

七、货物清单一览表

序号	名称	品牌、产地	规格型号	技术参数	数量	单价	总价
1	解剖台 (兽用)	普佳 / 上海市	160*65*80	数量: 1 台 1、规格长 1600 *宽 650 *高 800(mm), 承重 ≥300kg; 2、材质: 不锈钢; 3、冲洗: 内嵌不锈钢水盆, 自带给排水系统。	1 台	9500.00	9500.00
2	全自动 高压灭 菌器 (无 害化室)	滨江医疗 / 江阴	LS-50HD	数量: 1 台 1. 灭菌有效容积: 50L 2. 设计温度: 150℃ 3. 设计压力: 0.3MPa 4. 额定工作压力: 0.22MPa 5. 额定工作温度: 134℃ 6. 均匀度: ≤±1℃ 7. 计时控制范围: 0~99min 或 0~99hour59min 8. 压力控制范围: 105℃~134℃ 9. 功率 / 电源电压: 3500W / AC220V, 50Hz 10. 产品特性: 设有排放冷气、灭菌、计时、排汽、报警自动功能 11. 安全特能: 断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放内压大于 0.027MPa 时门不能打开, 具有自锁功能 12. 外形尺寸: 510×470×1130(mm) 13. 运输体积: 590×590×1280(mm) 14. 重量: 毛重 88Kg, 净重 68Kg 15. 售后服务: 原厂质保 2 年。	1 台	11250.00	11250.00
3	移动紫 外消毒 灯	飞扬 / 江阴市	FY-30DC	数量: 2 台 消毒灯车规格: 250*235*1050cm, 带四个轮子可移动; 消毒方式: 紫外线消毒; 灯管数量: 2 个, 灯管可 180	2 台	1350.00	2700.00

				度调整角度： 单灯管功率：50W； 定时功能：可定时，到时间自动关闭消毒。			
4	大容量高速离心机	嘉文/合肥市	2016	数量：1台 1、最高转速：16800r/min；最大相对离心力：23449×g 2、最大容量：400ml 3、转速精度：±10r/min 4、电源：AC 220V 50Hz 10A 5、整机噪声：58dB 6、重量：30kg 7、转子识别系统、超温、超速、门盖、不平衡等保护功能。 8、铝制机身、不锈钢离心腔，带护套，三级减震结构。 9、15种升降速率选择，自定义离心参数，转速可调，微电脑控制，运行参数自动记忆，可 RCF 直接启动，多种自定义工作模式可直接调用。 10、每个参数都有独立按键无需组合键；离心时间可自由选择分钟或秒，具有声光报警提示、转速精确控制技术；LED 分栏多屏显示。 11、无刷变频电机，超高速轴承，航空橡胶减振，超硬铝合金转子。 12、配置：主机 1 台，角转子 12×10ml1 套	1 台	13600.00	13600.00
5	全自动组织研磨仪	净信/上海市	Tissuelyser-L	数量：1台 1.1 研磨类型：支持常温研磨、液氮研磨(可加液氮) 1.2 运动方式：机械三维运动方式 1.3 最快时间：在 2 秒内达到最大速度/在 2 秒内达到最低速度； 时间可调 0 — 9999S, 用户可自行设定。； 1.4 工作速度：0-70HZ 可调 1.5 可处理体积(单个样品)：	1 台	76380.00	76380.00

				(0.2-0.5) ML、2ml、5ML、(7-15) ML、25ML、50ML。L。 1.6 最大处理通量（单次）：192 个 1.7 粉碎介质类型：不锈钢珠、玛瑙珠、陶瓷珠、玻璃珠、氧化锆 1.8 适配容器：不锈钢、塑料、特氟珑、玛瑙、钛合金 1.9 操作界面：中文显示（工作频率、运行时间、进度显示、指示灯） 1.10 安全保护：开盖停机功能 1.11 加减速：在 2 秒内达到 1.12 选配灭菌功能 二、配置要求： 2.1 主机： 2.2 灭菌装置 2.3 适配 96*2ml 壹套：合金钢制冷适配器 24*2ml 壹套 合金钢适配器 2*50ml 壹套； 2.4 钢制研磨珠 5mm 瓶；陶瓷研磨珠 5mm 瓶；玛瑙珠 1 瓶； 2.5 加珠器（要求适用于各种规格的研磨珠）			
6	离心机 (样品处理室)	嘉文/合肥市	JW-2016H	数量：2 台 一、5ML 离心机： 1、最高转速：16800r/min；最大相对离心力：23449×g 2、最大容量：400ml 3、转速精度：±10r/min 4、电源：AC 220V 50Hz 10A 5、整机噪声：58dB 6、重量：30kg 7、转子识别系统、超温、超速、门盖、不平衡等保护功能。8、钢制机身、不锈钢离心腔，钢制护套，三级减震结构。 9、15 种升、降速率选择，自定义离心参数，转速可调，微	2 台	13600.00	27200.00

				电脑控制,运行参数自动记忆,可 RCF 直接启动,多种自定义工作模式可直接调用。10、每个参数都有独立按键无需组合键;离心时间可自由选择分钟或秒,具有声光报警提示、转速精确控制技术;LED 分栏多屏显示。 11、无刷变频电机,超高速轴承,航空橡胶减振,超硬铝合金转子。 12、配置:主机 1 台,角转子 12×5ml 套			
7	II 级生物安全柜 (样品处理室)	西班牙泰克/苏州	BSC-1300 II A2	数量: 1 台 1、垂直层流负压机型,气流 99% 排放,70% 循环使用。 2、前窗口流入气流平均风速: 0.50m/s,下降气流平均风速: 0.33m/s。 3、安全柜箱体采用优质电镀锌板在精密镀金线上生产,外表防锈漆采用静电喷粉,确保产品制造和外观品质达到一流水准。圆弧角(R10)内胆采用整张 SUS304 不锈钢板一体成型;四面双层结构使工作区在负压通道包围之下始终处于负压状态,确保无污染泄漏。 4、可移动式不锈钢工作台面和容量>41 的集液槽,下设排污阀门,方便收集泼溅液体和清洗消毒。 5、隔离操作面 10° 倾斜设计,更符合人体工学,使操作者更舒适。 6、防泄漏安全测试: a、柜体防泄漏:安全柜内气压加压到 500Pa,保持 30min 后气压不低于 450Pa。b、送排风高效过滤器防泄漏:可扫描检测过滤器在任何点的漏过率不大于 0.01%;不可扫描检测过滤器在任何点的漏过率不大于 0.005%	1 台	36750.00	36750.00

			7、通过严格的 KI-Discus 碘化钾法人员保护测试，前窗操作口的保护因子不小于 1×10^5。 8、电机风机系统:采用智能变频调节风量技术,整机噪音$\leq 65\text{dB}$。 9、送、排风超高效过滤器采用 HV 滤纸,在洁净室内自动化生产线上制作并检测,为铝框无隔板结构, $0.3\mu\text{m}-0.12\mu\text{m}$ 的尘埃颗粒捕集效率达 99.995%-99.999%。 10、工作区内设有超载保护功能的防水插座和水、气接口(选配)。 11、具有过滤器失效声光报警功能,保证实验的安全性。 12、安全性的保障:具备紫外系统、前窗的连锁系统;具备风速报警功能;具备前窗位置报警功能;具备前窗侧壁抗扰流系统,可避免泄漏; 13、前窗玻璃门采用 5mm 安全钢化玻璃,具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能。 14、前窗采用手动升降方式,安全位置$\pm 5\text{mm}$ 上、下限位声光报警装置。 15、在送风和排风系统都设有优质 HEPA (或 ULPA) 高效过滤器,确保达到洁净度 ISO5/100 级 (或 ISO4/10 级)。 16、外形尺寸 $\text{W}1480\text{ mm} \times \text{D}790\text{ mm} \times \text{H}2210\text{ mm}$ 工作区尺寸 $\text{W}1300\text{ mm} \times \text{D}670\text{ mm} \times \text{H}630\text{ mm}$。 17、采用移动和定位一体的脚轮,美观方便。 18、配备 $1 \times 30\text{W}$ 带连锁保护的紫外灯系统和 $2 \times 30\text{W}$ 的护眼设计的照明灯。平均照度$\geq 700\text{Lx}$。 19、7 英寸 LED 全中文人机界		
--	--	--	---	--	--

				面,触控操作。液晶屏实时显示下降风速、流入风速、压差、压差使用寿命和堵塞报警、风机运行状况和故障报警、实时监测与显示机组运行时间等参数,配备照明和杀菌的安全互锁系统。 20、内置的压差显示表,直接实时观测过滤器的使用寿命,是安全柜安全运行的有效保证。 21、生物安全柜通过电磁兼容(GB/T 18268.1-2010)测试 22、售后服务:原厂质保2年。			
8	恒温水浴锅	正基仪器/常州市	 HH-86	数量:1台 内胆材料:不锈钢内胆一体成型,便于清洗; 加热丝:可也锈钢电加热导 规格:六数显	1台	966.00	966.00
9	冰柜(样品处理室)	海尔/青岛	BC/BD-429GHPT	数量:1台 单温柜 压缩机:定频 容积:≥428L 制冷方式:直冷 放置方式:卧式 冷柜开门方式:顶开门	1台	3480.00	3480.00
10	可调间距电动移液器(样品处理室)	普瑞塞斯/上海市	VOYAGER	数量:1台 1. 可调间距电动移液器采用了灵敏的滚动滑轮设计,无需复杂的编程或特殊培训即可轻松上手操作,节省操作时间,支持中文在内的多种语言界面,直观简洁。 2. 创新性的设计,使不同容器间一次移液成为可能,减少珍贵样本多次转移造成的损失,也大大减少因多次转移造成的人为误差。 3. 电动调节间距的移液器,单手即可操作,仅需调节左右旋钮,即可轻松实现不同间距间转换。 4. 移液器量程有 0.5-12.5μl、	1台	21260.00	21260.00

			2-50μl、5-125μl、10-300μl、50-1250μl 可选；其中量程 10-300μl、50-1250μl 可调间距范围是 9-14mm，适用于 48/96 孔板/深孔板/EP 管架之间的相互转移以及相应容量的离心管及试管之间的转移；量程 0.5-12.5μl、2-50μl、5-125μl 可调间距范围是 4.5 - 14mm，适用于 48/96/384 孔板/深孔板/EP 管架之间的相互转移以及相应容量的离心管及试管之间的转移；板，EP 管架，96 孔板以及深孔板。 确保满足所有移液器量程的范围（从 0.5μl-1250μl）。 5. 经典应用：内置 10 种预设移液模式：重复分液，变量分液，移液，梯度稀释，稀释/混合等，适用于基因组学，蛋白质组学，细胞培养等实验，如：凝胶上样、微孔板重布局、管板转移、细胞接种、筛选及基因分型等具体实验。 6. 特殊应用：具有客户定制功能，可以根据自己的实验需求，定制程序。最多可储存 40 个程序，每个程序最多可以编辑 98 步操作；间距变化也可编辑到整个程序中。每次操作，客户只需要从定制程序中调取自己的程序，单手操作，即可运行完成。 7. 仪器可通过操作界面编程，也可通过软件连接电脑编程；软件可以注册和管理实验室所有同一品牌的移液设备，备份定制程序，避免丢失。借助蓝牙及数据线连接，可以搭配移液机械手进行全自动移液，也可通过计算机进行远程控制移液。 8. 移液器配备 10 档调节吸排液速度，灵活应对不同黏度试			
--	--	--	--	--	--	--

				剂； 9. 移液器采用先进锂电池技术，2.5 小时充满，1 次充满可连续进行 1500 次移液操作； 10. 采用了先进的移液枪头制造技术，双卡扣设计，保证枪头与枪头组件紧密连接，结合位置一致，始终如一，不会意外脱落、松动，保证移液的精准性。 11. 密码保护，可对程序进行权限设置，通过设定密码，对经典应用程序及定制程序进行保护，避免对设定好的程序进行修改； 12. 移液器准确度$\leq \pm 1.2\%$，精确度$\leq 0.3\%$。 13. 配置清单：主机 1 台，标配吸头 10000 支。 14. 提供免费软件，版本升级免费； 15. 移液器采用彩色屏幕和经典的触摸转盘用户界面，实时显示每一步的操作并拥有包括中文在内的多种语言操作界面易于客户操作； 可搭配工作站使用实现移液自动化操作，实现 0 容错率。			
11	单道移液器（样品处理室）	四亿科学/广州市	ppt0103/0105/0106/0107	数量：1 套 1、四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框，提供高达 0.002 μ 的高精度显示； 2、无需拆卸可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3、卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气性和均一性； 5、具备密度调节功能，适用	1 套	1150.00	1150.00

				于不同密度的液体,通用性更广泛; 6、采用航天系统的高科技材质,坚固耐用,耐高温抗腐蚀; 7、规格:单道可调; 8、量程 2-20ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul。 1. 每支移液器都严格依据 ISO8655 进行校准,移液精准可靠,并附有单独的 OC 测试证书; 枪头采用特殊拧紧设计,提供快速拧紧和拆卸,做到拧紧有预紧、振动有防松,拆卸简单,分区维护。			
12	冰箱 (样品保存室)	青岛/海尔	BD-409 WLHN7D SR	数量:2台 体积:400 升 面板类型:pc 彩图板 制冷方式:风冷 颜色分类:铜河灰 箱门结构:十字对开门式 箱体材质:冷轧钢板 制冷控制系统:电脑温控 能效等级:一级 智能类型:其他智能 噪声:36dB 耗电量:≤0.78Kwh/24h	2 台	4480.00	8960.00
13	超低温冰柜	青岛/海尔	DW-86L3 38J	数量:1台 1、体积:200 升以上; 2、电压:220V; 3、箱内温度:-40℃~-80℃; 4、内胆材质:不锈钢; 5、耗电量:≤7.5kw.h/24h; 7、防触电保护类:I 类 B 型 8、制冷剂:混合工质 9、报警方式:声光	1 台	31500.00	31500.00
14	8/12 通道自动洗板机	游目/上海市	XB-96C	数量:1台 *清洗头:三个,可灵活选择 96 孔板,横向或纵向洗板 洗瓶:4 个 适用微孔板:96 孔 适用板型:平底、U 型、V 型、C 型 注液量准确度:≤2%@300uL	1 台	21300.00	21300.00

				注液量精密密度:CV≤1.5%300uL 残液量:≤0.65uL(平均每孔) 清洗体积:50uL~2000uL 步进 50uL 清洗次数:1~99 次 浸泡和振动时间:0~99:59m:s 振动速度:关闭、慢速、中速、 快速 吸液时间:0~99.9s 吸液模式:一点、两点、多点 注液系数:0~2.0 洗液通道:有 洗液不足报警:有 废液溢出报警:有 废液排放:有 数据存储容量:支持 U 盘存储 通讯接口:RS2.0, LAN 输入电源:AC 220V 50/60Hz 保险器:250V 5A Φ5x20 外形尺 寸:W.350xH.475xH.180mm 保修期:原厂质保 3 年。			
15	酶标仪	游目/上海市	MB-96	数量: 1 台 1、显示屏:触摸屏 2、波长范围(nm): 340~750nm 3、滤光片带宽: 8~10 nm 4、滤光片: 标配 405、450、 492、630 四片滤光片,其余 24 段波长选配,最多可装八篇滤 光片。 5、波长准确度: ≤±2nm 6、分辨率: 0.001Abs *7、孵育温度范围: 室温+4℃ ~45℃; 具备振板功能,振板时 间和速度可调 8、温度准确性: @37℃: ±0.5℃ 9、温度均匀性: @37℃: ±0.5℃ 10、温功率: 200W 11、灵敏度/检测器: ≥0.01Abs / 光电二极管 *12、测量系统: 不少于 8 通道 高精度光纤(含一个参比通道) 酶标孔中心精确自动定位 13、吸光度范围:	1 台	30780.00	30780.00

			0.000-4.000Abs 14、测量速度：5s, 96 孔板，快速测量模式：单波长<7s/96 孔，双波长<15s/96 孔，精确模式 15、吸光度重复性(450)： [0, 3Abs]CV≤0.3% [3, 4Abs]CV≤1% 16、吸光度准确度(450)： [0.000, 2.000Abs]≤±0.005Abs； [2.000-3.000Abs]≤±1%； [3.000~4.000Abs]≤±1.5% 17、线性范围（450）：R²≥0.9995[0.000-3.000Ab] 18、数据存储数量：5000 个(支持 U 盘海量存储) 19、接口：USB 连接打印机和 U 盘 20、输入电源：100-220VAC 2.3A 50/60Hz 21、熔断器：250V, 2A Φ5x20mm 22、外形尺寸：≥ W.430xD.300xH.230mm 23、配套控制使用软件驱动需要的品牌电脑及激光打印机各 1 台（i7 处理器、16G 内存、512G 固态硬盘、23.8 英寸 LDE 显示器） （注：紫光台式电脑：unisS526T 紫光液晶显示器：unisB245F 长城黑白激光打印机：P2300） *24、售后服务：原厂质保 3 年。			
16	恒温培养箱（血清学室）	齐欣/上海市	DHP-9082 数量：1 台 1、圆弧型结构设计，电机和风机，镜面不锈钢内胆，搁架可以调整； 2、控温范围：室温+5℃~65℃； 3、分辨率：0.1℃； 4、温度波动：±0.5℃； 5、温度均匀度：±1.5℃； 6、输入功率：450W；	1 台	3690.00	3690.00

				7、内胆尺寸(mm): 450*380*450; 8、外形尺寸(mm): ≥ 740*606*605; 9、控时范围: 1~999 分钟。			
17	涡旋混匀器 (血清学室)	正基仪器/常州市	XH-D	数量: 1 台 转速范围: 300-3000rpm 功率: 80W 振荡方式: 圆周 工作方式: 连续、点触、调速 工作台: 碗型、平板型可切换 外形尺寸: 132mm×156mm×150mm	1 台	1560.00	1560.00
18	微量振荡器	大龙/北京市	SH-P4	数量: 2 台 功率: 220W 电压: 50V 振幅: 8mm 转速: 200-1500rpm, 步进 范围: 96 微量板 4 块 定时范围: 1min-99h59min 外形尺寸: 284mm×264mm×121mm	2 台	4850.00	9700.00
19	冰箱 (血清学室)	青岛/海尔	BCD-409WLHFD7DSR	数量: 2 台 体积: 400 升 面板类型 pcm 彩图板 制冷方式 风冷 颜色分类 银河灰 箱门结构 十字对开门式 冰箱冷柜机型 冷藏冷冻冰箱 制冷控制系统 电脑温控 能效等级 一级 智能类型 其他智能 噪声 36dB 耗电量 0.78Kwh/24h	2 台	4480.00	8960.00
20	离心机 (血清学室)	嘉文/合肥市	JW-2016H	数量: 1 台 1、最高转速: 16800r/min; 最大相对离心力: 23449×g 2、最大容量: ≥400ml 3、转速精度: ≤±20r/min 4、电源: AC 220V 50Hz 15A 5、整机噪声: ≤60dB 6、重量: ≥30kg 7、转子识别系统、超温、超速、	1 台	13600.00	13600.00

				门盖、不平衡等保护功能。 8、钢制机身、不锈钢离心腔，钢制护套，三级减震结构。 9、10 种升、降速率选择，自定义离心参数，转速可调，微电脑控制，运行参数自动记忆，可 RCF 直接启动，多种自定义工作模式可直接调用。 10、每个参数都有独立按键无需组合键；离心时间可自由选择分钟或秒，具有声光报警提示、转速精确控制技术；LED 分栏多屏显示。 11、无刷变频电机，超高速轴承，航空橡胶减振，超硬铝合金转子。 12、配置：主机 1 台，角转子 24×1.5/2ml 套。			
21	多道移液器（血清学室）	大龙/北京市	HIPETTE	1、四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框； 2、180° 旋转，全支可 121℃ 高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3、卓越人体工程学设计，重量轻，操作力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好，初始按压力度<4.5N，第一停点<7N； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气性和均一性； 5、具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6、采用航天系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 7、规格：8 道可调； 8、量程：10-100ul、30-300ul 高精度 8 道移液器。	3 套	5350.00	16050.00
22	单道移液器（血清学室）	四亿科学/广州市	ppt0103/0105/0106/010	数量：2 套 1.四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框，提供	2 套	1150.00	2300.00

			7	高达 0.002 μ 的高精度显示； 1. 无需拆卸可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 2. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 3. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气性和均一性； 4. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 5. 采用航天系统的高科技材料，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 6. 规格：单道可调； 7. 量程：2-20ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul。 8. 每支移液器都严格依据 ISO8656 进行校准，移液精度可追溯，并附有单独的 OC 测试证书； 枪头采用特殊拧紧设计，提供快速拧紧和拆卸，做到拧紧有预紧、振动有防松，拆卸简单，方便维护。			
23	全自动二合一移液吸头排列装盒机（血清学室）	随侯珠/长沙	aptar-2in1	数量：1 台 *1. 二合一机型，设备具有双工位单独运行，在不更换零件的情况下，一台设备上同时支持排 10ul/20ul/200ul/300ul 四种规格吸头的任意两种； 2. 整机采用医用级不锈钢 304 打造，抗菌、坚固、耐用，受力件均做镀铬防锈处理，满足无尘车间与实验室要求，所选零部件符合国际标准及安全规范。 3. 接入 220V 市电，无需复杂设置，开机即用； 4. 高清电容触摸屏，显示清晰，触摸精准，戴手套也可操作，界面简单，容易操作；	1 台	51800.00	51800.00

			5. 支持吸头：多种品牌吸头； 6. 储料仓体积：可同时储存不少于 1000 个 300ul 移液吸头、1500 个 200ul 移液吸头、2500 个 10ul/20ul 移液吸头； 7. 低功耗，整机运行功耗低于 150W，XY 平台均采用伺服马达驱动控制，精度更高； 8. 快拆式下料管，可快速拆卸； 9. 单次装盒量不小于 6 盒； 10. 尺寸：不大于 600mm x 700mm x 600mm (长 x 宽 x 高)； 11. 重量：不大于 60KG。			
24	核酸提取系统	鲲鹏/徐州市	 Archipure 32 1. 样品通量：1-32 2. 处理体积：50 μL-1000 μL 3. 孔板类型：96 孔板 (2.2ml 锥底或圆底板), 24 孔板 (10ml 或 15ml, 叉) 4. 磁棒数量：32 5. 磁珠回收率：98% 6. 孔间差：CV<5% 7. 加热：裂解与洗脱加热 (室温至 +120℃) (可选铜加热模块) 8. 搅拌混合：慢、中、快 1-6 档可编程 9. 试剂种类：开放式平台，适用于各种磁珠法提取试剂 10. 提取时间：5-45 分钟/次 (由项目决定) 11. 操作界面：10 寸彩色电容触控图形显示屏，人性化中文界面 (可选英文)，不需外接计算机 12. 内部程序：可自由编辑和储存，可储存数量不限 (数百万个) 13. 程序管理：本机可并行编程，新建、编辑、删除、导入、导出等 14. 扩展接口：2 个标准 USB，以太网口，支持鼠标、键盘、	1 台	33600.00	33600.00

				条码扫描枪 15. 杀菌消毒: 紫外消毒 16. 排气: 风扇排气 (可选侧排风、后排风、HEPA), 可编程 17. 数据储存: 可储存, 内置 SSD 18. 运行噪音: 51dBA (典型值) 19. 工作温度: 10~40℃ 20. 工作湿度: 10~90% 相对湿度 (无冷凝) 21. 售后服务: 整机质保 3 年。			
25	荧光定量 PCR 仪	柏恒/杭州市	Q9604	 数量: 1 台 1、样本容量: 96 孔板 (兼容全裙) 12×8 联管、96×0.2ml 反应管 (底部透明)。 2、反应体积: 5-100ul。 3、动力学范围: 1-10 10 个数 4、温控系统: 通过半导体制冷器对模块进行加热和制冷, 使用全新覆膜工艺和冷、热基板经优化的长寿命半导体制冷器。 4.1 升降温速度: $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{S}$ 。 4.2 温控精确度: $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。 4.3 温度均一性: $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。 4.4 模块控温范围: 4~105℃ (最小设置刻度: 0.1℃), 具有 SOAK 低温保存功能。 4.5 控温模式: 快速模式、模拟 Tube 模式 4.6 有 PCR 梯度功能: 梯度温度范围 30℃-110℃, 梯度温差范围 1℃-36℃。 4.7 热盖温度范围: 30℃-110℃, 默认 105℃。 *4.8 热盖功能: 电动热盖、自动开关升降。 5、光学系统 5.1 激发系统: 激发光源是长寿命的 LED 激发光源, 终身免维护。激发波 300-800nm。 5.2 检测系统: 光路系统采用先进的光纤传导技术, 使得光	1 台	119800.00	119800.00

			电检测系统更灵敏、更可靠。精密的光路系统与超高灵敏度的 PMT 系统结合,让荧光检测的准确度、灵敏度更好。 5.3 荧光检测通道: ≥ 4 通道。 *5.4 检测器: 超高灵敏度的 PMT 系统, 底部检测技术。 5.5 检测方式: 全板逐孔扫描或者指定行逐孔扫描。 5.6 检测波长: 500-800nm。 5.7 仪器自带校正功能, 无需 ROX 校正。 6、软件系统: 中英文界面, 可实时检测、并实时分析实验结果; 绝对定量分析: 相对定量分析: 等位基因 (SNP); 熔解曲线基因型分型, 梯度, HRM 功能, 多通道串扰修正, 背景修正, 自动增益, 用户可自定义参数。 7、权限管理功能: 管理员与实验员可设置程序设置及结果分析可设置不同权限, 实现对普通账号的仪器使用权限进行管理, 从而保证实验数据的安全。 8、接口方式: USB 转换器、Blue-tooth 转换器。 9、输入电源: 100-240V , 50/60Hz , 600W。 10、售后提供一次免费技术培训, 提供安装试剂盒。 11、配置: 主机 1 台, 配套软件 1 套、配套控制使用驱动软件品牌电脑及激光打印机各 1 台 (i7 处理器、16G 内存、512G 固态硬盘、23.8 英寸 LDE 显示器) (注: 紫光台式电脑: unisS526T 紫光液晶显示器: unisB245F 长城黑白激光打印机: P2300) 12、售后服务: 原厂质保 2 年, 生产厂商提供不少于 3 次免费上门技术培训。		
--	--	--	--	--	--

26	II 级生物安全柜 (分子生物室)	西班牙泰克/苏州	数量: 2 台 1、垂直层流负压机型, 气流 30% 排放, 70% 循环使用。 2、前窗口流入气流平均风速: 0.50m/s, 下降气流平均风速为 0.33m/s。 3、安全柜箱体采用优质电镀锌板在精密钣金线上生产, 外表和支架采用静电喷粉, 确保产品制造和外观品质达到一流水准。圆弧角(R10)内胆采用整张 SUS304 不锈钢板一体成型; 四面双层结构使工作区在负压通道包围之下始终处于负压状态, 确保无污染泄漏。 4、可移动式不锈钢工作台面和容量>4L 的废液槽, 下设排污阀门, 方便收集泼溅液体和清洗消毒。 5、隔离操作面 10° 倾斜设计, 更符合人体工学, 使操作着更轻松。 6、防泄漏安全测试: a、柜体防泄漏: 安全柜内气压加压到 500Pa, 保持 30min 后气压不低于 450Pa。b、送排风高效过滤器防泄漏: 可扫描检测过滤器在任何点的漏过率不大于 0.01%; 不可扫描检测过滤器在任何点的漏过率不大于 0.005% 7、通过严格的 KI-Discus 碘化钾法人员保护测试, 前窗操作口的保护因子不小于 1×10^5。 8、电机风机系统: 采用智能变频调节风量技术, 整机噪音 $\leq 65\text{dB}$。 9、送、排风超高效过滤器采用 HV 滤纸, 在洁净室内自动化生产线上制作并检测, 为铝框无隔板结构, 0.3um-0.12um 的尘埃颗粒捕集效率达 99.995%-99.999%。	2 台	36750.00	73500.00
----	----------------------	----------	---	-----	----------	----------

			10、工作区内设有超载保护功能的防水插座和水、气接口(选配)。 11、具有过滤器失效声光报警功能，保证实验的安全性 12、安全性能保障：具备紫外系统、前窗的连锁系统；具备风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统，可避免泄漏； 13、前窗玻璃门采用 5mm 安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能 14、前窗采用手动升降方式，安全位置±5mm 上、下限位声光报警装置 15、在送风和排风系统都设有优质 HEPA (或 ULPA) 高效过滤器，确保达到洁净度 ISO5/100级 (或 ISO4/10级)。 外形尺寸 W1480 mm *D790 mm *H2210mm 工作区尺寸 W1300 mm*D670 mm*H630 mm 17、采用移动和定位一体的脚轮，美观方便。 18、配备 1×30W 带连锁保护的紫外灯系统和 2×30W 的护眼设计的照明灯。平均照度≥700Lx 19、7 英寸 LED 全中文人机界面，触控操作。液晶屏实时显示下降风速、流入风速、压差、压差使用寿命和堵塞报警、风机运行状况和故障报警、实时监测与显示机组运行时间等参数，配备照明和杀菌的安全互锁系统。 20、内置的压差显示表，直接实时观测过滤器的使用寿命。是安全柜安全运行的有效保证。		
--	--	--	---	--	--

				21、生物安全柜通过电磁兼容 (GB/T 18268.1-2010) 测试 22、售后服务: 原厂质保 2 年。			
27	水浴锅	正基仪器/ 江苏	HH-S4	数量: 1 台 内胆材料: 不锈钢内胆一体成型, 便于清洗; 加热丝: U 性不锈钢电加热导管; 规格: 四孔数显	1 台	686.00	686.00
28	恒温金属浴	聘克/上海市	MB-150B	数量: 1 台 控温范围: 室温+5℃-150℃ 定时范围 "1min-99h59min (0 为无限长) 升降速度: ≤15min (20℃-150℃) 样品处理量: 2 个模块 模块温度均匀性@40-100℃: ±0.5℃ 模块温度均匀性@>100℃: ±1℃	1 台	6380.00	6380.00
29	高速冷冻离心机	嘉文/合肥市	JW-2019H	数量: 1 台 最高转速: 20000r/min; 最大离心力: 30410×g 最大容量: 400ml 3、转速精度: ≤±20r/min 4、温度范围: -20-40℃ 5、温控精度: ±1℃ 6、电源: AC 220V 50Hz 15A 7、整机噪声: ≤60dB *8、全自动转子识别系统、超温、超速、门盖、不平衡等保护功能、L1 电磁锁和 L2 牵引器门锁两种门锁设计更安全。 9、钢制机身、不锈钢离心腔, 钢制护套, 三级减震结构, HL0 和 HL1 两种测速模式实时测速离心更精准。 10、10 种升、降速率选择, 自定义离心参数, 转速可调, 微电脑控制, 运行参数自动记忆, 可 RCF 直接启动, 多种自定义工作模式可直接调用。 *11、具有声光报警提示、转速精确控制技术; LED 显示, 每个参数都有独立按键无需组合	1 台	21500.00	21500.00

				键：离心时间可自由选择分钟或秒。 12、无刷变频电机，超高速轴承、无氟压缩机，航空橡胶减振，超硬铝合金转子。 13、配置：24×1.5/2.0ml (15000r、21000g)			
30	涡旋混匀器 (分子生物室)	正基仪器/ 常州市	XH-D	数量：1台 转速范围：300-3000rpm 功率：30W 振荡方式：圆周 工作方式：连续、点触、调速 工作台：碗型、平板型可互换 外形尺寸：132mm×156mm×50mm	1台	1550.00	1550.00
31	瞬时离心机	正基仪器/ 常州市	MC-07	数量：1台 1、超低噪音运行。 2、采用无刷电机维护电机，经久耐用，安全可靠。 3、全透明圆盖上盖，灵巧多用。 4、配备两种离心转子和多种试验管，适用于 1.5ml、0.5ml、0.2ml 离心管和 PCR 用 0.2ml，8 排离心管。 5、翻盖开关功能，开盖即自动停止(按上盖即转，打开盖子即停)，并具备电子定时功能。 6、转速：6000r/min 7、相对离心力 2300×g 8、样品处理量 8×1.5ml/0.5ml/0.2ml、2×8×0.2ml 9、整机噪声 ≤45db 10、电源 AC100~242V 11、整机功率 ≥45W 12、外形尺寸 156×176×121(mm) 13、重量 1.5Kg	1台	850.00	850.00
32	冰箱 (分子生物室)	青岛/海尔	BCD-516 WLHSSD SH	数量：1台 能效等级：一级能效 变频/定频：变频 制冷方式：风冷 宽度：60-65cm 总容积：335L	1台	4480.00	4480.00

				冷冻体积: 117L 运转音: 35dB(A) 综合耗电量 0.65kW·h/24h			
33	多道移液器 (分子生物室)	大龙/北京市	HIPEL75	数量: 1 套 1. 四位数字显示, 精密度高, 移液时便于观察读数框, 可更准确地设置体积; 2. 可 360° 旋转, 全支可 121℃ 高温高压灭菌和紫外线灭菌, 操作更安全; 3. 卓越人体工程学设计, 重量轻, 操作用力小, 避免发生手部重复性劳损 (RSI), 单手可调, 光滑轻便, 适手性好, 初始按压力度 < 4.5N, 第一停止力 < 2N; 4. 伸缩式柔性吸嘴设计, 防止吸头安装高高低低, 确保移液准确性和均一性; 5. 具备量程调节功能, 适用于不同密度的液体, 通用性更强; 6. 采用航天系统的高科技材质, 坚固耐用, 耐高温抗腐蚀; 7. 规格: 8道可调; 8. 不同颜色上盖区分不同量程移液器; 9. 管嘴连件耐化学腐蚀, 清洁保养简单; 10. O 型圈吸头接口设计, 匹配性好, 密封性强, 可随时更换; 11. 校准轻松, 随机附件包中附赠工具插入校准插槽后, 通过简单扭动量程调节旋钮即可完成校准; 12. 每支移液器都遵照 ISO8655 进行校准; 13. 量程 0.5-10ul、10-100ul。	1 套	4300.00	4300.00
34	单道移液器 (分子生物室)	四亿科学/广州市	ppt0102/0203/0105/0106/0107	数量: 2 套 1. 四位数字显示, 精密度高, 移液时便于观察读数框, 提供高达 0.002 μ 的高精度显示; 2. 无需拆卸可整支高温高压	2 套	1150.00	2300.00

				灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气性和均一性； 5. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6. 采用航天系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 7. 规格：单道可调； 8. 量程：0.5-10ul、2-20ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul； 9. 每支移液器都严格依据ISO8655进行校准，移液精准可靠，并附有单独的OC测试报告； 枪头采用特殊拧紧设计，提供快速拧紧和拆卸，做到拧紧有预紧、振动有防松，拆卸简单，方便维护。			
35	电泳仪	森西赛智/北京市	SINSAGE-EP300	数量：1套 1. 输出范围：电压：5-300V；电流：1-400mA；功率：1-75W 2. 分辨率：电压 1V、电流 1mA、功率 1W 3. 显示方式：192×64LCD 液晶显示屏 4. 定时范围：1min - 99h59min，完全可调 5. 外形尺寸：308×242×100mm (L×W×H) 6. 重量：2Kg	1套	5380.00	5380.00
36	电泳槽	森西赛智/北京市	SINSAGE-SP	数量：1套 1. PCR 电泳：梳子 1mm27 齿*4排，可一次跑 108 个样品（含 Marker） 2. 多种规格凝胶托盘任意组合（W*L）：130×130mm；130×	1套	2980.00	2980.00

			65mm; 65×130mm; 65×65mm 3. 14、19、27 齿梳子均支持 8 道和 12 道排枪加样 4. 耐高温凝胶托盘, 100℃ 高温不变形, 无需将琼脂糖晾到温热再灌胶 5. 不使用橡胶密封圈, 活动电极采用内嵌式设计, 永无漏液顾虑 6. 配 100 孔各种孔径多用途离心管架 1 个 技术指标 1. 凝胶面积 (W*L): 130×130mm, 130×65mm, 65×130mm, 65×65mm 2. 梳子规格: 0.75mm: 7+7 齿/14 齿, 9+9 齿/19 齿; 1.0mm: 12+12 齿/27 齿; 1.5mm: 7+7 齿/14 齿, 9+9 齿/19 齿; 2.0mm: 6+6 齿/3+3 齿 3. 梳子数量: 双刃式 9 把 4. 样品液体体积: 最大可达 1000ml 5. 铂金电极: $\phi 0.25\text{mm}$ 6. 外形尺寸: 300×170×80mm (L×W×H) 7. 重量: 2Kg			
37	凝胶成像分析仪	京仪/广州市	GS800 数量: 1 台 1. 摄像头: 采用 CMOS 相机。 *2. 变焦镜头: F=1:1.2, 2/3 英寸 6 倍变焦镜头 *3. 分辨率: 2000 万像素 4. 壳体材质: 镀锌板 5. 灵敏度: 可检测出低于 20pgEB 染色的双链 DNA 6. 信噪比: $\geq 56\text{db}$ 7. 紫外光透射面积: $\geq 160 \times 200\text{mm}$ 8. 可见光透射面积: $\geq 200 \times 250\text{mm}$ 9. 磷屏白光板透射面积: $\geq 200 \times 250\text{mm}$ 10. 透射紫外光源波长: 302nm 11. 反射紫外光源波长: 254、	1 台	29600.00	29600.00

				365nm 12. 透射紫外灯管功率: 302nm (8W) 13. 反射紫外灯管功率: 254nm (11W)、365nm (11W) 14. 外形尺寸: $\geq W. 450 \times D. 440$ $\times H. 755mm$ 15. 配套控制使用凝胶成像软 件驱动的品牌笔记本电脑 1 台 (i7 处理器、16G 内存、 512G 固态硬盘、23.8 英寸 LDE 显示器) 紫光笔记本: unis 16. 售后服务: 原厂质保 3 年。			
38	通风柜	凯拉/北京 市	 数量: 1 台 前面: 1200mm 实芯理化板移动 视窗: 5mm 钢化玻璃, 自由升降 内衬板: 5mm 抗倍特板框架外 壳: 冷轧钢板一体成型、表面环 氧树脂静电喷涂导流板: 5mm 抗倍特板水路: 防罩日光灯/液 晶触摸按钮/电路板一只/10A 插座规格: $>1200 \times 850 \times 2350mm$; 款式: 直排通风, 带风机管道。	1 台	6500.00	6500.00	
39	微波炉	美的/佛山 市	M1-230E 数量: 1 台 变频微波炉 23L	1 台	500.00	500.00	
40	超净工作 台	博莱尔/苏 州	HCB-130 0V 数量: 2 台 1. 外型尺寸: $\geq 1540 \times 680 \times 1600$ (宽 $\times$ 深 $\times$ 高) mm 2. 净化区尺寸: $\geq$ $1360 \times 650 \times 520$ (宽 $\times$ 深 $\times$ 高) mm 3. 净化效率: 中国标准: 百级 4. 过滤器尺寸: $\geq 1355 \times 555 \times 50$ (宽 $\times$ 深 $\times$ 高) mm 5. 重量: $\geq 130kg$ 6. 平均风速: 0.25-0.6m/s (可 调) 7. 功耗: 0.8KW 8. 平均菌落数: ≤ 0.5 个/皿 9. 噪音: $\leq 62dB$ (A) 10. 振动半峰值: $\leq 5 \mu m$ (X $\cdot$ Y $\cdot$ Z) 11. 电源: 220v50Hz	2 台	17300.00	34600.00	

				12. 照明灯/杀菌灯: (LED)28W* ①/21W*① (T5 一体)			
41	梯度 PCR 仪	大龙/北京市	TC-1000-G-PRO	数量: 2 台 单步时间范围: 1~59m59s(0 为无限长) 温度范围: 4~99.9℃(可恒温 4℃) 样本容量: 96×0.2ml 最大升温速率: 4.5℃/s 最大降温速率: 4℃/s 温度均匀性: ±0.25℃ 温度准确性: ±0.20℃ 温度显示分辨率: 0.1℃ 巧妙的热盖设计, 防蒸发效果 温度控制方式: 模块\试管 梯度温度均匀性: ±0.3℃ 梯度温度准确性: ±0.3℃ 温度范围: 30~110℃ *内置独立的快速恒温孵育功能, 满足变性、酶切/酶连、 等实验需要 程序最大步骤: 30 程序最大循环数: 99 时间递减/递增: -599~+599s *温度递减/递增: -9.9~+9.9℃ 程序暂停功能: 有 16℃ 保温 (仪器自带功能): 无限长 显示屏: 8 英寸 TFT 高清全触摸彩屏, 800×480 像素 程序储存数量: >100 通讯接口: USB 2.0 输入电源: 100~240V AC6.6~3.1A 50/60Hz 功率: 600W 外形尺寸: W.270×D.390×H.255mm 售后服务: 原厂质保 5 年。	2 台	26360.00	52720.00
42	II 级生物安全柜 (细菌学室)	西班牙泰克/苏州	BSC-1300 II A2	数量: 1 台 1、垂直层流负压机型, 气流 30%排放, 70%循环使用。 2、前窗口流入气流平均风速:	1 台	36750.00	36750.00

			0.50m/s,下降气流平均风速为 0.33m/s. 3、安全柜箱体采用优质电镀锌板在精密钣金线上生产,外表和支架采用静电喷粉,确保产品制造和外观品质达到一流水准。圆弧角(R10)内胆采用整张 SUS304 不锈钢板一体成型;四面双层结构使工作区在负压通道包围之下始终处于负压状态,确保无污染泄漏。 4、可移动式不锈钢工作台面和容量>4l 的集液槽,下设排污阀门,方便收集泼溅液体和清洗台面。 5、前窗操作面 10° 倾斜设计,更符合人体工学,使操作着更舒适。 6、防泄漏安全测试: a、柜体防泄漏:安全柜内气压加压到 500Pa,保持 30min 后气压不低于 500Pa。 b、送排风高效过滤器防泄漏:可扫描检测过滤器在任何点的漏过率不大于 0.01%;不可扫描检测过滤器在任何点的漏过率不大于 0.005%。 7、通过严格的 KI-Discus 碘化钾法人员保护测试,前窗操作口的保护因子不小于 1×10^{-5}。 8、电机风机系统:采用智能变频调节风量技术,整机噪音$\leq$ 65dB。 9、送、排风超高效过滤器采用 HV 滤纸,在洁净室内自动化生产线上制作并检测,为铝框无隔板结构,0.3um-0.12um 的尘埃颗粒捕集效率达 99.995%-99.999%。 10、工作区内设有超载保护功能的防水插座和水、气接口(选配)。 11、具有过滤器失效声光报警			崔佳怡
--	--	--	--	--	--	------------

				功能，保证实验的安全性 12、安全性能保障：具备紫外系统、前窗的连锁系统；具备风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统，可避免泄漏； 13、前窗玻璃门采用 5mm 安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能 14、前窗采用手动升降方式，安全位置±5mm 上、下限位声光报警装置 15、在送风和排风系统都设有优质 HEPA（或 ULPA）高效过滤器，确保达到洁净度 100000 级（或 ISO4/10 级）。 16、外形尺寸：W1480mm*D790mm*H2210mm 工作区尺寸：1300mm*D670mm*H630mm 17、采用移动和定位一体的脚轮，美观方便。 18、配备 1×30W 带连锁保护的紫外灯系统和 2×30W 的护眼设计的照明灯。平均照度≥700Lx 19、7 英寸 LED 全中文人机界面，触控操作。液晶屏实时显示下降风速、流入风速、压差、压差使用寿命和堵塞报警、风机运行状况和故障报警、实时监测与显示机组运行时间等参数，配备照明和杀菌的安全互锁系统。 20、内置的压差显示表，直接实时观测过滤器的使用寿命。是安全柜安全运行的有效保证。 21、生物安全柜通过电磁兼容（GB/T 18268.1-2010）测试 22、售后服务：原厂质保 2 年。			
43	红外接种	正基仪器/	ZYJZ-3	数量：2 台	2 台	2480.00	4960.00

	环灭菌器	常州市		中心区最高温度:825℃±50℃ 加热到最高温度:≤20℃ 最大消毒物品外径:≥35mm 加热区总长:≥100mm			
44	生化培养箱	正基仪器/常州市	SPX-150B	数量: 1 台 1、外壳采用冷轧钢板制造表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔板可以任意调节; 2、微电脑智能控制, 液晶显示控制温度, 时间, 超温报警功能 3、压缩机、无氟制冷剂, 引领环保, 节能; 4、控温范围: -5℃~70℃; 5、分辨率: 0.1℃; 6、波动度: ±0.5℃; 7、均匀度: ±1℃; 8、输入功率: 1000W; 9、定时范围: 0-9999 分钟; 10、内胆尺寸(mm): 490×390×610; 11、外形尺寸(mm): 525×630×1255; 12、载物托架: 2 块。	1 台	4900.00	4900.00
45	生物显微镜	上海光学仪器厂/上海市	XSP-9LCD	数量: 1 台 1、高眼平场目镜: PL 10X/23mm, 屈光度可调节±5, 镜筒φ 30mm; 2、物镜: 45mm DIN 消色差物镜: 4X, 10X, 40X(S), 100X(S,Oil) 3、头部: 铰链式三目头, 30°倾斜, 360°可转; 4、转换器: 向内四孔或五孔; 5、聚光镜: 阿贝式聚光镜组(可带插板式的相衬、暗场、偏光附件接口) 6、调焦系统 同轴粗微调焦机构, 微调格值 0.002mm 7、照明系统, 3W LED 灯可充电, 亮度连续可调的柯勒照明系统; 8、显示: 8 寸显示器。	1 台	25680.00	25680.00
	恒温培养	正基仪器/常州市	DNP-908	数量: 1 台	1 台	3650.00	3650.00

46	箱（细菌学室）	常州市	2AL	1、圆弧型结构设计，电机和风机，镜面不锈钢内胆，搁架可以调整； 2、控温范围：室温+5℃~65℃； 3、分辨率：0.1℃； 4、温度波动：±0.2℃； 5、温度均匀度：±0.5℃； 6、输入功率：300W； 7、内胆尺寸(mm)：450*400*450； 8、外形尺寸(mm)：740*535*625； 9、控时范围：1~999 分钟。			
47	单道移液器（细菌学室）	四亿科学/广州市	ppt0103/0105/0106/0107	数量：2 套 1. 四位数字显示，精密度高，方便观察读数框，提供高达 0.002 的高精度显示； 2. 无需拆卸可整支高温高压灭菌和紫外灭菌，操作更安全； 3. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气性和均一性； 5. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6. 采用航天系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 7. 规格：单道可调； 8. 量程 2-20ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul。 9. 每支移液器都严格依据 ISO8655 进行校准，移液精准可靠，并附有单独的 OC 测试证书； 枪头采用特殊拧紧设计，提供快速拧紧和拆卸，做到拧紧有预紧、振动有防松，拆卸简单，方便维护。	2 套	1150.00	2300
48	超声波清	康士洁/东	PL-FC80	数量：1 台	1 台	3630	3630

	洗器	莞市	T	1、清洗器采用单片机软件操作 2、清洗机主体材质均为 304 优质不锈钢材料 3、数显记忆、设定显示超声工作时间、超声功率 4、清洗器电路具有自动扫频功能，能产生连续脉冲射流，使清洗效果更明显，工作更稳定 5、清洗器电路及器件升级并匹配，电功转换率高、无功损耗低 6、标配常规换能器功率 50W/个、频率 40KHz 7、外形尺寸：530*320*365mm 8、内胆尺寸：500*300*150mm 9、容量：22L 10、超声频率：40KHz 11、超声功率：500W 12、超声功率可调范围：40-100% 13、工作时间可调：1-480min 数量：1 台			
49	电热干燥箱	正基仪器/常州市	9080A	1、圆弧型结构设计，电机和风机； 2、镜面不锈钢内胆，搁架可以调整 3、控温范围：室温+5~200℃ 4、分辨率：1℃ 5、波动度：±1℃(105℃) 6、输入功率：1100W 7、内胆尺寸(mm)：450×380×450 8、外形尺寸(mm)：740×605×605 9、载物托架：2 块 10、定时范围：0~999 分钟 数量：1 台	1 台	3320.00	3320.00
50	制冰机	游目/上海市	SZB-100	1、冷却方式：风冷 2、结构工艺：一体式 3、主机尺寸 450*410*750MM 4、进水方式：接入桶装水 接入自来水 5、24 小时产冰量:100 公斤 数量：1 台	1 台	9800.00	9800.00
	全自动高	滨江医疗/	LS 一	数量：1 台	1 台	11250.00	11250.00

51	压灭菌器 (洗涤消毒室)	江阴市	50HD	1. 灭菌有效容积: 50L 2. 设计温度: 150℃ 3. 设计压力: 0.3MPa 4. 额定工作压力: 0.22MPa 5. 额定工作温度: 134℃ 6. 热均匀度: $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ 7. 计时控制范围: 0~99min 或 0~99hour59min 8. 压力温度控制范围: 105~134℃ 9. 功率 / 电源电压: 3500W / AC220V, 50Hz 10. 产品特性: 设有排放冷气、灭菌、计时、排汽、报警自动功能 11. 安全功能: 断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放内压大于 0.027MPa 时门不能打开, 并有自锁功能 12. 外形尺寸: 510×470×1130 (mm) 13. 占地面积: 590×590×1280 (mm) 14. 重量: 毛重 88Kg, 净重 68Kg 15. 售后服务: 原厂质保 2 年;			
52	超纯水仪	仪硕/上海市	Direct-S30FV	数量: 1 台 1. 工作条件 1.1 环境温度: 5~45℃ 1.2 电源: AC220V, 50Hz 2. 主要用途 该系统由城市自来水作进水, 利用多级别过滤 (三级预处理组件、反渗透膜组件、离子交换组件、双波长紫外灯组件、UF 超滤组件、终端除菌) 制作出实验室超纯水, 水质标准达到并优于中国实验室用水规格 GB6682、中国国家电子级超纯水规格 GB/T11466.1 的一级水标准。可应用于 DNA 序列分析、细胞免疫化学、内毒素分析、电泳等等 3. 技术规格 3.1 进水要求: 城市自来水	2 台	34940.00	34940.00

			3.2 纯水水质（三级水） 3.2.1 电导率：≤进水电导率 x2% 3.2.2 有机物去除率：>99%，当分子量>200 道尔顿时 3.2.3 颗粒和微生物去除率：>99% 3.2.4 产水量（25℃）：≥30 升/小时 3.2.5 瞬间产水量：2.0 升/分钟（储水桶有水时） 3.3 超纯水水质（一级水） 3.3.1 电阻率：18.25MΩ.cm@25℃（此项指标需提供省级（含）以上国家认可检测机构出具的检测报告复印件进行佐证，检测报告封面需有权威的 CNAS 标识，否则不 3.3.2 重金属离子：<0.1ppb 3.3.3 细菌：<0.01cfu/ml 3.3.4 颗粒物(>0.22 μm)：<1/ml 3.3.5 总有机碳(TOC)：<3ppb 3.3.6 热原(内毒素)：<0.001Eu/ml 3.3.7 核糖核酸酶(RNases)：<0.004ng/ml 3.3.8 脱氧核糖核酸酶(DNases)：<0.024pg/μl 3.4 性能特点： 3.4.1 具有手动取水及定时取水两种取水方式可选择 *3.4.2 定时取水功能，从 1-60min 任意设定，避免等待取水 3.4.3 定质取水功能，从 0.1-18.25 MΩ.cm 任意设定 3.4.4 在线二路水质监控，实时监测纯水电导率、超纯水电阻率以及温度 3.4.5 二路水质监测异常时自动报警并显示(参数可设定) 3.4.6 高精度电导和电阻率监测仪，电导电极常数达到 1.0cm⁻¹，电阻电极常数达到 0.01cm⁻¹，带温度自动补偿功能，温度灵敏度达到 0.1℃，确保水质监测的准确性 *3.4.7 PP 预处理柱、RO 反渗透		
--	--	--	---	--	--

			柱、UV 紫外灯、UP 纯化柱的使用寿命均可自行判断(参数可设定),并可查询耗材已经使用时长 3.4.8 系统具有完善的报警管理功能,主要管理纯水及超纯水水质、进水压力和耗材的寿命等报警,报警发生时,自动弹出报警界面,显示当前报警信息 3.4.9 系统设有手动和自动冲洗两种模式,自动冲洗间隔时间为 2 小时 3.4.10 具有耗材的使用时间统计功能 3.4.11 设有工厂、用户二级密码,系统设置均有密码保护 3.4.12 系统时间设定:(年/月/日/时/分/秒) 3.4.13 状态指示:运行状态指示、报警指示、水箱水满指示灯 4. 基本配置 4.1 超纯水主机 1 台 4.2 预处理纯化柱 1 根 4.3 颗粒活性炭纯化柱 1 根 4.4 活性炭棒纯化柱 1 根 4.5 RO 反渗透膜 1 根 4.6 双连体超纯化柱 1 组 4.7 (185&254nm)双波长紫外灯组件 1 套 4.8 超滤组件 1 个 4.9 0.2 μm 终端过滤器 1 个 4.10 储水箱 1 个 4.11 附件包、说明书等辅助工具 1 套 5.资质要求:国家认可的检测机构出具的检测报告			
53	电子天平	越平/上海市	CMF224 数量: 2 台 1、全彩大屏幕:大屏幕真彩 TFT 液晶显示器,提供丰富的称量显示信息,方便读取。 2、全屏触摸:符合实验室工作习惯的触摸解决方案,即使戴多双手套也可精确操作。 3、实际分度值: 0.0001g 4、最大称量范围: 220g	1 台	3700.00	7400.00

				5、最大线性误差 ($\leq$): $\pm 0.0002g$ 6、称量响应时间 (平均): $\leq 2s$ 7、校准砝码值: 200g 8、类型: 外部自动校准 9、天平的外形尺寸: $365 \times 223 \times 338mm$ 10、称盘尺寸: $\Phi 90mm$ 11、风罩有效容积: $235 \times 210 \times 220mm$			
54	酸度计	游目/上海市	PHS-3C	数量: 1 台 1、内置微电脑, 防水设计, 具有自动进行仪器检测, 符合 IP66 标准, 恶劣环境下也能胜任工作 2、pH: 0.00 到 14.00pH 3、分辨率: 0.01pH 4、精度: $\pm 0.4pH$ 5、校正: 多点校正 6、尺寸: $200 \times 160 \times 63 mm$	1 台	3200.00	3200.00
55	磁力搅拌器	游目/上海市	SH-4-II I	数量: 1 台 1、工作尺寸 [mm]: 直径 ≥ 160 2、盘面材料: 搪瓷 3、电机类型: 直流无刷电机, 性能稳定, 噪音小, 寿命长, 无火花 4、功率 [W]: 600W 5、频率 [Hz]: 50/60HZ 6、搅拌子 尺寸 (Lx Φ) [mm]: $\geq 46 \times 8$ 7、转速范围 [rpm]: 80-1800 8、转速显示: 数显彩屏 9、转速显示分辨率, rpm: 1 10、最大搅拌量: $\geq 19L$ 11、热输出功率 [W]: 1000 12、控温范围: 室温+5 摄氏度-340 摄氏度 13、可调安全温度保护最小值: 50 摄氏度 14、温度显示: 数显彩屏 15、温度显示分辨率 [$^{\circ}C$]: ± 1 16、外置温度传感器: PT1000 17、外置温度传感器控温精度 [$^{\circ}C$]: ± 0.2	1 台	3950.00	3950.00

				18、可调安全温度回路最大值： ≥350 摄氏度			
				19、保护级别：IP21			
				20、售后服务：原厂质保 2 年。			
合计							961392.00

投标人名称：河南道者科技有限公司（盖章）

法定代表人或授权委托人：崔晗（签字或盖章）

日期：2025 年 01 月 03 日

崔晗