#  **采购需求**

**一、采购标的**

1.采购标的（简要服务内容及数量）

| **包号** | **品目号** | **采购内容** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 | 1-1 | 全身性敲除、点突变小鼠构建及繁殖 | 一批 |
| 1-2 | 基因敲入、基因敲除小鼠构建与繁殖 | 一批 |
| 02 | 2-1 | 细胞因子抗体芯片检测 | 一批 |
| 03 | 3-1 | 空间转录组 | 一批 |
| 04 | 4-1 | 蛋白质组 | 一批 |
| 05 | 5-1 | 普通转录组 | 一批 |
| 06 | 6-1 | X射线光电子能谱仪（XPS)等 | 一批 |
| 07 | 7-1 | 眼表疾病动物模型相关实验的组织形态学检测 | 一批 |
| 08 | 8-1 | 用于青光眼治疗的新型药物在灵长类模型中的药效学验证（测试费） | 一批 |
| 09 | 9-1 | 泪液蛋白质组、泪液非靶脂质组、房水蛋白质组、房水代谢组 | 一批 |

**二、商务要求**

1.实施的期限和地点：

1.1采购项目（标的）实施的时间：详见“3.4采购标的的其他技术、服务等要求”

1.2采购项目（标的）实施的地点：采购人指定地点

2.付款条件（进度和方式）：

以最终合同签订为准。

**三、技术要求**

1.基本要求

1.1采购标的需实现的功能或者目标

本次招标采购是为北京市眼科研究所提供测试加工服务，供应商应根据招标文件所提出的技术规格和服务要求以先进的技术、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

供应商应保证所提供的服务符合国家相关法律法规的要求。

2.采购标的的验收标准

2.1外观、质量、规格、功能及性能、数量、安全等符合采购人要求。

2.2供应商配置的硬件设备符合采购人要求。

2.3完成采购人要求的工作内容。

2.4达到采购人要求的服务和质量标准。

3. 服务内容及要求/货物技术要求

3.1采购标的需满足的要求；

详见其他技术、服务等要求

3.2采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

详见其他技术、服务等要求

3.3为落实政府采购政策需满足的要求；

（1）促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，本项目供应商所投产品为中小企业制造的，供应商应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。供应商应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。

（2）监狱企业扶持政策：供应商所投产品为监狱企业制造的，将视同为小型或微型企业，将对该投标产品的投标价给予10%的扣除。应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。（专门面向中小企业采购或预留份额的情况不适用）

（3）促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，供应商应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。（专门面向中小企业采购或预留份额的情况不适用）

（4）鼓励节能、环保政策：依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库（2019）9号）》执行。

3.4采购标的的其他技术、服务等要求；

**01包：**

**品目1-1：全身性敲除、点突变小鼠构建及繁殖**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 数量（例） | 周期（月） |
| 1 | 全身性敲除、点突变小鼠构建及繁殖 | 根据甲方提供的基因，对小鼠进行基因编辑。1. 全身性敲除小鼠通过基因编辑技术靶向删除目标基因。具体流程为：设计特异性sgRNA和Cas9 mRNA，显微注射至小鼠受精卵原核，移植至假孕母鼠子宫，子代经基因型鉴定获得杂合敲除小鼠，对小鼠进行配繁获得一定数量的纯和子小鼠。
2. 点突变小鼠构建需构建DNA模板，通过同源定向修复（HDR）实现特定碱基替换。将sgRNA、Cas9 mRNA和oligo，显微注射至小鼠受精卵原核，移植至假孕母鼠子宫，子代经基因型测序鉴定获得杂合点突变小鼠，对小鼠进行配繁获得一定数量的纯和子小鼠。
 | 16 | 3-6 |

**品目1-2：基因敲入、基因敲除小鼠构建与繁殖**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 数量（例） | 周期（月） |
| 1 | 基因敲入、基因敲除小鼠构建与繁殖 | 根据甲方指定基因，进行小鼠基因编辑：1. 基因敲入小鼠模型通过同源重组在目标基因位点引入特定突变或外源基因，实现基因功能的修饰或示踪，完成后繁殖并交付至少10只阳性小鼠；2. 基因敲除小鼠模型采用基因编辑技术实现目标基因的条件性或全身性敲除，完成后繁殖并交付至少10只纯合子小鼠。 | 8 | 3-6 |

**02包：**

**品目2-1：细胞因子抗体芯片检测**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 数量（例） | 服务周期 |
| 1 | 细胞因子抗体芯片检测 | 利用高通量抗体芯片检测同一生物样本中的多种细胞因子的表达量。 | 25 | 实验周期20个工作日，交付周期30个工作日。服务期限2年。 |

1.样本收取及流转

（1）样本接收：

①至本实验室，进行样本质检，建库后进行上机测序、数据分析（包括数据质控和综合定制分析）。

②在收取样本时，需严格按照每个样本管标记样本的名称进行后续名称标记，确保每个样本编号具有唯一性并贯穿全部实验环节，后续建库，测序及分析过程会根据标号进行核实，保证样本不会出错混淆。

③需提供或建立样本流转系统，样本流转系统中体现该实验样本事实信息、运送负责人及接收时间、样本所处实验阶段等信息，可实时追踪监测样本。

④具有完善的应急预案予以妥善解决样本在实验全流程中出现延迟、遗漏、丢失等情况。若出现样本丢失或延误、错误的情况，需要投标人根据应急方案，查找原因，及时找回样本，并将丢失或错误原因及查找结果及时告知采购人，若出现标本延迟、遗漏、丢失等情况，中标人需承担重采样本的费用，并承担相应的责任。

（2）样本运输：

①指派的物流人员需是专职从事样本接收工作的人员，保证根据样本转运及存储要求，进行冷链和常温物流运输，且符合《GB/T28577-2021冷链物流分类与基本要求》与生物安全要求，确保运输过程的样品质量和环境安全。

②接收样本后48小时内转运至检测实验室，以保障检测时效性。

2.保密要求：受委托方保证不向委托方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果；双方保证采取一切合理和必要措施和方式对委托中知悉的对方商业秘密进行保密。

3.其他要求

（1）剩余样本保存：实验完成后，中标人提供不少于12个月的样本（包括剩余原始样本以及检测后剩余的文库样本）保存服务。在保存样本时，对样本进行一一对应标记，用专用样本存储设备进行低温（-20℃～-80℃）保存，标记需清晰，以便采购人有需要可随时进行调档；12个月后经采购人的书面通知后进行无害化处理或按照采购人要求及时返还样本标本。对于超过保存期的样本，中标人需经采购人书面同意后方可处理；如采购人需要，中标人需按采购人要求在规定时间内返还保存的样本。由此过程中产生的一切费用均由中标人承担。

（2）数据存储：数据交付后，中标人提供不少于12个月的数据存储服务。中标人须对样本数据进行对应标记及专用保密方式存储，以便采购人有需要时可随时调档或再次交付数据；12个月后根据采购人的书面通知进行无保留的无痕清除处理。由此产生的一切费用均由中标人承担。

**03包：**

**品目3-1：空间转录组**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 数量（例） | 服务周期 |
| 1 | 空间转录组 | 开展感染性角膜炎患者空间转录组检测 | 4 | 本采购项目实验周期25个工作日，服务周期3年，包括数据沟通与调整等，交付周期25个工作日。 |

1.样本收取及流转

（1）样本接收：

①至本实验室，进行样本质检，建库后进行上机测序、数据分析（包括数据质控和综合定制分析）。

②在收取样本时，需严格按照每个样本管标记样本的名称进行后续名称标记，确保每个样本编号具有唯一性并贯穿全部实验环节，后续建库，测序及分析过程会根据标号进行核实，保证样本不会出错混淆。

③需提供或建立样本流转系统，样本流转系统中体现该实验样本事实信息、运送负责人及接收时间、样本所处实验阶段等信息，可实时追踪监测样本。

④具有完善的应急预案予以妥善解决样本在实验全流程中出现延迟、遗漏、丢失等情况。若出现样本丢失或延误、错误的情况，需要投标人根据应急方案，查找原因，及时找回样本，并将丢失或错误原因及查找结果及时告知采购人，若出现标本延迟、遗漏、丢失等情况，中标人需承担重采样本的费用，并承担相应的责任。

（2）样本运输：

①指派的物流人员需是专职从事样本接收工作的人员，保证根据样本转运及存储要求，进行冷链和常温物流运输，且符合《GB/T28577-2021冷链物流分类与基本要求》与生物安全要求，确保运输过程的样品质量和环境安全。

②接收样本后48小时内转运至检测实验室，以保障检测时效性。

2.保密要求：受委托方保证不向委托方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果；双方保证采取一切合理和必要措施和方式对委托中知悉的对方商业秘密进行保密。

3.其他要求

（1）剩余样本保存：实验完成后，中标人提供不少于12个月的样本（包括剩余原始样本以及检测后剩余的文库样本）保存服务。在保存样本时，对样本进行一一对应标记，用专用样本存储设备进行低温（-20℃～-80℃）保存，标记需清晰，以便采购人有需要可随时进行调档；12个月后经采购人的书面通知后进行无害化处理或按照采购人要求及时返还样本标本。对于超过保存期的样本，中标人需经采购人书面同意后方可处理；如采购人需要，中标人需按采购人要求在规定时间内返还保存的样本。由此过程中产生的一切费用均由中标人承担。

（2）数据存储：数据交付后，中标人提供不少于12个月的数据存储服务。中标人须对样本数据进行对应标记及专用保密方式存储，以便采购人有需要时可随时调档或再次交付数据；12个月后根据采购人的书面通知进行无保留的无痕清除处理。由此产生的一切费用均由中标人承担。

**04包：**

**品目4-1：蛋白质组**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 数量（例） | 服务周期 |
| 1 | 蛋白质组 | 开展病原菌蛋白质组检测 | 80 | 本采购项目实验周期45个工作日，服务周期3年，包括数据沟通与调整等，交付周期45个工作日。 |

1.样本收取及流转

（1）样本接收：

①至本实验室，进行样本质检，建库后进行上机测序、数据分析（包括数据质控和综合定制分析）。

②在收取样本时，需严格按照每个样本管标记样本的名称进行后续名称标记，确保每个样本编号具有唯一性并贯穿全部实验环节，后续建库，测序及分析过程会根据标号进行核实，保证样本不会出错混淆。

③需提供或建立样本流转系统，样本流转系统中体现该实验样本事实信息、运送负责人及接收时间、样本所处实验阶段等信息，可实时追踪监测样本。

④具有完善的应急预案予以妥善解决样本在实验全流程中出现延迟、遗漏、丢失等情况。若出现样本丢失或延误、错误的情况，需要投标人根据应急方案，查找原因，及时找回样本，并将丢失或错误原因及查找结果及时告知采购人，若出现标本延迟、遗漏、丢失等情况，中标人需承担重采样本的费用，并承担相应的责任。

（2）样本运输：

①指派的物流人员需是专职从事样本接收工作的人员，保证根据样本转运及存储要求，进行冷链和常温物流运输，且符合《GB/T28577-2021冷链物流分类与基本要求》与生物安全要求，确保运输过程的样品质量和环境安全。

②接收样本后48小时内转运至检测实验室，以保障检测时效性。

2.保密要求：受委托方保证不向委托方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果；双方保证采取一切合理和必要措施和方式对委托中知悉的对方商业秘密进行保密。

3.其他要求

（1）剩余样本保存：实验完成后，中标人提供不少于12个月的样本（包括剩余原始样本以及检测后剩余的文库样本）保存服务。在保存样本时，对样本进行一一对应标记，用专用样本存储设备进行低温（-20℃～-80℃）保存，标记需清晰，以便采购人有需要可随时进行调档；12个月后经采购人的书面通知后进行无害化处理或按照采购人要求及时返还样本标本。对于超过保存期的样本，中标人需经采购人书面同意后方可处理；如采购人需要，中标人需按采购人要求在规定时间内返还保存的样本。由此过程中产生的一切费用均由中标人承担。

（2）数据存储：数据交付后，中标人提供不少于12个月的数据存储服务。中标人须对样本数据进行对应标记及专用保密方式存储，以便采购人有需要时可随时调档或再次交付数据；12个月后根据采购人的书面通知进行无保留的无痕清除处理。由此产生的一切费用均由中标人承担。

**05包：**

**品目5-1：普通转录组**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 数量（例） | 服务周期 |
| 1 | 普通转录组 | 开展感染性角膜炎患者及实验动物角膜组织转录组检测  | 175 | 本采购项目实验周期30个工作日，服务周期3年，包括数据沟通与调整等，交付周期30个工作日。 |

1.样本收取及流转

（1）样本接收：

①至本实验室，进行样本质检，建库后进行上机测序、数据分析（包括数据质控和综合定制分析）。

②在收取样本时，需严格按照每个样本管标记样本的名称进行后续名称标记，确保每个样本编号具有唯一性并贯穿全部实验环节，后续建库，测序及分析过程会根据标号进行核实，保证样本不会出错混淆。

③需提供或建立样本流转系统，样本流转系统中体现该实验样本事实信息、运送负责人及接收时间、样本所处实验阶段等信息，可实时追踪监测样本。

④具有完善的应急预案予以妥善解决样本在实验全流程中出现延迟、遗漏、丢失等情况。若出现样本丢失或延误、错误的情况，需要投标人根据应急方案，查找原因，及时找回样本，并将丢失或错误原因及查找结果及时告知采购人，若出现标本延迟、遗漏、丢失等情况，中标人需承担重采样本的费用，并承担相应的责任。

（2）样本运输：

①指派的物流人员需是专职从事样本接收工作的人员，保证根据样本转运及存储要求，进行冷链和常温物流运输，且符合《GB/T28577-2021冷链物流分类与基本要求》与生物安全要求，确保运输过程的样品质量和环境安全。

②接收样本后48小时内转运至检测实验室，以保障检测时效性。

2.保密要求：受委托方保证不向委托方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果；双方保证采取一切合理和必要措施和方式对委托中知悉的对方商业秘密进行保密。

3.其他要求

（1）剩余样本保存：实验完成后，中标人提供不少于12个月的样本（包括剩余原始样本以及检测后剩余的文库样本）保存服务。在保存样本时，对样本进行一一对应标记，用专用样本存储设备进行低温（-20℃～-80℃）保存，标记需清晰，以便采购人有需要可随时进行调档；12个月后经采购人的书面通知后进行无害化处理或按照采购人要求及时返还样本标本。对于超过保存期的样本，中标人需经采购人书面同意后方可处理；如采购人需要，中标人需按采购人要求在规定时间内返还保存的样本。由此过程中产生的一切费用均由中标人承担。

（2）数据存储：数据交付后，中标人提供不少于12个月的数据存储服务。中标人须对样本数据进行对应标记及专用保密方式存储，以便采购人有需要时可随时调档或再次交付数据；12个月后根据采购人的书面通知进行无保留的无痕清除处理。由此产生的一切费用均由中标人承担。

**06包：**

**品目6-1：X射线光电子能谱仪（XPS)等**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 服务周期 | 数量（例） |
| 1 | X 射线光电子能谱仪 （XPS） | 表面元素定性分析，材料表面改性研究、催化剂表面表征、高分子材料表面分析 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 50 |
| 2 | X 射线衍射仪（XRD） | X射线衍射数据采集、衍射图谱分析、物相鉴定、晶体结构解析、晶粒尺寸计算、残余应力测定、织构分析、定性定量相分析、数据报告生成及结果解读。 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 100 |
| 3 | 扫描电子显微镜(SEM)  | 样品表面形貌观察、成分分析（EDS）、高分辨率成像、断面分析、三维形貌重建、颗粒大小分布统计、涂层或薄膜厚度测量、失效分析、材料表面污染检测以及微区元素分布图谱绘制 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 100 |
| 4 | 透射电子显微镜(TEM) | 样品制备、形貌观察、成分分析（能谱EDS、电子能量损失谱EELS）、结构分析（高分辨晶格像、选区电子衍射SAED、会聚束电子衍射CBED）、原位测试以及三维重构 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 50 |
| 5 | 傅立叶红外光谱 （FTIR） | 样品制备、光谱扫描、数据处理与分析、谱图解析、报告生成以及方法开发与优化。服务涵盖有机物、无机物、高分子材料等的定性定量分析，官能团鉴定，表面污染检测，化学反应过程监测，材料老化与降解研究，以及质量控制与合规性测试 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 50 |

1.样本收取及流转

（1）样本接收：

①至本实验室，进行样本质检，确定样本合格后根据实验需求进行后续实验。

②在收取样本时，需严格按照每个样本管标记样本的名称进行后续名称标记，确保每个样本编号具有唯一性并贯穿全部实验环节，后续实验及分析过程会根据标号进行核实，保证样本不会出错混淆。

③需提供或建立样本流转系统，样本流转系统中体现该实验样本事实信息、运送负责人及接收时间、样本所处实验阶段等信息，可实时追踪监测样本。

④具有完善的应急预案予以妥善解决样本在实验全流程中出现延迟、遗漏、丢失等情况。若出现样本丢失或延误、错误的情况，需要投标人根据应急方案，查找原因，及时找回样本，并将丢失或错误原因及查找结果及时告知采购人，若出现标本延迟、遗漏、丢失等情况，中标人需承担重采样本的费用，并承担相应的责任。

（2）样本运输：

①指派的物流人员需是专职从事样本接收工作的人员，保证根据样本转运及存储要求，进行冷链和常温物流运输，且符合《GB/T28577-2021冷链物流分类与基本要求》与生物安全要求，确保运输过程的样品质量和环境安全。

②接收样本后48小时内转运至检测实验室，以保障检测时效性。

2.保密要求：受委托方保证不向委托方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果；双方保证采取一切合理和必要措施和方式对委托中知悉的对方商业秘密进行保密。

3.其他要求

（1）剩余样本保存：实验完成后，中标人提供不少于12个月的样本（包括剩余原始样本以及检测后剩余的样本）保存服务。在保存样本时，对样本进行一一对应标记，用专用样本存储设备进行低温（-20℃～-80℃）保存，标记需清晰，以便采购人有需要可随时进行调档；12个月后经采购人的书面通知后进行无害化处理或按照采购人要求及时返还样本标本。对于超过保存期的样本，中标人需经采购人书面同意后方可处理；如采购人需要，中标人需按采购人要求在规定时间内返还保存的样本。由此过程中产生的一切费用均由中标人承担。

（2）数据存储：数据交付后，中标人提供不少于12个月的数据存储服务。中标人须对样本数据进行对应标记及专用保密方式存储，以便采购人有需要时可随时调档或再次交付数据；12个月后根据采购人的书面通知进行无保留的无痕清除处理。由此产生的一切费用均由中标人承担。

**07包：**

**品目7-1：眼表疾病动物模型相关实验的组织形态学检测**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 服务周期 | 数量（例） |
| 1 | 小鼠饲养 | 屏障环境中饲养小鼠，确保小鼠饲料、垫料、水的充足，确保环境的干净与整洁。 | 合同下单且完成饲养后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 10000 |
| 2 | 透射电镜全套 | 针对米粒状大小固定好的组织，使用超薄切片机进行切片染色，评估细胞的形态与质量以及亚细胞器结构 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 60 |
| 3 | 组织石蜡包埋 | 对提供的多聚甲醛固定的组织进行脱水包埋，随后包成完整可进行石蜡切片的蜡块。 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 1000 |
| 4 | 石蜡切片 | 针对包埋好的蜡块进行切片，厚度为3-5um左右 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 2000 |
| 5 | HE染色 | 利用HE染色液对切好的切片进行HE染色 | 合同下单后30个工作日内交付结题报告，成果交付之日起24个月内，乙方有义务向甲方提供免费的项目咨询服务，咨询服务标准及方式由乙方决定。售后为2年。 | 1000 |

1.样本收取及流转

（1）样本接收：

①至本实验室，进行样本质检，确定样本合格后根据实验需求进行后续实验。

②在收取样本时，需严格按照每个样本管标记样本的名称进行后续名称标记，确保每个样本编号具有唯一性并贯穿全部实验环节，后续实验，检测及分析过程会根据标号进行核实，保证样本不会出错混淆。

③需提供或建立样本流转系统，样本流转系统中体现该实验样本事实信息、运送负责人及接收时间、样本所处实验阶段等信息，可实时追踪监测样本。

④具有完善的应急预案予以妥善解决样本在实验全流程中出现延迟、遗漏、丢失等情况。若出现样本丢失或延误、错误的情况，需要投标人根据应急方案，查找原因，及时找回样本，并将丢失或错误原因及查找结果及时告知采购人，若出现标本延迟、遗漏、丢失等情况，中标人需承担重采样本的费用，并承担相应的责任。

（2）样本运输：

①指派的物流人员需是专职从事样本接收工作的人员，保证根据样本转运及存储要求，进行冷链和常温物流运输，且符合《GB/T28577-2021冷链物流分类与基本要求》与生物安全要求，确保运输过程的样品质量和环境安全。

②接收样本后48小时内转运至检测实验室，以保障检测时效性。

2.保密要求：受委托方保证不向委托方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果；双方保证采取一切合理和必要措施和方式对委托中知悉的对方商业秘密进行保密。

3.其他要求

（1）剩余样本保存：实验完成后，中标人提供不少于12个月的样本（包括剩余原始样本以及检测后剩余的样本）保存服务。在保存样本时，对样本进行一一对应标记，用专用样本存储设备进行低温（-20℃～-80℃）保存，标记需清晰，以便采购人有需要可随时进行调档；12个月后经采购人的书面通知后进行无害化处理或按照采购人要求及时返还样本标本。对于超过保存期的样本，中标人需经采购人书面同意后方可处理；如采购人需要，中标人需按采购人要求在规定时间内返还保存的样本。由此过程中产生的一切费用均由中标人承担。

（2）数据存储：数据交付后，中标人提供不少于12个月的数据存储服务。中标人须对样本数据进行对应标记及专用保密方式存储，以便采购人有需要时可随时调档或再次交付数据；12个月后根据采购人的书面通知进行无保留的无痕清除处理。由此产生的一切费用均由中标人承担。

**08包：**

**品目8-1：用于青光眼治疗的新型药物在灵长类模型中的药效学验证（测试费）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 数量（例） | 服务周期 |
| 1 | 用于青光眼治疗的新型药物在灵长类模型中的药效学验证 | 1.激光灼烧小梁网诱导高眼压动物模型制备。2.青光眼病理表型检查，包括：OCT、ERG、裂隙灯、眼底相、眼压等。3.动物饲养管理。4.日常观察。 | 4 | 模型制备成功之日起，6个月完成实验服务（具体以服务内容为准）并交付结题报告。本协议规定的服务完成后，服务方将产生的原始资料免费保存5年 |

1.验收和交付

（1）验收：委托方根据研究计划、质量标准和协商一致的方案，对服务方提供的服务进行验收。如果服务未达到质量标准，服务方需免费重做或采取其他补救措施。

（2）交付：服务方根据研究计划和质量标准交付相关方案、数据和报告。通常交付包括1份电子版和/或1份完整书面报告。

2.资料档案保存：

服务方在提供服务的过程中获取或产生的所有资料，包括不限于试验方案的原件、原始数据、标本、相关检测报告、留样受试物和对照品、总结报告的原件以及研究有关的各种文件，以及所有的计算机记录和文件（统称为“原始资料”），必须按照行业标准储存在安全的区域内，免费保存5年。这些原始资料属于委托方的独占财产。应委托方的请求，服务方应及时向委托方提供在进行服务过程中获得的全部信息，供委托方审阅。

3.知识产权与保密：

（1）知识产权：

委托方对委托的项目的IP拥有独占权，服务方因提供服务而产生的全部信息、数据、书面文件等，均由委托方享有排他的所有权和知识产权，但不包括服务方已有的背景数据或知识产权，以及服务方为提供服务而自行开发的非专属知识产权等（如通用检测方法）。未经委托方书面同意，服务方不得对项目IP和/或委托方IP或委托方信息的文件、资料或信息进行发表或通过其他方式使用。

（2）保密：

受委托方保证不向委托方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果；双方保证采取一切合理和必要措施和方式对委托中知悉的对方商业秘密进行保密。

**09包：**

**品目9-1：泪液蛋白质组、泪液非靶脂质组、房水蛋白质组、房水代谢组**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目内容 | 具体服务内容 | 数量（例） | 服务周期 |
| 1 | 泪液蛋白质组 | 样本前处理，液相色谱联合质谱检测蛋白质组，生物信息分析 | 124 | 以质检合格后第二日开始计算35个工作日，服务期1年 |
| 2 | 泪液非靶脂质组 | 样本前处理，液相色谱联合质谱检测非靶脂质组，生物信息分析 | 124 | 以质检合格后第二日开始计算25个工作日，服务期1年 |
| 3 | 房水蛋白质组 | 样本前处理，液相色谱联合质谱检测蛋白质组，生物信息分析 | 87 | 以质检合格后第二日开始计算35个工作日，服务期1年 |
| 4 | 房水代谢组 | 样本前处理，液相色谱联合质谱检测非靶脂质组，生物信息分析 | 87 | 以质检合格后第二日开始计算25个工作日，服务期1年 |

1.样本收取及流转

（1）样本接收：

①至本实验室，进行样本质检，建库后进行上机测序、数据分析（包括数据质控和综合定制分析）。

②在收取样本时，需严格按照每个样本管标记样本的名称进行后续名称标记，确保每个样本编号具有唯一性并贯穿全部实验环节，后续建库，测序及分析过程会根据标号进行核实，保证样本不会出错混淆。

③需提供或建立样本流转系统，样本流转系统中体现该实验样本事实信息、运送负责人及接收时间、样本所处实验阶段等信息，可实时追踪监测样本。

④具有完善的应急预案予以妥善解决样本在实验全流程中出现延迟、遗漏、丢失等情况。若出现样本丢失或延误、错误的情况，需要投标人根据应急方案，查找原因，及时找回样本，并将丢失或错误原因及查找结果及时告知采购人，若出现标本延迟、遗漏、丢失等情况，中标人需承担重采样本的费用，并承担相应的责任。

（2）样本运输：

①指派的物流人员需是专职从事样本接收工作的人员，保证根据样本转运及存储要求，进行冷链和常温物流运输，且符合《GB/T28577-2021冷链物流分类与基本要求》与生物安全要求，确保运输过程的样品质量和环境安全。

②接收样本后48小时内转运至检测实验室，以保障检测时效性。

2.保密要求：受委托方保证不向委托方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果；双方保证采取一切合理和必要措施和方式对委托中知悉的对方商业秘密进行保密。

3.其他要求

（1）剩余样本保存：实验完成后，中标人提供不少于12个月的样本（包括剩余原始样本以及检测后剩余的文库样本）保存服务。在保存样本时，对样本进行一一对应标记，用专用样本存储设备进行低温（-20℃～-80℃）保存，标记需清晰，以便采购人有需要可随时进行调档；12个月后经采购人的书面通知后进行无害化处理或按照采购人要求及时返还样本标本。对于超过保存期的样本，中标人需经采购人书面同意后方可处理；如采购人需要，中标人需按采购人要求在规定时间内返还保存的样本。由此过程中产生的一切费用均由中标人承担。

（2）数据存储：数据交付后，中标人提供不少于12个月的数据存储服务。中标人须对样本数据进行对应标记及专用保密方式存储，以便采购人有需要时可随时调档或再次交付数据；12个月后根据采购人的书面通知进行无保留的无痕清除处理。由此产生的一切费用均由中标人承担。