

4.采购需求:

包号	标的名称	简要技术需求或服务要求	单价 (万元)	数量	单位	最高限价 (万元)
1	1-1 单细胞转录组测序	使用微孔阵列式单细胞捕获文库构建系统构建单细胞转录组测序文库,使用的微孔阵列式单细胞捕获平台单通道最高捕获细胞数要求达到 6W, 单次可同时上机 8 个样本进行自然沉降分离捕获单细胞, 多胞率低于 0.4%/1000 细胞, 预设捕获细胞数量 30000, 对每个样本构建 1 个文库, 对文库进行高通量测序, 测序策略为 PE150, 测序数据量 100G, 提供测序原始数据。	0.75	16	例	12
	1-2 微流控单细胞捕获系统单细胞转录组测序	使用微流控单细胞捕获系统构建单细胞转录组测序文库, 使用的微流控平台单通道最高捕获细胞数要求达到 2W, 单次可同时上机 8 个样本进行油包水且油包水时长不超过 6min, 多胞率低于 0.4%/1000 细胞, 预设捕获细胞数量 10000, 对每个样本构建 1 个文库, 对文库进行高通量测序, 测序策略为 PE150, 测序数据量 150G, 提供测序原始数据。	0.775	20	例	15.5
2	组织转录组测序	使用组织原位空间捕获芯片系统构建空间转录组测序文库, 芯片捕获区域规格 6.5mm×6.5mm, 单张芯片至少包含 2 个独立捕获区域; 捕获单元为连续无间隙排布的 2μm×2μm 方形点阵, 相邻单元无物理间隙, 实现组织切片全覆盖; 单 6.5mm×6.5mm 捕获区域集成不少于 1000 万个带有空间条形码的捕获单元; 兼容 FFPE 石蜡包埋组织、新鲜冷冻 (FF) 组织; 新鲜冷冻样本采用 Poly (dT) 捕获, FFPE 样本采用探针杂交捕获; 每份样本进行质检, 单样本构建 1 套空间转录组文库; 测序策略 PE150, 单文库测序数据量≥210G。提供测序原始数据及基本分析, 配套数据分析	2.5	6	例	15

		软件需支持 2μm、8μm、16μm 等多层级分辨率输出，其中 8μm 级别数据可用于无监督聚类、差异表达分析及细胞类型去卷积。				
3	微流控单细胞捕获系统5端单细胞转录组测序+BCR	建库+高通量二代基因测序系统，支持 PE150 双端测序模式测序 110G+BCR 测序 10G，基础分析	1	15	例	15
4	液质超高分辨轨道阱液质联用质谱系统 方法检测非靶向代谢组	液相质谱方法检测样本中极性代谢物检测，采用正负离子模式获取数据，同时进行数据分析。	0.0201	770	个	15.477
5	超高分辨 DIA 定量蛋白组检测质谱蛋白组学	超高分辨轨道阱液质联用质谱系统，支持 DIA 高通量采集模式蛋白组是新一代超高分辨质谱蛋白组检测方案，以 4.8min/样本实现单日 300 样本高通量检测，常规可鉴定 5000+蛋白、超 10 万肽段。适定量精准且稳定性高，广泛应用于临床生物标志物筛选、血浆蛋白组学及蛋白修饰分析等多场景，为科研与临床转化提供高深度、高可靠性的蛋白组解决方案。	0.0499	210	例	10.479

6	小鼠慢性鼻炎模型构建	小鼠购买 C57BL/6J	0.005	50	元 / 只	0.25
		检疫期饲养费	0.001	70	元 / 笼 / 天	0.07
		实验期饲养费	0.001	1120	元 / 笼 / 天	1.12
		特殊饲料费用（麦片）	0.0125	40	元 / 袋	0.5
		标号、分组	0.001	50	元 / 只 / 次	0.05
		称重	0.0005	1680	元 / 只 / 次	0.84
		滴鼻	0.0015	1600	元 / 只 / 次	2.4
		雾化给药	0.002	1600	元 / 只 / 次	3.2
		实验观察	0.0005	1600	元 / 只 / 次	0.8

		禁食	0.001	320	元 / 笼 / 次	0.32
		活体成像	0.012	410	元 / 只 / 次	4.92
		CO2 安乐死	0.0005	50	元 / 只	0.025
		动物尸体无害化处理	0.0005	50	元 / 只	0.025
7	单细胞转录组测序、普通转录组测序、能量代谢检测	单细胞转录组测序：100G 数据量，微流控单细胞捕获系统平台	1.2	15	个	18
		普通转录组测序：6G 数据量，x plus 平台	0.04	50	个	2
		能量代谢检测：超高灵敏度三重四极杆线性离子阱液质联用质谱系统	0.05	100	个	5
8	引物合成费	对待检测基因进行引物设计和合成。	0.01	20	样本	0.2
	转录组测序	采用高通量二代基因测序系统，支持 PE150 双端测序模式高通量测序平台（PE150 模式），对组织样进行全转录组分析。	0.05	80	样本	4
	蛋白组学测序	采用高分辨质谱技术，对组织样本进行全蛋白质组定量分析。	0.05	80	样本	4
	小动物活体成像	利用荧光成像技术，对小鼠体内的肿瘤生长进行长时程纵向追踪。	0.03	20	样本	0.6
	多光子光	基于多光子激发非线性光学原理，提供的一种高分辨率、深层组织、低光	0.02	30	样本	0.6

学成像检测	毒性的三维显微成像与定量分析技术服务				
动物核磁共振检测	采用超高场小动物磁共振成像系统，对小鼠进行无创、纵向的动态监测。	0.04	20	样本	0.8
小鼠行为学实验	利用 Morris 水迷宫/旷场实验/高架十字迷宫等系统，对模型小鼠进行多维度行为表型分析。	0.02	30	样本	0.6
扫描电镜标本制作及拍摄费	获取组织的关键微观形貌数据。	0.03	30	样本	0.9
代谢组学测序	基于色谱 - 质谱联用（GC-MS/LC-MS）技术，对生物样本中分子量<1000 Da 的全部小分子代谢物（如氨基酸、脂质、糖类、有机酸等）进行大规模定性、定量检测，并结合生物信息学分析，揭示代谢物与生理病理变化关联	0.2	30	样本	6

合同履行期限：包 1-1：本采购项目实验周期 25 个工作日，服务周期 1 年，包括数据沟通与调整等，交付周期 30 个工作日。包 1-2：本采购项目实验周期 15 个工作日，服务周期 1 年，包括数据沟通与调整等，交付周期 20 个工作日。

包 2：本采购项目实验周期 25 个工作日，服务周期 1 年，包括数据沟通与调整等，交付周期 30 个工作日。

包 3：本采购项目实验周期 20 个工作日，服务周期 1 年，包括数据沟通与调整等，交付周期 20 个工作日。

包 4：每批次样本检测≤40 个工作日；数据验收合格后，提供≥3 年的售后服务；提供技术培训及咨询服务，要求提供售后服务方案；按客户所撰写文章拟投杂志的要求提供分辨率和大小合格的图表。

包 5：本采购项目实验周期 30 个工作日，服务周期 1 年，包括数据沟通与调整等，交付周期 30 个工作日。

包 6: 本采购项目检实验周期 119 天, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 6 个月。

包 7: 本采购项目实验周期 20 个工作日, 服务周期 2 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 20 个工作日。

包 8: 引物合成费: 本采购项目实验周期 3-5 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 5 个工作日。转录组测序: 本采购项目实验周期 20-45 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 45 个工作日。蛋白组学测序: 本采购项目实验周期 30-45 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 45 个工作日。小动物活体成像: 本采购项目实验周期 3-5 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 5 个工作日。多光子光学成像检测: 本采购项目实验周期 5-10 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 10 个工作日。动物核磁共振检测: 本采购项目实验周期 5-10 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 10 个工作日。小鼠行为学实验: 本采购项目实验周期 7-14 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 14 个工作日。扫描电镜标本制作及拍摄费: 本采购项目实验周期 7-10 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 10 个工作日。代谢组学测序: 本采购项目实验周期 25-40 个工作日, 服务周期 1 年, 包括数据沟通与调整等, 交付周期 40 个工作日。