

### 分项报价表

项目编号/包号: QHGZ 磋商 (2022) 004 号 项目名称: 生物课程基地实验室设

备采购及安装项目 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
<b>1. 组培实验室</b>								
1	超净工作台 (演示型)	翰仁	HS-CJ-1 F	1、单人单面超净工作台，垂直单向流形，准闭合式台面，台面采用 304 优质不锈钢材质，易于除菌消毒，采用可调风量风机系统，轻触型开关，保证工作区风速始终处于理想状态； 2、洁净等级：100 级，0.5um； 3、菌落数：0.5 个/皿.时(Φ90mm 培养皿)； 4、光照度：300LX； 5、单向交流：220V/50HZ； 6、最大功耗：0.3kw，内有紫外杀菌接种器接入电源，振动半峰值 ≤0.5 μm(X、Y、Z 方向)； 7、高效过滤器规格及数量：700mm×500mm×50mm，一个； 8、荧光灯 15w 一个，紫外灯 15w 一个； 9、风速：0.25-0.45m/s(快、慢双速)； 10、噪声：62dB； 11、外型规格：850mm×550mm×1530mm； 12、工作区规格：700mm×500mm×520mm； 13、电源：AC 50Hz、220v； 14、功率：不大于 200W； ▲15、侧面配置 360 度旋转摄像头，配套专用录制软件，300 万高清镜头，最大分辨率 1920×1080PX，用于记录操作过程；后期用于教师查看学生的操作过程解析，错误过程讲	1	台	6780	6780

				解标注, 正确操作演示等。系统还可以直接投射到终端设备直接播放, 同时可手机连接远程查看, 提供软件著作权证书复印件。				
2	★超净工作台	翰仁	HS-CJ-1 F	<p>1、单人单面超净工作台, 垂直单向流形, 准闭合式台面, 台面采用 304 优质不锈钢材质, 易于除菌消毒, 采用可调风量风机系统, 轻触型开关, 保证工作区风速始终处于理想状态;</p> <p>2、洁净等级: 100 级, 0.5um;</p> <p>3、菌落数: 0.5 个/皿. 时(Φ90mm 培养皿);</p> <p>4、光照度: 300LX;</p> <p>5、单向交流: 220V/50HZ;</p> <p>6、最大功耗: 0.3kw, 内有紫外杀菌接种器接入电源, 振动半峰值 <math>\leq 0.5 \mu\text{m}</math>(X. Y. Z 方向);</p> <p>7、高效过滤器规格及数量: 700mm×500mm×50mm, 一个;</p> <p>8、荧光灯 15w 一个, 紫外灯 15w 一个;</p> <p>▲9、风速: 0.25-0.45m/s(快、慢双速);</p> <p>▲10、噪声: 62dB;</p> <p>▲11、外型规格: 850mm×550mm×1530mm(±20mm);</p> <p>▲12、工作区规格: 700mm×500mm×520mm(±20mm);</p> <p>▲13、电源: AC 50Hz、220v;</p> <p>▲14、功率: 不大于 200W;</p> <p>15、提供省级以上(含省级)质量检测机构检测报告复印件加盖厂家公章, 第 9、10、11、12、13、14 项参数必须在出具的检测报告中体现。</p>	4	台	5280	21120
3	全自动数显立式高压蒸	华泰	LX-B75L	材质: 锅体外壳, 内腔均采用优质不锈钢 SUS304 材质制成, 耐酸, 耐碱, 耐腐蚀, 超压自泄 0.142MPa; 内胆直径: $\Phi 400\text{mm}$ ; 实用容积: 60L;	1	台	11800	11800

	汽灭菌器			温度范围：0℃-135℃；时间范围：0-999min；额定工作温度：135℃；额定工作压力：0.22MPa；独有的冷凝器缩短冷却时间；和通过专业认可；两个提篮（全自动，数显）外循环，下排气式；自涨式密封圈，确保不漏气；自动排放冷空气；灭菌终了蜂鸣器提醒；微电脑智能控制，可定时0-999分钟，气体为外循环，下排气。功率：3.2KW，电源：220V±10%/50Hz±2%，内腔尺寸(mm)：Φ400*520，提篮尺寸(mm)：Φ360*240*2个。				
4	光照培养架灯	翰仁	定制	LED植物生长灯，独立开关，16W	80	根	35	2800
5	控时间	翰仁	定制	14组控时间	6	个	100	600
6	实验室纯水器维护	翰仁	定制	更换纯水机纯化柱，离子柱，链接管	1	套	1880	1880
7	★接种器具杀菌器	翰仁	JZ-II	<p>该消毒器采用干式传热原理进行高温消毒，比传统加热安全、寿命长、省电、升温快等特点，利用自动温控技术和高温材料，使消毒芯内的温度能在0-320度之间无级调节，温控器探头安置在消毒芯内，能够全程控制消毒芯内的温度，适合生物，育苗接种，无菌操作；</p> <p>▲1. 电加热：数显 2. 温度：0-320℃度无级可调；杀菌温度285℃-320℃； ▲3. 电源：在220V±10%/50Hz±2%；功率不大于300W；（配保险丝两个） 4. 立式；（保护类型1型） 5. 外形尺寸：170×100×170mm(±20mm)；净重：1.85kg 6. 外壳采用纯不锈钢材质，结</p>	16	台	1280	20480



				<p>实耐用；耐高温陶瓷消毒槽；耐高温石英玻璃珠保证对器械消毒均匀彻底；</p> <p>7. 不锈钢器具搁置架；</p> <p>▲8. 防触电保护类型：I 类</p> <p>提供省级以上（含省级）质量检测机构检测报告复印件加盖厂家公章，第 1、3、8 项必须在出具的检测报告中体现。</p>				
8	★PH计	翰仁	PHS-3C	<p>1. ABS 工程塑料外壳</p> <p>2. 数字显示液晶屏，仪器自动识别三种缓冲标准液，具有手动校准功能</p> <p>▲3. 仪器级别：0.01 级</p> <p>4. 测量范围：pH：(0.00~14.00)pH</p> <p>5. mV：(-1880~1880)mV；mV（自动±极性显示），分辨率为 pH：0.01pH，mV：1mV</p> <p>6. pH：±0.01pH±1 个字，mV：±0.1%（FS）。</p> <p>▲7. 外形尺寸：230*200*60mm（±20mm）</p> <p>▲8. 电源：AC 50Hz、220V±10%</p> <p>提供省级以上（含省级）质量检测机构检测报告复印件加盖厂家公章，第 3、7、8 项参数必须在出具的检测报告中体现。</p>	1	台	3800	3800
9	★五层立体无土栽培箱	翰仁	HS-LTZP-5	<p>设施由种植盆、定植盖、水培定植杯、碳钢主骨架及供回液管路组成。内置市蓄水池，通过水泵把水和营养液打到种植层，内置式补光灯，智能定时，四层种植层，一层为育苗层。智能光照模式可根据光照自动调节补光强度，智能水位报警功能。</p> <p>▲1. 电源：AC 220V±10%</p> <p>▲2. 输入功率：250W±10%。</p> <p>▲3. 培养箱水量：35L±10%。</p> <p>▲4. 外形尺寸（长×宽×高）：77cm×40cm×170cm（±</p>	1	组	9800	9800

				20mm) ▲5. 外观结构: 实用五层, 一层为育苗层, 每层配置 LED 补光灯, 可设定。 提供省级以上 (含省级) 质量检测机构检测报告复印件加盖厂家公章, 第 1、2、3、4、5 项参数必须在出具的检测报告中体现。				
10	耗材包	翰仁	定制	四种规格吸头 (5000 $\mu$ L, 300 只/包; 1000 $\mu$ L, 500 只/包; 100 $\mu$ L, 1000 只/包; 10 $\mu$ L, 1000 只/包), 各 2 包; 三种规格吸头盒 (1000 $\mu$ L, 100 $\mu$ L, 10 $\mu$ L), 各 5 个; 实验用组培瓶 (ZP9-150 组培瓶 (150mL), 可反复使用, 无需更换封口膜) 3 箱 (120 瓶每箱);	1	套	6000	6000
11	组培器械	翰仁	定制	医用 18cm 不锈枪形镊, 30 把; 长 22cm*宽 11.5cm304 不锈 钢医用托盘, 30 只; 不锈 钢医用剪刀 30 把;	1	套	4000	4000
12	组培试剂盒	翰仁	定制	MS 培养基, 细胞分裂激素\生长素, 使用说明等	10	套	200	2000
13	组培接种服	翰仁	HS	白色, 棉布大褂	16	套	80	1280
14	◆矮牵牛无菌苗	翰仁	定制	无菌苗, 招标送样 提供种苗, 培训时现场制作	20	瓶	35	700
15	烟草无菌苗	翰仁	定制	无菌苗, 培训时现场制作	20	瓶	35	700
16	★植物生长记录仪	翰仁	HS-JL	植物生长记录仪是一款实时记录植物生长过程的创新产品, 为人类对植物的研究提供了有力的技术支持。设计新颖, 性能可靠, 功能强大, 智能便捷, 可以定时拍照记录植物生长过程, 一目了然, 使我们能够更好的分析外部环境	1	台	5500	5500

				<p>对植物生长的影响。</p> <p>1. 工作环境-20-60℃</p> <p>▲2. LCD 显示屏，抓拍速度 1.0 秒</p> <p>▲3. 镜头角度 120 度，1600 万像素照片</p> <p>4. 三个拍摄感应器，可定时拍照</p> <p>▲5. 超长待机时间可达 8 个月</p> <p>6. 规格：130*80*70mm（±20mm）</p> <p>提供省级以上（含省级）质量检测机构检测报告复印件加盖厂家公章，第 2、3、5 项必须在出具的检测报告中体现。</p>				
17	照度计	翰仁	TES1330	<p>1. 准确度高及反应速度快。</p> <p>2. 3 1/2 位液晶显示。</p> <p>3. 测量范围:20/200/2000/20000 Lux</p> <p>4. 过载显示:Highest digit of (1) is displayed</p> <p>5. 分辨率:0.1 Lux</p> <p>6. 准确度:±3% rdg ±0.5% f. s. (&lt;10,000 lux) ±4% rdg ±10dgt. (&gt;10,000 lux)(以色温 2856 K 标准平面灯校正)</p> <p>7. 重复测试:±2%</p> <p>8. 温度特性:±0.1% /℃</p> <p>9. 取样率:Approx. 2times/sec.</p> <p>10. 记录器输出:DC 2V/f. s. (满刻度) (TES-1332A)</p> <p>11. 操作及储存温湿度:0℃ to 40℃ (32°F to 104°F) &lt; 70% R. H.</p> <p>12. 电源:one 9V battery</p> <p>13. 光检测器尺寸:100mm(L) x 60mm(W) x 27mm(H)</p> <p>14. 电表尺寸:135mm(L) x 72mm(W) x 33mm(H)</p> <p>15. 重量:250g; 附件:使用说明书、皮盒、9V 电池</p>	1	台	780	780
18	风淋	翰仁	FL-1	外行尺寸：1300×780×2050	1	套	14800	14800



	室			(宽×深×高) 净化区尺寸: 700×780×1950 (宽×深× 高) 过滤器净化效率: ≥ 0.5um 尘埃≥99.99% (钠焰 法) 电 源: 220V-50Hz 最大 功率: 0.55KW 重 量: 150Kg 有隔板高效过滤器尺寸: 600 ×600×120×2				
19	净化 板隔 断	翰仁	定制	宝钢板 EPS 氧指数 30, 容重 16g, 50MM 厚夹心岩棉板. 双 面贴膜. 企口白灰色, 表面喷 塑密封, 净化防尘防菌处理;	212	m <sup>2</sup>	350	74200
20	透视 1	翰仁	定制	净化全铝型材, 5mm 钢化 2000mm*800mm,	1	扇	2000	2000
21	透视 2	翰仁	定制	净化全铝型材, 5mm 钢化 1000mm*800mm,	1	扇	1400	1400
22	净化 门	翰仁	定制	尺寸: 2000mm*800mm, 50MM 厚夹心彩钢板. 双面贴膜. 企 口白灰色, 表面喷塑密封, 平 开门成套配件, 带玻璃视窗 (培养室净化门尺寸: 2000mm*1000mm)	6	扇	2000	12000
23	无菌 区域 吊顶	翰仁	定制	宝钢板 EPS 氧指数 30, 容重 16g, 50MM 厚夹心彩钢板, 双 面贴膜, 企口白灰色, 表面喷 塑密封, 净化防尘防菌处理;	148	m <sup>2</sup>	350	51800
24	塑胶 地板	翰仁	定制	韩国进口, 宝蓝色 2.0mm 厚度 塑胶地板, 耐磨、耐腐蚀, 水 泥自流平打底, 专用胶粘接, 焊接封口, 铲平, 不得有气泡, 含安装	148	m <sup>2</sup>	150	22200
25	无尘 照明 灯具	翰仁	定制	40W*2, 吸顶式安装	12	套	480	5760
26	紫外 灭菌 系统	翰仁	HS-ZW	无菌室闪烁警示灯提醒装置, 单独控制, 独立线路, 含安装	3	套	980	2940
27	通风 净化 系统	翰仁	HS-1600 R	中效送风过滤, 送风箱风量 1600/m <sup>3</sup> , 风机机箱中效过滤 器, 由风机、净化箱、风管、 进出风口组成, 达到 10 万级 净化。自净器高效净化, 特别 是多室净化合理分配气流很 重要; 无菌室、培养室合理安	1	套	30000	30000

				排。				
28	墙壁式面板开关	翰仁	定制	品牌面板开关, 含安装	26	只	35	910
29	室内水\电路改造\系统集成	翰仁	定制	含实验室内全部用电器负荷, 点位设计, 含墙面, 顶部, 地面电路铺设安装, 调试. 优质 PPR 及管件, 远东国标铜芯线和阻燃管铺设	1	项	11180	11180
30	空调	格力	KFR-35GW/NhGc1B	格力大 1.5 匹, , 挂机	1	台	3200	3200
31	材料上楼/系统集成/垃圾清除	翰仁	定制		1	项	3000	3000
32	实验室文化装饰	翰仁	定制	包括功能室门牌、横条、实验操作说明图等各种相关图表及有机屏	1	项	3000	3000
<b>2. 分子与微生物学实验室</b>								
1	实验室纯水器维护	翰仁	定制	更换纯水机纯化柱, 离子柱, 链接管	1	套	1880	1880
2	◆ PCR 仪	翰仁	HS-5800S	模块控温范围: 4~99.9℃, 内置先进的 Marlow 半导体制冷片; 技术特点: *1. 操作系统: LINUX 操作系统 2. 样品台容量: 0.2ml*96 孔或 0.2ml*96+0.5ml*77 孔 3. 液晶显示: 7" 高清真彩全触屏, 曲线图形实时显示程序 4. U 盘功能: 通过 U 盘下载或上传程序, 5. 语言: 中英文双语*6. 通讯接口: USB2.0 8. 样品台温	1	台	32800	32800



				<p>度:0oC-100oC9. 升温速度: 4. 5oC/秒 10. 降温速度: 4oC/秒 11. 时间递增/递减: 1~120 秒, 可做 Long PCR 实验 12. 温度递增/递减. 0. 1~10. 0℃, 可做 Touchdown PCR 实验 13. 变温速度可调: 有 14. 控温方式: 模拟管 + 样品台*15. 温度点段数: 40 个, 可做多重嵌套循环 16. 最大循环数: 10017. 样品台温度均匀性: ≤±0. 2oC (达到设定温度点后 30 秒) 18. 样品台温度准确性: ≤±0. 1oC (30oC~100oC)*19. 程序存储数: 仪器内可存储 20000 个程序, 通过 U 盘无限下载程序 20. 梯度温度准确性: ≤±0. 1℃ (35℃-99. 9℃): 21. 梯度温度均匀性: ≤±0. 2℃ (达到设定温度点后 30 秒) 22. 梯度范围: 30℃~99. 9℃ 23. 梯度温差范围: 最大 30℃ 24. 梯度温度点分布: 12 列 (垂直方向) 25. 断电保护: 有 26. 4oC 保温: 有 27. 热盖高度: 无级可调, 压力自适应各种 PCR 管及载盘*28. . 热盖温度: 30℃ ~ 105℃可调*29. 热盖自动关闭功能: 样品台温度低于 30℃时, 热盖自动关闭。程序结束时, 热盖自动关闭 30. 输入功率: 600W。提供软件著作权证书复印件。</p>				
3	★电泳仪	翰仁	HS-DYY	<p>一、性能特点 1、一次成型机壳, 触摸按键, 微处理器智能控制; 2、可同时显示预设值和实际输出值; 3、可存储 10 个常用电泳方法; 4、具有自动记忆、自动关断功能;</p>	2	台	5200	10400

				<p>5、具有标准、定时运行功能；</p> <p>6、具有恒压、恒流、恒功率等智能提示功能；</p> <p>7、具有过载、空载、漏电等多项保护功能；</p> <p>8、选配功能（断电恢复、防扩散电场功能）。</p> <p>9、蛋白功能：浓缩胶后电源自动切换跑分离胶，</p> <p>二、技术规格</p> <p>1、输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）</p> <p>▲2、输出范围：5~400V、2~400mA、1~80W</p> <p>▲3、分辨率：电压（1V）、电流（1mA）、功率（1W）</p> <p>4、定时范围：1分钟~99小时59分钟</p> <p>5、显示：带背光的LCD液晶屏（128×64像素）</p> <p>▲6、输出插孔：4（组）</p> <p>提供省级以上(含)质检部门出具的检测报告，第2、3、6项必须在出具的检测报告中体现。</p>				
4	双垂直电泳槽	翰仁	HS-CZ-24	<p>1. 材料：高透明度聚碳酸酯注塑成型，经久耐用，方便观察，耐高温，不变形；专用制胶器，制胶方便；</p> <p>2. 桥式设计；限位功能，方便准确操作；</p> <p>3. 高柔性导线，开盖断电设计，确保安全；可更换电极条及电磁头，方便彻底清洗和维修；</p> <p>4. 纯度<math>\geq 99.95\%</math>的铂金电极丝；</p> <p>5. 凝胶托盘带有荧光标尺和加样衬色带，便于结果分析和加样；上盖开口，增强散热，避免形成水雾，利于观察。</p> <p>6. 凝胶板规格（L×W）：100×73mm</p> <p>7. 试样格：10、15齿，1.0mm</p>	1	台	3880	3880

				厚; 10、15 齿, 1.5mm 厚; 10、15 齿, 0.75mm 厚(选购)				
5	水平电泳槽	翰仁	HS-SP	高透明度聚碳酸脂注塑成型。配有 60×60 (mm) 的凝胶托盘及制胶盘, 可跑双排胶。试样格: 9 齿/14 齿 ( $\delta=1.0\text{mm}$ ) ( $\delta=2.0\text{mm}$ )	2	台	1680	3360
6	DNA 电泳图谱观察仪	翰仁	HS-TU	输出电压: 220V 50Hz 工作电压: 12V 工作电流: 0.6A 高能量特定波长的大功率 LED 蓝光光源 (非紫外光源观察凝胶面积) 观察窗: 100×100mm	1	台	2380	2380
7	微生物实验试剂盒	翰仁	定制	1. 果酒果醋制作试剂盒 2. 腐乳的制作试剂盒 3. 亚硝酸盐的测定试剂盒 4. 微生物的实验培养试剂盒 5. 土壤中分解尿素的细菌的分离和计数试剂盒 6. 分解纤维素的微生物的分离试剂盒 7. 发光细菌的培养	1	套	2200	2200
8	分子生物学试剂盒	翰仁	定制	极速 PCR 扩增试剂盒; 琼脂糖凝胶电泳试剂盒; 聚丙烯酰胺凝胶电泳试剂盒; 双酶切实验试剂盒; DNA 粗提与项链制作试剂盒, 各一个。试剂盒均为 25 组/班的用量。提供极速 PCR 扩增试剂盒, 琼脂糖凝胶电泳试剂盒并完成相关实验。	1	套	2000	2000
9	耗材包	翰仁	定制	1. 5mL 离心管(500 只/包), 5 包; 0.5mL 离心管(1000 只/包), 2 包; 三种规格吸头(300 只/包; 1000 $\mu\text{L}$ , 500 只/包; 100 $\mu\text{L}$ , 1000 只/包; 10 $\mu\text{L}$ , 1000 只/包), 各 2 包; 三种规格吸头盒(1000 $\mu\text{L}$ , 100 $\mu\text{L}$ , 10 $\mu\text{L}$ ), 各 25 个; 两面板(60 孔), 28 个	1	套	4000	4000
10	全自动数显立式高压蒸	华泰	LX-B75L	材质: 锅体外壳, 内腔均采用优质不锈钢 SUS304 材质制成, 耐酸, 耐碱, 耐腐蚀, 超压自泄 0.142MPa; 内胆直径: $\Phi$ 400mm; 实用容积: 60L;	1	台	11800	11800



	汽灭 菌器			温度范围：0℃-135℃；时间范围：0-999min；额定工作温度：135℃；额定工作压力：0.22MPa；独有的冷凝器缩短冷却时间；两个提篮（全自动，数显）外循环，下排气式；自涨式密封圈，确保不漏气；自动排放冷空气；灭菌终了蜂鸣器提醒；微电脑智能控制，可定时 0-999 分钟，气体为外循环，下排气。功率：3.2KW，电源：220V±10%/50Hz±2%，内腔尺寸(mm)：Φ400*520，提篮尺寸(mm)：Φ360*240*2个。				
11	原有设备维护	翰仁	定制	原有设备维护，含发酵罐系统安装调试，移液器校准等	1	项	1000	1000
12	环境检测室	翰仁	定制	环境检测室仪器维护和培训	1	项	3000	3000
<b>3. 生物机能实验室</b>								
1	生物机能室安装和培训	翰仁	定制	原有设备调试，更换损坏的配件，全是布线，完成系统设备的安装，软件的更新	1	项	28000	28000
合 计								445110

供应商名称（加盖公章）：合肥特拟达实验仪器设备有限公司

日期：2022年10月09日

