格式 4

分项报价表

项目名称：　云南农业职业技术学院微生物检测实训室设备购置项目（二次）　　项目编号：　建（采）20211054

序号	货物名称	型号和规格	数量	制造商/生产厂商名称	单价（元）	总价（元）	备注

1	生物安全柜	型号：Bsc-10011A2 规格：1.生产厂家通过 YY-0569-2011 行业标准的医疗器械注册证、国外认证机构的 CE 认证或通过 NSF Std.No.49；UL/UL-C LISTED 认证，达到二级生物安全柜要求，要求达到 ISO5 级（100 级）。参与国家生物安全柜 YY-0569-2011 新标准制定 2.垂直层流，30%气体外排、70%循环供气，可接排风系统 3.HEPA 超高效空气过滤器，针对颗粒直径 0.3μm，过滤效率≥99.995%。过滤膜为 HV 材质 4. 304#全不锈钢材料制作，内操作腔体一体成型结构，操作台面耐酸、耐碱、耐腐蚀，外箱体可为冷轧钢板进口喷粉处理或与内操作腔体压力铸造一体成型（ 304 系列不锈钢材料制作） 5.前窗位置与紫外灯联锁设计，意外抬起前窗工作中的紫外灯自动关闭，照明与紫外灯安全互锁 6.前窗采用悬挂升降系统.升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。 7.四周采用负压设计、零泄漏，即使柜壁发生碰撞破裂，也不会造成外泄和污染。零泄漏 8.微电脑显示：下降风速、吸入口风速、过滤器使用寿命、堵塞报警、风机运行状况、事故报警、实时监测与显示机组运行时间等参数、工作窗超过安全位置声光报警。 9.智能自动补偿系统的风机,确保在过滤器阻力增大 50%的情况下风机风量变量小于 10%,提高安全性 10. 吸入口　采用无阻碍回风专利技术 *11.照明度：>900 Lux；噪音：<65 dB 12.安全柜带紫外灯预约，风机、紫外灯、高效过滤器累计运行时间显示等多项功能。 13.隔离操作面 10 度倾斜设计，更符合人体工程学动力，使操作人员更舒适。 14. 支架与上箱体可以分离，便于搬运和就位 15. 工作区尺寸(W*D*H)(mm) ：≥1004*630*630	1 台	天津市泰斯特仪器有限公司	12665	12665	

2	普通冰箱	型号 ：XK-18TR 规格：1.箱门结构：大双开门 2.总容积(L)：328 3.能效等级：1 级 4.面板材质：PPM 5.冷藏室容积(L)：181 6.冷冻室容积(L)：117 7.额定电压/频率(V/Hz)：220V/50HZ 8.变温室容积(升)：30 9.综合耗电量(kW·h/24h)：0.65 10.噪声 dB(A)：35 11.压缩机：变频 12.制冷方式：风冷 13.速冻功能：有 14.童锁功能:有 15.控温方式:电脑 16.开门报警:有 17.搁物架(个):3 18.果菜盒(个):1 19.变温抽屉(个):1 20.瓶座(个):6 21.冷冻抽屉(个):2 22.灯:led	2 台	湖南湘科仪器设备有限公司	5270	10540	

3	超低温冰箱	型号：XK-18TR 规格：2.技术要求及配置： 2.1 工作条件：环境温度 10～32℃，工作环境湿 0 Hz±1HZ。 2.2 样式：立式。 2.3 有效容积 340L。 2.4 净重/毛重（KG）：240/270。 2.5 温度控制：微电脑控制，箱内温度-10℃～-86℃范围内任意设定。 2.6 安全存储：完善的声光报警系统（高低温、开门、电压异常、传感器故障、冷凝器散热差、系统故障等），物品存储更安全；开机延时和停机间隔保护功能，确保运行可靠；键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数；双锁设计，保证样本存储更安全。 2.7 采用微电脑精确控制系统，LED 数码温度显示，可实时显示压缩机运行状态、实时温度、实时电压、环境温度、报警状态等参数信息。 2.8 双层发泡保温门，内外门均设门封条，多专利外门保温设计，有效阻止冷量流失，箱体采用高性能 VIP 真空绝热材料，大幅提升保温效果。 2.9 双层发泡保温门，内外门均设门封条，多专利外门保温设计，有效阻止冷量流失：发泡内门密封性更好，存取物品温度回升小。 2.10 隔热层：箱体采用高性能 VIP 真空绝热材料，大幅提升保温效果。 2.11 中国科学院理化所发明的无氟环保制冷工质，自主知识产权的独特制冷回路，降温速度更快，温度更均匀，单级油滑润压缩机制冷技术，制冷能力更强。 2.12 进口 Embraco 高效压缩机，动力强劲，质量更可靠，进口 EBM 低噪音风机，节能高效；大面积翅片式冷凝器，翅片间距≤2mm，散热面积大，效果好。 2.13 可选配温度记录打印机、断电报警、警灯、电压补偿系统。 2.14 双锁结构设计，自带暗锁，同时可用挂锁，保证用户存储物品安全性，既安全又可靠。 2.15 测试孔设计，方便测试箱内温度。测试孔可外接 CO2 或 LN2 后备系统。	1 台	湖南湘科仪器设备有限公司	25500	25500	

		2.16 可选配远程通讯集中监控系统，液氮/二氧化碳后备系统。 2.17 可选配样本资源管理信息范、便捷管理样本。 2.18 25℃环温时，降温速度≤4.2 小时。 2.19 可存储 2 英寸标准冻存盒 216 个，2ml 内旋冻存管 21600 个。 2.20 自动加热门体平衡孔设计，彻底解决短时间内连续多次开门，不用等待。 2.21 数据记录：配备热敏式温度记录打印机，可随时调阅温度数据。每天数据记录不少于 72 次。					

4	立式高压蒸汽灭菌锅	型号：BKQ-B5011 规格：1.采用手轮式旋压密封结构，锅盖开启方式采用移位式开盖，使用方便， 2.外壳采用耐温工程与不锈钢材料组合而成，灭菌锅体采用不锈钢 304 材质 3.自胀式密封圈结构 4.操作台采用 LCD 液晶窗图文显示，功能设置均应用滚动式图文选择，整个灭菌行程实行微电脑图文显示及自动控制循环程序，灭菌结束（报警）后自动停机 5.灭菌过程具有动态指示，便于用户观察灭菌状态 6.设定温度时间采用一键式操作方式，可根据不同的灭菌物品快速明了的进行所需选择 7.具有风冷式快速冷却装置，确保灭菌结束时对锅体快速降温，从而起到缩短开启锅盖时间 8.具有灭菌时间的预约功能，方便用户定时开机 9.全自动控制，故障自动检测判断系统 10.具有自动排放冷空气及灭菌结束自动排汽功能 11.具有安全联锁装置，采用电子与机械互动的安全联锁结构，确保有压力时自动锁盖，避免误操作而产生不安全 12.机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统 13.具有断水保护防干烧和漏电保护系统 14.可预置固定程序针对固体.液体的灭菌选择模式 15.具有验证接口 16.灭菌温度可选设定范围 50℃-126℃ 17.灭菌时间可调设定范围 0-99h26 18.USB 接口方便连接电脑监测灭菌过程及数据的收集（可增配） 19.可增配打印功能，实时打印灭菌日期.温度.时间与压力（可增配） 20.容积：50 升，电源电压:220V/50Hz 功率:3.5KW 21.灭菌室尺寸：φ350×550（mm）， 22.内置网篮 2 只，尺寸：335×190(mm) 23.本设备设计压力：0.165Mpa ，额定工作压力：0.142Mpa	4 台	山东博科消毒设备有限公司	8500	34000	

5	数码电热恒温培养箱	型号：DH63D 规格： 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.温控系统采用微电脑单片机技术，控温、定时、超温报警； 3.采用进口电机及风叶，合理风道和循环系统，使工作室内温度均匀度变化小； 4.采用智能型控温仪控温，控温仪具有定时和计时功能； 5.箱门具有大视角玻璃观察窗，便于用户观察； 6.采用纳米材料门封条及保温材料令性能体现更加优越； 7.具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。 8.电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2% 9.控温范围：室温+5℃-65℃ 10.温度分辨率：0.1℃ 11.温度波动度：±0.5℃（37℃时） 12.温度均匀度：±1℃（37℃时） 13.输入功率：300W 14.载物托架（标配/最多）：2 块/4 块 15.稳定时间：≤20min（105℃） 16.定时范围：0-999min/h	2 台	天津市泰斯特仪器有限公司	2700	5400	

06	拍击式样品均质仪	型号：TP-04 规格：1.时间：30、180、600 秒或-∞（即连续运转） 2. 拍击速度：6～9 次/秒 3.有效容量：3-400ML 4.拍击箱体：不锈钢 5.拍击间距：0～50mm 可调（通过背部旋钮调节） 5.连续功率可调：300W 6.电机速度：500-1500r.p.m 7.显示方式：液晶显示 8.无菌均质袋：17×30cm 9.电源：220V/50Hz 10.提供仪器设备的安装、操作手册、维修保养手册	2 台	天津市泰斯特仪器有限公司	12750	25500	
07	高速冷冻离心机	型号：XK-18TR 1.产品特性 1.1 微机控制，触摸面板，变频交流电机驱动，噪音低，节能环保，在运行中可任意更改参数，无需停机，支持程控加载，满足不同行业精准分离需要。 1.2 彩色大屏液晶显示，人性化界面，触摸按键两用，运行参数可自动记忆，瞬时离心及连续离心方式，操作简单便捷。	1 台	湖南湘科仪器设备有限公司	23800	23800	

		1.3 实时离心力 RCF/转速 rpm 之间读数换算与设定，方便快捷。 1.4 9 种升速档位、10 种减速档位、三组阻尼减震、防止样品重悬、离心效果达到最佳。 1.5 独有设计性能优良的橡胶隔离圈，可以防止冷凝水进入电机，有效保护电机，延长电机寿命。 1.6 采用特制弹簧锥套连接转子与主轴，装卸转子方便简单，无方向，扩大接触面积，安全，可靠。 1.7 无氟压缩机组（进口压缩机），在静止状态下，可对转头预冷，采用环保制冷剂，制冷快。噪音低，独有预冷设计，环保高效。 1.8 机械式和电子式门锁兼具两者优点，具备高度的可靠性。 1.9 设有超速、超温、门盖自锁、不平衡、不锈钢内套、三级保护套等多种保护，确保人身、机器安全。 1.10 倒计时时间小于一分钟，以秒显示。 2.主要技术参数 2.1 最高转速：16600r/min 2.2 最大相对离心力：21532×g 2.3 最大容量：角转子 6×100ML 2.4 转速精度：±20r/min 2.5 温控范围:-20℃-+40℃ 2.6 温控精度:±1℃ 2.7 定时范围:0-999min 2.8 电源：AC 220V 50Hz10A 2.9 整机噪声：≤55dB 2.10 整机功率：1200W 2.11 离心腔直径：Φ280 2.12 最快加减速：25~30s					

		3.配置要求 主机，加角转子 8*15ml 24*1.5/2.2ml					
08	酸度计	型号：立诚 规格：1.屏慕显示：5 英寸单色液晶屏 2.测量模式：PH/mV(ORP) 3.PH： 3.1 测量范围：0.00～16.00 3.2 分辨率：0.01 3.3 精度：±0.01 4.mV： 4.1 测量范围：-1999.9～1999.9 4.2 分辨率：0.1 4.3 相对精确度：±1 5.Temp： 5.1 Range 手动/自动范围：-5.0～105.0℃ 5.2 分辨率：0.1℃ 5.3 精度：±0.2℃ 6.校准：支持自动温度补偿，内置 4 组 18 种缓冲液，自动识别支持 1-5 点校正 7.数据库：500 组测量数据 8.输出方式：RS232，可选配打印机 9.电源：12V/1A（外部电源） 10.PH 输入：BNC,阻抗>10e+12Ω 11.温度输入：NTC，30KΩ	1 台	武汉正元环境科技股份有限公司	2550	2550	

09	酶标仪	型号：K6600A 规格：★1.波长范围（nm）： 400-750； 2.光源灯： 12V/20W 石英卤钨灯（寿命≥3000h），且有休眠功能； 3.检测范围（A）： 0.000～4.000； 检测光道： 8 通道； ★4.滤光片配置（nm）： 标准配置 4 片： 405、 450、 492、 630， 在 400-800 范围内最多可选配 10 个滤光片； 5.读板速度：5 秒/96 孔（单波长）；10 秒/96 孔（双波长）； ★6.波长特性：分析仪配置的滤光片中心波长准确度应不超过±2nm ； 波长半宽度（nm）：7± 2 ； 7.吸光度准确度（A）：± 0.005（当吸光度范围在 0.000~≤0.500 之间）； ★8.线性误差：线性相关系数（r） ≥0.995（在吸光度值为 0～3.000 范围内）； 9.仪器的吸光度重复性： CV≤0.5%； 10.仪器的吸光度的稳定性（A）： ≤±0.005； 11.吸光度的分辨率（A）： 0.001； ★12.通道间差异： ≤0.02（以空气为参比， 测量仪器通道间吸光度差异）； ★13.显示屏：标准彩色液晶显示屏，内置中文软件； 14.操作界面：具有开机自检功能； 15.操作方式：仪器采用触摸屏操作方式，同时可输入中文、英文及数字； 16.标配振荡器：线性震荡，3 种速度可调 17.检测方式：仪器具有单波长和双波长、单孔和双孔两种检测方式可供选择； ★18.检测功能：具有吸光度检测、定性检测和定量检测功能； 可视化布板及单板 12 个检测项目的功能；		北京凯奥科技发展有限公司	63750	63750	

		19.检测输出：定性：样本吸光度、S/CO 值、临界值及阴阳性判定结果； 定量：样本吸光度、样本浓度值、 正常参考值及检测判定结果； 输出为 96 孔整板检验结果； 20.计算方式：直线法、点对点法、线性回归法、半对数回归法、 指数回归法、 全对数回归法、比值回归法、 比值半对数回归法、二次方曲线、Logit-Log 曲线； 21.质控功能： 具有质控功能， 可输出质控数据和 L-J 质控图 Westgrad 多规则判定； ★22.存储功能： 程序存储：200 个项目程序及定标参数； 检验结果存储： 可存储 100 板检测结果； 23.通讯功能： 仪器具有 RS-232 通讯接口以及 USB 接口； 24.光源信号监测功能：可即时监测 8 通道光源信号； 25.配置：主机 1 台，电脑 1 台（品牌商用台式机:CPU:intel 第九代酷睿 i5 9500(六核六线程，主频：3.0GHz,睿频：4.4GHz,9M 三级缓存)/内存：8G 2666Mhz 内存/硬盘 256 固态+1TB 7200 转机械硬盘/光驱：DVD 刻录光驱/显卡：集成显卡/键盘鼠标：标配原厂 USB 键盘及 USB 鼠标/主板：intel B365 主板芯片组，主板扩展槽：2 个全高 PCI，1 个 PCI-E×1，1 个 PCI-E×16/21.5 英寸显示器）及激光打印机 1 台。	1 套				

10	手提式高压蒸汽灭菌锅	型号：BKQ-B5011 规格：全不锈钢材料制成，经久耐用； 胶木星形螺杆，操作时不烫手； 电加热和外燃加热可两用； 采用防干烧功能的加热管，干烧时自动停止加热，防止加热管烧坏； 压力表同时显示器内压力和温度，清晰明了； 安全阀自动控制压力和灭菌温度，安全可靠； 放汽阀可以排尽桶内冷空气和冷凝水； 径向自胀覆盖结构，操作简便省力； 自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。 工作电源：AC220V/50Hz 功 率：2KW 容 积：15L 工作温度：126℃（121℃可选） 工作压力：0.142MPa 桶内尺寸：φ28×21（cm）	3 台	山东博科消毒设备有限公司	12750	38250	

11	分析天平	型号：PX224ZH 规格：1.最大称量：220 g 2.精度：0.1 mg 3.重复性.±0.1 mg 4.线性：±0.2 mg 5.秤盘尺寸：Φ90mm 6.大界面液晶背光显示 7.单体精密电磁力传感器 8.全自动智能内部校准（温控内校） 9.六级防震滤波可调功能 10.称重稳定时间可调 11.具有克、克拉、盎司、等二十种单位转换功能 12.标准配置 RS232/USB 通讯接口连接外围设备 13.开关机自动锁定当前模式 14.内置日期、时间、温度显示及可调功能 15.全铝底壳 16.下挂钩称重装置 17.人性化随机配件箱,方便砝码、手套等随机及防止丢失 18.称量应用模式:百分比称重功能 ，密度称量直读功能，动物（动态）称量功能，设定物体称量计数功能，成本结算（计价）功能 ，上下限检重功能，毛、净、皮称量功能 ，峰值保持功能 ，累计功能。 19.主要性能特征： 单体精密质量传感器（全球最先进精密称重传感器之一） ，天平自动根据温度设定自动内部校正。自动双量程、双精度；六级防震滤波可调功能；防干扰、防静电金属外壳；下挂钩称重装置，满足轻量大体积称重要求；LCD 大界面显示 称重稳定时间 3 级可调；内嵌实时动态温度补偿，实时修正温度变化对称量结果的影响；具有克、克拉、英磅等 20 多种单位转换功能，并可锁定和屏敝	2 台	奥豪斯国际贸易（上海）有限公司	3500	7000	

		RS232/USB 双通讯接口连接外围设备，多台天平联网同时连接电脑及打印机；开关机自动锁定当前应用模式；内置日期、时间可调功能；内置温度显示功能 内部防静电防干扰处理 20.称量应用模式： 百分比称重功能；动物（动态）称量功能；设定物体称量计数功能；成本结算（计价）功能；上下限检重功能；毛、净、皮称量功能；峰值保持功能；累计功能密度称量程序自动换算直读功能；					

12	电子称	型号：军胜辉益 规格:1、称量范围：1600g； 2、精度：0.01g； 3、称盘尺寸：16×18cm 4.背光液晶显示屏(LCD) 5.电源：标配 AC 适配器 或者选配 4 节电池 6.结构：ABS 塑料外壳，不锈钢秤盘，运输保护锁，可调防滑底座，水平显示泡 7.菜单和校准保护锁，机械和软件过载保护，读数稳定指示器，电池电量低指示器，自动关机，用户可设定打印选项，用户可设定通讯设置	2 台	曲靖坤宇衡器制造有限公司	40	80	
13	移液器	型号：蔚锋 规格：1.每套包含 4 个量程为：10ul/10ul-100ul/100ul-1000ul/10ml 2.轻便且设计符合人机工效学。 3.数字视窗，令所设定量程一目了然。 4.量程范围广，0.1μl 至 10ml。 5.整支可耐受高温高压消毒。 6.采用新型材料和耐高温高压结构。 7.使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修	10 套	南京贝登医疗股份有限公司	125	1250	
14	微生物标本片	型号：依源 规格：50 种/套（包含常见的细菌、真菌、致病菌），高透光，边缘去锐角，使用安全不伤手。取材：新鲜、及时、灭菌处理，染色:明显、清晰、均匀。	25 套	河南恒之奇实业有限公司	7	175	

15	微波炉	型号：格兰仕 规格：1.产品容量：20L 2.烧烤功率：850W 3.输出功率：800W 4.电源性能：220V/50Hz 5.底盘类型：平板式 6.光波、烧烤、童锁功能	2台	山东东旭亚机械设备有限公司	330	660	

16	超纯水机	型号：upB-20 规格：1.进水水源：总溶解性固行物 TDS<200ppm 2.大尺寸全触摸屏面板 3.全自动微电脑控制系统，多级菜单式操作 4.在线 3 路水质监控，实时监测源水、RO 反渗透水、DI 去离子水/UP 超纯水水质 5.具有流量统计和基于时间、流量的耗材管理功能 6.具有 5 级滤芯报警提示功能，滤芯寿命可设定，到期更换自动提醒，避免水质下降 7.标准语音报读及报警提示，以及声、光报警功能 8.无水报警，水满报警，漏水报警、源水、RO 反渗透水、DI 去离子水/UP 超纯水水质(参数可随意设定)超标报警 9.系统自带万年历时钟，便于对耗材以及服务的设置 10.全自动 RO 膜防垢冲洗程序，可设置冲洗时间和冲洗间隔时间，延长 RO 膜使用寿命 11.系统内置 12 升压力水桶 1 只，节省实验室空间，安装维护更加方便，可加配外置大容量储水桶，满足不同水量需求 12.一体化成型塑料机箱，人体工程学设计，水电分离结构 13.预处理、RO、超纯化组件，采用模块式独立结构，系统维护、滤芯更换更加便捷，符合 GLP 规范 14.纯水管路、接头均获 NSF 认证 15.双波长(185nm&254nm)UV 紫外灯组件，有效杀菌，降低 TOC，增强系统适用范围 16.MWCO5000DUF 超滤组件，有效去除热源(内毒素)，可用于精密的细胞培养和 IVF 17.(0.45+0.1)μm 进口 PES 聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器，保证水质绝对无菌。	1 台	天津市泰斯特仪器有限公司	19210	19210	

17	霉菌培养箱	型号：MJX-150BIII 规格：1. 采用环保制冷剂(R134a)，高效率、低能耗、促进节能。 2.微电脑 PID 温度控制器，控温精确可靠，波动少，带定时功能。 3.循环风扇速度三档调速控制，避免了试验过程中由于风量过大而导致样品的挥发。 4. 载物托架：3 块 5.环保制冷剂：有 6.工作室材质：镜面不锈钢内胆，四角半圆弧设计，易清洁，箱内搁板间距可调。 7.功率：500W 8.电源电压：220V-50HZ 9.工作环境温度：+5~30℃ 10. 温度波动度：高温±0.5℃-低温±1.0℃ 11.温度分辨率：0.1℃ 12.控温范围：0~60℃ 13.容量：150L 14.定时范围：1~9999min 15.大屏幕液晶微电脑控制器，菜单式操作	2 台	河南恒之奇实业有限公司	8755	17510	
18	凳子	型号：高迈特 规格：1.防静电圆凳 2.直径 32cm,高度可调节（46-62cm）， 3.耐磨 PU 皮， 4.高品质 PU 脚轮； 5.SGS 认证气杆	80 个	河南鼎峰雕塑公司有限公司	22	1760	

19	恒温水浴锅	型号：SYG-A2-6 规格：1.然水对流热传递 2.使用温度范围：RT+5～100℃ 3.温度分辨率：0.1℃ 4.温度波动度：±0.5℃ 5.温度分布精度：±1.0℃ 6.内装：不锈钢板 7.外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 8.断热材：聚氨酯 9.加热器：不锈钢加热管 10.额定功率：1.5kw 11.温度控制方式：PID 12.温度设定方式：轻触四按键设定 13.温度表示方式：测定温度显示：4位数码上位显示 设定温度显示：4位数码下位显示 14.定时器:0～9999分钟（带定时等待功能） 15.运行功能:定值运行、定时运行、自动停止 16.程序模式:选配 17.附加功能:偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆 18.传感器:CU50 19.安全装置:过升报警	2台	天津市泰斯特仪器有限公司	952	1904	

20	台式培养摇床	型号：TY-70B 规格：1.智能化声光故障报警。 2.超亮 LCD 显示屏显示各设定参数和实测参数，远离仪器 10 米之内可一目了然，读出其转速和温度参数。 3.运行参数加密锁定，避免人为误操作。 4.定时设定 0~999 分钟（或小时）。 5.无刷直流电机控制系统，带调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养、控速，转速稳定度≤1%。 6.具备缓启动功能,在启动期间保护样品安全. 7.具有断电恢复功能,在外电源突然失电又重新来电后,设备可自动按原设定程序恢复运行。 8.美学设计理念的流线型豪华整机造型，静电喷塑箱体，大屏幕可观玻璃视窗。 9.传动采用三维一体机构运转平稳,承载力大。 10.整机控制部分采用单独电源盒供电，维修方便。 11. 振荡频率：20~350 转/分 12.振幅：26mm 13.容量：1000ml×6 或 500ml×9 或 250ml×12（固定夹具） 14.标准配置：弹簧网架 15.托盘尺寸（mm）：430×330 16.定时范围：0~999 分钟/小时 17.恒温范围：室温+5℃～60℃ 18.恒温精度：±0.1℃ 19.温度均匀度：±0.5℃ 20.数显方式：LCD 21.输入功率：500w 22.电源：220V 50Hz 23.照明：8W	1 台	河北慧采科技有限公司	11866	11866	

21	电脑（教学用）	型号：联想 规格：品牌商用台式机。CPU:intel 第九代酷睿 i5 9500(六核六线程，主频：3.0GHz,睿频：4.4GHz,9M 三级缓存)/内存：8G 2666Mhz 内存/硬盘 256 固态+1TB 7200 转机械硬盘/光驱：DVD 刻录光驱/显卡：集成显卡/键盘鼠标：标配原厂 USB 键盘及 USB 鼠标 2、主板：intel B365 主板芯片组，主板扩展槽：2 个全高 PCI，1 个 PCI-E×1，1 个 PCI-E×16； 3、电源：290W，符合能源之星标准，主动式 PFC，后置电源诊断灯（提供不启动检查电源通电状态功能），电源铭牌与主机同一品牌； 4、操作系统：出厂随机预装正版 Windows10 操作系统 5、显示器：与主机同品牌，21.5 英寸显示器 6、接口：机箱外置 USB 接口:8 个，4 个 USB 3.1，4 个 USB 2.0，1*RJ-45；1*HDMI 1.4；1*VGA； 1*RS-232 串行 9 针端口； 7、机箱：带原厂中文标识，ATX 机箱，机箱容量 :17.3 升，立卧两用，有安全锁孔，带电源故障检测指示灯，隐藏式提手； 8、其它：机器出厂主板集成具有网络同传、硬盘保护等功能	2 台	英顺达科技有限公司	5516	11032	
22	电子万用炉	型号：富兴 规格：单联	4 台	北京海富达科技有限公司	120	480	

23	打印机	型号：惠普 规格：涵盖功能：打印/复印/扫描 最大处理幅面：A4 耗材容量：黑色墨水 GI-890BK：6000 页，彩色墨水 GI-890C/M/Y：7000 页 网络功能：支持无线网络打印 移动打印：Mopria，乐享云 PIXMA Cloud Link，Inkjet/ SELPHY 移动打印，智能设备 Print Plug-In 黑白打印速度：文档，ESAT/单面：约 8.8ipm 彩色打印速度：文档，ESAT/单面：约 5ipm 其它打印速度：4″×6″照片（PP-201/无边距）：约 60 秒 喷头配置：喷嘴数量：共 1472 个喷嘴（PGBK：320 个喷嘴，C/M/Y：各 384 个喷嘴） 打印其它性能：打印宽度：最大 203.2mm（8 英寸），无边距打印最大 216mm（8.5 英寸） 复印速度：sFCOT/单面：约 24 秒，sESAT/单面：约 3.5ipm 连续复印：1-20 页 复印其它性能：最大文件尺寸：A4，LTR 扫描控制器：标准配置	1 台	杭州项准机械科技有限公司	3600	3600	

24	超净工作台	型号：CJ-1D 规格：数显式控制界面，轻触键操作，可实现三档调速。 可设置紫外灯预约开启和关闭，可显示风机、紫外灯、过滤器累计运行时间。 两侧采用嵌入式的钢化玻璃，方便观察。 工作台面采用一体成型的优质不锈钢,耐腐蚀，易清洁。 外箱体采用优质冷轧钢板配以象牙白的静电粉末喷涂，抗腐蚀能力强，能有效地抑制柜体表面细菌滋生。 流线型的豪华整机造型，使作业区气流受扰动最少。 万向转动优质脚轮,移动灵活,固定方便可靠。 人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷. 照明和杀菌系统互锁功能，带备用插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。 每一台洁净工作台都按照行业标准进行了产品性能的工厂测试,符合各项医疗器械设备安全要求。 可为静脉输液配置中心专门设计上进风、水平层流的型式。 型式：下进风，水平层流 空气洁净度：ISO 5 级，100 级（美联邦 209E） 平均风速(m/s) ：≥0.3(可调) 噪声(dB(A)) ：≤62 照度(Lx) ：≥300 电源：AC220V，1φ，50Hz 额定功率(W) ：250 工作区尺寸(W1XD1XH1)(mm) ：≥820X480(300)X600 高效过滤器规格及数量：820X600X50X① 沉降菌浓度：≤0.5cfu/皿·0.5h 型号：	1 台	天津市泰斯特仪器有限公司	17850	17850	

25	成像显微系统	型号：聚创 规格：1、光学系统：CFI60 无限远光学系统,齐焦距离：60 mm 2、调焦机构：微调每圈 0.2mm，粗调每圈 37.7mm。最小刻度 2um(位于微调手轮左侧)，粗调力矩可调，工作台有自恢复聚焦机构，工作台手柄与调焦手轮离操作者一样远 3、照明系统：LED 型号：高亮度白光 LED 照明器（节能照明） 寿命 60000 小时，符合多电压（100 V-240 V）；卤素灯型号：6V20W/6V30W 卤素灯,符合多电压（100 V-240 V） 4、目镜(F.O.V.，mm)：带屈光度调节 5、观察筒：E2-TB 双目观察筒,倾角：30°，瞳距：47 - 75 mm,带目镜固定夹；E2-TF 三目观察筒,目镜/相机:100/0，0/100，360o 旋转，倾角:30°，瞳距:47 - 75 mm，带目镜固定夹；C-TE2 人体工程学双目镜筒,目镜/相机:100/0，50/50 通过可选 C-TEP2 DSC 端口，倾角 10°-30°，延长:40 mm，瞳距：50 - 75 mm，带目镜固定夹 6、物镜(NA / W.D.，mm)：平场消色差物镜,CFI E 4X,NA=0.10,W.D. 30 mm;CFI E 10X,NA=0.25,W.D. 0.7 mm；CFI E 40X，NA=0.65，W.D. 0.65 mm；CFI E 100X(oil)，NA＝1.25，W.D. 0.23 mm；可以使用 CFI Achromat DL 和其他更高等级的 CFI60 物镜 7、物镜转换器：内倾式四孔转换器(来源:成贯仪器) 8、载物台：矩形载物台（镜体自带),带夹片器，横向行程：78 (X) x 54 (Y) mm，载物台尺寸：222 (W) x 144 (D) mm 9、聚光镜：E2 阿贝聚光镜 N.A. 1.25 叶片式孔径光栏有对应于每个 CFI E 平场消色差物镜的位置标记。E2 相差聚光镜 N.A.1.25，叶片式孔径光栏有对应于每个 CFI 消色差 DL 物镜的位置标记。除通用型外(用于不带视场光栏的机型)，其它 E600/E400 的聚光镜均使用 10、观察方法：明场，落射荧光，暗场，相差，简易偏光 光路中间附加装置**E2-FM 落射荧光附件,可安装 2 个激发块,LED 照明器（385/470/525/625 nm)Y-THS 双人共揽附件（侧面并排）；Y-THF 双人共揽附件（脸对脸对立观察）；Y-IDT 绘图仪；Y-IER 眼点提升器 11、耗电量（最大）正常值：3 W（LED 照明型号），41 W（卤素灯照明型号） 12、带成像系统，匹配电脑 1 台。	1 套	上海舍岩仪器有限公司	3995	3995	

26	铁门	型号：强强金属 规格：防锈，铁门，国家标准，高 2.08 米，宽 1.22 米，厚 6.8 厘米，含安装。	1 道	河南欧显电子科技有限公司	323	323	
27	玻璃仪器	型号：ML 规格：9CM 培养皿 600 套，2mm 接种环 100 个，400ml 酒精灯 20 个，12.5cm 镊子 40 把，10cm 眼科镊 40 把，14cm 剪刀 10 把，12.5cm 药匙 10 个，14cm 药匙 10 个，16cm 药匙 10 个，硅胶塞 300 个，3ml 加长吸管 60 个，5ML 移液管 60 支，10ML 移液管 60 支，小号洗耳球 20 个，中号洗耳球 20 个，大号洗耳球 20 个，15*150 试管 500 个，18*180 试管 100 个，250ML 广口瓶 50 个，125ML 广口瓶 50 个，100ml 量筒 10 个，250ml 量筒 10 个，500ml 量筒 10 个，1000ml 量筒 10 个，30cm 玻璃棒 20 个，8cm 研钵 10 个，10cm 研钵 10 个，50 片/盒载玻片 10 盒，擦镜纸 30 本，记号笔 30 支，30ml 滴瓶 50 个，50ml 滴瓶 20 个，1000 支/包枪头 10ul40 包，1000 支/包枪头 10ul-1000ul40 包，1000 支/包枪头 10ml40 包，250ml 锥形瓶 180 个。	一批	上海舍岩仪器有限公司	500	500	

28	化学试剂	型号：津北 规格：48T　HBsAg 酶标试剂盒 5 盒，10 溴甲酚紫 1 瓶，25ml 香柏油（显微镜油镜使用）2 瓶，500ml 二甲苯 2 瓶，2.5L 无水乙醇 50 瓶，25L 消毒酒精 10 瓶，4*10ml 革兰染液 10 瓶，10g 美兰 6 瓶，500g 牛肉膏 3 瓶，250g 酵母粉 4 瓶，250g 蛋白胨　2 瓶，500g 琼脂 4 瓶，500g 葡萄糖 1 瓶，100g 麦芽糖 1 瓶，500g 蔗糖 1 瓶，100g 果糖 1 瓶，100g 甘露醇 1 瓶，250g 伊红美蓝培养基 1 瓶，250g 孟加拉红琼脂 1 瓶，250g 月桂基硫酸盐胰蛋白胨（LST）1 瓶，250g 煌绿乳糖胆盐（BGLG）1 瓶，250gBaird-Parker 琼脂 2 瓶，250g 胰酪大豆胨琼脂培养基 1 瓶，250g 沙氏葡萄糖琼脂培养基 2 瓶。	一批	上海舍岩仪器有限公司	650	650	
合计						341800.00 元	

供应商：云南火星教学设备有限公司　（盖章）

法定代表人或其委托代理人：王A　（签字）

2021　年　10　月　21　日

注：

供应商应按上表格式详细列报《报价组成表》内的货物出厂价。

表格长度可根据需要自行调整，表中所列内容为必须填写项目，供应商可根据自身情况增加内容。

“合计”项价格应与《报价组成表》中相关序号合计价一致。