

政 府 采 购

公 开 招 标 文 件

采购项目编号：M4400000707020097

项目名称：中山大学附属第一医院采购科研服务招标项目

采购人：中山大学附属第一医院

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

目 录

第一章 投标邀请	3
第二章 用户需求书	6
第三章 投标人须知	18
第四章 评标	31
第五章 合同文本	42
第六章 投标文件格式与要求	55

第一章 投标邀请

中山大学附属第一医院采购科研服务招标项目的潜在投标人应在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）获取招标文件并于 2023 年 09 月 28 日 09 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：M4400000707020097

项目名称：中山大学附属第一医院采购科研服务招标项目

预算金额（元）：3,076,000.00

最高限价（如有）（元）：3,076,000.00

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、要技术需求或服务要求等）

采购包 1（转录组学平台 2500 个实体瘤组织 mRNA 测序）：

采购包 1 预算金额：2,500,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）
1-1	基础医学研究服务	转录组学平台 2500 个实体瘤组织 mRNA 测序	1.00（项）	详见第二章	2,500,000.00

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

本项目不接受联合体投标

采购包 2（基于 3' mRNA-Seq 转录组测序探究新冠感染者及疫苗接种者基因表达图谱）：

采购包 2 预算金额：576,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）
2-1	基础医学研究服务	基于 3' mRNA-Seq 转录组测序探究新冠感染者及疫苗接种者基因表达图谱	1.00（项）	详见第二章	576,000.00

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

本项目不接受联合体投标

二、申请人的资格要求：

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

1) 具有独立承担民事责任的能力：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) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《投标函》，详见第六章；

3)具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标函》，详见第六章；

4)具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《投标函》，详见第六章；

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

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包 1-2:

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目符合“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”情形，为非专门面向中小企业预留采购份额的项目。

3.本项目特定的要求：

采购包 1-2:

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

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

（3）本项目不接受联合体投标。

（4）已领购本次招标文件。

三、获取招标文件

时间：2023年09月07日至2023年09月14日，每天上午9:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:30:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：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）

方式：本项目只接受网上登记，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）进行网上登记。若对多个采购包进行投标，每个采购包需分开登记，分开采购包制作投标文件。

售价：150.00/采购包

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间和开标时间：2023 年 09 月 28 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：广州市环市中路 316 号金鹰大厦 10 楼会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目公告刊登媒体：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广咨电子招投标交易平台（<http://www.gzebid.cn/>）。

2、登记方式：本项目只接受网上登记，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）进行网上登记。如投标人尚未注册，请根据网站指引进行注册，注册完成后登录系统完善资料并提交审核，只有审核通过的投标人才可以进行网上登记、领购招标文件。招标文件领购支持微信、支付宝两种方式，支付成功后即可到“我要投标”下载招标文件。我司会开具增值税普通电子发票，届时投标人可以登录系统选择对应项目下载电子发票。

（有关网上登记、注册及招标文件发票等事宜可查看广咨电子招投标交易平台操作：平台操作指引见“网站主页-平台服务-办事指南”，其他操作疑问请联系客服。热线电话：400-150-3001，网站客服(QQ)：3151435402）

七、本项目联系方式

1. 采购人信息

名称：中山大学附属第一医院

地址：广州市中山二路 58 号

联系方式：苏老师；020-87608345

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 10 楼

联系方式：张工；020-83544566（电子邮箱：gtczb7@126.com）

3. 项目联系方式

项目联系人：张工

电话：020-83544566

广东省机电设备招标有限公司

第二章 用户需求书

一、项目概况

采购包号	标的名称	数量	最高限价（人民币）
1	转录组学平台 2500 个实体瘤组织 mRNA 测序	1 项	2,500,000.00 元
2	基于 3' mRNA-Seq 转录组测序探究新冠感染者及疫苗接种者基因表达图谱	1 项	576,000.00 元

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对本项目（所投采购包号内）全部内容进行投标报价。如所投包号投标报价超出对应采购包的最高限价，将导致投标无效。

二、总体要求：

1. 投标人必须对本项目（所投采购包号内）的所有内容进行投标。
2. 投标人漏报的单价或每单价投标中漏报、少报的费用，视为此项费用已包含在投标中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

采购包 1（转录组学平台 2500 个实体瘤组织 mRNA 测序）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	交付期：自样品质检合格之日起按采购人要求在 30 个工作日内交付所有原始数据。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日
★付款方式	1 期：支付比例 30%，首付款：合同签署后，收到中标人开具的相应金额发票之日起 20 个工作日内，采购人支付合同总金额的 30%作为首期费用。 2 期：支付比例 70%，尾款：实验完成，中标人向采购人提交电子版项目报告。采购人收到电子版项目报告并确认实验结果，在中标人向采购人提交全部报告和数据后，中标人向采购人开具合同剩余款项合法有效发票，采购人收到相应金额的合法有效发票之日 20 个工作日内完成支付合同剩余款项。
验收要求	1 期：双方确定，按以下标准和方式对中标人提交的技术服务工作成果进行验收： 1. 中标人完成技术服务工作的形式：中标人向采购人提交项目结题报告，说明项目完成情况；测序过程中产生的序列文件*.fq 和相关生物信息分析结果文件，如果数据量小于等于 10G，采购人可通过云平台链接进行数据下载；如采购人因网络等原因无法顺利下载，中标人应主动提供 U 盘或移动硬盘传输。如果数据量大于 10G，所有数据应使用 U 盘或移动硬盘传输数据。 2. 技术服务工作成果的验收标准：对于提供样本的基因组测序深度，测序数

	据质量，数据分析结果全部达到规定标准，并得到采购人确认。 3. 技术服务工作成果的验收方法：每个样本检测的细胞数和基因数，以及完成合同规定的生物信息学分析内容。 4. 验收的时间和地点：中标人应在每批样品质检合格后 20 个工作日内完成检测，并向采购人交付工作成果，地点为广州。
履约保证金	不收取
合同条款	详见第五章合同文本
其他	其他:真实性和有效性:同意采购方以任何形式对投标方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。 招标文件附件:投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。

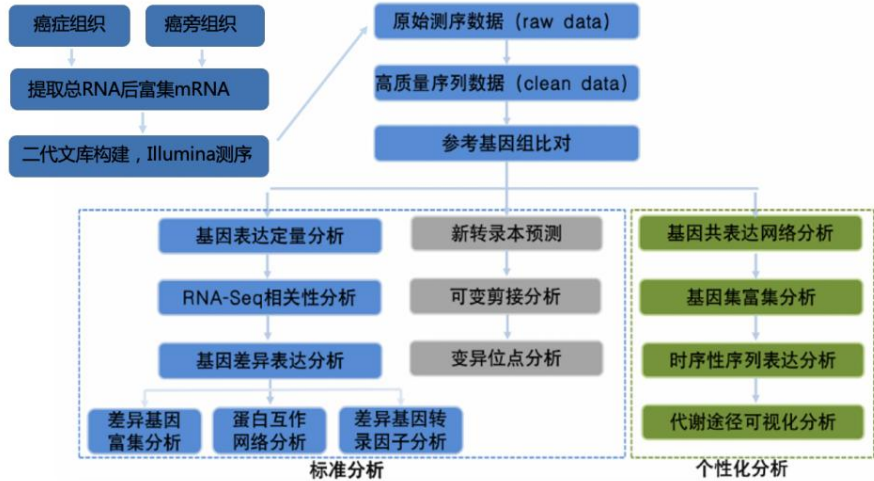
2. 技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	基础医学研究服务	转录组学平台 2500 个实体瘤组织 mRNA 测序	项	1	2,500,000.00	2,500,000.00	其他未列明行业	详见附表一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：

序号	具体技术（参数）要求
1.	<p>一、测序平台要求、测序需求和数据质控要求及验收标准：</p> <p>1、测序平台要求：total RNA\geq200ng。</p> <p>2、测序需求：本采购包服务对测序质量，数据认可度要求比较高，要求基于 Illumina 技术测序平台，利用双末端测序（Paired-End，PE150）的方法；测序质量要求：Q20\geq90%，Q30\geq85%，碱基类型分布均匀。</p> <p>3、数据质控要求：</p> <p>(1) 去除带接头（adapter）的 reads；</p> <p>(2) 去除 N（N 表示无法确定碱基信息）的比例\geq0.002 的 reads；</p> <p>(3) 当单端 read 中含有的低质量碱基数超过该条 read 长度比例的 50%时，需要去除此对 paired reads。</p> <p>4、数据验收标准：交付所有测序原始数据，不低于 12G/样，以及 cleandata 记录报</p>

序号	具体技术（参数）要求
	<p>告及结果。要求达到以下分析内容：对数据进行标准分析、高级分析和定制化分析：基因组比对信息统计，常规质控结果，差异 mRNA 分析与 GO/KEGG 功能富集分析，RNA 编辑分析，可变剪切分析，等位基因偏向性分析，节律基因分析，免疫相关因子分析，时序性分析等。</p> <p>二、技术服务内容、形式和要求</p> <p>2.1 技术目标</p> <p>完成 2500 个实体瘤组织的 mRNA 建库测序和分析工作，比较样本间/组间 mRNA 的差异及相关生物学功能。</p> <p>2.2 技术方法和路线</p> <p>对样品总 RNA 采取以下技术路线进行测序：</p>  <pre> graph TD A[癌组织] --> C[提取总RNA后富集mRNA] B[癌旁组织] --> C C --> D[二代文库构建, Illumina测序] D --> E[原始测序数据 raw data] D --> F[高质量序列数据 clean data] F --> G[参考基因组比对] G --> H[基因表达定量分析] G --> I[新转录本预测] G --> J[基因共表达网络分析] H --> K[RNA-Seq相关性分析] K --> L[基因差异表达分析] L --> M[差异基因富集分析] L --> N[蛋白互作网络分析] L --> O[差异基因转录因子分析] I --> P[可变剪切分析] P --> Q[变异位点分析] J --> R[基因集富集分析] R --> S[时序性序列表达分析] S --> T[代谢途径可视化分析] </pre> <p>2.3 技术内容</p> <p>2.3.1 样品提取质检</p> <p>保证样本全程在-80℃的低温条件下运输。样品被接收后，中标人对 RNA 样品进行提取和严格质检，质检标准包括以下 3 个方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 琼脂糖凝胶电泳：分析样品 RNA 完整性，无 DNA 和蛋白污染； (2) Nanodrop：进行初步定量，检测 RNA 浓度及纯度（$1.8 \leq OD_{260}/280 \leq 2.0$ 及 $OD_{260}/230 \geq 2.0$）； (3) Agilent 2100 bioanalyzer：精确检测 RNA 完整性 $RIN \geq 7$。 <p>2.3.2 建库和测序</p> <p>采用去除核糖体 RNA 的方法构建转录组文库。文库构建完成后，要求先使用 Qubit</p>

序号	具体技术（参数）要求
	<p>2.0 进行初步定量，随后使用 Agilent 2100 对文库的 Insert size 进行检测，Insert size 符合预期后，使用 Q-PCR 方法对文库的有效浓度进行准确定量，以保证文库质量。</p> <p>2.3.3 生信分析</p> <p>测序平台须采用双末端测序（Paired-End）模式，获得满足合同要求的测序数据，即生物信息学分析内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 测序数据质量评估：数据质控要求，每个样本 Q20\geq90%，Q30\geq85%，碱基类型分布均匀，无 GC 分离。 2) 参考序列比对分析 3) 转录本拼接 4) mRNA 分析：mRNA 鉴定；mRNA 表达水平分析；mRNA 基因富集分析；可变剪切分析 5) 结构分析 6) 差异表达 mRNA 的蛋白质互作网络分析 <p>2.3.4 提供定制化分析，包括但不限于以下分析内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) RNA 编辑分析 2) 等位基因偏向性分析 3) 节律基因分析 4) 免疫相关因子分析 5) 时序性分析 <p>三、其他具体要求：</p> <p>3.1 具体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 样品保存： <ol style="list-style-type: none"> a) 对于质检不合格的样品，中标人须在质检报告发出之日起保存样品一周。 b) 采购人要求样品返还时，准确填写中标人的《样品返还表》，以邮件方式发给中标人相关人员并确认。 c) 对于质检合格的样品，中标人须在分析完成日起继续保存样品六周。 d) 交货方式：中标人向采购人提交项目结题报告，说明项目完成情况；测序过程中产生的序列文件*.fq（或*.fa）和相关生物信息分析结果文件，如果数据量小于或等于 10G，采购人可通过云平台链接进行数据下载；如采购人因网络等原因无法顺利下载，中标人应主动提供 U 盘或移动硬盘传输。如果数据量大于 10G，所有数据应使用 U 盘或移动硬盘传输数据。 2) 数据后期验证：

序号	具体技术（参数）要求
	<p>a. 考虑到生物学实验的不确定性，即在各样本总数据量达标的情况下，每个样本数据量不低于目标数据量的 90%，平均 Q20\geq90%，Q30\geq85%。如果实际测序产生的数据量超出合同约定的数据量，中标人须将所有下机数据全部提交给采购人，中标人提交给采购人的信息分析结果应基于所有提交给采购人的数据。</p> <p>3.2 时间安排：</p> <p>1) 中标人在收到采购人样本信息单后 1 个自然日内安排进行上门取样品。</p> <p>2) 样品通过质检，采购人确认建库要求 20 个工作日内中标人完成测序分析（如需要个性化数据分析，服务周期相应延长）；若有反复（多次）实验，则合同完成的期限从实验进程中每次实验起始时间重新计算，投标人须承诺 30 个工作日内完成本次服务，若采购人需重新提供或追加样品，则服务周期各节点时间顺延（定制化分析内容的探讨及确定，由采购人在项目开展前或全部标准分析完成后统一向投标人提出）。</p> <p>3) 若在测序或数据处理中遇到技术障碍，中标人应与采购人及时沟通，双方沟通时间应从本条第 2）点中的 20 个工作日内中扣除。</p> <p>4) 若因样品提交单或立项信息采集表等需要采购人提供的信息不及时发送或信息有误所造成的耽误时间，应从上述第 2）点中的 20 个工作日内中扣除。</p> <p>四、服务能力要求：</p> <p>1、投标人应具备高通量测序平台以及必要的设备技术支持。</p> <p>2、投标人应能对数据进行高级分析和定制化分析。</p> <p>3、投标人应具有同类型的测序研究项目经验。</p> <p>五、售后服务条件：</p> <p>1、成果交付后，中标人提供的项目咨询服务直至文章发表，费用包含在本项目报价内；如因中标人原因导致项目失败，如实验不成功，导致建库失败，中标人承担全部责任并退还采购人已付全部款项。同时，中标人应赔偿采购人前期所投入的人力财力损失。</p> <p>2、项目所得数据不允许中标人使用（包括不限于发表论文、申请相关的研究专利等）。</p> <p>3、其他售后服务要求</p> <p>1) 投标人应配备专门的售后服务人员：至少含售后直接对接技术人员 1 名，生信分析人员 1 名，项目流程管理人员 1 名，项目责任人 1 名。</p> <p>2) 售后对接方式包括但不限于：电话、邮件、微信群、腾讯会议、现场拜访。</p> <p>3) 售后提供采购人实现自主分析的云平台工具。</p> <p>4) 为方便采购人测序数据的使用，中标人应承诺在最终数据提供后，继续保留数据</p>

序号	具体技术（参数）要求
	<p>3 个月，超过 3 个月，中标人不承担保存数据的义务；</p> <p>★六、保密要求</p> <p>1、中标人应履行以下保密义务：</p> <p>1）保密内容（包括技术信息和经营信息）：双方因本项目合同的履行而获知的不为公众所知悉的信息，包括本项目涉及的临床研究相关的全部资料、实验内容、原始资料、技术路线、试验报告及与试验有关的资料结果及价格等。未经采购人书面同意，投标人不得将上述信息泄露给任何第三方。</p> <p>2）涉密人员范围：参与项目所有人员。</p> <p>3）保密期限：双方就本项目合同的签订进行磋商之日起直至相应保密内容由采购人向社会公众公开之日止。</p> <p>4）泄密责任：一切责任由泄密方承担。</p> <p>2、中标人应当保证其交付给采购人的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益；</p> <p>3、中标人不得在向采购人交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。</p>
<p>说明：打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有）。有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>	

采购包 2（基于 3' mRNA-Seq 转录组测序探究新冠感染者及疫苗接种者基因表达图谱）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	交付期：自样品质检合格之日起按采购人要求在 30 个工作日内交付所有原始数据。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日
★付款方式	<p>1 期：支付比例 30%，首付款：合同签署后，收到中标人开具的相应金额发票之日起 20 个工作日内，采购人支付合同总金额的 30%作为首期费用。</p> <p>2 期：支付比例 70%，尾款：实验完成，中标人向采购人提交电子版项目报告。采购人收到电子版项目报告并确认实验结果，在中标人向采购人提交全部报告和数据后，中标人向采购人开具合同剩余款项合法有效发票，采购人收到相应金额的合法有效发票之日 20 个工作日内完成支付合同剩余款项。</p>
验收要求	1 期：1. 中标人完成技术服务工作的形式：中标人向采购人提交项目结题报告，说明项目完成情况；测序过程中产生的序列文件*.fq 和相关生物信息分

	<p>析结果文件，如果数据量小于等于 10G，采购人可通过云平台链接进行数据下载；如采购人因网络等原因无法顺利下载，中标人应主动提供 U 盘或移动硬盘传输。如果数据量大于 10G，所有数据应使用 U 盘或移动硬盘传输数据。</p> <p>2. 技术服务工作成果的验收标准：对于提供样本的基因组测序深度，测序数据质量，数据分析结果全部达到规定标准，并得到采购人确认。</p> <p>3. 技术服务工作成果的验收方法：每个样本检测的细胞数和基因数，以及完成合同规定的生物信息学分析内容。</p> <p>4. 验收的时间和地点：中标人应在每批样品质检合格后 20 个工作日内完成检测，并向采购人交付工作成果，地点为广州。</p>
履约保证金	不收取
合同条款	详见第五章合同文本
其他	<p>其他:真实性和有效性:同意采购方以任何形式对投标方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。 招标文件附件:投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。</p>

2. 技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	基础医学研究服务	基于 3' mRNA-Seq 转录组测序探究新冠病毒感染者及疫苗接种者基因表达图谱	项	1	576,000.00	576,000.00	其他未列明行业	详见附表一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：

序号	具体技术（参数）要求
2.	<p>一、测序平台要求、测序需求和数据质控要求及验收标准：</p> <p>1、测序平台要求：total RNA\geq500 ng。</p> <p>2、测序需求：本采购包服务对测序质量，数据认可度要求比较高，基于 illumina 技术测序平台，利用双末端测序（Paired-End，PE150）的方法；测序质量要求：Q20\geq90%，Q30\geq85%，碱基类型分布均匀。</p>

序号	具体技术（参数）要求
	<p>3、数据质控要求：</p> <p>1) 去除接头序列（最多允许 2 mismatch）；</p> <p>2) 以 4bp 的窗口滑动，切除质量值低于 15 的序列；</p> <p>3) 切除 read 5' 与 3' 端质量值低于 3 的序列；</p> <p>4) 切除 read 3' 端的 polyA 序列；</p> <p>5) 去除短于 20bp 的序列。</p> <p>4、数据验收标准：交付所有测序原始数据，不低于 3G/样，以及 cleandata 记录报告及结果。要求达到以下分析内容：对数据进行标准分析、高级分析和定制化分析：基因组比对信息统计，常规质控结果，差异 mRNA 分析与 GO/KEGG/GSEA 功能富集分析等。</p> <p>二、技术服务内容、形式和要求</p> <p>2.1 技术目标</p> <p>完成 900 个血液样本的 MustSeq 3' mRNA-Seq 测序和分析工作；比较样本间/组间 mRNA 基因表达的差异，及所差异基因所位于的相关通路。</p> <p>2.2 技术方法和路线</p> <p>对样品总 RNA 采取以下技术路线进行测序：</p> <p>2.2.1 实验流程</p> <p>提取样本的总 RNA 后，使用 Mustseq 建库技术对 mRNA 进行捕获，加上接头，PCR 扩增构建上机文库，上机测序。具体流程如下：</p> <p>(1) RNA 样本制备</p> <p>1) 组织样品收集及质控；</p> <p>2) 质控合格组织前处理及 RNA 提取；</p> <p>3) RNA 质控。</p> <p>(2) 文库制备</p> <p>(3) 文库质检</p> <p>1) NanoPhotometer spectrophotometer：检测 RNA 浓度及纯度（OD260/280 及 OD260/230 比值）；</p> <p>2) Qubit3.0 Fluorometer：文库浓度精确定量；</p> <p>3) Qseq100 bioanalyzer：检测 RNA 片段分布完整性。</p> <p>2.2.2 数据分析流程</p>

序号	具体技术（参数）要求
	<div data-bbox="399 257 798 851"><pre>graph TD; A[下机数据] --> B[数据质控]; B --> C[高质量数据]; C --> D[HISAT2]; E[参考序列] --> D; D --> F[比对参考基因组]; F --> G[FeatureCounts]; G --> H[基因表达量]; H --> I[无重复: edgeR
有重复: DESeq2]; I --> J[样本关系分析]; I --> K[差异基因分析]; K --> L[富集分析]; K --> M[GSEA分析]; L --> N[GO]; L --> O[KEGG]; M --> P[GO]; M --> Q[KEGG];</pre></div> <p>2.3 技术内容</p> <p>2.3.1 样品提取质检</p> <p>保证样本全程在-80℃的低温条件下运输。样品被接收后，中标人对 RNA 样品进行提取和严格质检，质检标准包括以下 3 个方面：</p> <p>(1) 琼脂糖凝胶电泳：分析样品 RNA 完整性，无 DNA 和蛋白污染；</p> <p>(2) Nanodrop：进行初步定量，检测 RNA 浓度及纯度（$1.8 \leq OD_{260}/280 \leq 2.2$ 及 $OD_{260}/230 \geq 2.2$）；</p> <p>(3) Qseq100 bioanalyzer：精确检测 RNA 完整性 $RIN \geq 6.5$。</p> <p>2.3.2 建库和测序</p> <p>MustSeq 是用反转录（RT）引物捕获 mRNA 的 3' 端。在逆转录过程中，oligo-dT 作为引物来捕获 mRNA 转录本的 3' poly-A 尾。文库构建完成后，先使用 Qubit 2.0 进行初步定量，随后使用 Qseq100 对文库的 Insert size 进行检测，Insert size 符合预期后，使用 Q-PCR 方法对文库的有效浓度进行准确定量，以保证文库质量。</p> <p>2.3.3 生信分析：</p> <p>标准分析：</p> <p>(1) 测序数据质控以及汇总</p> <p>①对原始数据进行去除接头、污染序列及低质量 reads 的处理；</p> <p>②使用 hisat2 软件（或其他等同软件）进行比对分析；</p> <p>(2) 定量分析</p> <p>分析使用 StringTie 软件（或其他等同软件或工具）进行定量分析，包括：</p> <p>①基因表达定量</p> <p>②基因表达分布</p>

序号	具体技术（参数）要求
	<p>③样本间相关性分析</p> <p>④主成分分析（PCA）</p> <p>（3）差异分析</p> <p>使用 DESeq2（有生物学重复）软件（或其他等同软件）进行差异基因分析，包括：</p> <p>①差异基因统计分析</p> <p>②差异基因火山图</p> <p>③差异基因韦恩图</p> <p>④差异基因表达聚类热图</p> <p>（4）富集分析</p> <p>使用 ClusterProfiler 软件（或其他等同软件）对差异基因集进行功能富集分析，包括：</p> <p>①GO 功能富集分析</p> <p>②KEGG 功能富集分析</p> <p>③基因集富集分析（GSEA）</p> <p>④蛋白互作网络分析</p> <p>三、其他具体要求：</p> <p>3.1 具体要求</p> <p>1) 样品保存：</p> <p>a) 对于质检不合格的样品，中标人须在质检报告发出之日起保存样品一周。</p> <p>b) 采购人要求样品返还时，准确填写中标人的《样品返还表》，以邮件方式发给中标人相关人员并确认。</p> <p>c) 对于质检合格的样品，中标人须在分析完成日起继续保存样品六周。</p> <p>d) 交货方式：中标人向采购人提交项目结题报告，说明项目完成情况；测序过程中产生的序列文件*.fq（或*.fa）和相关生物信息分析结果文件，如果数据量小于或等于 10G，采购人可通过云平台链接进行数据下载；如采购人因网络等原因无法顺利下载，中标人应主动提供 U 盘或移动硬盘传输。如果数据量大于 10G，所有数据应使用 U 盘或移动硬盘传输数据。</p> <p>2) 数据后期验证：</p> <p>a. 考虑到生物学实验的不确定性，即在各样本总数据量达标的情况下，每个样本数据量不低于目标数据量的 90%，平均 Q20≥90%，Q30≥85%。如果实际测序产生的数据量超出合同约定的数据量，中标人须将所有下机数据全部提交给采购人，中标人提交给采购人的信息分析结果应基于所有提交给采购人的数据。</p> <p>3.2 时间安排：</p>

序号	具体技术（参数）要求
	<p>1) 中标人在收到采购人样本信息单后 1 个自然日内安排进行上门取样品。</p> <p>2) 样品通过质检，采购人确认建库要求 20 个工作日内中标人完成测序分析（如需要个性化数据分析，服务周期相应延长）；若有反复（多次）实验，则合同完成的期限从实验进程中每次实验起始时间重新计算，投标人须承诺 30 个工作日内完成本次服务，若采购人需重新提供或追加样品，则服务周期各节点时间顺延（定制化分析内容的探讨及确定，由采购人在项目开展前或全部标准分析完成后统一向投标人提出）。</p> <p>3) 若在测序或数据处理中遇到技术障碍，中标人应与采购人及时沟通，双方沟通时间应从本条第 2) 点中的 20 个工作日内中扣除。</p> <p>4) 若因样品提交单或立项信息采集表等需要采购人提供的信息不及时发送或信息有误所造成的耽误时间，应从上述第 2) 点中的 20 个工作日内中扣除。</p> <p>四、服务能力要求：</p> <p>1、投标人应具备高通量测序平台以及必要的设备技术支持。</p> <p>2、投标人应能对数据进行高级分析和定制化分析。</p> <p>3、投标人应具有同类型的测序研究项目经验。</p> <p>五、售后服务条件：</p> <p>1、成果交付后，中标人提供的项目咨询服务直至文章发表，费用包含在本项目报价内；如因中标人原因导致项目失败，如实验不成功，导致建库失败，中标人承担全部责任并退还采购人已付全部款项。同时，中标人应赔偿采购人前期所投入的人力财力损失。</p> <p>2、项目所得数据不允许中标人使用（包括不限于发表论文、申请相关的研究专利等）。</p> <p>3、其他售后服务要求</p> <p>1) 投标人应配备专门的售后服务人员：至少含售后直接对接技术人员 1 名，生信分析人员 1 名，项目流程管理人员 1 名，项目负责人 1 名。</p> <p>2) 售后对接方式包括但不限于：电话、邮件、微信群、腾讯会议、现场拜访。</p> <p>3) 售后提供客户实现自主分析的云平台工具。</p> <p>4) 为方便采购人测序数据的使用，中标人应承诺在最终数据提供后，继续保留数据 3 个月，超过 3 个月，中标人不承担保存数据的义务。</p> <p>★六、保密要求</p> <p>1、中标人应履行以下保密义务：</p> <p>1) 保密内容（包括技术信息和经营信息）：双方因本项目合同的履行而获知的不为公众所知悉的信息，包括本项目涉及的临床研究相关的全部资料、实验内容、原始</p>

序号	具体技术（参数）要求
	<p>资料、技术路线、试验报告及与试验有关的资料结果及价格等。未经采购人书面同意，投标人不得将上述信息泄露给任何第三方。</p> <p>2) 涉密人员范围：参与项目所有人员。</p> <p>3) 保密期限：双方就本项目合同的签订进行磋商之日起直至相应保密内容由采购人向社会公众公开之日止。</p> <p>4) 泄密责任：一切责任由泄密方承担。</p> <p>3、中标人应当保证其交付给采购人的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益；</p> <p>4、中标人不得在向采购人交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。</p>
<p>说明：打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有）。有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>	

第三章 投标人须知

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

一、名词解释

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

2. 采购人：本项目是指中山大学附属第一医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3. 投标人：是指完成本项目招标文件领购并提交投标文件的供应商。

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

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

6. 招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7. “加盖单位公章”及“公章”：在投标（响应）文件及相关的其他资料中，涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位公章在纸质投标（响应）文件上进行盖章。

8. “全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在投标（响应）文件及相关的其他资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位公章在纸质投标（响应）文件上进行盖章。

9. “投标人代表签字”及“授权代表”：在投标（响应）文件及相关的其他资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名（或印章）。

10. “法定代表人”：在投标（响应）文件及相关的其他资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名（或印章）。

11. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	共 2 包
2	评标办法	综合评分法
3	报价方式	总价

序号	条款名称	内容及要求
4	报价要求	各采购包报价不超过预算总价以及最高限价
5	现场踏勘	否
6	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日历天
7	投标保证金	<p>一、保证金金额</p> <p>保证金人民币：采购包 1：25,000.00 元整。</p> <p>采购包 2：5,700.00 元整。</p> <p>二、投标保证金缴纳方式：</p> <p>①子账号方式缴纳保证金：</p> <p>本项目接受子账号方式缴纳投标保证金，投标人网上登记成功后，应登录广咨电子招投标交易平台网站（www.gzebid.cn）并选择对应项目获取缴纳投标保证金的子账号（每位投标人每个项目的保证金缴纳账户是唯一的，该账号是针对每位投标人随机生成的专属账号）。</p> <p>注意事项：</p> <p>（1）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。</p> <p>（2）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责任。</p> <p>②以金融机构、担保机构出具的保函的形式提交</p> <p>须于投标文件中提供金融机构、担保机构出具的保函。纸质原件密封后与投标文件在投标截止时间前一同递交。</p> <p>③支票提交方式：需于投标文件中提供复印件，纸质原件密封后与投标文件在投标截止时间前一同递交。</p> <p>④汇票、本票提交方式：需于投标文件中提供复印件，纸质原件密封后与投标文件在投标截止时间前一同递交。</p> <p>三、投标保证金有效期：与投标有效期一致。</p> <p>四、投标人须在汇款或转账附言标注本次项目编号，同时详细填写附件《投标保证金缴纳凭证》，并将汇款底单复印件附在《投标保</p>

序号	条款名称	内容及要求
		证金缴纳凭证》。
8	投标文件要求	<p>一、纸质投标文件： 纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 5 份（副本可用正本复印）。</p> <p>二、电子投标文件： 投标人必须随投标文件同时提交 1 套全部投标文件内容的电子文件（U 盘或光盘，无病毒），电子投标文件必须装于独立的信封，信封上注明“电子文件”。其中所有文件不做压缩处理、不留密码，应包含投标文件的 WORD 格式及签字盖章版 PDF 格式。</p> <p>三、唱标信封： 开标一览表一份，如有保函或保险凭证纸质原件则与开标一览表一同放入唱标信封中。</p>
9	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包 1：2 家</p> <p>采购包 2：2 家</p>
10	中标供应商数量	<p>采购包 1：1 家</p> <p>采购包 2：1 家</p>
11	有效供应商家数	<p>采购包 1：3 家</p> <p>采购包 2：3 家</p> <p>此数量约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
12	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
13	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
14	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：本项目的招标代理服务费收费标准以中标金额为计算基数，参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》、发改办价格〔2003〕857 号《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》及[2011]534 号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，按差额定率累进法 服务类 下浮 40%计算。

序号	条款名称	内容及要求
15	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
16	其他	无
17	专门面向中小企业采购	采购包 1：否 采购包 2：否

三、说明

1. 总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 进口产品

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

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

4. 投标的费用

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

5. 以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义进行项目投标，应列明联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的公章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均应满足采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

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

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

6. 关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者

存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

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

7. 关于中小微企业投标

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

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

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

8. 纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9. 语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

3. 如更正公告有重新发布招标文件的，供应商应按照最新发布的电子招标文件制作投标文件。

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

于每个投标人。

五、投标要求

1. 网上登记

投标人应从中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上查阅招标公告，按照招标公告规定的程序及要求完成项目招标文件的领购（未按上述方式领购招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2. 投标文件的制作

2.1 投标文件中，所有内容均按照招标要求进行编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2 关于投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作投标文件。

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

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

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

3.1 投标人应将《开标一览表》与《投标保证金缴纳凭证》单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。

3.2 投标人应将投标文件正本与所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

3.3 所有信封外包装上应当注明采购项目名称、项目编号、包号和“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章或签字。具体格式如下：

投标文件/唱标信封
正本/副本
收件人：广东省机电设备招标有限公司
项目编号：
包号（如有）：
项目名称：
投标人名称(加盖公章)：
在（招标文件中规定的投标截止时间）之前不得启封

3.4 如果未按要求密封和标记，招标采购单位对误投或提前启封概不负责。

3.5 招标采购单位在《第一章投标邀请》中规定的地点和投标截止时间之前接收投标文件，超过截止时间后的投标为无效投标，招标采购单位将拒绝接收。

3.6 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

4.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标采购单位。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将不予退还。

5. 投标保证金

5.1 投标保证金的缴纳

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

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

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

5.2 投标保证金的退还：

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

5.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

6. 投标有效期

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

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

7. 样品（演示）

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

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

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

8. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 8.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 8.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 8.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 8.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 8.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

(1) 开标为现场开标：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）投标文件前往开标现场。

(2) 招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。

(3) 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

(4) 开标一览表内容与投标文件中投标明细报价表内容不一致的，以开标一览表为准。

1.2 开标异议

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

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

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

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

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

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

(4)提出质疑的日期。

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

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

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

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：王工。

电话：020-83544078。

传真：020-83541759。

邮箱：gtczb7@126.com。

地址：广州市越秀区环市中路 316 号金鹰大厦 10 楼 1028 室。

邮编：510060。

3. 投诉

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

政府采购监督管理机构名称：财政部国库司政府采购管理处

地 址：西城区月坛北小街 13 号中船宾馆北楼四层 8401 室、8403 室

电 话：010-68513070、010-68519967

邮 编：100820

邮箱: zfcgtsjbslck@126.com

八、合同签订和履行

1. 合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内,按照招标文件和中标供应商投标文件的约定,与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

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

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

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

2. 合同的履行

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

采购包 1-2：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3. 评标委员会

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

4. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效;

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5 不同投标人的投标文件相互混装;

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

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

5. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6. 定标

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

7. 价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结

果超过预算价的，对其按无效投标处理。

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

二、政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

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

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3. 价格扣除相关要求

采购包 1-2:

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	本项目服务全部为小型或微型企业承接	10.0%	服务由小型或微型企业承接，即提供服务的人员为小型或微型企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予 10% 的价格扣除 C1，即：评标价=供应商报价 X (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。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业承接的服务。

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

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

三、评审程序

1. 资格审查和符合性审查

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

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，未通过资格审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因。

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

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

表一资格审查表：

采购包 1-2:

序号	资格审查内容	
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.	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供提供《投标函》，详见第六章
3.	履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供《投标函》，详见第六章；
4.	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供提供《投标函》，详见第六章；
5.	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供《投标函》，详见第六章。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从

		其规定。);
6.	落实政府采购政策需满足的资格要求	依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目符合“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”情形，为非专门面向中小企业预留采购份额的项目。
7.	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
8.	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目（采购包）投标。
9.	特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
10.	特定资格要求	已领购本次招标文件。

表二符合性审查表：

采购包 1-2:

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1.	投标报价	1) 投标报价未超过本项目内最高限价 2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的。
2.	投标保证金	投标保证金按照招标文件的要求缴纳。
3.	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章。
4.	法定代表人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。
5.	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求。
6.	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离。
7.	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。

8.	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。
9.	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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

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

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3. 详细评审

表三详细评审表：

采购包 1：转录组学平台 2500 个实体瘤组织 mRNA 测序

评审因素	评审标准	
分值构成	1、技术部分 65.0 分 2、商务部分 25.0 分 3、报价得分 10.0 分	
技术部分	投标文件对“技术标准与要求”的符合性（10.0 分）	投标人对采购需求中本采购包“技术标准与要求”附表一中的条款完全满足无偏离的得 10 分，每有一项技术参数有负偏离的扣 1 分。当负偏离达到 10 项（含）以上时则视为重大偏离用户需求的内容，不再得分。 注：如用户需求中有要求提供相应的证明材料的则需同时提供，否则不得分。
	服务实施方案（10.0 分）	投标人针对本次服务提供的实施方案： 1. 服务实施方案全面，针对性强，组织实施思路清晰，能确保项目顺利实施，得 10 分； 2. 服务实施方案较全面，针对性较强，组织实施思路较清晰，能保证项目的实施，得 7 分； 3. 服务实施方案一般，针对性一般，组织实施思路一般，基本能保证项目的实施，得 4 分； 4. 服务实施内容，实施方案不全面，针对性差，组织实施思路模

评审因素	评审标准	
		糊，不能确保项目的实施，得 1 分； 5. 未提供不得分。
	相关设备技术支持情况 (10.0 分)	1. 投标人拥有不少于 3 台测序仪，提供设备序列号或购买合同或租赁合同或有效发票或设备资产证明复印件加盖单位公章佐证，并同时提供设备最新现况照片，得 4 分，提供不完整或未提供不得分。 2. 投标人拥有智能化交付系统，并搭载自动化样本库，以确保项目能高效准确智能化的开展，提供公共网站对智能化交付系统及自动化样本库的宣传网址、内容介绍及宣传片截图，并加盖单位公章，提供全面的得 6 分，否则不得分。
	拟投入人员 (10.0 分)	本项目拟配备的人员的科研实力情况进行评审： 1. 项目负责人须为专业技术人员： ①具有生物科学相关专业研究生及以上学历，得 2 分； ②具有专业技术高级职称，得 2 分； ③以第一作者身份在公开期刊、杂志发表过不少于 5 篇专业技术领域文章，得 2 分； 注：本小项累计不超过 6 分，需提供相应证明材料：学位证书、职称证书、发表文章的首页截图等以及投标人为其社保缴纳证明材料（提供开标前三个月内任意一个月），不提供的不得分。 2. 项目组成员（除项目负责人外）具有专业技术高级职称或生物科学相关专业研究生及以上学历的，每位加 1 分，累计不超过 4 分。 注：需提供相应证明材料：学位证书、职称证书以及上述人员对应社保缴纳证明材料（提供投标截止时间前三个月内任意一个月）等，不提供或提供资料不全不得分。
	质量保障措施 (10.0 分)	投标人应针对本项目风险点，如样本标记质量、文库构建质量、测序质量、数据分析质量等，提供质量保障措施： 1. 有完善的质量保障措施，能对可能发生的风险点的进行预测，并提出得当的防控措施，可操作性强，得 10 分； 2. 有基本完善的质量保障措施，基本能对可能发生的风险点进行预测，并提出基本合理的防控措施，具有可操作性，得 7 分； 3. 质量保障措施一般，基本能对可能发生的风险点进行预测，防控措施一般，具有一定的可操作性，得 4 分； 4. 质量保障措施不够完善，未能对可能发生的风险点进行预测及提出防控措施等，得 1 分。

评审因素	评审标准	
		5. 未提供不得分。
	售后服务保障程度 (6.0 分)	<p>根据投标人承诺为采购人提供全面的售后服务和保障方案（主要评审内容为售后体系、售后团队、数据安全保障措施等）进行评审：</p> <p>1. 方案内容全面且方案设计科学合理、具备可行性，得 6 分；</p> <p>2. 方案内容较为全面且方案设计较为科学合理、基本具备可行性，得 3 分；</p> <p>3. 方案内容缺失较多且方案设计不科学，得 1 分；</p> <p>4. 不提供相关内容不得分。</p>
	样本运输和储存专项方案 (9.0 分)	<p>1. 样本运输和储存专项方案科学合理，能完全满足采购人需求的，得 9 分；</p> <p>2. 样本运输和储存专项方案较为科学合理，能满足采购人需求的，得 5 分；</p> <p>3. 样本运输和储存专项方案不够科学合理，不能满足采购人需求的，得 1 分；</p> <p>4. 未提供，不得分。</p>
商务部分	合同条款响应程度 (5.0 分)	投标人完全响应合同条款得 5 分，每有一项不满足合同条款扣 1 分，当扣分项达 5 项时则视为严重偏离合同要求，该项不再得分。
	同类项目业绩情况 (5.0 分)	<p>投标人自 2020 年 1 月 1 日至今（以项目合同签订日期为准），要求具有同类项目经验案例，需提供相关业绩证明材料，每提供一份完整的业绩证明材料的案例得 1 分，最多得 5 分。</p> <p>注：需提供合同关键页扫描件（关键页包括甲乙双方盖章页、合同内容页）并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
	数据交付时间 (5.0 分)	<p>承诺文库质检合格后数据交付时间，按满足需求与否进行打分。</p> <p>1. 投标人的数据交付时间优于项目要求 5 天或以上，得 5 分；</p> <p>2. 投标人的数据交付时间符合项目要求，得 3 分；</p> <p>3. 不满足项目要求，得 0 分。</p> <p>注：投标人在投标文件中提供加盖公章的书面承诺函（格式自拟），并提供具体详细的技术方案佐证，否则不得分。</p>
	综合实力情况 (10.0 分)	<p>（一）认证以及专利证书（5 分）：</p> <p>1. 投标人具备有效的质量管理体系认证证书，得 2 分；</p> <p>2. 投标人具有基因测序相关知识产权专利证书，每提供 1 个得 1 分，最高 3 分。</p> <p>注：以上证书需提供证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>

评审因素	评审标准	
		<p>（二）文章实力（5分）：</p> <p>投标人每具有1篇影响因子≥ 10分的技术文章，得1分。本小项最高得5分。</p> <p>注：同时提供对应文章封面、所在期刊具体刊号、公司人员参与的相关证明文件，提供不完整或未提供不得分。</p>
投标报价	投标报价得分（10.0分）	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\times价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

采购包2（基于3'mRNA-Seq转录组测序探究新冠感染者及疫苗接种者基因表达图谱）

评审因素	评审标准	
分值构成	<p>1、技术部分 65.0分</p> <p>2、商务部分 25.0分</p> <p>3、报价得分 10.0分</p>	
技术部分	投标文件对“技术标准与要求”的符合性（10.0分）	<p>投标人对采购需求中本采购包“技术标准与要求”附表一中的条款完全满足无偏离的得10分，每有一项技术参数有负偏离的扣1分。当负偏离达到10项（含）以上时则视为重大偏离用户需求的内容，不再得分。</p> <p>注：如用户需求中有要求提供相应的证明材料的则需同时提供，否则不得分。</p>
	服务实施方案（10.0分）	<p>投标人针对本次服务提供的实施方案：</p> <p>1. 服务实施方案全面，针对性强，组织实施思路清晰，能确保项目顺利实施，得10分；</p> <p>2. 服务实施方案较全面，针对性较强，组织实施思路较清晰，能保证项目的实施，得7分；</p> <p>3. 服务实施方案一般，针对性一般，组织实施思路一般，基本能保证项目的实施，得4分；</p> <p>4. 服务实施内容，实施方案不全面，针对性差，组织实施思路模糊，不能确保项目的实施，得1分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>
	相关设备技术支持情况	<p>1. 投标人拥有不少于3台测序仪，提供设备序列号或购买合同或租赁合同或有效发票或设备资产证明复印件加盖单位公章佐证，并同</p>

评审因素	评审标准	
	(10.0 分)	<p>时提供设备最新现况照片，得 4 分，提供不完整或未提供不得分。</p> <p>2. 投标人拥有智能化交付系统，并搭载自动化样本库，以确保项目能高效准确智能化的开展，提供公共网站对智能化交付系统及自动化样本库的宣传网址、内容介绍及宣传片截图，并加盖单位公章，提供全面的得 6 分，否则不得分。</p>
	拟投入人员 (10.0 分)	<p>本项目拟配备的人员的科研实力情况进行评审：</p> <p>1. 项目负责人须为专业技术人员：</p> <p>①具有生物科学相关专业研究生或以上学历，得 2 分；</p> <p>②具有专业技术高级职称，得 2 分；</p> <p>③以第一作者身份在公开期刊、杂志发表过不少于 5 篇专业技术领域文章，得 2 分；</p> <p>注：本小项累计不超过 6 分，需提供相应证明材料：学位证书、职称证书、发表文章的首页截图等以及投标人为其社保缴纳证明材料（提供开标前三个月内任意一个月），不提供的不得分。</p> <p>2. 项目组成员（除项目负责人外）具有专业技术高级职称或生物科学相关专业研究生或以上学历的，每位加 1 分，累计不超过 4 分。</p> <p>注：需提供相应证明材料：学位证书、职称证书以及上述人员对应社保缴纳证明材料（提供投标截止时间前三个月内任意一个月）等，不提供或提供资料不全不得分。</p>
	质量保障措施 (10.0 分)	<p>投标人应针对本项目风险点，如样本标记质量、文库构建质量、测序质量、数据分析质量等，提供质量保障措施：</p> <p>1. 有完善的质量保障措施，能对可能发生的风险点的进行预测，并提出得当的防控措施，可操作性强，得 10 分；</p> <p>2. 有基本完善的质量保障措施，基本能对可能发生的风险点进行预测，并提出基本合理的防控措施，具有可操作性，得 7 分；</p> <p>3. 质量保障措施一般，基本能对可能发生的风险点进行预测，防控措施一般，具有一定的可操作性，得 4 分；</p> <p>4. 质量保障措施不够完善，未能对可能发生的风险点进行预测及提出防控措施等，得 1 分。</p> <p>5. 未提供不得分。</p>
	售后服务保障程度 (6.0 分)	<p>根据投标人承诺为采购人提供全面的售后服务和保障方案（主要评审内容为售后体系、售后团队、数据安全保障措施等）进行评审：</p> <p>1. 方案内容全面且方案设计科学合理、具备可行性，得 6 分；</p>

评审因素	评审标准	
		2. 方案内容较为全面且方案设计较为科学合理、基本具备可行性，得 3 分； 3. 方案内容缺失较多且方案设计不科学，得 1 分； 4. 不提供相关内容不得分。
	样本运输和储存专项方案 (9.0 分)	1. 样本运输和储存专项方案科学合理，能完全满足采购人需求的，得 9 分； 2. 样本运输和储存专项方案较为科学合理，能满足采购人需求的，得 5 分； 3. 样本运输和储存专项方案不够科学合理，不能满足采购人需求的，得 1 分； 4. 未提供，不得分。
商务部分	合同条款响应程度 (5.0 分)	投标人完全响应合同条款得 5 分，每有一项不满足合同条款扣 1 分，当扣分项达 5 项时则视为严重偏离合同要求，该项不再得分。
	同类项目业绩情况 (5.0 分)	投标人自 2020 年 1 月 1 日至今（以项目合同签订日期为准），要求具有同类项目经验案例，需提供相关业绩证明材料，每提供一份完整的业绩证明材料的案例得 1 分，最多得 5 分。 注：需提供合同关键页扫描件（关键页包括甲乙双方盖章页、合同内容页）并加盖投标人公章，否则不得分。
	数据交付时间 (5.0 分)	承诺文库质检合格后数据交付时间，按满足需求与否进行打分。 1. 投标人的数据交付时间优于项目要求 5 天或以上，得 5 分； 2. 投标人的数据交付时间符合项目要求，得 3 分； 3. 不满足项目要求，得 0 分。 注：投标人在投标文件中提供加盖公章的书面承诺函（格式自拟），并提供具体详细的技术方案佐证，否则不得分。
	综合实力情况 (10.0 分)	（一）认证以及专利证书（5 分）： 1. 投标人具备有效的质量管理体系认证证书，得 2 分； 2. 投标人具有基因测序相关知识产权专利证书，每提供 1 个得 1 分，最高 3 分。 注：以上证书需提供证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。 （二）文章实力（5 分）： 投标人每具有 1 篇影响因子 ≥ 10 分的技术文章，得 1 分。本小项最高得 5 分。 注：同时提供对应文章封面、所在期刊具体刊号、公司人员参与的

评审因素	评审标准	
		相关证明文件，提供不完整或未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0 分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4. 汇总、排序

采购包 1-2:

1、评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，由评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品。如以上都相同的，名次由评标委员会采取随机抽取方式确定。

2、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按下列顺序比较确定：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品；如以上都相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标供应商获得中标供应商推荐资格。

5. 中标价的确定

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

6. 其他无效投标的情形：

- (1) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。
- (2) 投标文件提供虚假材料的。
- (3) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- (4) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

合同编号：

技术服务合同

项目名称：_____

委托方（甲方）： 中山大学附属第一医院

受托方（乙方）：_____

签订时间：_____

签订地点： 广东广州

有效期限： 年月日 - 年月日

中华人民共和国科学技术部印制

填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

六、本合同适用于纵向科研项目相关的测试化验加工、数据采集和其他业务外协服务。应由承担单位完成的研究任务，不得以技术服务的名义分包。

技术服务合同

委托方（甲方）：中山大学附属第一医院

住 所 地：广州市中山二路 58 号

法定代表人：肖海鹏

项目负责人：

项目联系人：

联系方式

通讯地址：广州市中山二路 58 号

邮政编码：510080

电话： 传真：

电子信箱：

受托方（乙方）：

住 所 地：

法定代表人：

项目负责人：

项目联系人：

联系方式

通讯地址：

电话： 传真：

电子信箱：

本合同甲方委托乙方就_____

项目进行_____的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。

双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，依据《中华人民共和国民法典》规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下（本合同列明的以本合同为准，本合同未列明的，以招标文件用户需求书中所列为准）：

1. 技术服务的目标：_____

_____。

2. 技术服务的内容：_____

_____。

3. 技术服务的方式：_____

_____。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：_____

2. 技术服务期限：_____

3. 技术服务进度：

4. 技术服务质量要求：_____

5. 技术服务质量期限要求：_____

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：

（1）甲方负责本项目合格样本及信息采集，甲方在此授权乙方使用甲方提供的样本及样本信息用于本协议研究项目。

2. 提供工作条件：

（1）提供合格的样本

3. 其他：无。

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：送样前提供。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：_____

其中：（1）_____

（2）_____（如有车船租赁费请注明）_____

除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付其他任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同价款等各项内容在本合同履行过程中不得增加，经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。

在合同实际履行过程中，如果乙方存在本合同第九条约定的情况，或是未完全履行合同义务或履行的合同义务不符合约定的，则违约责任、未履行或履行不符合合同约定的内容所对应的款项，甲方有权直接从上述约定的技术服务费总额中扣除。

2. 技术服务费由甲方分期支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

（1）合同签署后，收到乙方开具的相应金额增值税普通发票之日起 20 个工作日内，甲方支付合同总金额的 30%作为首期费用。

（2）实验完成，乙方向甲方提交电子版项目报告。甲方收到电子版项目报告并确认实验结果，在乙方向甲方提交全部报告和数据后，乙方向甲方开具合同剩余款项合法有效发票，甲方收到相应金额的合法有效发票之日 20 个工作日内完成支付合同剩余款项。

甲方发票抬头为：

抬头：中山大学附属第一医院

税号：12100000455416029H

开户银行：中行中山医支行

单位地址：广州中山二路 58 号

电话号码：020-87334871

银行账号：717257738094

乙方开户名、账号和开户银行名称为：

开户名：

开户银行：

地址：

账号：

甲方向乙方上述账号汇出款项即视为甲方已履行完毕付款义务，在合同履行过程中，因乙方账户的原因（包括但不限于账号错误、账号被注销、账户被冻结等）导致乙方无法收取款项的，由乙方承担相应后果。非因甲方过错导致迟延付款的，甲方不承担任何责任。

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：对在本协议有效期内从乙方知悉的关于乙方的经营信息、检验技术信息等一切非公开的保密信息负有保密义务，保密期限为3年。未经乙方书面同意，甲方不得将上述信息泄露给任何第三方。

2. 涉密人员范围：参与项目所有人员。

3. 保密期限：双方就本合同的签订进行磋商之日起3年。

4. 泄密责任：一切责任由泄密方承担。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：双方因本合同的履行而获知的不为公众所知悉的信息，包括本项目涉及的临床研究相关的全部资料、实验内容、原始资料、技术路线、试验报告及与试验有关的资料结果及价格等。未经甲方书面同意，乙方不得将上述信息泄露给任何第三方。

2. 涉密人员范围：参与项目所有人员。

3. 保密期限：双方就本合同的签订进行磋商之日起直至相应保密内容由甲方向社会公众公开之日止。

4. 泄密责任：一切责任由泄密方承担。

5.1 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益；

5.2 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在3个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 不可克服的技术障碍导致合同无法正常履行；

2. 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：

1) 如因乙方失误等乙方原因导致项目失败，乙方承担责任，乙方将退还甲方已付项目款，同时，乙方应赔偿包括但不限于甲方前期所投入的人力财力损失等费用；

2) 如因甲方样品不合格而造成合同终止，甲方按乙方实际完成工作量支付该部分实验全部费用。

第七条 双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：乙方向甲方提交项目结题报告，说明项目完成情况；测序过程中产生的序列文件*.fq 和相关生物信息分析结果文件，如果数据量小于等于 10G，甲方可通过云平台链接进行数据下载；如甲方因网络等原因无法顺利下载，乙方应主动提供 U 盘或移动硬盘传输。如果数据量大于 10G，所有数据应使用 U 盘或移动硬盘传输数据。

2. 技术服务工作成果的验收标准：对于提供样本的基因组测序深度，测序数据质量，数据分析结果全部达到规定标准，并得到甲方确认。

3. 技术服务工作成果的验收方法：每个样本检测的细胞数和基因数，以及完成合同规定的生物信息学分析内容。

4. 验收的时间和地点：乙方应在每批样品质检合格后 个工作日内完成检测，并向甲方交付工作成果，地点为广州。

5. 为方便甲方测序数据的使用，乙方应在最终数据提供后，继续保留数据 3 个月。

第八条 双方确定：

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归__甲方所有。

2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归__甲__方所有。

第九条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

甲方：

1. 测序与分析工作启动前，如甲方提出终止合同，则甲方需支付乙方服务已产生的相关费用，并于提出终止合同当天向乙方支付合同总金额 1% 的违约金。乙方有权从甲方已付款项中扣除前述费用，其余部分向甲方退回。

2. 测序与分析工作启动后，因甲方提供的样本不符合乙方要求（包括但不限于样本制备不符合本合同要求、达不到后续实验要求、样本污染、样本损坏等）导致合同终止时，甲方需支付乙方服务已产生的相关费用，乙方有权从甲方已付款项中扣除相关费用，其余部分向甲方退回。

3. 如无乙方不履行或不适当履行其义务的情况下，甲方未按照合同约定支付相应费用时，应按逾期天数每日支付逾期付款金额的 1‰作为违约金。

乙方：

1. 如乙方提出终止合同，则乙方应退还甲方已支付的全部款项，且乙方须在提出终止合同当天向甲方支付合同总金额的 1%作为违约金，如违约金不足以补偿甲方因此遭受的损失，由乙方继续进行赔偿。

2. 因乙方工作失误等自身原因导致合同终止时，乙方应退还甲方已支付的全部款项，且乙方须向甲方支付合同总金额的 1%作为违约金，如违约金不足以补偿甲方因此遭受的损失，由乙方继续进行赔偿。

3. 乙方未按照合同约定时间完成项目时，应按逾期天数每日支付合同总金额的 1%作为违约金，如违约金不足以补偿甲方因此遭受的损失，由乙方继续进行赔偿。

第十条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定_____为甲方项目联系人，乙方指定_____为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 对样本的采集、输送、相关信息进行沟通
2. 协调项目进行过程中出现的潜在问题
3. 督促双方及时完成项目所需要的相关内容 一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能，可以解除本合同：

1. 本协议履行过程中如遇不可抗拒的因素，如战争、自然灾害等导致协议不能履行时，为减少损失，遇不可抗力一方应尽快通知其他方。双方可就继续履行或终止履行的有关问题进行协商。
2. 因不可抗拒因素所造成的损失，双方互不承担责任。但因一方迟延履行本协议后遭遇不可抗力所造成的损失，延迟履行方责任不能免除。
3. 其他认为需要变更的因素。

第十二条 廉洁条款

1. 甲方严禁其工作人员接受乙方及其销售人员以任何名义、形式给予的商业贿赂，包括“红包”（含现金、有价证券、信用卡、购物卡或其它馈赠，下同）、回扣、提成、物品等不正当利益，以及安排的吃请和其它涉及乙方商业利益的活动邀请。
2. 乙方及其销售人员严格遵守甲方的有关规定，不以各种名义、形式给予甲方工作人员“红包”、回扣、提成、物品和其他形式等不正当利益或商业贿赂；不在甲方诊疗时间、诊疗区域进入甲方各医疗科室、诊室进行产品推介活动；不干扰甲方医务人员的医疗活动；未经甲方批准，不在甲方院内召开任何形式的产品宣传、推广活动，不在甲方院内张贴、派发涉及产品的宣传资料和赠品。
3. 乙方需要在甲方院内进行产品宣传、推广工作的，必须事先向甲方相关

的职能科室提出书面申请；经审批后，由甲方有组织、有计划地予以安排。

4. 乙方及其销售人员如发现甲方工作人员有索取、收受“红包”、回扣、提成、物品及其他形式等不正当利益行为的，可以向甲方纪检监察部门举报。

5. 乙方属经销单位的，则有义务向相关生产厂家告之本合同廉洁条款的内容，并提醒生产厂家不得以任何不正当手段向甲方工作人员推销产品，以及给予甲方工作人员“红包”、回扣、提成、物品和其他形式等不正当利益。

第十三条 本合同适用中华人民共和国法律，双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，任一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

第十四条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. _____
2. _____
3. _____

第十五条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方以_____方式确认后，为本合同的组成部分：

1. 技术背景资料：_____
2. 可行性论证报告：_____
3. 技术评价报告：_____
4. 技术标准和规范：_____
5. 原始设计和工艺文件：_____
6. 其他：_____

第十六条 双方约定本合同其他相关事项为：

1. 未经对方书面同意，任何一方不得用对方名义进行广告宣传和商业活动。

3. _____

第十八条 本合同经双方法定代表人或授权代表签章或签字并且单位加盖公章或合同专用章后生效。

乙方：_____（盖章）
 法定代表人/委托代理人：_____（签名）
 项目负责人/项目联系人：_____（签名）
 _____年 _____月 _____日

印花税票粘贴处：

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 1. 申请登记人： _____
- 2. 登记材料： (1) _____
(2) _____
(3) _____
- 3. 合同类型： _____
- 4. 合同交易额： _____
- 5. 技术交易额： _____

技术合同登记机构（印章）

经办人：
年 月 日

第六章 投标文件格式与要求

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

投标文件封面

（项目名称）

投标文件

（正本/副本）

项目编号：M4400000707020097

所投采购包（如有）：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、政府采购投标（响应）担保函
- 二十三、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

自查索引表

(1) 资格自查表

序号	资格审查内容		自查结论	证明资料
1			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
2			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
3			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
4			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
5			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
6			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
7			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
8			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
9			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
10			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
11			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
12			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
13			<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资格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，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

(2) 符合性自查表

序号	评审点要求概况	评审点具体描述	自查结论	证明资料
1			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
2			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
3			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
4			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
5			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
6			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
7			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
8			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
9			<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符合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，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

(3) 评审项目投标资料表

评审内容	评审标准	证明文件
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页

注：投标人应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

格式一：

投 标 函

致：广东省机电设备招标有限公司

你方组织的“_____”项目的招标[采购项目编号为：_____]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“_____”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（九）我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

（1）我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十三）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十四）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章： _____
日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	制造商 企业类型	节能产 品	环保标 志产品	认证证书 编号	该产品报 价在总报 价中占比 (%)

注：

1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；
2. “节能产品、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖供应商公章）。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

格式五：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

- 说明：
- 1. 实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举；
 - 2. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”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，如填写错误将可能导致投标无效。

格式六：

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

法定代表人证明书

_____现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：

附：代表人性别：年龄：身份证号码：

注册号码：企业类型

经验范围：

供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

日期：

格式七：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：XXXX公司

本授权书声明：是注册于__（国家或地区）__的__（供应商名称）__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[采购项目编号为]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。

供应商（盖章）：

地址：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

被授权人（签字或盖章）：

职务：

日期：

格式八：

（1）提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：1. 企业法人提供企业法人营业执照；2. 事业法人提供事业法人登记证；3. 其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；4. 自然人提供居民身份证等；

(2) 企业股东构成情况表

企业名称						
注册地址				企业类型		
法定代表人姓名				电话		
股东及出资信息						
序号	股东名称(姓名/股东全称)	股东类型(自然人股东/法人股东)	身份证号/统一社会信用代码	出资额(万元)	出资方式	占全部股份比例

备注:

1. 股东或出资人为自然人的, 填写自然人姓名及身份证号; 股东或出资人为法人的, 填写法人企业全称及统一社会信用代码。出资方式填写: 货物、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
2. 投标人必须如实填写股东构成情况, 具体信息情况应与“国家企业信用信息公示系统”(网站: <http://www.gsxt.gov.cn>)查询的信息一致。

(3) 投标保证金缴纳凭证

格式九：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：中山大学附属第一医院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：
如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

3. 中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》随中标、成交结果公开。

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：

（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

甲公司全称：（盖章） 乙公司全称：（盖章）……公司全称（盖章）

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

年月日

年月日

年月日

注：

1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。
2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：
（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
...								

说明：

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

格式十六：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十七：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约计划进度表

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

格式十八：

各类证明材料

1. 招标文件要求提供的其他资料。
2. 供应商认为需提供其他资料。

格式十九：

（若采购人支付采购代理费，则无需出具此承诺书）

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省机电设备招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 招标中获中标（采购项目编号： ），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

供应商法定名称（公章）：

供应商法定地址：

供应商授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

格式二十：

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

____年__月__日

格式二十三：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交此栏空白仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款:

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币_____（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日