附件1

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 压力蒸汽灭菌锅 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 4.6万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 医疗器械、敷料、玻璃器皿、溶液培养基等进行消毒灭菌 |
| 安装场地 | 无特殊场地及安装要求。 |
| 使用环境 | 常规，水平。 |
| 交付时间 | 合同签订后30天 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 压力蒸汽灭菌锅 | ★1.容积:≥60升 | 满足实验需要 | 该体积能满足试验需求，大小合适 |
| ★2.灭菌温度：105℃-138℃，多种灭菌模式可选，可预设贮存≥60个灭菌程序，简单方便 | 105℃-138℃是目前主流真蒸汽灭菌温度，可以彻底消细菌和微生物。 | 其他温度范围达不到有效消除细菌孢子的效果 |
| 3.闭盖检查系统，确保密闭灭菌；蒸汽饱和度监测控制，保障有效灭菌；安全可靠，冷却锁OPEN温度，防止用户在灭菌样品不安全的状态下开盖 | 该功能可避免操作不当引起蒸汽烫伤 | 没有该功能操作风险增大 |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 压力蒸汽灭菌锅 | 1 | 台 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 1年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | / |

附件2

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 通用电泳仪电源 |
| 数 量 | 1 | 预算金额 | 3万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | * 核酸凝胶电泳电源、蛋白质凝胶电泳电源
 |
| 安装场地 | 无特殊场地及安装要求。 |
| 使用环境 | 常规，水平。 |
| 交付时间 | 合同签订后30天 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 通用电泳仪电源 | 1.输出类型：自动切换的恒定电压、恒定电流或恒定功率；输出技术指标：500 V，2.5 A，500 W | 保证电压、电流、功率稳定的输出 | 该参数满足实验需求 |
| 2.输出范围（可编程）：10–500 V，完全可调，增量为 1 V，0.01–2.5 A，完全可调，增量为 0.001 A，1–500 W，完全可调，增量为1 W | 恒温恒压有利于保证实验的稳定性，结果的可参考性 | 该参数满足实验需求 |
| 3.计时器控制：1 分钟–99 小时 59 分钟，完全可调 |  |  |
| 4.显示屏：≥128 x 64 像素，背照式图像 LCD |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 通用电泳仪电源 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | / |

附件3

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 电子多通道移液器 |
| 数 量 | 2 | 预算金额 | 4.8万元 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 移液 |
| 安装场地 | 无特殊场地及安装要求。 |
| 使用环境 | 常规，水平。 |
| 交付时间 | 合同签订后2周 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 电子多通道移液器 | ★1.量程（公制）：1-30µL/2-125µL,间距可调 | 常规参数 | 1-30µL和2-125µL两个量程满足实验所需 |
| ★2.准确度：0.01μL/0.1μL | 保证移液的稳定性和重复性 | 精度也高越好 |
| ▲3.通道数：12 | 常规参数 | 12通道满足实验所需 |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 电子多通道移液器量程（公制）：1-30µL | 1 | 支 |
| 2 | 电子多通道移液器量程（公制）：2-125µL | 1 | 支 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | / |

附件4

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 水平脱色摇床 |
| 数 量 | 2台 | 预算金额 | 0.6万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 电泳凝胶的固定，考马斯蓝染色和脱色时的振荡晃动，硝酸银染色时的固定、染色、显影等 |
| 安装场地 | 置于水平、稳定的实验台面。 |
| 使用环境 | 常规实验室环境，无其它特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 水平脱色摇床 | 1.电源：220V，功率：35W　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 常规参数 | 功率35W比较合适 |
| ★2.频率：20～240转/分　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 震荡频率是实验成功的关键，可调的频率能满足不同实验的需求 | 20～240转/分可满足实验需求 |
| 3.旋幅：回转半径±15mm　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 常规参数 | 回转半径15mm可满足实验需求 |
| 4.托盘：≥320×265mm　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 常规参数 | 托盘：320×265mm可满足实验需求　 |
| 5.中英文液晶显示，触摸式控制键，数字定时功能 | 液晶屏显示，触摸式控制键，可以直观方便把握实验进程 | 液晶屏显示，触摸式控制键，可以直观方便把握实验进程 |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 水平脱色摇床 | 1 | 台 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 |  |

附件5

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 组织震荡破碎仪 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 4.9万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 快速破碎微生物（、酵母和等）、植物（根、茎和叶等）、动物各种组织器官和土壤等样品，方便提取DNA、RNA、蛋白质或亚细胞结构 |
| 安装场地 | 无特殊场地及安装要求。 |
| 使用环境 | 常规，水平。 |
| 交付时间 | 合同签订后30天 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 组织震荡破碎仪 | 可容纳24个1.5/2ml或12个5ml离心管，两种适配器可选 |  |  |
| 液晶屏显示破碎时间和强度； |  |  |
| 时间设置范围：1—300秒，启动后自动显示 |  |  |
| 样品管振动频率：2500—6000次/分钟，5档强度可选； |  |  |
| 带专用漏斗，可向适配器中添加液氮，长时间冷却样品； |  |  |
| 噪音水平：<50分贝 |  |  |
| 适用研磨珠种类及直径（mm）：高强度陶瓷：0.2、0.5、1.0、2.0、3.0、316不锈钢：1.0、2.0、2.5、3.0 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 组织震荡破碎仪 | 1 | 台 |
| 2 | 高强度陶瓷：0.2、0.5、1.0、2.0、3.0、316不锈钢：1.0、2.0、2.5、3.0 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | \ |

附件6

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 天平 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 1万元 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于称量毫克级别试剂 |
| 安装场地 | 室内适用 |
| 使用环境 | 环境温度： 5℃～40℃ ，无粉尘 |
| 交付时间 | 合同签订后30天 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | 最大处理量：220 g |  |  |
|  | 可读性：0.1 mg |  |  |
|  | 重复性:0.1 mg (100 g) |  |  |
|  | 秤盘直径:90 mm |  |  |
|  | 接口:RS232  |  |  |
|  | 尺寸 (高x宽):344mm x 210mm |  |  |
|  | 线性误差:0.1mg |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 |  |

附件7

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 临床医学研究中心 | 设备名称 | 恒温培养箱 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 1万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于实验器械的烘烤等 |
| 安装场地 | 门诊实验室 |
| 使用环境 | 实验室 |
| 交付时间 | 合同签订后60天 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 主机 | ★1.温度范围：室温～60℃ | 器械需要高温处理 | 温度范围越大越好 |
| 2.温度波动范围：≤±0.5℃ |  |  |
| ▲3.内部容积:≥136L | 体积越大，存放的器械越多 | 体积越大越好 |
| 4.箱内循坏方式：水平对流 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 搁板 | 标配 | 块 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件8

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 临床医学研究中心 | 设备名称 | 接触式超声破碎仪 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 3万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于细胞、组织及DNA的破碎等 |
| 安装场地 | 门诊13楼实验室 |
| 使用环境 | 实验室 |
| 交付时间 | 签订合同后2个月 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 主机 | ★1.超声功率：6.5～650W | 细胞、组织及DNA的破碎依赖于仪器的功率大小，功率范围越大越好 | 功率范围越大越好 |
| ▲2.破碎容量：0.1～500ml | 实验室超声的体积大小不同，容量范围越大越好 | 容量范围越大越好 |
| 3.显示内容：温度、功率、振幅、时间等 |  |  |
| 4.工作模式：间隙或连续（可任意选择） |  |  |
| ▲5.变幅杆规格：Φ2、6、15 | 针对不同的样本体积，选用的变幅杆大小不同，变幅杆型号越多越好 | 变幅杆型号越多越好 |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 变幅杆（规格：Φ2、6、15） | 3 | 个 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |