附件1

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 微波真空干燥箱 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 48.2万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于中药浸膏的干燥 |
| 安装场地 | 真空泵安装位置距微波干燥箱安装位置有一定距离需要通过一段管道连接 |
| 使用环境 | D级洁净区 |
| 交付时间 | 合同签订后70天内 |
| **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 |
| 1.微波干燥箱 | ★1.1微波功率≥20KW；高度＜2.4m | 根据实际生产需要 |  |
|  | ★1.2烘盘：高度≥7cm，数量≥8只，总有效装载量≥40kg | 根据实际生产需要 | 越大越好 |
|  | ▲1.3磁控管冷却方式：风冷 |  |  |
|  | 1.4含中药浸膏鼓泡自动处理装置 |  |  |
| 2.真空泵 | ▲2.1含水箱和冷凝器 |  |  |
| **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 | 微波真空干燥箱 | 1 | 台 |
| 2 | 真空泵（含水箱和冷凝器） | 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 | 软件终身免费升级 |

附件2

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 洁具烘干臭氧灭菌柜 |
| 数 量 | 3台 | 预算金额 | 12.6万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于洁净区清洁工具烘干消毒 |
| 安装场地 | 设备尺寸重量或拆装后的尺寸重量可通过药学部电梯运输并安装至洁净区。药学部电梯门宽高：1.1×2.1m；电梯轿厢长宽高：2.1×1.5×2.4m；电梯运载重量：1600kg |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **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 |
|  | ★1.内腔容积：≥560L，高度＜2.3m | 根据实际生产需要 | 容积越大越好 |
|  | ▲2.柜体内外材质：304不锈钢 |  |  |
|  | ★3.具有热风自动循环烘干及臭氧灭菌功能；烘干最高温度≥75℃，臭氧量≥2g/h | 根据实际生产需要 |  |
| **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 | 洁具烘干臭氧灭菌柜 | 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 | 软件终身免费升级 |

附件3

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 过氧化氢雾化消毒器 |
| 数 量 | 2台 | 预算金额 | 26万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于洁净区空气消毒 |
| 安装场地 | 设备尺寸重量或拆装后的尺寸重量可通过药学部电梯运输至洁净区。药学部电梯门宽高：1.1×2.1m；电梯轿厢长宽高：2.1×1.5×2.4m；电梯运载重量：1600kg |
| 使用环境 | D级洁净区 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **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 |
|  | ★1.消毒空间≥500m³，灭菌级别Log6 或以上 | 根据实际生产需要 | 消毒空间越大越好 |
|  | ★2.可移动式 | 根据实际生产需要 |  |
|  | ▲3.过氧化氢溶液（7.5%）：用量＜10ml/m³，可达到Log6灭菌级别 |  |  |
|  | 4.最大装药量≥5L |  |  |
| **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 | 过氧化氢雾化消毒器 | 1 | 台 |
| 2 | 过氧化氢溶液 | 1 | 瓶 |
| **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 | 软件终身免费升级 |

附件4

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 酶标仪 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 49万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于荧光、化学发光检测和紫外吸收光检测，包括：ELISA检测、蛋白质定量，钙流检测、分子间相互作用、报告基因检（luciferase、GFP、DLR、GUS）、ATP检测等 |
| 安装场地 | 2m2水平桌面，电源插座3个 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后90天内 |
| **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 |
|  | ★1.检测器：具有≥3个独立检测器，用于光吸收、荧光(包含FRET)、化学发光(辉光和闪光)等检测功能，可以升级时间分辨荧光(TR-FRET)、Alphascreen/AlphaLIS检测功能 | 保证各种应用都能达到最佳的检测灵敏度 | 独立检测器越多越好 |
|  | ★2.支持光吸收、荧光、时间分辨荧光和化学发光的全光谱扫描，包括四光栅光路和滤光片光路 |  |  |
|  | ▲3.读板类型：光吸收支持6～384孔板，荧光和化学发光支持6～1536孔板 |  |  |
|  | ▲4.光吸收检测：双光栅，波长范围210～1000nm，杂散光＜0.005% at230nm |  |  |
|  | ▲5.荧光检测：激发波长范围200～1000nm，发射波长范围270～840nm，激发光带宽：最小激发带宽≤5nm，最小发射带宽≤12nm，最小Stokes位移18nm |  |  |
|  | 6.化学发光检测：波长范围360～670nm（光谱扫描范围270-840nm）；独立的化学发光光路，化学发光灵敏度＜8amol ATP/孔 |  | 化学发光灵敏度数值越小灵敏度越高 |
|  | 7.控制和高级分析功能二合一，实时显示运行结果，一键选择列表、板布局等多种直观数据显示方式 |  |  |
|  | 8.中文、英文等9种语言选择设置，Windows 直观界面，图标按钮显示基于SQL 数据库 |  |  |
|  | 9.智能化自动填充铺板布局，可自定义测量模板及命名、颜色设置 |  |  |
|  | 10.软件可控制仪器进板出板、孵育、震荡以及内置自动分液器的冲洗、分液操作，可实现同步分液和信号测量功能，满足多步骤快速动力学反应的需要 |  |  |
|  | 11.自动孔间光程校准；数据测量及分析过程可包括：扣减本底、定量曲线拟合，动力学计算，临界值分析和质控等；自动保存标准曲线 |  |  |
|  | 12.具有结果报告输出功能，xls, pdf, txt，xml 格式，一键输出excel 表格，支持报告email 发送 |  |  |
| 品牌台式电脑 | 13.64位Win8.1 操作系统，四核，2GHz以上CPU，固态硬盘≥14G，内存≥8G，USB接口，光驱，显示器分辨率≥1280×1024 |  |  |
| **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 | 紫外可见光吸收检测模块 | 1 | 套 |
| 3 | 荧光检测模块 | 1 | 套 |
| 4 | 化学发光检测模块 | 1 | 套 |
| 5 | 配套科研版高级分析软件 | 1 | 套 |
| 6 | 96孔带盖适配器 | 1 | 套 |
| 7 | 台式电脑 | 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 | 软件终身免费升级 |

附件5

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 旋片式真空泵 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 0.21万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于对密封容器抽除气体 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **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 |
|  | ★1.抽气速率≥4L/s |  |  |
|  | ▲2.转速≥1400r/min |  |  |
|  | ▲3.容油量≥1.2L |  |  |
|  | 4.电机功率≥0.55kw |  |  |
| **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 | 旋片式真空泵 | 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 | 软件终身免费升级 |

附件6

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 药剂科 | 设备名称 | 十万分之一天平 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 4万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于药品、样品等称量 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **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 |
|  | ▲1.量程：≥50g |  |  |
|  | ★2.可读性（精度）：0.01mg |  |  |
|  | 3.秤盘尺寸：Ø≥80mm |  |  |
|  | 4.重复性（满载量程）：≤±0.02mg |  |  |
|  | ★5.校准方式：温度和时间触发的全自动内校 | 保证称量时的准确性 |  |
|  | 6.具有可完全拆卸的防静电玻璃防风罩 |  |  |
|  | ▲7.具有电脑直连功能，称量数据可直接传输到电子表格或者文本如Microsoft® Excel 或Word 等格式的文档中 |  |  |
|  | 8.具有密码保护功能 |  |  |
| **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 | 十万分之一天平 | 1 | 台 |
| 2 | 防风罩 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 2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 |