MiR-665调控STAT3/IL-17环路对自身免疫性葡萄膜炎的作用研究项目采购需求

1. **投标人资格条件**

（一）一般资格条件

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三年内，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
6. 特定资格条件
7. 投标人营业执照经营范围需包含技术服务、技术咨询等专业技术服务。
8. 可提供实验相关试剂、耗材等实验材料。
9. 可提供染色体免疫共沉淀测序实验服务、质谱分析、数据整理与生物信息分析等服务。

（三）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

1. **服务内容及要求**

（一）招标项目名称、预算、服务期限

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **采购预算****（万元）** | **服务期限** | **备注** |
| 1 | MiR-665调控STAT3/IL-17环路对自身免疫性葡萄膜炎的作用研究 | 9.94 | 2025年3月31日前完成 | 成交后3天内开始开展工作 |

（二）项目基本情况及服务内容

投标人需独立完成MiR-665调控STAT3/IL-17环路对自身免疫性葡萄膜炎的作用研究实验。具体内容包括：

1. 实时荧光定量PCR (qRT-PCR) 检测

检测数量：15例自身免疫性葡萄膜炎患者和15例健康对照组的外周血样本。

检测时间：

合同签订之日起3个月内，提取RNA并进行实时荧光定量PCR实验。验证实验结果并进行数据统计。

验收标准：

成功提取RNA并进行反转录，确保RNA质量和浓度符合实验要求。实时荧光定量PCR实验结果稳定，Ct值重复性好，变异系数小于5%。统计分析结果显示miR-665、STAT3基因在自身免疫性葡萄膜炎患者和健康对照组中的表达差异显著。

2. 免疫印迹 (Western Blot) 检测

检测数量：15例自身免疫性葡萄膜炎患者和15例健康对照组的外周血样本。

检测时间：

合同签订之日起3个月内，提取蛋白并进行免疫印迹实验。验证实验结果并进行数据统计。

验收标准：

成功提取蛋白并进行定量，确保蛋白质量和浓度符合实验要求。免疫印迹实验结果显示STAT3、p-STAT3蛋白表达量在自身免疫性葡萄膜炎患者和健康对照组中的差异显著。

条带清晰，背景低，内参蛋白（如β-actin）表达稳定。

3. ELISA检测

检测数量：15例自身免疫性葡萄膜炎患者和15例健康对照组的外周血样本。

检测时间：

合同签订之日起3个月内，提取血清并进行ELISA实验。

验证实验结果并进行数据统计。

验收标准：

成功提取血清，确保血清质量和浓度符合实验要求。

ELISA实验结果显示IL-17在自身免疫性葡萄膜炎患者和健康对照组中的表达差异显著。标准曲线线性良好，OD值重复性好，变异系数小于10%。

4. 流式细胞术检测

检测数量：15例自身免疫性葡萄膜炎患者和15例健康对照组的大鼠脾脏、淋巴结和眼组织。

检测时间：

合同签订之日起3个月内，构建自身免疫性葡萄膜炎大鼠模型并进行流式细胞术实验。验证实验结果并进行数据统计。

验收标准：

成功构建自身免疫性葡萄膜炎大鼠模型，模型组与对照组的差异显著。流式细胞术结果显示Th17细胞在自身免疫性葡萄膜炎大鼠模型组和对照组中的表达差异显著。荧光强度重复性好，变异系数小于10%。

5. 双荧光素酶检测

检测数量：构建野生型和突变型双荧光素酶报告质粒载体，每种载体至少进行3次独立实验。

检测时间：

合同签订之日起3个月内，构建双荧光素酶报告质粒载体并进行转染实验。验证实验结果并进行数据统计。

验收标准：

成功构建野生型和突变型双荧光素酶报告质粒载体，载体构建成功并通过PCR及基因测序方法鉴定。转染实验结果显示miR-665与STAT3基因的靶向关系，相对光单位值（RLU）差异显著。实验结果重复性好，变异系数小于10%。

6.动物模型构建

检测数量：雌性Lewis大鼠30只，分为3组（自身免疫性葡萄膜炎模型组、BC组、NC组），每组10只。

检测时间：

合同签订之日起3个月内，构建自身免疫性葡萄膜炎大鼠模型。

验收标准：

成功构建自身免疫性葡萄膜炎大鼠模型，模型组与对照组的差异显著。模型组大鼠在注射含光感受器间维生素A结合蛋白（IRBP）、结核菌素和完全弗氏佐剂的乳糜液后，表现出明显的葡萄膜炎症状。BC组和NC组大鼠未表现出明显的葡萄膜炎症状。模型组大鼠的脾脏、淋巴结和眼组织病理学检查显示明显的炎症反应。

（三）服务标准及考核办法

1.投标方严格按照本项目中的试验方案实施检测，并出具正式试验报告，若实验进行中需要更改方案时，双方需沟通重新确认实验方案并签订合同（涉及方法变更、样本组数变更等）。

2.投标方提供实验设计的参考建议，最终方案由招标方确定。投标方仅保证实验数据的客观性和可靠性，对数据的生物学解释不承担责任。

3.实验样本若有剩余，投标方免费负责保存三个月（从实验报告给付之日计算），逾期投标方将自行处理。若招标方需要这些剩余样本，请提前声明。

4.项目双方应对项目结果进行验收交接，招标方也可委托第三方对报告的科学性进行鉴定。

1. **付款方式**

合同签订完成，招标方将合同金额的90%人民币即【89460】元（大写：捌万玖仟肆佰陆拾元整）汇入投标方指定账户，投标方确认到账后开展专项技术服务；专项技术服务完成，投标方向招标方出具等额的增值税普通发票，招标方支付剩余尾款，即协议金额的10%，人民币【9940】元（大写：玖仟玖佰肆拾元整），投标方收到所有款项后10个工作日内向招标方提供完整项目资料。

1. **履约保证金**

无。

1. **拟签订的合同文本**

附件1 MiR-665调控STAT3/IL-17环路对自身免疫性葡萄膜炎的作用研究检测服务合同；

1. **采购单位咨询电话**

联系人：宋军

联系电话：15809906166

手机号：15809906166

地址：克拉玛依市安定路120号

采购人名称：自治区人民医院克拉玛依医院