

# 中标产品明细表

包一：

## 三、分项报价明细表

单位：人民币/元

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1	可视显微镜	麦克奥迪	BA310	1. 显微镜主机： 2. 带偏光光学系统无限远色差校准 CCIS 光学系统；官方发行宣传资料可查知。目镜：10X/20mm，双目视度补偿； 3. 物镜 4 颗，均为 PH 相差物镜 4/10/40/100 倍，EC（增强对比度）物镜，物镜带有明显的 EC 标识。 4. 物镜转换器：内定位，内倾式 5 孔转换器；调焦机构：微调：0.2mm/转，格值：2 μm； 5. 两分区式载物台，其中十一区承载 175×140mm，24500mm <sup>2</sup> ； 6. 支持偏光照明，带偏光装置 1 套；色温支持 1500K-15000K 调节； 7. 可支持 1 套 86 寸智慧黑板显示 8. 质控检测： 9. 按 GB/T2985-2008《生物显微镜》国家标准的要求，4X 物镜成校园直径 12.1mm；10X 物镜成校园直径 13.9mm；40X 物镜成校园直径 14.6mm；100X 物镜成校园直径 10.5mm；转换器定位稳定性≤0.016mm；载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移≤0.02；载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性≤0.004mm；10 倍物镜景深范围内像面的偏摆：≤0.06mm；微调机构空回≤0.006mm；显微镜物镜放大率准确度误差范围不超过±1.25%；显微镜目镜放大率准确度不超过±0.98%；聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面距离≤0.15mm，检测结果：合格。 10. 成像系统： 11. 成像相机像素 2000 万像素，1 英寸感光霸面；最低分辨率时帧率 50FPS	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	4	台	26500.00	106000.00	无

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
2	生物显微镜	麦克奥迪	BA210B	12. 软件系统： 13. 提供与显微镜同品牌原厂成像软件 1 套。 14. 提供与显微镜同品牌原厂分析软件 1 套 15. 测量支持 12 种标注信息；2 次连续放大；具有 2 画面比对与 4 分屏对比功能；支持调整 12 位图像动态范围，调节范围区间 0-4095 连续可调；提供 3 个快速窗口：荧光、拍照、Live。 1. 无限远色差校正光学系统，CCIS 光学系统 2. 大视野目镜：视野 10X/20mm，双目视度需同时可调屈光度，目调节范围±5mm；单侧目镜带测微尺。 3. 镜筒：铰链式双目镜筒，30°倾斜，瞳距调节范围 55mm-75mm 之间，可进行上下瞳距调节，以适应与不同的观察者； 4. 聚光镜：三层透镜设计，带 0.1-0.9 区间光栅调节刻度，带暗场、相差、偏光观察配件一套，自带限位器，限位器连续可调节； 5. 载物台可移动面积 3800mm <sup>2</sup> ；76×50mm。 6. 两轴与一轴联动对焦装置 1 套；物镜 4 颗 4X、20X（PH 相差）、40X（PH 相差）、100X，EC（增强对比度）物镜，物镜带有明显 EC 标识； 7. 电源适配器：容量 90-240V 交流电输入，八字尾输入；（提供实物照片） 8. 分离式照明系统 1 套，螺旋锁止 1 套，3W LED 光源 1 个 9. 降噪风阻系统 1 套，关机自停 10. 按 GB/T2985-2008《生物显微镜》国家标准的要求，转换器定位稳定性≤0.004mm；载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移≤0.008mm；载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性≤0.003mm；10 倍物镜景深范围内像面的偏摆：≤0.01mm；4 倍物镜成像圆直径 16.8mm；10X 物镜成像圆直径 17.0mm；40X 物镜成像圆直径 16.9mm；100X 物镜成像圆直径 16.2mm；显微镜物镜放大率准确度误差范围±0.92%；显微镜目镜放大率准确度±0.58%；聚光镜上升	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	80	台	8400.00	672000.00	无

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
				到最高位置顶端低于载物台表面的距离 $\leq 0.08\text{mm}$ ; 微调机构空回 $\leq 0.005\text{mm}$ ; 10-4 倍齐焦距距离 $0.008\text{mm}$ ; 10-40 倍齐焦距距离不超过 $0.006\text{mm}$ ; 40- 100 倍齐焦距距离不超过 $0.005\text{mm}$ 。							
3	体视显微镜	麦克奥迪	SMZ160	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.无限远光学系统, 双重色差校正, 多层宽带镀膜;</li> <li>2.45 度观察角度, 眼点高度 <math>370\text{mm}</math>;</li> <li>3.变倍比 6:1 头部 1 套;</li> <li>4.工作距离 <math>100\text{mm}</math>, <math>0.35\text{X}</math>、<math>0.5\text{X}</math>、<math>0.75\text{X}</math>、<math>1.5\text{X}</math>、<math>2\text{X}</math> 附加物镜二次工作距离 <math>287\text{mm}</math>;</li> <li>5.同轴照明透反射照明 1 套, 支持偏振光照明;</li> <li>6.大视野目镜 2 只, <math>10\text{X}/22\text{mm}</math>, 双目屈光可调;</li> <li>7.同轴柔光器 2 套;</li> <li>8.分离式电源装置 3 套</li> <li>9.调焦机构 2 套, 采用三角钢导轨与钢球组合结构。</li> </ol>	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	40	台	6500.00	260000.00	无

包二:

三、分项报价明细表

单位: 人民币/元

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	规格	商	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1	紫外可见分光光度计	上海仪电	756N	<p>1.光学系统:单光束,采用低杂散光的1200L/mm的全息光栅;光源:氘灯,卤钨灯</p> <p>2.光谱带宽:≤2nm;波长范围:190~1100nm;波长准确度:±1nm</p> <p>*3.根据JJG 178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》,波长重复性:≤0.5nm,鉴定结果为符合要求。</p> <p>4.焦距:160mm;光源切换波长:340nm;</p> <p>5.光度范围:-0.301~3.000A,0~200%T,0~9999.9C;光度准确度:±0.002Abs(0~0.5A),±0.004Abs(0.5~1A),±0.5%T;光度重复性:≤0.2%T,0.001Abs(0~0.5A),0.002Abs(0.5~1A);</p> <p>6.波长边缘噪声(在200nm和1090nm处测定):100%(T)≤0.2%(T),0%(T)≤0.1%(T)</p> <p>7.基线漂移:0.003A/0.5h</p> <p>*8.根据JJG 178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》,基线平直度:≤±0.003A,鉴定结果为符合要求。</p> <p>9.检测器:进口光电池;</p> <p>10.杂散光:≤0.08%(T)@220nm&amp;360nm&amp;420nm</p> <p>*11.主机功能:至少包含以下六种功能,全波段扫描,</p>	上海仪电分析仪器有限公司	中国	20	台	9100	182000	/

				<p>分波段扫描,动力学时间扫描,浓度直读,峰谷回归,峰谷检测</p> <p>12.主机具有双波长比和双波长差建立标准曲线定量测试功能;至少包含以下三种建立标准曲线方法:标准样品标定法、系数输入法、输入标准样品法;</p> <p>13.显示屏幕:不小于7英寸高分辨率彩色触摸屏;</p> <p>14.主机测试数据可保存,可通过UVwin8软件导出;支持基于仪器串口连接热敏打印机;仪器样品池为四联池;具备断电保护功能,可以记忆检测数据、扫描图谱、回归方程和仪器修正参数,实现快速初始化;</p> <p>15.接口:一个USB接口,一个串行口,可通过USB连接个人电脑,通过软件可反控仪器;样品池架:10mm手动四联池架;配备玻璃比色皿一盒(10×10mm,4只),石英比色皿一盒(10×10mm,2只)。</p>							
2	便携式隔膜真空泵	津腾	GM-1.0A	<p>1.抽气速度:≥60L/min;泵头:不少于2个;极限压力:≤0.08Mpa;极限真空度:≤200mbar;正压力:≥30Psi;进气口(mm):直径≥6;出气口(mm):直径≥6;膜片阀片:橡胶。</p>	天津市津腾实验设备有限公司	中国	4	台	1960	7840	/
3	盐度计	三信沛瑞	5053	<p>1.具有防水功能(IP57及以上);测量范围:0.0~20%;分辨率:≤0.1%;测量精度:≤±2%FS±1个字;</p>	上海三信沛瑞仪器科技有限公司	中国	2	台	3500	7000	/
4	冰箱	海尔	BCD-476WHTD EDXM	<p>1.总容量范围≥470升;宽、深、高:≥833x650x1815mm;</p> <p>2.制冷控制系统:电脑温控;冷藏室容积≥289L;冷冻室容积≥158L;能效等级:一级。</p>	海尔智家股份有限公司	中国	6	台	3000	18000	/
5	红外加热炉	力辰	FL-2YA	<p>显示方式:LED数码管显示;定时功能:可定时;额定温度:≥400°C;温度传感器:K型传感器;控温精度:≥±1°C;发热盘尺寸:≥φ180mm;板面</p>	力辰科学仪器(浙江	中国	20	台	480	9600	/

				材质：铸铁；发热盘承重：≥5KG；电源电压：AC220V/50Hz；功率：≥1KW；产品尺寸：320x210x140mm。								
6	电子天平	梅特勒	LA2002E	最大称量范围≥2200g； 可读性：≤10mg；线性偏差：≤6mg； 重复性偏差：≤7mg；稳定时间≤1.5s； 称盘尺寸≤180mm；配备高速CPU及专用芯片； 动态温度补偿，实时修正环境温度波动对称量影响； 功能键(SmartKey)可直接进入称量应用程序列表； 称量值检索功能，自动存储最近一次的称量结果； 内置时间和日期，数据导出方便查看称量时间；	梅特勒托利多科技(中国)有限公司	中国	10	台	7000	70000	/	
7	超净工作台	达尔生物	CB-134OAVM-H	气流模式：垂直流；工作模式：单面/双人；外观尺寸(mm)：≥1460*560*1850；工作区尺寸(mm)：≥1340*530*650； 工作区内洁净等级：工作区内≥0.5μm粒径的尘埃应≤3.5颗/升(ISO 5级)；产品保护(沉降菌)：菌落数≤0.5CFU/30min；振动半峰值：台面中心位置≤5μm； 紫外灯功率：≥40W；LED日光灯功率：≥16W；紫外灯波长：≥254nm，辐射强度≥400mW/m <sup>2</sup> ； 前窗开口标准高度：200~350mm；前窗开口最大高度：≥470mm；气流流速：0.25~0.5m/s；噪声：≤65dB(A)；照度：平均照度不小于650lx，每个照度实测值不小于430lx。	达尔(广州)生物科技有限公司	中国	4	台	10500	42000	/	
8	全自动灭菌锅	滨江医疗	LS-80FS	1. 灭菌室有效容积：≥80L，内胆直径需不小于395mm，深度不小于650mm； 2. 温度和压力：最高工作温度 ≥138℃，设计压力 ≥0.3Mpa，设计温度 ≥150℃； 3. 灭菌腔材料：SUS304 不锈钢，双层不锈钢网篮； 4. 时间选择范围：灭菌时间：1-9999分钟，融化时间：1-9999分钟，保温时间：1-9999分钟； 5. 显示精度0.1℃；热均匀度±1℃； 6. 手动翻盖型设计，拨杆式开合上盖；	江阴滨江医疗设备有限公司	中国	2	台	70000	140000	/	

				7. 不小于七寸液晶触摸屏，安卓操作系统； 8. 进水、升温、灭菌、排水排汽全过程自动控制，操作界面设有器械、织物、橡胶、液体、BSC真空测试、融化程序、保温程序及自定义等多种程序，还有玻璃颗粒耐水测试程序、内表面耐水测试程序、喷射剂用胶塞测试和铝塑组合盖耐灭菌测试程序； 9. 符合GMP要求权限管理和数据存储功能，具有三级以上密码权限控制，每级均有独立密码，可存储不少于100条灭菌程序及可扩展存储功能； 10. 汽水内循环系统，不向外排放蒸汽，保证环境清洁干燥；设有标准PT/TT测试接口，方便检测； 11. USB存储功能：可插入U盘存储数据，并可查看及方便追溯； 12. 安全保护装置：电动式、机械双重安全联锁、闭盖安全检查系统，自动故障检测系统，过温保护，缺水保护，过压保护，漏电、过电流与短路保护功能。 13. 根据GB/T15981-2021《消毒器械灭菌效果评价方法》4.1的要求，经检测灭菌效果合格。 14. 需提供生产厂家的特种设备生产许可证。								
9	植物组织切片机	华速	HS-2205	切片厚度：0μm~60μm； 设置范围：0μm~2μm增量值0.5μm 2μm~10μm增量值1μm 10μm~20μm增量值2μm 20μm~60μm增量值5μm； 标本垂直运动行程：≥50mm，标本水平运动行程：≥20mm；最大切片截面：≥55*45mm；切片精度：±5%； 标本调节方向：水平≥8°，垂直≥8°，转动360°； 刀架底座移动范围：前后±25mm 左右±25mm；刀架角度0°~15°；产品尺寸：≥496*390*267mm。	金华市华速科技有限公司	中国	2	台	28600	57200	/	
10	电子分析天平	梅特勒	LA204E	1. 称量范围：0~220g；可读性：≤0.1mg； *2. 重复性误差：0.1mg(极限值) 0.08mg(典型值)； 3. 线性误差：0.2mg(极限值)	梅特勒托利多科技(中国)	中国	20	台	15000	300000	/	

				<p>0.08mg (典型值) ; 4. 偏载误差 (100g) : 0.4mg (极限值) 0.15mg (典型值) ; 5. 稳定时间: ≤3s; *6. 同时满足通用计量称量要求最小称量值(U= k= 2) : ≤16mg; 及 USP药典称量使用要求最小值: ≤160mg; 7. 校准方式: 外部校正; 8. 称盘尺寸: ≥80 (mm) ; 9. 外观尺寸: ≥308 mm*345mm*210mm(长*高*宽)。 10. 坚固的金属底座、ABS顶部外壳, 加固的机身实现过载保护。 11. 内置RS232接口, 内置应用程序自动执行结果计算, 有助于确保一致的过程并最大限度地减少错误。 12. 天平下称量装置。 13. 须有明亮的背光LCD显示屏。具有去皮、回零一键完成功能。 14. 防风罩四面玻璃, 可有效释放称量过程中产生的静电荷; 天平机架标配塑料保护罩, 避免散落样品的腐蚀和对天平表面的损伤。 15. 内置不少于3种应用程序, 基础称量、动态称量、计件称量, 可满足基本称量任务需求。</p>	上海佑科仪器有限公司	中国	10	台	5800	58000	/
11	酸度计	佑科仪器	P20	<p>显示屏: 不小于7英寸彩色高分辨率(1024*600)电容触摸屏 pH显示范围: -2.000至20.000 pH, pH分辨率: 0.001 / 0.01pH, pH相对精度: ±0.002pH 输入电流: ≤1×10<sup>-12</sup>A, 输入阻抗: ≥3×10<sup>12</sup> Ω mV测量范围: -1999.9~1999.9mV; mV分辨率: 0.1mV ; mV相对精度: ±0.03%FS 温度测量范围: (0~100)℃; 温度分辨率: 0.1℃ ; 温度相对精度: ±0.5℃; 温度补偿: 手动/自动(0~100)℃ 校准: 自动(3点校准); 缓冲液: 国标; 数据存储: 不少于500组; 通讯接口: USB2.0, USB微型接口</p>	上海佑科仪器有限公司	中国	10	台	5800	58000	/

				<p>工作条件: 温度: 5-40度湿度: 5-85%; 电源: 220V AC (110-220, 50Hz-60Hz适配器); 产品尺寸: 重量: ≥215×170×40mm ≥600g</p>							
12	烤片机	华速	HS-1135	<p>温度调节范围: 30~90℃, PID自动控制 控温精度: ±2℃; 环境温度: 0~40℃ 电源电压: AC220V 50Hz、AC110V 60Hz; 功率: 250W; 整机尺寸: ≥340*320*125mm; : 烤片台尺寸: 320*270mm; 容量: 可放置不少于40个载玻片。</p>	南京市聚海信息科技有限公司	中国	2	台	2900	5800	/
13	小型抓斗式采泥器	聚海科技	定制	<p>工作水深: 一般适用于1m-50m的水深; 材质: 不锈钢; 重量: ≥16kg; 采样面积: ≥20cm×10cm; 采泥厚度: ≥10cm。</p>	南京市聚海信息科技有限公司	中国	2	台	4600	9200	/
14	养殖水循环系统	海圣生物	定制	<p>养殖桶参数: 1. 直径160cm圆桶, 高度(90-120cm)纯原料食品级PP, 可抗紫外线照射, 锥形底无支架中心排水可排空, 直接落地无需支架重心稳定; 本次招标共采购4个养殖桶, 4个养殖桶另需共同配备养殖水循环设备1套, 参数如下: 1. 转鼓式微滤机: 1个, 微滤机主体为PP环保材料, 箱式结构, 流量不低于每小时15立方米, 过滤精度不小于60微米, 采用尼龙滤网, 自动反冲洗, 耐腐蚀防锈; 调节池: 1个, 食品级PP, 1*1米高度0.6米; 2. 生物池: 1个, 水体负荷≥50吨, 100%全新HDPE聚乙烯+亲水PP材质, 有效去除氨氮、亚硝酸盐等有毒物质, 采用立式设计; 生物池上、下部件锥形设计, 上部锥体防止填料翻腾溢出, 下部锥体便于集污(提供结构图、实物照片); 3. 多孔填料: 1立方米, 内置专用多种高比表面积轻型复合型生物填料, 最高比表面积≥3500m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>; 4. 高压气泵: 1台, 风量≥35立方米/小时, 压力12Kpa, 功率250w; 高级氧化杀菌器: 1台, 流量≥10吨/小时, 波长253.7nm, 飞利浦原装UV-C灯管, 寿命长</p>	上海海圣生物实验设备有限公司	中国	4	台	10000	40000	/

				达20000小时，配高纯度石英套管、长效密封圈，采用立式设计；流程全闭合，带视窗监察；无需拆卸即可随时完成石英管的清洗；5. 冷水机：1台，220v/380v，3p功率50hp，高流量水泵，冷热一体，进口压缩机分体水冷加冷量7200W，制热量7200W；循环水泵：1台，流量≥18吨每小时，扬程≥12米，陶瓷轴无磨损无腐蚀，淡水海水通用，适应高度潮湿的水产实验室环境；6. 供电系统：1台，220V/380V电压，IP65防护安全等级，带漏电保护保障使用安全，水产实验室/养殖场专用；控制系统：1个，可控制水位；管道阀门：UPVC，饮用水标准；金属制成与固定材料：用于固定设备与管路。							
15	电子恒温电热套（带搅拌）	巩义市予华	ZNCL-TS	容量≥500ml，功率≥250W；电机功率：40W，DC14-24V； 调速范围：≥100-2000转/分； 控温精度：±1℃；控温方式：智能数显，可控硅控制，内、外传感器测温；加热温度：表面温度最高380℃； 沸腾：水10—25分钟；炉丝 Cr20Ni80 绝缘层：无碱玻璃纤维，可耐温450度；绝缘系数：对湿度≤35%时≥500兆；保温层：采用硅酸铝棉真空定型环保保温体。	巩义市予华仪器有限责任公司	中国	10	台	1800	18000	/
16	高温烘箱	巩义市予华	DHG-9425A	工作室尺寸≥640*585*1300；功率：≥4000W； 容积：≥486L；载物托架标配≥4； 送风方式：背部水平吹风；温度控制范围（℃）：环境温度+5~300；温控分辨率（℃）：0.1；温度波动度（℃）：≤±1；温度均匀度（℃）：≤±2.5%（最高工作温度时）； 安全功能：传感器故障报警、上、下限超温报警、独立超温保护器、独立式漏电、过电流跳闸保护。	巩义市予华仪器有限责任公司	中国	2	台	13500	27000	/
17	通风柜	达尔生物	GCC-TF G1500	柜体材料：全钢落地柜体，钢制柜体加工材料为1.0mm厚高品质冷轧钢，柜体钢材基本标准为1.0mm（±1.05%），喷涂厚度1.1mm（±1.05%）；表面环氧树脂	达尔（广州）生物科	中国	2	台	12500	25000	/

				脂静电粉末涂层厚度 ≥75 μm。内衬及导流板采用5MM抗倍特板。导流板根据排风气流采用立式设计，满足通风柜在运行时的0.5m/s面风速； 视窗：视窗采用5mm钢化玻璃推拉窗，视窗玻璃推拉门要求能无极任意停留，配重块同轴轴套式密封； 照明：采用全罩式灯座设计，内置LED灯，隐藏于导流板下；排风系统：内部三段式排风设计，出风口直径为250或310MM； 插座：插座采用实验室专用抗腐蚀防溅盖板三孔多功能插座，标配不少于4只10A插座；液晶控制器：触摸式控制面板；具备风机风量、照明一键启停控制功能； 台面：采用厚度不小于12.7mm实芯理化板台面，边缘加厚不低于26mm，上边缘经圆滑处理，能抗强冲击，耐强酸碱，耐有机溶剂；操作面下边，开导水槽，防止液体倒流到柜体上。							
18	制冰机	海尔生物	HE-ZHJ-100	1. 日产冰量：≥100 kg/24h（25℃水温、25℃环境）； 2. 储冰量：≥40 kg；冰粒规格：雪花碎冰，粒径1~3mm； 3. 制冰方式：螺旋挤压式，连续制冰、自动落冰；冷却方式：风冷；制冷剂：R404A（环保无氟）；首次出冰时间：约15~20分钟；电源：AC 220V/50Hz，单相；额定功率：≤520 W； 4. 进水要求：市政自来水 / 纯水，水压 0.1~0.4MPa，水温 5~35℃；进水接口：G1/2"（4分管），配进水过滤器；排水：重力排水，管径≥20mm。 5. 具有冰满显示，缺水显示，过热保护显示，故障警告显示等保护性停机功能。制冰机冰满、缺水时会自动停机，当来电来水时会自动开机，具有自动记忆恢复功能； 6. 机器的储备柜里面带有蓝光照明功能。	青岛海尔生物医疗股份有限公司	中国	1	台	40000	40000	/

### 包三：

#### 三、分项报价明细表

单位：人民币/元

序号	设备名称/ 服务名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地 (国)	数量	单位	单价	合价	备注
1	中央实验台	优肯	定制	L*1500*800mm	洛阳优肯实验室设备有限公司	中国	91	米	3200	291200	/
2	边实验台	优肯	定制	L*600*800mm	洛阳优肯实验室设备有限公司	中国	49	米	1600	78400	/
3	试剂架	优肯	定制	L*350*800mm	洛阳优肯实验室设备有限公司	中国	80.5	米	460	37030	/
4	铝合金万向 抽气罩	润旺达	定制	定制	河北润旺达洁具制造有限公司	中国	61	个	1990	121390	/
5	水嘴水槽	润旺达	定制	定制	河北润旺达洁具制造有限公司	中国	28	套	600	16800	/
6	滴水架	润旺达	定制	400*120*550mm	河北润旺达洁具制造有限公司	中国	14	套	260	3640	/
7	实验凳	优肯	YK-31R	定制	洛阳优肯实验室设备有限公司	中国	280	张	160	44800	/
8	多媒体讲桌	华晟博达	BD-06	1100*780*1000mm	天津华晟博达金属制品有限公司	中国	7	台	15300	107100	/
9	实验室建设	翰科	定制	定制	河南翰科仪器有限公司	中国	7	套	9000	63000	/