**项 目 需 求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核心产品 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 参数 | 是否进口设备 |
| 1 |  | 多用脱色摇床 | 1 | 台 | 电源： AC220V 50/60HZ;功率：35W  回转半径：15mm;頻率：30-240转/分  调速：无级调速;定时：0-120分钟/连续  平台尺寸：≈250×230mm  外型尺寸：≈350×250×150mm  适用环境： -10℃~ 45℃ | 否 |
| 2 |  | 电压电阻表 | 1 | 台 | 1、电压范围：±199.0 mV  2、电压分辨率： 0.1 mV  3、电阻范围：0—20,000Ω  4、电阻分辨率：1Ω  5、电源：1节9V充电锂电池（带充电线），6节1.5V 碱性AA（5号）电池  6、测量电路采用交流脉冲技术，避免电极上的金属沉积以及持续的直流电流对组织的副作用，电阻读数不受膜电容和膜电压影响。  7、内置 1K 欧姆的标准电阻，通过按钮可以随时检查仪器测量电路是否正常。  ★8、测量电极：双腿四电极结构，可直接放置在培养杯上测量，无需手持。 | 否 |
| 3 |  | 微型台式真空泵 | 1 | 台 | 抽气速度: ≈ 6L/min .  最大真空度: -300~-600 mbar  负压调解范围: 0.01~0.08mpa  吸液瓶容量: 1000ml  机内配置:双机位无油电磁泵  外形尺寸: ≈300x 180x 360mm | 否 |
| 4 |  | 超声波清洗机 | 1 | 台 | 1、主体材质均为304优质不锈钢  2、外形尺寸： ≈530\*320\*380mm  3、内槽尺寸：≈500\*300\*150mm  4、容量：≈22.5L  5、超声功率：500W  6、加热功率：800W  7、温度设定范围：室温-80℃  8、工作时间可调：1-480min  9、数显超温度、超电压、超电流、低水位、无溶液保护指示  10、其他配置：清洗网篮、降音盖、手控进排水、220V/50Hz电源 | 否 |
| 5 | △ | 超低温冰箱 | 1 | 台 | 1.控温范围：-50℃至-86℃  2.内部容积：不小于490L，2英寸冻存盒容量不少于320个  3.工作电压:208-240V宽工作电压范围,带时间延迟断路器  4.压缩机:2台，无CFC,无HCFC,阻燃, 压缩机高效强劲。  5.标配两台冷凝风扇智能开停，高效节能  6.标配四扇内门，减少冷气丢失  7.具有良好的保温性能，室温20℃断电时，空载的情况下从 -80℃ 升温到 -50℃ 的时间不低于 237 分钟  8.外门配有带加热功能的自动减压阀，可在关门后迅速平衡冰箱门内外压差，方便高度密封的外门30-60秒内再次单手轻松开启. | 否 |
| 6 |  | 双开门冰箱 | 3 | 台 | 产品尺寸: ≈738mm\*908mm\*1800mm  门款式:对开门总容积: ≥646升 | 否 |
| 7 |  | 双开门冰箱 | 1 | 台 | 1. 类别：双开门 2. 制冷剂：R600a 3. 面板材质：钣金 4. 冷冻能力（kg/12h）:8 5. 总容量（L）：≥517 6. 冷冻室（L）：≥265 7. 冷藏室（L）：≥252 8. 制冷方式：风冷 9. 控制方式：电脑 10. 按键方式：触摸 | 否 |
| 8 |  | 立式冰柜 | 1 | 台 | 1. 耗电量（KW. h /24 h）:0.92 2. 气候类型：SN.N.ST 3. 能耗等级：1级 4. 有效容积（L）：≥330 5. 冷冻能力（kg/12h）:9.5 | 否 |
| 9 | △ | 恒温混匀仪（制冷） | 1 | 台 | 1.温度设置范围 0℃~100℃  2.控温范围 室温以下20℃~100℃  3.时间设置 1min ~ 99h59min/∞  ★4.控温精度 ≤±0.3℃ 5.显示精度 0.1℃  ★ 6.温度均匀性 ≤±0.3℃ 7.转速范围 200~1500Rpm  8.水平振幅 3mm  ★9.升温时间 ≤15分钟（25℃升温到100℃） ★ 10.降温速度1 ≤10分钟（100℃降至25℃） ★ 11.降温速度2 ≤20分钟（室温降至室温以下20℃）  12.多点运行 支持（5点）  13.多点循环运行 支持（可以循环数99次）  14.自动预热 支持  15.开机自动运行 支持  16.断电自动恢复 支持  ★17.自动4℃保存\* 支持 18.样品容量 见模块选型表  19.输入功率 150W  20.电压 AC110V~220V/50-60HZ  21.熔 断 器 250V 3A Ф5×20 | 否 |
| 10 | △ | 垂直涡旋仪 | 1 | 台 | 1.电压：100-240VAC 50/60Hz 2.电机输入功率：≥16W 3.电机输出功率：≥10W 4.速度范围：10-80rpm 5.运转方式：圆周运转 6.外观尺寸（长×宽×高）(mm)：≥470×190×160 7.重量：≥2.8kg 8.含夹具：15ml×22 | 否 |
| 11 |  | 高通量电泳槽 | 1 | 套 | 1.封边垫条永久地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶； 2.凸轮卡锁的制胶框操作简单，在任何平面上都能精确对齐玻板； 3.特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免空气接触，保证均一的凝胶聚合； 4.含封边垫条的长玻璃板加厚，使得玻璃板不宜破碎； 5.SDS-PAGE电泳时间：≤45分钟（200V恒压）; 6.上样引导装置，防止泳道的遗漏上样或重复上样高纯度铂金电极丝，达到最佳的导电性能 ; ★7.本产品参数、配件与其他品牌可以兼容 8.凝 胶 数：1-4块 9. 凝胶厚度：≥0.75、≥1 、≥1.5mm可选 10.加样梳齿数：10、15齿可选 11.玻璃尺寸：短玻板（≥10.1x7.3cm）; 长玻板（≥10.1 x8.2cm） 12.凝胶大小：手灌胶≥（8.3x7.3cm） ; 预制胶（≥8.6x6.8cm） | 否 |
| 12 |  | 高通量转印槽 | 1 | 套 | 1.适用于快速、高质量地对小型凝胶进行印迹转移 ; 2.电极丝相距≥4㎝，以产生强电场保证有效的蛋白转印 ; ★3.99.99%高纯铂金电极丝，达到最佳导电性能 ; 4.颜色标记的转印夹和电极，确保凝胶的正确方向 ; 5.内置冰盒，快速吸收转印过程中产生的热量 ; ★6.可与DYC-Mini4、伯乐垂直电泳槽配套使用 7.最大凝胶尺寸（W\*L）：≥10\*7.5 8.凝胶容量：2块 9.缓冲液要求：450ML 10.1小时内可同时转印2块10\*7.5CM凝胶，也可进行低强度的过夜转印 | 否 |
| 13 |  | 高通量电泳仪 | 1 | 台 | ★1.1 输出范围：电压10-300 V；电流4-400 mA；功率75 W (最大) 1.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟 1.3 具有暂停功能，暂停期间调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性 1.4 有断电后自动恢复功能 ★1.5 输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 ★1.6 安全标准：通过EN-61010, CE标准 1.7具有误操作、故障等智能提示功能 | 否 |

**注：**

**1.“★”号条款必须满足，一条不满足则废标；非“★”条款如有超过三条（含三条）不满足则废标**

**2. “△”为本项目核心产品。**