# 汕头职业技术学院

# 自然科学系新增专业化妆品技术专业实训室建设项目 需 求 书

2022年3月1日星期二

**汕头职业技术学院校自然科学系信新专业化妆品技术实验实训室设备购买项目询价需求表**

**一、项目名称**

自然科学系化妆品技术新专业化妆品技术实验实训室设备设备项目

1. **仪器参数以及数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物品名称 | 需求或主要技术参数 | 单位 | 采购 数量 |
| WFZ-26A 紫外可见分光光度计（天津市拓普仪器有限公司）1台  | 原生动物酶（POD，SOD，CAT）活性测定。波长范围：190~900nm波长精度：≤±0.3nm波长重复性：≤0.1nm分辨能力：0.3nm光谱带宽：0.15、0.3、0.5、1.0、2.0nm杂散光：≤0.2%T（220nm Nal溶液）测试模式：透过率、吸光度、单光束（能量方式）扫描速度：快、正常、慢、很慢测光精度：透过率：±0.3%（0.0-100.0%T）；吸光度：±0.002A（0.0-0.5A），±0.004A（0.5-1.0A）扫描方式：连续扫描，重叠扫描，时间扫描横、纵坐标扩展：任意外形尺寸：680×620×260mm  | 台  | 1 |
| JY92-II超声波细胞粉碎机（宁波新芝生物科技股份有限公司）1台  | 电压，220-240V;工作频率，20-25kHz加工定制，破碎容量，0.5-500ml | 台  | 1 |
|  低温冷冻离心机 SIGMR 3K15 1台 低温离心 | 1. 转速范围:100 ~ 15,300 rpm
2. 容量:4 x 200 ml
3. 相对离心力：23,031 g
4. 时间控制：9Hr,59 min/连续/短时运转
5. 温控范围：-20℃～ 40℃（如果-10℃～ 40℃，也可以）
6. 程序：10个程序存储，20种加速及减速曲线
 | 台 | 1 |
| 日本奥林巴斯CX43三目生物显微镜 | 1. 光学系统
2. UIS2万能无限远校正光学系统
3. 照明系统
4. ·内置传输照明系统
5. ·柯勒照明（固定光圈）
6. ·2.4W LED（标称值），预对中
7. 聚焦
8. ·载物台垂直移动（粗动行程：15mm）
9. ·用于粗调旋钮的每旋转行程：36.8mm，聚焦挡块
10. ·用于粗调旋钮的扭矩调节(来源：成贯仪器)
11. ·精细调焦旋钮（Z小调节等级：2.5μm）
12. 物镜转换器
13. 固定四孔物镜转盘，向内倾斜
14. 载物台
15. ·线性机械固定载物台，（W×D）：211mm×154mm
16. ·行程（X×Y）：76mm×52mm
17. ·单个样品架（可选：双试样架，板架）
18. ·标本位置刻度(来源：成贯仪器)
19. ·XY载物台移动止动器
20. 观察筒
21. 类型(抗真菌)
22. 双目观察筒
23. 三目观察筒
24. 双目倾斜观察筒
25. 目镜(抗真菌)
26. 10X 视场数(FN):20
27. 10X 视场数(FN):20
28. 10X 视场数(FN):18
29. 倾斜角度
30. 30°
31. 30°
32. 30°-60°
33. 光路选择器
34. 无（目镜/摄像头端口= 50/50固定）
35. 瞳距调整范围
36. 48?75 mm
37. 聚光镜
38. 阿贝聚光镜NA 1.25，油浸式
39. 具有7个转塔位置的万能聚光镜：BF（4-100X），2X，DF，Ph1，Ph2，Ph3，FL
40. 聚光镜转盘锁定销（仅明场）
41. 内置光圈调节（来源：成贯仪器）
42. AS锁定针
43. 观察方法
44. 明场，简易偏光，相差，暗场，荧光
45. 物镜
46. 平场消色差物镜(UIS2),抗真菌
47. 2X NA0.06 W.D.5.8 mm
48. 4X NA0.1 W.D.18.5mm
49. 10X NA0.25 W.D.10.6 mm
50. 20X NA0.4 W.D.1.2mm
51. 40X NA0.65 W.D.0.6mm
52. 60X NA0.8 W.D.0.2mm
53. 100XO NA1.25 W.D.0.13mm
54. 100XOI NA1.25-0.6 W.D.0.13mm
55. 10XPH NA0.25 W.D10.6 mm
56. 20XPH NA0.4 W.D.1.2mm
57. 40XPH NA0.65 W.D.0.6mm
58. 100XOPH NA1.25 W.D.0.15mm
59. 荧光光源
60. 易于添加LED反射荧光照明器（激发峰值470 nm：仅支持B激发），预对中
61. 额定电压/电流
62. AC 100?240V 50/60Hz 0.4A
63. 外形尺寸
64. 211（W）×376（D）×393（H）mm（标准配置）
 | 台 | 1 |
| 皮肤油脂测量仪（Sebumeter SM815） | 1 测试方法：SEBUMETER®法----光度测定法 2 测试面积：64mm² 3 测试探头压力：3N/64mm² 4 测试时间：30秒,最大值60S 5 精度：5%6 数值范围：0-3507 数值单位：µg sebum / cm²8 每盒胶带的测试次数：450次 | 台 | 1 |
| 皮肤酸度计（美国CLEANLEAU） | 规格参数：PH量程：-2.00---+16.00 PH分辨率：0.01PH精度：±0.01  pH温度测量范围：0- 100.0 °C /32-212°F使用温度范围:0- 60.0 °C /32-140°F温度分辨率:0.1°C/1°F校正:自动识别 3 点标准液校正pH 标准液:USA: 4.01,7.00,10.01      NIST: 4.01,6.86,9.18pH 电极:CS1930 可更换高阻抗平面电极屏幕:20 \* 30 mm 多行液晶显示屏温度补偿:ATC 自动 / MTC 手动保护等级:IP67电源:1x1.5V AAA电池，＞500 小时使用寿命尺寸：(H×W×D) 185×40×48 mm | 个 | 1 |
| TC-96/G/H(b)C PCR仪（杭州博日科技有限公司）1台 | 1. 样品容量：96孔\*0.2ml
2. 技术方案：半导体技术
3. 液晶显示：彩色触屏
4. 控温范围：4℃~105℃
5. 最大升温速度：≥4℃/秒
6. 最大降温速度：≥4℃/秒
7. 温度均一性：≤±0.3℃
8. 温控精度：≤±0.1℃（55℃）
9. 温度显示分辨率：0.1℃

10、程序存储数：250个文件11、自动暂停/断电保护：有12、梯度温差范围：1℃~30℃13、热盖温度：30℃~110℃14、电压范围：100~240V，50~60Hz | 台 | 1 |
| WIX-EP300+WIX-midiDNA DNA电泳套装（上海勤翔科学仪器有限公司）1套 | **基础电源**1.输出范围：电压:10-300V；电流:1-400mA；功率:1-75W2.分 辨 率：电压1V、电流1mA、功率1W3.显示方式：192×64LCD液晶显示屏4.定时范围：1min–99h59min，完全可调**水平电泳槽**1.凝胶面积（W\*L）：130×130mm，130×65mm，65×130mm，65×65mm2.梳子规格：0.75mm：7+7齿/14齿、9+9齿/19齿；1.0 mm：12+12齿/27齿；1.5mm：7+7齿/14齿、9+9齿/19齿；2.0mm：3+2齿/3+3齿3.梳子数量：双刃式9把4.缓冲液体积：最大可达1000ml5.铂金电极：φ0.25mm |  |  |
| WIX-EP300+WIX-miniPRO2+WIX-miniBLOT 蛋白电泳套装（上海勤翔科学仪器有限公司）1套 | **基础电源**1.输出范围：电压:10-300V；电流:1-400mA；功率:1-75W2.分 辨 率：电压1V、电流1mA、功率1W3.显示方式：192×64LCD液晶显示屏4.定时范围：1min–99h59min，完全可调**小型垂直电源槽**1.凝胶数量：1-2块2.凝胶厚度：1.0mm（标配）；0.75mm、1.5mm3.预 制 胶：兼容PIERCE, BIO-RAD4.玻璃板尺寸：100×83mm5.凝胶尺寸：83×73mm6.梳子规格：1.0mm厚, 10、15齿（标配）；0.75mm10、15齿；1.5mm10、15齿7.铂金电极：φ0.25mm**转印装置**1.转印尺寸：110\*90mm2.转印数量：1-2块3.铂金电极：φ0.25mm4.外形尺寸：180×130×160mm（L ×W×H）5.配置：铂金丝电极板1个；凝胶支架转印夹+海绵衬垫1个；冷冻模块2个 |  |  |
| XDS-1倒置生物显微镜（广州粤显光学仪器有限责任公司）1台 | 1、目镜：大视野 WF10X(视场数Φ20mm) 2、目镜筒：三目镜, 30˚倾斜3、物镜：PLL 10X0.25 工作距离：8.8 mm，盖玻片厚度：1.2mm；PLL 25X0.40 工作距离：4.8 mm，盖玻片厚度：1.2mm；PLL 40X0.60 工作距离：3.3 mm，盖玻片厚度：1.2mm4、调焦机构：粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置,微动格值:2μm.5、转换器：四孔6、载物台：双层机械移动载物台，移动范围：纵向30mm，横向75mm7、聚光系统：插板式相衬聚光镜工作距离30mm8、照明系统：6V20W卤素灯，亮度可调9、滤色片：磨砂玻璃，蓝、绿滤色片 |  |  |
| CLM-050B-8-CN细胞培养箱（新加坡ESCO）1台 | 1、气套直热式CO2培养箱，体积≥50L▲2、具有90℃高温湿热循环灭菌，且过滤器免拆卸，实现箱体内原位灭菌。。3、温度控制范围（℃）：环境温度+3~59.9℃，温度控制精度（℃）：<±0.1℃。▲4、内腔设计为强制空气对流，8个加热单元，6面加热模式。5、CO2控制范围：0.1~19.9％，CO2控制精度：±0.1%▲6、二氧化碳检测系统采用单束双波红外式二氧化碳浓度传感器，并具有CO2浓度自校准功能，保证CO2浓度的高精确性。7、一体式不锈钢内胆，光滑内壁，大圆弧角设计，清洁无死角。标准搁板数量：4块。▲8、箱体涂层：箱体外部IsocideTM含银离子抗菌涂层，抑制细菌、微生物在柜体表面滋生。9、采用气流流经水盘表面设计，湿度可达到环境湿度～95%RH10、智能化数据和事件监测器记录培养箱使用过程中所有的运行参数，并可以在LCD显示屏上通过程序软件调取记录的数据，内置闪存保证运行数据的长期储存。11、标配有RS485数据输出接口。12、微电脑控制系统，具有温度、CO2浓度、开门超时及CO2钢瓶耗竭，ULPA报警提示等参数的报警及设置。 | 台 | 1 |

**三、交付周期及付款方式**

1、项目交付时间：采购合同签订之日起8天。

2、付款方式：项目自合同签订之日起10个工作日内由采购人向中标供应商支付合同金额的60%作为项目建设的启动资金，在项目验收合格后采购人向供应商支付合同金额的40%。