清单：

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
	分析系统	<p>1、主机系统一台。</p> <p>2、预装检测及分析功能软件的便携式系统控制器一台。</p> <p>二、主机技术指标：</p> <p>▲1、检测原理：通过芯片检测，结合抗原抗体的相互作用，可以对特定的外泌体、病毒及细胞外囊泡的大小，数量，生物标志物的种类及表达量在天然原液中进行定性定量分析；</p> <p>★2、检测样本：无需纯化提取外泌体，可以直接对细胞上清液进行表征；</p> <p>3、可检测外泌体的粒径范围：50~200 nm；</p> <p>★4、可以对外泌体的内容物进行检测分析；</p> <p>5、所需样本体积：≤50 μL；</p> <p>6、样品检测最低浓度：5×10⁵/ml；</p> <p>▲7、可一次检测不少于9个样本，每个样本可同时检测多达6种不同亚型及3种生物标记的荧光共定位；</p> <p>8、芯片跨膜分子分析种类：不少于4种，包括但不限于：CD9、CD63、CD81和IgG；同时支持定制分子标记物；</p> <p>9、荧光定量准确度：R2≥0.99；</p> <p>10、荧光灵敏度：10个荧光当量或以上；</p> <p>11、外泌体捕获检测灵敏度：单个外泌体；</p> <p>12、具有散射成像功能，可对单个外泌体或者病毒进行无标记成像，激发光波长：410nm；</p> <p>13、具有荧光成像功能，可对单个外泌体或者病毒进行荧光特异性成像，荧光激发波长：488nm/555nm/640nm；</p> <p>14、单次检测生物标志物数量：最多可达6种；</p> <p>15、整合单颗粒成像系统，对单个外泌体、纳米颗粒或病毒直接成像；</p> <p>16、无需防震台。</p> <p>17、便携式系统控制器（同等或优于）：CPU：i7-11700，主频1.4GHz以上，内存≥16G DDR5，硬盘≥512GB SSD，配置2.0USB接口≥2个，3.0USB接口≥4个，配置HDMI，VGA接口，安装Windows 10以上操作系统，显示</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>器尺寸 23.8 寸，分辨率为 1920×1080 以上。</p> <p>三、软件及其功能：</p> <p>1、系统软件可以实现对于外泌体数据和图像的采集，处理与分析，给出外泌体或者病毒的亚型分布，浓度，粒径分布，不同通道的荧光图以及共定位结果分析。</p> <p>四、质保期及售后服务：</p> <p>1、提供不少于 2 年质保，并且对于提出的服务要求在 2 小时内响应，若需要在现场解决问题的，相关技术工程师需要在 48 小时内到达仪器现场，一般问题在 48 小时解决，重大问题一周内解决或者提出明确解决方案。</p> <p>2、每年提供额外两次免费的培训，培训的内容包括：设备技术原理介绍，应用案例分享，设备硬件软件操作使用等，培训的时间根据需求调整，系统软件终生免费升级。</p>

子包二：

（一）各项设备的主要技术要求

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
1.	全自动样品制备系统	<p>1、处理能力：能够处理 1~100 μL 体液，1~100 μg 蛋白（裂解液溶解），10000~1000000 个细胞；</p> <p>▲2、处理结果准确性：同批次同样品检测：数量波动\leq5%，定量相关性 $r \geq 0.98$；不同批次同样品检测：数量波动\leq10%，定量相关性 $r \geq 0.95$；蛋白质漏切率\leq20%；蛋白质还原烷基化率\geq10%；</p> <p>3、移液能力：能够支持 1~200 μL 液体移液；</p> <p>▲4、移液精确度：体积 5~20 μL：准确度：\leq2%；CV\leq2%；体积 20~200 μL：准确度：\leq1%；CV\leq1%；</p> <p>▲5、加热震荡：震荡能力：10~2000rpm，加热温度可达 95℃；</p> <p>6、机械臂定位精确度：\leq100 微米；</p> <p>▲7、控制方式：流程化方法设置，仅需设置：样品数量、实验方法、样品量即可自动计算试剂投入量，在用户放置相应数量的试剂后即可开始封闭</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>流程的全自动化处理；</p> <p>8、为蛋白组实验提供完整的解决方案，包括同位素 TMT 标记，非标记定性或定量技术路线；</p> <p>9、非标记定量流程：</p> <p>9.1、可制备 1~100ug 多肽；多肽得率≥50%；</p> <p>9.2、自动化功能包括蛋白裂解+提取+还原烷基化（≤10 分钟）、蛋白酶解（≤120 分钟）及多肽除盐（≤50 分钟）；</p> <p>9.3、总制备时间：≤3h；</p> <p>10、标记定量流程：</p> <p>10.1、10~50ug 多肽自动化处理；</p> <p>10.2、从样品的裂解、蛋白提取、还原烷基化酶解、TMT 标记及除盐全部自动化完成；自动化功能包括蛋白裂解+提取+还原烷基化（≤10 分钟）、蛋白酶解（≤120 分钟）及多肽除盐（≤0 分钟），TMT 标记（≤60 分钟）；</p> <p>10.3、制备时间：≤4h；</p> <p>11、每 3 小时完成≥12 个样品自动化前处理，每 24 小时完成≥96 个样品自动化前处理；</p> <p>12、兼容 DIA/LFQ/TMT/TMTpro 流程；</p> <p>13、试剂耗材使用量：整个处理流程须用到蛋白质处理中所必须使用的专用试剂耗材包括：裂解液、还原烷基化试剂、酶切试剂、除盐管、清洗试剂。以及可反复使用专用载架。其余均为通用型耗材如：96 孔板、1.5ml 离心管。</p> <p>14、处理效果，基于 1 小时 tims ToF Pro 质谱 DIA-PASEF 定量效果确保：</p> <p>▲14.1 典型输入材料不少于 10000 个 HeLa 细胞，定量蛋白不少于 7000 个；</p> <p>14.2 典型输入材料不少于 10 微升人血浆，定量蛋白不少于 700 个；</p> <p>14.3 典型输入材料不少于 50 微克鼠肝蛋白，定量蛋白不少于 5000 个；</p> <p>14.4 典型输入材料不少于 50 微克拟南芥叶片蛋白，定量蛋白不少于 6000 个。</p>
2.	微射流均质机	1、工作条件：

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>1.1、电源：380V 三相电，50Hz；</p> <p>▲1.2、发动机工作条件：温度：0℃~80℃，温度达到 55℃时自动开启循环冷却。</p> <p>2、技术参数：</p> <p>2.1、材质要求：设备接触物料的部件（进料杯、热交换管等）均为电抛光 316 不锈钢；</p> <p>2.2、均质压力：最大可达 2069bar(30000psi，207Mpa)；</p> <p>▲2.3、处理流量：≥330ml/min(20L/h)</p> <p>2.4、最小处理量：≤100mL，最大处理量≥330ml；</p> <p>▲2.5、死体积：≤15mL；</p> <p>2.6、热交换管：直管，27-33cm；</p> <p>★2.7、交互容腔可选择：单槽 Y 型 75 μm，单槽 Z 型 87 μm、100 μm、200 μm，材质均为金刚石；</p> <p>2.8、进料杯：1L 静态进料杯。可选：0.5L, 1L, 2L, 3L 静态或可控温进料杯；</p> <p>2.9、副交互容腔：Z 型，氧化锆材质，200 μm；</p> <p>2.10、最大功率工作音量：低于 68dBa；</p> <p>▲2.11、数字屏幕显示：包括压力、进出料温度、发动机油温、瞬时流量、处理量等；</p> <p>▲2.12、系统控制：非机械压力表设计，可更改计量单位、多语种、时间设置等，记录处理压力及流量变化等，并提供坐标图，完整记录总处理量；</p> <p>2.13、设计要求：一体化机身，液压传动置于机身内部，与主机无需外部链接，卡扣式接口，便于拆卸；</p> <p>3、主要配置：</p> <p>3.1、高压均质机（微射流型）主机 1 台；</p> <p>3.2、金刚石材质主交互容腔 1 个；</p> <p>3.3、陶瓷材质副交互容腔 1 个；</p> <p>3.4、电抛光 316 不锈钢静态进料杯；</p> <p>3.5、12 英寸长医用级清洁型电抛光热交换器；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		3. 6、通用型长探针 K 型热电偶，带延长接线。
3.	研究级倒置荧光显微镜	<p>一、配置清单：</p> <p>1. 显微镜主机及成像系统 1 套；</p> <p>2. 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍、100 倍物镜各 1 个；</p> <p>3. 系统控制器 1 台。</p> <p>二、主机技术指标：</p> <p>▲1. 显微镜镜体，单层可接≥8 孔荧光激发块转盘，提供更开放的试验平台；</p> <p>2. ≥6 孔物镜转盘物镜转换器；</p> <p>3. 聚焦机构：需备有同轴粗、微调旋钮（最小微调刻度单位：≤1 μm），行程≥10mm，粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节；</p> <p>★4. 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≤45mm；</p> <p>5. 透射光照明装置：高色彩还原 LED 照明器，具备光强管理功能，即随物镜更换自动调节光强；</p> <p>6. 观察镜筒：双目镜筒：瞳距可在 50~76mm 范围内进行调节；</p> <p>▲7. 载物台：可复位观察，需具备精确定位功能，具备 XY 锁定和复位功能，可任意取放标本，重复观察同一视野而无需移动载物台寻找标本位置。控制手柄扭力可调；移动范围 Y≥75mm，X≥114mm；</p> <p>8. 聚光镜：≥5 孔长工作距离聚光镜：NA≥0.55；WD≥27mm，可升级安装 DIC、相称等配件；</p> <p>9. 相衬环板：4×、10×、20×、40×对应 3 档最佳相差效果；</p> <p>10. 物镜：</p> <p>10.1) 4×万能平场半复消色差相差物镜，N.A. ≥0.13，工作距离≥17mm；</p> <p>10.2) 10×万能平场半复消色差相差物镜，N.A. ≥0.30，工作距离≥10mm；</p> <p>▲10.3) 20×长工作距离半复消色差相差物镜，N.A. ≥0.45，工作距离≥6.6mm，带校正环；</p> <p>10.4) 40×长工作距离半复消色差相差物镜，N.A. ≥0.60，工作距离≥4.0mm，带校正环；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>▲10.5) 100×万能超平场超级复消色差油浸相衬物镜, N.A. ≥ 1.45, 工作距离 $\geq 0.13\text{mm}$;</p> <p>11. 目镜: $\geq 10\times$ 高眼点目镜, 视场直径 $\geq 22\text{mm}$;</p> <p>12. 反射荧光系统:</p> <p>▲12.1. 荧光激发块转盘: 编码型单层 ≥ 8 孔位激发块转盘, 更换激发块无需拆卸, 内置光闸, 具备防水设计;</p> <p>12.2. 荧光激发块: 紫外 (UV)、蓝色 (B)、绿色 (G)、近红外 (CY5)</p> <p>(1) UV 荧光: EX: 360~370nm; DM: 410nm; EM: 420~460nm;</p> <p>(2) B 荧光: EX: 470~495nm; DM: 505nm; EM: 510~550nm;</p> <p>(3) G 荧光: EX: 530~550nm; DM: 570nm; EM: 575~625nm;</p> <p>(4) CY5 荧光: EX: 610~650nm; DM: 660nm; EM: 675~715nm;</p> <p>12.3 LED 荧光光源: 全波段 LED 光源; UV 通道波峰值为 365nm/20nm; B 通道波峰值为 460nm/40nm; G 通道波峰值为 560nm/80nm; 荧光照明装置: 宽光谱 LED 荧光光源, 光纤导入, 光谱覆盖 350nm-700nm 波长范围, 光源寿命 ≥ 10000 小时, 无需预热, 亮度多级可调;</p> <p>13. 数码成像系统:</p> <p>13.1) 彩色 CMOS 芯片 (全局快门), $\geq 1/1.2$ 英寸 (对角线相对于 FN21mm), 物理像素 ≥ 235 万 (最大像素 2070 万), A/D ≥ 12 bit;</p> <p>13.2) 图像速度: 1920 \times 1200 分辨率下 ≥ 60 幅/秒;</p> <p>13.3) 成像类型: 支持明场和弱荧光 CY5 高质量成像;</p> <p>13.4) 具备主动制冷装置;</p> <p>13.5) 最大图像分辨率: ≥ 2000 万, 5760 \times 3600 (像素移动);</p> <p>14. 软件及其功能:</p> <p>14.1) 转接口可兼容多种型号专业 CCD, 支持 TWAIN 接口;</p> <p>14.2) 可对图像中的直线显示线上灰度强度变化, 反映图像中的变化特性;</p> <p>14.3) 可在图像上添加注释、箭头等功能;</p> <p>14.4) 可调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围, 并可单独调节 RGB 各通道的亮度, 对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数, 可改变</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜；</p> <p>14.5) 对单荧光通道图片做色彩合成，显示多染标本的图像；</p> <p>14.6) 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；</p> <p>14.7) 输入硬件信息即可实现添加标尺功能；</p> <p>14.8) 可以做离线白平衡、视场平整度以及背景校正等处理；</p> <p>14.9) 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，获取高分辨率大视野图像；</p> <p>14.10) 可测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL；</p> <p>14.11) 可以从之前软件获取的图像中再次调入设备和采集参数的信息，从而达到重复用相同的参数进行成像的功能；</p> <p>14.12) 支持手动计数功能，支持分组功能，数据可输出到 Excel；</p> <p>15. 系统控制器（同等或优于）：CPU I5 13400 或以上、内存\geq16G DDR5（双通道），\geq512GB 固态硬盘，\geq1TB 机械硬盘，\geq22 寸液晶显示屏，安装 Windows 10 以上操作系统。</p> <p>16. 质保期及售后服务：</p> <p>16、1) 自用户签字验收合格之日起计，整机质保不少于 2 年，终身维护。遇到使用故障或问题，需在 2 小时内做出响应，进行电话指导，如电话无法解决，在 48 小时内有专业工程师到故障现场。</p> <p>16、2) 接用户通知后设备到货后，需 7 天内由工程师免费上门安装，免费现场培训实验室操作人员，直至掌握正确使用及日常保养方法</p> <p>16.3) 需提供承诺函，承诺中标后提供专业的培训、维修工程师和设立维修点及国内设有零配件库。</p>
4.	大容量高速冷冻离心机	<p>一、技术参数：</p> <p>★1. 主机最高转速\geq26,000 rpm，最大相对离心力\geq81,770 xg，容量\geq6L；（验收按照实际配置的转头为准）；</p> <p>2. 采用\geq5 英寸触幕式液晶显示屏，具备中英文多语言版图文界面；</p> <p>3. 转速控制精度：设定转速的\pm10rpm 或\pm0.1%或更优；</p> <p>4. 加减速设定：\geq11/10 档；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>5、FDA/GMP 级别的实时操作和运行记录、批次备注和电子签名；</p> <p>6、远程监控管理和故障诊断平台（电脑、iOS、Android），随时随地掌控您的离心实验；</p> <p>7、具有用户等级（管理员、超级用户和操作员）和用户权限；</p> <p>8、运行曲线实时显示，及时观察仪器的运行状态；</p> <p>9、具备可视孔，可进行定期的第三方转速校准；</p> <p>10、内置离心管和化学耐受性数据库，耗材及使用须知便捷查询；</p> <p>11、采用可变磁阻驱动系统，可将升/降速度时间缩短一半，升至 20,000rpm 仅需 2 分钟；</p> <p>12、具有智能化的减磨系统，减少风阻，以加快达到最高转速，增长转头寿命；</p> <p>13、优良冷冻效果，配置所有转头于最高转速时可维持 4℃或以下；</p> <p>14、样品容量不平衡容忍度为 5%，高至 5mm，可“目视平衡”；</p> <p>15、制冷系统采用环境保护冷冻剂，温度控制范围为-10℃~40℃；</p> <p>16、时间设定范围至 99h~59min 分钟，另有连续时间运行（HOLD）选择；</p> <p>17、多种转头可供选择，包括定角、水平及超轻 JLA 转头；</p> <p>18、安全操作功能包括转头不平衡检测、超速保护、超温保护等；有生物安全转头及样品分离袋可供选择；</p> <p>19、转头动态惯性检测（Dynamic Rotor Inertia Check），若发现有超载情况，会自动回至最高容许转速，有效保护电机和转头，并避免危险；</p> <p>20、自动转头识别/超速检测（防超速）：控制实际转头转速；</p> <p>二、产品配置：</p> <p>1. 大容量高速冷冻离心机主机 2 台；</p> <p>2. 水平转头：最高转速$\geq 13,000$ rpm，最大相对离心力$\geq 26,500$ xg，最大容量$\geq 6 \times 40$mL，1 个；</p> <p>3. 超轻定角转头：最高转速$\geq 7,000$ rpm，最大相对离心力$\geq 10,970$ xg，最大容量$\geq 6 \times 1,000$mL，1 个；</p> <p>4. 1000mL 离心瓶，6 个/盒，2 盒；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>5. 500mL 离心瓶适配器 6 个；</p> <p>6. 500mL 离心瓶，6 支/盒，1 盒；</p> <p>7. 250mL 离心瓶适配器，2 个/盒，3 盒；</p> <p>8. 250mL 离心瓶，6 支/盒，1 盒；</p> <p>9. 50mL 离心管，25 支/盒，2 盒；</p> <p>10. 定角转头：最高转速$\geq 17,000$ rpm，最大相对离心力$\geq 35,050$ xg，最大容量$\geq 14 \times 50$mL，1 个；</p> <p>11. 50mL 带旋盖离心瓶，25 个/盒，1 盒；</p> <p>12. 15mL 锥底离心管适配器，2 支/盒，8 盒；</p> <p>13. 定角转头：最高转速$\geq 30,000$ rpm，最大相对离心力$\geq 81,770$ xg，最大容量$\geq 8 \times 50$mL，1 个；</p> <p>14. 50 mL 离心瓶带密封盖，6 个/盒，2 盒；</p> <p>15. 1.5mL 离心管适配器，2 支/盒，4 盒；</p> <p>16. 1.5mL 离心管，500 支/盒，1 盒。</p> <p>三. 质保期：</p> <p>1. 为保证良好的售后服务，仪器生产厂家负责仪器安装，培训，并提供仪器验收合格后 36 个月的质保（人为因素和耗材除外），提供 10 年免费上门维修服务，检修后如需更换零配件按优惠价报价。</p> <p>2. 质保期内，接到采购人系统故障或问题告知后，2 小时内进行电话响应，若电话中无法解决，进口设备 48 小时内到达现场，72 小时内排除故障。</p>
5.	小型精密 3D 打印耗材挤出实验机	<p>1、机架总成：</p> <p>1.1、一体化机架，304 不锈钢桌面；</p> <p>1.2、一体化水平调节避震脚轮；</p> <p>2、驱动总成：</p> <p>2.1、主电机：3kW 伺服电机，专用伺服驱动器；</p> <p>2.2、减速机：专用伺服电机减速机，自润滑系统；</p> <p>3、挤出总成：</p> <p>3.1、料筒：38CrMoAlA 材料，进料口内置冷却水套，抛光氮化处理；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>★3.2、螺杆：38CrMoA1A 材料，直径$\geq 20\text{mm}$，长径比≥ 28，抛光氮化处理；</p> <p>3.3、陶瓷加热器，风机冷却，不锈钢料斗；</p> <p>4、模头总成：模体材料：W6Mo5Cr4V2，口模材料：S136；</p> <p>5、安全保护装置：配置专用风机一体式防烫碳纤维防护罩；</p> <p>6、冷却水槽：770mm\times150mm\times110mm 不锈钢常温水槽，260w 专用循环水泵；</p> <p>7、精密线材收卷机：</p> <p>7.1、机架总成：一体化电柜机架，304 不锈钢；</p> <p>★7.2、激光测径系统：测定范围 0.1~25mm，分辨率$\leq 0.001\text{mm}$，与牵引 总成组合形成线径闭环控制；</p> <p>8、牵引总成：牵引辊表面包胶，便捷压紧机构，0.4kW 伺服电机，专用伺服驱动器，专用伺服电机减速机；</p> <p>▲9、储线缓冲装置：非接触式精密位移传感器，灵活滑动机构，自适应调节张力摆线收卷总成；</p> <p>10、摆线机构：0.4kW 摆线专用伺服电机，专用伺服驱动器，专用伺服电机减速机，高精度限位传感器，配置追线装置，定位精准；</p> <p>11、收卷机构：0.4kW 收卷专用伺服电机，专用伺服驱动器，专用伺服电机减速机；</p> <p>12、测控系统：</p> <p>▲12.1、操控系统：≥ 7 寸触摸屏，提供挤出系统，测径系统、牵引系统，收卷系统等所有操作，温度曲线，压力曲线，线径曲线显示，故障报警信息查询；</p> <p>12.2、控制系统：计算机可编程控制器与上位操控系统组成，具有温度、压力、转速、线径自适应控制、过程参数的图文显示等功能；</p> <p>12.3、熔体测量系统：温度测量：0~400$^{\circ}\text{C}$；压力测量：0~50MPa；</p> <p>12.4、电器柜：机架一体化电器柜，铝合金电器安装板；</p> <p>13、安全：</p> <p>13.1、安全保护装置：配置专用防护罩，有明显防护标识；</p> <p>13.2、电气安全：安全接地并有明显的接地标识；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>13.3、故障自动停机和人工安全急停开关紧急停机；</p> <p>14、适用材料：PLA、PVC、PE、ABS、EVA、PP、PC、TPU 等；</p> <p>15、螺杆最高转速：不低于 120rpm；</p> <p>16、最大线速度：不低于 10m/min；</p> <p>★17、最大挤出量：2kg/h；线材直径≥1.75mm，线径精度±0.02mm；</p> <p>18、压力测量范围/精度：0~50Mpa/0.5%FS；</p> <p>▲19、操作温度：室温~350℃，温度控制精度：±1℃；</p> <p>20、主电机功率：≥3kW；</p> <p>21、额定功率：≥8kw；</p> <p>22、整机重量：约 600kg。</p>
6.	多参数水质分析仪	<p>一、技术参数</p> <p>1、便携式连续监测水中的温度、电导率、盐度、光学溶解氧、pH、ORP、浊度、叶绿素、蓝绿藻、深度、氨氮、硝氮等参数；</p> <p>▲2、一体化主机，主机带不少于 7 个通用规格直径一致的接口，所有电极可依据使用习惯任意排序并自动识别。</p> <p>▲3、主机有内置的蓝牙通讯技术，无需外接部件，可以用于校准、通讯和下载数据时无电缆操作；</p> <p>4、数据存储：主机可存储至少 100 万个读数，掉电不会导致内存丢失；</p> <p>5、智能传感器：传感器可存储校准数据，传感器拆换不丢失校准数据；</p> <p>▲6、传感器钛金属外壳，坚硬，防水防腐蚀，具有湿插拔和带电插拔能力。部分传感器最大可在 230 米水下工作；</p> <p>7、手持式显示器：彩色屏幕、内置 GPS 功能、内置气压计。IP67 防水等级。</p> <p>8、温度：测量范围：-5 ~ 50℃；准确度：±0.05℃；分辨率：≤0.001℃；</p> <p>9、电导率：测量范围：0 ~ 200 mS/cm；准确度：0~100 mS/cm：读数之±0.5%或 0.001ms/cm，以较大者为准；100~200 mS/cm：读数之±1%；分辨率：0.0001 ~ 0.01 mS/cm；</p> <p>10、盐度：测量范围：0~70ppt；准确度：读数之±1.0%或 0.1ppt；分辨率：≤0.01ppt；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>11、溶解氧-光学：测量范围：0 ~50 mg/L；准确度：0~20 mg/L，±0.1 mg/L 或者读数的 1%；20~50mg/L，读数之±5%；分辨率：≤0.01 mg/L；</p> <p>12、pH：测量范围：0 ~ 14pH；准确度：±0.2；分辨率：≤0.01；</p> <p>13、ORP：测量范围：-999~999mv；准确度：±20mv；分辨率：≤0.1；</p> <p>▲14、浊度：测量范围：0~4000FNU；准确度：0.3FNU(0~999FNU)，读数之±5%（1000~4000FNU）；分辨率：≤0.01（0~999FNU），≤0.1（1000-4000FNU）；</p> <p>▲15、总藻类：单一传感器的双荧光通道，可同时测量叶绿素和蓝绿藻。 叶绿素：测量范围：0~400ug/L；准确度：线性：R²>0.999，分辨率：≤0.01ug/L；蓝绿藻(藻红蛋白)：测量范围：0~275ug/L；准确度：线性：R²>0.999；分辨率：≤0.01ug/L；</p> <p>16、氨氮：测量范围：0~200mg/L；分辨率：≤0.01mg/L；准确度：读数的±10%或者 2mg/L，以大者计；</p> <p>17、硝氮：测量范围：0~100mg/L；分辨率：≤0.01mg/L；准确度：读数的±10%或者 2mg/L，以大者计；</p> <p>18、深度：测量范围 0~100m；</p> <p>19、仪器主机长度≤73cm，主机直径≤8cm，主机重量≤4.3KG；</p> <p>20、仪器电池类型：4 节 1 号碱性电池，电池寿命不少于 65 天（与监测频率相关）。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、多参数水质分析仪主机(带 100 米深度) 1 台；</p> <p>2、4 米便携电缆 1 条；</p> <p>3、手持仪 1 台；</p> <p>4、温度/电导率/盐度复合电极 1 个；</p> <p>5、PH/ORP 电极 1 个；</p> <p>6、浊度电极 1 个；</p> <p>7、光学溶解氧电极 1 个；</p> <p>8、叶绿素/蓝绿藻复合电极 1 个；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		9、氨氮电极 1 个； 10、硝氮电极 1 个； 11、基本的标准液体 1 套； 12、33 米野外线缆 1 条。 三、质保期：验收合格后主机保修不少于 2 年，人为因素造成的损坏除外。
7.	便携脉冲调制式荧光仪	一、技术参数： 1. 调制光：光源类型 LED；594nm 调制光，四种调制频率可选择； 2. 光化光：LED 白光光源（全波长）；色温 5700K；包括但不限于强度 $0\sim 3500\ \mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ ，50 个梯度可选择；波长范围 400~750nm； 3. 饱和脉冲光：LED 白光光源（全波长）；色温 5700K；强度包括但不限于 $0\sim 13000\ \mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ ，99 个梯度可选择；波长范围 400~750nm； 4. 远红光： $\geq 730\text{nm}$ LED，用于激发 PS I； 5. 检测器：具有 $\geq 700\ \text{nm}$ 滤波器的 PIN 光电二极管，12bit 分辨率的 8A/D 转换器； 6. 采样频率：10 Hz ~ 20 kHz； 7. 检测方法：快速峰值追踪； 8. 随机存储器：能够存储不少于 2000 条曲线或者 12000 组荧光参数，可装载不少于六套应用程序； 9. 光温叶夹：具有余弦校正的 PAR 探头，测定范围 $0\sim 20000\ \mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ ，热电偶测温探头，测定范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}$ ； 10. 暗适应夹：带有遮光片的高性能叶夹，重量 $\leq 6\text{g}$ ； 11. 适配性：能与液相氧电极以及便携式光合固碳仪联用，同时测定光合放氧（以 O_2 表征）、光合碳同化以及叶绿素荧光参数； 12. 软件：Windows 系统下运行的软件，可模拟编程并上传至主机，单机或连接电脑实时显示测定曲线及参数； 13. 通用性：能够测定植物叶片、藻类、苔藓、叶绿体的荧光； 14. 电源：12V 电池供电，适配 95~260V 宽电压电池充电器； 15. 体积重量：约 180mm (L) \times 100mm (D) \times 100mm (H)；主机 $\leq 2\text{Kg}$ ；

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>16. 系统控制器（同等或优于）：内存\geq16G DDR4、2666MHZ；硬盘\geq1TB，固态硬盘；NVIDA GeForce RTX 2060；Intel 酷睿 i7 9750H；显示器\geq17.3寸、分辨率 1920\times1080 起(IPS 屏幕，144HZ)；安装 Windows 10 专业版。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、主机 1 台；</p> <p>2、光缆 1 根；</p> <p>3、光量子/温度探头叶夹 1 个；</p> <p>4、暗适应夹 10 个；</p> <p>5、液相探头适配器 1 个；</p> <p>6、液相样品测定杯 50 个；</p> <p>7、充电电池 2 块；</p> <p>8、软件 1 套；</p> <p>9、便携箱 1 个；</p> <p>10、系统控制器 1 台。</p> <p>三、质保期：验收合格后不少于 2 年，人为因素造成的损坏除外。</p>
8.	体视荧光显微镜	<p>1. 显微镜主体：</p> <p>1.1 连续变倍显微镜镜体，左右光轴平行式变焦系统；</p> <p>★1.2 手动变倍，变倍比 18: 1，变倍范围：0.75~13.75；停靠位置：<u>0.75/1/2/3/4/5/6/8/10/12/13.5；</u></p> <p>1.3 调焦：手动调焦，调焦范围：\geq102mm</p> <p>1.4 透射光照明底座：LED 光纤透射照明底座，冷光源输出；</p> <p>1.5 反射光双分支 LED 照明，减少阴影的影响；</p> <p>1.6 目镜筒：三目镜筒，2 级分光（观察/照相=100/0、0/100）；</p> <p>1.7 目镜：10 倍超宽视野目，双侧屈光度均可调；</p> <p>1.8 热台：显微镜专用热台，玻璃厚度 1.0mm。温度控制范围室温-60℃。</p> <p>▲2. 物镜：超级高分辨率复消色差物镜透镜：1X (N. A. 0.15, W. D. 60 mm)。</p> <p>3. 落射荧光装置：</p> <p>3.1 落射荧光光源：LED 荧光光源；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>▲3.2 荧光装置：四孔位荧光激发块转盘，内置复眼照明装置；</p> <p>3.3 高性能带通型荧光激发块：带通型 GFP、RFP 激发块；</p> <p>▲4. 彩色高分辨率成像系统：</p> <p>4.1 显微专用彩色&单色数码成像装置；</p> <p>4.2 单台相机即可实现彩色拍摄与单色拍摄，即使在切换色彩模式后也可以保持图像一致而不发生位移，操作简便无需使用多台相机。彩色模式可拍摄 400-680nm 彩色图像，单色模式可拍摄 400-850nm 单色图像；</p> <p>4.3 图像传感器：CMOS 图像传感器，尺寸$\geq 35 \times 23\text{mm}$；</p> <p>4.4 拍照像素：$\geq 6000 \times 3900$ 像素；</p> <p>4.5 成像视野：$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>4.6 实时显示模式：全像素（6000×3900）：$\geq 9\text{fps}$；全高清 3×3 像素平均值（1900×1000）：$\geq 65\text{fps}$；</p> <p>4.7 光度测定模式：平均光度测量、峰值光度测量；</p> <p>4.8 曝光控制：一次性自动曝光、连续自动曝光、手动曝光；</p> <p>5. 显微图像分析处理软件：</p> <p>5.1 专用软件加密锁驱动；</p> <p>5.2 硬件控制：支持系统配套的成像装置；</p> <p>5.3 图像采集：支持动态图像拍摄、时间间隔图像拍摄、Z 系列图像拍摄、多通道图像拍摄、多点实验图像拍摄、≥ 4 维（可从 X、Y、Z、波长、时间、多点中选择 4 维数据）拍摄、AVI 动态录像拍摄、物镜定标及保存校准数据；</p> <p>5.4 多层文档结构：使用先进的图像记录结构（注释图层、二进制图层、颜色图层），可无损保存各种图像数据，其中包括注释、测量数据、用来存储阈值结果或分类过程的二进制数据等元数据信息；</p> <p>5.5 大图像拼接：该工具可以在高倍率下精确的无缝拼接大面积图像。可通过手动或电动载物台拼接大面积图像。既满足宏观观察，又满足微观检测；</p> <p>5.6 多通道管理：多通道荧光的色彩叠加，适合于多重荧光标记的样品。并内置多种荧光染料，并可以根据波段编辑染料颜色；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>5.7 交互式测量：提供所需的所有测量参数，例如：分类、计数、长度、半轴、面积和角度等。可直接在图像上画出目标来测量。所有输出结果可导出至电子表格；</p> <p>5.8 计数测量模块：通过创建的二进制图像来进行自动测量。它可自动测量长度、面积、密度与色度等参数集等；</p> <p>5.9 目标计数：自动目标计数，通过单个控制窗口设定阈值、形态和限制等复杂步骤，简化了测量操作并提高了易用性。设定可实时应用于测量结果；</p> <p>5.10 图像处理：RGB 颜色调整、对比度、背景减除、分量混合；可进行图像平滑、锐化以及边缘检测等滤镜，可过滤噪音，改善图像的锐度和细节；</p> <p>6. 系统控制器：配置不低于以下：i5CPU/16G 内存/1T 机械硬盘+256G 固态硬盘/键盘/鼠标/23 英寸显示器/Win 10 64 位操作系统；</p> <p>7. 质保期及售后服务：</p> <p>7.1 质保期：整机保修不少于 2 年，终身维修。</p> <p>7.2 售后服务：</p> <p>1) 保修期：免费现场保修（包括所需备件费用），2 年整机全免费保修。</p> <p>2) 免费提供对用户的技术培训和相关的技术资料。</p> <p>3) 保修期间设备发生故障，要求 4 小时响应，12 小时内提出对应方案，24 小时内技术支持人员能到达现场。一般故障应在 24 小时内修复，重大故障应在 72 小时内修复，履行所承诺的其他服务条款。</p> <p>4) 如果需要更换配件，所更换配件应与被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，且须征得用户同意。因设备故障停用的时间，保修期应顺延。</p> <p>5) 保修期间要对设备进行定期（1 次/三个月）巡检。</p> <p>6) 提供的技术服务承诺书加盖投标人公章。</p> <p>7) 提供使用培训，同时对于采购人后续开展的相关试验，在试验方案确定上提供技术支持。</p>

子包三：

(一) 各项设备的主要技术要求

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
1.	研究级正置荧光显微镜	<p>一、主机技术指标：</p> <p>1. 显微镜主机：</p> <p>1.1 光学系统：具有无限远反差与色差双重校正光学系统。</p> <p>★1.2 具有明场，暗场，荧光和 DIC（微分干涉浮雕）观察功能。</p> <p>★1.3 触摸显示屏可显示并全自动控制显微镜的工作状态，如物镜转换、滤光片转换等。支持一键切换任意光路（如荧光、明场等），有记忆设置功能，支持一键自动切换不同用户设置状态。</p> <p>1.4 M27 物镜接口，内置预定位 6 位 DIC 电动物镜转换器，可在触摸显示屏、软件和调焦旋钮周围的快捷键上进行一键式自动切换。</p> <p>1.5 透射光照明：高亮度均匀白光 LED 照明，色温 $5700 \geq K$，≥ 60000 小时长寿命，带光强管理功能，支持 DIC 成像。</p> <p>1.6 物镜转盘连同调焦轴承整体隔热防震设计。</p> <p>2. 调焦机构：</p> <p>2.1 电动粗微同轴调焦机构，精密谐波驱动齿轮驱动调焦，电动调焦行程 25mm，最小步进 25nm；可在操作面板上设置自动对焦的初始位，且软件可以自由调动电动调焦旋钮的 Z 轴移动。</p> <p>2.2 调焦旋钮周围具有 10 个控制按键，可设置操作显微镜的电动部件。</p> <p>二、附件技术指标：</p> <p>3. 人体工程学高度可调三目镜筒，倾角 15°，100%：0/0：100%分光。</p> <p>4. 目镜 10×，视场数 23，双眼屈光度可调。</p> <p>5. 机械载物台：高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，尺寸 $\geq 220\text{mm} \times 170\text{mm}$；移动范围 $\geq 75\text{mm} \times 50\text{mm}$。</p> <p>▲6. 电动消色差消球差 8 位万能聚光镜：NA ≥ 0.9，有明场、暗场、相差、DIC 等功能。</p> <p>7 双轮 8 位减光滤片组：有 6 个减光滤片：50%，2×25%，12%，6%和 1.5%。</p> <p>8. 荧光光路：</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>8.1 复消色差荧光光路，可以对 340nm~700nm 波长进行色差的纠正。</p> <p>8.2 电动荧光滤片转盘≥ 6 位，切换速度$\leq 250\text{ms}$，更换无需工具，支持热插拔。</p> <p>8.3 荧光滤色镜套四个：Light Trap 光陷阱技术消除背景杂散光。</p> <p>1) 激发波带宽 535~560nm，发射波带宽 570~640nm；</p> <p>2) 激发波带宽 450~490nm，发射波带宽 640~690nm；</p> <p>3) 激发波带宽 450~490nm，发射波带宽 500~550nm；</p> <p>4) 激发波带宽 365nm，发射波带宽 420~470nm。</p> <p>8.4 长寿命 2000 小时荧光光源，五档减光，带使用时间指示。</p> <p>9. 物镜：</p> <p>9.1 平场消色差物镜 5x，数值孔径：$\text{NA} \geq 0.15$；</p> <p>9.2 平场消色差物镜 10x，数值孔径：$\text{NA} \geq 0.25$；</p> <p>9.3 平场复消色差物镜 20x，数值孔径（$\text{NA} \geq 0.8$）；</p> <p>9.4 平场复消色差物镜 40x，数值孔径（$\text{NA} \geq 0.95$）；</p> <p>9.5 平场复消色差油镜 60x/63x，数值孔径（$\text{NA} \geq 1.4$）；</p> <p>9.6 平场复消色差油镜 100x，数值孔径（$\text{NA} \geq 1.4$）；</p> <p>▲9.7 微分干涉：20x、40x、60x/63x、100x 配有微分干涉附件。</p> <p>10. 成像系统：</p> <p>▲10.1 芯片尺寸≥ 1 英寸；</p> <p>▲10.2. 物理像素：≥ 2000 万，像素点大小$\geq 2.74 \mu\text{m} \times 2.74 \mu\text{m}$；</p> <p>10.3. 光谱范围：400~700nm，标准动态范围$\geq 1:5000$；</p> <p>10.4. 满井电子：10Ke，曝光时间：100 μs 至 60s；</p> <p>10.5. 带有 Binning 模式 1\times1 到 5\times5，数字化范围：支持 8bit/12bit/14bit；</p> <p>10.6. 稳定 22$^{\circ}\text{C}$ 控温的电子半导体制冷；</p> <p>10.7. 拍摄速度：20 幅/秒（全分辨率）；63 幅/秒（2256\times2256）；</p> <p>10.8. 输出噪声：$\leq 6.0 \text{ e}$（13MHz），暗电流：$\leq 0.06 \text{ e/pixels/s}$；</p> <p>10.9. 通用 C 型接口，供电方式 USB 3.0，数据传输速度：5Gbit/s；带宽：</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>330 Mbytes/s。</p> <p>三、软件及其功能：</p> <p>11. 成像软件分析系统：</p> <p>11.1 系统控制平台模块：可对数码相机实行自动控制，图象处理工具如增强、编辑（修改）、注释、档案保存以及图像打印；除用于图像控制外，可用于系统以外的任意计算机，以便于浏览、输出图像。</p> <p>11.2 软件自带暗室适应和对比度调整及保存功能。</p> <p>11.3 支持添加标尺、长度、面积和荧光强度报告，支持不同通道的叠加、假色定义、输出功能。</p> <p>11.4 灰度 2.5D 地形图显示。</p> <p>11.5 具有视频拍摄功能，无图像拍摄时间限制。</p> <p>11.6 大图拼接模块：具有大图拼接功能，可以进行多视野的拍摄和大图拼接的图像摄取功能。</p> <p>11.7 景深叠加功能：具有景深叠加功能，可以进行多焦面的图像拍摄，将多焦面的景深信息保存成一张图像。</p> <p>▲11.8 多通道荧光采集模块：最大支持 32 个通道的图像采集，每个通道的实验条件可快速、自定义调节；荧光通道间、以及荧光通道与透射光通道可快捷叠加，每个通道图像均可独立处理与调节，并可个性化显示；荧光染料数据库的快速建立与选择；多通道聚焦位置的校正，像素位移的自动校正；实验条件可记忆、可恢复设置功能等（Reuse）。</p> <p>11.9 软件可针对 BF、荧光（红绿蓝）、DIC 设定一键式自动匹配程序，点按这些快捷程序，物镜转盘、荧光转盘、聚光镜、灯源可以自动被软件调用并匹配对应物镜和观察方式。</p> <p>12. 工作站（同等或优于）：CUP 需\geqW-2235 6 核，3.8Ghz 起，运行内存\geq32G，支持 DDR4 3200 插槽，\geq256G 固态硬盘，\geq2T 机械硬盘，I/O 接口 2\timesUSB2.0、4\timesUSB3.0（前置不少于 2 个），HDMI 高清数据传输接口，千兆网口，显卡\geq6G、主机具有多通道散热设计、显示器\geq24 寸、分辨率 1920\times1080 起，安装 Windows 10 工作站专业版。</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>四、配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 研究级显微镜主机 1 台； 2. （5 倍、10 倍）消色差物镜、（20 倍、40 倍、60x/63 倍、100 倍）复消色差物镜 各 1 个； 3. LED 光源 1 个； 4. 荧光光源 1 个； 5. 成像系统 1 套； 6. 工作站 1 台。 <p>五、质保期及售后服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质保期： 不少于 2 年质保期，自设备安装调试合格，并由买卖双方签署使用证书之日起； 2. 应急维修时间安排： <ol style="list-style-type: none"> 2.1 收到用户单位报障后 2 个小时内响应，24 小时内到达现场，并在 48 小时内排除故障。 2.2 若货物故障在检修 48 工作小时后仍无法排除，中标人应提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。 2.3 所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担。 3. 终身服务和免费升级：对所供应的设备提供终身维修服务，软件免费升级。 4. 维修服务收费标准：质保期内免费维修。保修期外维修按成本仅收取零部件费，所需更换的零部件按现行价格八折优惠价收取费用。
2.	快速溶剂萃取仪	<p>一、配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 快速溶剂萃取主机 1 台； 2. 20 ml 萃取池 12 套； 3. 上下部纸过滤器各 2000 个； 4. 金属过滤片 1000 个； 5. 吸入过滤器 4 个；

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>6. 60 ml 收集瓶 12 个；</p> <p>7. 收集瓶托架 1 个；</p> <p>8. 1 L 溶剂瓶 4 个；</p> <p>9. 2 端口安全盖 4 个；</p> <p>10. 工作站 2 套；</p> <p>11. 石英砂 20 kg；</p> <p>12. 硅藻土 5 kg。</p> <p>二、主机技术指标：</p> <p>1. 萃取模式：在高温高压下高效萃取模式；</p> <p>▲2. 单次（30 分钟内）同时完成 6 个样品的萃取，同时处理 96 个样品≤8 小时；</p> <p>3. 加热温度 30℃~200℃可调，便于开发新的萃取方法；</p> <p>4. 采用高压梯度柱塞泵加压，压力范围可调：包括但不限于 50~150bar；</p> <p>5. 泵流速：包括但不限于 1~50ml/min；</p> <p>★6. 萃取池体积≥20mL 规格，最大萃取体积≥240ml；</p> <p>7. 收集瓶体积：可选 60ml, 240ml, 220ml (可直接在平行蒸发仪上进行蒸干)，可选 150ml 带尾管样品瓶，可直接在定量浓缩仪上进行定量浓缩，无需转移样品；</p> <p>8. 溶剂混合器：2 端口/4 端口，每个样品消耗的溶剂 5-200 毫升可以设定；</p> <p>9. 仪器自身存储 100 种萃取程序；20 种溶剂，10 种固定溶剂，10 种客户自设溶剂；</p> <p>10. 仪器面板大液晶显示，萃取过程和萃取参数图形显示；操作过程自动提示功能；</p> <p>▲11. 溶剂控制器：≥2个溶剂通道，可任意比例混合；</p> <p>12. 与溶剂或样品接触的材料：FEP、FFPM、PEEK、PTFE、金属、陶瓷、玻璃；</p> <p>13. 单个萃取池上下只有 4 个密封件，减少装样时间，不同的萃取池耗材通用减少实验成本；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>14. 萃取池全自动密封，自动的泄漏试验检测系统的密封性，保持密封的一致性和效果，不依赖于操作者的经验进行人工密封，最大程度减少手工密封漏液的可能；</p> <p>15. 安全保护：过温过压保护，温度传感器在 $260 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 会被激活，压力传感器会在 $200 \pm 20\text{bar}$ 激活。保证系统安全，安全门传感器，样品架在位传感器，可以栓紧，可用于地震高发区；</p> <p>16. 整个系统耐 0.1M 酸碱，无需另配组件，适合各种应用；</p> <p>17. 中文操作界面，可以和电脑连接，在电脑上通过软件操纵萃取仪，数据输出采用 PDF 和 CSV 的格式；</p> <p>18. 接口：USB2.0；</p> <p>★19. 在线实时显示工作状态和所有参数、数据；图形化显示不同阶段的压力、温度变化及每个萃取池的工作状态；记录所有意外事件如暂停、数据变更等；可以以 CSV 格式输出图形、报告；控制仪器操作。</p> <p>三、工作站参数：</p> <p>1. 工作站 1（配置不低于）：机箱：CPU：13 代 i7-13700KF；显卡：RTX3070 8GB；内存：32G DDR5；硬盘：1T 固态硬盘。显示器：尺寸：24 英寸；分辨率：4096×2160 像素；色域：sRGB $\geq 99\%$；屏幕比率：16/10。打印输出：黑白激光打印/复印/扫描多功能一体机；A4；自动双面打印；支持无线/有线网络打印；打印分辨率 600×600 dpi。</p> <p>2. 工作站 2（配置不低于）：便携式：CPU：12 代 i7-1265U；内存：32G DDR4；硬盘：1T 固态硬盘。显示器：尺寸：14 英寸；分辨率：2560×1440 像素；色域：sRGB $\geq 99\%$；屏幕比率：16/10。打印输出：黑白激光打印/复印/扫描多功能一体机；A4；自动双面打印；支持无线/有线网络打印；打印分辨率 600×600 dpi。</p> <p>四、售后服务：</p> <p>1. 质保期：质保期 2 年；</p>
3.	高效液相色谱仪	<p>一、配置清单：</p> <p>1. 四元梯度泵 1 台；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>2. 自动进样器 1 台；</p> <p>3. 柱温箱 1 个；</p> <p>4. 紫外检测器 1 台；</p> <p>5. 荧光检测器 1 台；</p> <p>6. 工作站 1 台；</p> <p>7. C8、C18 色谱柱各 1 根；</p> <p>8. 过滤白头 50 个；</p> <p>9. 样品瓶 500 个。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 四元梯度泵：</p> <p>1.1 四元梯度泵，耐压$\geq 400\text{Bar}$，主动电磁阀设计，独立真空脱气机；</p> <p>★1.2 串联双柱塞往复泵，连续可变冲程 20~100μl；</p> <p>1.3 用户自主溶剂压缩因子设置，保证在不同流速及不同流动相组成的最佳流速稳定性；</p> <p>1.4 配置自动柱塞清洗装置，有效防止高盐浓度流动相对柱塞的磨损；</p> <p>1.5 流量范围：0.001ml/min ~10.0ml/min，递增率 0.001ml/min；</p> <p>▲1.6 流速精密度：$\leq 0.07\%$ RSD；</p> <p>1.7 梯度泵采用非线性齿轮马达传动（非皮带传动）；</p> <p>2. 在线真空脱气机：</p> <p>2.1 四通路在线真空膜过滤技术，内置真空泵，压力传感器，连续真空运行，实时监控真空腔压力变化；</p> <p>2.2 最大流速：每一通路 10.0mL/min。</p> <p>3. 自动进样器：</p> <p>3.1 进样范围：0.1~100μL，增量为 0.1μL；</p> <p>▲3.2 流通式设计，进样针及计量泵处于高压流路中且耐压不低于 600bar，具有自动清洗功能；</p> <p>3.3 样品容量：可放置≥ 100 个 2mL 样品瓶；</p> <p>3.4 可实现柱前衍生、自动稀释、氨基酸自动衍生分析；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>3.5 交叉污染$\leq 0.004\%$;</p> <p>4. 智能化柱温箱:</p> <p>4.1 柱温范围: 室温以上 $5^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$;</p> <p>4.2 柱容量: ≥ 30 cm 柱二根;</p> <p>5. 可变波长紫外检测器:</p> <p>5.1 灯源: 氘灯;</p> <p>5.2 波长范围: $190 \sim 600\text{nm}$, 1nm 增量;</p> <p>5.3 检测方式: 双光束光度计;</p> <p>5.4 波长校正: 氘灯和内置钛玻璃自动校正;</p> <p>5.5 波长精度: $\pm 1\text{nm}$;</p> <p>5.6 基线噪音: $\pm 0.25 \times 10^{-5}\text{AU}$, 在 $230\text{nm}(1\text{mL}/\text{min}$ 甲醇);</p> <p>5.7 基线漂移: $\pm 1 \times 10^{-4}\text{AU}/\text{hr}$, 在 $230\text{nm}(1\text{mL}/\text{min}$ 甲醇);</p> <p>5.8 可以自动对检测器的各种参数进行认证, 具有早期维护预警功能;</p> <p>5.9 最大数据采集速率: $\geq 120\text{Hz}$;</p> <p>6. 荧光检测器:</p> <p>6.1 光源: 氘灯, 常规模式≤ 20 W, 节能模式 $5 \leq$ W, 寿命≥ 4000 h;</p> <p>▲6.2 激发波长范围: $200 \sim 1200\text{nm}$;</p> <p>▲6.3 发射波长范围: $200 \sim 1200\text{nm}$;</p> <p>6.4 信噪比≥ 3000 (水的拉曼峰, 以暗电流为噪声参比);</p> <p>三、软件及其功能:</p> <p>1. 采用 LAN 通讯方式, 保证数据真正意义的数字化和网络化, 可连接单元数量不受控制, 充分满足设备对升级的需要;</p> <p>2. 报告: 内置多种报告格式, 可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等; 用户也可编辑个性化的报告模板;</p> <p>3. 早期维护预警 (EMF): 提供消耗元件累计使用情况, 以便及时进行系统预防性维护;</p> <p>4. 电子日志: 实时记录仪器使用操作情况, 随时查阅仪器状态;</p> <p>5. 软件在保修期内免费升级;</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>6. 工作站：不低于 I5-10500，8GB 内存，1000GB 硬盘，21.5 寸宽屏显示器，Win10 专业版正版操作系统。</p> <p>四、质保期及售后服务：</p> <p>1. 提供不低于 3 年的免费保修服务，保修期从仪器安装调试合格之日起计算；</p> <p>2. 保修范围为整机仪器（消耗品除外），软件在保质期内免费升级；</p> <p>3. 提供现场免费安装，调试，培训；</p> <p>4. 维修响应时间≤2 小时，到现场时间≤48 小时；</p> <p>5. 提供厂家培训中心培训，培训时长不少于 4 天。</p>
4.	蛋白纯化仪	<p>一、主机技术指标：</p> <p>1、系统泵：</p> <p>▲1.1 流速范围不低于 0.01 ~25 ml/min；</p> <p>★1.2 流速准确度：±2%；</p> <p>1.3 梯度准确度：不高于±2%（2% ~ 98%B，0.5 ~ 20 mL/min，0.7 ~ 2 cP）；</p> <p>1.4 系统耐压≥5MPa；</p> <p>2、紫外检测器：</p> <p>2.1 标备冷光源 LED 灯，具备无需预热；灯源寿命长；</p> <p>2.2 固定波长 280nm 进行紫外检测；</p> <p>★2.3 紫外检测器检测范围不小于：-5 ~ +5 AU；</p> <p>3、电导检测器检测范围：包括不限于 0.01mS/cm~999.00mS/cm；</p> <p>4、自动进样阀：标配 1 个，具备自动切换上样、进样和冲洗三个状态；</p> <p>5、出口阀：标配 1 个，具备 3 个出口：收集器相连、大体积收集出口、废液）；</p> <p>6、收集器：</p> <p>6.1 兼容 3ml，8ml，15ml 及 50mL 管，最多达 350 个收集组分；</p> <p>6.2 收集器可按按时间、体积和峰收集，并可延迟收集；</p> <p>6.3 液滴感应功能避免液体溢漏；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>6.4 PEEK 惰性材料。</p> <p>二、附件技术指标：</p> <p>1、标配进液滤头 2 个，管道（内径 0.75MM (1/16"））1 包，管道（内径 ID 0,5/OD 1/16）1 包</p> <p>三、软件及其功能：</p> <p>1、标配控制软件 1 份及分析软件 1 份；</p> <p>2、直观的软件设计：使用预定义阶段（一步步）来建立简单、直观和灵活的方法；</p> <p>▲3、软件可实现远程控制和监测系统功能。</p> <p>4、配套系统控制器：配置不低于 i5 11400，16G 内存，256G+1T 硬盘，安装 windows 10 系统，显示器≥23.8 寸。</p> <p>四、质保期及售后服务：</p> <p>▲1、保修及维修：由原厂家提供保修，质保 2 年，终身维修。</p> <p>2、培训：安装同时现场培训，掌握基本操作。</p>
5.	吹扫捕集样品前处理进样系统	<p>一、配置要求：</p> <p>1. 吹扫捕集样品前处理系统 1 套；</p> <p>2. 泡沫消除模块和冷却托盘 1 套；</p> <p>3. 样品加热工具包 1 个；</p> <p>4. 搅拌工具 1 个；</p> <p>5. 样品瓶工具包 1 个；</p> <p>6. 筛板鼓泡管工具包 1 个；</p> <p>7. 捕集阱 1 个；</p> <p>8. U 形阱 1 个；</p> <p>9. 鼓泡管 1 根。</p> <p>二、主机技术指标：</p> <p>（1）可用于固体或液体中的 VOC 前处理；</p> <p>▲（2）自动进样器位数≥80 位；</p> <p>（3）液体处理：使用 PEEK 进样环，5，10，20 和 25mL 多种规格可选；</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>(4) 液体处理：进样精度$\leq 1\%$RSD；</p> <p>(5) 捕集阱温度由 225℃冷却至 35℃，时间≤ 90 秒；</p> <p>▲(6) 气体处理：电子压力监控，能够记录每个样品清洗和受热压力，气体流速范围 5mL/min~500mL/min 分阶段控制，具有泄漏自检和过压监测功能；</p> <p>▲(7) 配置软件升级包，可以与实验室现有气相色谱仪（安捷伦 8860）连接，与 8860 软件系统兼容。</p> <p>三、质保期及售后服务：</p> <p>(1) 提供不低于 2 年的免费保修服务，保修期从仪器安装调试合格之日起计算；</p> <p>(2) 提供现场免费安装，调试，培训；</p> <p>(3) 维修响应时间≤ 2 小时，到现场时间≤ 48 小时。</p>
6.	全自动表面张力动态接触角测量仪	<p>一、配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全自动表面张力动态接触角测量仪主机 1 台； 2、独立式外接触控面板 1 个； 3、恒温液浴控温样品室 1 个； 4、铂铱合金吊片 1 个； 5、铂铱合金吊环 1 个； 6、表界面张力测量软件 1 套； 7、动态接触角测量软件 1 套； 8、单丝纤维样品支架 1 个； 9、粉末样品支架 1 套； 10、系统控制器 1 套。 <p>二、主机技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、天平质量范围包括不限于 10 μg~210g，分辨率$\leq 10 \mu$g，精度$\pm 20 \mu$g； 2、数据点测量速度：最高不少于 50 个数据值/s； 3、样品台：控制面板或软件控制样品台的高度定位，速度可调；升降范围≥ 105mm，升降速度包括但不限于≥ 50 nm/s~5 mm/s，分辨率≤ 25 nm；

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>4、温度测量包括但不限于-60~450℃，Pt100 输入的一体化温度测量，分辨率≤0.01K；</p> <p>5、具备吊片、吊环等标准附件与天平连接为插拔式设计；</p> <p>6、带有集成式磁力搅拌控制系统，转速可定量调控，转速可调范围包括但不限于 0 rpm~700 rpm；</p> <p>7、具备全自动天平刀口锁定及探头自动碰撞保护；</p> <p>8、样品室配置有照明光源，光源亮度可定量 0~100%调节；</p> <p>9、配置有自动和手动校正功能的高精度电动力学补偿称重系统；</p> <p>10、可根据需求随时进行自动临界胶束浓度（CMC）测量、粘附力测量、液体密度、固体密度、沉降分析、pH 值测量等功能的拓展及升级；</p> <p>11、具有 RGB LED 可直观显示设备状态；</p> <p>三、附件技术指标：</p> <p>1、铂铱合金片与环均符合标准：DIN 53914；</p> <p>四、软件及其功能：</p> <p>1、表面/界面张力测量范围包括但不限于 1 ~2000 mN/m，分辨率±0.001 mN/m；</p> <p>2、接触角测量范围包括但不限于 0~180°，分辨率≤0.01°；</p> <p>3、毛细管上升法粉末接触角测量范围包括但不限于 0~90°，分辨率：≤0.01°；</p> <p>4、不少于 9 种方法计算固体表面自由能及其分量；</p> <p>5、具备多种校正方法对吊环法测试进行校正；</p> <p>6、具备操作步骤提示功能，启用提示功能后可按设备提示进行操作，便于新手上手操作和防止错误操作的；</p> <p>7、可灵活编辑测试模板，并支持测试模板的储存，便于同一样品的测量条件调用；</p> <p>8、软件语言具有至少 4 种可选：汉语，英文，德语，法语；</p> <p>9、系统控制器（配置不低于）：win11 系统，i5 以上处理器，8G 内存，23 英寸显示屏。</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>五、质保期及售后服务：</p> <p>1、质保期：不少于 2 年，质保期自验收合格之日起计算；</p> <p>2、在保修期内，如果有设备、部件损坏，供应商在收到损坏设备、部件后一周内予以更换、维修，质保期内全部服务费和更换设备和零部件的费用由供应商承担。耗材及人为损坏不在保修之列。</p> <p>3、质量保质期后，继续提供设备使用运行的技术支持，包括故障排除及零备件的供应。接到故障报告后，4 小时内给予答复并提出明确解决方案。如故障问题仍无法解决，将在 48 小时内派员到现场解决问题，保修期外 8 小时响应，3 日内提出解决方案。</p>
7.	厌氧手套箱	<p>一、配置清单：</p> <p>1、双人型厌氧手套箱 1 台；</p> <p>2、氢氧分析仪 1 台；</p> <p>3、钯催化剂 2 块；</p> <p>4、配有减压阀的氮气及气瓶 1 个；</p> <p>5、配有减压阀混合气及气瓶 1 个。</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1、主舱体采用耐用透明聚氯乙烯薄膜；</p> <p>2、工作区宽度$\geq 1970\text{mm}$；</p> <p>3、手套 2 对，双人操作；</p> <p>4、仪器出入口采用密封拖盘搭配密封胶带密封，非拉链式密封。</p> <p>5、氧气浓度可达 5ppm 以下，实时数字显示；</p> <p>6、气锁过渡室自动真空气锁，可自定程序和抽真空度；</p> <p>7、单点弹簧支点设计，垂直向上开启；</p> <p>8、特大方形舱门宽度$\geq 30\text{cm}$，可供大型样品瓶水平进出。</p> <p>9、加热式催化风箱具数字显示温度，可调节主舱体内的温度，便于操作温度敏感样品；温度控制范围：室温-40℃；</p> <p>10、气体分析仪 O₂ 监测范围包括但不限于 0~2000ppm，精度$\leq 1\text{ppm}$；H₂ 监测范围：包括但不限于 0~10%，精度$\leq 0.1\%$，具备声光报警功能。</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		<p>三、质保期及售后服务：</p> <p>整机质保不少于 2 年，质保期内厂家或总代理商承担设备维修维护费用，质保期后零配件更换给予市场优惠价格。</p>
8.	细胞培养摇床	<p>1. 单轴磁力直接驱动，驱动系统无任何皮带部分，可以连续长时间运转至少 3 个月以上；</p> <p>2. 多级振幅可任意调节（12.5mm、25mm、50mm），可选择圆周运转、必要时也可选择直线运转：</p> <p>2.1 振幅 12.5mm 时，对应转速范围 20~500rpm；</p> <p>2.2 振幅 25.0mm 时，对应转速范围 20~400rpm；</p> <p>2.3 振幅 50.0mm 时，对应转速范围 20~300rpm；</p> <p>3. 内腔体全部由不锈钢制，方便清洁和化学消毒，外壳也由全钢制造，无任何塑料部分。</p> <p>4. 带电感应自动启动功能。如：遇到停电时，当电源恢复时，摇床能自动按原设计重新启动，免去了人工操作；</p> <p>5. CO₂控制采用 NDIR 红外探头，电子化、全数字 PID 控制器与微波处理器整合。确保精确的达到气体流量并精确维持 CO₂想要的恒定数值。控制精度 ≤0.1%；均一性在 20% CO₂时 ±0.42%，。</p> <p>6. 温度控制为 PID 控制模式，PT100 温度传感器，温度控制范围：最高+60℃，最低环境温度以下 10℃，最低+15℃，控制精度为 ±0.1℃；</p> <p>7. 腔体内温控均一性 ±0.25℃，供货时提供温度均一性报告。</p> <p>8. 密闭式不锈钢电加热器，功率 ≥500 W；照明灯功率 ≤15W；总功率 ≥950 W；</p> <p>9. 安全性能体现在，当门被打开时，摇盘会自动停止摇动；当门被关闭时，摇盘会按照原来设定自动启动；</p> <p>10. 配备双层可拆卸摇盘，上下层之间高度 ≥200mm，上、下两层各可以放置 250ml 摇瓶 ≥24 个；下层最大可放置 250ml 摇瓶，上层最大可以放置 1L 摇瓶；</p> <p>11. 通用摇盘的尺寸 ≥（500×420）mm，可至少容纳 25ml 的烧瓶夹 90 个、</p>

序号	设备名称	技术参数与性能指标要求（以下为单套（台）货物配置参数）
		50 ml 的烧瓶夹 56 个、100ml 的烧瓶夹 45 个、150ml 的烧瓶夹 35 个、250ml 的烧瓶夹 24 个、300ml 的烧瓶夹 22 个、500ml 的烧瓶夹 16 个、1000ml 的烧瓶夹 10 个、1500ml 的烧瓶夹 6 个、2000ml 的烧瓶夹 5 个、孔板夹 12 个。 12. 摇床内容积 \geq 200L。
9.	喷金划膜仪	1、喷嘴往返式运行，可同时喷金和划线，无需转换； 2、单次可划线数量 \geq 4 条；最多可配置至少 8 个泵以喷洒 8 种不同的试剂，每个泵可独立运行； 3、划线喷嘴可选 PEEK、不锈钢喷嘴、玻璃喷嘴三种材质； 4、划膜方式小角度轻微接触，保证高质量线条且对膜无损伤； 5、喷金喷头不与膜接触，喷头的大内径可达 250 μ m，允许低输送压力和衔接应力； 6、全数字化控制，通过手持式控制器上输入技术参数即可精准喷洒，无需另外校准； 7、具有倒吸功能，适合微量研发； 8、工作台可真空吸附，无需外力压条； 9、工作平台尺寸 \geq （500mm \times 125mm）； 10、划线速度包括但不限于 10~300mm/s； 11、试剂喷洒浓度包括但不限于 0.01 μ l/mm~50 μ l/mm； 12、最小喷量：划线 \leq 0.01 μ l/cm；喷金 \leq 1 μ l/cm； 13、喷酒精密度至少达到：划膜 \pm 1%；喷金 \pm 1%； 14、最小划线间距 \leq 2mm，可手动调整； 15、最小试剂残留 \leq 40 μ l； 16、玻璃注射泵容量可选择 50/100/250/500/1000/2500/5000 μ l； 17、可储存参数 \geq 16 组，出厂设置可随时恢复； 18、适用喷膜尺寸 \geq （500mm \times 120 mm）（长 \times 宽）； 19、主机带五泵式及以上泵室、玻璃注射器至少 10 只、塑料喷嘴至少 12 只、注射泵进出液管至少 5 套、手持式控制器及连线至少 1 套、胶体喷洒头及支架至少 1 套、气源管道气压表至少 1 套。

四、服务要求

(技术要求中另有要求的从其要求)

1、交货期：国内设备在合同签订后30天内完成交货及安装调试达验收合格标准；进口设备在合同签订后60天内完成交货及安装、调试达验收合格标准。

★2、质保期：中标人就所有投标货物提供原厂免费上门全质保 2 年或以上（技术要求中有特别要求的，从其要求），软件终身免费升级。

3、服务响应时间：质保期内，中标人在接到采购人系统故障或问题告知后，2 小时内进行电话响应，若电话中无法解决，国产设备 4 小时内到达现场，24 小时内排除故障（进口设备 48 小时内到达现场，72 小时内排除故障）。

4、质保期满后：中标人负责终身维修，不收维护和人工费用，材料费按低于市场价的 80%收取。

五、实质性合同条款

(声明：实质性合同条款为列入符合性审查的条款，任有一项不满足要求将导致投标被否决)

1、产品质量标准

1) 投标人所投的产品必须是在中国范围内合法销售的原厂原装、全新的产品，表面无划伤、无碰撞，并且符合国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。

2) 投标人提供的货物为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，可追索查阅，进货渠道合法。

3) 货物包装必须与合同约定相符，包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。

4) 实际到货的货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等信息须与合同一致。

5) 货物性能参数及技术指标必须与招标文件要求及投标文件响应的内容相符，并达到生产国相关标准及行业标准。

6) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明。

7) 因货物的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、产品包装要求

1) 投标设备的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，符合《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）》的要求。

2) 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乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由中标人负责。

3) 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。

4) 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

5) 包装外观应标明总包装数、包装编号、毛重、净重、尺寸、体积等相关包装信息。

6) 外包装应贴上能证明货物状态及来龙去脉的标签，至少须注明合同编号、货物名称、货物数量、发货人、始发地、承运人、运输方式、收货人、目的地等信息。

7) 外包装应附上货物清单，注明包装内货物的名称和数量。

8) 精密仪器应在外包装贴上小心轻放、防火、防雨淋、防雷、防震、防倒置等提醒注意的标志。易燃、易爆、有毒、含辐射等危险物品应贴上安全标识。

9) 进口产品在外包装上的标识语言至少应包含中文和英文两种文字。

3、运输、装卸、仓储

1) 中标人负责将货物送达并交付采购人使用的全过程装卸、运输、仓储等的一切事宜。

2) 装卸、运输、仓储过程应充分考虑可能遇到的各种情况，避免货物遭受暴晒、浸泡、碰撞、挤压、剧烈震荡等伤害，注意防火、防盗、防爆、防雷击，保证货物完好，不被丢失、损坏、损毁或灭失。中标人在保证货物财产安全的同时，还须注意人员安全，避免危害他人身体健康和造成人员伤亡情况的发生。如在上述装卸、运输、仓储过程中出现任何货物损坏、损毁、丢失、灭失或人员伤亡等情况，一切责任由中标人承担。

3) 在充分保证货物财产安全的前提下，中标人应选择快捷高效的运输途径，尽量减少货物中转、装卸的次数。

4) 如委托第三方运输货物的，中标方须全程跟踪，不得任由承运人随意处置货物。

5) 货物抵达采购人收货地点进行卸货作业时，不得损坏采购方电梯、墙体、家具、用具等物品，如有对采购人造成财产损失的，中标人须赔偿采购方全部损失。

4、交货要求

1) 交货地点：暨南大学校内采购人指定地点。

2) 送货及开箱点货：

①送货前，中标人应提前通知采购人并安排好送货及开箱点货的时间。

②中标人应将货物运送到采购人指定的交货地点，并于货物抵达当天与采购人共同开箱清点货物。如因特殊原因不能于送货当天开箱验货的，则货物在采购人地点存放期间发生的货物灭失的风险由中标人承担。

③交货时，买卖双方须共同派员参加，经清点无误后由采购方签收，同时双方对交货状况拍照留存。若中标人不派员参加开箱的，视同中标人完全接受采购人开箱检验清点的所有结果，并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。

④中标人提供的送货单上须注明合同编号、货物名称、包装数量、外包装是否完好、外包装尺寸（体积）、重量等信息。

⑤中标人应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给采购人。

⑥开箱时，双方共同检验货物表面状况，核对货物名称、制造商、型号、规格、产地等信息，清点货物及配置数量。

⑦交货时，如发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹，或货物数量不足的，甲方有权拒收，按未交货处理。

⑧若开箱时发现有缺少货物的，中标人应在合同交货期内补足缺少的货物。中标人须保证补发的货物进货渠道合法，进口产品须具备原厂合格证和原产地证明以及进口海关商检部门出具的检验证明。

⑨采购人接收中标人交货及开箱清点不视为对中标人提供货物质量的认可，采购人收货后发现中标人提供的货物不符合合同约定的质量标准，有权要求中标人更换，直至符合合同约定的质量标准。因中标人提供的货物不符合合同约定的质量标准给采购人造成损失的，由中标人负责赔偿。

5、安装、调试、试运行

1) 货物到达采购人使用现场、开箱清点无误后，10日内或采购人另行要求的时间内，由中标人负责完成货物的现场安装、调试、正常启动。

2) 中标人应派专业的技术人员上门安装、调试。中标方技术人员应按照投标文件提供的技术方案和行业操作规范对货物进行安装、调试作业。中标人在采购人现场安装调试期间须遵守采购方相关管理规定，遵守采购方作息时间，避免出现噪声扰民、造成环境污染等问题，不得损坏、损毁采购人物品。如造成采购人财产损失的，责任由中标人承担。

3) 采购人为中标人的技术人员进场安装设备提供便利，如免费提供安装水电。

4) 中标人将货物安装、调试完毕，正常启动后，进入试运行阶段。

5) 货物试运行期间如出现故障，中标人应立即进行处理。如故障无法修复，应作退/换货处理。

由此产生的费用由中标人承担。

6、培训

1) 投标人应在投标文件中提供明确、完整的培训方案。

2) 货物试运行期间, 中标人应指派具有丰富工作经验的专业技术人员根据投标文件提供的培训方案和行业规范向采购方至少 2 名人员进行现场培训, 培训内容至少包括货物现场操作使用、运行、维护、修理等相关课程, 提供必需的培训资料、完整的仪器操作和维护手册等。

3) 培训费用(含人员差旅、食宿等)全部包含在合同总价中, 采购人不再支付任何费用。

7、验收要求

1) 所有项目完成, 安装、调试、培训、试运行正常, 交付用户方使用三十天后, 由中标人向采购人提交书面验收通知, 采购人(使用单位或货物管理部门)在收到验收通知后 15 天内按国家有关规定、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。

2) 中标人应在验收前, 向采购人提供按合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案, 验收以招投标文件、合同技术规格、产品技术说明、货物生产国相关标准等为准。

3) 验收未能通过的, 中标人负责在 7 天内完成整改。若整改后仍未能合格的, 采购人有权单方终止合同并要求中标人退还已支付款项。因中标人整改原因导致逾期完成安装调试验收通过的, 由中标人承担相应责任。

4) 验收合格后双方共同签署《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》, 验收合格日期以最后的签字日为准。采购人验收合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上符合约定的证明, 检验合格文件的签署不使采购人丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利, 同时不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

8、质保期及售后服务

1) 质保期自采购人和中标人双方在《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》签字之日起计算。

2) 质保期内, 中标人负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务, 采购人不再支付任何费用, 但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。

3) 质保期内, 如果需要更换整机或配件的, 更换的整机或配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同品牌该类型更高档次的替代品, 并且必须征得采购人管理人员同意。因货物故障停用的时间, 保修期相应顺延。

4) 质保期内对故障的报修, 如中标人未能做到上款的服务承诺, 采购人可采取必要的补救措施, 但其风险和费用由中标人承担, 采购人根据合同规定对中标人行使的其它权利不受影响。

5) 质保期满后,若有零部件出现故障,经权威部门鉴定属于寿命异常问题(明显短于该零部件正常寿命)时,则由中标人负责免费更换及维修。

9、付款方式

1) 国产设备(包括含税进口的设备)付款方式:

① 结算货币:人民币。

② 全部货物安装、调试、验收合格并填写用户方仪器设备验收报告,中标人开具全额完税正式销售发票(增值税专用发票)后,采购人于十个工作日内一次性支付合同货款。

2) 免税进口设备付款方式:

① 结算货币:人民币。

② 自供货协议签订及外贸合同生效后 30 天内,采购人通过其进口代理公司开出以外贸合同卖方为受益人、金额为外贸合同金额的 100%L/C。其中 80%凭采购人和中标人双方和外贸公司共同签署的交货齐全的《暨南大学免税进口物资开箱现场记录》及 L/C 规定的单证支付;20%凭采购人验收合格的《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》支付。

3) 若属国库支付项目的,其支付时间按财政部相关规定执行。

10、履约保证金

1) 中标人须在合同签订前 5 个工作日内以支票、电汇或银行保函形式向采购人提交履约保证金,履约保证金金额为合同总金额的 5%。

2) 货物验收合格后,中标人凭经采购人使用单位盖章确认的《退还履约保证金申请书》申请退还履约保证金,采购人于收到中标人退款申请之日起十个工作日内一次性无息退还。

3) 提交履约保证金的形式:支票、电汇或银行保函(见索即付)等非现金方式。

收款人:暨南大学

开户行:广州工行暨南大学支行

帐号:3602015819100000858

用途:(填招标编号及包组号)履约保证金

办理地址:暨南大学行政办公楼 231 室

4) 以银行保函形式提交履约保证金的,保函有效期应长于合同履行期。原则上国内供货设备保函有效期不少于合同生效之日起半年,免税进口设备保函有效期不少于合同生效之日起一年。如遇特殊情况在有效期内不能完成履约验收的,需提前 15 天办理保函延期手续。

5) 以银行保函形式提交履约保证金的,必须在合同签订前提交保函原件。

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、条款和用户需求书等。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是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、定义

(一) 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目是指暨南大学。

(二) 采购代理机构：采购代理机构是依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介组织。本项目是指广东省机电设备招标有限公司。

(三) 投标人：是响应招标、参加投标竞争的法人或其他组织或自然人。

(四) 采购合同：是指由采购人和投标人签订的规定双方权利和义务的协议。

二、一般要求

(一) 投标的费用

1. 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关费用。
2. 本次招标向中标人收取招标代理服务费，招标代理服务费不在分项报价表中单列。
3. 采购代理机构参照广东省物价局粤价函〔2013〕1233号规定的收费标准，按照中标总金额以差额定率累进法（如下表）计算向中标人收取中标服务费，具体标准如下：

费率类别 中标金额（万元人民币）	招标费率
100 以下部分	1.5%×80%
100-500 部分	1.1%×80%
500-1000 部分	0.8%×80%
1000-5000 部分	0.5%×80%

(二) 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，按规定在相关媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标人，报名及购买招标文件的投标人在收到澄清或修改通知后应按要求以书面形式予以确认，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。采购代理机构将拒绝没有对澄清修改文件予以书面确认的投标人的投标。

2. 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，并在投标截止时间前，将变更时间在指定媒体上发布公告，同时通知所有当时已报名及购买招标文件的投标人。

(三) 知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（四） 纪律与保密事项

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。

2. 在确定中标人之前，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。

3. 在确定中标人之前，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。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途，若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

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。

（五） 关于关联企业

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（六） 关于中小微企业投标

1. 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。

2. 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。

3. 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》，满足要求的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

三、询问、质疑与投诉

（一） 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和成交结果）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做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于电子邮件、信函。

联系方式见《邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

（二） 质疑

投标人认为招标文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

（1）招标文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；购买本招标文件的投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

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

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

（4）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。

（5）投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（6）质疑函应当包括下列内容：

- 1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；

5) 必要的法律依据;

6) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人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。

(7) 质疑材料中有外文书证或者外国语视听资料的,应当附有中文译本,由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

(8) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项,质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

(9) 质疑联系方式:

质疑联系人: 郑瑜。

电话: 020-83544461。

邮箱: gmetb3@163.com。

地址: 广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦13楼。

邮编: 510060。

(三) 投诉

(1) 投标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,向政府采购监督管理机构提出投诉。

(2) 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

(3) 投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其1至3年内参加政府采购活动:

1) 捏造事实;

2) 提供虚假材料;

3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

四、投标文件

(一) 投标文件的构成

1. 投标文件须按照第六章的要求装订成册。

2. 投标文件应装订牢固不可拆卸(如:胶订),如因装订不牢固导致的任何损失由投标人承担。

3. 投标文件数量:

纸质版投标文件: 正本 1 份、副本 5 份。

电子版投标文件：投标文件正本 WORD 文档 1 份、投标文件正本 PDF 扫描电子版（需签字盖章）1 份。（电子版必须以 USB 闪存盘或光盘保存，不留密码，无病毒，不压缩，用信封密封后随投标文件递交）。

4. 所有投标文件（除特殊规格的图纸等外）应按 A4 规格制作。

（二）投标文件的编写

1. 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投标人无正当理由不按时提供原件的，报同级财政部门处理。

2. 招标文件中，凡加注“★”的地方均为须实质响应条款，投标人若有一项加注“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

3. 除在招标文件另有规定外，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。

4. 投标文件报价的编写要求

（1）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。

（2）投标文件报价包含货物的（含相关配件、附件、安装、材料）价款、税费、运输费、装卸费、配送、加工、保险费用及其技术和售后服务费等等一切有关费用，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，投标人不得再向采购人收取任何费用。

（3）投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

（4）采购货物中如包含进口免税产品，根据《科学研究和教学用品免征进口税收规定》，采购人可享受其教学用仪器设备的进口货物免征进口关税和进口环节增值税、消费税待遇。若投标人所报货物设备（含零部件或制作材料）原产地为中华人民共和国境外地区而须进口的应专项单列报价，投标总价应不包括进口关税和进口环节增值税、消费税的免税价（包括交货给采购人验收合格后交付使用及与货物设备进口有关的一切费用）。投标人可按国家外汇主管机构公布的外汇汇率牌价折算为人民币报价，并在投标文件中注明汇率折算标准及其换算方法。

（5）只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标（允许报多个投标方案的除外）。

5. 投标文件以及投标人与采购人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。

6. 投标文件须编页码。

（三）投标文件的签署形式

1. 投标文件正本必须打印，并按要求签字、盖章，副本可以是投标文件正本复印，正本与副本不符，以正本为准。
2. 投标文件一般不得涂改和增删，如有涂改和增删之处，必须加盖公章或由法定代表人签字或授权代表签字。

（四）投标文件的装订、标记和密封

1. 投标人编制的投标文件应按招标文件的要求装订成册，正本、副本封装完好。
2. 封套上建议按以下顺序标明如下字样：

<p>投 标 文 件</p> <p>正本/副本</p> <p>收件人：广东省机电设备招标有限公司</p> <p>项目名称：</p> <p>项目编号：</p> <p>投标子包：子包_____</p> <p>投标人名称（加盖公章）：</p> <p>在（招标文件中规定的投标截止时间）之前不得启封</p>
--

3. 投标保证金、退投标保证金说明函放入投标保证金信封内，在信封上应标明项目编号、投标人名称。
4. 采购代理机构对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。
5. 如果未按要求密封和标记，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

（五）投标文件的递交

1. 所有投标文件应在投标截止时间前送达采购代理机构开标地点。
2. 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：
 - （1）投标截止时间以后送达的。
3. 采购代理机构不接受电报、电话、传真方式投标。

（六）投标文件的修改与撤回

1. 投标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的投标文件，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容为投标文件的一部分，与原投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。
2. 投标人补充、修改投标文件的书面材料（应有授权代表签字或加盖公章），须密封送达采

购代理机构，同时应在封套上标明“补充、修改投标文件”和招标项目编号。

3. 撤回投标应以书面形式通知采购代理机构，并有法定代表人或投标授权代表的签字和加盖公章。

4. 在投标截止时间之后，采购代理机构不接受投标人对投标文件做任何修改及撤回。

（七） 投标有效期

投标有效期：递交投标文件的截止之日起 90 天。

在特殊情况下，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进行，同时，投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并无息退还投标保证金；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

（八） 投标保证金

1. 投标人应交纳投标保证金：**子包一：人民币67,640.00元。子包二：人民币74,300.00元。子包三：人民币67,760.00元。**

2. 投标保证金有效期：与投标有效期一致。

3. 投标保证金缴纳方式：本项目接受电子保函、子账号方式缴纳保证金。

（1） 用电子保函方式缴纳投标保证金：

投标人可以在网站或标信通 APP 购买：1) 登录广咨电子招投标交易平台网站 (www.gzebid.cn) 并选择对应项目，选择“申请电子保函”，使用标信通 APP 进行扫码申请，选择开函机构并填写发票信息（如为首次在该开函机构申请电子保函需先完成准入），使用 CA 盾确认提交并完成支付，成功出函后，系统将自动电子保函提交至广咨电子招投标交易平台。还可在标信通 APP 手机下载所开具的电子保函。2) 登录标信通 APP，点击“电子保函”-“申请保函”，选择“广咨电子招投标交易平台”并选择担保机构（如为首次在该开函机构申请电子保函需先完成准入），选择项目申请保函（需先在广咨电子招投标交易平台完成项目登记，否则无法购买电子保函），填写发票信息，选择 CA 盾确认提交并完成支付，成功出函后，系统将自动将电子保函提交至广咨电子招投标交易平台。还可在标信通 APP 手机下载所开具的电子保函。

（2） 通过子账号方式缴纳保证金：

投标人网上投标登记成功后，应登录广咨电子招投标交易平台网站 (www.gzebid.cn) 并选择对应项目的标段获取缴纳投标保证金的子账号。注意：每个标段都有唯一的子账号；保证金交到其他标段、其他项目的子账号视为无效投标；投标保证金应从投标人在本平台注册的基本

户中支付，并以资金到达该子账号的时间为准，如从其他账户、或未缴纳到指定的子账号，视为无效投标保证金。

具体操作可访问广咨电子招投标交易平台：平台服务》办事指南》4.2 电子保函方式缴纳保证金。

注意事项：

(1) 投标人严禁采用 EFT 系统(广东金融结算系统)方式缴纳投标保证金，如采用此方式导致招投标系统无法识别缴纳账号信息的，视为未按要求缴纳保证金，由此造成后果由投标人自行承担。

4. 对于中标人，投标保证金将保持全部的约束力，直到中标人与采购人签订了合同。

5. 采购代理机构在中标通知书发出后的五个工作日内按采购代理机构规定程序原额退还未中标人的投标保证金。采购代理机构收到中标人提交的合同后五个工作日内原额退还其投标保证金。

6. 若有下列情况之一，投标人或中标人的投标保证金不予退还并上交国库：

(1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

(2) 中标人在规定期限内未签订合同。

(九) 投标样品（如有）

1. 本项目如要求提交投标样品的，采购代理机构在收取样品时不对样品外观进行验收及性能测试，对样品的破损或质量概不负责。

2. 由于采购代理机构存放样品的空间有限，采购活动结束后，未中标人提供的样品，应当在**中标公告发布之日起5个工作日内**自行取回，否则视为投标人自动遗弃，采购代理机构有权处理。

3. 中标人提供的样品，由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的证据。

(十) 招标文件的解释权

本招标文件由广东省机电设备招标有限公司负责解释。

五、适用法律

采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

第四章 开标、评标和定标

一、 开标

1. 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。
2. 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称和《开标一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。
3. 做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。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。

二、 评标要求

1. 评标方法：

本项目采用综合评分法，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 合格投标人不足法定的有效供应商家数的，不得评标。

3. 评标委员会：

3.1 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从政府采购专家库随机抽取的专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

3.2 评标应遵守下列评标纪律：

- (1) 评标情况不得私自外泄，有关信息由广东省机电设备招标有限公司统一对外发布。
- (2) 对广东省机电设备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从同一单位或者个人的账户转出。

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:

7.1 投标报价错误的处理原则:

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的, 对其按无效投标处理。

注: 同时出现上述两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序进行价格修正。以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字确认, 并对投标人产生约束力, 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。

三、 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

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	投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	本项目采购标的对应行业：工业。 符合要求的给予C1的价格扣除（C1为扣除比例），即：评标价=核实价×（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%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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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。

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。

四、 评审程序

1. 资格性和符合性审查：

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。

附表一：资格性审查表（适用于所有子包）

序号	资格性审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2021 年或 2022 年度财务状况报告或 2023 年基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标文件第六章格式填报设备和专业技术能力情况表
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	提供声明函，格式见招标文件第六章。重大违法记录，是指投标人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

序号	资格性审查内容	
		的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定)
6	信用记录	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（采购代理机构将于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为，视为评审时投标人符合本款要求）
7	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件	①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（包组）投标。②为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供声明函，格式见招标文件第六章）
8	其他资格要求	已登记报名并获取本项目采购文件。（以投标截止时间前采购代理机构在广咨电子招投标交易平台（https://www.gzebid.cn）上的查询结果为准）
9	其他资格要求	本项目不接受联合体投标。（无提供《联合体共同投标协议书》的视为非联合体投标）
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	无。

附表二：符合性审查表（适用于所有子包）

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且唯一的，未超过所投子包的采购预算价。
2	报价合理性	如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性。
3	投标保证金	投标人按招标文件要求足额交纳投标保证金。
4	投标文件完整性	提交《投标函》。投标文件及投标内容完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
5	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	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。

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。
7	“★”号要求	投标文件符合招标文件加注“★”要求的内容。
8	实质性合同条款	投标文件符合招标文件用户需求书第五项“实质性合同条款”的内容
9	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。
10	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
11	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标情形。
12	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

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，评标委员会可在评审过程中以书面形式要求投标人作出必要的澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。采购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。

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

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）造成的不利后果由投标人自行承担。

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：

子包一：

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0 分 商务部分 20.0 分 报价得分 35.0 分	
技术部	技术响应程度（30.0	根据投标人对用户需求书中标注“▲”的重要技术参数的

评审因素	评审标准	
分	分)	<p>响应情况进行评审（共 7 项）： 完全满足或优于招标文件得 17.5 分；每负偏离一项扣 2.5 分，最低扣至 0 分止。</p> <p>注： 1) 投标人须提供有资质的第三方机构出具的检测报告或产品功能界面截图或公开技术资料（加盖投标人公章），未提供有效证明材料或证明材料中内容与该项指标的要求不一致的，都将被视为负偏离。 2) 凡是标有序号的▲号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> <p>根据投标人对用户需求书未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审（共 50 项）： 完全满足或优于招标文件得 12.5 分；每负偏离一项扣 0.25 分，最低扣至 0 分止。</p> <p>注： 1) 一般技术参数指标以投标人在《一般技术参数响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。 2) 凡是标有序号的一般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>
	质量保证措施 (5.0 分)	<p>根据投标人质量保证措施、针对性、可行性情况进行评价： (1) 质量保证措施详细具体、针对性强、合理可行，得 5 分； (2) 质量保证措施基本完整、有一定针对性、可行性一般，得 3 分； (3) 质量保证措施不完整、缺乏针对性、可行性差，得 1 分； (4) 不提供不得分。</p>
	安装调试验收方案 (5.0 分)	<p>根据投标人提供的安装调试验收方案（包括但不限于安装调试人员安排、安装调试计划、流程、安装调试执行方案等）进行评审： (1) 提供的安装调试验收方案详细，流程清晰合理，完全符合学校安装调试验收要求，得 5 分； (2) 提供的安装调试验收方案简单，流程基本合理，基本符合学校安装调试验收要求，得 3 分； (3) 提供的安装调试验收方案粗略，流程不清晰不合理，未按学校安装调试验收要求拟写，得 1 分； (4) 其他或不提供安装调试验收方案者不得分。</p>
	培训方案 (5.0 分)	<p>根据投标人拟定的培训方案进行综合评审： (1) 培训方案科学完整、切合实际，技术培训服务人员证件齐全，为培训提供详实的资料，对系统的安装、调试运行以及突发情况的应急维修均有详细的培训手册，培训</p>

评审因素	评审标准
	<p>现场进行实际操作演练的得 5 分。</p> <p>(2) 仅对合同内的设备安装、调试、运行、维护及检修提供简单的技术培训,方案合理可行,可落实到项目实处,确保培训无障碍的得 3 分。</p> <p>(3) 培训方案不够具体,内容较为粗略,有待完善和提高,培训时间场地有待确定的得 1 分。</p> <p>(4) 未提供培训方案或方案较差,培训内容与本项目不符的则不得分。</p>
商务部分	<p>商务响应程度(3.0分)</p> <p>根据投标人对招标文件用户需求书第四项“服务要求”中未标注“★”的服务条款(共3条)的响应情况进行评审:全部服务条款均满足招标要求的,得1.5分。</p> <p>每有一项服务条款不满足招标要求的扣0.5分,最高扣1.5分;</p> <p>每有一项服务条款优于招标要求的加0.5分,最高加1.5分。</p> <p>本项最高得3分。</p>
	<p>企业资质(3.0分)</p> <p>投标人获得的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书,每提供一项得1分,此项满分3分。</p> <p>提供证书复印件加盖投标人公章。</p>
	<p>同类产品业绩(4.0分)</p> <p>投标人提供2020年1月1日以来(以合同签订时间为准)完成的与本项目同类产品,每提供一个业绩得1分,本项最高得4分。</p> <p>注:投标人须提供每个业绩的证明材料,并加盖投标人公章,缺少任何一份材料都作为无效业绩处理:</p> <p>(1) 合同关键页(关键页包括能够获知甲乙双方名称、合同标的页面及签字盖章页)复印件;</p> <p>(2) 中标(成交)通知书复印件。</p>
	<p>用户评价(4.0分)</p> <p>提供上述有效项目业绩的使用用户评价,每提供一份优秀或满意或合格或90分以上等类似正面评价的使用用户评价得1分,本项最高得4分。</p> <p>须提供加盖用户单位公章的评价证明。</p>
	<p>售后服务方案(6.0分)</p> <p>根据投标人拟定的售后服务方案、服务标准、应急措施及时间保障(提供本单位售后服务能力证明材料,包括但不限于服务体系、服务制度、应急时间、管理人员和质保期内、外出现问题的响应时间、解决故障时间、技术支持、保证措施等)进行综合评审:</p> <p>(1) 售后服务方案科学完整,具有较强的针对性、可管理性,有详细的售后服务体系,提供定期巡检维修服务人员,能及时有效的对系统或设备进行管理和定期维护,对质保期内、外的保证措施与技术支持合理可行的得6分。</p> <p>(2) 售后服务方案合理可行,具有一定的可行性、能确</p>

评审因素	评审标准	
		<p>保售后服务实施流程通畅，系统或设备出现故障时可提供相应的技术人员进行维护，质保期内、外的保证措施较为简洁的得 3 分。</p> <p>(3) 售后服务方案简单，内容不够具体，可行性不高的得 1 分。</p> <p>(4) 未提供售后服务方案或方案不能满足项目要求的则不得分。</p>
投标报价	投标报价得分（35.0 分）	<p>满足招标文件要求（通过资格性审查及符合性审查）且投标价格最低的投标报价（指修正后的价格）为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格分值。</p> <p>最低报价不是中标的唯一依据。</p> <p>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>

子包二：

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0 分 商务部分 20.0 分 报价得分 35.0 分	
技术部分	技术响应程度（30.0 分）	<p>根据投标人对用户需求书中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共 26 项）： 完全满足或优于招标文件得 20 分；每负偏离一项扣 0.77 分，最低扣至 0 分止。</p> <p>注： 1) 投标人须提供有资质的第三方机构出具的检测报告或产品功能界面截图或公开技术资料（加盖投标人公章），未提供有效证明材料或证明材料中内容与该项指标的要求不一致的，都将被视为负偏离。 2) 凡是标有序号的▲号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> <p>根据投标人对用户需求书未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审（共 256 项）： 完全满足或优于招标文件得 10 分；每负偏离一项扣 0.04 分，最低扣至 0 分止。</p> <p>1) 一般技术参数指标以投标人在《一般技术参数响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。 2) 凡是标有序号的一般条款均以一项单独的条款计算，</p>

评审因素	评审标准	
		无论是否隶属于上一级编号。
	质量保证措施(5.0分)	<p>根据投标人质量保证措施、针对性、可行性情况进行评价：</p> <p>(1) 质量保证措施详细具体、针对性强、合理可行，得5分；</p> <p>(2) 质量保证措施基本完整、有一定针对性、可行性一般，得3分；</p> <p>(3) 质量保证措施不完整、缺乏针对性、可行性差，得1分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>
	安装调试验收方案(5.0分)	<p>根据投标人提供的安装调试验收方案(包括但不限于安装调试人员安排、安装调试计划、流程、安装调试执行方案等)进行评审：</p> <p>(1) 提供的安装调试验收方案详细，流程清晰合理，完全符合学校安装调试验收要求，得5分；</p> <p>(2) 提供的安装调试验收方案简单，流程基本合理，基本符合学校安装调试验收要求，得3分；</p> <p>(3) 提供的安装调试验收方案粗略，流程不清晰不合理，未按学校安装调试验收要求拟写，得1分；</p> <p>(4) 其他或不提供安装调试验收方案者不得分。</p>
	培训方案(5.0分)	<p>根据投标人拟定的培训方案进行综合评审：</p> <p>(1) 培训方案科学完整、切合实际，技术培训服务人员证件齐全，为培训提供详实的资料，对系统的安装、调试运行以及突发情况的应急维修均有详细的培训手册，培训现场进行实际操作演练的得5分。</p> <p>(2) 仅对合同内的设备安装、调试、运行、维护及检修提供简单的技术培训，方案合理可行，可落实到项目实处，确保培训无障碍的得3分。</p> <p>(3) 培训方案不够具体，内容较为粗略，有待完善和提高，培训时间场地有待确定的得1分。</p> <p>(4) 未提供培训方案或方案较差，培训内容与本项目不符的则不得分。</p>
商务部分	商务响应程度(3.0分)	<p>根据投标人对招标文件用户需求书第四项“服务要求”中未标注“★”的服务条款(共3条)的响应情况进行评审：全部服务条款均满足招标要求的，得1.5分。</p> <p>每有一项服务条款不满足招标要求的扣0.5分，最高扣1.5分；</p> <p>每有一项服务条款优于招标要求的加0.5分，最高加1.5分。</p> <p>本项最高得3分。</p>
	企业资质(3.0分)	<p>投标人获得的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书，每提供一项得1分，此项满分3分。</p>

评审因素	评审标准	
		提供证书复印件加盖投标人公章。
	同类产品业绩 (4.0分)	<p>投标人提供 2020 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)完成的与本项目同类产品, 每提供一个业绩得 1 分, 本项最高得 4 分。</p> <p>注: 投标人须提供每个业绩的证明材料, 并加盖投标人公章, 缺少任何一份材料都作为无效业绩处理:</p> <p>(1) 合同关键页(关键页包括能够获知甲乙双方名称、合同标的页面及签字盖章页)复印件;</p> <p>(2) 中标(成交)通知书复印件。</p>
	用户评价(4.0分)	<p>提供上述有效项目业绩的使用用户评价, 每提供一份优秀或满意或合格或 90 分以上等类似正面评价的使用用户评价得 1 分, 本项最高得 4 分。</p> <p>须提供加盖用户单位公章的评价证明。</p>
	售后服务方案(6.0分)	<p>根据投标人拟定的售后服务方案、服务标准、应急措施及时间保障(提供本单位售后服务能力证明材料, 包括但不限于服务体系、服务制度、应急时间、管理人员和质保期内、外出现问题的响应时间、解决故障时间、技术支持、保证措施等)进行综合评审:</p> <p>(1) 售后服务方案科学完整, 具有较强的针对性、可管理性, 有详细的售后服务体系, 提供定期巡检维修服务人员, 能及时有效的对系统或设备进行管理和定期维护, 对质保期内、外的保证措施与技术支持合理可行的得 6 分。</p> <p>(2) 售后服务方案合理可行, 具有一定的可行性、能确保售后服务实施流程通畅, 系统或设备出现故障时可提供相应的技术人员进行维护, 质保期内、外的保证措施较为简洁的得 3 分。</p> <p>(3) 售后服务方案简单, 内容不够具体, 可行性不高的得 1 分。</p> <p>(4) 未提供售后服务方案或方案不能满足项目要求的则不得分。</p>
投标报价	投标报价得分(35.0分)	<p>满足招标文件要求(通过资格性审查及符合性审查)且投标价格最低的投标报价(指修正后的价格)为评标基准价, 其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格分值。</p> <p>最低报价不是中标的唯一依据。</p> <p>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>

子包三:

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0 分 商务部分 20.0 分 报价得分 35.0 分	
技术部分	技术响应程度（30.0 分）	<p>根据投标人对用户需求书中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共 17 项）： 完全满足或优于招标文件得 20 分；每负偏离一项扣 0.85 分，最低扣至 0 分止。</p> <p>注： 1) 投标人须提供有资质的第三方机构出具的检测报告或产品功能界面截图或公开技术资料（加盖投标人公章），未提供有效证明材料或证明材料中内容与该项指标的要求不一致的，都将被视为负偏离。 2) 凡是标有序号的▲号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> <p>根据投标人对用户需求书未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审（共 286 项）： 完全满足或优于招标文件得 10 分；每负偏离一项扣 0.035 分，最低扣至 0 分止。</p> <p>注： 1) 一般技术参数指标以投标人在《一般技术参数响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。 2) 凡是标有序号的一般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>
	质量保证措施（5.0 分）	<p>根据投标人质量保证措施、针对性、可行性情况进行评价：</p> <p>（1）质量保证措施详细具体、针对性强、合理可行，得 5 分； （2）质量保证措施基本完整、有一定针对性、可行性一般，得 3 分； （3）质量保证措施不完整、缺乏针对性、可行性差，得 1 分； （4）不提供不得分。</p>
	安装调试验收方案（5.0 分）	<p>根据投标人提供的安装调试验收方案（包括但不限于安装调试人员安排、安装调试计划、流程、安装调试执行方案等）进行评审：</p> <p>（1）提供的安装调试验收方案详细，流程清晰合理，完全符合学校安装调试验收要求，得 5 分； （2）提供的安装调试验收方案简单，流程基本合理，基本符合学校安装调试验收要求，得 3 分； （3）提供的安装调试验收方案粗略，流程不清晰不合理，未按学校安装调试验收要求拟写，得 1 分； （4）其他或不提供安装调试验收方案者不得分。</p>

评审因素	评审标准
培训方案 (5.0 分)	<p>根据投标人拟定的培训方案进行综合评审：</p> <p>(1) 培训方案科学完整、切合实际，技术培训服务人员证件齐全，为培训提供详实的资料，对系统的安装、调试运行以及突发情况的应急维修均有详细的培训手册，培训现场进行实际操作演练的得 5 分。</p> <p>(2) 仅对合同内的设备安装、调试、运行、维护及检修提供简单的技术培训，方案合理可行，可落实到项目实处，确保培训无障碍的得 3 分。</p> <p>(3) 培训方案不够具体，内容较为粗略，有待完善和提高，培训时间场地有待确定的得 1 分。</p> <p>(4) 未提供培训方案或方案较差，培训内容与本项目不符的则不得分。</p>
商务部分	<p>根据投标人对招标文件用户需求书第四项“服务要求”中未标注“★”的服务条款（共 3 条）的响应情况进行评审：全部服务条款均满足招标要求的，得 1.5 分。</p> <p>每有一项服务条款不满足招标要求的扣 0.5 分，最高扣 1.5 分；</p> <p>每有一项服务条款优于招标要求的加 0.5 分，最高加 1.5 分。</p> <p>本项最高得 3 分。</p>
	<p>投标人获得的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书，每提供一项得 1 分，此项满分 3 分。</p> <p>提供证书复印件加盖投标人公章。</p>
	<p>投标人提供 2020 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)完成的与本项目同类产品，每提供一个业绩得 1 分，本项最高得 4 分。</p> <p>注：投标人须提供每个业绩的证明材料，并加盖投标人公章，缺少任何一份材料都作为无效业绩处理：</p> <p>(1) 合同关键页（关键页包括能够获知甲乙双方名称、合同标的页面及签字盖章页）复印件；</p> <p>(2) 中标（成交）通知书复印件。</p>
	<p>提供上述有效项目业绩的使用用户评价，每提供一份优秀或满意或合格或 90 分以上等类似正面评价的使用用户评价得 1 分，本项最高得 4 分。</p> <p>须提供加盖用户单位公章的评价证明。</p>
	<p>根据投标人拟定的售后服务方案、服务标准、应急措施及时间保障（提供本单位售后服务能力证明材料，包括但不限于服务体系、服务制度、应急时间、管理人员和质保期内、外出现问题的响应时间、解决故障时间、技术支持、保证措施等）进行综合评审：</p> <p>(1) 售后服务方案科学完整，具有较强的针对性、可管</p>

评审因素	评审标准	
		<p>理性，有详细的售后服务体系，提供定期巡检维修服务人员，能及时有效的对系统或设备进行管理和定期维护，对质保期内、外的保证措施与技术支持合理可行的得6分。</p> <p>(2) 售后服务方案合理可行，具有一定的可行性、能确保售后服务实施流程通畅，系统或设备出现故障时可提供相应的技术人员进行维护，质保期内、外的保证措施较为简洁的得3分。</p> <p>(3) 售后服务方案简单，内容不够具体，可行性不高的得1分。</p> <p>(4) 未提供售后服务方案或方案不能满足项目要求的则不得分。</p>
投标报价	投标报价得分（35.0分）	<p>满足招标文件要求（通过资格性审查及符合性审查）且投标价格最低的投标报价（指修正后的价格）为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格分值。</p> <p>最低报价不是中标的唯一依据。</p> <p>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. 评标总得分及统计：

各评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术评分或商务评分。

评标总得分=技术评分+商务评分+价格评分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

5. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 5.1 分值汇总计算错误的；
- 5.2 分项评分超出评分标准范围的；
- 5.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 5.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

6. 中标候选人

本项目按子包各推荐一名中标候选人。评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评标总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；（3）

商务得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。评标总得分排名第一的投标人为第一中标候选人（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）

五、 定标

（一） 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定一名中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

（二） 采购结果确认后，采购代理机构将中标结果在相关媒体进行公告。

（三） 中标结果公告后，采购代理机构以书面形式向中标人发出《中标通知书》。

（四） 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

六、 招标失败的情况

本项目各子包招标分别出现下列情况之一，将视为招标失败：

- 1) 投标报名的投标人少于三家的。
- 2) 至投标截止时间止，递交投标文件的投标人少于三家的。
- 3) 通过资格性审查的合格投标人不足三家的。
- 4) 通过符合性审查的合格投标人不足三家的。
- 5) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

第五章 合同格式

一、国产设备合同格式

暨南大学政府采购项目

货物采购合同书

甲方：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

乙方：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

项目名称：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（招标项目名称+子项目名称）

采购编号：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（请填招标项目编号+子项目编号）

合同名称：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（请填招标项目名称+子项目名称）合同

合同编号：XXXXXXXXXXXX（请填招标项目-子项目编号）

签约地点：广州市，暨南大学

根据××××××采购项目（编号：××××××××××）子包××的招标结果及招、投标文件，经暨南大学（以下简称甲方）与中标人××××××××××××××××××××（以下简称乙方）双方协商一致，就甲方向乙方购买××××××××××××××××××××及相关服务事宜，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同标的

1. 本合同标的为××××××××××××1套。
2. 货物名称、制造商、型号、产地、数量单位、单价总价（单位：人民币）等见下表，配置清单见附件1，技术参数详见附件2。

序号	货物名称	制造商	型号	产地	数量	单位	单价（¥）	总价（¥）	备注
1									含税
合计：人民币 X 佰 X 拾 X 万元整(¥××××.00 元)									

二、合同金额

1. 合同总价为人民币 X 佰 X 拾 X 万元整(¥××××.00 元)。
2. 合同总价为货到暨南大学校内甲方指定地点含税全包价，合同金额包含但不限于乙方设计、制造、包装、仓储、运输、保险（至货物运抵使用单位放置、拆箱、就位）、装卸、搬运、安装调试、随机零配件、标配工具、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期服务、各项税费及合同实施过程中可预见及不可预见费用等的全部费用。
3. 除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付本合同项下任何额外费用。

三、货物质量标准

1. 乙方提供的货物为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，可追索查阅，进货渠道合法。
2. 货物包装必须与合同约定相符，包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。
3. 实际到货的货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等信息须与合同一致。
4. 货物性能参数及技术指标必须与招标文件要求及投标文件响应的内容相符，并达到中华人民共和国国家相关标准及行业标准。
5. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明。
6. 因货物的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

四、包装

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乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

2. 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。
3. 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。
4. 包装外观应标明总包装数、包装编号、毛重、净重、尺寸、体积等相关包装信息。
5. 外包装应贴上能证明货物状态及来龙去脉的标签，至少须注明合同编号、货物名称、货物数量、发货人、始发地、承运人、运输方式、收货人、目的地等信息。
6. 外包装应附上货物清单，注明包装内货物的名称和数量。
7. 精密仪器应在外包装贴上小心轻放、防火、防雨淋、防雷、防震、防倒置等提醒注意的标志。易燃、易爆、有毒、含辐射等危险物品应贴上安全标识。

五、运输、装卸、仓储

1. 乙方负责将货物送达并交付甲方使用的全过程的装卸、运输、仓储等的一切事宜。
2. 装卸、运输、仓储过程应充分考虑可能遇到的各种情况，避免货物遭受暴晒、浸泡、碰撞、挤压、剧烈震荡等伤害，注意防火、防盗、防爆、防雷击，保证货物完好，不被丢失、损坏、损毁或灭失。乙方在保证货物财产安全的同时，还须注意人员安全，避免危害他人身体健康和造成人员伤亡情况的发生。如在上述装卸、运输、仓储过程中出现任何货物损坏、损毁、丢失、灭失或人员伤亡等情况，一切责任由乙方承担。
3. 在充分保证货物财产安全的前提下，乙方应选择快捷高效的运输途径，尽量减少货物中转、装卸的次数。
4. 如委托第三方运输货物的，乙方须全程跟踪，不得任由承运人随意处置货物。
5. 货物抵达甲方收货地点进行卸货作业时，不得损坏甲方电梯、墙体、家具、用具等物品，如有对甲方造成财产损失的，乙方须赔偿甲方全部损失。

六、交货

1. 合同交货期：合同签订后××天内完成交货及安装、调试达验收合格标准。
2. 交货地点：暨南大学校内甲方指定地点。
3. 甲方收货联系人：；联系电话（手机）：；电子邮箱：。
4. 乙方送货联系人：；联系电话（手机）：；电子邮箱：。
5. 送货及开箱点货：
 - 1) 送货前，乙方应提前通知甲方并安排好送货及开箱点货的时间。
 - 2) 乙方应将货物运送到甲方指定的交货地点，并于货物抵达当天与甲方共同开箱清点货物。如因特殊原因不能于送货当天开箱验货的，则货物在甲方地点存放期间发生的货物灭失的风险由乙方承担。
 - 3) 交货时，甲乙双方须共同派员参加，经清点无误后由甲方签收，同时双方对交货状况拍照留存。若乙方不派员参加开箱的，视同乙方完全接受甲方开箱检验清点的所有结果，并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。

4) 乙方提供的送货单上须注明合同编号、货物名称、包装数量、外包装是否完好、外包装尺寸(体积)、重量等信息。

5) 乙方应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料(包括设备说明书、使用手册和其它相关技术资料)及配件、随机工具等一并交付给甲方。

6) 开箱时, 双方共同检验货物表面状况, 核对货物名称、制造商、型号、规格、产地等信息, 清点货物及配置数量。

7) 交货时, 如发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹, 或货物数量不足的, 甲方有权拒收, 按未交货处理。

8) 若开箱时发现缺少货物的, 乙方应在合同交货期内补足缺少的货物。乙方须保证补发的货物进货渠道合法, 进口产品须具备原厂合格证和原产地证明以及进口海关商检部门出具的检验证明。

9) 甲方接收乙方交货及开箱清点不视为对乙方提供货物质量的认可, 甲方收货后发现乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准, 有权要求乙方更换, 直至符合本合同约定的质量标准。因乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准给甲方造成损失的, 由乙方负责赔偿。

七、安装、调试、试运行

1. 货物到达甲方使用现场、开箱清点无误后, 10 日内或甲方另行要求的时间内, 由乙方负责完成货物的现场安装、调试、正常启动。
2. 乙方应派专业的技术人员上门安装、调试。乙方技术人员应按照投标文件提供的技术方案和行业操作规范对货物进行安装、调试作业。乙方在甲方现场安装调试期间须遵守甲方相关管理规定, 遵守甲方作息时间, 避免出现噪声扰民、造成环境污染等问题, 不得损坏、损毁甲方物品。如造成甲方财产损失的, 责任由乙方承担。
3. 乙方将货物安装、调试完毕, 正常启动后, 进入试运行阶段。
4. 货物试运行期间如出现故障, 乙方应立即进行处理。如故障无法修复, 应作退/换货处理。由此产生的费用由乙方承担。

八、培训

1. 货物试运行期间, 乙方负责根据投标文件提供的培训方案和行业规范向甲方至少 2 名人员进行现场培训, 培训内容至少包括货物现场操作使用、运行、维护、修理等相关课程, 提供必需的培训资料、完整的仪器操作和维护手册等。
2. 培训费用全部包含在合同总价中, 甲方不再支付任何费用。

九、合同验收

1. 乙方完成安装、调试、培训, 试运行正常后, 向甲方提交书面验收通知, 甲方(使用单位或货物管理部门)在收到验收通知后 15 天内组织验收。
2. 乙方应在验收前, 向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案, 验收以招投标文件、合同技术规格、产品技术说明、货物生产国相关标准等为准。

3. 验收未能通过的，乙方负责在7天内完成整改。若整改后仍未能合格的，甲方有权单方终止本合同并要求乙方退还已支付款项。因乙方整改原因导致逾期完成安装调试验收通过的，由乙方承担相应责任。
4. 验收合格后双方共同签署《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》，验收合格日期以最后的签字日为准。甲方验收合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上符合约定的证明，检验合格文件的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时不免除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

十、付款

1. 全部货物安装、调试、试运行并验收合格后，乙方按国家有关财税规定向甲方开具全额完税销售发票（增值税专用发票），甲方于十个工作日内一次性支付合同货款。
2. 若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。
3. 乙方指定以下账户为唯一收款账户：

账户名称：

开户银行：

银行账号：

甲方向上述账户汇出款项或向有关部门递交款项申请后，即视为已履行付款义务，在汇款过程中，因乙方账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致其无法收取款项的，由乙方承担相应后果。如乙方存在违约行为，甲方有权直接在应付款项中扣除乙方应承担违约金或赔偿金等等。

十一、售后服务

1. 质保期：乙方就本合同所有货物提供**原厂免费上门全质保××年**，软件终身免费升级，质保期自甲乙双方在《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》签字之日起计算。
2. 质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。
3. 质保期内，乙方在接到甲方系统故障或问题告知后，4小时内进行电话响应排除故障，若电话中无法解决，24小时内到达现场排除故障。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，并且必须征得甲方管理人员同意。因货物故障停用的时间，保修期相应顺延。
4. 质保期内对故障的报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。

5. 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。乙方负责终身维修，不收维护和人工费用，材料费按低于市场价的 80%收取。

十二、履约保证金

1. 乙方须于本合同签订前向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为中标金额的 5%，即人民币 X 万 X 仟 X 佰 X 元 X 角 X 分（¥***.**元）。
2. 货物验收合格后，乙方凭经甲方使用单位盖章确认的《退还履约保证金申请书》（甲方版本）申请退款，甲方于收到乙方退款申请之日起十个工作日内一次性无息退还。
3. 提交履约保证金的形式：支票、电汇或银行保函（见索即付）等非现金方式。
收款人：暨南大学
开户行：广州工行暨南大学支行
帐号：3602015819100000858
用途：（填招标编号及包组号）履约保证金
支票交纳地址：暨南大学行政办公楼 227 室财务处
4. 以银行保函形式提交履约保证金的，保函有效期应长于合同履行期。原则上国内供货设备保函有效期不少于合同生效之日起半年，免税进口设备保函有效期不少于合同生效之日起一年。如遇特殊情况在有效期内不能完成履约验收的，需提前 15 天办理保函延期手续。
5. 以银行保函形式提交履约保证金的，必须在合同签订前提交保函原件。

十三、保密

1. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。
2. 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部自制件还给甲方。

十四、知识产权

1. 乙方及制造商承诺对本合同标的具有合法的知识产权，保证甲方对产品的使用不侵犯任何第三方的合法权益。如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉或其他任何形式的索赔，由乙方对甲方进行赔偿并承担一切责任。
2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十五、产权与风险转移

1. 货物的产权在货物通过验收，合格交付甲方使用前均归属于乙方。
2. 因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。
3. 产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定导致甲方要求其承担违约责任的权利。

十六、违约责任

1. 乙方未能依照本合同约定交付物品的，应向甲方支付合同总额 5%的违约金，同时，已收取的甲方预付款需退还。因乙方未能交付物品给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方损失。
2. 乙方交付的物品经乙方验收不合格或不符合本合同约定，甲方有权拒收，按乙方未能交付物品处置，交货期限不予顺延。
3. 甲方无正当理由拒收物品或拒付货款的，则向乙方支付合同总额 5%的违约金，已收乙方物品的退还物品。
4. 乙方逾期交付物品（含逾期补足物品的），则每日按合同总额 3‰向甲方偿付违约金，违约金总额不超过合同总金额的 5%。逾期交付超过 15 天，甲方有权终止合同，按乙方未能交付物品处置，乙方向甲方支付合同总额 5%的违约金。
5. 甲方无正当理由逾期付款，则每日按合同总额 3‰向乙方偿付违约金。违约金总额不超过合同总金额的 5%。逾期付款超过 15 天，乙方有权终止合同，甲方向乙方支付合同总额 5%的违约金，已收乙方物品的退还物品。若属于财政拨款等非因甲方原因导致付款延迟或出现其他不符合约定的情形，甲方不承担任何责任。

十七、争端的解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方通过友好协商解决，如协商不成，任何一方可以向甲方所在地法院提起诉讼。
2. 在诉讼期间，除提交法院审理的事项外，合同其它部分应继续履行。

十八、合同解除和终止

甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

十九、其它

1. 本合同乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务，乙方不得将本合同分包给他人。
2. 本项目**招标文件、投标文件、中标通知书及本合同之附件等**均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力。合同相关文件的解释顺序如下：1) 合同书及其附件；2) 中标通知书；3) 投标文件；4) 招标文件；5) 其它相关文件。
3. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充合同、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。
4. 本合同一式八份，甲方六份，乙方两份。
5. 合同经双方授权代表签字、盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。
6. 本合同合计 XX 页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。
7. 一方在本合同履行过程中向对方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同所列明的地址送达。一方如果迁址、变更电话，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。

8. 由于不能预见、不能避免和不能克服的客观的自然原因或社会原因，致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到上述不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同其他方，并应在不可抗力事件发生后十五天内，向合同其他方提供经不可抗力事件发生地区县级以上政府部门出具的证明合同不能履行或需要延期履行、部分履行的有效证明文件原件，由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、或者部分或全部免除履行合同的责任、或者延期履行合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。
9. 未详尽之处双方协商解决。

(以下无正文)

甲方：暨南大学

乙方：×××××××

甲方使用单位：××学院/系/所

代表人：

代表人：

日期：年月日日期：年月日

地址：广州市黄埔大道西 601 号

地址：××××××××××××××

邮政编码：510632

邮政编码：××××××

电话：××××××××

电话：××××××××

传真：××××××××

传真：××××××××

附件 1：配置清单

序号	货物名称	数量/单位	配置名称	配置描述	制造商	型号规格	数量/单位

附件 2：技术参数

序号	货物名称	技术参数
1		
2		
3		
4		

附件 3：中标通知书复印件

附件 4：履约保证金转账凭证复印件（以保函形式提交保证金的，须同时提交保函原件）

二、进口国产混合或纯进口设备合同格式

暨南大学政府采购项目

货物采购合同书

甲方：暨南大学

乙方：

项目名称：_____（请填招标项目名称+子项目名称）

采购编号：_____（请填招标项目编号+子项目编号）

合同名称：_____（请填招标项目名称+子项目名称）合同

合同编号：_____（请填招标项目-子项目编号）

签约地点：广州市，暨南大学

根据 XXXXXXXXX 采购项目 (编号: XXXXXXXXX) 子包 XX 的采购结果及采购文件、应标文件, 经 **暨南大学** (以下简称甲方) 与乙方 XXXXXXXXX (以下简称乙方) 双方协商一致, 就甲方向乙方购买 XXXXXXXXX 及相关服务事宜, 签订本合同, 共同遵守如下条款:

一、合同标的

- 6. 本合同标的为 XXXXXXXXX 一台/套/批。
- 7. 货物名称、品牌型号、产地、数量单位、单价总价 (单位: 人民币) 等见下表, 配置清单见附件 1, 技术参数详见附件 2。

序号	货物名称	制造商	型号	产地	数量	装运港	目的港	单价 (¥)	总价 (¥)	备注
1										免税
2						/	/			含税
合计: 人民币 <u>X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元 X 角 X 分</u> (¥****.00 元)										

二、合同金额

- 1. 合同总价为人民币 X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元 X 角 X 分 (¥****.00 元)。其中从中国境外免税供货的进口货物货款为人民币 X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元 X 角 X 分 (¥****.00 元), 其余从境内含税供货的货物货款为人民币 X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元 X 角 X 分 (¥****.00 元)。
- 2. 免税供货的价格为货到暨南大学校内甲方指定地点免税全包价, 包含但不限于货物的设计、制造、包装、仓储 (含海关仓储)、运输 (含国内运输)、保险 (至货物运抵使用单位放置、拆箱、就位)、办理外贸进口和免税相关手续 (含外贸进口代理费, 外贸进口和免税相关手续其他费用)、装卸、搬运、安装调试、验收、培训、技术服务 (包括技术资料、图纸的提供)、质保期服务等的全部费用。
- 3. 含税供货的价格为货到暨南大学校内甲方指定地点含税全包价, 合同金额包含但不限于乙方设计、制造、包装、仓储、运输、保险 (至货物运抵使用单位放置、拆箱、就位)、装卸、搬运、安装调试、随机零配件、标配工具、验收、培训、技术服务 (包括技术资料、图纸的提供)、质保期服务、各项税费及合同实施过程中可预见及不可预见费用等的全部费用。
- 4. 本协议价格为固定不变价。甲方以人民币支付, 合同执行期间产生的汇率损失由乙方承担。
- 5. 除本合同明确约定的费用外, 甲方无需支付本合同项下任何额外费用。

三、进口代理事项约定

- 6. 本合同标的备注为免税的货物是以甲方科教单位名义向海关申报免税进口的产品, 接受海关减免税后续监管, 由甲方的进口代理公司代理进口业务。
- 7. 甲方的进口代理公司代理进口业务的范围, 包括与乙方或其授权的境外商家签订外贸合同、负责/协助申办免税、代理甲方支付货款 (包括开立信用证等银行手续)、负责货物报关、

清关、报检、货物入境后的送货运输、开箱点货以及退关、索赔等与外贸业务有关的一切事宜。

8. 乙方或其授权的外贸合同签订方须于本合同签署后十个工作日内与甲方的进口代理公司按本合同条款签订正式外贸合同，执行外贸合同过程中出现违规或违约行为的，乙方及其授权的外贸合同签订方承担连带责任，共同负责赔偿所造成的一切损失。
9. 本协议项下第二条（合同金额）第 2 款所载之“办理外贸进口和免税相关手续”的费用，包含外贸进口代理费，外贸进口和免税相关手续其他费用。“外贸进口代理费”指甲方指定之外贸进口代理商为办理外贸进口事宜所收取的代理费，以本协议项下第二条（合同金额）第 1 款所载之合同总价中免税供货部分的价格按 1.5% 计算，以人民币计价及支付，总计 **¥*****.00 元**。“外贸进口和免税相关手续其他费用”包括但不限于信用证开立等银行手续费费用、向海关申报免税进口手续所产生的相关费用、汇率损失、报关、报检、国内运输、保险等属于外贸进口代理公司以外的单位收取的各项费用。
10. “外贸合同签署金额”为扣除外贸进口代理费后的人民币金额，外贸合同应载明由乙方或乙方指定外贸商承担本协议第三条（进口代理事项约定）第 4 款下的“外贸进口和免税相关手续其他费用”。如外贸合同以外币计价，外币合同金额折算所适用的人民币对外币的汇率，以本协议第三条（进口代理事项约定）第 6 款规定为准。
11. 人民币与外币的折算以开标当日（XXXX 年 XXX 月 XXX 日）中国银行首次对外公布的外币对人民币汇率卖出价计算。
12. 免税申请业务由甲方或其进口代理公司负责办理。甲方或其进口代理公司提交给海关的免税申请如被拒绝，或货物在海关清关时被要求征税（包括海关要求加征关税）的，则所需征取税费全部由乙方承担，相关责任概由乙方承担。

四、货物质量标准

1. 乙方提供的货物为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，可追索查阅，进货渠道合法。
2. 货物包装必须与合同约定相符，包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。
3. 实际到货的货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等信息须与合同一致。
4. 货物性能参数及技术指标必须与采购文件要求及应标文件响应的内容相符，并达到中华人民共和国国家相关标准及行业标准。
5. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明。
6. 因货物的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

五、包装

3. 货物的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，符合《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）》的要求。
4. 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乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。
5. 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。
6. 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。
7. 包装外观应标明总包装数、包装编号、毛重、净重、尺寸、体积等相关包装信息。
8. 外包装应贴上能证明货物状态及来龙去脉的标签，至少须注明合同编号、货物名称、货物数量、发货人、始发地、承运人、运输方式、收货人、目的地等信息。
9. 外包装应附上货物清单，注明包装内货物的名称和数量。
10. 精密仪器应在外包装贴上小心轻放、防火、防雨淋、防雷、防震、防倒置等提醒注意的标志。易燃、易爆、有毒、含辐射等危险物品应贴上安全标识。
11. 进口产品在外包装上的标识语言至少应包含中文和英文两种文字。

六、运输、装卸、仓储

4. 货物装卸、运输、仓储等业务由乙方负责。
5. 装卸、运输、仓储过程应充分考虑可能遇到的各种情况，避免货物遭受暴晒、浸泡、碰撞、挤压、剧烈震荡等伤害，注意防火、防盗、防爆、防雷击，保证货物完好，不被丢失、损坏、损毁或灭失。乙方在保证货物财产安全的同时，还须注意人员安全，避免危害他人身体健康和造成人员伤亡情况的发生。如在上述装卸、运输、仓储过程中出现任何货物损坏、损毁、丢失、灭失或人员伤亡等情况，一切责任由乙方承担。
6. 海外运输：由乙方负责确定合适的运输方式。在充分保证货物财产安全的前提下，乙方应选择快捷高效的运输途径，尽量减少货物中转、装卸的次数。
7. 内陆运输：乙方须派人全程跟踪，不得任由承运人随意处置货物。
8. 货物抵达甲方收货地点进行卸货作业时，不得损坏甲方电梯、墙体、家具、用具等物品，如有对甲方造成财产损失的，乙方须赔偿甲方全部损失。

七、交货

1. 合同交货期：国产设备自合同签订之日起***天内完成交货及安装、调试达验收合格标准，进口设备自合同签订之日起***天内完成交货。
2. 交货地点：暨南大学 XXXX 校区甲方指定地点。
3. 甲方收货联系人：_____；联系电话(手机)：_____；电子邮箱：_____。
4. 乙方送货联系人：_____；联系电话(手机)：_____；电子邮箱：_____。
5. 送货：

- 1) 送货前（进口货物清关前），乙方应提前通知甲方并安排好送货及开箱的时间。
 - 2) 进口货物清关入境后，乙方应于当天将货物运送到甲方指定的交货地点。
 - 3) 交货时，甲乙双方共同派员参加，进口货物还需外贸公司到场参与交货。送货单上须注明合同编号、货物名称、包装数量、外包装是否完好、外包装尺寸（体积）、重量等信息。同时对交货状况拍照留存。
 - 4) 交货时，如发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹，或货物数量不足，甲方有权拒收，按未交货处理。
 - 5) 乙方应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给甲方。
 - 6) 乙方应向甲方提供关于货物从始发地运送至甲方收货现场整个运输过程中所涉及到的全部运输单据。
6. 开箱清点：
- 1) 合同货物抵达甲方当天，由甲乙双方共同开箱清点货物，进口货物还需进口代理公司到场三方共同参与开箱（进口货物开箱除使用单位代表外，还需通知甲方设备管理部门派人到场开箱）。
 - 2) 如因特殊原因不能于送货当天开箱验货的，则货物在甲方地点存放期间发生的货物灭失的风险由乙方承担。
 - 3) 开箱时，双方（三方）共同检验货物表面状况，核对货物名称、品牌、型号、规格、产地等信息，清点货物及配置数量，登记产品序列号/机身号、货号信息，如实记录货物到货的情况，进口货物开箱必须填写《暨南大学免税进口物资开箱现场记录》。
 - 4) 若交货时未发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹，或货物数量不足，但在开箱时发现存在上述情况的，甲方仍有权拒收货物。
 - 5) 乙方未派员参加开箱的，视为乙方接受甲方及进口代理公司开箱检验清点的所有结果，并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。
 - 6) 开箱时发现缺少货物的，乙方应在合同交货期内补足缺少的货物。乙方须保证补发的货物进货渠道合法，进口产品须具备原厂合格证和原产地证明以及进口海关商检部门出具的检验证明。
 - 7) 进口货物开箱时发现比合同多出的货物的，由甲方进口代理公司负责办理出境退关手续，所需费用由乙方承担。如涉及违反海关进出口相关法律法规的，一切责任由乙方负责。乙方不得带走任何货物。
 - 8) 甲方接收乙方交货及开箱清点不视为对乙方提供货物质量的认可，甲方收货后发现乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准，有权要求乙方更换，直至符合本合同约定的质量标准。因乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿。

八、安装、调试、试运行

3. 货物到达甲方使用现场、开箱清点无误后，10 日内或甲方另行要求的时间内，由乙方负责完成货物的现场安装、调试、正常启动。
4. 乙方应派专业的技术人员上门安装、调试。乙方技术人员应按照应标文件提供的技术方案和行业操作规范对货物进行安装、调试作业。乙方在甲方现场安装调试期间须遵守甲方相关管理规定，遵守甲方作息时间，避免出现噪声扰民、造成环境污染等问题，不得损坏、损毁甲方物品。如造成甲方财产损失的，责任由乙方承担。
5. 乙方将货物安装、调试完毕，正常启动后，进入试运行阶段。
6. 货物试运行期间如出现故障，乙方应立即进行处理。如故障无法修复，应作退/换货处理。由此产生的费用由乙方承担。

九、培训

1. 货物试运行期间，乙方负责根据应标文件提供的培训方案和行业规范向甲方至少 2 名人员进行现场培训，培训内容至少包括货物现场操作使用、运行、维护、修理等相关课程，提供必需的培训资料、完整的仪器操作和维护手册等。
2. 培训费用全部包含在合同总价中，甲方不再支付任何费用。

十、合同验收

1. 乙方完成安装、调试、培训，试运行正常后，向甲方提交书面验收通知，甲方（使用单位或货物管理部门）在收到验收通知后 30 天内组织验收。
2. 乙方应在验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案，验收以采购文件、应标文件、合同技术规格、产品技术说明、货物生产国相关标准等为准。
3. 验收未能通过的，乙方负责在 15 天内完成整改。若整改后仍未能合格的，甲方有权单方终止本协议并要求乙方退还已支付款项。因乙方整改原因导致逾期完成安装调试验收通过的，由乙方承担相应责任。
4. 验收合格后双方共同签署《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》，验收合格日期以最后的签字日为准。甲方验收合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上符合约定的证明，检验合格文件的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时不免除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

十一、付款

1. 国产设备（包括含税进口的设备）付款方式：

全部货物安装、调试、试运行并验收合格后，乙方按国家有关财税规定向甲方开具全额完税销售发票（增值税专用发票），甲方于十个工作日内一次性支付合同货款。

2. 免税进口设备付款方式：

①结算货币：人民币。

②自供货协议签订及外贸合同生效后 30 天内，甲方通过其进口代理公司开出以外贸合同卖方为受益人、金额为外贸合同金额的 100%L/C。其中 80%凭甲方和乙方双方和外贸公司共同签署的交货齐全的《暨南大学免税进口物资开箱现场记录》及 L/C 规定的单证支付；20%凭甲方验收合格的《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》支付。

3. 若属国库支付项目的按财政部相关规定支付。
4. 乙方指定以下账户为**含税供货部分货款**的唯一收款账户：

账户名称：

开户银行：

银行账号：

甲方向上述账户汇出款项或向有关部门递交款项申请后，即视为已履行付款义务，在汇款过程中，因乙方账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致其无法收取款项的，由乙方承担相应后果。如乙方存在违约行为，甲方有权直接在应付费用中扣除乙方应承担违约金或赔偿金等等。

十二、售后服务

1. 乙方就本合同货物提供**原厂免费上门全质保**，质保期*****年**，软件终身免费升级。质保期自甲乙双方在《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》签字之日起计算。质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。
2. 质保期内，乙方在接到甲方设备故障或问题告知后，2 小时内进行电话响应，若电话中无法解决，乙方须在 24 小时内到达甲方使用现场上门排除故障；若故障设备在检修 24 小时后仍未能解决问题，乙方须提供同品牌型号相同或更高档次的设备供甲方临时使用（大型仪器设备除外），直至故障设备完全修复，备用设备在供甲方使用期间出现故障的责任由乙方承担。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，并且必须征得甲方管理人员同意。因货物故障停用的时间，保修期相应顺延。
3. 质保期内对故障的报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采用必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。
4. 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。乙方负责终身维修，不收维护和人工费用，材料费按低于市场价的 80%收取。
5. 如应标文件中涉及的售后服务条款与本合同有不一致的，则以应标文件为准。

十三、履约保证金

6. 乙方须于本合同签订前向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为中标金额的 5%，即人民币 X 万 X 仟 X 佰 X 元 X 角 X 分（¥***.**元）。

7. 货物验收合格后，乙方凭经甲方使用单位盖章确认的《退还履约保证金申请书》（甲方版本）申请退款，甲方于收到乙方退款申请之日起十个工作日内一次性无息退还。
8. 提交履约保证金的形式：支票、电汇或银行保函（见索即付）等非现金方式。
收款人：暨南大学
开户行：广州工行暨南大学支行
帐号：3602015819100000858
用途：（填招标编号及包组号）履约保证金
支票交纳地址：暨南大学行政办公楼 227 室财务处
9. 以银行保函形式提交履约保证金的，保函有效期应长于合同履行期。原则上国内供货设备保函有效期不少于合同生效之日起半年，免税进口设备保函有效期不少于合同生效之日起一年。如遇特殊情况在有效期内不能完成履约验收的，需提前 15 天办理保函延期手续。
10. 以银行保函形式提交履约保证金的，必须在合同签订前提交保函原件。

十四、保密

3. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。
4. 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这物件及全部自制件还给甲方。

十五、知识产权

1. 乙方及制造商承诺对本协议标的具有合法的知识产权，保证甲方对产品的使用不侵犯任何第三方的合法权益。如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉或其他任何形式的索赔，由乙方对甲方进行赔偿并承担一切责任。
2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十六、产权与风险转移

1. 货物的产权在货物验收合格、交付甲方使用前均归属于乙方。
2. 因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。
3. 产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定导致甲方要求其承担违约责任的权利。

十七、保险

根据本协议关于产权与风险转移条款规定，乙方承担货物到达交货地点并安装、验收合格交付使用之前的所有风险。因此，乙方应按货物总价的 110% 价值为货物投保一切险、为派往甲方服务的人员投保人身险、为货物交付前活动可能涉及的第三方投保相关险种，保险费用均由乙方负责。

十八、违约责任

1. 乙方未能交付物品，则向甲方支付合同总额 5%的违约金，已收取甲方预付款的退还货款。因乙方未能交付物品给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方损失。
2. 乙方交付的物品不符合合同规定的，甲方有权拒收，按乙方未能交付物品处置，交货期限不予顺延。
3. 甲方无正当理由拒收物品或拒付货款的，则向乙方支付合同总额 5%的违约金，已收乙方物品的退还物品。
4. 乙方逾期交付物品，则每日按合同总额 3%向甲方偿付违约金，违约金总额不超过合同总金额的 5%。逾期交付超过 15 天，甲方有权终止合同，按乙方未能交付物品处置，乙方向甲方支付合同总额 5%的违约金。
5. 甲方无正当理由逾期付款，则每日按合同总额 3%向乙方偿付违约金。违约金总额不超过合同总金额的 5%。逾期付款超过 15 天，乙方有权终止合同，甲方向乙方支付合同总额 5%的违约金，已收乙方物品的退还物品。若属于财政拨款等非因甲方原因导致付款延迟或出现其他不符合约定的情形，甲方不承担任何责任。

十九、争端的解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方通过友好协商解决，如协商不成，任何一方可以向甲方所在地法院提起诉讼。
2. 在诉讼期间，除提交法院审理的事项外，合同其它部分应继续履行。

二十、合同解除和终止

甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

二十一、其它

1. 本合同乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务，乙方不得将本合同分包给他人。
2. 本项目**采购文件、应标文件、中标通知书及本合同之附件等**均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力。合同相关文件的解释顺序如下：1) 合同书（协议书）及其附件；2) 中标通知书；3) 应标文件；4) 采购文件；5) 其它相关文件。
3. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。
4. 本合同一式八份，甲方六份，乙方两份。
5. 合同经双方授权代表签字、盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。
6. 本合同合计 **XX 页** A4 纸张，缺页之合同为无效合同。
7. 一方在本合同履行过程中向对方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同所列明的地址送达。一方如果迁址、变更电话，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。

8. 由于不能预见、不能避免和不能克服的客观的自然原因或社会原因，致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到上述不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同其他方，并应在不可抗力事件发生后十五天内，向合同其他方提供经不可抗力事件发生地区县级以上政府部门出具的证明合同不能履行或需要延期履行、部分履行的有效证明文件原件，由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、或者部分或全部免除履行合同的责任、或者延期履行合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。
9. 未详尽之处双方协商解决。

(以下无正文)

甲方：暨南大学

乙方：*****

甲方使用单位：

代表人：

代表人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

地址：广州市黄埔大道西 601 号

地址：*****

电话：

电话：*****

联系人：

联系人：*****

手机号：

手机号：*****

附件 1：配置清单

免税进口部分

序号	货物名称	配置名称	品牌/制造商 (国籍)	规格型号	原产地	数量/单位	单价 (¥)	总价(¥)	关境内/ 关境外供货

序号	货物名称	配置名称	品牌/制造商 (国籍)	规格型号	原产地	数量/单位	单价 (¥)	总价(¥)	关境内 /关境外 供货

境内含税供货部分

序号	设备名称	配置名称	品牌/制造商	型号规格	产地	数量/单位	单价 (¥)	总价(¥)

附件 2：技术参数（合同书中其他部分与本附件不一致的以本附件为准）

序号	货物名称	技术参数
1		
2		
3		
4		

附件 3：中标通知书

附件 4：履约保证金转账凭证（以保函形式提交保证金的，须同时提交保函原件）

第六章 投标文件格式

目 录

1. 自查表	96
2. 报价表	100
3. 设备配置清单	103
4. 投标函	104
5. 资格性审查证明文件	105
6. 法定代表人证明书	107
7. 法定代表人授权书	108
8. 对合同条款的应答	109
9. 联合体共同投标协议书	110
10. 名称变更	111
11. 中小企业	112
12. 财务报表	115
13. 投标人获得认证或企业信誉证书一览表	115
14. 同类产品业绩介绍	116
15. 用户评价介绍	116
16. 用户需求书实质性响应条款一览表	117
17. 实质性合同条款响应表	118
18. 服务要求一般条款偏离表	119
19. 实施计划	120
20. 投标产品资料	122
21. 中标服务费支付承诺书	123
22. 密封后随投标文件递交:	124
23. 退投标保证金说明	124
24. 说明函	125
25. 投标人认为有必要说明的其他资料	125
26. 询问函、质疑函、投诉书格式	126

中央政府采购

投标文件

(正本/副本)

委托编号:

项目编号:

项目名称:

投标子包: 子包_____

投标人名称 (加盖公章):

投标人地址:

联系人:

联系电话 (手机):

电子邮箱:

日期: 年 月 日

1. 自查表

1.1 资格性自查表

序号	资格性审查内容	自查结论	证明资料	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2021年或2022年度财务状况报告或2023年基本开户行出具的资信证明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
4	履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标文件第六章格式填报设备和专业技术能力情况表	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
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	提供声明函，格式见招标文件第六章。重大违法记录，是指投标人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）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
6	信用记录	投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（采购代理机构将于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为，视为评审时投标人符合本款要求）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
7	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件	①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（包组）投标。②为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

序号	资格性审查内容		自查结论	证明资料
		的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供声明函，格式见招标文件第六章）		
8	其他资格要求	已登记报名并获取本项目采购文件。（以投标截止时间前采购代理机构在广咨电子招投标交易平台（ https://www.gzebid.cn ）上的查询结果为准）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
9	其他资格要求	本项目不接受联合体投标。（无提供《联合体共同投标协议书》的视为非联合体投标）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	无。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

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

1.2 符合性自查表

序号	符合性审查内容		自查结论	证明资料
1	投标报价	投标报价是固定价且唯一的，未超过所投子包的采购预算价。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
2	报价合理性	如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
3	投标保证金	投标人按招标文件要求足额交纳投标保证金。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
4	投标文件完整性	提交《投标函》。投标文件及投标内容完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
5	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	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。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
7	“★”号要求	投标文件符合招标文件加注“★”要求的内容。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
8	实质性合同条款	投标文件符合招标文件用户需求书第五项“实质性合同条款”的内容	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
9	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
10	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
11	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
12	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

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

1.3 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
...		见投标文件（）页

注：1）本表应列出所有★号条款的响应情况，请投标人自行填写。

2）此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

1.4技术评审自查表

序号	评审项目	自评内容及得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

1.5商务评审自查表

序号	评审项目	自评内容及得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

2. 报价表

2.1 开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标子包：子包_____

投标人名称：

投标内容	
投标总价	(大写)人民币 _____ 元整(¥ _____)
投标保证金	
备注	

投标人(单位公章)：

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

- 1) 填写此表时不得改变表格的形式。如有其他特殊说明事项，可在“备注”栏内明确表述。
- 2) **温馨提示：**中文大写金额用汉字表述，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整(正)等。

2.2 投标分项报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____ /子包号：_____

一、投标货物详列							
(一) 核心产品（提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）							
序号	分项名称	品牌、规格型号	制造商/ 产地	数量/单 位	单价（元）	合计（元）	备注
报价合计（元）：							
(二) 其它投标产品							
序号	分项名称	品牌、规格型号	制造商/ 产地	数量/单 位	单价（元）	合计（元）	备注
报价合计（元）：							
总报价 (总报价应为各分项价格之和，并须与《开标一览表》之投标总 价相一致)					小写： 大写：		

投标人名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

注：1) 所有分项价格应按本招标文件的规定要求填写。

2.3 产品适用政府采购政策情况表

项目名称：_____ 项目编号：_____ /子包号：_____

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）。（相关认证机构和获证产品信息可于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询）
- 3) 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。

投标人名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

3. 设备配置清单

项目名称：_____ 项目编号：_____ /子包号：_____

序号	设备名称	配置名称	品牌	型号规格	制造商名称	制造商国籍	产地	数量/单位	货物单价	货物总价
1									¥	¥
									¥	¥
		...							¥	¥
		小计								¥
2									¥	¥
									¥	¥
		...							¥	¥
		小计								¥
3									¥	¥
									¥	¥
		...							¥	¥
		小计								¥
4									¥	¥
									¥	¥
		...							¥	¥
		小计								¥
								¥	¥	
								¥	¥	
								¥	¥	
合计									¥	

备注：

- 1) 填写此表时不得改变表格的形式。
- 2) 投标人必须按格式认真填写本表，并附在投标文件中，否则将导致投标无效。
- 3) 投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同（含外贸合同）和供货等后续环节均不得再作任何修改。
- 4) 投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明。

投标人名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

4. 投标函

投 标 函

致：暨南大学/广东省机电设备招标有限公司

我方确认收到贵方提供的（项目名称）（项目编号/子包号）的招标文件的全部内容，现提交我方的投标文件。

我方（投标人全称）授权（授权代表姓名，职务）为授权代表，参加贵方组织的_____项目招标的有关活动，并进行投标。

签字代表在此声明并同意：

1) 我方愿意遵守招标文件中的各项规定，提供符合“用户需求书”所要求的全部内容，投标总价详见《开标一览表》。

2) 我方同意本投标 90 天（从递交投标文件的截止之日起算）有效。如果我方的投标被接受，则直至合同终止时止，本投标始终有效。

3) 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。

4) 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。

5) 我方作为在法律、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。

6) 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

7) 我理解，最低报价不能成为中标的唯一理由。

8) 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和投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《合同》中的全部条款并按照招标文件的要求向贵公司足额缴纳招标代理服务费。

9) 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

10) 所有有关本次投标的函电请寄下列地址：_____

投标人（单位公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

地址：

联系电话（手机/固话）：

电子邮箱：

日期：

备注：本投标函内容不得擅自删改。

5. 资格性审查证明文件

以下材料将作为投标人资格性审查的证明文件，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效！

序号	资格性审查要求	证明文件
5.1	有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。	见投标文件第（ ）页
5.2	2021年或2022年度财务状况报告或2023年基本开户行出具的资信证明复印件。	见投标文件第（ ）页
5.3	投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料。如依法免税的，提供相应证明材料。	见投标文件第（ ）页
5.4	投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。	见投标文件第（ ）页

5.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力情况表：

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

5.6 声明函

声明函

致：广东省机电设备招标有限公司

我单位参与贵司代理的_____项目[项目编号：_____/子包号：_____]的投标，在此郑重声明：

- (1) 本单位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。
- (2) 本单位符合法律、行政法规规定的其他条件。
- (3) 本单位为非联合体投标。
- (4) 本单位未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。
- (5) 本单位不存在以下情况：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下的政府采购活动。
- (6) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本单位未为本采购项目提供整体设计、规范编制等服务，未提供项目管理、监理、检测等服务。

我单位对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人（单位公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

5.7 本项目特定的其他资格要求

序号	资格性审查要求	证明文件
1		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页

6. 法定代表人证明书

（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。

有效期限至：_____ 年 _____ 月 _____ 日

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：_____

法定代表人身份证复印件（正面）粘贴处

法定代表人身份证复印件（反面）粘贴处

投标人（单位公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

联系电话（手机）：

职 务：

7. 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：暨南大学/广东省机电设备招标有限公司

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_____项目（项目编号：_____）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。

授权代表身份证复印件（正面）粘贴处

授权代表身份证复印件（反面）粘贴处

投标人（单位公章）：

地址：

法定代表人（签字或签章）：

职务：

被授权人（签字）：

联系电话（手机）：

职务：

说明：

1. 法定代表人亲自签署“投标函”的，则无需提交本表。
2. “投标函”由委托代理人签署的，须提交本授权委托证明书（要加盖单位公章及法定代表人的亲笔签字或签章，缺一不可）。
3. 非法人投标的，负责人指《营业执照》上载明的负责人。

8. 对合同条款的应答

(两种情况请选择一种应答, 在“□”上打“√”)

合同条款全部满足

1. 不同意的合同条款 (请列出修改意见)

2. 其余合同条款全部满足。

投标人名称 (单位公章):

日期: 年 月 日

9. 联合体共同投标协议书

（资格要求为“**本项目不接受联合体投标**”时不可选）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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. 作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。
2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；
5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（**联合体成员中有小型、微型企业时适用**）。

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

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

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

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

甲公司全称：（盖章）	乙公司全称：（盖章）	……公司全称（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人（签字或盖章）	法定代表人（签字或盖章）
年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

10. 名称变更

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

投标人如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

11. 中小企业

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

11.1 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¹，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¹，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：

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。

（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¹，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¹，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。

11.2 残疾人福利性单位

(投标人认为其为残疾人福利性单位的必须提交本函)

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。

企业名称（盖章）：

日期：

11.3 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。

12. 财务报表

投标人提供 2021 年或 2022 年度经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表及现金流量表等）。

13. 投标人获得认证或企业信誉证书一览表

序号	证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	证明文件
1					见投标文件（）页
2					见投标文件（）页
3					见投标文件（）页
4					见投标文件（）页
5					见投标文件（）页
...					

要求：请提供本表所列的证书资料（证明资料须按序号顺序附于本表之后）。

14. 同类产品业绩介绍

序号	合同名称	合同总价 (万元)	合同签订时间	联系人、联系电话	证明文件
1					见投标文件 () 页
2					见投标文件 () 页
3					见投标文件 () 页
4					见投标文件 () 页
5					见投标文件 () 页
6					见投标文件 () 页
...					见投标文件 () 页

注：根据评审表的要求填写并提交相应证明资料（证明资料须按序号顺序附于本表之后）。

15. 用户评价介绍

序号	合同甲方单位名称	项目名称	满意度评价	合同甲方联系人	联系电话	证明文件
1						见投标文件 () 页
2						见投标文件 () 页
3						见投标文件 () 页
4						见投标文件 () 页
5						见投标文件 () 页
6						见投标文件 () 页
...						见投标文件 () 页

注：根据评审表的要求填写并提交相应证明资料（证明资料须按序号顺序附于本表之后）。

16. 用户需求书实质性响应条款一览表

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离	偏离简述	证明文件 (如有)
1					见投标文件 () 页
2					见投标文件 () 页
3					见投标文件 () 页
4					见投标文件 () 页
5					见投标文件 () 页
6					见投标文件 () 页
7					见投标文件 () 页
8					见投标文件 () 页
...					

注：

- 1) 本表应列出用户需求书中所有★号条款的响应情况，请投标人自行填写。
- 2) 本表所列条款必须一一予以响应，“投标文件响应”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3) 请投标人认真填写本表内容，如填写错误或遗漏将可能导致投标无效。

17. 实质性合同条款响应表

序号	招标文件条款序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离	偏离说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

注：

- 1) 投标人必须将招标文件用户需求书中第五项“实质性合同条款”中的全部条款参数按顺序逐条填写。
- 2) 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
- 3) 请投标人认真填写本表内容，如填写错误或有遗漏将可能导致投标无效。
- 4) 实质性合同条款为列入符合性审查的条款，任有一项不满足要求将导致投标被否决。

18. 服务要求一般条款偏离表

序号	招标文件条款序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离	偏离说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

注：

1) 投标人必须将招标文件用户需求书中第四项“服务要求”中的全部非“★”条款参数按顺序逐条填写。

2) 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3) 请投标人认真填写本表内容，如填写错误或有遗漏将可能导致投标无效。

19. 实施计划

19.1 技术方案

19.1.1 重要技术参数响应表

序号	招标文件条款序号	招标文件要求	投标文件响应 (投标人应按响应货物/ 服务实际数据填写)	响应/ 偏离	偏离说明	证明材料 (如有)
						见投标文件()页
						见投标文件()页
						见投标文件()页
						见投标文件()页
...						见投标文件()页

注：1) 投标人必须将用户需求书中所有“▲”技术条款参数按顺序逐条填写。

2) 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3) 请在“证明材料”栏内注明相应证明材料在投标文件中的位置。

19.1.2 一般技术参数响应表

序号	招标文件条款序号	招标文件要求	投标文件响应 (投标人应按响应货物/ 服务实际数据填写)	响应/ 偏离	偏离说明	证明材料 (如有)
						见投标文件()页
						见投标文件()页
						见投标文件()页
						见投标文件()页
						见投标文件()页
...						见投标文件()页

注：1) 投标人必须将用户需求书中所有非“★”、非“▲”技术条款参数按顺序逐条填写。

2) 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3) 请在“证明材料”栏内注明相应证明材料在投标文件中对应的准确位置。

19.1.3 项目实施方案

根据《用户需求书》及商务、技术评分表相关内容自行编制，格式自拟

19.1.4 投标人认为必要说明的其他内容（如有）

19.2 拟投入本项目管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经验	职称	专业工龄	联系电话
项目总负责人/项目经理						
主要技术服务人员						
	...					
售后服务人员						
	...					

注：提供以上人员的相关职称证书、资质证书及其在投标公司任职的外部证明材料（本项目投标截止日之前三个月的由社保局出具的社保证明）

19.3 履约进度计划表

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

19.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

- 1) 免费质保期；
- 2) 服务响应时间；
- 3) 应急维修时间安排；
- 4) 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
- 5) 维修服务收费标准；

6) 制造商的技术支持;

7) 其它服务承诺

19.5 其它重要事项说明及承诺 (如有, 请扼要叙述)

20. 投标产品资料

序号	主要内容(包括但不限于以下内容)	投标文件响应	证明文件 (如有)
1	投标产品技术说明书		见投标文件 () 页
2	投标产品经权威检测机构检测的性能报告 (如有)		见投标文件 () 页
3	投标产品获得的相关的荣誉证书及相关质量证书 (如有)		见投标文件 () 页
4	投标产品用户一览表 (如有)		见投标文件 () 页
5	其他须提交文件 (如有)		见投标文件 () 页
...			

21. 中标服务费支付承诺书

中标服务费支付承诺书

致：广东省机电设备招标有限公司

我司在贵司组织的_____项目（项目编号：_____/子包号：____）招标中如获中标，我司保证在领取“中标通知书”前，按照招标文件的相关规定向贵司缴纳中标服务费。特此承诺！

另：

关于我司缴纳中标服务费后开具中标服务费发票的事宜，我司声明如下：

于下方□打“√”：

请向我司开具中标服务费的“增值税普通发票”，开票信息如下：

（1）企业名称：

（2）纳税登记号：

请向我司开具中标服务费的“增值税专用发票”，开票信息为：

（1）企业名称：

（2）纳税登记号：

（3）企业地址：

（4）办公电话（固话）：

（5）开户银行：

（6）账号：

特此声明！

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：如中标人不能通过广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）缴纳中标服务费，请联系项目负责人以其他方式（如银行转账等）缴纳。投标人请注意区分投标保证金及中标服务费收款账号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

22. 密封后随投标文件递交：

- 22.1 退投标保证金说明（原件）
- 22.2 交付投标保证金的银行回单复印件

23. 退投标保证金说明

为使投标保证金得以顺利退还，请投标人仔细阅读以下表中说明并执行。

◆按照要求填写及签章，提交原件一式两份（一份放入投标保证金凭证信封，一份装订在投标文件正本中）。

致：广东省机电设备招标有限公司

我方参与贵公司_____项目[项目编号：_____/子包号：____]的投标已通过子账号方式缴纳保证金。所提交的投标保证金为人民币_____元，请贵公司退还时划到以下账户：

收款单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	邮编			
	联系人		联系电话	
	开户银行			
	账号			
	是否广东金融结算系统缴纳保证金	<input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否（请询问开户银行后，在其中一项中打“√”）		

注：开户银行须具体至支行，否则将影响退保证金进度。

投标人名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

投标保证金付款凭证粘贴处

24. 说明函

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

关于制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的说明

（格式自拟）

25. 投标人认为有必要说明的其他资料

26. 询问函、质疑函、投诉书格式

（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

广东省机电设备招标有限公司：

我单位已报名并准备参与 （项目名称） 项目（采购文件编号：_____）的投标（或报价）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（授权代表）：

地址：

电话：（固话/手机）

电子邮箱：

_____年____月____日

质 疑 函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 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. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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：_____

地 址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

相关投标人：_____

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投标人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。