询 价 文 件

（20万元（不含）以下）

项目名称：人群队列精液样本转录组测序以及small RNA测序

采购单位： 陆军军医大学军事预防医学系

二○二四年十月

# 询价公告

就以下项目进行询价采购，欢迎有资格的供应商参加该项目询价。

1. 项目名称：人群队列精液样本转录组测序以及small RNA测序
2. 项目预算： 19.5万
3. 项目单位： 陆军军医大学军事预防医学系
4. 项目概况：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术要求 | 样本量 | 交货时间 | 交货地点 | 备注 |
|  | 高通量测序 | 1. 测序类型：具备Paired-end 2×150 bp、包Lane Paired-end 2×150 bp、Paired-end 2×150 bp不平衡文库测序，包括但不限于以上内容的其他测序服务。
2. 数据质量：PE150：6G/样，small RNA样本Q30大于60%，mRNA样本Q30大于85%；包Lane PE150-novaseq6000：合格文库产850G左右reads数；包Lane PE150-novaseqXplus：合格文库产400G左右reads数。
3. 测序通量：拥有的测序平台在测序模式PE 150bp的情况下，能实现单周数据产能达1 TB以上。
4. 文库构建及测序：需要具备构建文库以及测序的能力：小RNA测序（小RNA文库构建及高通量测序）；转录组测序（转录组文库构建及高通量测序）。
5. 文库检测插入片段检测单峰，分布均匀，呈标准正态分布，数据产出均一。
6. 数据分析内容：下机数据统计；数据质控（碱基质量分布、Reads 平均错误率分布、Reads 测序碱基含量分布）；序列比对分析（序列长度统计、序列分布统计）；基因表达分析（表达密度分析、相关性分析、主成分分析）；组间差异分析（表达差异分析、聚类分析、趋势分析）；

功能富集分析（GO富集分析、KEGG富集分析及相关联合分析）。1. 数据交付文件：文库检测报告（检测项目包括：qubit浓度检测、qpcr浓度检测、体积检测、文库长度检测、文库峰型检测等）；

测序数据Raw data、Clean data及数据质控报告（测序数据量以及Q30质量情况、碱基质量分布、Reads 平均错误率分布、Reads 测序碱基含量分布）。8. 须自主有转录组云平台，提供云分析、云交付以及相关云资源等服务。9. 近两年高水平引用论文不少于10篇，顶刊文章引用可优先考虑。10. 项目经验：提供近半年至少10个类似项目的交付周期列表，以及每个项目的单位名称、项目名称、联系人姓名、联系电话。11. 自收到合格的测序样品之日起计算，在22个自然日内完成结果交付。12. 测序数据所有权和使用权为陆军军医大学研究所独有。 | 150 | 2024/12/10 | 陆军军医大学预防医学系毒理学教研室 |  |
|  |

1. 供应商资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）特定资格条件

1.采购人通过“企查查”、“天眼查”等第三方平台查询公司关联性，以及是否在军队供应商黑名单及本院不良记录中；采购人通过“信用中国”或“国家企业信用信息公示系统”查询近3年内，报价人无因违法经营而受到刑事处罚、责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.本项目不接受联合体报价。

3.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，不得同时参加本项目（同一包）的采购活动。生产型企业生产场地为同一地址的，销售型企业之间股东有关联的，一律视为有直接控股、管理关系。供应商之间有上述关系的，应主动声明，否则将给予列入不良记录名单、3年内不得参加军队采购活动的处罚。

参加报价供应商必须满足资格要求中的所有条款，否则其报价将被拒绝。

1. 询价文件申领时间、方式

（一）询价文件申领时间：自公告发布之日起至2024年11月02日。

（二）询价文件申领方式：同询价公告一并挂网，自行下载。

（三）申领询价文件时需提供以下资料：

1.营业执照或事业单位法人证书复印件加盖公章（军队单位不需要提供）；

2.法定代表人资格证明书原件；

3.法定代表人授权书原件；

（关于上述“2”、“3”项的说明：报价方法定代表人申领的，提供法定代表人资格证明书原件；非法定代表人申领的，提供法定代表人资格证明书原件、法定代表人授权书原件，以及授权代表本人在发售单位缴纳的近三个月社保记录复印件）

4.非外资企业或外资控股企业的书面声明（企业提供，事业单位、军队单位不需要提供）；

5.未被“信用中国”网站列入失信被执行人、税收违法黑名单当事人名单，未被列入政府采购严重失信行为记录名单，未被列入军队供应商暂停名单，未在军队采购供应商失信名单禁入处罚期内的承诺书。

1. 报价文件递交：

（一）报价文件递交截止时间：2024年11月09日(北京时间)

（二）报价文件递交要求：签字盖章完善并密封递交，否则其报价将被拒绝。

1.询价申请人须备齐相关资料并密封装在文件袋中，于报价文件递交截止时间前送至询价人。

2.须提交的文件：询价申请人须将下列文件装入文件袋、粘贴封条、加盖公章并密封：

（1）报价文件（含技术指标响应表，并附相关证明材料，格式自拟，加盖公章。）

（2）营业执照，组织机构代码证，税务登记证或三证合一的（“统一社会信用代码的营业执照”）复印件加盖公章。

（3）保修承诺书。

（三）报价文件递交地址：重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号。

1. 联系方式：

联 系 人： 顾老师

联系电话： 15910292586

# 技术与商务需求

技术要求

（一）需要实现的功能

本项目拟基于高通量测序平台，完成150份人群精液样本的转录组测序以及small RNA测序的技术服务。

（二）质量要求及执行标准

所提供技术服务符合国家和国际行业标准。

（三）技术要求

所提供技术服务需满足以下技术参数：

|  |
| --- |
| **主要技术参数** |
| ★参数1 | 测序类型：具备Paired-end 2×150 bp、包Lane Paired-end 2×150 bp、Paired-end 2×150 bp不平衡文库测序，包括但不限于以上内容的其他测序服务。 |
| ★参数2 | 数据质量：PE150：6G/样，small RNA样本Q30大于60%，mRNA样本Q30大于85%；包Lane PE150-novaseq6000：合格文库产850G左右reads数；包Lane PE150-novaseqXplus：合格文库产400G左右reads数。 |
| ★参数3 | 拥有的测序平台在测序模式PE 150bp的情况下，能实现单周数据产能达1 TB以上。 |
| ★参数4 | 文库构建及测序：需要具备构建文库以及测序的能力：小RNA测序（小RNA文库构建及高通量测序）；转录组测序（转录组文库构建及高通量测序）。 |
| ★参数5 | 文库检测插入片段检测单峰，分布均匀，呈标准正态分布，数据产出均一。 |
| ★参数6 | 数据分析内容：下机数据统计；数据质控（碱基质量分布、Reads 平均错误率分布、Reads 测序碱基含量分布）；序列比对分析（序列长度统计、序列分布统计）；基因表达分析（表达密度分析、相关性分析、主成分分析）；组间差异分析（表达差异分析、聚类分析、趋势分析）；功能富集分析（GO富集分析、KEGG富集分析及相关联合分析）。 |
| ★参数7 | 数据交付文件：文库检测报告（检测项目包括：qubit浓度检测、qpcr浓度检测、体积检测、文库长度检测、文库峰型检测等）；测序数据Raw data、Clean data及数据质控报告（测序数据量以及Q30质量情况、碱基质量分布、Reads 平均错误率分布、Reads 测序碱基含量分布）。 |
| ★参数8 | 须自主有转录组云平台，提供云分析、云交付以及相关云资源等服务。 |
| ★参数9 | 近两年高水平引用论文不少于10篇，顶刊文章引用可优先考虑。 |
| ★参数10 | 项目经验：提供近半年至少10个类似项目的交付周期列表，以及每个项目的单位名称、项目名称、联系人姓名、联系电话。 |
| ★参数11 | 自收到合格的测序样品之日起计算，在22个自然日内完成结果交付。 |
| ★参数12 | 测序数据所有权和使用权为陆军军医大学研究所独有。 |

（五）服务要求

1. 售后不限次数，免费服务到文章发表。

2. 自收到合格的测序样品之日起计算，3周内交付测序数据。

（六）验收标准、方法

1.交付内容: 质控报告（反馈DNA质量检测报告、RNA质量检测报告以及文库检测报告），结题报告（招标文件中所有分析内容）；结果文件；原始数据。

2. 后续根据分析进展，免费提供招标文件中所有分析内容的再次分析；售后服务需要24小时内回复分析需求评估结果并给出具体交付时间，基础参数问题，响应时间≤ 2小时。

（六）其他需要明确的技术要求

无。

# 报价文件（报价方使用）

|  |
| --- |
|  （项目名称） 项目 |
| 报价单 |
|  |  |  |  | 单价/元 |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 | （含税）金额 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 合计 | 报价总价（人民币大写）： （小写）¥： |
| 采购需求响应 | 承诺满足询价文件全部技术与商务需求。 |
|  |  |  |  |  |
| 报价人名称：（盖章） |  |
| 法定代表人或其授权代表：（签字或盖章） |  |
| 报价日期： |  年 月 日 |

营业执照复印件并加盖鲜章

法定代表人资格证明书

 （法定代表人姓名） 系 （报价人全称） 的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（国徽面）

法定代表人身份证复印件

（人像面）

报价人全称： （盖章）

日期： 年 月 日

法定代表人授权书

 （采购单位名称）：

 （报价方全称）法定代表人 （姓名、职务）授权 （授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵部组织的项目编号为 （项目编号）的 （项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

报价方全称： （盖章）

法定代表人： （签字或盖签名章）

 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职 务： 移动电话：

传 真： 邮 编：

通讯地址：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 授权代表身份证复印件（人像面） |  | 授权代表身份证复印件（国徽面） |

身份证关键信息应清晰可辨，否则报价无效。

**材料后附：授权代表本人在报价单位缴纳的近三个月社保记录复印件。**

非外资独资或外资控股企业的书面声明

 （采购单位名称）：

我方参加贵部组织的 （项目编号、项目名称）采购活动，在此郑重声明：我公司为非外资独资企业或外资控股企业。

如果我方违反上述声明内容，愿意承担由此导致的一切不利后果和法律责任。

特此声明！

报价方全称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

 年 月 日

未被列入违法失信名单承诺书

 （采购单位名称）：

我方参加贵部组织的编号为 、 项目采购活动，在此郑重承诺如下：

未被“信用中国”网站列入失信被执行人、税收违法黑名单当事人名单，未被列入政府采购严重失信行为记录名单，未被列入军队供应商暂停名单、未在军队采购供应商失信名单禁入处罚期内。

违反上述承诺，愿承担一切法律责任，接受军队采购管理部门和采购单位按国家和军队规定作出的相关处罚。

报价方全称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

 年 月 日