**封面**

**投标报价文件**

项目名称：组织样本的真核转录组测序等服务（第二次）

项目编号：BSRMYY-YNCG-2025-02003

采购人（名称）：

投标人（盖章）：

投标人地址：

联系人：

联系电话：

投标时间：

**采购需求介绍**

# 一、采购项目介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **限价** |
| 1 | 提取+真核有参转录组建库+6G测序+标准分析 | 48 | 个 | 500元/个 |
| 2 | 组织解离+高通量10X单细胞转录组测序（免疫组库+5’ 端测序）建库+10G/100G测序+标准分析 | 3 | 个 | 9000元/个 |
| 合计：51000元 | | | | |

**二、技术要求（须完全响应）**

1. 转录组测序(RNA-Seq)：①RNA提取：需Qiagen RNeasy Mini Kit（catalog #74104）操作步骤进行提取。②cDNA扩增及建库：按照RNA逆转录试剂盒Invitrogen SuperScript III 、cDNA文库制备试剂盒Illumina TruSeq Stranded Total RNA Sample Prep Kit（catalog #RS-122-2201）的操作说明书进行扩增及建库。③测序平台：本研究所涉及的Illumina MiSeq平台高通量测序。④数据质控：为确保Reads有足够高的质量，将下机原始测序数据（raw reads）去掉含有带接头的、低质量的reads，得到clean reads，保证后续分析的准确性。⑤参考序列比对：将Clean Reads与参考基因组进行序列比对，获取在参考基因组或基因上的位置信息，定位区域分为Exon（外显子）、Intron（内含子）和Intergenic（基因间区）。⑥差异表达基因分析：差异表达基因以火山图、MA图、韦恩图、聚类热图、蛋白互作图等形式呈现，筛选差异基因标准一般为：Fold Change≥2，FDR<0.01。⑦差异表达基因GO分类：差异表达基因GO注释分类统计图，直观的反映出在生物过程（biological process）、细胞组分（cellular component）和分子功能（molecular function），所有基因和差异基因注释GO term的个数分布。⑧差异表达基因蛋白互作网络：STRING收录多个物种预测的和实验验证的蛋白质-蛋白质互作的数据库，包括直接的物理互作和间接的功能相关。⑨差异表达基因KEGG通路富集：差异表达基因的KEGG Pathway富集分析，系统分析基因产物在细胞中的代谢途径以及这些基因产物功能，把基因及表达信息作为一个整体的网络进行研究。

2.单细胞转录组+VDJ测序 (10X平台)：①组织解离成细胞悬液；②活细胞的总量、活性及浓度质检;③10X微流控上机，制备cDNA悬浊液；④对cDNA进行建库，测序以及后续生信分析。⑤数据质控：为确保Reads有足够高的质量，将下机原始测序数据（raw reads）去掉含有带接头的、低质量的reads，得到clean reads，保证后续分析的准确性。⑥细胞亚群分析：质量控制、聚类分析、差异基因分析、差异基因GO富集分析、差异基因KEGG富集分析、蛋白互作网络分析、差异基因转录因子注释、Reactome通路富集分析、GSVA分析、差异基因疾病注释功能分析、细胞亚群细胞通讯分析和细胞亚群鉴定。

**三、商务需求：（须完全响应）**

**1.供应商基本资格条件**

一般资质条件

1.具有独立承担民事责任的能力；如公司营业执照（须圈出符合资质要求的经营范围和有效期）；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函）；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）；

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（提供承诺函）；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

特定资格条件：1.需具有细胞、载体表达、信号转导、表观遗传、病理（动物实验）、高通量测序、生物信息学分析等专业平台（请提供佐证材料并标注所在页码）；2.提供2份类似项目的合同及发票；3.项目使用设备相关合格证、配套试剂注册或备案证、人员操作资质、实验室资质等资料；4.其他包括但不限于国家现行或更新的法律法规要求必须具备的资格，供应商不能满足特定资格条件要求的不能参与投标。

**2.项目最高限价**

本项目最高限价51000元。报价要求：本次报价为人民币包干价，包含：检测服务费、标本运输保存销毁、资料装订及邮寄费、税费、保险费、验收检测费等完成本项目所需的一切费用。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

**3.服务期及合同签订**

成交供应商在接到成交通知后20日内与采购人签订采购合同和廉政购销协议。本项目要求供应商自中选后起 20 个工作日完成检测。

**4.付款方式**

合同签订生效后一次性支付50%，验收结算后支付剩余50%，付款时供应商须提交全额发票、验收记录。合作期间项目数量有增减，按供应商分项报价据实结算。

**5.验收方案**

（1）根据询价文件要求（包括完成时限、完成内容、完成质量）的项目逐项验收；

（2）验收产生争议时由采购人择优选择第三方有资质的机构进行检测，验收费用由供应商承担。

**6.配套服务**

（1）提供其他科研咨询服务。

（2）服务期间定期沟通反馈项目进度。

（3）供应商应随时解答标本检测数据的相关咨询及质疑。

（4）项目完成后标本返回采购方或征得同意后销毁，供应商需为采购人的原始数据、实验设计及分析结果保密，且需签署保密协议，未经采购人同意，供应商不得对任何第三方公布上述信息。

**7.踏勘现场**

采购人不组织现场踏勘，供应商自行现场踏勘充分了解项目位置、运行情况、周边环境、装卸限制及任何其他足以影响磋商报价的情况，任何因忽视或误解项目情况而导致的服务不达标或服务期延长的，供应商自行承担相关责任。踏勘现场时发生的安全责任事故和相关费用由供应商自行承担责任，项目实施时不得影响周边居民的正常生活。

**8.违约责任**

中标供应商未在约定期限交付检测报告，每延迟一日支付总金额千分之三的违约金，超过30日未能交付，采购人有权解除合同；按照验收不合格，采购人有权要求供应商整改，整改期限为10日，整改期限届满仍未完成的供应商每日支付千分之三的违约金，超过20日未能完成整改，采购人有权解除合同；供应商检测内容虚假导致采购人其他损失的，应退还本项目费用并承担10倍违约金，如违约金不足以赔偿损失的应补足损失。合同履行期间发生争议，协商无果由重庆市璧山区人民法院裁决。

**9.中选标准**

本项目采用最低评标价法评选。如超出投标报价、未在规定的时间内上交资料及资料不齐全的为无效报价。

**10.其他要求**

（1）本次采购过程中如产生专家评审费将由成交供应商承担；（2）成交供应商未在规定时间内签订合同、拒绝签订履行采购合同或质保期响应不及时等影响采购人正常工作的，采购人将纳入供应商不良行为记录进行管理；（3）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定；（4）本项目不接受联合体参与投标；（5）采购人在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。（6）如投标人违反《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购实施条例》等相关规定，采购人将按规定追究投标人法律责任。（7）废标或流标情形：首次询价无3家有效供应商；供应商不能在规定时限内对响应材料的真实性和合理性进行说明；供应商存在围标、串标等违法行为；中选供应商存在虚假响应。（8）无效响应情况：供应商不符合规定的基本资格条件或特定资格条件的；供应商所提交的响应文件未按询价文件要求签字、盖章、份数；供应商的报价超过采购限价的；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一分包采购中同时参与投标；分公司单独投标未取得总公司的授权；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，参加同一合同项下的政府采购活动的；供应商未按照采购要求逐项提交佐证材料；不能完全满足商务要求的；供应商响应文件内容有与国家现行法律法规相违背的内容，或附有采购人无法接受的条件。

**投标书**

重庆市璧山区人民医院：

我们收到贵院 的邀标文件（编号 ），经详细研究，愿意参加投标。提交下述文件**正本一份，副本一式三份。文件包括：**

1.资格条件。

2.基本资格条件承诺函

3法定代表人身份证明书

4.投标人法定代表人授权委托书

5.报价表及明细表

6.技术参数对照表

7.商务要求对照表

8.本产品其他采购人的业绩资料

9.其他可以证明投标人有能力完成本项目的佐证材料

10.投标产品相关资料

11.服务方案承诺

12.投标廉政承诺书

13.投标档案袋密封要求

（注：以上内容提供目录和页码，便于采购人查找资料，否则按无效响应处理）

投标单位（盖章）：

年 月 日

**一、资格条件**

（一）一般资质条件

1.具有独立承担民事责任的能力；如公司营业执照（须圈出符合资质要求的经营范围和有效期）；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函）；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）；

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（提供承诺函）；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）特定资格条件：1.需具有细胞、载体表达、信号转导、表观遗传、病理（动物实验）、高通量测序、生物信息学分析等专业平台（请提供佐证材料并标注所在页码）；2.提供2份类似项目的合同及发票；3.项目使用设备相关合格证、配套试剂注册或备案证、人员操作资质、实验室资质等资料；4.其他包括但不限于国家现行或更新的法律法规要求必须具备的资格，供应商不能满足特定资格条件要求的不能参与投标。

**二、基本资格条件承诺函**

致重庆市璧山区人民医院：

（投标人名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（ [www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。](http://www.ccgp.gov.cn))

3.我方在采购项目评审（ 评标）环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

（供应商公章）

年 月 日

**三、法定代表人身份证明书**

**法定代表人身份证明书**

致：重庆市璧山区人民医院：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（法定代表人姓名）在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）任\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（职务名称）职务，是（投标人名称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

（附：法定代表人身份证复印件）

（投标人公章）

年 月 日

## 

## 四、投标人法定代表人授权委托书（格式）

**投标人法定代表人授权委托书（格式）**

邀标文件编号：

邀标项目名称：

日 期：

致：重庆市璧山区人民医院

（投标人名称）是中华人民共和国合法企业，法定地址 。

（投标人法定代表人姓名）特授权 （被授权人姓名、身份证号码、电话号码）代表我单位全权办理对上述项目的投标、谈判、签约、验收、结算等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。

被授权人签名： 投标人法定代表人签名：

职 务： 职 务：

联系电话：

（附身份证或护照复印件）

投标人公章：

**五、报价表及明细表**

报价表

重庆市璧山区人民医院（采购人名称）:

我方收到你单位 （项目名称）的询价采购文件，经详细研究，决定参加该项目的询价。

1．愿意按照询价采购文件中的一切要求，提供本项目的服务，总报价为人民币大写： 元整；人民币小写： 元。

2．我方现提交的响应文件为：加盖鲜章纸质件。

3．我方承诺：本次询价的有效期90天。

4．我方完全理解和接受贵方询价采购文件的一切规定和要求及评审办法。

5．在整个询价采购过程中，我方若有违规行为愿接受相关法律处罚。

6．我方若中选，将按照询价结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商名称（公章）：

年 月 日

**分项报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌型号** | **制造商名称** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | …… |  |  | / |  |  |
|  | 总计（元） |  | | | | |

备注：1.本表可根据项目实际情况调整，并逐页盖章；

2.项目明细越细越好，如后续项目有增减调整时，可据实结算。

供应商名称（公章）：

年 月 日

**六、技术参数对照表**

（投标人公章）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 询价通知书详细要求 | 响应文件具体响应情况 | 是否偏离  （正或负或无） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1.对照表内容应包含“技术参数”中的全部内容；

1. 须提供相应支撑材料，并标明页码，否则为无效投标；
2. 此表可增减。

七、**商务要求对照表**

（投标人公章）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 询价通知书详细要求 | 响应文件具体响应情况 | 是否偏离（正或负或无） |
| 基本资格条件 |  |  |  |
| 特定资格条件 |  |  |  |
| 合同签订 |  |  |  |
| 完成时限 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| 验收 |  |  |  |
| 配套服务 |  |  |  |
| 违约责任 |  |  |  |

备注：对照表内容应包含“商务要求”中的全部内容；此表可增减。

**八**、本产品其他采购人的业绩资料（如合同或发票）。

九、其他可以证明投标人有能力完成本项目的佐证材料（如供应商、生产厂家资料等）

十、投标产品相关资料（合格证、产品参数性能彩页、检验检测报告、医疗器械需提供第三方检验检测报告和注册证或备案证等）

**十一、服务方案承诺**

**服务方案承诺**

（主要包括服务时限、服务团队、服务设备、服务计划等）

十二、投标廉政承诺书

**投标廉政承诺书**

根据国家廉政建设的有关规定，为了做好耗材采购过程中的党风廉政建设，保证医院资金的安全和有效使用以及投资效益，我公司做如下廉政承诺：

一、投标人遵守党、国家、行业、医院的廉政纪律要求，已对相关相关人员进行法律法规培训。

二、投标资料真实可靠，不虚假投标，不随意撤回、撤销投标，中选后15天内签署合同。

三、坚持公开、公正、诚信、透明的原则投标，不损害国家、医院及第三方合法权益。

四、建立健全公司内部廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

五、在采购活动中如有违反廉政规定的行为，及时公开并予以纠正。

六、如需方工作人员有违反廉政纪律要求的行为，将主动向医院纪检监察室进行举报。

七、不得以任何理由向与采购相关的各部门工作人员行贿或赠礼金、有价证券、礼品。

八、不得以任何名义为与采购相关的各部门工作人员报销应由其单位或个人支付的任何费用。

九、不得以任何理由安排与采购相关的各部门工作人员参加宴请及娱乐活动。

十、不得为与采购相关的各部门工作人员购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

十一、违纪违法责任

我公司违反本承诺给采购方造成损失的，予以足额赔偿；若违反七、八、九、十条规定，发现一次按每次查处金额的10倍支付违约金；签订采购合同后才发现违规行为，按采购合同和医院供应商黑名单制度进行管理，情节严重的采购方有权要求终止合同，对触及刑法者移送司法机关处理。

十二、本承诺作为采购前廉洁竞争承诺，中选后供应商还应单独签订购销廉政协议。

承诺方： （签字并加盖企业公章）

供应商公司名称并盖章：

法人或被授权代表人签名：

年 月 日

十三、投标档案袋密封要求（务必密封严实，密封不严采购人有权拒绝拆封，正本一份和副本三份装订在一个文件袋中）

