

合同编号(校内): FW343230038



郑州大学食管癌国家重点实验室食 管癌和贲门癌样本多重免疫荧光项 目服务



甲 方: 郑州大学

乙 方: 知微生物科技(郑州)有限公司

生效日期: 2023.10.10



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): 知微生物科技(郑州)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食管癌和贲门癌样本多重免疫荧光项目服务”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:

甲方委托乙方进行 200 例多重免疫荧光染色及扫描分析,是在基于 TSA (酪酰胺信号放大) 技术,对石蜡样品进行 5 标 6 色及 6 标 7 色染色;基于学术上广泛认可的全光谱(LCTF)扫描技术进行光谱扫描及荧光通道拆分;对图像进行定制化分析。依据《中华人民共和国民法典》的规定,经双方协商一致,达成以下协议:

二、合同总价款:

项目名称: 郑州大学食管癌国家重点实验室食管癌和贲门癌样本多重免疫荧光项目服务,单价 1970.00,数量 200 例,总计: 394000.00 (大写: 叁拾玖万肆千元整人民币)

三、质量要求或服务标准,乙方对质量负责的条件和期限:

1. 检测方法: 乙方使用 Akoya Biosciences PhenoCycler Fusion 全光谱超多标图像扫描设备对食管癌和贲门癌样本进行扫描成像;乙方使用 Visopharm 软件对食管癌和贲门癌样本的染色图像进行表型识别、阳性率统计等; 2. 要达到的图像质量标准: (1) 要求对 7 色全光谱图像进行全景扫描; (2) 要求 7 色荧光扫描图像各通

道独立展示，各个通道之间无串色及相互间干扰，每个荧光通道所标记的抗原指标表达科学合理；（3）要求样品自发荧光单独提取并展示，以此进行科学扣除； 3. 定制化分析要求：可以对多标图像进行定制化分析，包括但不限于选取任意区域、任意形状的区域和视野进行阳性率、双阳性率、多阳性率分析；全片分析；热图分析等。

四、服务约定：

1. 服务完成时间： 2023 年 11 月 30 号
2. 服务地点： 郑州大学东校区（大学路 40 号）
3. 服务方式： 乙方完成样本提取、检测、数据质控等工作，准时向甲方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. 乙方按要求交付六色及七色原始图像数据，归纳汇总的实验报告以及定制化分析的表型实验数据，所有实验原始数据全部交于甲方。 2. 实验过程，实验步凑，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，设备照片，设备型号。 3. 结题报告。 4. 所有材料全部装订

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 3 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、质保期满后结束后的维保等相关内容）

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: 乙方公司位于河南省郑州市中原区冬青街 12 号云投小镇三楼，为甲方提供技术援助电话，解答甲方在多重免疫荧光图像使用或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：指定研发部负责人李彦强为本项目提供整体实验环节负责和技术咨询服务，电话是：18817394057；指定技术部负责人张梦佳为本项目数据分析提供技术支持，电话是：18336388358。 3: 项目完成后，在 1 周内，我公司会安排专员与甲方项目负责人主动联系，进行多重免疫荧

光染色结果交付与数据分析报告解读、染色与数据问题解答等； 4:问题响应时间：乙方对本次招标所提供的多重免疫荧光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；需重新染色或补充数据分析内容的，会在 2~5 个工作日内解决；若涉及问题比较繁琐，无法远程解决，依据甲方安排，可安排甲方人员到我公司培训，也可由乙方安排专员到甲方单位负责解决问题。

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：

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 份，报送招标代理机构 0 份。

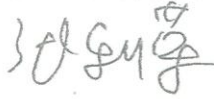
十五、本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效，随合同履行完成而自行终止。

甲方（盖章）：郑州大学

乙方（盖章）：知微生物科技（郑州）有限公司

法定代表人或代理人：

法定代表人或代理人：





单位地址：郑州大学

单位地址：郑州市高新技术产业开发区冬青街12号

（北楼）云投小镇三楼B-025号

电话：0371-67967671

电话：0371-63360620

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：招商银行股份有限公司郑州东风路支行

户名：郑州大学

户名：知微生物科技（郑州）有限公司

账号：1702021109014403854

账号：371909355810802

签订日期：2023.10.10

签订日期：

签约地点：郑州大学东校区

