**封面**

**投标报价文件**

项目名称：LC-MS非靶标代谢组学检测等服务

项目编号：BSRMYY-YNCG-2024-07002

采购人（名称）：重庆市璧山区人民医院

投标人（盖章）：

投标人地址：

联系人：

联系电话：

投标时间：

**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.营业执照复印或扫描件（须圈出符合资质要求的经营范围和有效期）。

2.报价表。

3.法人身份证明。

4.法人授权委托书。

5.本项目其他采购人的业绩资料（如合同或发票）。

6.其他可以证明投标人有能力完成本项目的佐证材料（如公司介绍、产品检测报告等）。

7.投标产品介绍（能查看到产品参数）

8.投标廉政承诺。

投标单位（盖章）：

法人或被授权代表人（签名）：

年 月 日

**1.公司营业执照（须圈出符合资质要求的经营范围和有效期）投标人需具有 Illumina测序资质授权，有Illumina Nextseq及illumina novaseq等仪器；非靶代谢需同时具有Orbitrap Exploris™ 240 质谱仪2台以上，Thermo QE-HFX仪器7台及以上；代谢组学需具有QI软件的采购合同或授权，代谢的数据库为Metlin2019 ；具有室间质评证书；具有CNAS 资质；有交互式云平台，能提供一站式组学无忧解决方案；科研实力强，2024年发表文章数不低于2000篇，影响因子不低于15000分，10分以上的文章不低于500篇；（请提供佐证依据）**

**2.报价表**

**服务报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **服务要求（须完全响应）** | **服务数量** | **最高单价** | **合计** | **供应商报价** |
| **1** | LC-MS非靶标代谢组学检测 | （1）代谢物提取：样本中代谢物提取需在ISO 9001认证或CNAS认证实验室操作，提取样本代谢物时需加入内标（不低于4种），用混合的有机溶剂提取，上机检测；（2）代谢物上机检测：使用Thermo Q-Exactive HF-X等主流试验仪器检测，实验检测需在ISO 9001认证或CNAS认证实验室操作；正负离子两种模式全部检测；检测过程中需包含空白样品、QC样品；检测过程中不低于4种内标作为质控；（3）代谢物鉴定：下机原始数据使用Agilent MassHunter、Compound Discovery、Waters Progenesis QI、Lipid Search等主流的代谢组学搜库软件进行搜库（代谢公共数据库HMDB和Metlin数据库），匹配二级谱图库进行物质定性，同时进行代谢物溯源工作（注：数据库要求含保留时间、一级精确质量和二级图谱的数据库）。（4）数据分析：提供在线自主参数设置动态交互的高级云流程分析，对数据进行标准分析和高级分析（至少20+项分析），且分析参数和图片配色等可在云平台上随时调整：Progenesis\_QI LC-MS搜库软件+自主开发的专业软件及R语言包+自主开发的单、多元变量联合统计分析方法，分析内容包括：表达量数据预处理（去除特征值、缺失值填充、QC验证、数据归一化）、样本比较分析（样本相关性热图、PCA分析）、代谢物注释信息（KEGG化合物分类、KEGG功能通路、HMDB化合物分类、代谢物总览）、差异代谢物分析（PCA分析、PLS-DA分析、OPLS-DA分析、差异火山图）、代谢集分析（Venn分析、代谢物聚类分析、VIP 值分析、代谢物相关性分析、KEGG 化合物分类、KEGG功能通路、KEGG通路富集、HMDB化合物分类、iPath代谢通路分析、关联分析-相关性热图、关联分析-普氏分析）。（5）项目周期：每批次样本到公司后，每批次服务周期不超过30天。 | 24个样本 | 500元 | 12000元 |  |
| **2** | 有参转录组测序RNAseq | （1） 测序要求：要求使用Illumina NovaSeq xplus高通量测序平台，获得不少于6G clean data的测序数据量；（2）分析内容：提供在线自主参数设置动态交互的高级云流程分析，对数据进行标准分析和高级分析（至少60+项分析），且分析参数和图片配色等可在云平台上随时调整：（3）生信分析：提供NR、Swiss-Prot、Pfam、COG、GO、KEGG 6个数据库的注释数据，功能注释与查询、差异基因数据挖掘、表达量差异统计、聚类分析、Venn分析、功能富集分析、GO+KEGGReactome+DODisGeNET、GO+KEGGReactome+DO、样本间相关性分析、样本间PCA分析、样本间Venn分析、基因结构数据挖掘、可变剪切分析、基因融合分析、SNP/InDel分析、Somatic分析、WGCNA分析、GSEA分析、转录因子分析、蛋白互作网络分析、时序分析等（4） 项目周期：每批次样本文库质检合格后，每批次服务周期不超过30天。 | 24个样本 | 600元 | 14400元 |
| **3** | 粪便菌群测序 | （1）测序要求：要求使用Illumina Nextseq2000等高通量测序平台进行PE300测序；平均测序数据量（Clean data）不低于5万条；（2）分析内容：提供在线自主参数设置动态交互的高级云流程分析，对数据进行标准分析和高级分析（至少60+项分析），且分析参数和图片配色等可在云平台上随时调整：（3）生信分析：物种注释与分类（ASV分类学分析、ASV物种分类统计分析、Alpha多样性分析、指数组间差异检验、稀释曲线分析）；群落组成分析（物种Venn图分析、群落Bar/Pie/Heatmap图、Circos图）；样本比较分析（样本层级聚类分析、PCA分析、PCoA分析、NMDS分析、Adonis分析、PLS-DA分析）；物种差异分析（秩和检验分析、LEfSe多级物种差异判别分析、Metagenomeseq差异分析）；临床因子关联分析（VIF方差膨胀因子分析、RDA/CCA分析、db-RDA分析、相关性Heatmap图、排序回归分析、Mantel test分析等）；关联与模型预测分析（随机森林分析、ROC曲线、network网络分析）；进化分析；功能预测分析（PICRUSt、Tax4Fun、FUNGuild功能预测等）。（4）项目周期：每批次样本扩增质检合格后，每批次服务周期不超过30天。 | 40个样本 | 250元 | 10000元 |
| 商务部分：**（须完全响应）**（一）时间地点及报价要求1.交付期限：合同签订后30日内完成本项目。2.服务地点：重庆市璧山区人民医院指定地点。3.报价要求：本次报价为人民币包干价，包含：人工费、实验检测费、资料装订及邮寄费、标本运输费、生物安全管理费、税费、数据保密费、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。服务期间发生的安全责任事故由供应商自行承担。（二）付款方式合同签订后供应商开具相应金额的发票，采购人在10日内支付支付全部服务费，供应商应提供完成项目的承诺函担保。（三）合同签订成交供应商在接到成交通知后10日内与采购人签订采购合同和廉政购销协议。（四）培训及验收1.在规定时间内完成交付正式使用，并经采购人确认。2.按照考核标准和服务内容对供应商服务内容进行验收，如考核不合格将承担相应违约责任。3.服务结束后，采购人对项目数据有质疑，应协助采购人调查。（六）质量保证及售后服务1.质量保证数据真实可靠，随时接受复核检测。2.售后服务（1）投标人须依据招标参数及后期合同，如实履行样品检测及数据分析，保证科研数据真实可靠。（2）投标人需在合同期内随时解答与项目技术及数据分析相关问题，做好售后。（3）售后服务期以招标人科研成果产出需求为准。（七）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。（八）知识产权采购人在中华人民共和国境内使用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，供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。（九）违约责任：中标供应商未在约定期限提供正式服务，延迟每日支付千分之三的违约金，超过30日未能交付，采购人有权解除合同；按照考核要求验收不合格，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；因不能按期交付，整改期限届满以及其他原因导致采购人解除合同，以及供应商明确表示终止合同，供应商需承担合同总金额30%的违约金，并承担对采购人造成的损失。（十）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。（十一）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.中标后需20日内签订采购合同和购销廉政协议，成交供应商拒绝签订或履行采购合同，采购人将向采购平台管理部门书面投诉，同时纳入采购人黑名单进行管理；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。 |
| 承诺：完全响应采购人的服务要求和商务要求，对本次投标资料的真实性负责。供应商名称（盖章）：  日期：  |

**3.法定代表人身份证明书**

**法定代表人身份证明书**

（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。

  投标人全称：（公章）

 年 月 日

（附法定代表人的身份证或护照复印件）

##

## 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：

（附被授权人的身份证或护照复印件）

 投标人公章：

5.本项目其他采购人的业绩资料（如合同或发票）。

6.其他可以证明投标人有能力完成本项目的佐证材料（如人员配置、设备清单及实验室条件）

7.服务配套产品介绍（能查看到产品参数）

8.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。

供应商公司名称并盖章：

法人或被授权代表人签名：

 年 月 日

9.密封档案袋格式要求

