**泌尿外科实验室“高通量组织研磨仪”招标需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | 本仪器主要用于高通量，高效的生物样本破碎，可以最多处理96个样，速度达到10000rpm，可配置同品牌专用冷却系统，可设定、调节并精确控制样品腔温度。样本包括各种动物、植物及人体组织；包括所有的软组织(细菌，肝，脑，皮肤等)；坚硬/坚韧的组织(骨头，玉米，毛发，种子，土壤等)；微生物(革兰氏阳性菌，革兰氏阴性菌，酵母等)；本仪器具有独立的冷却系统，可设定和实时显示样品温度，可以在研磨过程中对生物样品制冷，保护生物样品不被降解。 | |
| **安装场地** | **泌尿外科实验室，无特殊要求** | |
| **使用环境** | 使用电源：90-250VAC/50-60Hz | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **组织处理器主机** | ★1.高通量组织研磨仪主机：转速范围：4500-9900rpm ,100rpm递增 | |
| ▲2.真空压盖技术固定样品管，避免交叉污染。使得样品放置更方便、快捷、安全 | |
| 3.研磨仓及马达内部相连部分通过O-型橡皮圈密封，确保破裂样本停留在样品仓 | |
| 4.系统预存特定样品处理方案，操作简便，可存储程序999个程序以上 | |
| ▲5.仪器具有压力及过热警报和强化保护罩, 适合在生物安全三级 (BSL3)实验室操作 | |
| ▲6.每个程序至少最高可设10个循环。每个循环运行时间为1-90s，1s可调 | |
| 7.可USB 导入/导出程序， | |
| 8.提供针对各种样品的优化好的程序至少1000个 | |
| **研磨适配器** | 1.研磨适配器2ml x 24孔，增配7ml x12孔和15ml x 6适配器 | |
| ★2.所有适配器均能在仪器能达到的最高转速下运行 | |
| 3.研磨管固定夹具无任何螺丝旋钮部件，以保证研磨过程安全性 | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| **组织处理器主机** | | 1 |
| **2ml x 24孔适配器** | | 1 |
| **7ml x12孔适配器** | | 1 |
| **15ml x 6孔适配器** | | 1 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标**  **2、带“▲”符号项目为重要指标，若出现三项及以上负偏离，则视为废标**  **3、其他项目为一般指标，若出现五项及以上负偏离，则视为废标**  **4、论证专家组应不少于3人，使用科室1人，相关科室专家不少于2人(可邀请院外相关领域专家)** | | |

**科室主任签字：**

**科室代表签字：**

**年 月 日**