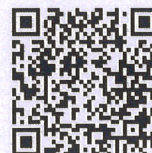


合同编号(校内): FW343230066



# 郑州大学食管癌国家重点实验室新 鲜组织单细胞测序项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 北京百迈客生物科技有限公司

生效日期: 2023年12月01日



2006-2007 年度审计报告

中国工商银行股份有限公司  
2006-2007 年度审计报告



# 郑州大学 (服务) 采购合同

## (10 万及以上参照范本)

甲方(全称): 郑州大学

乙方(全称): 北京百迈客生物科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学食管癌国家重点实验室新鲜组织单细胞测序项目”甲乙双方就本服务采购相关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、合同内容及要求:

单细胞转录组测序分析服务,技术参数要求,每个样品产生 100G 二代测序平台 Clean data (单个样品数据量往下浮动小于 5%),检测平台: 10X Genomics 单细胞测序技术平台+Illumina 测序平台。

### 二、合同总价款:

项目名称: 郑州大学食管癌防治国家重点实验室新鲜组织单细胞测序项目 项目服务,单价 12400,数量 35 例,总计: 434000 (大写: 肆拾叁万肆仟元整人民币)

### 三、质量要求或服务标准,乙方对质量负责的条件和期限:

1. 测序标准: 质控标准中的 Q20 表示该碱基错误的概率为 0.01, Q30 表示错误率为 0.001。一般 Q20 在 85%以上, Q30 在 80%以上视为测序质量较好。单个样本测序量 $\geq 100G$ , 往下浮动小于 5%。 2. 10X 单细胞 3'端转录组生产质控标准: 基因检出中位数以, 后续签订的补充协议为准; 捕获细胞数 10000, 上浮 $\leq 70\%$ , 下浮 $\leq 50\%$ 。 3. 细胞比例检出标准: 所送样品均为实体癌组织, 免疫细胞占比小于 90%, 且有上皮细胞, 其占比要求以, 后续签订的补充协议为准。 4. 数据分析服务

# 《本 册 说 明 书 》

## 《 本 册 说 明 书 》

本册说明书是... (The text is extremely faint and illegible, appearing to be a technical or administrative document.)

... (Continuation of the faint, illegible text.)

... (Continuation of the faint, illegible text.)

... (Final lines of the faint, illegible text.)

标准：乙方需按约定免费向甲方提供全部单细胞转录组目前已有的标准、定制及个性化的数据分析服务，包括与空间转录组的联合分析等。数据分析及技术支持实行终身服务，保证甲方在任何时间用到该项目数据，有任何疑问均作出积极响应。 5. 售后服务标准：需根据课题组需求提供优质的售后服务，及时响应并解决整个项目过程出现的问题，同时提供测序数据解读等相关培训，配合课题组进行后期样本回溯。具有良好的后期服务、质量保证方案。 6.备注：该合同后续双方签订的补充协议，均具有法律效益。

#### 四、服务约定：

1. 服务完成时间：2024年01月10号
2. 服务地点：郑州大学东校区（大学路40号）
3. 服务方式：甲方完成样品收取，在甲方单位完成样品交接，后由乙方完成样本制备、上机检测、数据分析质控等工作，准时向甲方汇报实验进程，完成后交付完整的数据质控结果文件、原始数据，负责项目售后工作。

#### 五、验收标准、方法：（需提供三份验收资料）

1. 原始数据交付：乙方需按要求交付给甲方单细胞转录组测序实验过程中产生的所有原始数据，包括但不限于实验过程中产生的样本制备数据、GEMs生成数据、文库构建数据、上机测序数据等。
2. 定制及个性化分析数据交付：乙方需归纳汇总实验报告，以及定制化分析的表型实验数据，所有产生的分析数据全部交于甲方。
3. 结题报告：验收时提供该项目结题报告。
4. 其他实验数据交付：需提供详细实验过程、实验步骤的详细介绍说明，包括但不限于每个阶段的实验人数，配实验人员工作照片，照片空白处实验人员签字。以及整个实验过程中用到的试剂、耗材、仪器、设备的照片和型号。
5. 以上所有材料全部打印装订。

#### 六、结算方式及期限：

验收合格并经审计后付合同总金额的95%，余款在质保期满30天内结清。

#### 七、免费质保约定：

本合同的免费质保期为一年，在质保期内，乙方项目联系人需要及时向甲方沟通项目进展，推动项目执行，对于甲方提出的问题能够给出合理解释，对甲方提出的合理性要求需积极响应。

八、售后服务承诺：（包括服务的内容、方式、响应的时间、电话、质保期满结束后的维保等相关内容）

1. 目的と意義  
2. 調査方法  
3. 結果  
4. 考察  
5. 結論

本研究は、  
調査結果は、  
考察として、  
結論として、

参考文献  
1. 田中 太郎 (2000) 日本経済の発展と環境問題  
2. 山田 花子 (2005) 持続可能な開発と社会正義  
3. 佐藤 健一 (2010) 環境政策の国際比較

謝辞  
本研究は、  
研究費は、  
調査は、

連絡先  
〒100-0001 東京都千代田区千代田  
〒100-0001 東京都千代田区千代田  
〒100-0001 東京都千代田区千代田

1. 本项目实行终身服务，保证甲方在任何时间用到该项目数据，有任何疑问均作出积极响应； 2. 乙方公司位于北京市顺义区南法信镇顺平路南法信段9号院1幢6层605A，为甲方提供技术援助电话，解答单细胞测序数据分析过程中遇到的问题，及时为甲方提出解决问题的建议和办法：乙方指定负责人 徐缘 为本项目提供整体实验环节负责和技术咨询服务，电话是：13916245854； 3. 项目完成后，在1周内，乙方会安排专员与甲方项目负责人主动联系，进行单细胞测序结果交付与数据分析报告解读、数据问题解答等； 4. 问题响应时间：乙方对本次招标所提供的单细胞测序项目全程技术支持服务。甲方对该项目的任何疑问，均在1个工作日内给予回复：立即解决或解决期限，期限视问题复杂程度而定，一般问题，会在1个工作日内给予解决；需重新测序的样品或补充数据分析内容的，会在2~5个工作日内开始解决；若涉及问题比较繁琐，无法远程解决，依据甲方安排，由乙方专员到甲方单位负责解决问题，产生费用由乙方负责。

## 九、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

## 十、违约责任

1、乙方违约：乙方提供的服务内容不符合约定的质量要求或服务标准，甲方有权解除或终止合同，并要求乙方按合同总价款的5%支付违约金，给甲方造成经济损失的，乙方还应按给甲方造成的经济损失如数赔偿；乙方未按约定期限交付标的物，每迟延一天须按合同总价款的1%向甲方支付违约金。如果乙方对合同迟延履行超过合理期限，甲方有权解除或终止合同，并且要求乙方赔偿由此给甲方造成的经济损失。

2、甲方违约：甲方未能按双方约定的方式和期限支付合同价款，按有关法律规定对乙方承担违约责任。

3、双方其他违约责任按《中华人民共和国民法典》的有关规定处理。

## 十一、争议解决

双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。





法律文书寄送地址：北京市顺义区南法信府前街 12 号顺捷大厦 6 层

十二、其他约定事项：

十三、本合同未尽事宜经双方席上可另订补充协议

十四、本合同正本 10 份、副本 0 份，发包人执 6 份，承包人执 2 分，报送招标代理机构 2 份。

十五、本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效，随合同履行完成而自行终止。

甲方（盖章）：郑州大学

乙方（盖章）：北京百迈客生物科技有限公司

法定代表人或代理人：

法定代表人或代理人：王捷

张利荣

单位地址：郑州大学

单位地址：北京市顺义区南法信府前街 12 号顺捷大厦 6 层

电话：0371-67967671

电话：19337161788

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京顺义支行

户名：郑州大学

户名：北京百迈客生物科技有限公司

账号：1702021109014403854

账号：0200005909200203276

签订日期：2023年12月01日

签订日期：2023年12月01日

签约地点：郑州大学东校区

