**肿瘤科“超声波破碎仪”招标需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | 超声波细胞破碎仪是应用于生物学、医学、材料学、农学、制药、化学、物理学等研究领域，对物件进行超声处理的多功能、多用途功能的超声波破碎仪，可处理由几百微升到多达几十毫升的有机和无机样品，能够破碎各类细胞、细菌、孢子、组织，又可以打碎聚合物，乳化样品，溶解难溶物质，加速化学、生物学、物理学的反应速度，雾化液体，分散颗粒，制备样品，汽化液体等。 | |
| **安装场地** | 拟安装于肿瘤科实验室 | |
| **使用环境** | 1、气温  最高气温： 40℃  最低气温： -5℃  2、湿度  最大湿度：80％  电源要求：220或240V，50/60Hz | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **超声波破碎仪主机** | ★1、输出功率：≥130W，输出频率：≥20KHz，  2、处理样品体积：150ul～150ml  2、控制系统：微处理器控制，可以编制和存贮≥10个程序  ▲3、显示：实验参数实时显示，包括处理时间，剩余处理时间，温度，脉冲激发时间和次数，实际功率，振幅等  ★4、工作时间：1s～15min可调  ▲6、具备脉冲激发功能，独立开关，脉冲激发时间1s～50s可调节  ★7、密封式变频器，隔离水汽、灰尘和腐蚀性气体  ▲8、自动频率控制，可变振幅控制，自动振幅补偿  9、变频器缆线长度：≥1.5m | |
| **探头** | 1. 探头尖端：≥φ2mm，振幅：＞200um 2. 适用样品体积：150ul～5ml   12、探头长度＞135mm，探头材质为钛合金或304不锈钢 | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 1、超声仪主机 | | 1台 |
| 2、2mm探头 | | 1根 |
| 3、隔音箱 | | 1个 |
| 4、说明书，工具包 | | 1套 |
| **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：**

**论证专家组签字：**

**年 月 日**