**附件2：**

**广州医科大学附属妇女儿童医疗中心SPF级动物饲养管理和动物（大小鼠）实验辅助技术服务采购需求方案**

**一、项目概况**

采购人因项目需要，需将转基因动物运送至相关公司进行寄养以及造模。涉及的服务项目包括：动物寄养、动物模型制作、药效学评价、动物接收、活体采集组织、动物给药、实验动物尾静脉注射、摄食量测定、尾静脉采血、断尾采血、麻醉、动物安乐死、动物尸体无害化处理等。为保证动物房的有效运行和管理以及整体工作能力的提升，拟将 SPF 级动物饲养管理和动物（大小鼠）实验辅助技术服务进行招标。

**二、服务内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **服务要求** | **计量**  **单位** | **预算**  **数量** | **最高单价限价** | **预算单价\*预算数量**  **（单位：万元）** |
| 1 | 动物接收服务费 | 根据要求接收经适应期观察合格的动物，并将动物根据性别和实验要求分笼、分组。 | 元/次 | 500次 | 元/次 |  |
| 2 | 饲养套间  （饲养间和操作间） | 1）饲养环境为室内，有调温和换气设施，换气次数不低于20次/每小时；每天不低于两次的环境冲洗；  2）饲养环境内配有相应的手术室，有操作台等基础设备；（提供手术室及上述设备照片佐证）  3）饲养间工作日每天喷雾消毒2次（消毒液为弱酸性次氯酸消毒液），每周全面消毒1次。 | 月/间 | 36月 | 万/月 |  |
| 3 | 开笼临床观察 | 饲养观察工作日每天1次，节假日隔天1次（特殊情况除外），并及时准确记录动物情况，如遇动物状态重大变化或死亡等特殊情况，及时告知委托方，并按委托方要求取材处理或进行其他操作。 | 只/次 | 10000次 | 元/只 |  |
| 4 | 分组（分笼） | 1. 饲养所用的笼具不低于国家标准（实验动物环境及设施 GB14925-2010）要求。 2. 每只笼具制作笼具标签，并通过打耳标、剪脚趾或其他合适方法对实验动物进行编号。在笼具标签上进行明确标记和记录，标明动物数量、性别、品系、接收时间、组别以及实验开始时间。 3. 使用独立通风或独立通风单元笼具，饲养只数每笼≤5只，以软制玉米芯加杨木刨花高压消毒后作为垫料，每周至少更换垫料1次。如有特殊情况需要，可根据需求增加至1周2次。 | 只/次 | 8000次 | 元/笼/次 |  |
| 5 | 体重测定 | 按照实验方案及操作作业指导书的要求，配合实验人员对动物进行编号、称重、灌胃或涂皮给样、笼旁动物体征及局部皮肤或粘膜反应观察、动物麻醉、动物解剖、生物样本采集、动物处死等操作及相关记录。 | 只/次 | 10000次 | 元/只 |  |
| 6 | 活体采集组织  （断趾、断尾） | 只/次 | 900次 | 元/只 |  |
| 7 | 尿液采集 | 只/次 | 2000次 | 元/只 |  |
| 8 | 粪便采集 | 只/次 | 2000次 | 元/只 |  |
| 9 | 小鼠灌胃给药 | 只/次 | 500次 | 元/只 |  |
| 10 | 小鼠尾静脉注射 | 只/次 | 625次 | 元/只 |  |
| 11 | 皮下注射 | 只/次 | 500次 | 元/只 |  |
| 12 | 腹腔注射 | 只/次 | 500次 | 元/只 |  |
| 13 | 滴鼻给药 | 只/次 | 750次 | 元/只 |  |
| 14 | 摄食量测定 | 笼/次 | 1000次 | 元/笼 |  |
| 15 | 尾静脉采血 | 只/次 | 1000次 | 元/只 |  |
| 16 | 断尾采血 | 只/次 | 100次 | 元/只 |  |
| 17 | 腹主动脉、静脉采血 | 只/次 | 100次 | 元/只 |  |
| 18 | 动物安乐死  （CO2） | 元/笼 | 1000笼 | 元/笼 |  |
| 19 | 动物尸体无害化处理 | 只/次 | 5000次 | 元/只 |  |
| 20 | 大体尸解  （保存照片） | 元/只 | 200只 | 元/只 |  |
| 21 | 单个组织取样称重 | 元/组织 | 80个 | 元/组织 |  |
| 22 | 全身解剖取材称重 | 元/只 | 100只 | 元/只 |  |
| 23 | 供试品接收、保存 | 按照样品处理要求，配合各项目负责人领用并称取所需的试验供试品。实验结束后，配合清点并处置供试样品。 | 元/样 | 100样 | 元/样 |  |
| 24 | 供试品配制 | 按照实验方案及操作作业指导书的要求，配合项目负责人对供试药品（如DSS等）进行溶解配制 | 元/样品/次 | 100次 | 元/样品/次 |  |
| 25 | 小动物活体光学成像系统 | 活体成像使用PerkinElmer，IVIS Spectrum仪器或符合采购方需求的仪器。 | 只/次 | 50次 | /只/次 |  |
| 26 | IACUC 伦理审查 | 负责实验动物福利伦理的审查与实施过程监督 | 元/次 | 20次 | 元/次 |  |
|  | | 合计（人民币：万元） | | |  |  |

备注：各单位可以不受本调查函格式内容限制，对《采购需求方案》中的相关内容完整性、合理性、公正性提出具体意见建议（可以自定格式），提出的意见和建议应当实事求是、详细具体、理由充分，必要时可提供有关证明材料。