

分项报价表

项目编号: SYZB 采竞磋 2023095

项目名称: 实验室仪器设备采购项目

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1	96 针洗板机	Molecular Devices	AquaMax 2000	1. 分液精度: <4%CV@300ul (96 孔板); ≤3%CV@100ul (384 孔板)。 2、洗头类型: 96 针洗头/384 针洗头。 3、洗板时间: 96 针, 300 μL/孔: 单循环: 11 sec, 三个循环: 26 sec 4. 分液体积: 10-400ul/孔。 ▲5. 快速洗板时间: 96 针, 300μL/孔三个循环: 14sec; 384 针, 100μL/孔三个循环:16sec。 6. 清洗体积: 100-3000ul。 ▲7. 残液体积: ≤5ul (96 孔) ≤2ul (384 孔)。 ▲8. 震荡速度: 3 速, 最高 600sec。 10. 洗头材料: PET 高聚物, 304 不锈钢。 11. 洗液接触材料: 尼龙, 聚丙烯, 聚乙烯, 不锈钢, 硅。 12. 适合板型: SBS 认证的 96 或 384 孔板, V 型, U 型和平底板。 13. 洗液进口: 2 个 (AquaMax2000) 14. 废液出口: 1 个或可直接水管导出。 15. 堆板机: 支持。 ▲16、操作方式: 采用触屏式界面, 内置芯片, 可储存 100 个程序, 每个程序可多达 50 个步骤, 可由用户自己编写程序	1	台	180000.00	180000.00



				<p>▲17. 防溢出功能：支持。</p> <p>18. 认证：提供 CE、TUV 证书。</p>				
2	手动单道移液器	Eppendorf	Research plus	<p>1. 采用高科技材质，重量轻，操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀。</p> <p>▲2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作安全。</p> <p>3. 人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损。</p> <p>4. 下半支可徒手拆卸，便于清洁保养。</p> <p>▲5. 伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。</p> <p>6. 四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积。</p> <p>7. 体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作。</p> <p>▲8. 具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛。</p> <p>9. 不同颜色标识不同量程移液器。</p> <p>▲10. 多道移液器具备可拆卸的单独通道设计，确保移液精准性，节省维修成本。</p> <p>11. 配置：单道手动移液器，量程 2-20μL，2 把；20-200ul，2 把，合计 4 把。</p>	4	把	2000.00	8000.00
3	电动多道移液器	Eppendorf	Xplorer	<p>▲1. 功能在选项盘上，操作方便，各种功能模式可直接通过选项盘选择。</p> <p>▲2. 彩色液晶屏显示，可用中文和英文快速简便地编程。</p> <p>3. 导杆设计符合常规操作习惯，操作运动方向与活塞运动方向一致，可完全掌控活塞的运动。</p> <p>▲4. 弹性吸嘴功能，安装和脱卸吸头用力小，移液重复性高。</p>	3	把	15000.00	45000.00



				<p>▲5. 下半支可徒手拆卸，维护方便简单，整个下半支可高温高压灭菌。</p> <p>▲6. 具备密码保护和维护提醒功能。</p> <p>▲7. 具备编程功能及固定体积功能。</p> <p>8. 具备用户调节功能，可根据实际情况调整移液器，如海拔高度、液体属性等，使移液更精准。</p> <p>9. 内置 RFID 芯片，可读取或添加数据。</p> <p>10. 具有通道指示器，确保移液器工作时方向性一致，提高精确度。</p> <p>▲11. 独立通道设计，每个通道可单独拆卸。</p> <p>▲12. 每个模式下自动保存最近 5 次以上的设置。</p> <p>13. 具备体积限量等参数选项，确保移液安全。</p> <p>14. 人体工程学设计，重量轻（不超过 200g），平衡性好。</p> <p>▲15. 锂聚合物电池，一次充电可至少加样 100 块 96 孔板；可选择通过充电器或在充电支架上充电。</p> <p>16. 配置：8 道电动移液器，量程 50-1200μL，2 把；12 道电动移液器，量程 15-300μL，1 把，合计 3 把。配套 1 个充电位的充电支架 3 个。</p>				
4	手动可调间距移液器	Eppendorf	Research plus move it	<p>1. 采用高科技材质，操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀。</p> <p>▲2. 可高温高压灭菌和紫外线灭菌，易于清洁操作。</p> <p>3. 人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，良好的平衡设计减少手部疲劳。</p> <p>▲4. 下半支可徒手拆卸，便于清洁保养。</p> <p>▲5. 伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。</p> <p>6. 四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积。</p>	1	把	18000.00	18000.00



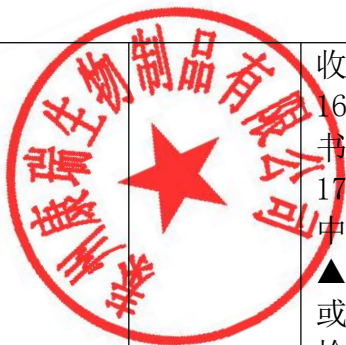
				<p>7. 体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作。</p> <p>▲8. 具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛。</p> <p>▲9. 吸头间距 4.5-14mm 间距可调，快速切换间距适用于不同规格移液。</p> <p>10. 移液头可旋转 360 度，便于查看显示屏和快速识别参数。</p> <p>▲11. 无管化系统设计无管道缠绕或管道穿孔，每道独立设计设计，活塞直接连接移液器吸嘴。</p> <p>12. 无马达，变化过程不会有震，确保移液过程无液体滴落。</p> <p>13. RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪。</p> <p>▲14. 具备可拆卸的单独通道设计，确保移液精准性，节省维修成本。</p> <p>15. 具备数字通道标识，保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性。</p> <p>16. 配置：8 道可调间距手动移液器，量程 5-100μL，1 把。</p>				
5	电动单道分液移液器	Eppendorf	E3	<p>1. 用于连续重复分液任务，一次吸液，多次分液。</p> <p>▲2. 分液范围（1μL 至 50mL），分液增量 100nL。</p> <p>3. 配套外置活塞吸头一起使用，可根据需要选择不同规格的外置活塞吸头。</p> <p>▲4. 具备自动吸头识别功能。</p> <p>5. 适用于所有类型的液体，并且通过防止气溶胶从注射器式吸头中泄露。</p> <p>6. 可进行吸液和放液速度的编程，提高移液精确性和准确性，防止液体的溅射。</p> <p>7. 电动操作，将人为错误降至最低，同时也降低操作人员重复</p>	2	把	8500.00	17000.00



			性过度劳累损伤的风险。 8. 操作界面可选中文。 9. 配置：2把。提供1个充电位的充电支架2个。					
6	实验室 废液处 理装置	上禹思源	SHINE-LAB- 300LD	1. 主机柜体采用全封闭碳钢喷塑防腐一体成型工艺,主体 1.5mm 及以上钢板, 框架和底板采用 2mm 及以上钢板, 处理容器采用优质耐腐蚀 PE 材料, 厚度 4-8mm, 无渗漏隐患, 无需土建池体。 ★2. 处理水量: 100-300 升/天; 电源: AC220V/50Hz; 运行功率: 约 1.5kW, 日耗电量: 约 2kWh。 ▲3. 处理后水质标准: 根据现场实际情况及有关设计规范, 实验室废水经处理后达到国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准及《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 中表二预处理排放标准, 处理后废水排入市政污水管网。 4. 处理工艺: 污水收集与提升-酸碱中和-絮凝沉淀-催化氧化-精密过滤-活性过滤-杀菌消毒-余氯值控制系统-达标排放。 ▲5. 主机外形尺寸: L1100*W750*H1450mm。安装场地要求: 约 4 平方米。采用工业级专用 PLC 控制器和 6 寸以上工业级触摸屏为核心的智能控制系统, 监控点位包括数字量和模拟量不少于 50 个; 基于时间序列的高级阶梯控制算法, 不少于 80 个可设置选项。 6. 通信接口兼容 RS232. RS422. RS485. RJ45 等, 支持 ModbusRTU/TCP 等主流协议, 可选配置 WAN/LAN, WIFI 或 4G 远程通信功能。具有缺药、维护、异常等提示和报警功能。 ▲7. 可根据污水流量精准控制各种药剂的加药量, 从而准确控制处理桶的含药浓度, 配药自动进水, 自动计算并提示药剂投加量, 自动搅拌; 具有自动、清洗、排空三种运行模式, 一键	1	台	120000.00	120000.00



			<p>切换、操作简便。污水实时流量和累积流量显示；酸碱中和系统，包括酸、碱 PE 加药箱 PH 计，高精度加量加药泵，曝气搅拌系统酸碱中和池。</p> <p>8. 采用 PH 计，实时监测污水状况，PH 值在液晶屏幕上实时显示；实时监测污水流量，污水流量实时显示在液晶显示屏幕上，可根据污水流量精准控制各种药剂的加药量，从而准确控制处理桶的含药浓度，配药自动进水，自动计算并提示药剂投加量。</p> <p>9. 絮凝沉淀系统：本装置可有效絮凝沉淀污水中的杂质，并通过污泥分离器，将杂质滤出。</p> <p>10. 采用高低液位，双液位检测报警系统，药量减少至低液位时，系统自动报警。</p> <p>▲11. 药剂剩余量，可实时显示在液晶屏幕首页。系统自动计算药剂加药量，每次加药前屏幕上显示加药克数。</p> <p>12. 三重消毒装置包括：次氯酸钠消毒+紫外线消毒+臭氧消毒；氯箱内固态氯的余量实时显示在液晶屏幕上，并设有缺氯报警提醒功能。紫外线消毒灯光波长 254nm。余氯值可通过屏幕自行调节，并实时显示余氯数值控制范围。</p> <p>▲13. 药剂箱配药一键自动加水勾兑药剂，药剂箱水位到达 100% 后自动停止加水，并显示加水流量和加水总量，药剂箱加水过量自动机械式截断自来水管路，保障药剂不溢出，通过系统计算，自动提示每次加药重量，精确配制药剂浓度。</p> <p>14. 可根据实时检测的污水流量加药，自动调节加药泵的流量大小，处理箱内加药浓度可精确至 ppm(百万分之一)级别，且可设置。</p> <p>▲15. 本中心实验室位于大楼 9.10 两层，设备放置于 9 楼，需要进行管路铺设和改造，安装提升泵，将 9.10 两层废水自动回</p>			
--	--	--	---	--	--	--



				<p>收处置。</p> <p>16. 产品具备实验室综合废水处理设备控制系统软件注册权证书，磋商响应文件中提供证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>17. 提供制造商具备污水处理服务企业资质证书，磋商响应文件中提供证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲18. 提供实验室废水经处理后的检测报告，检测项目无不合格或不符合项，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>				
7	全自动核酸提取仪器 (核心产品)	ThermoFisher	Kingfisher flex	<p>★1. 用途：3 类，DNA/RNA 提取、蛋白纯化、细胞富集。</p> <p>(1) 核酸提取产物直接用于 PCR、定量 PCR、测序、SNP 检测等；</p> <p>(2) 用于免疫磁珠的细胞分离分选、微生物富集；</p> <p>(3) 用于蛋白质富集或标签蛋白的分离纯化、噬菌体淘洗、抗原抗体分离等实验。</p> <p>2. 样品类型：兼容血液、血浆、体液、细胞、动植物组织、粪便、拭子、细菌、病毒、土壤等多种类型的标本及样本。</p> <p>3. 工作原理：基于磁珠法，采用非拼接一体式永久性磁棒，96 根磁棒形成一个完整磁头，磁头上下运动使液体混匀，并吸取磁珠，无需离心或过滤操作，磁珠与目的样品特异结合，在不同样品板间移动，经转移、洗脱、释放等步骤，直接提取纯化核酸，蛋白，细胞等样品。</p> <p>▲4. 磁头磁棒要求：每个磁棒为统一材质的完整设计，无拼接，磁性仅限磁棒末端，磁棒周边无磁性，防止孔间磁珠串吸造成孔间交叉污染。</p> <p>▲5. 磁头：兼容≥4 种类型磁头，96 深孔/96 浅孔/96PCR 磁头，以及 24 深孔磁头。</p> <p>▲6. 提取板位：可放置板位数≥8，且 8 个板位中每个板位均可</p>	2	台	140000.00	280000.00



				<p>实现温控。</p> <p>7. 装卸磁套：程序运行时，仪器可在任一板位自动装卸磁套，不需要手工装卸磁套。</p> <p>★8. 通量：同时处理样品数\geq96/批。</p> <p>9. 提取速度：15-40min/96 个样品。</p> <p>▲10. 工作体积：20-5000 μ l/孔。高通量 96 个样品同时提取：20-1000 μ l/孔；大体系提取时，处理体积 200-5000 μ l/孔。</p> <p>11. 温控范围：室温+5℃至+115℃。</p> <p>▲12. 适用板型：3 种 96 孔板（96 深孔板/96 浅孔板/96PCR 板）、以及 24 深孔板。</p> <p>▲13. 控制模式：双模式，即单机独立运行以及电脑软件控制。</p> <p>14. 试剂盒：具备原厂预分装试剂盒，试剂开放，无品牌限制。</p> <p>15. 随机配置运行软件，免费升级；电脑软件可控制仪器、独立编程或优化程序。</p> <p>▲16. 自动化兼容：可与机械臂、移液工作站等周边设备整合。</p> <p>17. 提供 200 头份原装试剂，用于仪器性能测试和试剂比对。</p> <p>18. 配套具备 i5-12500 及以上 CPU 的电脑整机 1 台（2 台设备共用 1 台电脑），用于编程和控制。</p>				
8	血凝及血凝抑制试验分析仪	南京应节	YJ-6	<p>★1. 用途：运用人工智能分析算法，自动分析读取血凝及血凝抑制试验的结果，并对原始数据进行保存和追溯，减少人工判读的误差，提高试验效率。</p> <p>2. 原理：基于人工智能大数据处理技术。</p> <p>3. 检测通量：48 个样品/批。</p> <p>▲4. 单次同时检测：6 块血凝板。</p> <p>▲5. 检测时间：15 秒/块；内置 6 台高清捕捉相机。</p> <p>6. 试验判读结束后自动保存数据和图片，方便随时调用。</p>	1	台	80000.00	80000.00

				7. 操控方式：中文操作界面，并可导出历史数据和图片。 8. 主要配置：主机 1 台，说明书 1 份，配套具备 i5-12500 及以上 CPU 的电脑整机。				
合 计：柒拾肆万捌仟元整								748000.00

- 注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
2.本表行数可以按照项目分项情况增加。
3.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：泰州康瑞生物制品有限公司

日期：2023年7月11日

