采购（服务）需求

1. **技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **预算单价（元）** | **预算总价（元）** |
| 1 | 全自动脉冲场超大片段DNA回收及检测系统 | 1台 | 865000 | 865000 |

1. DNA片段回收设备通过自动化脉冲场电泳分离回收DNA超大片段，区间片段自动回收到回收室中。
2. ★DNA片段回收设备可直接上细胞样本，细胞裂解、DNA纯化和片段分选回收都在仪器内完成。
3. DNA片段回收设备在一次程序运行中可完成高分子量DNA的酶切和片段回收。
4. ★DNA片段回收设备回收范围：50kb-2Mb DNA大片段。
5. DNA片段回收设备样品通量：可同时处理≥4个样品。
6. 回收设备每个泳道通过横向电泳将DNA样品按分子量大小分离开，再通过纵向电泳将分离开的DNA片段回收到6个独立的回收孔中。
7. 回收设备包含脉冲场电泳模块，提供专门的脉冲场电泳程序。
8. ▲DNA片段回收设备程序预设：提供20种以上预设程序用于不同高分子量DNA片段回收。
9. ▲DNA片段回收设备最大上样量：单个泳道最大上样量≥6ug DNA。
10. 配备脉冲场电泳仪用于回收前后样品的质控。
11. 脉冲场电泳仪分离0.5Kb到430Kb的基因组DNA片段。
12. 脉冲场电泳仪控制方式：windows系统电脑+软件，软件提供≥6种预设程序，可以直接检测多种不同大小范围DNA长片段。
13. 支持对完整基因组进DNA片段回收设备行随机剪切，并进行回收。回收起点设置范围50kb-400kb，支持CRISPR-Cas9基因编辑技术，通过切割基因组特定区间，靶向回收DNA长片段，最大长度400kb以上完整DNA大片段。
14. 应用：可用于基因组结构变异研究、遗传病分子机理研究、肿瘤疾病分子机理研究、免疫系统疾病分子机理研究、人类/动物/植物等复杂基因组或基因组复杂区间序列分析研究、疫苗抗体分子基础研究、药用植物/经济作物遗传序列分析等，人工染色体合成所需DNA长片段的获取等。

|  |
| --- |
| 配置清单 |
| 1. 脉冲场超大片段DNA 回收仪主机一台 |
| 1. 脉冲场电泳仪一台 |
| 1. 显示器一台 |
| 1. 键盘一个 |
| 1. 英文说明书 |
| 6.笔记本电脑一台（国内采购） |

**二、商务要求（售后及其他服务要求）**

1.质保期不少于1年，质保期内维修服务所涉及的人工费、交通差旅费、上门费及备件费，均由成交方承担。

2.设备遇到问题，要求保证4小时做出响应并给出解决方案，根据具体情况72小时内安排专业人员到现场排除故障。

3.零配件或耗材，供应时长不得少于10年。

**注：**

**1、以上采购需求不指向任何一种品牌或供应商。**

**2、供应商应按己方所应答货物的实际技术参数填写，如经评标委员会发现未按所投产品品牌的实际技术参数进行应答，而是完全复制采购文件的技术参数，与所投品牌的实际技术参数不符的，按应答无效处理。技术偏离表中“应答文件响应情况”应如实填写，并与“采购文件技术要求”一一对应，如响应技术条款优于采购文件要求，填写“正偏离”，如简单填写“响应”或“完全响应”应答无效。**

**3、供应商应注意采购文件的采购需求中指出的工艺、材料、软件和设备的参照品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在采购活动中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或优于采购文件的要求。**

**4、采购人所采购的产品属于国家有关安全、节能、环保等强制性标准时，供应商所投产品必须同时满足强制标准和本项目采购要求，且须在响应文件中按前款规定要求标明并提供认证证书。**

**5、报价产品的各项技术指标不能低于国家强制性标准，否则应答无效。**