**一、二氧化碳培养箱招标技术参数**

（1）原装进口产品

（2）工作条件：环境温度：18-34℃；工作电压：220V 50Hz

（3）温度控制模式：直接气套式加热

（4）温度控制范围：环境温度+3~60℃；温度均一性：＜±0.2℃；温度控制精度：＜±0.1℃

（5）CO2控制系统：CO2含量范围：0~20%CO2；CO2含量精度：±0.1%CO2

（6）CO2传感器：红外传感器

（7）加湿方式：增湿盘，环境湿度～97%RH

（8）内腔体积：170L

（9）标配隔板数：4块；

（10）主体结构：镀锌钢板，Isocide抗菌混合涂层，

（11）内腔结构：304#不锈钢内胆，一体式设计，大圆弧角光滑内壁

（12）多重除/灭菌功能：腔体内部90°C高温湿热循环灭菌

（13）腔内气流控制：ULPA超高效空气过滤器；内部空气洁净度达到ISO 5 级洁净度；进入气体经过0.2µm在线过滤器除菌

数量：一台。

1. **漩涡混合器招标技术参数**

（1）多功能性：各种形状、尺寸和材料的附件提供了一个广泛的应用范围，适合各种试管与容器，可以采用自动和手动两种混合方式。

（2）自动与点振混合方式：三点开关可选择自动或点振混合方式

（3）稳定性：足够重量的整体金属外壳，为各种混合提供了稳定的操作平台。

（4）无与伦比的可靠性：多年在全球实验室验证的性能

（5）电源输入 ：230V, 50Hz, 0.5A；速度（rpm）；600-3200 rpm

数量：3台。

1. **微型离心机招标技术参数**

（1）便捷高效的三合一大半径18孔位转子，兼容1.5ml、0.5ml、 0.2ml三种离心管；

（2）采用高频宽电压电源技术，输入电压范围85-265V AC，全球通用，保证运行；

（3）配置LED数码显示，可设定时间和转速，更加科学严谨；

（4）超低噪声，运行平稳，采用免维护电机经久耐用，安全可靠。

（5）电源 85V-265V  50-60 Hz；最高转数12000rpm；最大相对离心力7500 g；定时时间 1~99分钟；转子容量 8 x 1.5ml/2.0ml，4 x 8 x0.2ml排管PCR板转子。

数量：3台。

1. **生物安全柜招标技术参数**

（1）原装进口产品；

（2）型 别：II级，A2型，单/双人单面操作；

（3）气流模式：30%外排，70%循环；

（4）过滤系统：两块原装进口ULPA级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对>0.12μm颗粒系过滤效率>99.999%，针对>0.3um颗粒系过滤效率>99.9995%，滤器性能执行标准IEST-RP-CC001.3和EN1822，易于前部更换；

（5）操作室洁净等级：1级洁净度，达到美联邦209 E标准1级洁净度或ISO 14644.1标准Class 3；

（6）主体结构：>1.2mm镀锌钢板，Isocide抗菌混合涂层，人体工程学5度角倾斜式设计；

（7）操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度≥6 mm，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护；

（8）防泄漏：前窗玻璃与操作室侧壁接合处有增强的侧壁引流孔设计，通过气幕保护防止泄漏；

（9）紫外灯：标配30W、254nm消毒紫外灯，易于更换；

（10）照度：>1190 Lux，荧光灯位于非污染区域；

（11）噪音：噪音≤59 dBA；

（12）搁手架：搁手支架与操作室宽度等宽，高于工作台面，不会阻挡前进气孔；

（13）电源插座及水气接口：两个电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧；

数量：一台。

1. **细胞计数分析仪招标技术参数**
2. 细胞浓度：5×104—3×107/ml
3. 细胞直径：2-180um

（3）细胞活率范围：0-100%

（4）样品体积：20ul

（5）测量时间：20 秒

（6）光源：白色LED

（7）输出格式：PDF,EXCEL,JPEG

（8）单片测量样品数：5 个

（9）系统预设细胞和颗粒两种测量模式

（10）专业级500 万像素彩色成像配合宽广焦深显微光学系统和测量槽，单张图片最多可以统计8000 多个细胞或20000 多个颗粒

（11）分析参数：总细胞浓度，活细胞浓度，死细胞浓度，活率，平均细胞直径，平均细胞圆度，细胞结团率

（12）统计图表: 细胞直径分布图, 细胞结团率统计图, 生长曲线图，多个直径分布图及生长曲线图的叠加比较

数量：一台。

1. **电动移液枪招标技术参数**

（1）符合人体工程学的把手，完美的平衡设计，仅重190g，即使长时间操作亦无疲劳感。

（2）操作灵敏，用户可通过拨动速度调节转轮选择最佳马达速度，使得小量程移液管的操作控制更加灵敏。

（3）适用于量程范围0.1至200ml的玻璃及塑料移液管

（5）单手操作：所有操作都可以单手进行：选择排液模式 (重力排液/马达吹出排液)，可由大拇指调节马达速度或用不同的移液控制键的按压调整最佳的吸液和排液速度。速度连续可调。

（6）助吸器内部的安全阀及0.2μm的疏水膜对防止液体吸入仪器内部起到双重保护的作用。

（7）原装进口产品，质量可靠。

数量：三台。