

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的信息

货物类
名称：智能出菇房 品牌（如有）：中瑞 规格型号：JN-K6A 数量：2 套 单价：150000.00 元 名称：高压灭菌锅 品牌（如有）：博迅 规格型号：BXW-500SD-A 数量：1 台 单价：65000.00 元 名称：接种环灭菌器 品牌（如有）：米欧 规格型号：HY-800 数量：1 台 单价：1900.00 元

二、中标（成交）人统一社会信用代码证编号：

91410100MA44281R8F

联系人：张建锋

联系方式：13333811095

三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）
2. 中标、成交供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》☒否 ☐是（如是请提供）
3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

附件 2：投标分项报价表

项目编号：ZFCG-C3022003 号

项目名称：许昌职业技术学院食用菌生产校内实训基地项目（不见面开标）

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家	服务质保期
1	智能出菇房	中瑞 JN-K6A	1. 能智能模拟自然界的温湿光气候。 2. 可培养生育的菌种类别：白灵菇、平菇等菌类 3. 结构：底框采用 C 型钢龙骨+叉车梁+PU 发泡+承重板+地板革；墙体：75mm 聚氨酯发泡，双面隔音板；顶部 B 型钢龙骨+PU 发泡； 4. 环境控制系统：尺寸（mm）6000×3000×2700，制冷量：51KW，加湿量：7L/h；温度 5～28℃可调节，湿度：70%～90%可调节，浓度：1500～3000ppm 可调节；热泵型。 5. 电源：380V/50HZ/3PH 6. 最大运行功率：9.5kW 7. 摆放菌包数量（个）：白灵菇：2400 平菇：900 8. 尺寸（mm）6000×3000×2800。	套	2	150000.00	300000.00	河南中瑞制冷科技有限公司	所投产品质保 4 年
2	高压灭菌锅	博迅 BXW-500S D-A	1. 灭菌器内室采用优质不锈钢材料经过氩弧焊接而成。 2. 灭菌全过程采用微电脑自动控制，出现故障会自动报警提示； 3. 显示屏显示灭菌阶段及温度时间等参数； 4. 具有安全联锁装置：（1）门未关闭锁紧时，灭菌程序不能启动；（2）内室有压力时，锁紧装置启动，手轮不能转动； 5. 密封圈采用自胀式结构设计； 6. 灭菌器自带蒸汽发生器和加水泵：（1）加水泵具有自动进水、补水功能，使蒸汽发生器中的水位控制在合理范围内； （2）蒸汽发生器内的水位达到水位最低值时，能够切断电加热管电源，并报警提示（在灭菌状态下）； （3）采用压力控制器控制蒸汽发生器内的压力，超压后有安全阀进行保	台	1	65000.00	65000.00	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	

					7.灭菌结束后，排汽方式可选择，具备适应不同类型的物质灭菌后的泄压要求。					
					8.PID控温功能，通过选择可以自动修正加热控制参数。					
					技术参数： ▲1.灭菌室尺寸(mm)：Φ700×1450 ▲2.有效容积(升)：500 3.灭菌温度(℃)：110-130℃ 4.适用电源（电压/频率）：380V/50Hz 5.功率(kW)：17KW 6.外形尺寸（长×宽×高）mm：900×1800×1800					
3	接种环灭菌器	米欧 HY-800		台	1.加热孔内温度：800℃，杀菌：5-7秒灭菌彻底。 3.加热主体可以调节角度。 4.可以在陶瓷漏斗管道的深处灰化有机物质。 5.具有精确控温技术。 技术参数 1.中心区最高温度：825℃±50℃ 2.低档温度：480℃ 3.加热速度：20min（加热至最高温度） 4.消毒物品最大外径：Φ14mm 5.加热区总长：140mm 6.可调角度：75°～120° 7.输入电源：AC220V/AC 110V，50/60Hz 8.功率：230W 9.熔断器：250V，2A/3A，Φ5x20 10.外形尺寸(mm)：87x151x160 11.净重：1kgs	1	1900.00	1900.00	杭州米欧仪器有限公司	
4	智能接种间	中瑞 JN-K6ADZ	间	1	技术参数： 1.保证具有洁净无菌环境。 2.底框采用C型钢龙骨+叉车梁+PU发泡+承重板+地板革；墙体75mm聚氨酯发泡，双面隔音板；顶部B型钢龙骨+PU发泡；		85000.00	85000.00	河南中瑞制冷科技有限公司	

			3.照明系统: 采用防爆灯设计, 紫外线灯采用双波段。 4.灭菌方式: 臭氧、紫外线 5.温度范围: 16~30℃可调节 6.室内配备净化系统。 7.尺寸 (mm): 6000×3000×2800。					
5	装袋机	昌兴生物 CX-210B	1.装袋机采用伺服控制系统, 抱筒定位精确。 2.回流功能使筒口无料。 3.轴流风机主电机: 380V/5.0KW, 抱筒行走直流电机: 0.75KW。 4.抱筒套筒特殊加工, 30万袋内免更换。	台	1	22000.00	22000.00	内黄县昌兴 生物机械设 备有限公司
6	装袋配件	昌兴生物 CX-20 CX-37	更换抱筒可以装不同规格的袋子。 1.高: 20cm, 直径: 11cm; 2.高: 37cm, 直径: 18cm;	袋	3	2000.00	6000.00	内黄县昌兴 生物机械设 备有限公司
7	单反相机	尼康 D7500	1.传感器类型:CMOS 2.传感器尺寸:APS-C画幅 (23.5*15.7mm) 3.最大像素数:2151 万 4.有效像素:2088 万 5.最高分辨率:5568×3712 dpi 6.高清摄像:4K 超高清视频 (2160) 7.镜头说明:AF-S 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR 镜头, 实际焦距: f=18-140mm, 微距镜头 105mm 8.对焦方式:自动对焦, 手动对焦 (可以使用电子测距仪) 9.对焦区域:单点 AF, 动态区域 AF (9, 21 或 51 个对焦点), 3D 跟踪, 群组区域 AF, 自动区域 AF 10.对焦点数:51 点 (包括 15 个十字型感应器和 1 个支持 f/8 的感应器) 11.对焦辅助方式:对焦辅助灯 12.最大光圈:F3.5-5.6 13.显示屏类型:触摸屏, 旋转屏 14.显示屏像素:92.2 万像素液晶屏 15.取景器类型:光学 16.快门类型:电子控制纵走式焦平面快门, 电子前帘快门 (适用于反光板 弹起释放模式)	个	1	6500.00	6500.00	尼康映像仪 器销售 (中 国) 有限公 司

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	食用 菌流 水线 接种 超净 台	易纯 SW-CJ-VS 2D	4. 具有静音风扇设计和强制对流方式 5. 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能 6. 具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题 7. 具有钢化玻璃门，并满足随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况。 8. 内胆采用圆弧角（R角）镜面不锈钢设计；外壳采用静电喷涂。 9. 具有开门即停功能 10. 具有紫外线灭菌功能 11. 具有双层隔板，立式设计。 12. 已配备速度精确的高质伺服电机。 13. 具有定时除霜功能，1~89 分钟可自由设定，除霜间隔 30~600 分钟可调，长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰。 14. 已配备过滤器磁环 15. 已配备调节支撑脚，同时配备滚轮 16. 已有专业设计的侧面透气孔 17. 振荡频率：10-320rpm 18. 振荡频率精度：±1rpm 19. 摇板振幅：Φ26mm 20. 温控范围：4~60℃ 21. 温度调节精度：±0.1℃ ▲22. 温度均匀度：±1℃（at 37℃） 23. 已提供配套塑胶夹具：双层，一次性成型；试管夹具孔带有橡胶防护套；具有可选配粘性粘板功能。 25. 摇板尺寸（长×宽）：485mm×485mm 1. 外径尺寸（长×宽×高，mm）：1400*850*1600； 2. 工作区尺寸（长×宽×高，mm）：1200*760*520； 3. 皮带输送线尺寸：原有输送带； 4. 皮带输送线宽度：620mm，有效传送宽度尺寸：530mm； 5. 皮带输送线台面距离地高度：750mm； 6. PVC 软帘距皮带输送台面：100mm； 7. 箱体材质：外壳采用冷轧钢板焊接喷塑。	台	1	25000.00	25000.00	无锡易纯净 化设备有限 公司
---	---------------------------------	----------------------	---	---	---	----------	----------	----------------------

		8.台面材质：双侧台面为 SS304 不锈钢。						
10	椅子	优椅 YC-101 1.方管壁厚：1.5mm； 2.面板：板材为 E1 实木颗粒板，厚度：25mm，三聚氰胺桦木面； 3.尺寸：24cm（长）×24cm（宽）×45cm（高） 1.能效等级：二级能效 2.冷冻室（升）：172 3.除霜模式：智能除霜 4.冷藏室（升）：331 5.制冷类型：压缩机制冷 6.耗电量（KWh/24h）：0.75 7.制冷剂：R600a 8.冷冻能力（kg/24h）：10 9.制冷方式：风冷 10.定频/变频：变频 11.运转音 dB(A)：38dB	个	40	85.00	3400.00	中山市优冠家具制造有限公司	
11	冰箱	海尔 BCD-527W DPC 1.CPU：6 核处理器，主频 3.6GHz； 2.主板：460 系列及以上芯片组； 3.内存：8GB DDR4 2666，2 个内存插槽； 4.硬盘：128G SSD+1T 3.5 SATA 7200 转； 5.接口：8 个 USB 接口，前置 4 个 USB3.1 接口，其中 2 个为 Gen2 接口，后置 2 个 USB3.1 Gen1，2 个 USB2.0，1 对 PS2 接口，VGA+HDMI 双输出接口，1 个串口； 6.扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI； 7.显卡：2G 独立显卡； 8.网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡； 9.声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 显示器：31.5 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能； 10.机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构；机箱 15L，顶置提手，顶置电源开关键；	台	1	2900.00	2900.00	海尔智家股份有限公司	
12	台式机	联想 启天 M530-A40 8 1.CPU：6 核处理器，主频 3.6GHz； 2.主板：460 系列及以上芯片组； 3.内存：8GB DDR4 2666，2 个内存插槽； 4.硬盘：128G SSD+1T 3.5 SATA 7200 转； 5.接口：8 个 USB 接口，前置 4 个 USB3.1 接口，其中 2 个为 Gen2 接口，后置 2 个 USB3.1 Gen1，2 个 USB2.0，1 对 PS2 接口，VGA+HDMI 双输出接口，1 个串口； 6.扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI； 7.显卡：2G 独立显卡； 8.网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡； 9.声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 显示器：31.5 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能； 10.机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构；机箱 15L，顶置提手，顶置电源开关键；	台	2	5000.00	10000.00	联想（北京）有限公司	

13	笔记本电脑	联想 昭阳 K4e-ITL4 50	11. 电源: 180W 85%plus 节能环保电源; 12. 键盘: 防水抗菌键盘、抗菌鼠标; 13. 操作系统: 预装 windows10 以上正版操作系统; 14. 安全特性: 具备 USB 屏蔽技术, 可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备; 1. 处理器: Core i7-1165G7 2.8G 4核8线程 2. 内存: 32GB DDR4 3200MHz 内存 3. 硬盘: 128GB (SSD) +1TB 4. 机型: 14 英寸 LED 雾面防眩光液晶显示屏 (1920x1080), 配置合金转轴, 屏幕 180 度平放。 5. 显卡: NV MX450 2GB GDDR6 独立显卡 6. 网卡: 配置 802.11 无线网卡 (集成蓝牙功能) 7. 声卡: High Definition Audio 声卡 8. 键盘: 防泼溅键盘 9. 部件: 多点触控触摸板 10. 摄像头: 物理防窥高清摄像头, 内置防窥滑动挡片 11. 接口: 2 个 USB3.2 Gen1, 2 个 Type-C (含 1 个 USB3.2 Gen2 全功能); HDMI 接口、原生 RJ45 接口、电脑锁孔、读卡器 12. 电池: 内置 45Whr 以上锂电池 13. 体积: 重量: 1.5KG (含电池), 厚度: 17.9mm 14. 操作系统: 预装 windows10 以上正版操作系统	台	2	6500.00	13000.00	联想 (北京) 有限公司	
14	打印复印扫描一体机	惠普 ColorLaserJetPro MFP M281fdw	1. 产品类型: 彩色激光多功能一体机 2. 最大处理幅面: A4 3. 双面功能: 自动 4. 网络功能: 支持无线/有线网络打印 5. 打印功能 5.1 黑白打印速度: 21ppm 5.2 彩色打印速度: 21ppm 5.3 打印分辨率: 600×600dpi 5.4 首页打印时间: 黑白 10.6 秒, 彩色 12.3 秒 6. 复印功能	台	1	5200.00	5200.00	中国惠普有限公司	

		6.1 复印速度 黑白: 21cpm, 彩色: 21cpm 6.2 复印分辨率: 600×600dpi 6.3 连续复印: 1-99 页 6.4 缩放范围: 25-400% 7. 扫描功能 7.1 光学分辨率 7.2 扫描速度: 26ppm 7.3 扫描尺寸 平板: 1200×1200dpi; 彩色和黑色, ADF: 300×300dpi 7.4 扫描尺寸 平板: 215.9×297mm (最大); ADF: 215.9×355.6mm (最大), 102×152mm (最小) 7.5 扫描格式: JPG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF 8. 传真功能 8.1 传真分辨率: 300×300dpi (黑白, 最佳) 8.2 传真内存: 最多 1300 页 9. 其它参数 9.1 显示屏: 2.7 英寸彩色图形触摸屏 9.2 处理器: 800MHz 9.3 内存标配: 256MB DDR, 256MB 闪存。						
15	电磁炉	美的 RT22E0 110	1. 额定电压 (V) 220V。 2. 额定功率 (W) 2200W。 3. 产品尺寸 (mm) 350*300*60。	台	1	300.00	300.00	美的集团股份有限公司
16	灭菌车	鼎兴 DX-1	1. 材质: 碳钢镀锌。 2. 规格 (mm): 1200*600*2500。	台	1	3000.00	3000.00	诸城市鼎兴机械科技有限公司
17	菌种瓶	昌兴生物 800ML	1. 材质: 聚丙烯, 2. 容量: 800ML	个	1000	5.00	5000.00	内黄县昌兴生物机械设备有限公司
18	空调	美的 KFR-72LW /BDN8Y-P	1. 制冷剂 R32 2. 电压/频率 220V/50Hz 3. 内机机身尺寸(宽 x 高 x 深)mm: 510*1750*315	台	2	7000.00	14000.00	广东美的制冷设备有限公司

[illegible]

20	千分之一天平	舜宇恒平 JA2003	17. 秤盘尺寸: $\Phi 90\text{mm}$ 18. 风罩有效容积 (mm): $150 \times 165 \times 200$ 1. 具有超大背光液晶显示屏, 高灵敏度轻触按键。 2. 内置式平衡吊钩、过载保护秤盘 3. 秤盘下方配气流防风罩, 使密闭性更高。 4. 提供显示屏防护罩。 5. 具有玻璃门运输保护锁, 四面全透明的玻璃防风罩, 一面铝合金背板。 6. 具有全方位传感器保护功能, 确保六个方向最大限度保护传感器不受外力损害。 7. 天平底座为全铝材质。 8. 具有过载保护秤盘功能 (采用秤盘锁死结构, 防止称量过载)。 9. 实际分度值: 0.001g 10. 最大称量范围: 200g 11. 可重复性标准偏差: $\pm 0.001\text{g}$ 12. 线性: $\pm 0.002\text{g}$ 13. 校准砝码值: 200g 14. 类型: 外部自动校准 15. 天平的外形尺寸 (mm): $365 \times 223 \times 338$ 16. 天平的包装尺寸 (mm): $500 \times 310 \times 450$ 17. 秤盘尺寸: $\Phi 90\text{mm}$ 18. 风罩有效容积 (mm): $150 \times 165 \times 200$ 19. 净重: 5.5KG	台	1	3600.00	3600.00	上海舜宇恒平科学仪器有限公司
21	十分之一天平	舜宇恒平 MP10001	1. 最大称量: 1000g 2. 可读性: 0.1g 3. 重复性: $\pm 0.1\text{g}$ 4. 线性: $\pm 0.2\text{g}$ 5. 外形尺寸: $190\text{mm} \times 250\text{mm} \times 75\text{mm}$	台	1	820.00	820.00	上海舜宇恒平科学仪器有限公司
22	电子秤	浦春 JS15-02	1. 最大称量: 15kg 2. 读数精度: 0.2g 3. 秤盘尺寸 (mm): 280×210 4. 电源: $220\text{V}/50\text{HZ}$	台	1	600.00	600.00	上海浦春计量仪器有限公司

23	磁力 搅拌 器	梅颖浦 MYP11-2	1. 产品功能及特点: 1.1. 具有快速加热和极强的搅拌力, 精确控温和定时功能。 1.2. 具有铂电阻传感器精确控温。 1.3. 具有温度保护功能。 1.4. 具有磁力强和软启动功能。 1.5. 三相直流电机驱动, 50rpm 就可稳定转速。 1.6. 具有两个 LED 数显窗, 分别显示转速, 定时时间、液体温度及加热盘温度等功能。 1.7. 微机控制, 设定数据可储存。 2. 技术参数: 2.1. 电源: AC220V 50Hz 2.2. 功率: 600W 2.3. 最大搅拌量: 10L (H2O) 2.4. 搅拌转速: 50~1500r/min 2.5. 最大搅拌子长度: 标配 2.6. 加热盘尺寸: $\phi 145\text{mm}$ 2.7. 加热功率: 600W 2.8. 加热盘温度: 室温~320℃ 2.9. 加热盘保护温度: 350℃ 2.10. 液体控温精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 2.11. 最长定时: 1~9999 分钟	台	1	2800.00	2800.00	上海梅颖浦 仪器仪表制 造有限公司	
24	超净 工作 台	苏净 SW-CJ-2F D	1. 洁净等级 100 级@$\geq 0.5\mu\text{m}$(美联邦 209E) 2. 菌落数 0.5 个/皿时 ($\phi 90\text{mm}$ 培养皿) 3. 平均风速 0.25m~0.45m/s (快、慢双速) 4. 噪音: 62dB(A) 5. 振动半峰值 0.5 μm (x. y. z 方向) 6. 照度 300LX 7. 电源 AC 单相 220V/50Hz 8. 最大功耗: 800W 9. 高效过滤器规格及数量: 1355$\times$558$\times$50$\times$① 10. 荧光灯/紫外灯规格及数量: 40W$\times$①/40W$\times$①	台	1	9000.00	9000.00	苏州净化设 备有限公司	

25	生物显微镜	11. 适用人数：双人单面 12. 外形尺寸 (mm)：1540×680×1600 13. 工作区尺寸 (mm)：1360×650×520 1. 工作条件 1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境下运输和贮存，在电源220V (±6%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度85%的环境下运行。 2. 主要技术指标 2.1 生物显微镜 2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距为标准45mm。 2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构尺寸为：120×130mm；行程为：75mm (X) × 30mm (Y) 2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。 2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片 ▲2.1.5 照明系统：20000小时寿命LED光源 2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围48-75mm，倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度=432.9mm，视场数=20 2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数=20 2.1.8 具有与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘。 2.1.9 物镜：平场消色差物镜4X (N.A.=0.1 W.D=27)、10X (N.A.=0.25 W.D=8)、40X (N.A.=0.65 W.D=0.6)、100X (N.A.=1.25 W.D=0.12) 2.1.10 在双目观察筒、目镜、物镜都做防霉处理。 2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃。	台	1	14000.00	14000.00	奥林巴斯(广州)工业有限公司
26	体式显微镜	1. 工作条件 1.1 可适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境下运输和贮存，可在电源220V (±10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度85%的环境下运行。 2. 主要技术指标 2.1 体式显微镜 2.1.1 放大倍率：6.7-45倍 2.1.2 变倍：0.67-45X连续变倍，变倍比1: 6.7	台	1	26000.00	26000.00	奥林巴斯(广州)工业有限公司

[illegible]

27	高速离心机	大龙 2048R	1. 最大相对离心力 (rcf) : 26380×g 2. 最高转速: 20000r/min 3. 离心时间: 1-99min59s 4. 最大转子容量 48×1.5/2.0 mL 离心管 5. 噪音水平: 60dB (A) 6. 12 款不同转子可选择,可离心 0.2 mL 至 50 mL 的所有离心管和 PCR 板; 7. 具有 48 孔金属转子 8. 转子材质为铝合金 9. 具备 SOFT 软刹车功能 10. 可自动识别 12 款不同转子, 并能进行限速控制 11. 具备自动转子失衡识别功能 12. 可存储 10 个常用程序 13. 提供 5 个快捷程序按键 14. 具有定速计时 (atsetrpm) 功能; 点动即瞬时离心 (shortspin) 功能 15. 具有气密性转子盖 16. 控温范围: -20 ℃ 至 40℃ 17. 具有内置冷凝水槽	台	1	49480.00	49480.00	大龙兴创实验仪器(北京)股份有限公司
28	生化培养箱	一恒 LRH-70F	1. 产品参数: 1.1. 采用镜面不锈钢内胆, 四角半圆弧设计, 箱内搁板间距可调。 1.2. 内置品牌压缩机, 采用环保 R134a 制冷剂。 1.3. 有微电脑 PID 温度控制器, 带定时功能。 1.4. 循环风扇具备三档调速控制功能。 1.5. 液晶屏幕显示, 菜单式操作。 2. 技术参数: 2.1. 控温范围: 0~60℃ 2.2. 温度分辨率: 0.1℃ 2.3. 温度波动度: 高温±0.5℃ 低温±1℃ 2.4. 温度均匀度: ±1.5℃ (测试点为 25℃) 2.5. 工作环境温度: +5~30℃	台	1	8800.00	8800.00	上海一恒科学仪器有限公司

29	水浴锅	予华 S4	2.6. 输入功率: 450W 2.7. 内胆尺寸(mm): 400*350*500 2.8. 载物托架: 2块 2.9. 定时范围: 0~999min 温度范围: 室温~99.9℃ 温度误差: ±0.5℃ 分辨率: 0.1℃ 功率: 1000W 工作容积 (cm3): 320*320*90	台	1	900.00	900.00	巩义市予华仪器有限责任公司	
30	试验台	欧贝尔 定制	1. 台面参数: 13.0mm 厚优抗板台面, 台面边缘用同质材料板双层加厚至25.0mm, CNC 机械加工成型。 台面性能: ■1.1. 环保性能---台面甲醛释放量检测达到国家标准 (GB 18580-2017) E1 级的技术指标要求, 甲醛释放量检测结果小于 0.01mg/M3 1.2. 静曲强度: 135.7MPa; 洛氏硬度 (R) : 124 (GB/T 3398.2-2008); 吸水率 (24h) : 0.1%; 表面耐刮划性能: 2.5N 试件表面无大于 90% 的连续划痕; 耐光色牢度: 灰色样卡 4 级; 漆膜硬度: 9H; 表面耐磨性能为 850r; 尺寸稳定性检测结果=0.2%; 点对点电阻值=8.16*109 (SJ/T 10694-2006 (2017) 6.1)。 1.3. 不能检测出有机化合物 TVOC。 ■1.4. 燃烧性能检测结果达 B1 级。 2. 结构: 钢木结构, 40mm×60mm×δ (厚度) 1.2mm 方钢管, 表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂, 化学防锈处理, 耐酸碱腐蚀。 3. 柜体主框架 (口型钢架/C 型钢架): 主框架采用标准优质 40mm×60mm 矩形钢管焊接, 壁厚为 1.2mm 矩形钢管, 可支撑=350kg / m², 表面经酸洗喷涂环氧树脂漆; 实验台柜体采用下托式结构, 可以独立拆卸。试剂架采用钢支架结构, 满足各种管线的增加和维护, 拆卸组装方便; 底柜采用悬挂式设计, 调整性强; 柜底离地=150mm。 4. 柜体: 吊挂在钢架内, 分体式组合结构, 上抽下门, 内可设隔板。材料为 18mm 厚实验室专用环保饰面板。 5. 拉手: 拉手为合金亚光拉手, 表面经化学处理, 耐腐蚀。	米	12	900.00	10800.00	河南欧贝尔实验室设备有限公司	

31	双系统烘箱干机控制系统	中瑞 V1.0	6. 导轨：采用国产优质超静音自关轨道，可负载=30kg，结构为三节导轨。 7. 缓冲链条：采用国产优质段力缓冲链条，通过75磅负重101000次开合测试，通过标准盐水及盐露测试48.5小时。 8. 底部：采用强度塑钢胶体，可调底脚、可防滑、减震；调节高度±30mm。 9. 插座和电线：采用多功能优质五孔220V/10A插座，2.5平方三芯铜质电线连接到室内供电开关处。 此系统用于控制出菇房内的恒温恒湿机，功能如下： 1. 可设置的压缩机总数，且具有压缩机运行时间清零和清除历史报警记录功能 2. 可设定当前准确的日期和时间 3. 可设置主控参数、探头设置、报警参数、开关量设置、除霜参数等 4. 显示运行数字状态 5. 用户参数设置包括高低温、高中低湿度、CO₂高低浓度、分段工艺等 6. 有强制开关主风机、排湿风机、排CO₂风机功能。 7. 任何报警的情况下开不了机 8. 具有故障保护设备功能，并可以通过人工复位和自动复位模式进行故障消除 9. 内置物联网模块（远程监控）能下载相应APP对系统进行远程控制 10. 有恒温制冷制热功能：若【低温1】到【高温1】为最适温度范围，低温1=11℃，高温1=15℃，【启动温差】是一个可以编辑的值，如用“高温2”代替【高温1】+【启动温差】，用“低温2”代替【低温1】-【启动温差】，“高温2”为制冷模式启动温度，当库温超过“高温2”时压机启动且开启制冷模式；“低温2”为制热模式启动温度，当库温低于“低温2”时压机启动且开启制热模式。 11. 有排湿模式：如【低湿】到【高湿】为最适湿度范围，比如：【高湿】=90%RH，【低湿】=80%RH；【中湿】为停止“当前动作”的判断点，比如【中湿】=85%RH；当湿度为95%RH时，湿度传感器检测到95%RH>【高湿】=90%RH，启动排湿模式。之后湿度不断降低，当湿度降低到【中湿】时，退出排湿模式。 12. 有恒定控制排CO₂功能：二氧化碳控制的优先级次于温度和湿度，即：当且仅当温度处于“最适温度范围”并且湿度处于“最适湿度范围”时，	套	2	9000.00	18000.00	河南中瑞制冷科技有限公司
----	-------------	------------	--	---	---	---------	----------	--------------

